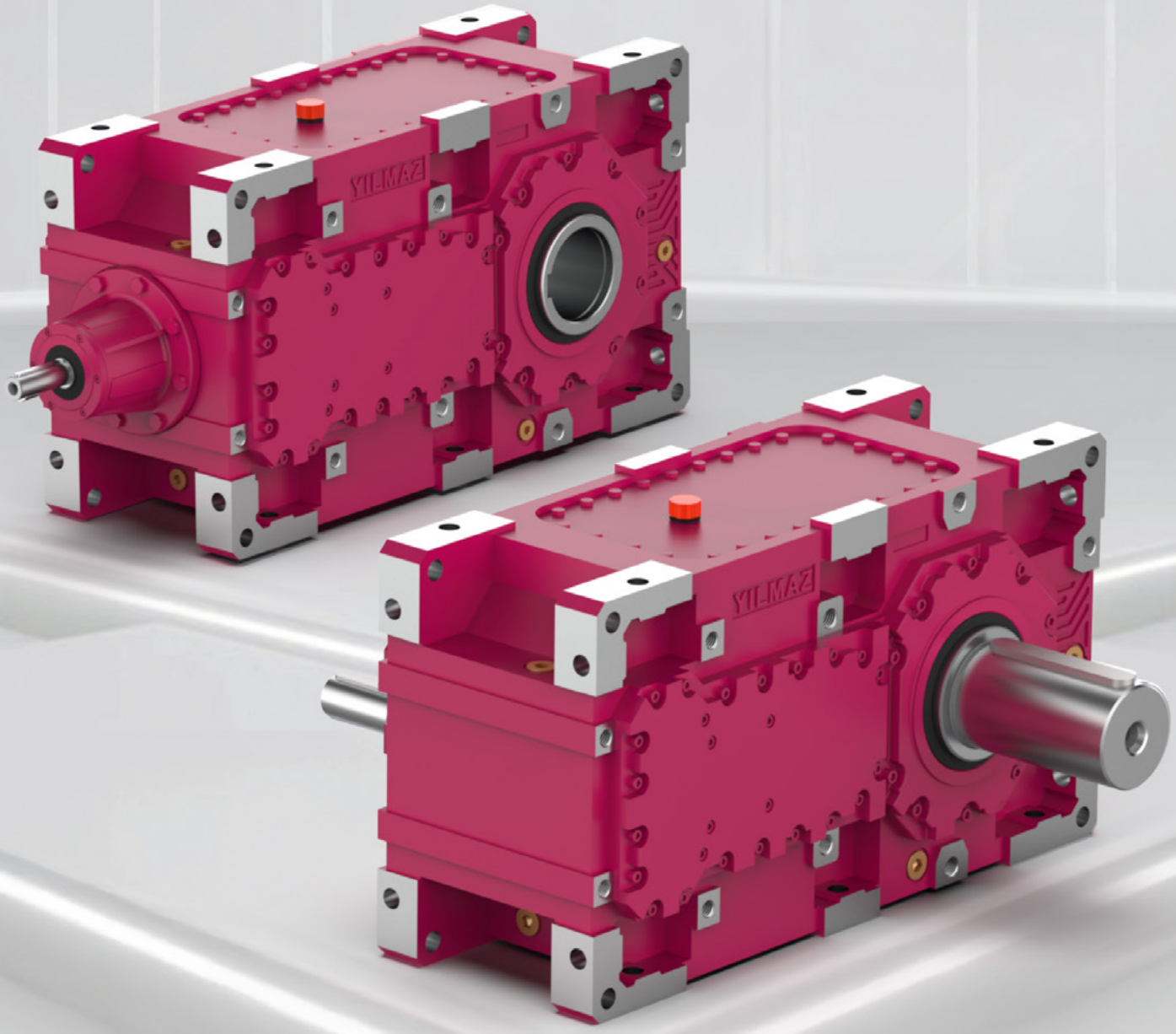
H-B SERİSİ SERIES

YILMAZ REDÜKTÖR

Yatık Tip Redüktörler
Teknik Ürün Kataloğu

Industrial Type Gear Units
Technical Product Catalogue



H03-...-H22
20 Büyüklük / Size
3.000-470.000 Nm

IE2 IE3 IE4

TR GB DE

H1203-0925

Firmamız, 1958 yılında saygın iş insanı Sn. Mesut Yılmaz tarafından kurulmuştur. 1963 yılından itibaren redüktör üretimine yoğunlaşan firmamız, sektörün ihtiyaçlarına uygun olarak seri, standart ve ekonomik çözümler sunmayı, en önemli hedefi ise kaliteyi her zaman ön planda tutarak uluslararası pazarda güçlü bir konum elde etmeyi amaçlamıştır.



Kurucumuz: Mesut YILMAZ
Our founder:

Our company was founded in 1958 by the respected businessman Mr. Mesut Yılmaz. Since 1963, the company has focused on the production of gearbox, aiming to provide serial, standard, and economical solutions that meet the industry's needs, with the primary goal of always prioritizing quality to establish a strong position in the international market.

Bugün, Beylikdüz'ndeki ana üretim tesisi ve Çerkezköy'deki ikinci redüktör fabrikası ile faaliyetlerini sürdüren firmamız, ELK Motor ve MES Döküm gibi grup şirketleriyle birlikte toplamda 200.000 m²'lik kapalı alanda üretim yapmaktadır.

Today, our company continues its operations with its main production facility in Beylikdüzü and a second gearbox factory in Çerkezköy. Together with our group companies, ELK Motor and MES Döküm, we carry out production in a total closed area of 200.000 m².

Yılmaz Grup Şirketleri / *Yılmaz Group Companies*



Yılmaz Redüktör Fabrikası-1 / Factory-1
40.000 m² Kapalı Alan / Closed Area
Esenyurt / İstanbul
www.yr.com.tr



Yılmaz Redüktör Fabrikası-2 / Factory-2
70.000 m² Kapalı Alan / Closed Area
Çerkezköy / Tekirdağ

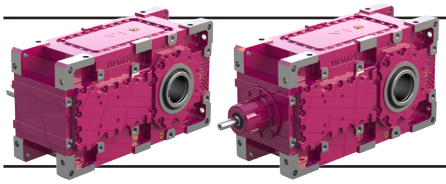


ELK Motor Fabrikası / Motor Factory
50.000 m² Kapalı Alan / Closed Area
Çerkezköy / Tekirdağ
www.elkmotor.com.tr



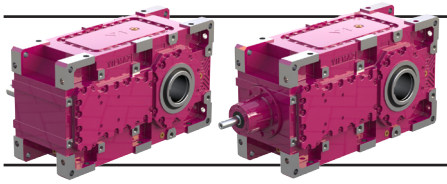
MES Döküm Fabrikası / Casting Factory
42.000 m² Kapalı Alan / Closed Area
Çerkezköy / Tekirdağ
www.mesdokum.com.tr

Bu katalogda verilen bilgileri, önceden haber vermeksizin kısmen veya tamamen değiştirme veya iptal etme hakkını saklı tutarız.
We reserve the right to make changes in the catalogue without giving information.
Das ganze Katalog oder ein Teil des Kataloges kann verändert werden, ohne in Kenntnis zu setzen.



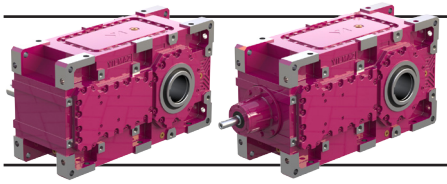
Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Genel Bilgiler *General Info.* Einführung	**Sembollerin Açıklaması**	*Key of Symbols*	Erklärung der Bezeichnungen	04
	Ürün Yelpazesi	*Production Range*	Productpalette	05
	Genel Özellikler	*General Specifications*	Eigenschaften	08
	Dikkat Edilecek Hususlar	*Attention to the following points*	Punkte zu Beachten	08
	Diğer Teknik Özellikler	*Other Technical Specifications*	Andere technische Informationen	09
	Aksesuarlar	*Accessories*	Zubehör	09
	Redüktör Tip Tanımlaması	*Gear Unit Designation*	Typenbezeichnungen für Getriebe	10
	Örnek Tip Tanımlamaları	*Sample Designations*	Typenbezeichnungsbeispiele	13
	Mil ve Flanş Pozisyonları	*Shaft and Flange Arrangements*	Wellen- und Flanschordnung	14
	Montaj Pozisyonları	*Mounting Positions*	Bauformen	18
	Montaj Yüzeyleri	*Mounting Surfaces*	Montageflächen	19
	Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri	*Mounting Surfaces According to Mounting Positions*	Montageflächen nach Bauformen	20
	Redüktör Dönüş Yönleri	*Direction of Rotation*	Getriebedrehrichtungen	26
	Sembollerin Açıklaması	*Key of Symbols*	Erklärung der Bezeichnungen	28
	Redüktör Seçimi	*Gear Unit Selection*	Getriebeauswahl	29
	Servis Faktörü ve Seçim Katsayıları	*Service Factor and Selection Factors*	Betriebsfaktoren und Auswahlfaktoren	30
	Önerilen Servis Faktörleri	*Recommended Service Factors*	Empfohlene Betriebsfaktoren	32
	Eşdeğer Güç Hesabı	*Equivalent Power Rating*	Äquivalente Leistung	34
	Eşdeğer Güç Hesabı Örneği	*Equivalent Power Rating Calculation Example*	Äquivalente Leistungsbeispiele	35
	Radyal Yükler	*Overhung Loads*	Querkräfte	36
	Radyal Yüklerin Hesabı	*Calculation of Overhung Loads*	Berechnung der Querkräfte	37
Motorlar *Motors* Motor	**AC Motorlar**	*AC Motors*	Drehstrommotoren	38
	a- Genel Özellikler	*a - General Spec. of AC Motors*	a-Eigensc. des Drehstrommotors	
	b- Çalışma Türleri	*b - Modes of Operation*	b-Betriebsarten	
	c- Koruma Sınıfı	*c - Protection Class*	c- Schutzarten	
	d- İzolasyon Sınıfı	*d - Insulation Class*	d- Isolationsklasse	
	e- Verim Sınıfları	*e - Efficiency Classes*	e- Energieeffizienzklassen	
H1203-0925	**f- AC Frekans İnvertörler**	*f - AC Frequency Inverters*	f- AC Frequenzumrichter	



	DC Motorlar	*DC Motors*	DC Motoren	42
	a- DC Motorların Genel Özellikleri	*a - General Specification of DC Motors*	a- Eigenschaften von DC Motoren	
	b- DC Motorların Çalışma İlkeleri	*b - Operating principals of DC Motors*	b- Funktionsprinzip der DC Motoren	
	c- DC Motor Çeşitleri	*c - Types of DC Motors*	c- Arten von DC Motoren	
	d- DC Motorlarda Hız Kontr.	*d - Speed Control of DC motors*	d- Drehzahlkontrolle DC Motoren	
Frenler *Brakes* Bremsen	**Elektromanyetik Frenler**	*Electromagnetic Brakes*	Elektromagnetische Bremsen	43
	Fren Çeşitleri	*Brake Types*	Bremsenarten	43
	Fren Bağlantı Şekli	*Connection Types*	Schaltungsarten	44
	Fren Seçimi	*Brake Selection*	Bremswahl	45
	Frenin Termik Kapasitesi	*The Thermal Capacity of Brake*	Therm. Kapazität der Bremsen	46
	Redüktör Seçim Formu	*Gear Unit Selection Form*	Formular für Getriebeauswahl	48
	Redüktör Seçim Örneği	*Gear Unit Selection Example*	Auslegungsbeispiel	51
	Yüzey Koruması	*Surface Protection*	Oberflächenschutz	47
Yağlama *Lubrication* Schmierung	**Yağlama**	*Lubrication*	Schmierung	52
	Yağ Tipleri	*Oil Types*	Schmierstoffe	54
	Yağ Tapaları	*Oil Plugs*	Ölverschlussschrauben	55
	Yağlama Sistemi	*Oil Supply*	Ölversorgung	59
	Yağlama Seçenekleri	*Oil Supply Options*	Ölversorgungsarten	60
	Soğutucu Seçimi	*Cooling Equipment Selection*	Kühlungsauswahl	61
	Soğutucu Seçenekleri	*Cooling Options*	Kühlungsmöglichkeiten	62
	Yağlama ve Soğutma Ekipmanları	*Lubrication and Cooling Equipment*	Schmierungs und Kühlungszubehör	63
	Çelik Taban Şasi	*Steel Base Frame*	Stahlunterbau	97
	Ekstruder Tiplerde Eksenel Yükler	*Permissible Axial Loads for Extruder Types*	Zulässige Axialkräfte für Extruder Types	98
	Ekstruder Vidasından Gelen Aksiyel Yük Hesabı	*Calculation of Axial Loads from Extruder Screw*	Berechnung der Axialkraft aus der Extruderschnecke	103
H Serisi Redüktörler *H Series Gearboxes* H Serie Getriebe	**Güç Devir Tabloları**	*Performances*	Leistungs- und Drehzahlübersicht	105
	Ölçü Sayfaları	*Dimension Pages*	Maßblätter	235

HTE Serisi Redüktörler *HTE Series Gearboxes* HTE Serie Getriebe	**Ölçü Sayfaları**	*Dimension Pages*	Maßblätter	329
HKE Serisi Redüktörler *HKE Series Gearboxes* HKE Serie Getriebe	**Ölçü Sayfaları**	*Dimension Pages*	Maßblätter	379
B Serisi Redüktörler *B Series Gearboxes* B Serie Getriebe	**Güç Devir Tabloları**	*Performances*	Leistungs- und Drehzahlübersicht	419
	Ölçü Sayfaları	*Dimension Pages*	Maßblätter	531
Yardımcı Tahrikli Redüktörler *Gearboxes with Auxilary Drive* Getriebe mit Hilfsantrieb	**Güç Devir Tabloları**	*Performances*	Leistungs- und Drehzahlübersicht	591
	Ölçü Sayfaları	*Dimension Pages*	Maßblätter	597
Ek Ölçü Sayfaları *Additional Dimension Pages* Zusätzliche Abmes-sungsseiten	**Ölçü Sayfaları**	*Dimension Pages*	Maßblätter	609
	Yeni BY Serisi	*New BY Serie*	Neue Baureihe BY	620
	BY Serisi Konveyör Redüktörleri Ölçüleri	*BY Series Conveyor Gearboxes Dimensions*	Abmessungen Für BY Serien Förderanlagengetriebe	621



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Sembollerin Açıklaması

i ..... : Tahvil oranı

n_1.....[d/d]: Redüktör giriş mili devri

n_2 .....[d/d]: Redüktör çıkış mili devri

P_N.....[kW]: Müsade edilen nominal giriş gücü (bak. Güç Devir Tabloları)

P_M ....[kW]: Tahrik edilecek makina için gerekli güç (Değişken yükler için eşdeğer nominal güç alınır)

P_{t1} ....[kW]: Yardımcı soğutmasız redüktörlerde izin verilen termik kapasite

P_{t2} ....[kW]: Fan soğutmalı redüktörlerde, izin verilen termik kapasite

P_{t3} ....[kW]: Serpantin soğutmalı redüktörlerde izin verilen termik kapasite

P_{t4} ....[kW]: Serpantin ve fan soğutmalı redüktörlerde, termik kapasite

P_{t5} ....[kW]: Eşanjör soğutmalı redüktörlerde, müsade edilen termik kapasite

P_{t6} ....[kW]: Radyatör soğutmalı redükterlerde müsade edilen termik kapasite

f_s ..... : Gerekli servis faktörü (syf.30)

k_1 ..... : Tahrik makinası faktörü (syf.30)

k_2 ..... : Pik tork faktörü (syf.30)

t_1 ..... : Soğuma faktörü (syf.30)

t_2 ..... : Hava soğutmalı redüktörlerde yükseklik faktörü (syf.31)

t_3 ..... : Serpantin veya eşanjör soğutmalı redüktörlerde, yükseklik faktörü (syf.31)

t_4 ..... : Yağlama faktörü (syf. 31)

t_5 ..... : Hava hızı faktörü (syf.31)

M_A ...[Nm]: Kalkış, duruş veya çalışma esnasında oluşabilecek anlık en yüksek tork değeri

F_{qe} .... [kN]: Giriş miline gelen radyal yöndeki yükler

F_{qa} .....[kN]: Çıkış miline gelen radyal yöndeki yükler

F_{qem} ...[kN]: Giriş milinde izin verilen radyal yöndeki yükler (bak. Güç Devir tabloları)

F_{qam} ...[kN]: Çıkış milinde izin verilen radyal yöndeki yükler (bak. Güç Devir tabloları)

F_{ame} ...[kN]: Giriş milinde müsade edilen eksenel yükler

F_{ama} ...[kN]: Çıkış milinde müsade edilen eksenel yükler

F_q .....[N]: Çıkış milindeki radyal yükler

F_a .....[N]: Çıkış milindeki eksenel yükler

Key of Symbols

i ..... : *Ratio*

n_1 ..... *[rpm]: Input speed of gearbox*

n_2 .....*[rpm]: Outspeed of gearbox*

P_N .....*[kW]: Permissible nominal input power (given on performance tables)*

P_M .....*[kW]: Power consumption of the driven machine (for alternating power, refer to equivalent power rating)*

P_{t1} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units without auxilary cooling*

P_{t2} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units with fan cooling*

P_{t3} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units with cooling coil*

P_{t4} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units with cooling coil and fan*

P_{t5} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units with heat exchanger*

P_{t6} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units with air / oil cooling system*

f_s ..... *: Required service factor (p.30)*

k_1 ..... *: Driving machine factor (p.30)*

k_2 ..... *: Peak torque factor (p.30)*

t_1 ..... *: Cooling factor (p.30)*

t_2 ..... *: Altitude factor for gear units with air cooling (p.31)*

t_3 ..... *: Altitude factor for gear units with cooling coil or heat exchanger (p.31)*

t_4 ..... *: Lubrication factor (p.31)*

t_5 ..... *: Wind velocity factor (p.31)*

M_A .....*[Nm]: Maximum peak torque, which could arise during starting, running or breaking*

F_{qe}.....*[kN]: Radial loads applied to the input shafts*

F_{qa}.....*[kN]: Radial loads applied to the output shafts*

F_{qem}....*[kN]: Permissible radial loads on the input shafts (refer to the perf. tables)*

F_{qam}....*[kN]: Permissible radial loads on the output shafts (refer to the perf. tables)*

F_{ame}....*[kN]: Permissible axial loads which can be applied to input shafts*

F_{ama}....*[kN]: Permissible axial loads which can be applied to output shafts*

F_q .....*[N]: Overhung loads on output shaft*

F_a .....*[N]: Axial loads on output shaft*

Erklärung der Bezeichnungen

i ..... : Übersetzung

n_1.....[upm]: Antriebsdrehzahl

n_2.....[upm]: Abtriebsdrehzahl

P_N .....[kW]: Getriebe Nennleistung (Siehe Tabellen Drehzahl und Leistung)

P_M .....[kW]: Leistung an der Abtriebswelle (Zur Berechnung variabler Leistungen die äquivalente Leistung benutzen

P_{t1} .....[kW]: Wärmegrenzleistung ohne Zusatzkühlung

P_{t2} .....[kW]: Wärme-Grenzleistung mit Lüfter

P_{t3} .....[kW]: Wärmegrenzleistung mit Kühlschlange

P_{t4} .....[kW]: Wärmegrenzleistung mit Kühlschlange und Lüfter

P_{t5} .....[kW]: Wärmegrenzleistung mit Wärmetaucher

P_{t6} .....[kW]: Wärmegrenzleistung mit Luft / Öl Wärmetaucher

f_s ..... : Erforderlicher Betriebsfaktor (S. 30)

k_1 ..... : Antriebsmachinen-Faktor (S. 30)

k_2 ..... : Spitzenmoment-Faktor (S. 30)

t_1 ..... : Kühlungs-Faktor (S. 30)

t_2 ..... : Höhen-Faktor ohne Zusatzkühlung oder mit Lüfterkühlung (S. 31)

t_3 ..... : Höhen-Faktor mit Kühlung durch Kühlschlange oder Wärmetaucher (S. 31)

t_4 ..... : Schmierungs-Faktor (S. 31)

t_5 ..... : Windgeschwindigkeits-Faktor (S. 31)

M_A ....[Nm]: Max. Spitzenmoment ist der große Moment der wöhrend Brensen, Starten oder Betrieb entstehen kann

F_{qe} .....[kN]: Querkräfte auf Antriebswelle

F_{qa} .....[kN]: Querkräfte auf Abtriebswelle

F_{qem} ....[kN]: Erlaubte Querkräfte auf Antriebswelle (Leistung und Drehzahl Übersicht Tabellen)

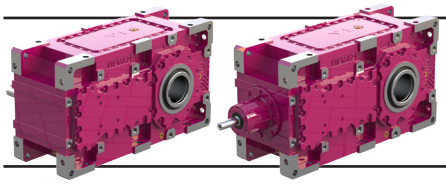
F_{qam} .... [kN]: Erlaubte Querkräfte auf Abtriebswelle (Leistung und Drehzahl Übersicht Tabellen)

F_{ame} .....[kN]: Zulässige Axialkräfte auf Antriebswelle

F_{ama} .....[kN]: Zulässige Axialkräfte auf Abtriebswelle

F_q ..... [N]: Querkräfte auf Abtriebswelle

F_a .....[N]: Axialkräfte auf Abtriebswelle



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Ürün Yelpazesi

Elinizdeki katalog sadece **H ve B serisi** ürünleri içermektedir.

- M ve N Serisi
Helisel alın dişliye sahip, giriş ve çıkış milleri aynı düzlem üzerinde ve birbirine paralel uzanan, üzerlerinde bulunan ayak veya flanş ile makinaya sabitlenen redüktörlerdir. Dolu mil çıkışlıdır.

Production Range

*This catalogue is containing **H and B series** of gearboxes only.*

- M and N Series
M and N series of YILMAZ REDÜKTÖR are helical geared. The input and output shafts are parallel to each other and on the same plane. The gearbox can be connected to the machine by using the foot or flange on the gearbox. Has solid output shaft.

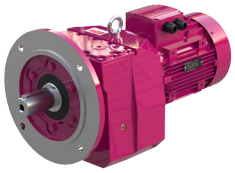
Produktpalette

Dieses Katalog umfasst nur die **H und B Serie** Getriebe.

- M und N Serie
Diese Modelle sind Stirnradgetriebe mit parallelen Antriebs- und Abtriebswelle auf einer Ebene. Die Getriebe werden mit Fuß- oder Flanschverbindung an die angetriebene Maschine angekoppelt. Hat Vollwelle am Ausgang.



M



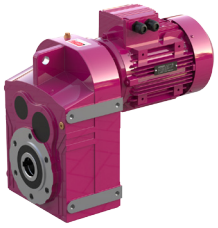
N

13 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 80 - 18.000 Nm
Devir aralığı: 0,1 - 800 d/dak
13 different sizes:
Torque range: 80 - 18.000 Nm
Speed range: 0,1 - 800 rpm
13 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentbereich: 80 - 18.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1 - 800 U/min

- D Serisi
Helisel alın dişliye sahip, giriş ve çıkış milleri aynı düzlem üzerinde, birbirine paralel ve belirli bir aralıkta yerleştirilmiş, iki yan yüzde bulunan bağlantı civataları, flanş veya tork kolu ile makinaya sabitlenen redüktörlerdir. Delik milli veya mil çıkışlı olabilir.

- D Series
D series are helical geared gearboxes with parallel input and output shafts. The shafts have a distance in between and located on the same plane. The gearbox can be assembled to the machine by using, the connection screws on the sides, flange or torque arm on the gearbox. Can have hollow or solid output shaft.

- D Serie
Diese Getriebe sind Stirnradgetriebe mit paralleler Antriebs- und Abtriebswelle, die auf einer Ebene liegen und einen Abstand zueinander haben. Diese Getriebe wird seitlich mit Gewindelöchern am Maschine oder mit einer Flansch verbindet. Kann Voll- und Hohlwelle am Ausgang haben.

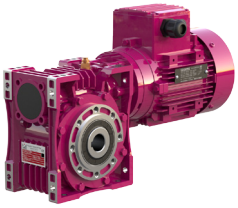


11 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 150 - 18.000 Nm
Devir aralığı: 0,1 - 810 d/dak
11 different sizes:
Torque range: 150 - 18.000 Nm
Speed range: 0,1 - 810 rpm
11 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentbereich: 150 - 18.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1 - 810 U/min

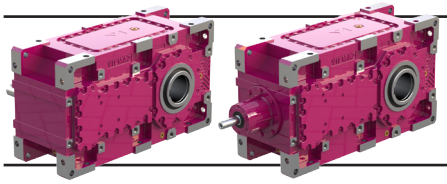
- E Serisi
Sonsuz vida ve çark dişlili, belirli bir aralıkta ve birbirine dik konumlandırılmış giriş ve çıkış millerine sahip, çepeçevre konumlandırılmış ayak bağlantıları, flanş veya tork kolu ile makinaya sabitlenebilen redüktörlerdir. Delik milli veya mil çıkışlı olabilir.

- E Series
E series gearboxes are with worm and wormwheel. The input and output shafts are perpendicular to each other and have a distance in between. It can be assembled to the driven machine by the use of the foot, flange or torque arm on the gearbox. Can have hollow or solid output shaft.

-E Serie
Diese Getriebe bestehen aus Schnecke und Schneckenrad. Die Antriebs-und Abtriebswellen sind senkrecht zueinander und haben einen bestimmten Abstand. Das Getriebe wird mit Fußbefestigung,Flanschverbindung oder mit Drehmomentstütze an die angetriebene Maschine montiert. Kann Voll- und Hohlwelle am Ausgang haben.



8 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 5 - 1.000 Nm
Devir aralığı: 0,2 - 270 d/dak
8 different sizes:
Torque range: 5 - 1.000 Nm
Speed range: 0,2 - 270 rpm
8 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentbereich: 5 - 1.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,2 - 270 U/min

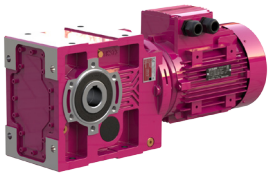


Genel Bilgiler
General Information
Einführung

- K Serisi
Helisel alın dişli ve konik dişlilerden oluşan, birbirine dik ve belirli bir aralıkta konumlandırılmış giriş ve çıkış miline sahip, çepeçevre sunulan ayaklar, flanş veya tork kolu ile makinaya sabitlenen redüktörlerdir. E serisinden farklı olarak yüksek verime sahiptirler. Delik milli veya mil çıkışlı olabilir.

- K Series
These are gearboxes with helical and bevel gears. The input and output shafts are perpendicular to each other and have a distance in between. It can be assembled to the driven machine using the foot, flange or torque arm on the gearbox. They have high efficiency compared to E series. Can have hollow or solid output shaft.

- K Serie
Diese Getrieben bestehen aus Stirnräder und Kegelräder. Die Antrieb und Abtriebswellen sind senkrecht und haben einen Abstand zueinander. Das Getriebe wird mit Fußbefestigung, Flanschverbindung oder Drehmomentstütze an die angetriebene Maschine montiert. Der Wirkungsgrad ist wesentlich höher als E Serie. Kann Voll- und Hohlwelle am Ausgang haben.



13 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 80 - 20.000 Nm
Devir aralığı: 0,1 - 460 d/dak
13 different sizes:
Torque range: 80 - 20.000 Nm
Speed range: 0,1 - 460 rpm
13 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentbereich: 80 - 20.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1 - 460 U/min

- T Serisi
T Serisi redüktörler helisel dişli motorsuz delik milli redüktörlerdir. T Serisi redüktörler delik milli olması ve kompakt gövde yapısı sayesinde daha küçük hacimli alanlara montajı yapılabilmektedir.

- T Series
T Series are gear units which are helical geared hollow shaft mounted gear units and manufactured according to monoblock principal. T Series gearboxes have hollow shaft and compact housing so that T series can be mounted on smaller places.

- T Serie
Die Getriebe der T-Serie sind schrägverzahnte Hohlwellen-Flachgetriebe in einem Monoblockgehäuse. Die T-Serie hat ein kompaktes Gehäuse und wird serienmäßig mit einer Abtriebshohlwelle hergestellt, sodass das Getriebe nur minimalen Platzbedarf hat.

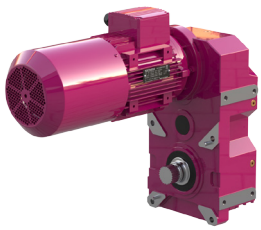


9 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 640 - 21.000 Nm
Tahvil oranları: 5 - 13 - 20
9 different sizes:
Torque range: 640 - 21.000 Nm
Transmission ratio: 5 - 13 - 20
9 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentber. : 640 - 21.000 Nm
Übersetzung: 5 - 13 - 20

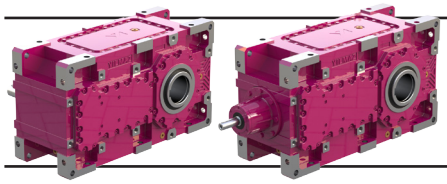
- V Serisi
V vinç redüktörleri M1 - M8 (1Dm - 5m) vinç sınıflarına uygun olarak, çift veya sabit devirli frenli motorlarla üretilebilmektedir.

- V Serie
V hoist drives are produced according to M1 - M8 (1Dm - 5m) crane classes.

- V Serie
V Krane und Hebezeuge werden geeignet zur Kranklasse M1 - M8 (1Dm - 5m) hergestellt.



VR vinç redüktörleri
M1 - M8 ,(1Dm - 5m) yük sınıfı
ISO 4301 / 1 ,(FEM 1.001 / III)
VR Hoist Drive Units
M1 - M8 ,(1Dm - 5m) load classification
ISO 4301 / 1 ,(FEM 1.001 / III)
VR Kran und Hebezeug Getriebe
M1 - M8 ,(1Dm - 5m) Belastungsart
ISO 4301 / 1 ,(FEM 1.001 / III)



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

- P ve R Serisi
P ve R Serisi redüktörler planet dişli redüktörlerdir. Endüstriyel ve mobil uygulamalarda kullanılırlar. Diğer redüktör tiplerine göre daha küçük hacimde daha büyük tork iletebilirler.

- P and R Series
P and R Series gearboxes are planetary gearboxes. They are mostly used by industrial and mobile applications. Planetary gearboxes can transfer high torques in small volumes compared to other gearboxes.

- P und R Serie
P und R Serie sind Planetengetriebe, die vielseitig im Industrie und bei mobiler Anwendungen einsetzbar sind, mit Planetenzahnräder. Planetengetriebe können im Vergleich zu anderen Getrieben größere Drehmomente bei kleineren Bauvolumen übertragen.



P



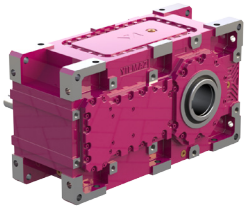
R

13 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 1.000 - 135.000 Nm
Tahvil oranları: 3,43 - 7588
13 different sizes:
Torque range: 1.000 - 135.000 Nm
Transmission ratio: 3,43 - 7588
13 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentber. : 1.000 - 135.000 Nm
Übersetzung: 3,43 - 7588

- H ve B Serisi
Helisel ve/veya konik dişliye sahip ağır hizmet tipi redüktörlerdir. Giriş ve çıkış milleri birbirine paralel veya dik olabilir. Her yönden bağlantı için ayak bağlantıları bulunur. Opsiyonel olarak flanş ile de bağlanabilir. Delik milli veya mil çıkışlı olabilir.

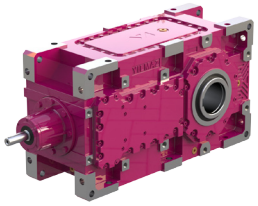
- H and B Series
These gearboxes are helical or/and bevel geared industrial gearboxes . The input and output shafts can be arranged parallel or perpendicular to each other. The gearbox can be assembled by the use of the foot connections on each side. Flange connections are optional. Can have hollow or solid output shaft.

- H und B Serie
Diese Getriebe sind geeignet für industrielle Anwendungen und haben parallelen oder senkrechten Antrieb und Abtriebswelle auf einer Ebene. Das Getriebe kann mit Fußen, die auf jede Seite der Getriebe vorhanden sind, oder optional mit Flansch an die angetriebene Maschine montiert werden. Kann Voll-und Hohlwelle am Ausgang haben.



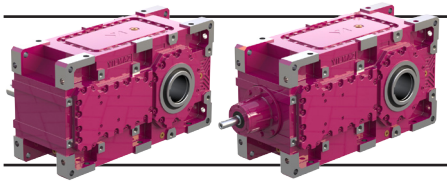
H

20 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 3.000 - 470.000 Nm
Tahvil oranları: 1,54 - 420
20 different sizes:
Torque range: 3.000 - 470.000 Nm
Transmission ratio: 1,54 - 420
20 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentber. : 3.000- 470.000 Nm
Übersetzung: 1,54 - 420



B

20 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 3.000 - 470.000 Nm
Tahvil oranları: 3,08 - 431
20 different sizes:
Torque range: 3.000 - 470.000 Nm
Transmission ratio: 3,08 - 431
20 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentber. : 3.000 - 470.000 Nm
Übersetzung: 3,08 - 430



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Genel Özellikler
Yeni H - B serisi yatık tip helisel dişli redüktörler, yüksek teknoloji ile üretilmiş, yüksek kaliteli ağır hizmet redüktörleridir. Redüktör içinde bulunan tüm mekanik elemanlar ileri seviye yazılımlar ile analiz edilmiş ve en yüksek güvenirlilik hedeflenmiştir. Yeni ürünlerinde, YILMAZ REDÜKTÖR güç yoğunluğunu ön planda tutmaktadır. Yeni H - B serisi modeller de bu prensipte dizayn edilmiş ürünlerdir. Güç yoğunluğu yüksek ürünler, mümkün olan en ufak hacimde en yüksek gücü verebilme prensibine dayanır. Ancak hacimler azaldıkça redüktörlerin ısıl yükleri artmaktadır. Bu nedenle yeni ürünlerde iyileştirilmiş yağ ve keçe özellikleri, yüksek verim haricinde birçok soğutma alternatifleri standart olarak ürünle birlikte sunulmaktadır. Yeni ürünlede bir diğer yenilik montaj kolaylığıdır. Çok yönlü bağlanabilme, doğrudan motor akuplesi, flanşlı bağlantı imkanları bu amaca uygun geliştirilmiş özelliklerdir. Çok yönlü bağlama özellikleri nedeni ile bağımsız veya akuple cebri yağlama, genleşme tankı gibi ek özellikler montaj pozisyonuna uygun olarak sunulmaktadır. Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda esnek çözümler sunmak bir diğer temel prensiptir. Yüksek radyal yükler ve karıştırıcılar için kuvvetlendirilmiş ön yataklama boğazı ve uzatılmış yataklama boyu, konveyör veya elevatör gibi tek yönlü çalışma isteklerinin olduğu uygulamalar için mekanik kilit, yürütme veya kaldırma uygulamaları için fren, darbeli çalışmalar için sıkma bileziği, standart çözümlerden bazılarıdır. Tüm modellerde ekstruder uygulamaları için özel çözümler mevcuttur.

H - B Serisi Dizayn Prensipleri;
-Yüksek teknoloji kullanmak, güvenilirlik, yüksek güç yoğunluğu, yüksek verim, montaj uyumluluğu, esnek çözümler

Dikkat Edilecek Hususlar!
- Bu katalogda verilen resimler görsel amaçlıdır ve şekilsel detaylar bağlayıcı değildir.

- YILMAZ REDÜKTÖR, ürünler ve kataloglar üzerinde, müşterileri bilgilendirmeksizin her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

- Ürünler teslim alındıktan sonra ürünle birlikte verilen kullanım kılavuzu okunmadan sistem devreye alınmamalıdır.

- Katalogda verilen yağ miktarları referans amaçlıdır. Gerçek yağ seviyesi için redüktör üzerinde bulunan yağ seviye tapası kullanılmalıdır. Yağ vizkozitesi için, redüktör etiketine bakınız.

- Sipariş anında montaj pozisyonu bildirilmeyen redüktörler **M1** montaj pozisyonuna uygun sevk edilir. Etikette yazan montaj pozisyonundan farklı bağlanan redüktörler garanti kapsamından çıkar. Bu katalogda verilen redüktör ağırlıkları ortalama ağırlık değerleridir. Tahvil oranına ve üzerinde bağlı olan aksesuara göre ağırlıklar farklılık gösterebilir.

- Redüktörlerde oluşabilecek arızaları (mil kopması, dişli sıyırması vb.) dikkate alarak yaralanma ve hayati risk oluşumlarını önlemek için makine üreticisi veya kullanıcısı makine üzerinde veya redüktörün kullanılacağı yerde gerekli önlemleri almakta sorumludur.

General Specifications
The new H - B series horizontal type helical gear boxes are high quality gearboxes for heavy industrial applications. All mechanical parts are analyzed with high level software and reliability is assured. On its new products YILMAZ REDÜKTÖR puts the power density one step further. The new H - B series gearboxes are designed on this principle as well. Power dense products are products with a smallest possible volume with highest power rating. But as small as the volume gets that much the thermal loads are rising. Therefore the new products are provided as standard with different cooling options and even better efficiencies with high grade lubricants and sealing behavior is achieved. Another renewal is assembly convenience. Assembly possibilities from each side, direct electric motor connection using motor flanges options are provided to suit assembly requirements. Because of the varieties of mounting positions additional equipment like integrated or external forced lubrication, oil expanding tanks are provided as an option according to mounting position. Another principle of us is to provide flexible solutions according to customers requirements and specific applications. Reinforced bearing arrangement or extended bearing distance for high radial load or agitator applications, backstops for single direction applications like conveyors or elevators, brake for hoisting or moving, shrink disks for heavy changed loads are some of the standard provided flexible solutions. Special solutions for extruder applications are provided for each size and ratio.

H - B series design principals are;
-Using high technology, reliability, high power density, high efficiency, mounting compatible, flexible solutions

Attention to the following points!
- Drawings are examples only and the details on the drawings or illustrations are not strictly binding.

- YILMAZ REDÜKTÖR reserve the right to make all kinds of changes in products and catalogues without any notice.

- Prior to commissioning, the operating instructions provided with the gearbox must be observed.

- Oil quantities given are guide values only. The exact quantity of oil should be checked by using the provided oil level plugs according mounting positions. For correct oil viscosity refer to the nameplate.

- If the mounting position is not informed upon ordering, the gear unit is delivered according **M1** *mounting position. A different operation then the indicated mounting position on the name plate cancels the warranty. The weights given in this catalogue are mean values. Depending on the ratio and accessories the weights can differ.*

- The machine manufacturer or user is responsible for taking the necessary precautions on the machine or at the place where the gearbox will be used, in order to prevent injury and life-threatening risks by taking into account the shaft, gear failures etc. that may occur in the gearboxes.

Eigenschaften
Die Getriebe der neuen H - B serie sind Horizontale Stirnradgetriebe hocher Qualität konzepiert als Industiregetrieben für harte Anforderung. Alle Kompenenten und Systeme sind mit Software des letzten Standarts analisiert um eine hohe Betriebssicherheit zu garantieren. Die neue H - B Serie ist auf optimale Leistungdichte optimiert; das meint bei möglichts kleine Volumen zu hohen Wärmebelastungen. Darum werden die neue Getrieben mit verschiedenen Kühlungsmögliscкeiten produziert; obwohl die Getriebe höhere Wirkunggrade durch verbesserte Öle und Dichtungen haben. Eine weiterer Vorteil sind die universalen Montagemöglichkeiten. Durch Montagemöglichkeiten von allen Seiten; Antriebsflanschen zum direkten Elektromotor Anschluß; verschiedene Abtriebsflansche; ist für optimale Montageleichtigkeit gesorgt. Weil die Getriebe von allen Seiten montiert werden können sind für jede Bauform geeignetes Zubehöhr wie integrierte oder äußerer Ölpumpe; Ölausdehnungstank und verschiedene andere Zubehöre verfügbar. Ein weiteres Prinzip von YILMAZ REDUKTOR ist das Angebot von Sonderlösungen für spezielle Anwendungen; wie verstärkte Lagerung; oder verlängerte Lagerung für hohere Quekräfte bei Mischern; Rücklaufsperren für Betrieb in einer richtung wie bei Förderbänden oder Elevatoren; Bremsen für Hub und Fahr Anwendung; Schrumpfscheiben für Wechsellastbetrieb; sind einige als Standart angebotene Lösungen. Sonderlözungen für Extruderanwendungen sind in Jeder Baugröße und für jede Übersetzung verfügbar.

Konstruktionsprinzip der H - B Serie;
- Verwenden von hohen Fertigungstech., hohe Betriebssicherheit, Leistungsdichte, hoher Wirkungsgrad, universale Montagemöglichkeit, Sonderlösungen

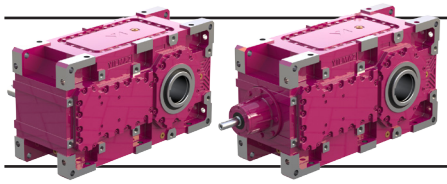
Bitte folgende Punkte beachten!
- Die Abbildungen sind beispielhaft und nicht verbindlich.
- Alle Änderungen auf dem Katalog und an der Produkte bleiben vorbehalten und können ohne Kenntnisnahme erfolgen.

- Vor Inbetriebnahme ist die mit gelieferter Betriebsanleitung zu beachten.

-Angaben über Ölmengen sind unverbindlich. Maßgebend ist die Ölstandsschraube in der geeigneten Montageposition. Ölviskosität und Sorte muss den Angaben des Typenschieldes entsprechen.

- Wenn die Bauform bei Bestellung nicht angegeben ist, erfolgt die Lieferung in der Bauform **M1.** Wenn die Getriebe anders als auf dem Typenschild benannte Bauform eingesetzt werden, verliert die Garantie ihre Gültigkeit. Die angegebenen Gewichte sind unverbindliche Mittelwerte ohne Zubehör; genauere Gewichte sind abhängig von Zubehör und Übersetzung.

- Der Maschinenhersteller oder Betreiber ist dafür verantwortlich, an der Maschine oder am Einsatzort des Getriebes die notwendigen Maßnahmen zu treffen, um Verletzungen und Lebensgefahr unter Berücksichtigung von möglichen Wellen-, Getriebeausfällen etc. in den Getrieben zu vermeiden.



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Diğer Teknik Özellikler

- Servis Faktörü f_s:
Redüktörün çalıştığı şartlar ile uyumlu olması için gerekli olan emniyet katsayısıdır. f_s=1 , düzgün ve sakin yüklerde, günlük sekiz saat, saatte 100 start çalışmayı karşılar. Detaylar için redüktör seçim bölümüne bakınız.

- Nominal Güçler:
Nominal güç, redüktörün termik kapasitesi dikkate alınmadan f_s=1 şartı için mekanik olarak taşıyabileceği güç değeridir. Redüktörlerin nominal güçleri güç devir tablolarında verilmiştir.

- Termik Güçler:
Redüktörün çevre ısısı, rüzgar hızı, deniz seviyesinden yüksekliği gibi değişken çevre şartları altında redüktör yağ sıcaklığının 70°C'yi geçmeyeceği şekilde müsade edilen azami güç değeridir. Redüktörlerin termik güçleri güç devir tablolarında verilmiştir.

- Ses Seviyesi:
Redüktörlerimizin ses seviyesi VDI 2159'da verilen redüktörler için müsade edilen ses seviyelerinin altındadır.

- Boya ve Korozyon Koruması:
Redüktörlerin standart rengi DIN1843'e göre RAL 7031 dir. İstek üzerine farklı renklerde boyanabilir. Nemli ve korozif bölgeler için istek üzerine farklı boya uygulanabilir.

- Çelik Şasi:
Redüktör, motor ve kaplin grubunun üzerine bağlandığı şasiler istek üzerine yapılır.

- Yağ:
Redüktörler özel olarak belirtilmediği sürece, yağlama tablolarında verilen yağlar ile doldurulmaktadır. Redüktörler yağı doldurulmuş olarak sevk edilmektedir. Yağ detayları için yağlama bölümüne bakınız.

- Aksesuarlar:
H - B serisi redüktörlerde aşağıdaki aksesuarlar kullanılabilir.
- IEC B5 Motor bağlantı flanşları
- Çıkış bağlantı flanşları
- Sıkma bileziği
- Geri dönüş kilidi
- Redüktör şasi ile beraber sipariş verildiğinde motor ile redüktör arasında elastik veya hidrolik kaplinler
- Cebri yağlama (Entegre veya bağımsız).
- Eşanjörlü soğutma
- Serpantinli soğutma
- Giriş miline entegre fanlı soğutma
- Radyatörlü soğutma
- Yağ ısıtıcı
- Isı sensörü / termostat
- Yağ akış sensörü
- Yağ filtresi
- Özel keçe çözümleri
- Cam yağ seviye göstergesi
- Genleşme tankı

Diğer özel aksesuarlar için lütfen YILMAZ REDÜKTÖR ile temasa geçiniz.

Other Technical Specifications

- Service Factor f_s:
Service factor is a safety coefficient, which takes into account the different running conditions of the driven machine. f_s=1 is used for uniform loads 8 hours working per day and up to 100 starts per hour.

- Nominal Powers:
The nominal powers are the powers which the gearbox can mechanically resist under f_s=1 conditions without considering the thermal rating. The nominal powers are given on the performance tables.

- Thermal Powers:
Thermal power is the maximum permissible power where the gearbox oil does not exceed 70°C under the given ambient conditions like temperature, wind velocity, and altitude. The thermal powers of the gearboxes are given on the performance tables.

- Noise Level:
The noise level of our gearboxes is below the permitted values defined in VDI guide lines 2159 for gear units.

- Coating and Corrosion Protection:
The gearboxes are painted with RAL 7031 according to DIN1843. Different colors are possible upon request. Painting for high humidity or chemically aggressive environment is possible.

- Steel Base Construction:
Steel base constructions where the motor, gearbox and couplings are fitted can be supplied upon request.

- Lubrication:
The gearboxes are lubricated with the oils given on the tables in the lubrication section unless otherwise specified. The gearboxes are delivered with oil. For lubrication details please refer to the lubrication section.

- Accessories:
The following accessories can be applied to H - B series gearboxes.
- *IEC B5 Motor connection flange*
- *Output flanges*
- *Shrink Disks*
- *Backstops*
- *If ordered with steel base construction, elastic or hydraulic couplings between motor and gearbox*
- *Forced lubrication (Integrated or external)*
- *Cooling with external heat exchanger*
- *Cooling with internal cooling coil*
- *Cooling with integrated fan on input shaft*
- *Cooling with external air/oil cooler*
- *Oil heater*
- *Temperature sensor / thermoswitch*
- *Oil flow sensor*
- *Oil filter*
- *Sealings according to working conditions.*
- *Glass oil level indicator.*
- *Expansion tank*

For other accessories please contact YILMAZ REDUKTOR.

Andere Technische Eigenschaften

- Betriebsfaktor f_s:
Der Betriebsfaktor f_s ist eine Sicherheitsfaktor für die Getriebe, damit es unter verschiedenen Betriebsbedingungen mit genügender Sicherheit arbeitend. f_s=1 gilt für gleichförmig Belastung, 8 stunden pro Tag und bis zum 100 Schaltungen pro Stunde.

- Nennleistung:
Die Nennleistung ist die mechanische Grenzfestigkeitleistung für f_s=1 ohne Berücksichtigung der Wärmegrenzleistung.

- Wärmegrenzleistung:
Die Wärmegrenzleistung ist die maximale zuläasige Leistung und angegebenen Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Windgeschwindigkeit, so dass das Getriebeöl sich nicht über 70°C erwärmt. Die entsprechenden Wärmegrenzleistungen für die Getriebe sind aus der entsprechenden Leistung-Drehzahl Tabelle zu entnehmen.

- Geräuschpegel:
Alle Getrieben unterschreiten die zulässigen Geräuschstärken, die für die Getriebe in der VDI-Richtlinie 2159 festgelegt sind.

- Lackierung und Korrosionsschutz:
Die Getriebe werden standart in Farbe RAL 7031 nach DIN 1843 lackiert. Auf Wunsch sind Sonderlackierungen möglich. Alle Getriebe können auf Wunsch auch in Korrosionsgeschützter Ausführung für aggresive Umgebungen geliefert werden.

- Stahl Untergestell:
Auf Wunsch können Getrieben mit Kupplung und Motor auf Stahluntergestell montiert geliefert werden.

- Schmierung:
Getriebe werden mit ölen entsprechend der Schmierungstabellen falls nicht anders vereinbart; geliefert. Die Getriebe sind bei Auslieferung betriebsfertig mit Öl gefüllt. Für weitere Schmierungsdetails siehe Kapitel Schmierung.

- Zubehör:
Folgendes Zubehör kann für Getriebe der *H - B* Serie geliefert werden.
- IEC B5 Motorflansch
- Atriebsflansch
- Schrumpsfscheiben
- Rücklaufsperren
- Elastische oder Hydrokupplungen zwischen Motor und Getriebe für Ausführungen mit stahl Untergestell.
- Druckschmierung (Integriert oder Extern).
- Kühlung mit Externen Wärmetauscher Öl / Wasser
- Kühlung mit integriertem Kühlschlange
- Kühlung mit integriertem Lüfter
- Kühlung mit externen Luft/Öl Wärmetauscher
- Ölheizung
- Temperatursensor / Temperaturschalter
- Ölflussensor
- Ölfilter
- Unterschiedliche Dichtungssysteme
- Glas Ölstandsanzeige
- Ölausdehnungstank

Für weiteres Zubehör kontaktieren Sie bitte YILMAZ REDUKTOR

Redüktör Tip Tanımlaması

H T 05 2 3 . 0 1 R - M1 / A25

/ 3E200L4D

30 kW 1500 d/dk IE3 ELK AC Motor
Sadece HV ve BV tiplerinde kullanılır

IEC Motor Bağlantı Flanşı Büyüklüğü
Sadece HK ve BK tiplerinde kullanılır
A13: IEC 132 B5 (300x265x230 mm)
A16: IEC 160 B5 (350x300x250 mm)
A18: IEC 180 B5 (350x300x250 mm)
A20: IEC 200 B5 (400x350x300 mm)
A22: IEC 225 B5 (450x400x350 mm)
A25: IEC 250 B5 (550x500x450 mm)
A28: IEC 280 B5 (550x500x450 mm)
A31: IEC 315 B5 (660x600x550 mm)

Montaj Pozisyonu
M1: Çıkış mili yere paralel, kapak yukarıda
M2: Redüktör dikey ve çıkış mili girişin üzerinde
M3: Çıkış mili yere paralel, kapak aşağıda
M4: Redüktör dikey ve çıkış mili girişin altında
M5: Çıkış mili yere dik pozisyonda ve montaj kapağı ön taraftayken, sağ yan yüzey (Y1) aşağıya bakıyor
M6: Çıkış mili yere dik pozisyonda ve montaj kapağı ön taraftayken, sol yan yüzey (Y4) aşağıya bakıyor
M./.-..°: Açılı çalışma (M1'den M2'ye 30° için örnek kodlama: M1/2-30°)
...T: Tork kollu

Mil ve Flanş Yönü
Mil ve flanş yönleri sayfasına bakınız

Çıkış Mili Özellikleri
0: Delik milli
1: Mil çıkışlı
2: Mil çıkışlı ve flanşlı
3: Delik milli ve flanşlı
4: Çift çıkış milli
5: Çift mil çıkışlı ve çift flanşlı
8: Delik milli ve çift flanşlı
0E: Standart ekstrüder çıkış boğazlı
0EK: Standart ekstrüder çıkış boğazlı, çoklu kamalı (DIN5480)
1E: Opsiyonel ekstrüder çıkış boğazlı
1EK: Opsiyonel ekstrüder çıkış boğazlı, çoklu kamalı (DIN5480)
0A: Karıştırıcı redüktörü Delik mil çıkışlı
1A: Karıştırıcı redüktörü Dolu mil çıkışlı
SA: Karıştırıcı redüktörü Sıkma bilezikli çıkışlı
X: Özel
S: Sıkma bilezikli delik milli
0K: Delik milli çoklu kamalı (DIN5480)
1K: Mil çıkışlı çoklu kamalı (DIN5480)

Giriş Mili Özellikleri
0: Standart giriş milli
1: Alttan giriş milli (Sadece 3 kademe B serilerinde Y3 alt yüzeyden uygulanabilir)
2: Çift giriş milli

Kademe Sayısı
1: Tek Kademeli **3:** Üç kademeli
2: İki kademeli **4:** Dört kademeli

Revizyon Numarası
İkinci Revizyon

Redüktör Gövde Büyüklüğü
03.....22 arasında değişen gövde büyüklükleri

Redüktör Versiyonu
T: Motorsuz giriş mili
K: IEC B5 flanşlı mil girişli
V: IEC B5 flanşlı ve motorlu
TE: Ekstruder tipi ve motorsuz giriş milli
KE: Ekstruder tipi ve IEC B5 flanşlı giriş milli
VE: Ekstruder tipi ve IEC B5 flanşlı ve motorlu
TB: Karıştırıcı tipi ve motorsuz giriş milli
KB: Karıştırıcı tipi ve IEC B5 flanşlı giriş milli
VB: Karıştırıcı tipi ve IEC B5 flanşlı ve motorlu
Y: Entegre giriş flanşlı gövde
TY: Yardımcı tahrik tipi ve motorsuz giriş milli
KY: Yardımcı tahrik tipi ve IEC B5 flanşlı giriş milli
VY: Yardımcı tahrik tipi ve IEC B5 flanşlı ve motorlu

Temel Tip Tanımlaması
H: Helisel dişli yatık endüstriyel tip redüktörler
B: Konik girişli helisel dişli yatık endüstriyel tip redüktörler

Designation of Gear Units

H T 05 2 3 . 0 1 R - M1 / A25

/ 3E200L4D

30 kW 1500 rpm IE3 ELK AC Motor
Only for HV or BV types

IEC Motor Flange Size
Only for HK or BK types
A13: *IEC 132 B5 (300x265x230 mm)*
A16: *IEC 160 B5 (350x300x250 mm)*
A18: *IEC 180 B5 (350x300x250 mm)*
A20: *IEC 200 B5 (400x350x300 mm)*
A22: *IEC 225 B5 (450x400x350 mm)*
A25: *IEC 250 B5 (550x500x450 mm)*
A28: *IEC 280 B5 (550x500x450 mm)*
A31: *IEC 315 B5 (660x600x550 mm)*

Mounting Position
M1: *Output shaft is parallel to earth, cover is on top*
M2: *Gearbox is upright and output shaft is over input shaft*
M3: *Output shaft is parallel to earth, cover is on bottom*
M4: *Gearbox is upright and output shaft is under input shaft*
M5: *While the output shaft perpendicular to the ground and the mounting cover is on the front, the right side surface (Y1) faces downwards*
M6: *While the output shaft perpendicular to the ground and the mounting cover is on the front, the left side surface (Y4) faces downwards*
M./.-..º: *Gearbox works in an angle (Example coding for 30º from M1 to M2: M1/2-30º)*
...T: *with torque arm*

Shaft and Flange Arrangement
Please refer to shaft and flange arrangements section

Output Shaft Properties
0: *Hollow shaft*
1: *Solid output shaft*
2: *Solid output shaft and output flange*
3: *Hollow shaft and output flange*
4: *Double output shaft*
5: *Double output shaft and flange*
8: *Hollow output shaft and double output flange*
0E: *Standard extruder housing with hollow output shaft*
0EK: *Standard extruder housing with splined hollow output shaft (DIN5480)*
1E: *Optional extruder housing with hollow output shaft*
1EK: *Optional extruder housing with splined hollow output shaft (DIN5480)*
0A: *Drywell gearbox with hollow output shaft*
1A: *Drywell gearbox with solid output shaft*
SA: *Drywell gearbox with shrink disk*
X: *Special*
S: *Hollow shaft with shrink disk*
0K: *Splined hollow output shaft (DIN5480)*
1K: *Splined solid output shaft (DIN5480)*

Input Shaft Properties
0: *Standard input shaft*
1: *Input shaft from bottom surface (Only applicable in 3-staged B series on Y3 surface)*
2: *Double input shaft*

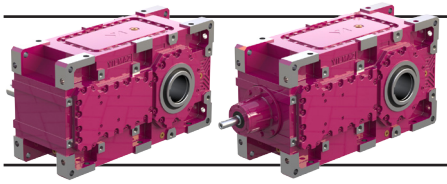
Number of Gear Stages
1: *One stage* ***3:*** *Three stages*
2: *Two stages* ***4:*** *Four stages*

Revision Number
Second revision

Gearbox Size
Sizes from 03.....to 22

Version of Gearbox
T: *Free solid input shaft*
K: *With IEC B5 flange and free input shaft*
V: *With IEC B5 flange and motor*
TE: *Extruder type with free input shaft*
KE: *Extruder type with IEC B5 flange and free input shaft*
VE: *Extruder type with IEC B5 flange and motor*
TB: *Drywell Gearbox with free solid input shaft*
KB: *Drywell Gearbox with IEC B5 flange and free input shaft*
VB: *Drywell Gearbox with IEC B5 flange and motor*
Y: *Housing with Integrated Input Flange*
TY: *Auxiliary drive type with free input shaft*
KY: *Auxiliary drive type with IEC B5 flange and free input shaft*
VY: *Auxiliary drive type with IEC B5 flange and motor*

Serie of Gear Unit
H: *Helical gear type horizontal industrial gear units*
B: *Helical gear type horizontal industrial gear units with bevel stage input*



Typenbezeichnung für Getriebe

H T 05 2 3 . 0 1 R - M1 / A25

/ 3E200L4D

30 kW 1500 UpM IE3 ELK AC Motor
Nur für HV und BV Typen

IEC Motor Baugröße
Nur für HK und BK Typen
A13: IEC 132 B5 (300x265x230 mm)
A16: IEC 160 B5 (350x300x250 mm)
A18: IEC 180 B5 (350x300x250 mm)
A20: IEC 200 B5 (400x350x300 mm)
A22: IEC 225 B5 (450x400x350 mm)
A25: IEC 250 B5 (550x500x450 mm)
A28: IEC 280 B5 (550x500x450 mm)
A31: IEC 315 B5 (660x600x550 mm)

Getriebebauformen
M1: Abtriebswelle ist parallel zu Erde und Deckel oben
M2: Stehendes Getriebe, Abtriebswelle steht oben über der Antriebswelle
M3: Abtriebswelle ist parallel zu Erde und Deckel unten
M4: Stehendes Getriebe, Abtriebswelle steht unten unter der Antriebswelle
M5: Die rechte Montagefläche (Y1) liegt unten während die Abtriebswelle vertikal zu Erde und der obere Deckel vorne ist
M6: Die linke Montagefläche (Y4) liegt unten während die Abtriebswelle vertikal zu Erde und der obere Deckel vorne ist
M./.-..°: Getriebe steht schräg (Beispielkodierung für 30° von M1 nach M2: M1/2-30°)
...T: Mit Drehmomentstütze

Wellen- und Flanschposition
Bite aus den Wellen- und Flanschpositionseiten entnehmen

Abtriebswellen Ausführung
0: Hohlwelle
1: Vollwelle
2: Vollwelle und Abtriebsflasch
3: Hohlwelle und Abtriebsflansch
4: Beideseitige Vollwelle
5: Beideseitige Vollwelle und Abtriebsflansch
8: Hohlwelle und beideseitiger Abtriebsflanch
0E: Standart Extruderausführung
0EK: Standart Extruderausführung mit Vielkeilverzahnung (DIN5480)
1E: Optional Extruderausführung
1EK: Optional Extruderausführung mit Vielkeilverzahnung (DIN5480)
S: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe
0K: Hohlwelle mit Vielkeilverzahnung (DIN5480)
1K: Vollwelle mit Vielkeilverzahnung (DIN5480)
0A: Drywell Getriebe mit Hohlwelle
1A: Drywell Getriebe mit Vollwelle
SA: Drywell Getriebe mit Schrumpfscheibe
X: Spezial

Antriebswellen
0: Standard Antriebswelle
1: Antriebswelle an der Y3-Montagefläche des Getriebes (Nur anwendbar bei 3-stufiger Baureihe B)
2: Doppelte Antriebswelle

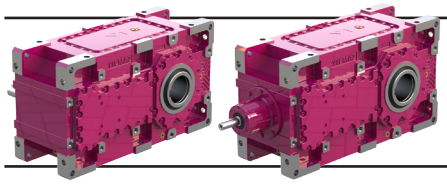
Anzahl der Getriebestufen
1: Einstufig **3:** Dreistufig
2: Zweistufig **4:** Vierstufig

Änderungsnummer
Zweite Änderung

Getriebe Baugröße
Getriebe Baugröße von 03.....bis 22

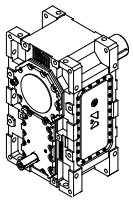
Getriebe Ausführung
T: Freie Antriebswelle
K: Mit IEC B5 Flansch und freier Antriebswelle für Verbindung mit Kuplung
V: Mit IEC B5 Flansch und Motor
TE: Extruder mit freier Antriebswelle
KE: Extruder mit IEC B5 Flansch und freier Antriebswelle für Verbindung mit Kuplung
VE: Extruder mit IEC B5 Flansch und Motor
TB: Drywell Getriebe mit Freie Antriebswelle
KB: Drywell Getriebe mit IEC B5 Flansch und freier Antriebswelle für Verbindung mit Kuplung
VB: Drywell Getriebe mit IEC B5 Flansch und Motor
TY: Externem antrieb typ mit freier Antriebswelle
KY: Externem antrieb typ mit IEC B5 Flansch und freier Antriebswelle für Verbindung mit Kuplung
VY: Externem antrieb typ mit IEC B5 Flansch und Motor
Y: Gehäuse mit integriertem Eingangflansch

Serienbezeichnung
H: Stirnradindustiegetriebe
B: Kegelstirnradindustriegetriebe



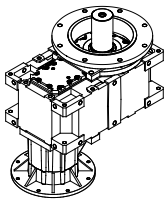
Örnek Tip Tanımlamaları

HT0924.01R - M2



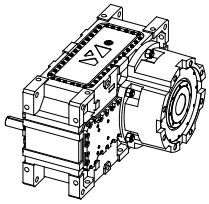
H : Helisel dişli endüstriyel redüktör
T : Serbest redüktör giriş mili
09 : Redüktör büyüklüğü
2 : Revizyon numarası
4 : Kademe sayısı
0 : Tek taraflı giriş mili
1 : Çıkış tarafı serbest dolu milli
R : Giriş mili soldan, çıkış mili sağdan
(Mil ve flanş yönleri sayfasına bakınız)
M2 : Redüktör dikey ve çıkış mili giriş milinin üzerinde (Montaj pozisyonları sayfasına bakınız)

HK0322.02R - M6 / A16



H : Helisel dişli endüstriyel redüktör
K : Girişi IEC B5 flanşlı
03 : Redüktör büyüklüğü
2 : Revizyon numarası
2 : Kademe sayısı
0 : Tek taraflı giriş milli
2 : Çıkış tarafı flanşlı ve mil çıkışlı
R : Giriş mili soldan, çıkış flanşı sağdan
(Mil ve flanş yönleri sayfasına bakınız)
M6 : Çıkış mili yere dik ve yukarı. Delik milliler için çıkış milinin yönü makinaya bağlandığı taraf kabul edilir. (Montaj pozisyonları sayfasına bakınız)
A16 : IEC B5 160 tip flanş

HTE1022.0ER - M1



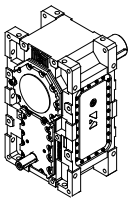
H : Helisel dişli endüstriyel redüktör
TE : Serbest giriş milli ve ekstruder tipi
10 : Redüktör büyüklüğü
2 : Revizyon numarası
2 : Kademe sayısı
0 : Tek taraflı giriş milli
E : Ekstruder boğazlı çıkış mili
R : Giriş mili soldan, ekstruder boğazı sağdan

(Mil ve flanş yönleri sayfasına bakınız)

M1 : Çıkış mili yere paralel ve kapak yukarıda (Montaj pozisyonları sayfasına bakınız)

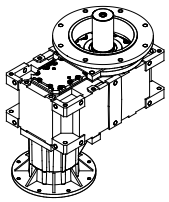
Sample Designations

HT0924.01R - M2



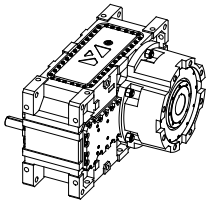
***H** : Helical gear type industrial gear units*
***T** : Free solid input shaft*
***09** : Gear unit size*
***2** : Revision number*
***4** : Stage number*
***0** : Single side input shaft*
***1** : Solid output shaft*
***R** : Input shaft from left, output shaft from right (Refer to shaft and flange arrangements)*
***M2** : Gearbox is upright, output shaft is over input shaft (Refer to mounting positions page)*

HK0322.02R - M6 / A16



***H** : Helical gear type industrial gear units*
***K** : IEC B5 type input shaft with free input shaft*
***03** : Gear unit size*
***2** : Revision number*
***2** : Stage number*
***0** : Single input shaft*
***2** : Solid output shaft and output flange*
***R** : Input shaft is at right side, flange at left (Refer to shaft and flange arrangements)*
***M6** : Output shaft is vertical to earth and it points to sky. Hollow output shaft direction is driven machine connection side (Refer to mounting positions page)*
***A16** : IEC B5 flange size is 160*

HTE1022.0ER - M1



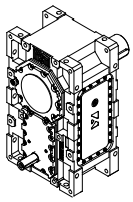
***H** : Helical gear type industrial gear units*
***TE** : Extruder type with free input shaft*
***10** : Gear unit size*
***2** : Revision number*
***2** : Stage number*
***0** : Single side input shaft*
***E** : Output shaft for extruder*
***R** : Input shaft at left output shaft at right*

(Refer to shaft and flange arrangements)

***M1** : Output shaft is parallel to earth and cover is on top (Refer to mounting positions)*

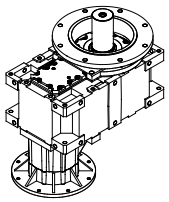
Typenbezeichnungsbeispiele

HT0924.01R - M2



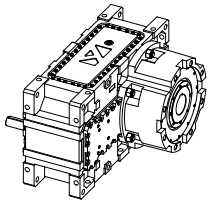
H : Stirnradgetriebe
T : Freie Antriebswelle
09 : Getriebe Baugröße
2 : Änderungsnummer
4 : Vier Stufig
0 : Einseitige Antriebswelle
1 : Vollwelle
R : Antriebswelle links, Abtriebswelle rechts
(Aus Wellen- und Flanschpositionenseiten)
M2 : Stehende Getriebe, Abtriebswelle steht oben über Antriebswelle (Siehe Bauformenseiten)

HK0322.02R - M6 / A16



H : Stirnradgetriebe
K : IEC B5 Antriebsflansch mit freie welle
03 : Getriebe Baugröße
2 : Änderungsnummer
2 : Zwei Stufig
0 : Einseitige Antriebswelle
2 : Vollwelle und Abtriebsflasch
R : Antriebswelle links, Abtriebswelle rechts
(Aus Wellen- und Flanschpositionenseiten)
M6 : Abtriebswelle ist vertikal zur Erde und Ab triebswelle steht oben. Richtung der Hohl welle zeigt die Verbindung der Ab triebsseite (Siehe Bauformenseiten)
A16 : IEC B5 Flanschbaugröße 160

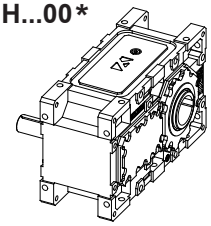
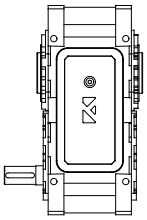
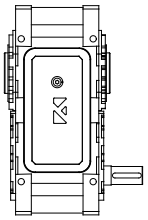
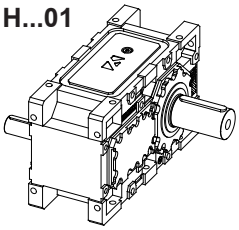
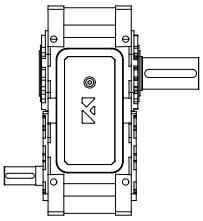
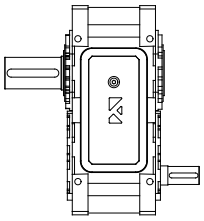
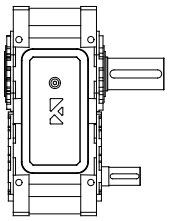
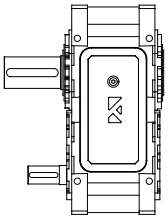
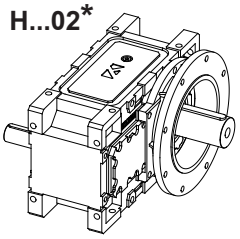
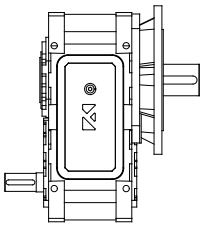
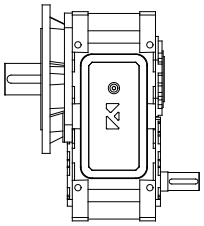
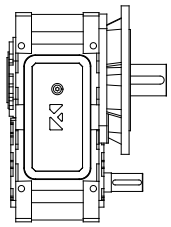
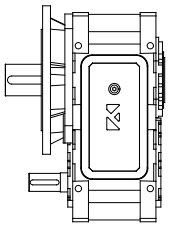
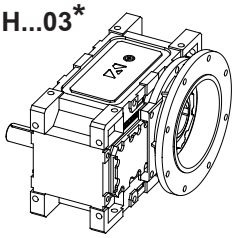
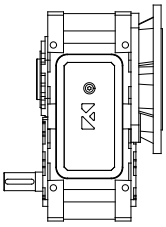
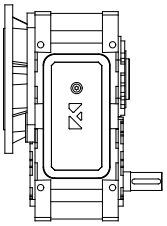
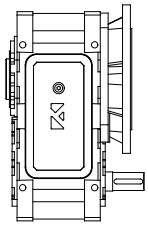
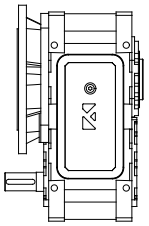
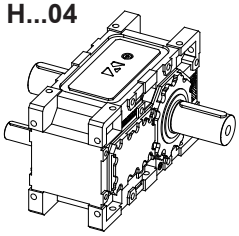
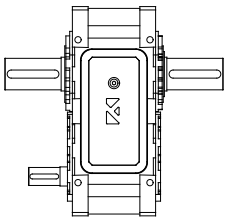
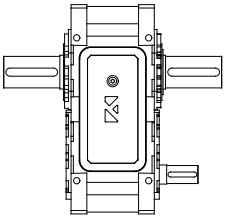
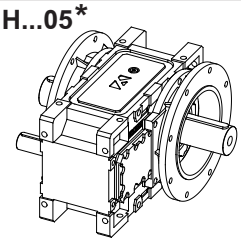
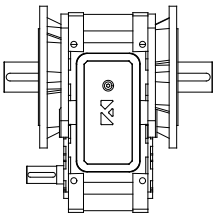
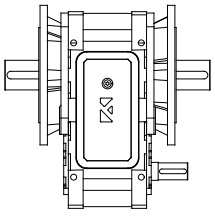
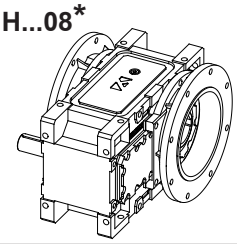
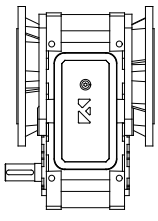
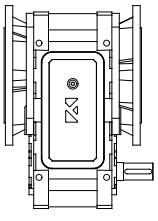
HTE1022.0ER - M1



H : Stirnradgetriebe
TE : ExtruderTyp mit freie Antriebswelle
10 : Getriebe Baugröße
2 : Änderungsnummer
2 : Zwei Stufig
0 : Einseitige Antriebswelle
E : Abtrieb über Extruderwelle
R : Antriebswelle nach links und Abtriebswelle nach rechts
(Aus Wellen- und Flanschpositionenseiten)
M1 : Abtriebswelle ist parallel zur Erde und Deckel ist oben (Siehe Bauformenseiten)

Mil ve Flanş Pozisyonları / *Shaft and Flange Arrangements* / Wellen- und Flanschpositionen

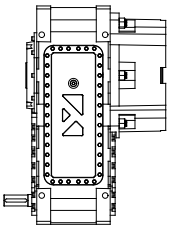
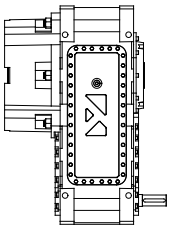
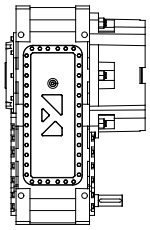
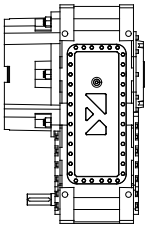
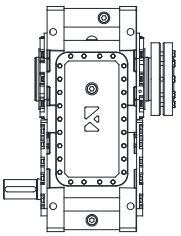
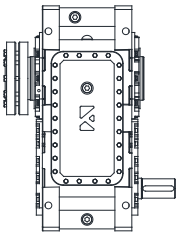
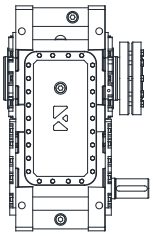
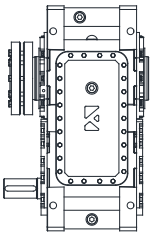
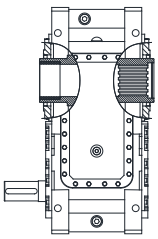
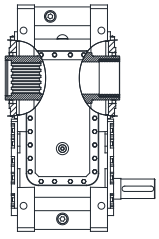
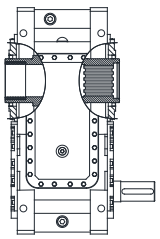
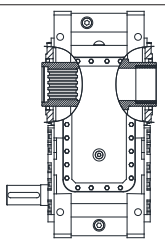
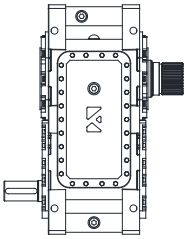
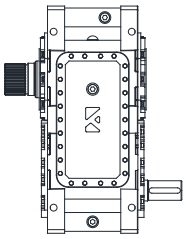
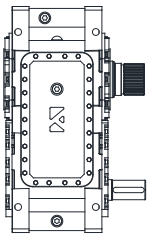
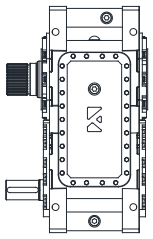
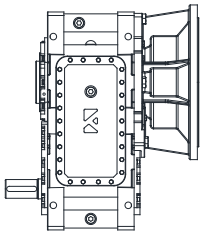
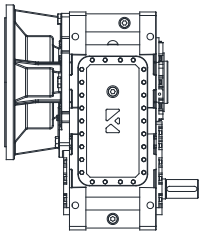
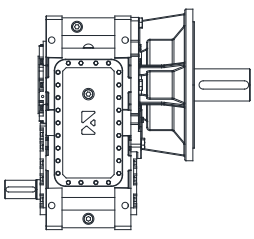
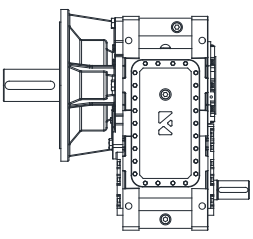
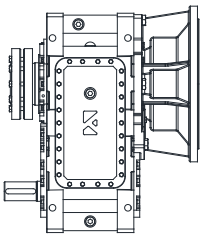
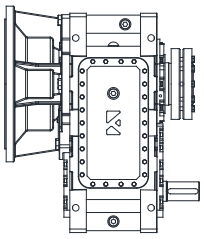
Giriş ve Çıkış Mil Seçenekleri / *Input and Output Shaft Properties* / Antriebs- und Abtriebswellenausführung

	R	L	U	V
H...00* 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
H...01 				
H...02* 				
H...03* 				
H...04 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
H...05* 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
H...08* 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich

***: Bütün redüktör büyüklükleri için mevcut değildir.** / *It is not available for all gear unit sizes* / Nicht für alle Getriebegrößen erhältlich

Mil ve Flanş Pozisyonları / *Shaft and Flange Arrangements* / Wellen- und Flanschpositionen

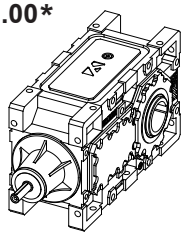
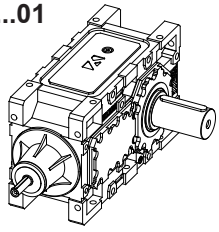
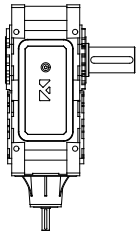
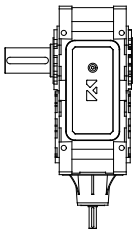
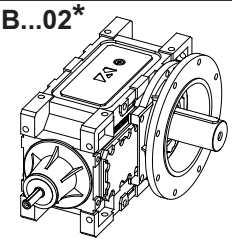
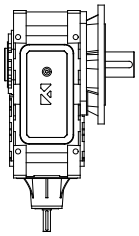
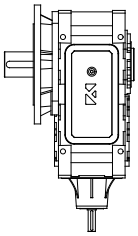
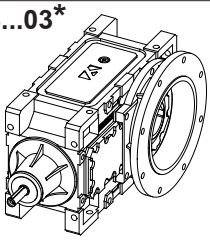
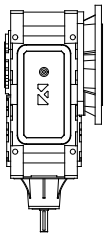
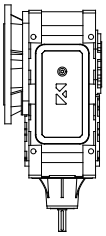
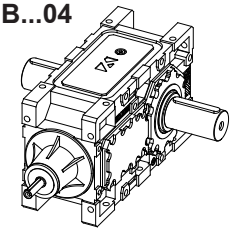
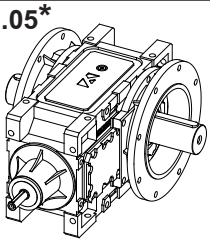
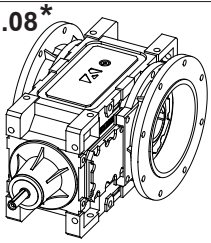
Giriş ve Çıkış Mil Seçenekleri / *Input and Output Shaft Properties* / Antriebs- und Abtriebswellenausführung

	R	L	U	V
H...0E*				
H...0S				
H...0K*				
H...1K*				
HB...0A*			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
HB...1A*			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
HB...SA*			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich

*: **Bütün redüktör büyüklükleri için mevcut değildir.** / *It is not available for all gear unit sizes* / Nicht für alle Getriebegrößen erhältlich

Mil ve Flanş Pozisyonları / *Shaft and Flange Arrangements* / Wellen- und Flanschpositionen

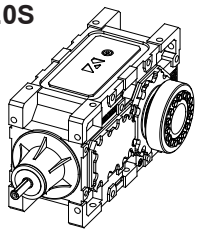
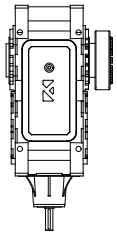
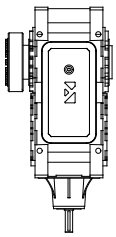
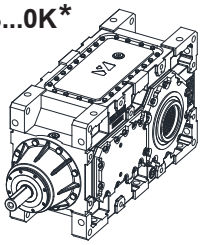
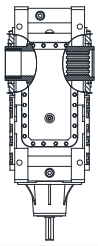
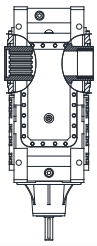
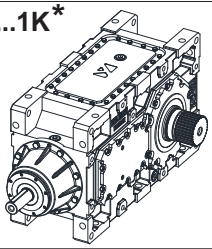
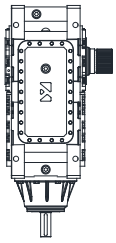
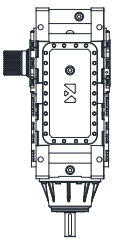
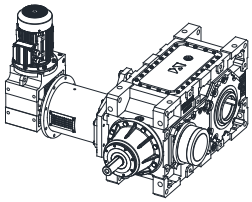
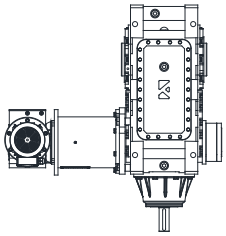
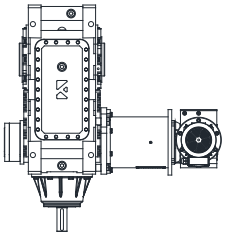
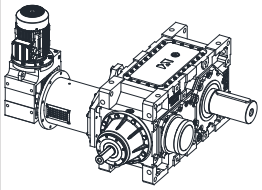
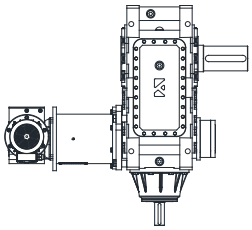
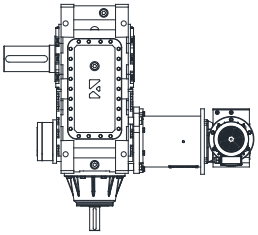
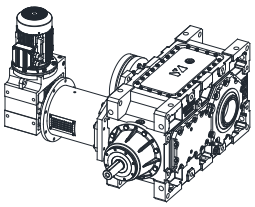
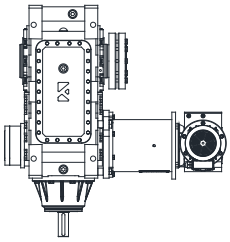
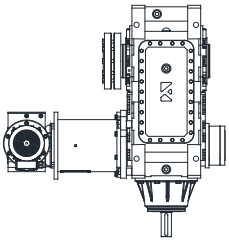
Giriş ve Çıkış Mil Seçenekleri / *Input and Output Shaft Properties* / Antriebs- und Abtriebswellenausführung

	R	L	U	V
B...00* 	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
B...01 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
B...02* 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
B...03* 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
B...04 	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
B...05* 	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
B...08* 	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich

*: **Bütün redüktör büyüklükleri için mevcut değildir.** / *It is not available for all gear unit sizes* / Nicht für alle Getriebegrößen erhältlich

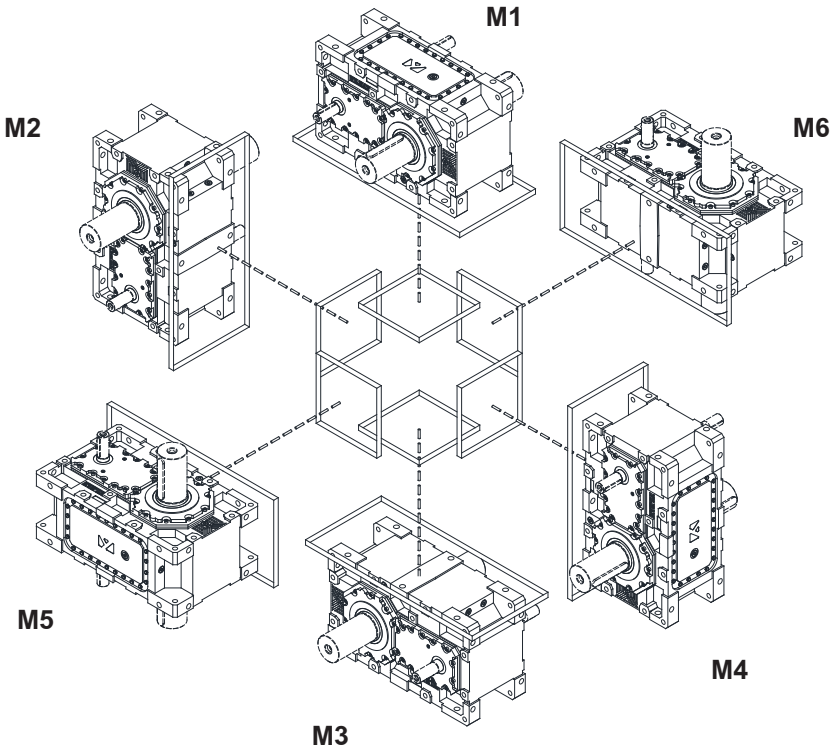
Mil ve Flanş Pozisyonları / *Shaft and Flange Arrangements* / Wellen- und Flanschpositionen

Giriş ve Çıkış Mil Seçenekleri / *Input and Output Shaft Properties* / Antriebs- und Abtriebswellenausführung

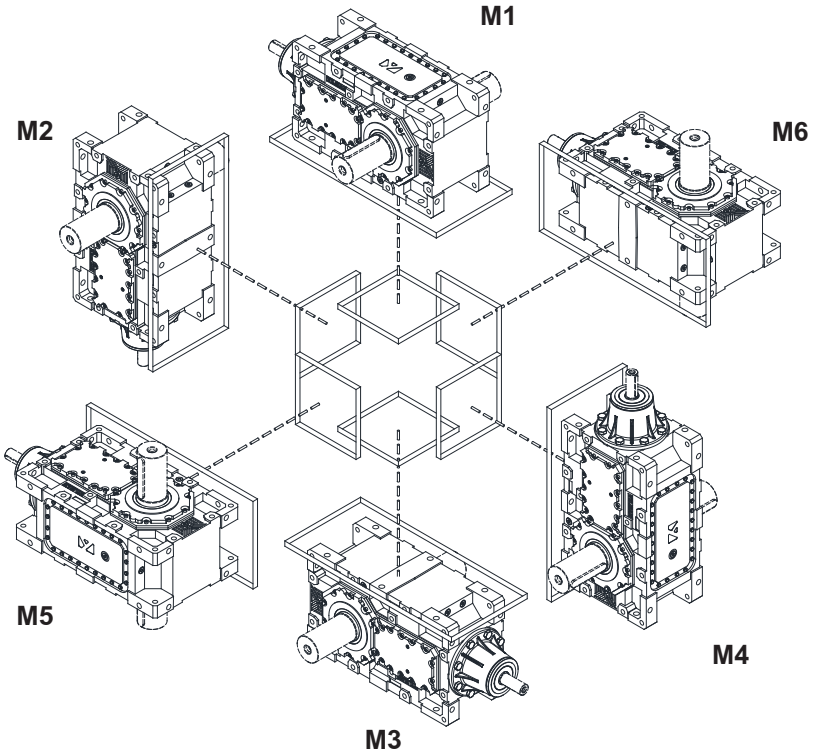
	R	L	U	V
B...0S 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
B...0K* 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
B...1K* 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
BTY...00* 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
BTY...01* 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
BTY...0S* 			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich

*: **Bütün redüktör büyüklükleri için mevcut değildir.** / *It is not available for all gear unit sizes* / Nicht für alle Getriebegrößen erhältlich

H Serisi Montaj Pozisyonları / *H Series Mounting Positions* / H Serie Bauformen

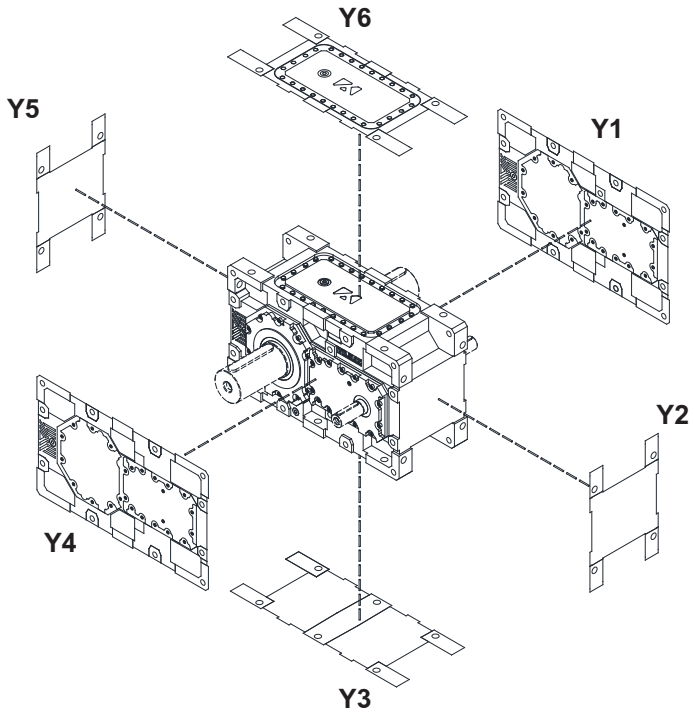


B Serisi Montaj Pozisyonları / *B Series Mounting Positions* / B Serie Bauformen

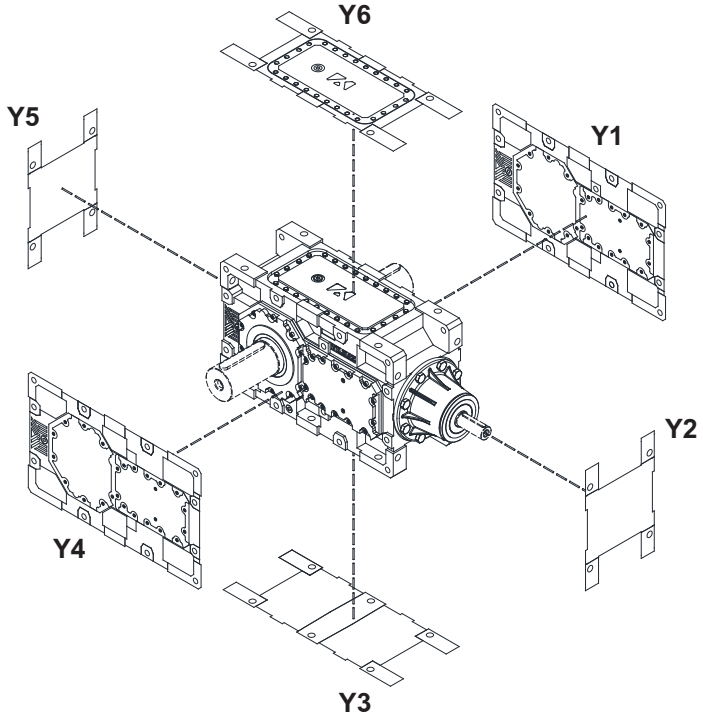


Örnek olarak gösterilen redüktörler R tertiptir. / *Shown gear units arrangements are R type* / Die oben dargestellten Getriebeanordnungen sind R-Typ

H Serisi Montaj Yüzeyleri / *H Series Mounting Surfaces* / H Serie Montageflächen

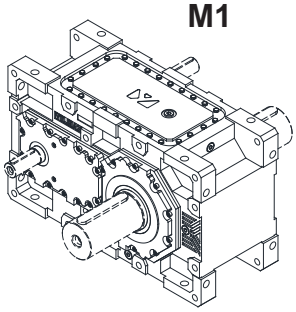


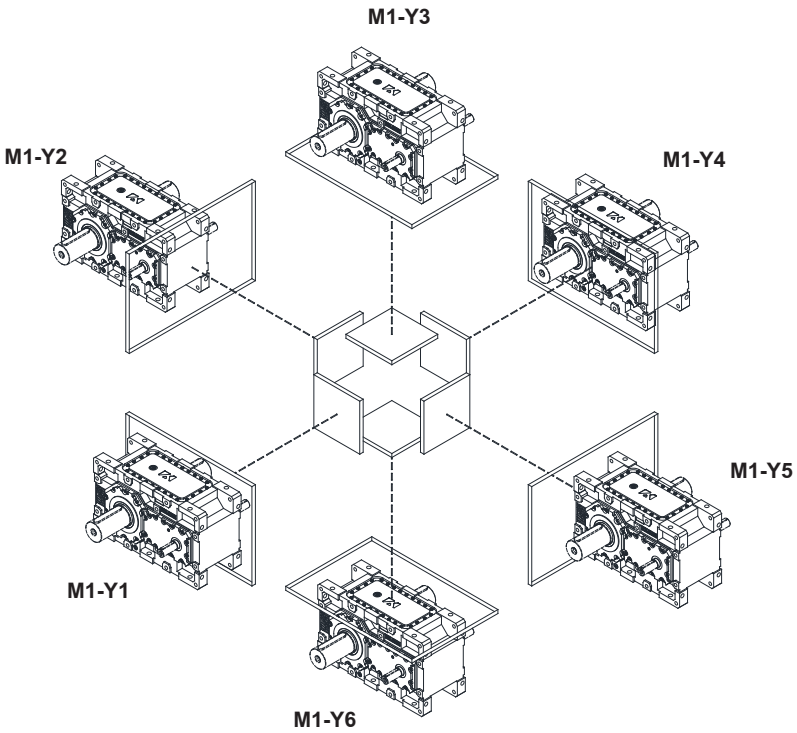
B Serisi Montaj Yüzeyleri / *B Series Mounting Surfaces* / B Serie Montageflächen



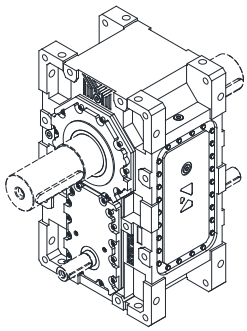
H Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
H Series Mounting Surfaces According to Mounting Positions
H Serie Montageflächen entsprechend der Bauform

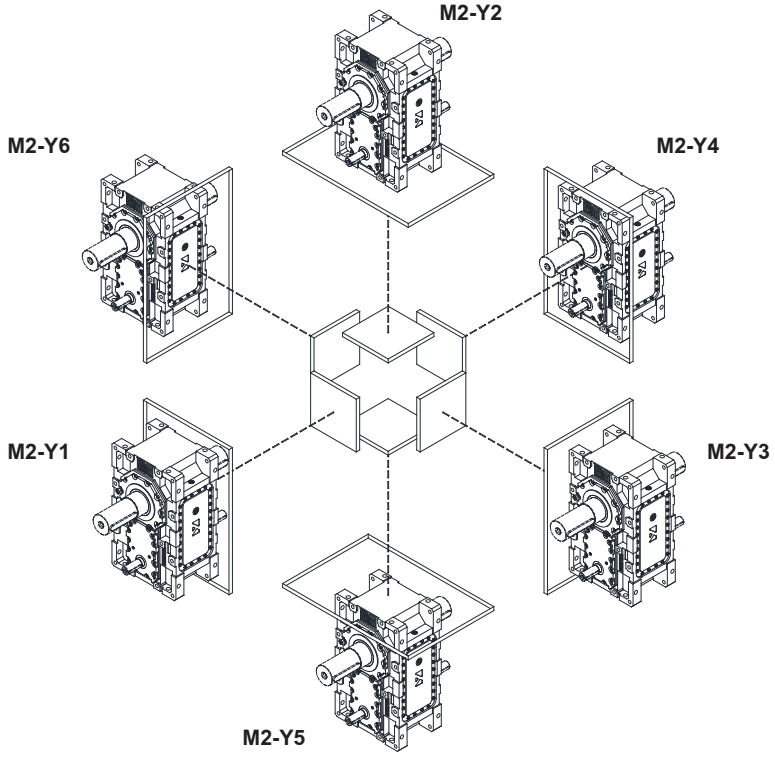
M1





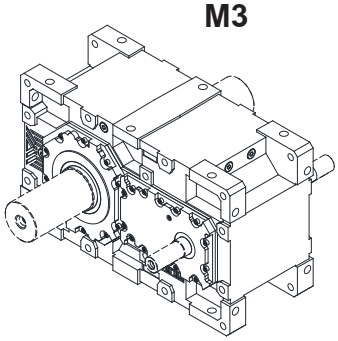
M2

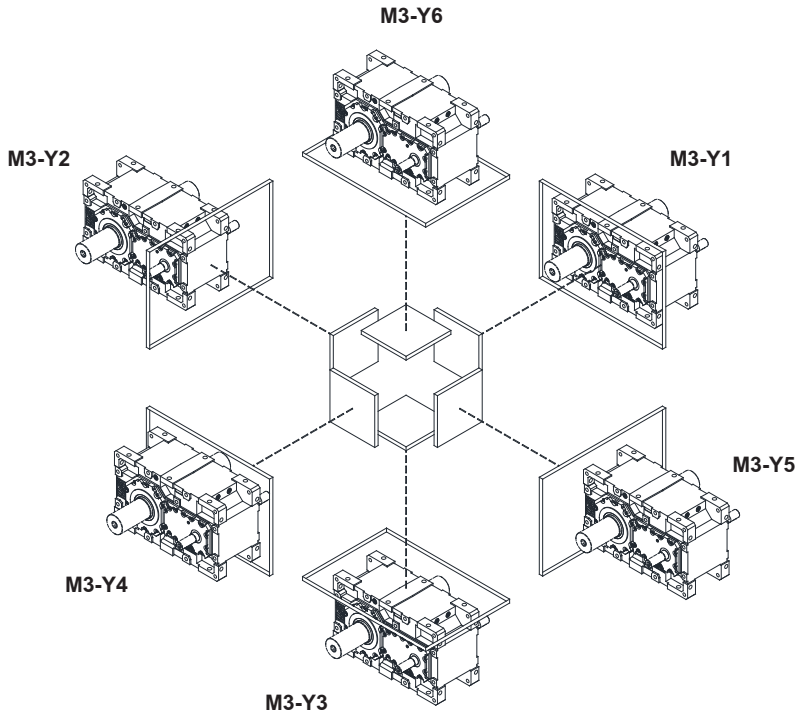




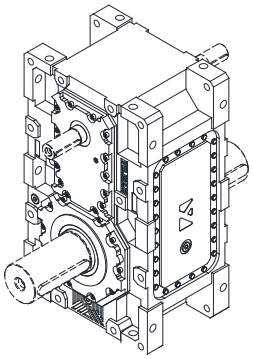
H Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
H Series Mounting Surfaces According to Mounting Positions
H Serie Montageflächen entsprechend der Bauform

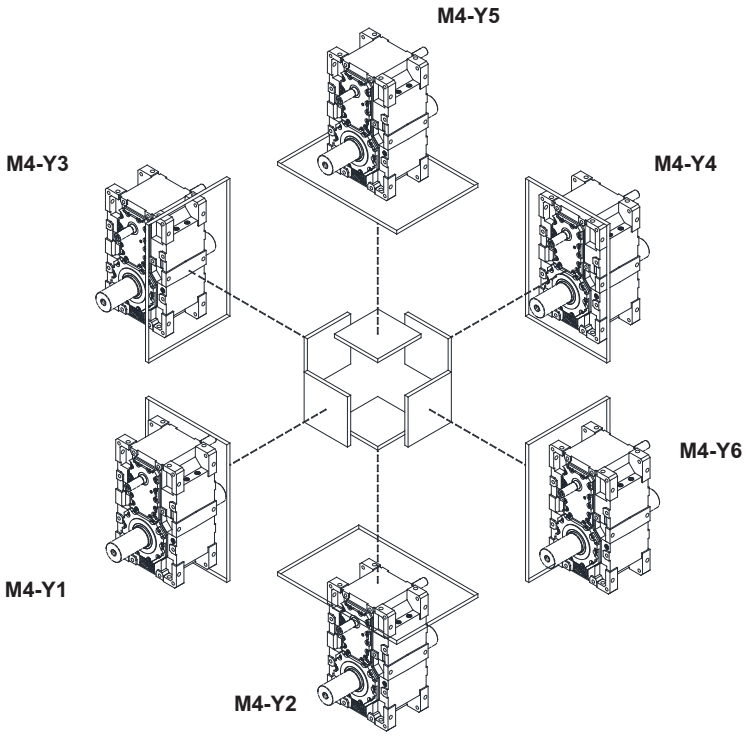
M3





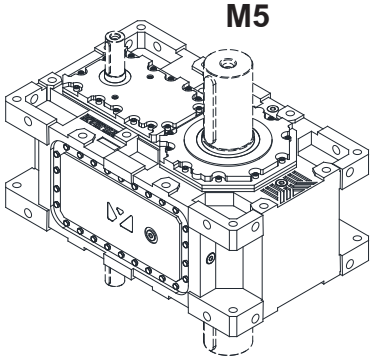
M4

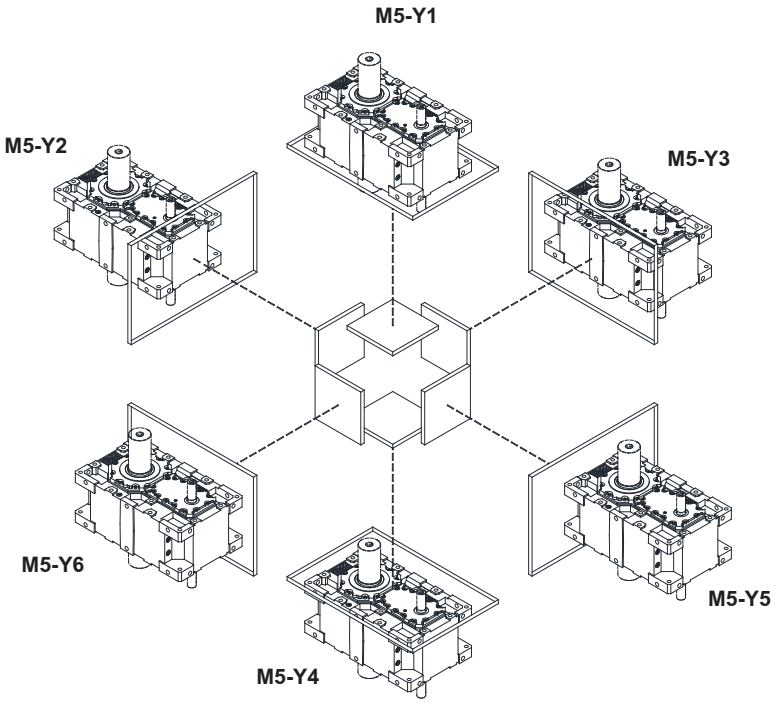




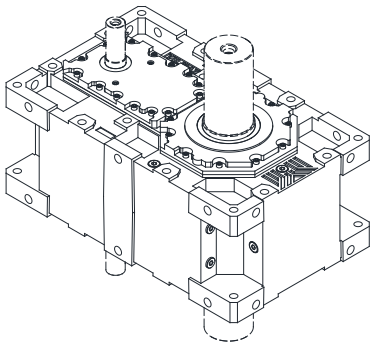
H Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
H Series Mounting Surfaces According to Mounting Positions
H Serie Montageflächen entsprechend der Bauform

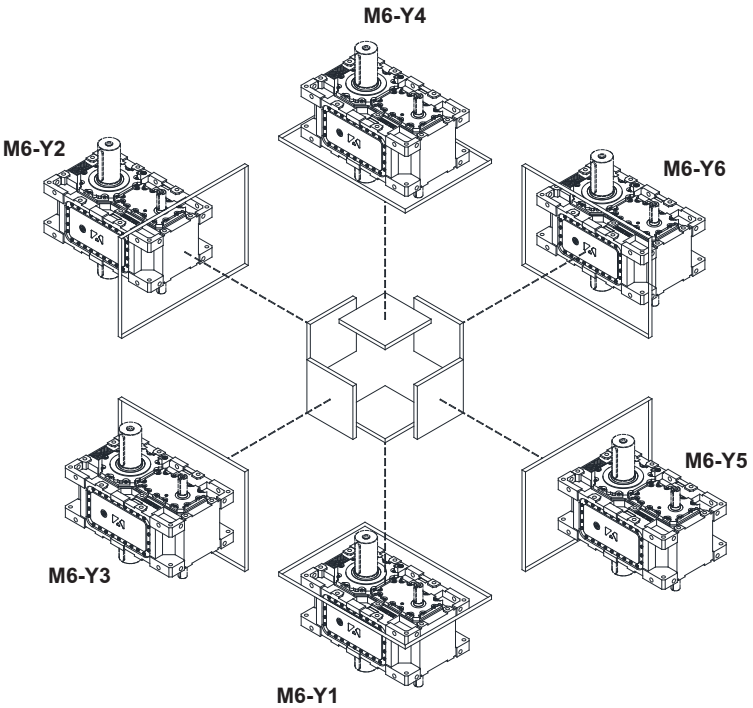
M5





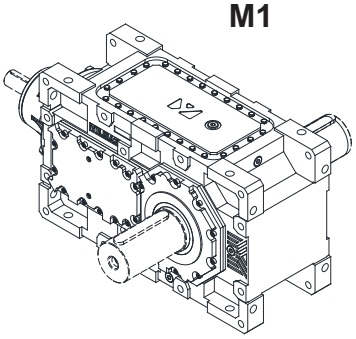
M6

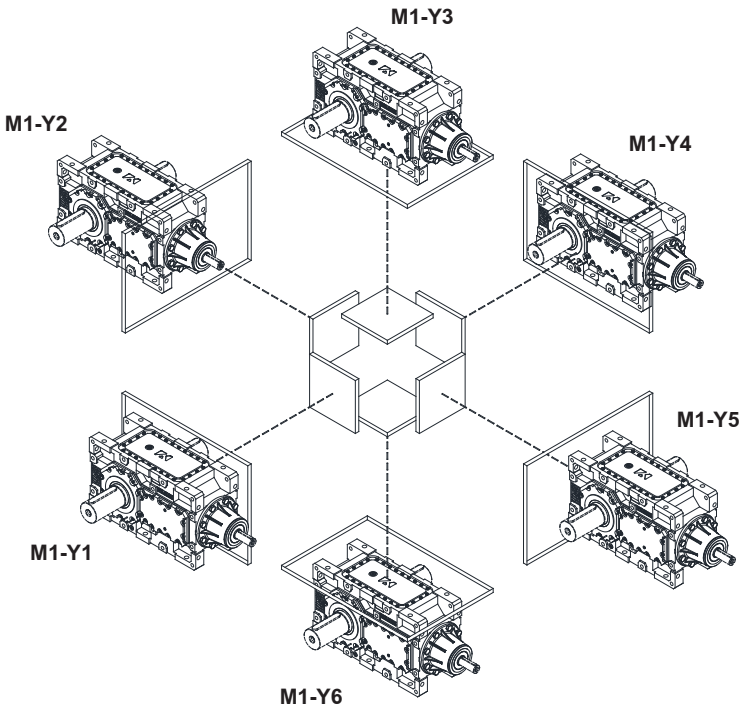




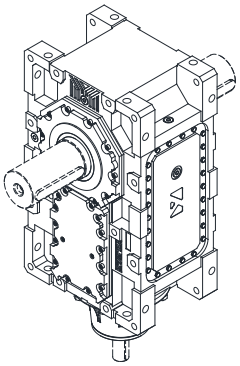
B Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
B Series Mounting Surfaces According to Mounting Positions
B Serie Montageflächen entsprechend der Bauform

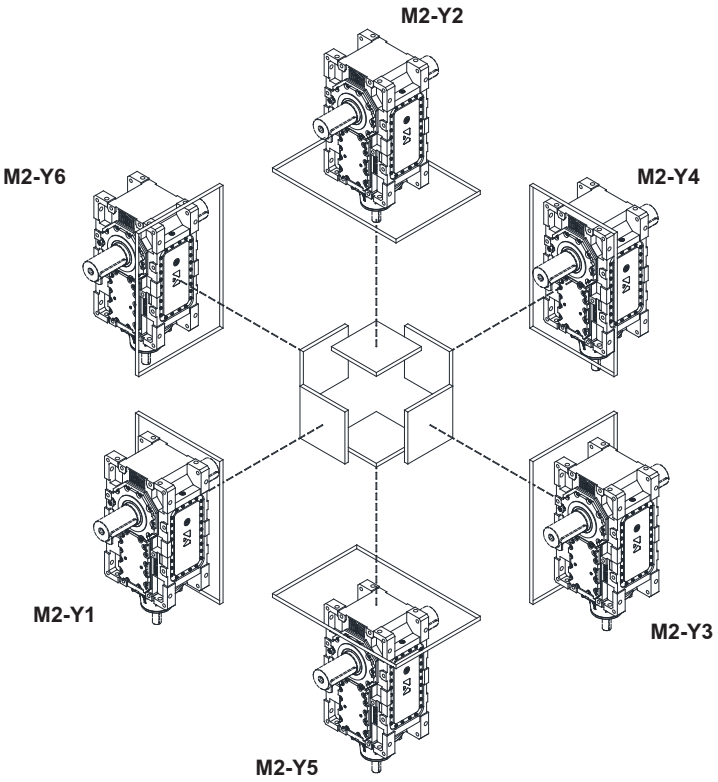
M1





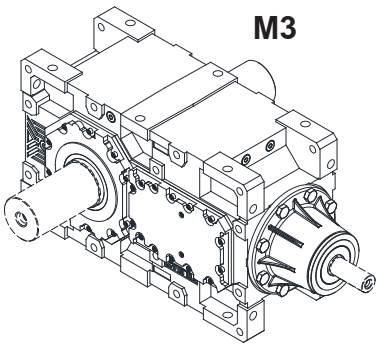
M2

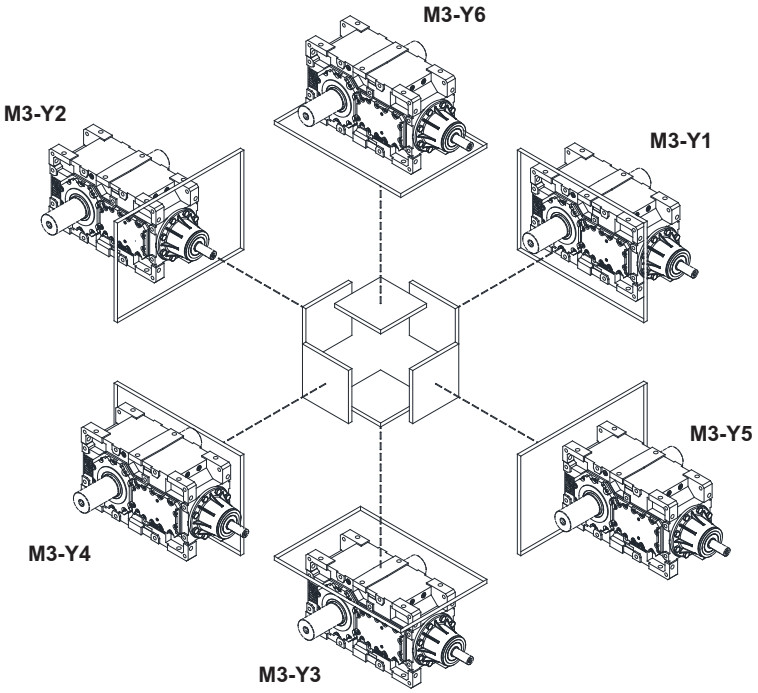




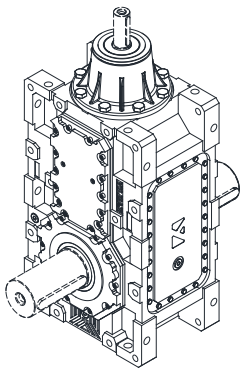
B Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
B Series Mounting Surfaces According to Mounting Positions
B Serie Montageflächen entsprechend der Bauform

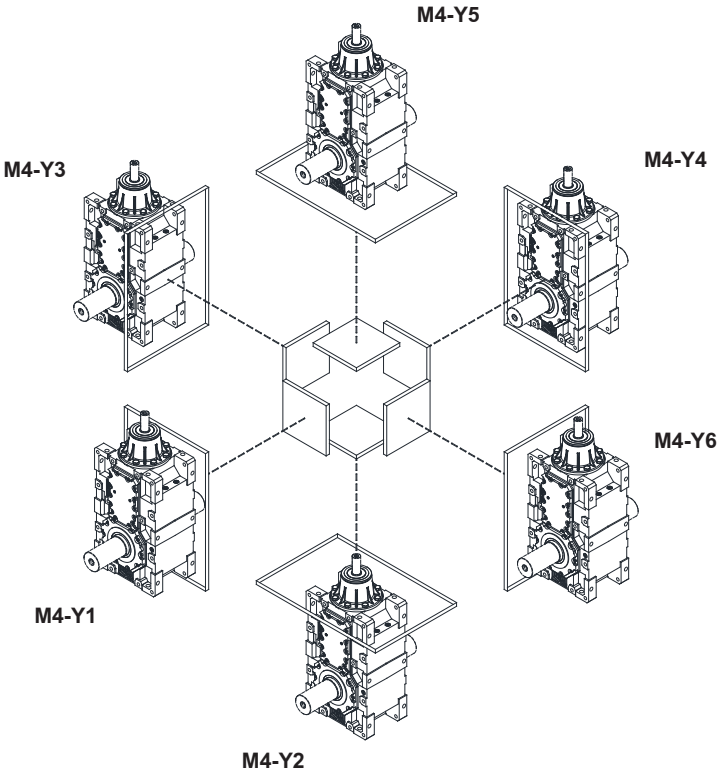
M3





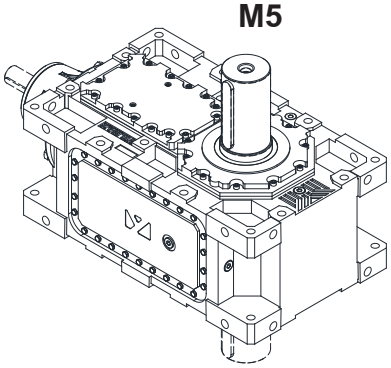
M4

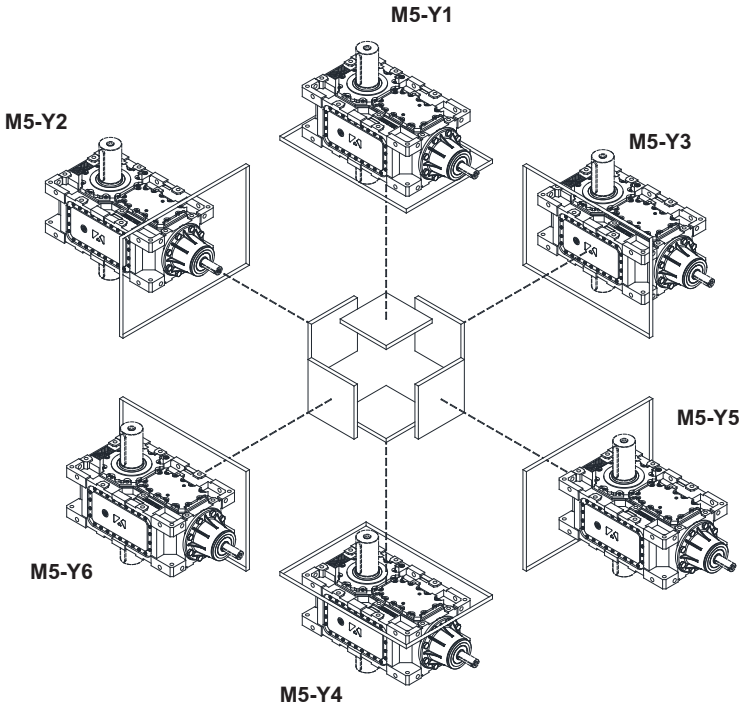




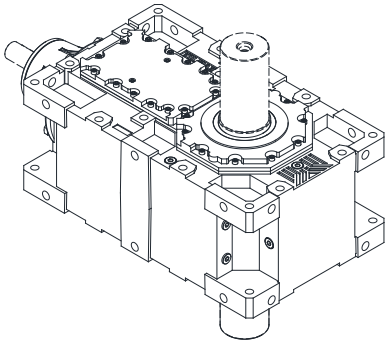
B Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
B Series Mounting Surfaces According to Mounting Positions
B Serie Montageflächen entsprechend der Bauform

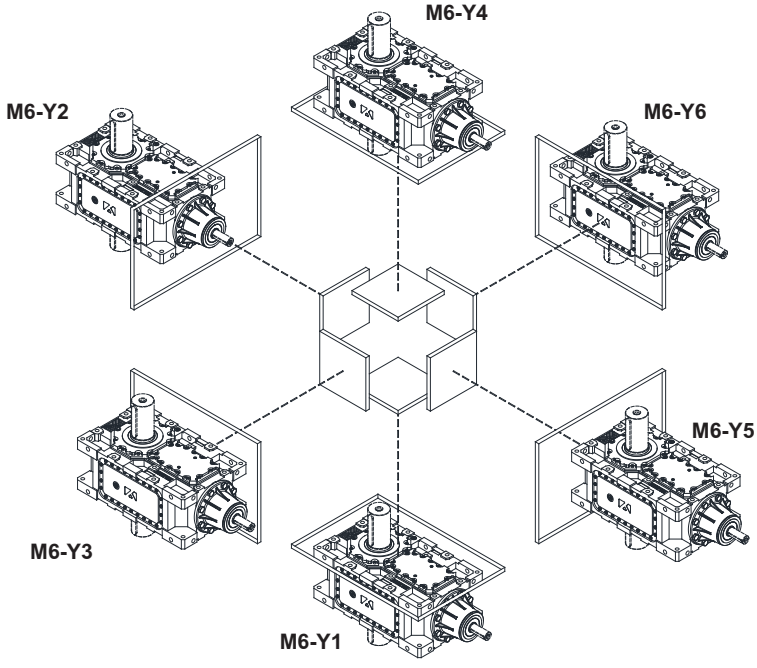
M5

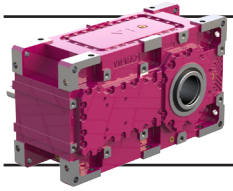




M6







Redüktör Dönüş Yönleri
H Serisi

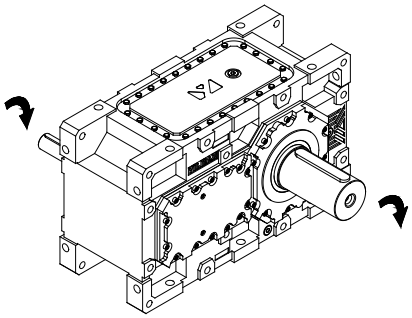
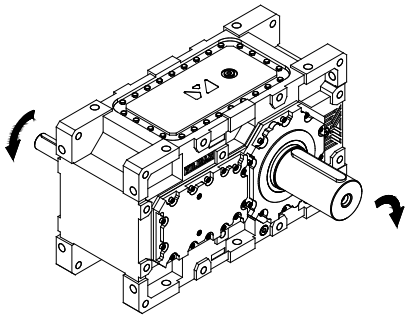
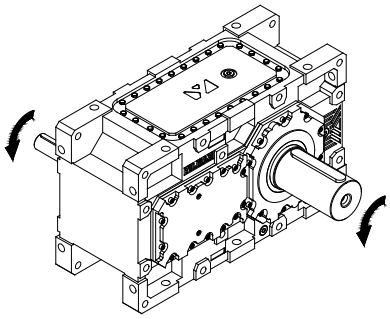
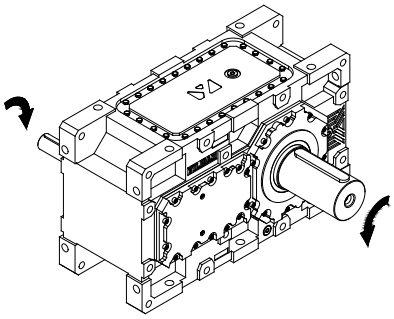
H Serisi ürünlerimiz için kullanılan yön tanımlaması aşağıdaki gibidir. Aşağıdaki tanımlama kilitli redüktörler için de geçerlidir.

Direction of Rotation
H Series

H Series direction of rotation of Yilmaz products are defined as follows. The definitions are also valid for gear units with backstop.

Getriebedrehrichtungen
H Serie

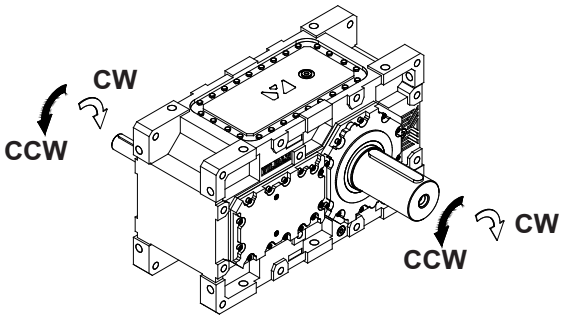
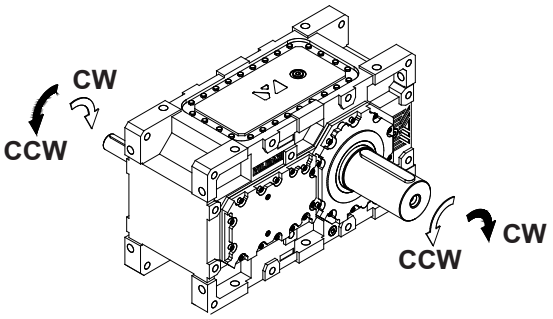
Die Drehrichtungen für H Serie Getriebe sind wie folgt definiert. Die Definition ist auch bei Getrieben mit Rücklaufsperre gültig.

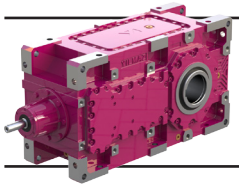
	2-4 Kademe / *2-4 Stages* / 2-4 Stufig	**1-3 Kademe** / *1-3 Stages* / 1-3 Stufig
Saat Yönünde *Clockwise* Rechtslauf **CW**		
Saat Tersi Yönünde Counter Clockwise Linkslauf **CCW**		

Giriş mili dönüş yönüne göre çıkış mili dönüş yönleri aşağıdaki gibidir.

Output shaft rotation directions according to the input shaft rotation directions are as follows.

Drehrichtungen der Abtriebswelle im Abhängigkeit von der Antriebswellen sind wie folgt;

2-4 Kademe / *2-4 Stages* / 2-4 Stufig	**1-3 kademe** / *1-3 Stages* / 1-3 Stufig
	



Redüktör Dönüş Yönleri
B Serisi

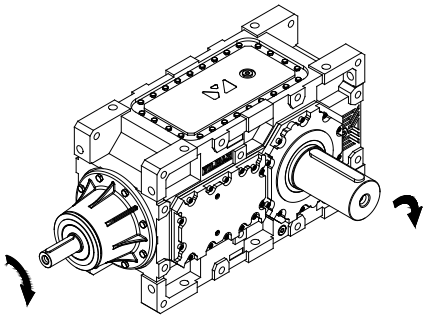
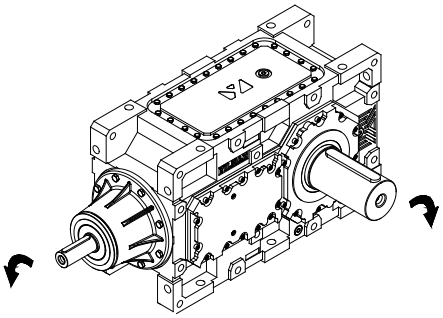
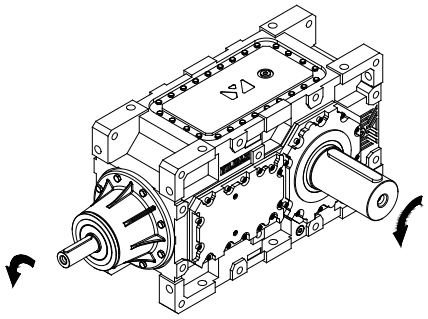
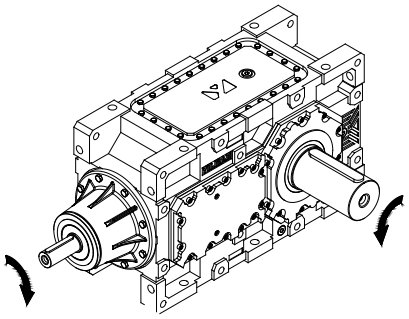
B Serisi ürünlerimiz için kullanılan yön tanımlaması aşağıdaki gibidir. Aşağıdaki tanımlama kilitli redüktörler için de geçerlidir.

Direction of Rotation
B Series

B Series direction of rotation of Yilmaz products are defined as follows. The definitions are also valid for gear units with backstop.

Getriebedrehrichtungen
B Serie

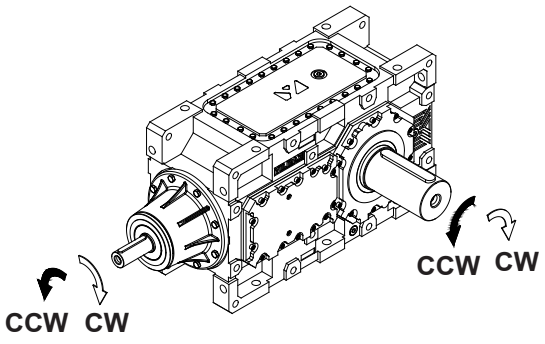
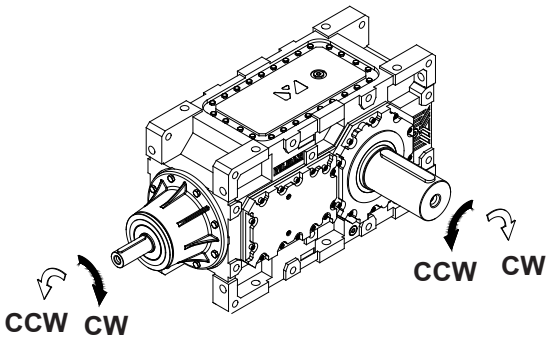
Die Drehrichtungen für B Serie Getriebe sind wie folgt definiert. Die Definition ist auch bei Getrieben mit Rücklaufsperre gültig.

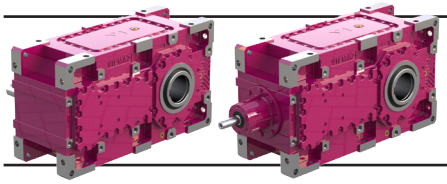
	3 Kademe / *3 Stages* / 3 Stufig	**2-4 Kademe** / *2-4 Stages* / 2-4 Stufig
Saat Yönünde *Clockwise* Rechtslauf **CW**		
Saat Tersi Yönünde Counter Clockwise Linkslauf **CCW**		

Giriş mili dönüş yönüne göre çıkış mili dönüş yönleri aşağıdaki gibidir.

Output shaft rotation directions according to the input shaft rotation directions are as follows.

Drehrichtungen der Abtriebswelle im Abhängigkeit von der Antriebswellen sind wie folgt;

3 Kademe / *3 Stages* / 3 Stufig	**2-4 kademe** / *2-4 Stages* / 2-4 Stufig
	



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Sembollerin Açıklaması

i ..... : Tahvil oranı

n_1.....[d/d]: Redüktör giriş mili devri

n_2 .....[d/d]: Redüktör çıkış mili devri

P_N.....[kW]: Müsade edilen nominal giriş gücü (bak. Güç Devir Tabloları)

P_M ....[kW]: Tahrik edilecek makina için gerekli güç (Değişken yükler için eşdeğer nominal güç alınır)

P_{t1} ....[kW]: Yardımcı soğutmasız redüktörlerde izin verilen termik kapasite

P_{t2} ....[kW]: Fan soğutmalı redüktörlerde, izin verilen termik kapasite

P_{t3} ....[kW]: Serpantin soğutmalı redüktörlerde izin verilen termik kapasite

P_{t4} ....[kW]: Serpantin ve fan soğutmalı redüktörlerde, termik kapasite

P_{t5} ....[kW]: Eşanjör soğutmalı redüktörlerde, müsade edilen termik kapasite

P_{t6} ....[kW]: Radyatör soğutmalı redükterlerde müsade edilen termik kapasite

f_s ..... : Gerekli servis faktörü (syf.30)

k_1 ..... : Tahrik makinası faktörü (syf.30)

k_2 ..... : Pik tork faktörü (syf.30)

t_1 ..... : Soğuma faktörü (syf.30)

t_2 ..... : Hava soğutmalı redüktörlerde yükseklik faktörü (syf.31)

t_3 ..... : Serpantin veya eşanjör soğutmalı redüktörlerde, yükseklik faktörü (syf.31)

t_4 ..... : Yağlama faktörü (syf. 31)

t_5 ..... : Hava hızı faktörü (syf.31)

M_A ...[Nm]: Kalkış, duruş veya çalışma esnasında oluşabilecek anlık en yüksek tork değeri

F_{qe} .... [kN]: Giriş miline gelen radyal yöndeki yükler

F_{qa} .....[kN]: Çıkış miline gelen radyal yöndeki yükler

F_{qem} ...[kN]: Giriş milinde izin verilen radyal yöndeki yükler (bak. Güç Devir tabloları)

F_{qam} ...[kN]: Çıkış milinde izin verilen radyal yöndeki yükler (bak. Güç Devir tabloları)

F_{ame} ...[kN]: Giriş milinde müsade edilen eksenel yükler

F_{ama} ...[kN]: Çıkış milinde müsade edilen eksenel yükler

F_q .....[N]: Çıkış milindeki radyal yükler

F_a .....[N]: Çıkış milindeki eksenel yükler

Key of Symbols

i ..... : *Ratio*

n_1 ..... *[rpm]: Input speed of gearbox*

n_2 .....*[rpm]: Outspeed of gearbox*

P_N .....*[kW]: Permissible nominal input power (given on performance tables)*

P_M .....*[kW]: Power consumption of the driven machine (for alternating power, refer to equivalent power rating)*

P_{t1} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units without auxilary cooling*

P_{t2} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units with fan cooling*

P_{t3} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units with cooling coil*

P_{t4} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units with cooling coil and fan*

P_{t5} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units with heat exchanger*

P_{t6} .....*[kW]: Thermal capacity for gear units with air / oil cooling system*

f_s ..... : *Required service factor (p.30)*

k_1 ..... : *Driving machine factor (p.30)*

k_2 ..... : *Peak torque factor (p.30)*

t_1 ..... : *Cooling factor (p.30)*

t_2 ..... : *Altitude factor for gear units with air cooling (p.31)*

t_3 ..... : *Altitude factor for gear units with cooling coil or heat exchanger (p.31)*

t_4 ..... : *Lubrication factor (p.31)*

t_5 ..... : *Wind velocity factor (p.31)*

M_A .....*[Nm]: Maximum peak torque, which could arise during starting, running or breaking*

F_{qe}.....*[kN]: Radial loads applied to the input shafts*

F_{qa}.....*[kN]: Radial loads applied to the output shafts*

F_{qem}....*[kN]: Permissible radial loads on the input shafts (refer to the perf. tables)*

F_{qam}....*[kN]: Permissible radial loads on the output shafts (refer to the perf. tables)*

F_{ame}....*[kN]: Permissible axial loads which can be applied to input shafts*

F_{ama}....*[kN]: Permissible axial loads which can be applied to output shafts*

F_q .....*[N]: Overhung loads on output shaft*

F_a .....*[N]: Axial loads on output shaft*

Erklärung der Bezeichnungen

i ..... : Übersetzung

n_1.....[upm]: Antriebsdrehzahl

n_2.....[upm]: Abtriebsdrehzahl

P_N .....[kW]: Getriebe Nennleistung (Siehe Tabellen Drehzahl und Leistung)

P_M .....[kW]: Leistung an der Abtriebswelle (Zur Berechnung variabler Leistungen die äquivalente Leistung benutzen

P_{t1} .....[kW]: Wärmegrenzleistung ohne Zusatzkühlung

P_{t2} .....[kW]: Wärme-Grenzleistung mit Lüfter

P_{t3} .....[kW]: Wärmegrenzleistung mit Kühlschlange

P_{t4} .....[kW]: Wärmegrenzleistung mit Kühlschlange und Lüfter

P_{t5} .....[kW]: Wärmegrenzleistung mit Wärmetaucher

P_{t6} .....[kW]: Wärmegrenzleistung mit Luft / Öl Wärmetaucher

f_s ..... : Erforderlicher Betriebsfaktor (S. 30)

k_1 ..... : Antriebsmachinen-Faktor (S. 30)

k_2 ..... : Spitzenmoment-Faktor (S. 30)

t_1 ..... : Kühlungs-Faktor (S. 30)

t_2 ..... : Höhen-Faktor ohne Zusatzkühlung oder mit Lüfterkühlung (S. 31)

t_3 ..... : Höhen-Faktor mit Kühlung durch Kühlschlange oder Wärmetaucher (S. 31)

t_4 ..... : Schmierungs-Faktor (S. 31)

t_5 ..... : Windgeschwindigkeits-Faktor (S. 31)

M_A ....[Nm]: Max. Spitzenmoment ist der große Moment der wöhrend Brensen, Starten oder Betrieb entstehen kann

F_{qe} .....[kN]: Querkräfte auf Antriebswelle

F_{qa} .....[kN]: Querkräfte auf Abtriebswelle

F_{qem} ....[kN]: Erlaubte Querkräfte auf Antriebswelle (Leistung und Drehzahl Übersicht Tabellen)

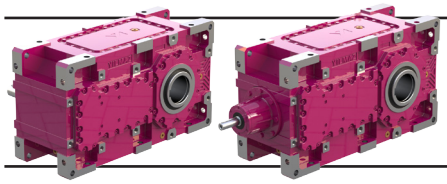
F_{qam} .... [kN]: Erlaubte Querkräfte auf Abtriebswelle (Leistung und Drehzahl Übersicht Tabellen)

F_{ame} .....[kN]: Zulässige Axialkräfte auf Antriebswelle

F_{ama} .....[kN]: Zulässige Axialkräfte auf Abtriebswelle

F_q ..... [N]: Querkräfte auf Abtriebswelle

F_a .....[N]: Axialkräfte auf Abtriebswelle



Redüktör Seçimi

Redüktör seçimi yapılırken aşağıdaki sıra uygulanmalıdır. Parametreler ve katsayılar için takip eden sayfalara bakınız. Firmamızın seçim konusunda yardımcı olması isteniyor ise lütfen takip eden sayfalarda verilen redüktör seçim formunu doldurarak firmamızın satış bölümü ile irtibata geçiniz.

1. Gerekli tahvil oranını tespit ediniz ;

$$i = \frac{n_1}{n_2}$$

2. Redüktör nominal gücünü tespit ediniz ;

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

3. Maksimum kalkış / duruş veya pik momentinizi kontrol ediniz ;

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2$$

4. Termik gücü kontrol ediniz ;

4.1 Ek soğutmasız redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_M \leq P_{t_1} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.2 Fan soğutmalı redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_M \leq P_{t_2} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.3 Serpantin soğutmalı redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_M \leq P_{t_3} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.4 Fan ve serpantin soğutmalı redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_M \leq P_{t_4} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.5 Eşanjör soğutmalı redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_M \leq P_{t_5} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.6 Fan ve eşanjör soğutmalı redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_M \leq P_{t_6} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

5. Radyal yükleri kontrol ediniz ;

$$F_a \times f_s \leq F_{pa}$$

$$F_e \times f_s \leq F_{pe}$$

Detaylar için radyal yükler bölümüne bakınız.

Gear Unit Selection

For the correct gearbox selection please use the following steps. For the unit designation and factors refer to the following pages. If you request selection support please fill in the gearbox selection form given on the following pages and contact our company.

1. Find the transmission ratio ;

$$i = \frac{n_1}{n_2}$$

2. Determine nominal power rating of the gear unit ;

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

3. Check the maximum starting / braking or peak torque ;

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2$$

4. Check thermal power ;

4.1 Gear units without external cooling can be selected if ;

$$P_M \leq P_{t_1} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.2 Gear units with fan cooling can be selected if ;

$$P_M \leq P_{t_2} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.3 Gear units with cooling coil can be selected if ;

$$P_M \leq P_{t_3} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.4 Gear units with fan and cooling coil cooling can be selected if ;

$$P_M \leq P_{t_4} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.5 Gear units with heat exchanger can be selected if ;

$$P_M \leq P_{t_5} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.6 Gear units with fan and heat exchanger cooling can be selected if ;

$$P_M \leq P_{t_6} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

5. Check the radial loads ;

$$F_a \times f_s \leq F_{pa}$$

$$F_e \times f_s \leq F_{pe}$$

For more information please refer to radial loads section.

Getriebe Auswahl

Für eine richtige Getriebeauslegung benutzen Sie bitte folgendes Verfahren. Für Bezeichnung ; Erklärungen und Faktoren gelten die folgenden Seiten. Wenn sie eine Frage betreffender Getriebe Auslegung haben bitten wir Sie das Auslegungsformular auf den folgenden Seiten auszufüllen und mit unserer Firma Kontakt aufzunehmen.

1. Bestimmung der Übersetzung ;

$$i = \frac{n_1}{n_2}$$

2. Bestimmung der Getriebe-Nennleistung ;

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

3. Kontrolle auf Maximalmoment bei Betriebspitzen- , Anfahr- und Bremsmoment ;

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2$$

4. Kontrolle auf Wärme-Grenzleistung ;

4.1 Getriebe ohne Zuzatzkühlung ausreichend wenn ;

$$P_M \leq P_{t_1} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.2 Getriebe mit Lüfter ausreichend wenn ;

$$P_M \leq P_{t_2} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.3 Getriebe mit Kühlschlange ausreichend wenn ;

$$P_M \leq P_{t_3} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.4 Getriebe mit Lüfter und Kühlschlange ausreichend wenn ;

$$P_M \leq P_{t_4} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.5 Getriebe mit Wärmetauscher ausreichend wenn ;

$$P_M \leq P_{t_5} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.6 Getriebe mit Wärmetauscher und Lüfter ausreichend wenn ;

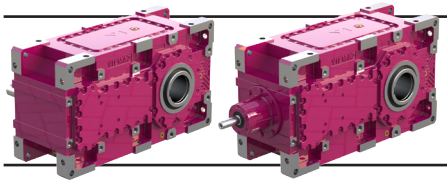
$$P_M \leq P_{t_6} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

5. Prüfung der Zulässigkeit von Zusatzkräften auf die Abtriebs und / oder Antriebswelle ;

$$F_a \times f_s \leq F_{pa}$$

$$F_e \times f_s \leq F_{pe}$$

Siehe Seiten " Querkräfte " für mehr Information.



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Günlük Çalışma Saati *Operating per Day (h)* *Laufzeit pro Tag (Std)*	**Yük sınıfı** *Nature of Load* Belastungsart	**Service Faktörü f_s / *Service Factor f_s* / Betriebsfaktor f_s**							
		Saatte Start Sayısı / *Cycles per Hour* / Schaltungen pro Stunde							
		0 - 50	***50 - 100***	***100 - 200***	***200 - 300***	***300 - 500***	***500 - 700***	***700 - 1000***	***1000-1500***
< 4	***U***	0,75	0,8	0,8	0,85	0,85	0,85	0,9	0,95
	M	1,05	1,1	1,15	1,15	1,2	1,2	1,2	1,2
	H	1,3	1,35	1,35	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
4 - 8	***U***	0,95	1,0	1,0	1,05	1,05	1,1	1,1	1,1
	M	1,25	1,3	1,35	1,4	1,4	1,4	1,4	1,45
	H	1,5	1,55	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
8 - 16	***U***	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,25	1,3	1,3
	M	1,4	1,45	1,5	1,5	1,5	1,55	1,55	1,55
	H	1,6	1,65	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
> 16	***U***	1,35	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	M	1,55	1,6	1,65	1,7	1,7	1,7	1,7	1,75
	H	1,8	1,8	1,8	1,8	1,85	1,85	1,9	2,0

J_{ext}.....:**Motor miline indirgenmiş dış atalet momenti**
External moments of inertia reduced on motor shaft
Externe Massenträgheitsmomente reduziert auf Motorwelle

i.....:**Tahvil oranı**
Transmission ratio
Übersetzung

J_{rotor}.....:**Motorun atalet momenti**
Torque of inertia of the motor
Massenträgheitsmoment des Antriebsmotors

$$J'_{ext} = \frac{J_{ext}}{i^2}$$

$$F_i = \frac{J'_{ext}}{J_{rotor}}$$

U	**Uniform Yük** *Uniform Loads* Gleichförmige Last	***F_i < 0,25***
M	**Orta Darbeli Yük** *Moderate Loads* Ungleichförmige Last	***F_i < 3***
H	**Darbeli Yük** *Heavy Shock Loads* Stark Ungleichförmige Last	***F_i < 10***

Tahrik Makinası Faktörü k_1	
Elektrik motorları, Hidromotorlar, Türbinler	***1***
İçten yanmalı motorlar, 4 ve 4den fazla silindirli	***1,25***
İçten yanmalı motorlar, 1-3 silindirli	***1,5***

Driving Machine Factor k_1	
Electric motors, Hydrolic motors, Turbines	***1***
Piston Engines 4 or more than 4 cylinders	***1,25***
Piston Engines 1 to 3 cylinders	***1,5***

Antriebsmaschinen-Factor k_1	
Elektromotoren, Hydromotoren, Turbinen	***1***
Kolbenmaschinen, 4 oder mehr Zylinder	***1,25***
Kolbenmaschinen, 1 bis 3 Zylinder	***1,5***

Pik Moment Faktörü k_2				
	Saatteki Pik Moment Adedi			
	1-5	***6-30***	***31-100***	***>100***
Aynı yönlü moment	0,5	0,65	0,7	0,85
Değişken yönlü moment	0,7	0,95	1,1	1,25

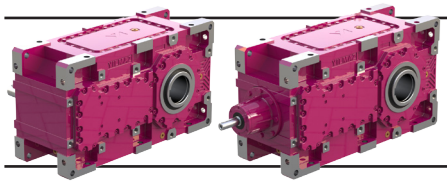
Peak Torque Factor k_2				
	Load peaks per hour			
	1-5	***6-30***	***31-100***	***>100***
Steady direction load	0,5	0,65	0,7	0,85
Alternating direction load	0,7	0,95	1,1	1,25

Spitzenmoment-Faktor k_2				
	Belastungsspitzen pro Stunde			
	1-5	***6-30***	***31-100***	***>100***
Gleichbleibende Lastrichtung	0,5	0,65	0,7	0,85
Wechselnde Lastrichtung	0,7	0,95	1,1	1,25

Soğuma faktörü t_1				
Saatte Çalışma Yüzdesi [ED] %				
100	***80***	***60***	***40***	***20***
1,00	1,06	1,16	1,35	1,79

Cooling factor t_1				
Operation cycle per hour [ED] in %				
100	***80***	***60***	***40***	***20***
1,00	*1,06*	*1,16*	*1,35*	*1,79*

Kühlungs-Faktor t_1				
Einschaltdauer je Stunde [ED] in %				
100	***80***	***60***	***40***	***20***
1,00	1,06	1,16	1,35	1,79



Yükseklik Faktörü t_2				
Soğutmasız veya fanlı soğutmalı				
Deniz seviyesinden yükseklik [m]				
<1000	***<2000***	***<3000***	***<4000***	***<5000***
1,00	0,95	0,90	0,85	0,80

Factor for altitude t_2				
Without auxilary cooling or with fan cooling				
Altitude above MSL [m]				
<1000	***<2000***	***<3000***	***<4000***	***<5000***
1,00	*0,95*	*0,90*	*0,85*	*0,80*

Höhen-Faktör t_2				
Ohne Zusatzkühlung oder mit Lüfterkühlung				
Höhenlage über NN [m]				
<1000	***<2000***	***<3000***	***<4000***	***<5000***
1,00	0,95	0,90	0,85	0,80

Yükseklik Faktörü t_3				
Serpantinli veya eşanjörlü soğutmalı				
Deniz seviyesinden yükseklik [m]				
<1000	***<2000***	***<3000***	***<4000***	***<5000***
1,00	0,98	0,96	0,94	0,92

Factor for altitude t_3				
With cooling coil or heat exchanger				
Altitude above MSL [m]				
<1000	***<2000***	***<3000***	***<4000***	***<5000***
1,00	*0,98*	*0,96*	*0,94*	*0,92*

Höhen-Faktör t_3				
Kühlung durch Kühlschlange / Wärmetauscher				
Höhenlage über NN [m]				
<1000	***<2000***	***<3000***	***<4000***	***<5000***
1,00	0,98	0,96	0,94	0,92

Yağlama faktörü t_4			
Montaj Pozisyonu	Daldırma Yağlama	Genleşme Tankı	Basınçlı Yağlama
M1 / M3	1,00	-	1,05
M5 / M6	-	0,92	1,00
M2 / M4	0,95	0,92	0,95

Lubrication Factor t_4			
Mounting Position	*Dip Lubrication*	*Expansion Tank*	*Forced Lubrication*
M1 / M3	1,00	-	1,05
M5 / M6	-	0,92	1,00
M2 / M4	0,95	0,92	0,95

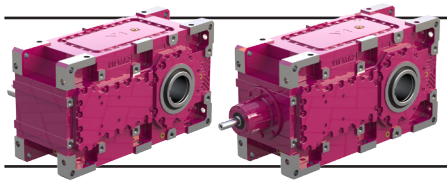
Schmierungs-Faktor t_4			
Bauform	Tauch-schmierung	Ölausgleich-behälter	Druck-schmierung
M1 / M3	1,00	-	1,05
M5 / M6	-	0,92	1,00
M2 / M4	0,95	0,92	0,95

Hava Hızı Faktörü t_5					
Soğutucu Türü	Çevre Hava Hızı [m / sn]				
	0,5	***1,25***	***1,5***	***2***	***4***
Soğutmasız	0,74	1,0	1,13	1,26	1,84
Fanlı	0,94	1,0	1,02	1,06	1,16
Serpantinli / Eşanjörlü	0,9	1,0	1,05	1,1	1,32
Fanlı ve Serpantinli	0,97	1,0	1,01	1,03	1,09

Wind Velocity Factor t_5					
Cooling System	Wind Velocity [m / s]				
	0,5	***1,25***	***1,5***	***2***	***4***
Without Cooling	0,74	1,0	1,13	1,26	1,84
With Fan	0,94	1,0	1,02	1,06	1,16
With cooling coil / Heat exchanger	0,9	1,0	1,05	1,1	1,32
With Fan / Cooling coil	0,97	1,0	1,01	1,03	1,09

Windgeschwindigkeits-Factor t_5					
Kühlung System	Windgeschwindigkeit [m / sn]				
	0,5	***1,25***	***1,5***	***2***	***4***
Ohne Kühlung	0,74	1,0	1,13	1,26	1,84
Mit Lüfter	0,94	1,0	1,02	1,06	1,16
Mit Kühls-chlange / Wärmetauscher	0,9	1,0	1,05	1,1	1,32
Mit Lüfter / Kühlschlange	0,97	1,0	1,01	1,03	1,09

Önerilen Servis Faktörleri ***Recommended Service Factors*** **Empfehlung für Betriebsfaktoren**				Günlük Çalışma Saati *Operation time per day* Betriebsstunden pro tag			
				h<4	***4 - 8***	***8 - 16***	***h>16***
Kimya Sektörü *Chemical Industry* Chemische Industrie	**Sıvı Karıştırıcılar**	***Agitators***	**Rührwerke**				
	M-Sabit yoğunluklu sıvı	*M-Constant density liquid*	M-Gleichmäsiges Gut	*1,0*	*1,3*	*1,4*	*1,5*
	M-Değişken yoğunluklu sıvı	*M-Variable density liquid*	M-Ungleischmäsiges Gut	*1,2*	*1,5*	*1,6*	*1,7*
	H-Değişken gaz oranları	*H-None-uniform gas absorption*	H-Ungleichmäsige Begasung	*1,4*	*1,6*	*1,7*	*1,8*
	Katı Karıştırıcılar	***Mixers***	**Mischer**				
	M-Eşit taneli katı	*M-Uniform solid media*	M-Gleichmäsiger Dichte	*1,3*	*1,4*	*1,5*	*1,6*
	H-Değişgen taneli katı	*H-None-uniform solid media*	H-Ungleichmäsiger Dichte	*1,4*	*1,6*	*1,7*	*1,8*
	M-Beton	*M-Concrete*	M-Beton	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,6*
	Kauçuk ve Plastik Makinaları	***Rubber and Plastic Machines***	**Gummi und Kunststoff Machinen**				
	M-Plastik extruderler	*M-Plastic extruders*	M-Kunststoff Extruder	*1,4*	*1,4*	*1,5*	*1,6*
	H-Kauçuk extruder	*H-Rubber extruders*	H-Gummi Extruder	*1,5*	*1,5*	*1,6*	*1,8*
	H-Kauçuk hadde (2' li)	*H-Rubber mills (2' in a row)*	H-Gummi Wälzwerke (2 Walzen)	*1,6*	*1,8*	*1,8*	*2,0*
	H-Kauçuk hadde (3' lü)	*H-Rubber mills (3' in a row)*	H-Gummi Wälzwerke (3 Walzen)	*1,5*	*1,5*	*1,6*	*1,8*
	H-Isıtıcı hadde	*H-Warming mills*	H-Wärmungstrommel	*1,4*	*1,5*	*1,6*	*1,8*
	H-Kalender	*H-Calenders*	H-Gummikalender	*1,7*	*1,7*	*1,7*	*1,7*
	H-Taşlama	*H-Grinders*	H-Schleifen	*1,6*	*1,8*	*1,8*	*2,0*
	H-Karıştırıcı hadde	*H-Mixing mills*	H-Kalender Mischer	*1,6*	*1,8*	*1,8*	*2,0*
	H-Düzlemselleştirme	*H-Sheeters*	H-Flach Walzen	*1,6*	*1,8*	*1,8*	*2,0*
	H-Inceltme	*H-Refiners*	H-Fein Walzen	*1,6*	*1,8*	*1,8*	*2,0*
	Atık Su Arıtma	***Waste Water Treatment***	**Abwasser**				
	U-Kalınlaştırıcı (Merkez Tahrikli)	*U-Thickners (central drive)*	U-Eindicker (Zentralantrieb)	*1,2*	*1,3*	*1,4*	*1,5*
	U-Filtre presleri	*U-Filter presses*	U-Filterpressen	*1,2*	*1,3*	*1,4*	*1,5*
	U-Çamur karıştırıcı	*U-Flocculation agitator*	U-Flockungsrührer	*1,0*	*1,2*	*1,2*	*1,3*
	H-Dairesel havalandırıcı	*H-Circular aerators*	H-Kreiselbelüfter	*1,8*	*1,8*	*1,8*	*2,0*
	H-Fırçalı havalandırıcı	*H-Brush areators*	H-Bürstenbelüfter	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
	U-Dairesel tarama	*U-Raking Equipment*	U-Rechenanlagen	*1,0*	*1,2*	*1,2*	*1,3*
	U-Dairesel ve doğrusal tarama	*U-Longitudinal and rotary rakes*	U-Rund und Längsräumen	*1,1*	*1,3*	*1,4*	*1,5*
	U-Ön kalınlaştırıcı	*U-Pre-thickeners*	U-Voreindicker	*1,2*	*1,3*	*1,4*	*1,5*
	M-Vidalı pompa	*M-Screw pumps*	M-Schneckempumpen	*1,3*	*1,5*	*1,5*	*1,5*
	H-Su türbinleri	*H-Water turbines*	H-Wasserturbinen	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
	Pompalar	***Pumps***	**Pumpen**				
	U-Santrifüj	*U-Centrifugal*	U-Kreiselpumpen	*1,2*	*1,4*	*1,4*	*1,5*
	H-Deplasman (Tek Silindirli)	*H-Displacement (single-cylinder)*	H-Verdrängerpumpen (1 Kolben)	*1,4*	*1,5*	*1,6*	*1,8*
	M-Deplasman (Çok Silindirli)	*M-Displacement (multi-cylinder)*	M-Verdrängerpumpen (Vielkolben)	*1,2*	*1,4*	*1,4*	*1,5*
	M-Sipiral pompa	*M-Spiral Pumps*	M-Spiral Pumpen	*1,3*	*1,3*	*1,4*	*1,5*
	U-Döner (dişli veya paletli)	*U-Rotary (gear or vane type)*	U-Zahnrad-, Paletten-pumpen	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,3*
Metal Sektörü *Metal Working Industry* Stahl und Eisenindustrie	**Metal Hadde Makinaları**	***Metal Working Mills***	**Metallwalzen**				
	H-Çift yönlü ham demir haddesi	*H-Reversing blooming mills*	H-Blechwalzen (Vor-, Rückwärts)	*2,5*	*2,5*	*2,5*	*2,5*
	H-Çift yönlü şahmerdan haddesi	*H-Reversing slabbing mills*	H-Brammen (Vor-, Rückwärts)	*2,5*	*2,5*	*2,5*	*2,5*
	H-Çift yönlü sac haddesi	*H-Reversing sheet mills*	H-Feinblechwalz. (Vor-, Rückwärts)	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
	H-Çift yönlü plaka haddesi	*H-Reversing plate mills*	H-Grobblechwalz. (Vor-, Rückwärts)	*1,8*	*1,8*	*1,8*	*1,8*
	H-Çift yönlü boru haddesi	*H-Reversing tube mills*	H-Rohrwalzen (Vor-, Rückwärts)	*1,8*	*1,8*	*1,8*	*1,8*
	U-Hadde aralık ayarı	*U-Roll adjustment drives*	U-Walzenanstellungen	*0,9*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
	H-Tel çekme makinaları	*H-Wire drawing machines*	H-Drahtziehen	*1,6*	*1,8*	*1,8*	*2,0*
	U-Kütük itici	*U-Ingot pushers*	U-Blockdrücker	*1,0*	*1,2*	*1,2*	*1,2*
	U-Sac bükme	*U-Plate tilters*	U-Blechbieger	*1,0*	*1,0*	*1,2*	*1,2*
	M-Makaralı doğrultucu	*M-Roller straighteners*	M-Rollenrichtmachinen	*1,6*	*1,6*	*1,6*	*1,6*
	H-Sarma makaraları	*H-Winding machines*	H-Haspeln	*1,6*	*1,6*	*1,8*	*1,8*
	Makaslar	***Shears***	**Scheren**				
	M-Sürekli kesim	*M-Continuous*	M-Durchgehendes Schnitt	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*
	U-Eksantrik tip	*U-Crank type*	U-Kurbelschnitt	*1,2*	*1,2*	*1,2*	*1,2*
	Tekerli Yürütücü	***Roller tables***	**Rollgänge**				
	M-Sürekli çalışan yürütücü	*M-Continuous*	M-Durchlauf	*1,5*	*1,5*	*1,5*	*1,5*
	H-Dur kalk çalışan yürütücü	*H-Intermittend*	H-Stossartig	*2,0*	*2,0*	*2,0*	*2,0*
Enerji Sektörü *Energy* Energie	H-Frekans dönüştürme	*H-Frequency converters*	H-Frequenzumformer	*1,8*	*1,8*	*1,8*	*2,0*
	H-Su çarkları (düşük hız)	*H-Water wheels (low speed)*	H-Wasserräder (langsam drehend)	*1,7*	*1,8*	*1,8*	*2,0*
	H-Su türbinleri	*H-Water turbines*	H-Wasserturbinen	*2,0*	*2,2*	*2,4*	*2,5*
Kompresörler *Compressors* Verdichter	H-Deplasman tipi (pistonlu)	*H-Reciprocating*	H-Kolbenverdichter	*1,8*	*1,8*	*1,8*	*1,9*
	M-Santrifüj tipi	*M-Centrifugal compressors*	M-Rotierende Verdichter	*1,4*	*1,4*	*1,5*	*1,5*
	H-Vidalı	*H-Screw-type*	H-Schraubenverdichter	*1,5*	*1,5*	*1,6*	*1,8*
Krenler *Cranes* Krananlagen	M-Kren döndürme	*M-Slewing gears*	M-Drehwerke	*1,2*	*1,6*	*1,8*	*2,0*
	U-Palangalı çekme	*U-Luffing gears*	U-Einziehwerke	*1,0*	*1,2*	*1,4*	*1,4*
	H-Kren yürütme	*H-Travelling gears*	H-Fahrwerke	*1,6*	*1,8*	*1,8*	*2,0*
	U-Kren yük kaldırma	*U-Hoisting gears*	U-Hubwerke	*1,0*	*1,2*	*1,4*	*1,4*
	M-Vinç kolu kaldırma	*M-Derricking jib cranes*	M-Wippwerke	*1,2*	*1,4*	*1,4*	*1,6*



Önerilen servis faktörleri *Recommended service Factors* Empfehlung für Betriebsfaktoren				Günlük Çalışma Saati *Operation time per day* Betriebsstunden pro tag			
				h<4	*4 - 8*	*8 - 16*	*h>16*
Gıda Sektörü *Food Industry* Lebensmittel-industrie	**Kamıştan Şeker Üretimi** H-Kamış bıçağı H-Kamış değirmeni	***Cane Sugar Production*** *H-Cane knives* *H-Cane mills*	**Rohrzuckerherstellung** H-Zuckerrohr-Messer H-Zuckerrohr-Mühle	 *1,7* *1,7*	 *1,7* *1,7*	 *1,8* *1,8*	 *1,8* *1,8*
	Pancardan Şeker Üretimi U-Pancar dilimleme M-Sıkma, soğutma, kaynatma H-Pancar yıkama H-Pancar kesme	***Beet Sugar Production*** *U-Beet cossettes macerators* *M-Extraction, coolers, boilers* *H-Sugar beet washing machine* *H-Sugar beet cutters*	**Rübenzuckerherstellung** U-Schnitzelmaschine M-Extraction, Kühlen, Kochen H-Rübenwäsche H-Schneidmaschine	 *1,2* *1,4* *1,5* *1,5*	 *1,3* *1,5* *1,6* *1,6*	 *1,4* *1,6* *1,6* *1,6*	 *1,5* *1,6* *1,7* *1,7*
	Diğer Gıda H-Ezme ve öğütme U-Dilimleme U-Kurutma tamburları	***Other Food*** *H-Crushers and mills* *U-Slicers* *U-Drying drums*	**Andere Nahrungsmittel** H-Quetschen, mahlen U-Schnitzelmaiche U-Trockner-Trommel	 *1,8* *1,2* *1,2*	 *1,8* *1,3* *1,3*	 *1,8* *1,4* *1,4*	 *1,8* *1,5* *1,5*
Fanlar *Fans* Ventilatoren	**Soğutma Kuleleri** H-Kuru soğutma kuleleri M-Yaş soğutma kuleleri	***Cooling towers*** *H-Dry cooling towers* *M-Wet cooling towers*	**Kühltürme** H-Trockenkühlturm M-Naßkühlturm	 *1,8* *1,4*	 *1,8* *1,4*	 *2,0* *1,4*	 *2,0* *1,5*
	Fanlar M-Eksenel ve radyal fanlar U-Eşanjör fanları	***Fans*** *M-Axial and radial fans* *U-Heat exchangers*	**Gebläse** M-Gebläse (axial und radial) U-Wärmetaucher	 *1,5* *1,2*	 *1,5* *1,2*	 *1,5* *1,2*	 *1,5* *1,2*
Kağıt Sektörü *Pulp and Paper Industry* Papier-,Zellstoff-industrie	H-Kabuk sıyırma ve tamburu H-Haddeleme H-Kurutma silindiri H-Kalenderler H-Filtreler (vakum ve basınç) H-Dövücü ve talaş kırıcı H-Jordan değirmeni H-Presler M-Yıkayıcı filtreler	*H-Debarking drums and brakers* *H-Rolls* *H-Dryer cylinders* *H-Calenders* *H-Filters (pressure and vacuum)* *H-Beaters and chippers* *H-Jordan mills* *H-Presses* *M-Washer filters*	H-Entrindungstrommeln H-Walzen H-Trockenzylinder H-Kalender H-Filter (Druck- und Saugfilter) H-Hackmaschinen und Häcksler H-Jordanmühlen H-Pressen M-Waschfilter	*1,6* *1,8* *1,8* *1,8* *1,8* *1,6* *1,5* *1,8* *1,5*	*1,8* *1,8* *1,8* *1,8* *1,8* *1,8* *1,5* *1,8* *1,5*	*1,8* *2,0* *2,0* *2,0* *2,0* *2,0* *1,6* *1,8* *1,5*	*1,8* *2,0* *2,0* *2,0* *2,0* *2,0* *1,8* *1,8* *1,5*
Çimento Sektörü *Cement Industry* Zementindustrie	H-Beton mixeri M-Kırıcı H-Döner fırın H-Boru değirmen M-Separatör H-Hadde değirmen	*H-Concrate mixers* *M-Breakers* *H-Rotary kilns* *H-Tube mills* *M-Seperators* *H-Roll crushers*	H-Betonmischer M-Brecher H-Drehöfen H-Rohrmühle M-Sichter H-Walzenmühlen	*1,5* *1,4* *2,0* *2,0* *1,6* *2,0*	*1,5* *1,5* *2,0* *2,0* *1,6* *2,0*	*1,5* *1,6* *2,0* *2,0* *1,6* *2,0*	*1,5* *1,7* *2,0* *2,0* *1,6* *2,0*
Maden Sektörü *Mining Industry* Bergbau	H-Kırıcılar H-Titreşimli elek H-Kepçe kafa çevirme H-Kovalı elevatörler H-Katerpiler yürütme H-Kepçeli teker H-Kesici kafalar	*H-Crushers* *H-Screen and shakers* *H-Slewing drives* *H-Bucket conveyors* *H-Carterpillar traveling gears* *H-Bucket wheel* *H-Cutter heads*	H-Brecher H-Rüttler und Siebe H-Schwenkwerke H-Eimerketten H-Raupenfahrzeuge H-Schaufelradbagger H-Schneidköpfe	*1,6* *1,6* *1,5* *1,6* *1,3* *2,0* *2,0*	*1,8* *1,8* *1,6* *1,7* *1,7* *2,2* *2,2*	*2,0* *2,0* *1,8* *1,8* *1,8* *2,5* *2,5*	*2,0* *2,0* *1,8* *1,8* *2,0* *2,5* *2,5*
Konveyörler *Conveyors* Förderanlagen	H-Kovalı elevatörler H-Halatlı çekici H-Halatlı kaldırma U-Lastik bantlı konveyör U-Yük asansörleri H-İnsan asansörleri U-Levhalı taşıyıcı U-Yürüyen merdiven M-Rayda yürüyen araçlar U-Helezon götürücü	*H-Bucket conveyors* *H-Hauling winches* *H-Hoists* *U-Belt conveyors* *U-None-Human lifts* *H-Human lifts* *U-Apron conveyors* *U-Escalators* *M-Rail traveling gears* *U-Screw feeders*	H-Becherwerke H-Förderhaspel H-Fördermaschinen U-Gurtbandförderer U-Lastaufzüge H-Personenaufzüge U-Plattenbänder U-Rolltreppen M-Schienenfahrzeuge U-Schneckenförderer	*1,4* *1,4* *1,5* *1,2* *1,2* *1,5* *1,2* *1,1* *1,5* *1,2*	*1,5* *1,6* *1,5* *1,3* *1,2* *1,5* *1,3* *1,3* *1,5* *1,3*	*1,6* *1,6* *1,6* *1,4* *1,4* *1,6* *1,4* *1,4* *1,5* *1,4*	*1,8* *1,6* *1,8* *1,5* *1,5* *1,8* *1,5* *1,5* *1,5* *1,5*

Eşdeğer Güç Hesabı

Sabit devirde, ancak değişken momentlerde (güçlerde) çalışan redüktörler için eşdeğer tork altındaki, eşdeğer güç hesaplanabilir. Bu eşdeğer güç kullanılarak bilinen sabit güçteki redüktör seçim yöntemi kullanılarak seçim yapılabilir. Burada ağırlıklı torka göre eşdeğer anma torku belirlenmektedir. Hesaplanan bu güçte çalışan redüktör, teorik olarak, değişken yüklerde çalışan redüktör ile aynı emniyet değerine ve ömre sahiptir.

Bir çevrim boyunca oluşan değişken torklar, en yüksek torktan, en düşüğe doğru yatay zaman ekseni boyunca sıralanır (bakınız alttaki şekil). Bu şekile göre eşdeğer tork şu formül ile hesaplanır;

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{6.6} + ... + \Delta t_n \times T_n^{6.6}}{t}\right)^{\left(\frac{1}{6.6}\right)}$$

Eğer T_n değerleri (en düşük tork), T_e'nin 0,5 katının altında ise, bu tork dilimi yok sayılarak, işlem tekrarlanır;

Eğer $T_n < T_e \times 0.5$ ise

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{6.6} + ... + \Delta t_{n-1} \times T_{n-1}^{6.6}}{t - \Delta t_n}\right)^{\left(\frac{1}{6.6}\right)}$$

Tüm T_n değerleri T_e'nin 0,5 katının üzerinde ise, eşdeğer güç aşağıdaki gibi hesaplanır;

$$P_e = P_N = \frac{T_e \times n}{9550}$$

Eşdeğer gücün bulunmasından sonra eşdeğer güç değeri kullanılarak, bu katalogda verilen redüktör seçimi bölümünde anlatılan adımlar uygulanarak redüktör seçimi tamamlanır.

Equivalent Power Rating Calculation

The equivalent power by an equivalent constant torque can be calculated for gearboxes working in constant speed but variable torques (or powers). Using this equivalent power it is possible to make a gearbox selection according the usual gearbox selection method with constant torques. The equivalent torque will be determined according the mean of dominating torques. The gearbox working in constant equivalent torque will theoretically have the same lifetime and safety compared to the variable torque one.
To calculate the equivalent torques, the variable torques in a cycle must be sorted from the maximal to the minimal on a horizontal time line (Check the graphic below). According to the graphic below the equivalent torque can be calculated with the following formula;

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{6.6} + ... + \Delta t_n \times T_n^{6.6}}{t}\right)^{\left(\frac{1}{6.6}\right)}$$

If T_n (the lowest torque) is lower than 50 % of T_e, this torque part must be taken out of the torque graph and the calculation must be repeated;

If $T_n < T_e \times 0.5$ then

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{6.6} + ... + \Delta t_{n-1} \times T_{n-1}^{6.6}}{t - \Delta t_n}\right)^{\left(\frac{1}{6.6}\right)}$$

If all T_n values are higher then 50% of T_e then the equivalent power can be calculated by the following formula;

$$P_e = P_N = \frac{T_e \times n}{9550}$$

After the equivalent power is determined the selection of gearbox is made according to the selection procedures given on the gearbox selection part in this catalogue.

Berechnung der äquivalenten Leistung

Die äquivalente Leistung bei äquivalenten Drehmoment kann für Getrieben mit konstanten Drehzahl und variablen Momente berechnet werden. Mit dieser Leistung kann das Getriebe ausgelegt werden, wie bei konstanten Leistung. Man bestimmt hiermit also die maßgebende Belastung. Das ausgelegte Getriebe erreicht theoretisch dem gleichen Lebensdauer und hat die gleiche Sicherheit.

Für die Berechnung der äquivalenten Drehmoment müssen die einzelnen Drehmomentanteile auf eine Zeitachse von größten bis zu kleinsten angeordnet werden (siehe unteres Bild). Das äquivalente Drehmoment wird nach folgender Formel berechnet;

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{6.6} + ... + \Delta t_n \times T_n^{6.6}}{t}\right)^{\left(\frac{1}{6.6}\right)}$$

Wenn T_n (niedrigstes Drehmoment) kleiner als 50% von T_e ist, muss dieser Anteil vernachlässigt werden und die Berechnung soll neu durchgeführt werden;

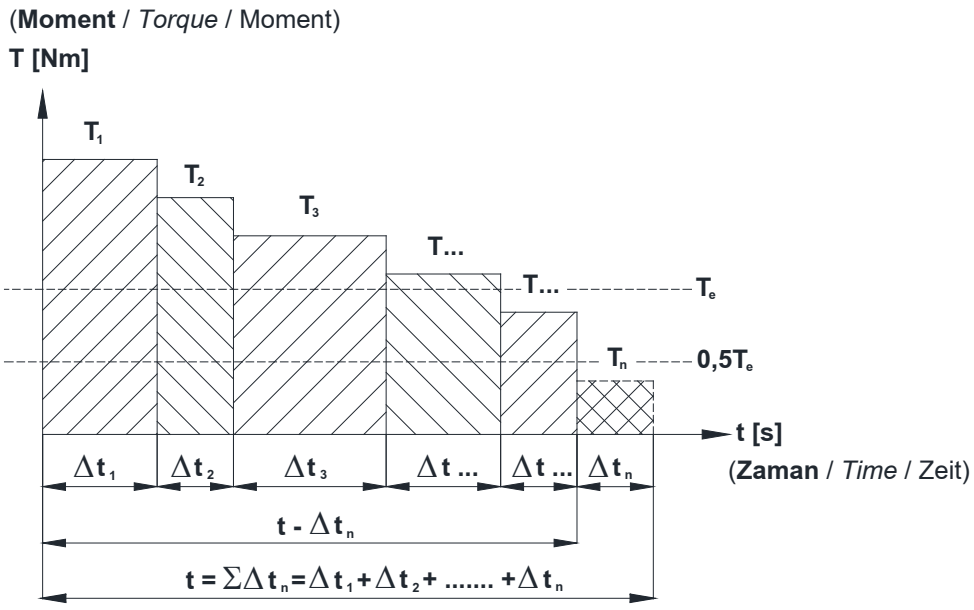
Wenn $T_n < T_e \times 0.5$ dann

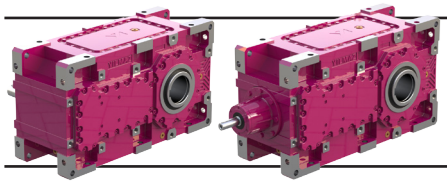
$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{6.6} + ... + \Delta t_{n-1} \times T_{n-1}^{6.6}}{t - \Delta t_n}\right)^{\left(\frac{1}{6.6}\right)}$$

Wenn alle T_n Werte höher als 50% von T_e sind, dann wird die äquivalente Leistung nach folgender Formel berechnet;

$$P_e = P_N = \frac{T_e \times n}{9550}$$

Nach Bestimmung der äquivalenter Leistung, erfolgt die Getriebeauslegung wie bei konstanter Leistung. Die Auswahlverfahren für konstante Leistung ist in diesem Katalog angegeben.





Eşdeğer Güç Hesabı Örneği

Çift yönlü çalışan ham demir haddesi için aşağıdaki çalışma koşulları belirlenmiş;

Veriler:
Toplam bir iş çevrimi: 2 dak.
1. Yük kademesi: 48 kNm, 30 s
2. Yük Kademesi: 32 kNm, 22 s
3. Yük Kademesi: 28 kNm, 15 s
4. Yük Kademesi: 16 kNm, 10 s
5. Yük Kademesi: 5 kNm, 43 s
Makina sabit devri: 50 d/dak
Redüktör seçimine esas olacak eşdeğer yük aranmaktadır.

Çözüm:
Bir çevrimin toplam zamanı;

$$t = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 = 120\ sn$$

Eşdeğer Tork;

$$T_e = \left(\frac{30 \times 48^{6.6} + ... + 43 \times 5^{6.6}}{120}\right)^{\frac{1}{6.6}}$$

$$= 39,2\ kNm$$

%50 eşdeğer tork;

$$0.5 \times T_e = 19.6\ kNm$$

Her bir tork dilimi bu değerin üzerinde olmalı

$$T_4, T_5 < 0.5 \times T_e$$

%50 torkun altındakileri çıkararak hesabı tekrarlayalım;

$$t' = t - t_4 - t_5 = 120 - 43 - 10 = 67\ s$$

$$T_e = \left(\frac{30 \times 48^{6.6} + ... + 15 \times 28^{6.6}}{67}\right)^{\frac{1}{6.6}}$$

$$= 42,9\ kNm$$

Moment ve devir değerlerini kullanarak eşdeğer gücümüzü hesaplayalım ;

$$P_e = \frac{T_e \times n}{9550} = \frac{42,9 \times 1000 \times 50}{9550} \cong 225\ kW$$

Yukarıdaki güç ve devir değeri kullanılarak bu katalogda anlatılan seçim presüdürü ile redüktör seçimi yapılabilir.

Equivalent Power Rating Sample

The following data is given for a reversing blooming mill;

Torque steps:
Total one cycle time: 2 min.
1st torque part: 48 kNm, 30 s
2nd torque part: 32 kNm, 22 s
3th torque part: 28 kNm, 15 s
4th torque part: 16 kNm, 10 s
5th torque part: 5 kNm, 43 s
Machine constant speed: 50 rpm
The equivalent power, which is required for gear unit selection, is to determine.

Solution:
Total time in a cycle;

$$t = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 = 120\ sn$$

Equivalent Torque;

$$T_e = \left(\frac{30 \times 48^{6.6} + ... + 43 \times 5^{6.6}}{120}\right)^{\frac{1}{6.6}}$$

$$= 39,2\ kNm$$

50% of Equivalent torque;

$$0.5 \times T_e = 19.6\ kNm$$

Every torque part must be lower then this value;

$$T_4, T_5 < 0.5 \times T_e$$

We are repeating the calculation by taking out the torque parts, which are below 50%;

$$t' = t - t_4 - t_5 = 120 - 43 - 10 = 67\ s$$

$$T_e = \left(\frac{30 \times 48^{6.6} + ... + 15 \times 28^{6.6}}{67}\right)^{\frac{1}{6.6}}$$

$$= 42,9\ kNm$$

By using the equivalent torque and constant speed we calculate the equivalent power ;

$$P_e = \frac{T_e \times n}{9550} = \frac{42,9 \times 1000 \times 50}{9550} \cong 225\ kW$$

Now by using the above calculated equivalent power and constant speed we can make the gearbox selection with the procedures described in this catalogue.

Beispiel für äquivalente Leistung

Die nachfolgenden Angaben sind für eine Blechreversierwalze;

Drehmomentstufen:
Gesamte Zeit für einem Arbeitszyklus: 2 min.
Drehmomentanteil 1: 48 kNm 30 s
Drehmomentanteil 2: 32 kNm 22 s
Drehmomentanteil 3: 28 kNm 15 s
Drehmomentanteil 4: 16 kNm 10 s
Drehmomentanteil 5: 5 kNm 43 s
Maschine hat konstante Drehzahl: 50 U/min
Gesucht ist die äquivalente Leistung, die für die Getriebeauslegung nötig ist.

Lösung:
Gesamte Zeit für einem Arbeitszyklus;

$$t = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 = 120\ sn$$

Äquivalentes Drehmoment;

$$T_e = \left(\frac{30 \times 48^{6.6} + ... + 43 \times 5^{6.6}}{120}\right)^{\frac{1}{6.6}}$$

$$= 39,2\ kNm$$

50% von äquivalenten Drehmoment;

$$0.5 \times T_e = 19.6\ kNm$$

Drehmomentanteile müssen größer als dieser Wert sein;

$$T_4, T_5 < 0.5 \times T_e$$

Wir wiederholen die Berechnung nochmals ohne die kleine Drehmomentanteile;

$$t' = t - t_4 - t_5 = 120 - 43 - 10 = 67\ s$$

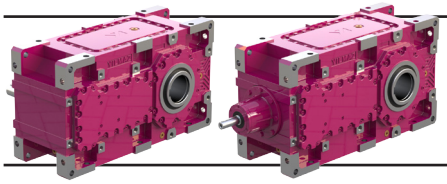
$$T_e = \left(\frac{30 \times 48^{6.6} + ... + 15 \times 28^{6.6}}{67}\right)^{\frac{1}{6.6}}$$

$$= 42,9\ kNm$$

Mit Hilfe von äquivalenten Drehmoment und konstanter Drehzahl berechnet man die äquivalente Leistung ;

$$P_e = \frac{T_e \times n}{9550} = \frac{42,9 \times 1000 \times 50}{9550} \cong 225\ kW$$

Nach Bestimmung der äquivalente Leistung und konstanter Drehzahl, erfolgt die Getriebeauslegung dann wie die Getriebeauswahl gemäß dem in diesem Katalog beschriebenen Verfahren für konstante Leistung.



Radyal Yükler

Giriş ve çıkış miline gelebilecek radyal yükler yatak ömrüne göre belirlenmiş ve güç devir tablolarında verilmiştir. Bu tablolarda verilen F_{qam} güvenilir radyal çıkış yükü ve F_{qem} güvenilir radyal giriş yükü f_s=1,4 şartı ve yükün mil ortasına geldiği durum için verilmiştir. Farklı kullanım şartları için bize danışınız.
Darbeli yüklerin olması durumunda daha önce verilmiş olan servis faktörü tablosundaki değerler dikkate alınmalıdır. Verilen radyal yükler kuvvetin en kötü açı şartında etkidiği durum için verilmiştir. Mil ortasına gelen kuvvetin açısına göre daha yüksek radyal yükler mümkündür (Firmamıza danışınız). Bağlantı şekline göre oluşan radyal yük değeri F_q yandaki sayfada verilen formüller yardımı ile hesaplanabilir.
Redüktör seçiminde ;

$$F_{qa} \le F_{qam}$$
$$F_{qe} \le F_{qem}$$

şartı göz önünde tutulmalı.Eğer etkiyen radyal kuvvet milin orta noktasında değil ise verilen güvenilir değerin aşağıda verilen formül ile düzeltilmesi gerekir.

$$F_{qam}' = F_{qam} \times \frac{t}{y+u}$$
$$F_{qem}' = F_{qem} \times \frac{t}{y+u}$$

"t", "y" değerleri aşağıda verilmiştir. "u" değeri görüldüğü gibi kuvvetin uygulama noktasıdır.

Overhung Loads

The permissible overhung loads are calculated by considering working life and is listed on the tables. The given permissible overhung loads F_{qam} and F_{qem} are based on fs=1,4 and are valid for forces which are applied to the midpoint of the shaft. Please consult us for other terms of use.
For shock loading applications the service factor given on the table must take into consideration. The listed permissible overhung loads are based on the worst loading direction. Higher overhung loads can be applied for different loading directions (Please ask if requested). The effective overhung load at the gear box shaft F_q will be determined with the given formulas on next page.
In Selection ;

$$F_{qa} \le F_{qam}$$
$$F_{qe} \le F_{qem}$$

these formulas must be taken into consideration. If the load is not applied at the midpoint of the shaft; the given permissible load must be corrected with the following formulas.

$$F_{qam}' = F_{qam} \times \frac{t}{y+u}$$
$$F_{qem}' = F_{qem} \times \frac{t}{y+u}$$

The values "t","y" can be taken from the below table. The value "u" is the lenght of the application point as shown below.

Querkräfte

Die in den Leistung und Drehzahlübersicht Tabellen ange-gebenen zulässigen Radialbelastungen auf Abtriebswelle F_{qam} und Antriebswelle F_{qem} gelten bei Kraftangriff auf die Mitte Wellenendes. Den Angaben liegt der Betriebsfaktor fs=1,4 zu Grunde. Für andere Nutzungsbedingungen kontaktieren Sie uns bitte.
Bei stoßartigen Belastungsfällen ist auch hier der entsprechende Betriebsfaktor zu berücksichtigen. Bei der Ermittlung der zulässige Querkräfte sind höhere Werte möglich (Bitte Rückfragen). Die auftretende Querkraft F_q ab der Getriebewelle wird wie in der nachfolgenden Formel bestimmt.

Bei dieser Auswahl;

$$F_{qa} \le F_{qam}$$
$$F_{qe} \le F_{qem}$$

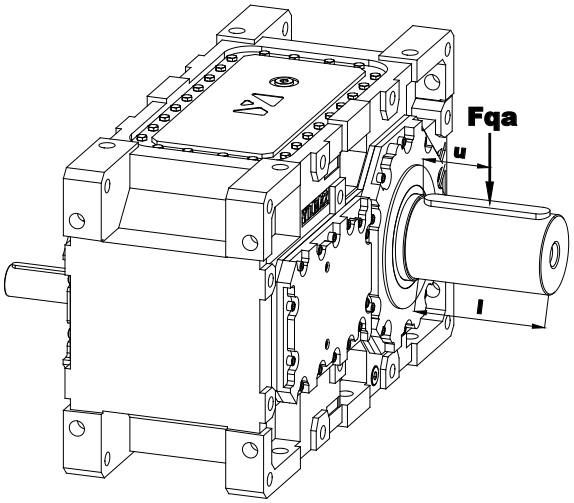
müßen die oben agegebenen Bedingungen berücksichtigt werden.Ist der Kraftangriff nicht auf Wellenmitte, so kann die zulässige Querkraft mit Hilfe der unten stehenden Formel auf jede beliebige Stelle umgerechnet werden.

$$F_{qam}' = F_{qam} \times \frac{t}{y+u}$$
$$F_{qem}' = F_{qem} \times \frac{t}{y+u}$$

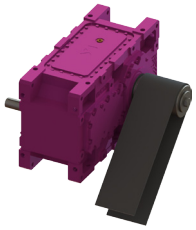
Die Werte "t" und "y" sind in den nacholgenden Tabellen angegeben. Der Wert "u" ist die Stelle des Kraftangriffs wie auf der nächsten Seite angegeben.

Çıkış Radyal Kuvveti için Düzeltme Katsayıları
Output Radial Load Correcting Values
Abtriebswelle Querkraft Korigierungszahlen

Tip / *Type* / Typ	***t***	***y***	***l***
H03.01 / B03.01	295	225	140
H04.01 / B04.01	307	222	170
H05.01 / B05.01	373	268	210
H06.01 / B06.01	371	266	210
H07.01 / B07.01	422	317	210
H08.01 / B08.01	439	314	250
H09.01 / B09.01	502	377	250
H10.01 / B10.01	525	375	300
H11.01 / B11.01	598	448	300
H12.01 / B12.01	589	439	300
H13.01 / B13.01	732	557	350
H14.01 / B14.01	732	557	350
H15.01 / B15.01	842	637	410
H16.01 / B16.01	842	637	410
H17.01 / B17.01	921.5	716.5	410
H18.01 / B18.01	944.5	709.5	470
H19.01 / B19.01	1034.5	799.5	470
H20.01 / B20.01	1044.5	794.5	500
H21.01 / B21.01	1118.5	868.5	500
H22.01 / B22.01	1421.5	1146.5	550



Giriş mili radyal yük düzeltme katsayıları için bize danışınız.
For the input shaft radial load correcting values, please consult us.
Für Antriebswellen Querkraft Korigerungszahlen bitte rückfragen.



Radyal Yüklerin Hesabı

Radyal Yük F_q [N]'nun hesaplanmasında, gerekli tahrik momenti M_2 [Nm], kasnak veya dişli çapı D [mm] olmak üzere aşağıdaki formüller kullanılır.

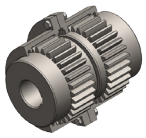
Calculation of Overhung Loads

Radial Load F_q [N] is calculated with the following equations where required moment M_2 [Nm] and hoop or gear diameter D [mm] is used.

Berechnung der Querkräfte

Der Fall der radialen Belastung F_q [N] kann mit den angegebenen Gleichungen berechnet werden. Antriebsmoment M_2 [Nm] und Zahnrad- oder Riemenscheiben Durchmesser D [mm].

1

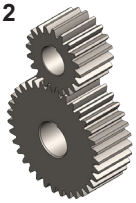


1. Elastik Kaplin
Çalışma sırasında oluşan sapmalar kaplinin güvenlik sınırları içinde ise kuvvetler ihmal edilebilir.

1. Elastic Coupling
If Elastic Coupling is working in its relaible working area, the overhung loads can be neglected.

1. Elastische Kupplung
Wenn die elastische Kupplung in ihrem zulässigen Arbeitsbereich arbeitet, können die radialen Belastungen vernachlässigt werden.

2



2. Düz Dişli
(20° kavrama açısı)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

2. For Spur Gear
(Pressure angle 20°)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

2. Stirnradgetriebe
(Angriffswinkel 20°)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

3



3. Küçük Hızlarda Zincir Dişli (z>17)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

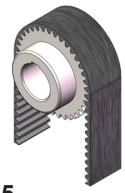
3. For Chain Drive With Low Speed (z>17)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

3. Kettenantrieb mit niedriger Geschwindigkeit (z>17)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

4



4. Triger Kayış

$$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$$

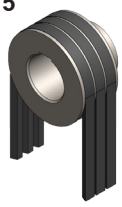
4. For Trigger Belt

$$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$$

4. Zahnriemenantrieb

$$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$$

5



5. V Kayış

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

5. For V Belt

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

5. Keilriemenantrieb

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

6



6. Gerdirme Makaralı Kayış

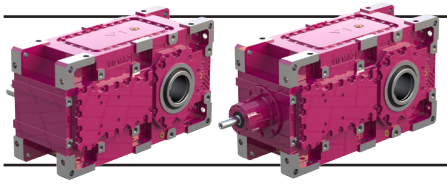
$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

6. Flat Belt With Spanning Pulley

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

6. Flachriemenantrieb mit Spannungstrommel

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$



MOTORLAR
AC Motorlar
a- Genel Özellikler:

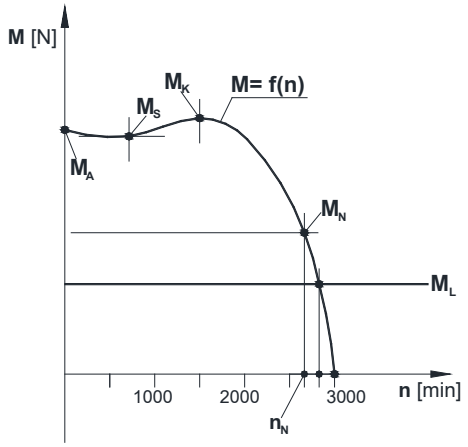
Basit konstrüksiyonlu, bakım gerektirmez, güvenirliği yüksek ve uygun fiyatlı olmaları nedeni ile trifaze asenkron motorlar en çok kullanılan motor cinsidir. Bu motorların çalışma karekteristikleri moment-hız eğrisi ile belirlenir. Aşağıda bu karekteristik eğrisine bir örnek verilmiştir.

MOTORS
AC Motors
a- General Specifications:

On account of its simple and maintenance free construction, good reliability and price, the three phase squirrel cage motor is one of the most frequently employed electric motors. The run up behavior of a three phase squirrel cage motor is described by the torque-speed characteristic curve. An example is shown below.

MOTOREN
Drehstrommotoren:
a- Allgemeine Eigenschaften

Wegen die wartungsarme und leichte Konstruktion, hohe Sicherheit bei Nutzung und günstige Preise werden die asynchrone Drehstrommotoren am meisten benutzt. Motoranlaufverhalten wird mit Moment-Drehzahl-Kurve charakterisiert. Ein Beispiel ist unten angegeben.



M_A: Start momenti / *Starting torgue* / Anlaufmoment

M_S: Demeraj momenti / *Pull-up torgue* / Anziehungsmoment

M_K: Frenleme momenti / *Pull -out torgue* / Bremsmoment

M_N: Motorun ilettiği moment / *Motor rated torque* / Treibmoment

M_L: Yük momenti / *Load torque* / Lastmoment

Motorun her start yapılmasında bu eğriye uygun hareket eder ve yük momenti M_L ile bu eğrinin çakıştığı nokta, motorun çalışma anındaki moment ve devirini verir.

Statorun manyetik alanı senkron hızla n_s döner. Kutuplar arasındaki faz kayması 3 fazlı motorlarda 120° *'dir.*

$$n_s = 120 \times \frac{f}{p_s}$$

f.....: şebeke frekansı [Hz]
p_s.....: statorun kutup sayısı

Rotorun değişken manyetik alanı rotorun statorun manyetik alanının dönüşü yönünde dönmeye başlamasını sağlar. Rotor bu hareketinde statorun manyetik alanını takip eder ama hiçbir zaman yakalayamaz. Rotor statorun manyetik alanının hızından yavaş döner. Rotorun bu hızına baz hız n_N denir. Yükün azalması rotorun hızının artmasını sağlar, aynı zamanda sapma azalmış olur. Sapma aşağıdaki gibi belirlenmiştir:

$$s = \frac{n_s - n_N}{n_s} \times 100$$

Sapmanın miktarına göre motorun nominal değerlerinde şu farklılıklar olabilir.
Sapma s .....:± 20%
Kalkış Akımı.....:± 20%
Kalkış Momenti.....:-15 /+25 %
Kütle Atalet Momenti.....:± 10%
Verim (37 kW'a kadar).....:-0,15 (1-η)

The motor follows this torque characteristics up to its stable operating point every time, when it is switched on. Operating point is that point, where the moment speed curve intersects with load torque M_L line.
The magnetic field in the stator rotates at a synchronous speed n_s. Phase shift of each pole is 120° at 3 phase motors.

$$n_s = 120 \times \frac{f}{p_s}$$

f.....: supply frequency [Hz]
p_s.....: number of stator poles

Because of the alternating magnetic field in the rotor, the rotor starts running in the same direction of the stator flux and tries to catch up with the rotating flux. The rotor never catches up the stator field. The rotor runs slower than the speed of the stator field. This speed is called the base speed n_N.
A decrease in load will cause the rotor to speed up or decrease slip. The slip is defined as follows:

$$s = \frac{n_s - n_N}{n_s} \times 100$$

According to the slip, the nominal values of the electric motor can alter as follows:
Slip s .....:± 20%
Starting current .....:± 20%
Starting torque .....:-15 /+25 %
Moment of inertia.....:± 10%
Efficiency (up to 37 kW).....:-0,15 (1-η)

Der Drehstrommotor läuft diese Kurve bei jeder Anlauf, bis dem stabilen Betriebspunkt erreicht wird. Betriebspunkt ist der Zustand, bei dem die Moment-Drehzahl-Kurve sich mit der Linie von erforderlichen Moment M_L schneidet.
Magnetisches Feld von Stator dreht sich mit synchroner Geschwindigkeit n_s. Phasen-verschiebung von den Polen ist 120° bei 3 phasigen Drehstrommotoren.

$$n_s = 120 \times \frac{f}{p_s}$$

f.....: Frequenz der Spannung [Hz]
p_s.....: Anzahl der Polen von Stator

Durch das magnetische Wechselfeld in den Rotor, beginnt der Rotor sich in der gleichen Richtung des Statorflusses zu drehen und versucht diese Bewegung aufzuholen. Der Rotor kann den Statorfeld nie aufholen. Die Rotorgeschwindigkeit nennt man Basisgeschwindigkeit n_N. Eine Abnahme der Belastung bewirkt, dass der Rotor sich beschleunigt und der Schlupf sich verringert. Der Schlupf wird wie folgt definiert:

$$s = \frac{n_s - n_N}{n_s} \times 100$$

Für die nominale Werte der Drehstrommotoren sind folgende Abweichungen zulässig:
Schlumpf s .....:± 20%
Anzugsstrom .....:± 20%
Anzugsmomet .....:-15 /+25 %
Massentägheitsmoment .....:± 10%
Wirkungsgrad (bis 37 kW).....:-0,15 (1-η)

b- Çalışma Türleri

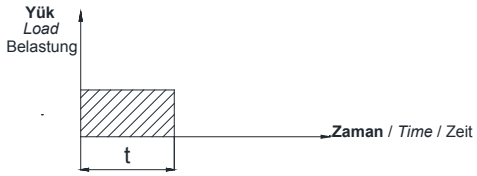
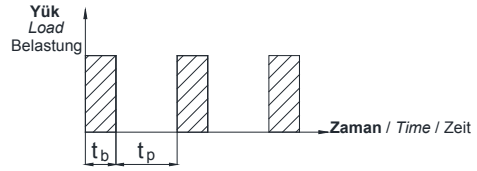
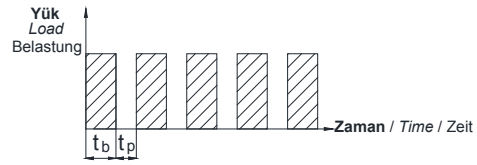
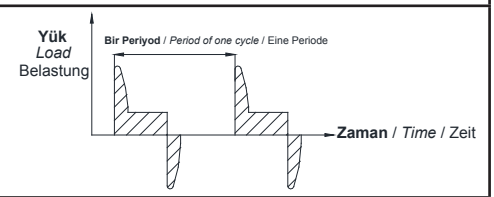
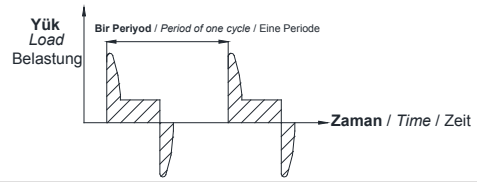
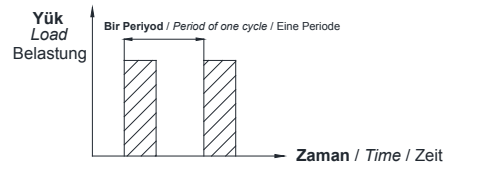
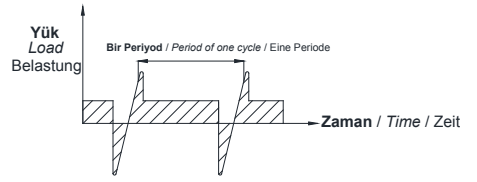
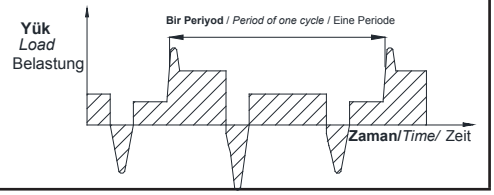
Katalogta verilen tüm redüktörlerin motorları S1 çalışma türüne uygun verilmektedir. Diğer çalışma türleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

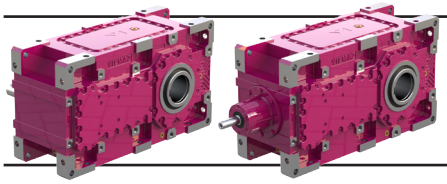
b- Modes of Operation

All motors of the catalogue have been laid out for duty S1 (continuous operation). Other duty types are given on the following table.

b- Betriebsarten

Die im Katalog angeführten Motoren sind für Betriebsart S1 (Dauerbetrieb) ausgelegt. Andere Betriebsarten sind unten angegeben.

Çalışma Türü *Operation* Betriebsarten	**Açıklama** *Explanation* Erläuterung	**Yük Grafiği** *Load Graphic* Lastverläufe
S1	**Sabit yükte sürekli çalışma** *Continuous operation under constant load* Dauerbetrieb mit konstanter Belastung	
S2	**Sabit yükte kısa süreli çalışma** *Short-time duty under constant load* Kurzbetrieb mit konstanter Belastung	
S3	**Yolvermede sıcaklık artımı olmadan periyodik çalışma** *Periodic duty without influence of start-up on temperature* Aussetzbetrieb ohne Einfluß des Anlaufens auf die Temparatur	
S4	**Yolvermede sıcaklık artımı olan periyodik çalışma** *Periodic duty with influence of start up on temperature* Aussetzbetrieb mit Einfluß des Anlaufes auf die Temparatur	
S5	**Yolvermede ve frenlemede sıcaklık artımlı periyodik çalışma** *Periodic duty with influence of startup and braking on temp.* Aussetzbetrieb mit Einfluß des Anlaufens / Bremsung auf die Temp.	
S6	**Sürekli orta darbeli çalışma** *Continuous operation with intermittent loading* Durchlaufbetrieb mit Ausetzungsbelastung	
S7	**Elektriksel frenlemeli sürekli orta darbeli çalışma** *Continuous operation with intermittent loading and breaking* Ununterbrochener Betrieb mit Anlauf und Bremsung	
S8	**Devir ve yük değişimli sürekli çalışma** *Continuous operation duty type with related load-speed changes* Ununterbrochener periodischer Betrieb mit Drehzahländerung	



c- Koruma Sınıfı:
Yılmaz Redüktörde standart olarak IP54 (IEC 34-5) koruma sınıflı motorlar kullanılmaktadır. Diğer koruma sınıfları istendiğinde firmamıza danışınız.

d- İzolasyon Sınıfı:
Yılmaz Redüktörde kullanılan standart izolasyon sınıfı F (IEC 317-8) dir. İstek üzerine H sınıfı yapılabilmektedir.

e- Verim Sınıfları:
Üç fazlı az gerilim asenkron motorların verim sınıfı ölçümü IEC 60034-2-1:2007 normu ile belirlenmiştir. Yeni IE verim sınıfı 0,75 kW'tan 375 kW'a kadar güç aralığında çalışan AC motorlar için geçerlidir. EFF verim sınıfından farklı olarak IE verim sınıfı 6 kutup sayılı motorlar içinde kullanılabilir. Aşağıda verim sınıfları sıralanmıştır. Bölgeler dışında verim sınıfı zorunlulukları ülkelere görede farklılık gösterebilir. Lütfen firmamıza danışınız. Başka ürünlere entegre olmuş ve bu nedenle motorun veriminin bağımsız belirlenemediği sistemlerde (redüktör pompa gibi) verim sınıflandırması geçerli değildir.

c- Protection Class:
Yilmaz Reduktor uses IP54 (IEC 34-5) protection class electric motors for standard products. If different kind of protection class is requested please contact us.

d- Insulation Class:
Yilmaz Reduktor uses F (IEC 317-8) insulation class electric motors for standard products. H insolation class is available upon request.

e- Efficiency Classes:
The method for measuring the efficiency of low voltage three-phase asynchronous motors was revised with the new IEC 60034-2-1:2007 standard. The new IE classes is valid for AC Motors in power range from 0,75 to 375 kW. Unlike the EFF classes IE classes can be used for 6-pole AC motors. Bellow is the table of efficiency classes. The instructions for efficiency classes can differ from country to country. Please contact with us for more information. For the motors, which are fully integrated into a product (for example gear, pump) so their energy efficiency can not be recognized independently, the requirements of efficiency are not valid in Europe.

c- Schutzarten:
Yilmaz Redüktor Getriebemotoren werden serienmäßig mit Schutzart IP54 (IEC34-5) ausgeführt. Für andere Schutzarten bitte rückfragen.

d- Isolationsklasse:
Yilmaz Reduktor Getriebemotoren werden serienmäßig in Wärmeklasse F (IEC317-8) ausgeführt. H Wärmeklasse ist möglich auf Kundenwunsch.

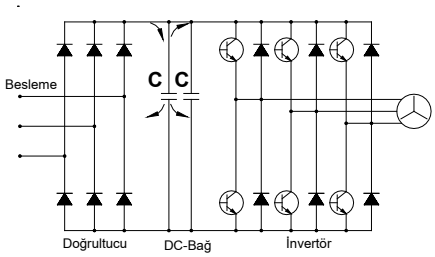
e- Energieeffizienzklassen:
Die Methode für Messung die Effizienz von drei phasigen gering Spannung Asynchronmotoren hat neu mit IEC 60034-2-1:2007 Norm festgestellt. Die neue IE-Klassen gelten für alle Drehstrommotoren im Leistungsbereich von 0,75 bis 375 kW. Anders als EFF-Klassen die IE-Klassen können auch für 6-polige Drehstrommotoren verwendet werden. Unten steht die Tabelle der Effizienzklassen. Die Richtlinien für Effizienzklassen können sich je nach dem Land unterscheiden. Bitte mit unserem Firma Kontakt aufnehmen. Für die Motoren, die vollständig in ein Produkt (zum Beispiel Getriebe, Pumpe) eingebaut sind und deren Energieeffizienz nicht unabhängig von diesem Produkt erfasst werden kann, gelten in Europa die Anforderungen der Effizienzklassen nicht.

Verim Sınıfları *Efficiency Classes* Energieeffizienzklassen			**4 Kutuplu Motor Verim Değeri Hesabı** *Calculating Efficiency Values of Motors with 4 Poles* Berechnung der Wirkungsgrade von Elektromotoren mit 4 Polen	
IE1	EFF 2	**Standart Verim** *Standart Efficiency* Standarte Energieeffizienz	A=0,5234 B=-5,0499 C=17,4180 D=74,3171	$\eta_{Mn} = A \times \left[\log_{10}(P_L)\right] + B \times \left[\log_{10}(P_L)\right]^2 + C \times \log_{10}(P_L) + D$
IE2	EFF 1	**Yüksek Verim** *High Efficiency* Hohe Energieeffizienz	A=0,0278 B=-1,9247 C=10,4395 D=80,9761	P_L :**Anma Yükü [kW]** / *Nominal Load [kW]* / Nennlast [kW] η_{Mn} :**Nominal verim** / *Nominal Efficiency* / Sollwirkungsgrad
IE3	-	**Premium Verim** *Premium Efficiency* Premium Energieeffizienz	A=0,0773 B=-1,8951 C=9,2984 D=83,7025	
IE4	-	**Süper Premium Verim** *Super Premium Efficiency* Super Premium Energieeffizienz	-	

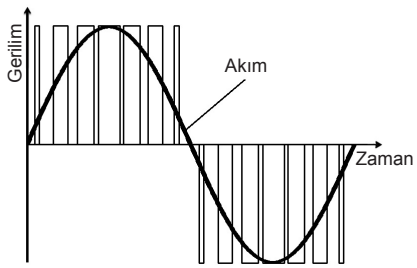
4 Kutuplu Motor Verim Değerleri *Efficiency Values of Motor with 4 poles* Sollwirkungsgrad des Motors mit 4 Polen	**Anma Yükü [kW]** *Nominal Load [kW]* Nennlast [kW]	**Verim Sınıfı** / *Efficiency Class* / Energieeffizienzklasse		
		IE1	IE2	IE3
	0,75	72,1 %	79,6 %	82,5 %
	1,5	77,2 %	82,8 %	85,3 %
	3	81,5 %	85,5 %	87,7 %
	7,5	86 %	88,7 %	90,4 %
	15	88,7 %	90,6 %	92,1 %
	22	89,9 %	91,6 %	93 %
	37	91,2 %	92,7 %	93,9 %
	45	91,7 %	93,1 %	94,2 %
	75	92,7 %	94 %	95 %
	90	93 %	94,2 %	95,2 %
	330	94 %	95,1 %	96 %

f- AC Frekans İnvertörler

Doğru Akımı (DC), alternatif akıma (AC) çeviren elektronik çeviricilere invertör denilmektedir. AC motorlar için elektronik hız kontrol cihazları genellikle AC giriş akımını doğrultucu diyotlarla DC akıma çevirir ve daha sonra çevirici diyotlar vasıtası ile bu akımı tekrar AC akıma çevirir. Doğrultucu diyotlar ile çevirici diyotlar arasındaki bağlantı DC-bağ olarak tanımlanmaktadır. DC kontrol cihazının (genellikle invertör olarak isimlendirilir) elektriksel blok şeması aşağıda verilmiştir.

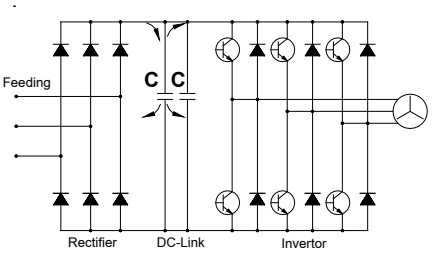


Tam dalga doğrultucuları besleyen üç faz besleme akımı DC-bağ kapasitörlerine iletilir. Kapasitörler voltajdaki dalgalanmaları azaltır ve kısa süreli ağdaki akım kesintilerinde enerji sağlar. Kapasitörlerdeki voltaj kontrolsüzdür ve gelen AC akımın pik akım değerlerine bağlıdır. DC akım tekrar AC akıma, Puls genişliği modulasyonu (PWM) kulanılarak çevrilir. İstenen dalga formu, sabit bir frekansta (Puls frekansında), çıkış transistörlerinin (İzole edilmiş geçit Bipolar transistörleri; IGBT 'ler) açılıp kapatılması ile oluşturulur. IGBT'lerin açma kapama zamanlarının değişimi ile istenen akım oluşturulabilir. Çıkış voltajı bir seri kare dalga pulslardır ve motor sargılarının indüktansı ile sinusodial bir motor akımı oluşur. Puls genişliği modulasyonu aşağıda gösterilmiştir.

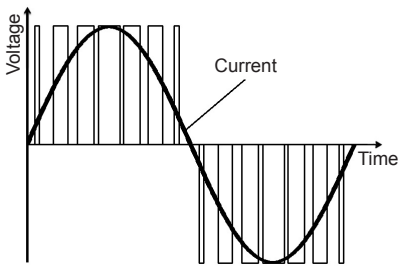


f- AC Frequency Inverters

An electronic converter is a device which converts Direct Current (DC) to Alternating Current (AC) is known as an inverter. Electronic speed controllers for AC motors usually convert the AC supply to DC using a rectifier, and then convert it back to a variable frequency, variable voltage AC supply using an inverter bridge. The connection between the rectifier and inverter is called the DC link. The block diagram of a speed controller (often called an inverter) is shown below.

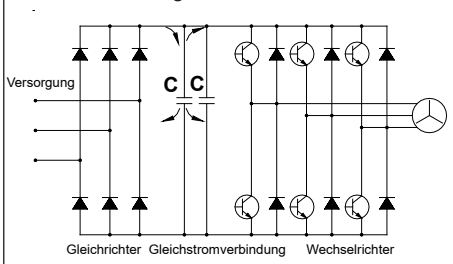


The three phase supply is fed into a full wave rectifier which supplies the DC link capacitors. The capacitors reduce the voltage ripple (especially on single supplies) and supply energy for short mains breaks. The voltage on the capacitors is uncontrolled and depends on the peak AC supply voltage. The DC voltage is converted back to AC using Pulse Width Modulation (PWM). The desired waveform is built up by switching the output transistors (Insulated Gate Bipolar Transistors; IGBTs) on and off at a fixed frequency (the switching frequency). By varying the on and off time of the IGBTs the desired current can be generated. The output voltage is still a series of square wave pulses and the inductance of the motor windings results in a sinusoidal motor current. Pulse Width Modulation is shown in the figure below.

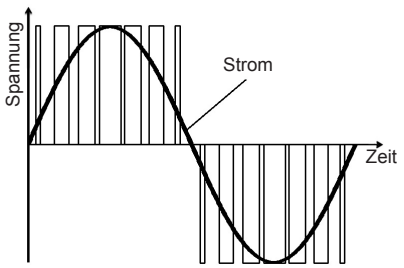


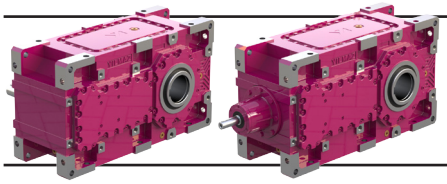
f- AC Frequenzumrichter

Ein elektronischer Wandler, der den Gleichstrom (DC) in Wechselstrom (AC) umwandelt, wird als Umrichter bezeichnet. Ein Frequenzumrichter benutzt einen ungesteuerten Eingangsgleichrichter, um die Netzspannung in Gleichspannung umzuwandeln. Diese wird dann in den Zwischenkreiskondensatoren gespeichert. An diesem Gleichspannungszwischenkreis ist ein Wechselrichter angeschlossen. Dieser Wechselrichter erzeugt am Ausgang eine variable Frequenz und eine variable Spannung. Der Anschluss zwischen dem Gleichrichter und dem Wechselrichter nennt man Gleichstromverbindung. Das Blockschaltbild von diesem System wurde unten dargestellt:



Auch bei dreiphasiger Versorgung wird die gleichrichtete Netzspannung den Zwischenkreiskondensatoren zugeführt. Die Kondensatoren reduzieren die Oberwelligkeit der Spannung (was besonders bei einphasiger Versorgung entscheidend ist) und liefern Energie, die kurze Unterbrechungen der Netzstromversorgung ermöglicht. Die Spannung der Kondensatoren ist vom Spitzenwert der Wechselspannung abhängig. Die Gleichspannung wird im Wechselrichter durch Pulsweitenmodulation (PWM) in Wechselspannung umgewandelt. Die gewünschte Wellenform wird durch Ein- und Ausschalten der Ausgangstransistoren (IGBT's Isolierte Gate Bipolar Transistoren) mit einer festen Frequenz (der Pulsfrequenz) erzeugt. Der gewünschte Strom kann durch die Variation der Ein- und Ausschaltzeit der Ausgangstransistoren generiert werden. Die Ausgangsspannung ist dadurch eine Reihe von Spannungsimpulsen, die in Verbindung mit der Induktivität der Motorspulen zu einem sinusförmigen Motorstrom führt. Die Pulsweitenmodulation wird wie folgt dargestellt





DC MOTORLAR

a- Genel Özellikler

DC motorlar, elektronik parçalardaki gelişmeler nedeni ile yeni uygulama alanları bulmuştur. Daha önce çok pahalı olan ve ekonomik olmayan kontrol sistemlerinin yerini ucuz ve kompakt güç kontrol üniteleri almıştır. Yol vermenin kontrol altına alınabildiği, tork ve akım izlenebilirliği, aşırı yüklenmeye karşı elektronik koruma sağlanabilmesi ve daha birçok pahalı olmayan uygulamalar DC motorlarını cazip kılmaya başlamıştır.

b- DC Motorların Çalışma İlkeleri

DC motorlar için DC çıkış veren bir doğrultucuya ihtiyaç vardır. Motor armatür sargıları, alan sargıları,komutasyon sargıları ve kompanse sargılar olmak üzere rotorda ve statorda bulunan sargılardan oluşur. Rotora voltaj ve akım karbon fırçalar ve komutator sargılarla ulaştırılır. Bu karbon fırçalar aşındığından DC motorlar belirli periyotlarla bakıma alınmalıdır. İyi kontrol edilebilme özelliklerinden dolayı DC motorlar otomasyon teknolojisinde sıkça kullanılmaktadır.

c- DC Motor Çeşitleri

Temel olarak Şönt (Shunt) ve seri sargılı DC motorlar bulunmaktadır. Bu sargıların çeşidine göre moment eğrisi değişmektedir.

d- DC Motorlarda Hız Kontrolü

Bu motorlarda devir değişimi DC voltajın değiştirilmesi ile yapılır. Şönt sarımlı DC motorların sıfır yük ile maximum yük arasındaki davranışı AC motorlara benzer. Devir artan yükle beraber düşer. Bu devir farkı ufak güçlü motorlarda büyük, büyük güçlü motorlarda ise ufaktır. Fakat bu hız farkı DC doğrultucu cihazda armatür voltajı (I x R) ile oynanarak kompanse edilebilir. Hassas hız kontrol gereksinimi olduğunda, tako jeneratörler kullanılabilir. DC motorların gücü aşağıdaki formülden hesaplanır;

$$P_g = U \times I = \frac{P_c}{\eta}$$

P_g : Giriş gücü W
P_C : Çıkış gücü W
U : Armatür gerilimi V
I : Armatür akımı A
η : Motor verimi

DC MOTORS

a- General Specifications of DC Motors

DC drive systems have found new possible applications with the development of the electronic components sector. What was previously extremely expensive and in some cases not economically feasible is nowadays realized by miniaturised power converter technology. Additional functions such as guided startup after a predetermined time, torque and current monitoring with electronic protection against overloading, and many inexpensive special applications have made DC drive systems more attractive.

b- Operating principles of the DC Motors

The DC motor requires, a converter with DC output. The motor includes windings, such as armature, field, commutation and compensation windings, which are arranged in the stator as well as on rotor. Voltage and current are supplied to the rotor via the carbon brushes and the commut--ator. The carbon brushes are wearing parts therefore a DC motor requires maintenance at service intervals. While its good control properties, the DC motor is an essential item in automation technology.

c- Types of DC Motors

Depending on the wiring of the exciting winding or field winding, two basically different variants are regards torque speed characteristics may be distinguished.

d- Speed Control of DC motors

In DC motors the speed is adjusted by altering the DC voltage. DC shunt wounded motors behave similar to three phase induction motors between no load operation and maximum load. The speed drops with increasing loading of the motor. This difference is greater in small motors and smaller in larger motors. The speed difference can compensated in the DC converter device by adjusting (I x R). If great control accuracy is required, a speed control with measurement of the actual values by a tachogenerator can be used. The power of DC motor;

$$P_g = U \times I = \frac{P_c}{\eta}$$

P_g *: Input Power W*
P_C *: Output Power W*
U *: Armature Voltage V*
I *: Armature Current A*
η *: Motor efficiency*

DC MOTOREN

a- Eigenschaften von DC Motoren

Mit den Entwicklungen bei elektronischen Komponenten haben DC Motoren neue Anwendungsbereiche gefunden. Regelungssysteme, die früher sehr teuer und im manchen Anwendungsfällen ungünstig waren, sind jetzt kompakt und günstig. Bei den DC Motoren ist kontrolliertes Anlauf, Moment- und Stromüberwachung mit Überlastschutz möglich. Es gibt viele günstige Sonderanwendungen für diese Motoren. Wegen oben genannten Eigenschaften werden die DC Motoren immer mehr bei unterschiedlichen Anwendungen benutzt.

b- Funktionsprinzip der DC Motoren

Bei DC Motoren ist eine Kommutatorwicklung im Rotor angeordnet, während der magnetische Fluss vom Stator erzeugt wird. Dies kann wiederum mittels einer Erregerwicklung oder durch Permanentmagnete geschehen. Wie bei der Synchronmaschine wird durch das Erregerfeld in der Ankerwicklung eine Wechselspannung, die bei der Gleichstrommaschine jedoch durch den mechanischen Kommutator und die darauf schleifenden Bürsten in eine Gleichspannung umgeformt wird, induziert.

c- Arten von DC Motoren

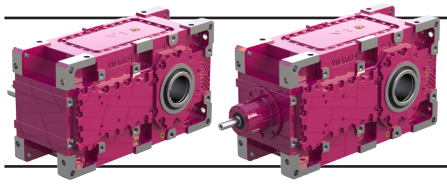
Es gibt zwei verschiedene Wicklungen, nämlich Shunt- und Serial-Wicklung. Das Drehmoment-Drehzahl-Verhältnis ist für beide Wicklungen unterschiedlich.

d- Drehzahlkontrolle für DC Motoren

Drehzahl von DC Motoren kann man mit Steuerung der DC Spannung ändern. DC Motoren mit Shunt Wicklungen ist ähnlich zu drei phasen AC Motoren zwischen maximalen Last und ohne Last. Drehzahl wird mit der Last reduziert. Mit kleineren Motoren wird dieser Differenz höher mit großeren Motoren kleiner. Der Drehzahlunterschied kann geregelt werden mit (IxR) Veränderung. Wenn eine genaue Kontrolle gebraucht, soll ein Tachogenerator benutzt werden. Leistung des DC Motors;

$$P_g = U \times I = \frac{P_c}{\eta}$$

P_g : Eingangsleistung W
P_C : Ausgangsleistung W
U : Ankerspannung V
I : Ankerstrom A
η : Wirkungsgrad des Motors



Elektromanyetik Frenler

Bu tip frenlerin iki sürtünme yüzeyi vardır. Fren torku, voltaj uygulanmadığı zaman yayların kuvveti ile oluşturulur. Fren elektromanyetik alanın oluşumu ile serbest kalır. Bobinin beslenmesi ile mıknatıslanan balata baskı pulu, elektromıknatısa doğru çekilir. Bu hareket yayları baskı altına alır ve rotor mili üzerine takılan çoklu kama üzerinde aksiyal yönde serbest hareket edebilen balata serbest kalır. Akım kesildiğinde yayların baskısıyla, balata baskı pulu fren balatasına doğru itilir ve bu hareket rotoru frenler.

30kW ve daha büyük motorlarda fren aşınmasından dolayı oluşacak riskleri önlemek için proximity switch standart olarak kullanılmalıdır. Genel olarak kullanılacak kompakt motorlarda fren seçimi motor gövde büyüklüğüne göre değil, motor gücüne göre yapılmalıdır.

Fren Çeşitleri
a) Soğutmasız tip frenler
Motor fanı çıkarılıp motor kapağı arkasına akuple edilerek kullanılan frenler; genellikle sıkça açılıp kapanmayan ve kısa zaman aralıklarında çalışan sistemlerde tercih edilir.

b) Soğutmalı tip frenler
Motor fanı çıkarılıp motor kapağı arkasına akuple edilen ve motorun mili uzatılarak fren ve motorun arkasına alınan fan sayesinde daimi bir hava sirkülasyonu sağlanarak kullanılan frenlerdir. Genellikle uzun süreli çalışan ve kapalı mekanlarda kullanılan sistemlerde tercih edilirler.
c) Manuel kol sistemli frenler
Çalışma sistemi olarak her iki fren tipinde de kullanılabilir (soğutmalı veya soğutmasız). Özel durumlarda (elektrik kesilmesi; mekanik problemler) üzerinde bulunan bir kol vasıtası ile sistemi yay baskısından kurtararak serbest kalmasını sağlayan frenlerdir. Genellikle manuel olarak sistemin açılması gereken yerlerde (otomatik giriş kapıları, dış cepe boyama asansörleri v.b.) tercih edilir.

Fren çalışma voltajları
Elektromanyetik frenler 230V AC veya 400V AC beslemeli olarak sipariş edilebilir. Frenler DC fren olmaları nedeni ile besleme ile fren bobini arasında fren tipine bağlı olarak, yarım dalga, tam dalga doğrultucular veya trafolar kullanılır. Özel olarak belirtilmedikçe 230V beslemeli ve yarım dalga doğrultuculu frenler kullanılmaktadır. Özel durumlar için YILMAZ Redüktöre danışınız.

a)98V DC Frenler:
Motor klemens kutusundan alınan 230V'luk AC besleme yarım dalga doğrultucu ile 98V DC'ye dönüştürülür. Fren bobin DC voltajı etiketi üzerinde belirtilmiştir.
b)198V DC Frenler
Motor klemens kutusundan alınan 400V'luk AC besleme, yarım dalga doğrultucu ile 198V DC'ye düşürülür. Fren bobininin DC voltajı etiket üzerinde belirtilmiştir.

Electromagnetic Brakes

This type of brakes has two friction surfaces. Brake torque is generated by springs when no voltage is applied. The brake is electromagnetically released. On exciting the electromagnet means of the current, the armature plate is pulled towards the electromagnet itself, thrust loading the pressure spring and enabling the friction disc which is axially movable on the key, to turn freely. When current fails, the pressured springs drive the armature plate towards the disc, thus braking the motor shaft.

A proximity switch must be used as standard to prevent risks caused by brake wear for motors with 30 kW and above. Generally, for compact motors, brake selection should be based on motor power rather than motor frame size.

Brake Types
a) Brakes without cooling
This type of brakes are assembled on the back cover of the electric motor. There is no fan on the backside. This brake type is mostly preferred in short working times and short working cycles.
b) Fan cooled brakes
This type of brakes are assembled on the back cover of electric motor by removing the electric motor fan. A fan is coupled to the backside of the brake by extending the rotor shaft of the electric motor. Fan cooled brakes are preferred in long working times and closed places without airflow.
c) Brakes with hand release
This brakes can be released by help of an arm. It can be applied to both of the above mentioned brakes and used in special cases (fail of electric current, mechanical problems etc.)These brakes are mostly preferred if operation (relasing) without a current is needed (automatic controlled doors, gates, building wall painting elevators etc.).

Working Voltages
Electromagnetic brakes can be ordered with 230V AC or 400V AC supply voltage. The coil of brakes needs DC voltage and therefore depending on brake type a half wave, a full wave rectifier or transformer should be used between supply and coil voltage. As standard the brakes will be delivered with 230V supply voltage and half wave rectifier, if there is no special request. For special cases please contact YILMAZ Reduktor.
a) 98V DC Brakes:
230V AC supply voltage from the motor terminal box reduces to the 98V DC with half-wave rectifier. DC brake coil voltage is indicated on the label.
b) 198V DC Brakes:
400V AC supply voltage from the motor terminal box reduces to the 198V DC with half-wave rectifier. DC brake coil voltage indicated on the label.

Elektromagnetische Bremsen

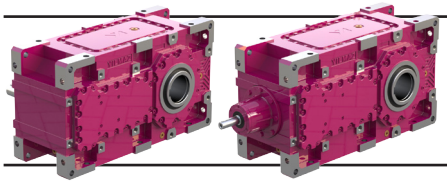
Die Bremse hat zwei Reibflächen und arbeitet nach dem Ruhestromprinzip. Im stromlosen Zustand wird das Bremsmoment durch den Druck der Feder erzeugt, während die Bremse beim Betrieb elektromagnetisch losgelassen wird. Durch die Erregung der Elektromagneten wird die Ankerscheibe zu den Elektromagneten gezogen und die Feder zusammengedrückt. Dadurch kann sich die Bremsscheibe, die axial beweglich auf dem Mitnehmer angeordnet ist, frei drehen. Wird der Strom unterbrochen, drücken die Feder die Ankerscheibe gegen die Bremsscheibe und halten die Motorwelle an.
Für Motoren mit einer Leistung von 30 kW und mehr sollte standardmäßig ein PRX-Sensor verwendet werden, um Risiken durch Bremsenverschleiß zu vermeiden. Allgemein sollte die Bremsenauswahl bei kompakten Motoren auf der Motorleistung und nicht auf der Baugröße des Motors basieren.

Bremsearten:
a)Bremsen ohne Kühlung
Diese Bremsen sind für Kurzlaufzeiten geeignet. Die Lüfterhaube und Lüfter des Motors ist ausgebaut und die Bremse ist an dem Ende der Motorwelle befestigt.

b)Bremsen mit Kühlung
Diese Bremsen sind für lange Laufzeiten und kleine, abgedeckte Räume geeignet. Durch die Verlängerung der Motorwelle wurde Lüfter hinter dem Bremse und dem Motor verbunden. Somit wurde eine konstante Lüftung ermöglicht.

c)Bremsen mit Hebelarm
Diese Bremsenart kann mit oder ohne Kühlung verwendet werden. Diese Bremsen sind bei der speziellen Fälle, wie keine Spannung an der Leitung, mechanische Probleme usw. , anwendbar. Die Bremse wird mit einem Hebelarm manuell betätigt. Diese Bremsen werden am meisten an den Stellen, wo die Lüftung ohne Spannung erfolgen soll, benutzt (automatische Türe, Wandaufzüge).

Betriebsspannungen
Elektromagnetische Bremsen können mit 230V AC oder 400V AC Versorgungsspannung bestellt werden. Die Wicklungen der Bremsen brauchen Gleichspannung und deswegen abhängig von Bremsenart zwischen Versorgungsspannung und Wicklungsspannung soll Halbwellen-, Vollweggleichrichter oder Transformator verwendet werden. Als Standard die Bremsen werden mit 230V Versorgungsspannung und Halbwellengleichrichter geliefert.
a) 98V DC Bremsen
230V AC Versorgungsspannung von Klemmenkasten wird auf die Wicklungsspannung 98V DC mit Halbwellengleichrichter reduziert. Wicklungsspannung ist auf dem Etikett angegeben.
b)198V DC Bremsen
400V AC Versorgungsspannung von Klemmenkasten wird auf die Wicklungsspannung 198V DC mit Halbwellengleichrichter reduziert. Wicklungsspannung ist auf dem Etikett angegeben.



c)24V DC Frenler
Kullanılan fren momentinin büyüklüğüne göre besleme transformatörü seçilir. Şebekeden veya motorun klemens kutusundan alınan besleme voltajı transformatörde 29 V'a çevrilen gerilim tam dalga doğrultuculardan geçerek 24V DC'ye çevrilir ve fren bobini beslenir.İstenirse 24 VDC güç kaynağı da kullanılabilir.

d) Şok ikazlı trafolar
Büyük güçteki ve momentteki frenlerin manyetik doyuma ulaşmaları uzun zaman alır. Şok ikazlı trafolar frenin yay baskısını yenmede gecikmesini engellemek için kullanılır ve zaman rölesi yardımı ile çok kısa bir süre normal besleme voltajının iki katı ile (48V DC) beslenip sistemin ani açılmasını sağlar. Bu sayede gecikmeli açılmada ortaya çıkacak sürtünmeyi engellemeye yarayan bir trafo şeklidir.

Fren bağlantı şekli
a) Gecikmeli frenleme
Genellikle sistemin yavaş ve kaydırılarak durması gereken yerlerde tercih edilen bağlantı şeklidir. Vinç yürütme motorlarındaki sarsıntıyı önlemek için gecikmeli bağlantı şekli kullanılır. Frenler fabrika çıkışında gecikmeli bağlantıya uygun ayarlanır.

b) Ani frenleme
Genellikle sistemin enerjisi kesildiği anda ani olarak durdurulması gereken sistemlerde kullanılan bağlantı şeklidir. Vinç kaldırma sistemleri, asansör motorlarında kullanılan bağlantı şeklidir.

c) 24V DC Brakes
The transformator's size is selected according to value of brake torque.The current is taken from the electric motor terminal box or from the electric panel and is transformed to 29V DC current. This current is transferred to 24V DC current with full-wave rectifier and supplies brake coil. Seperated 24V DC Power supply usable.

d) Shock voltage supply transformer
Brakes which consist of high power and torques take long time to get in electromagnetic field. Shock voltage supply transformers with time relay are aiming to overcome spring pressure delaying for brakes .Also this transformers provide to open system suddenly by feeding double(48V DC) voltage in a short time and preventing to frictional loses occurring in delayed opening.

Connection Types
a) Delayed Braking
Generally this type of connection uses in slow and sliding brake intended systems. Delayed connection type using to prevent shock loadings in crane driving systems. Brakes are setting up to delayed connection if any other types are not specified by customer

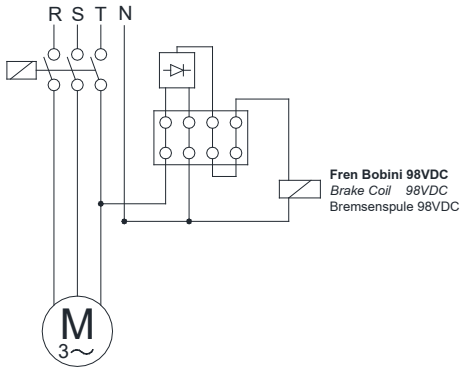
b) Sudden Braking
This type of connections are mostly used in systems when short braking times are needed. The braking torque will be produced as soon as the current fails. These brakes are mostly used in hoisting of lifting units and elevators.

c) 24 V DC Bremsen
Die Spannung wird von den Klemmkasten des Motors oder Elektrikschrank entnommen. Diese Spannung wird zuerst mittels Transformator zu 24 V reduziert. Danach wird diese Spannung mit Hilfe von Gleichrichter zu Gleichstromspannung umgewandelt. Die Größe des Transformators ist abhängig von der Größe des Bremsmoments.Es kannauch ein 24V DC Netzgäret benutztwerden.

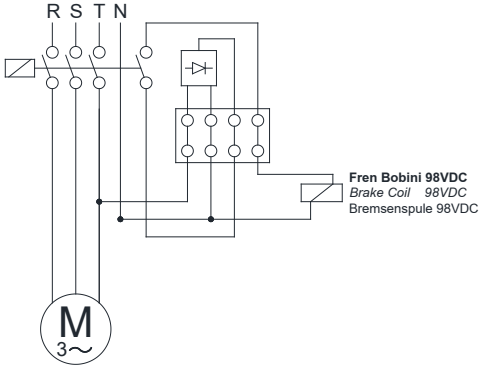
d) Trafos mit Schock-Spannung
Diese Transformatoren werden bei großen Bremsen mit hohen Momenten verwendet. Da die große Bremsen eine lange Zeit braucht, um die erforderliche magnetische Feld zu erzeugen, wird an der Bremse kurz 48V Gleichstromspannung angelegt, um die Zeit zur Bildung von magnetischem Feld zu kürzen. Dies ermöglicht kürzere Reibungszeiten beim Start.
Schaltungsarten:
a)Verspätetes Bremsen
Diese Schaltung wird benutzt, wenn ein langsames und gleitendes Bremsen erforderlich ist. Am meisten wird es bei Fahrgetriebemotoren von Aufzügen verwendet. Wenn keine Angabe bei der Bestellung gegeben wird, werden die Bremsen mit verspäteter Schaltung geliefert.

b)Schnelles Bremsen:
Allgemein verwendet man diese Schaltung bei Bedarf an plötzlichen Bremsen in dem Augenblick, in dem das System keine Energie mehr erhält. Diese Schaltungsart wird meist bei Kräne und Motoren von Aufzüge verwendet.

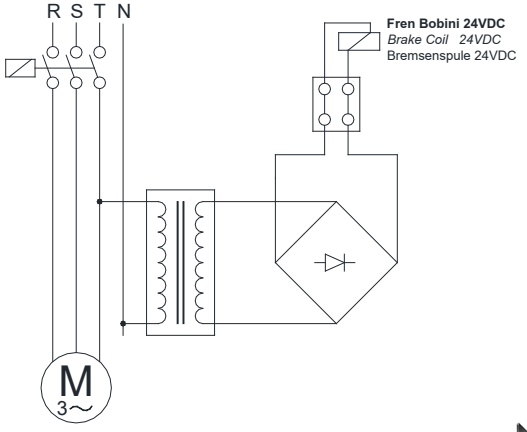
Gecikmeli Frenleme / *Delayed Running Brake* / Verspätete Bremsung
(230V AC - 98V DC)



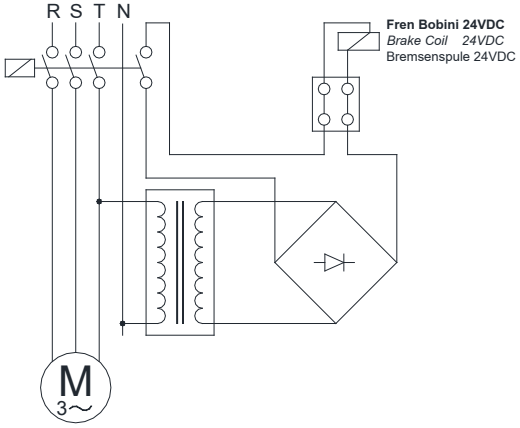
Ani Frenleme / *Sudden Brake* / Plötzliche Bremsung
(230V AC-98V DC)

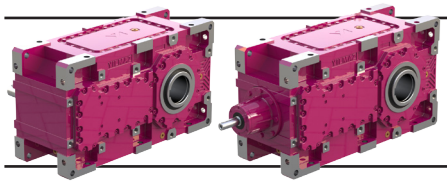


Gecikmeli Frenleme / *Delayed Running Brake* / Verspätete Bremsung
(230V AC - 24V DC)



Ani Frenleme / *Sudden Brake* / Plötzliche Bremsung
(230V AC - 24V DC)





Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Fren Seçimi:

Doğru bir fren seçimi için aşağıdaki parametreler bilinmelidir.

- I_{tot} **[kg.m²]** : Motor miline indirgenmiş toplam atalet momenti
- n_0 **[d/dak]** :Maksimum motor devir sayısı
- t_f **[s]** :İstenilen en uzun frenlemezamanı
- c_t :Anahtarın devreye girme zamanı katsayısı (ortalama 0,995).
- M_L **[Nm]** : Sistemin statik tork ihtiyacı.
- C_s : Emniyet katsayısı (C_s≥2 olmalı)

Gerekli fren momenti aşağıdaki şekilde hesaplanır:

a)M_L Statik yük torku, motor dönüş yönünde (motorun dönüşüne yardımcı olarak, yükün indirilmesi veya hızlandırıcı sabit yük momenti hali):

$$M_{fc} = \frac{(2\pi \times n_0 \div 60) \times I_{tot}}{t_f \times c_t} + M_L$$

b) M_L Statik yük torku, motor aksi dönüş yönünde (motorun dönüşüne engel olarak, yükün yukarı kaldırılması veya frenleyici sabit yük/direnç momenti hali):

$$M_{fc} = \frac{(2\pi \times n_0 \div 60) \times I_{tot}}{t_f \times c_t} - M_L$$

Yukarıda bulunan sonuç C_s katsayısı ile çarpılarak ($C_s \geq 2$), fren momenti seçilir;

$$M_f = M_{fc} \times C_s$$

Yaklaşım Yolu ile Fren Seçimi:
Eğer yalnızca motorun gücü ve en yüksek devri biliniyor ise :

W [Watt]: Motorun nominal gücü

$$M_f = \frac{W}{(\frac{2\pi \times n_0}{60})} \times C_s \quad (C_s \geq 2)$$

Brake Selection:

To select a brake correctly the following data are necessary;

- I_{tot} ***[kg . m²]*** *: The total inertia of rotating parts reduced at the motor shaft*
- n_0 *[rpm] : Maximum motor speed.*
- t_f*[s] : The maximum admitted time of the braking.*
- c_t *: Coefficient of switch on time (average 0,995).*
- M_L *[Nm] : Required static torque of system.*
- C_s *: Safety coefficient ($C_s \geq 2$)*

The neccessary braking torque calculates below;

a) The static load torque M_L ,same direction of motor rotation(Descent of a load or steady resisting torque which favours the rotation of the motor)

$$M_{fc} = \frac{(2\pi \times n_0 \div 60) \times I_{tot}}{t_f \times c_t} + M_L$$

b)The static load torque M_L ,opposes the rotation of the motor (Lifting of a load or steady resisting torque which opposes the rotation of the motor)

$$M_{fc} = \frac{(2\pi \times n_0 \div 60) \times I_{tot}}{t_f \times c_t} - M_L$$

The necessary braking torque will result from the following equation using C_s ($C_s \geq 2$);

$$M_f = M_{fc} \times C_s$$

Approximated Brake Selection
Its only the motor power and its maximum speed are known:

W [Watt]: Motor Nominal Power

$$M_f = \frac{W}{(\frac{2\pi \times n_0}{60})} \times C_s \quad (C_s \geq 2)$$

Bremswahl:

Um die richtige Bremse auszuwählen, braucht man unten aufgelistete Variablen;

- I_{tot} **[kg . m²]** :Die Gesamtträgheit der rotierenden Teile(siehe Anwendungsbeispiele)
- n_0 **[U/min]** : Die höchste Drehzahl desMotors
- t_f **[s]** :Die längste zulässige Bremszeit
- c_t : Reduktionskoeffizient der Tätigkeitszeit (gemittelt 0,995).
- M_L **[Nm]** : Vom System benötigtes, statisches Drehmoment.
- C_s : Sicherheitskoeffizient ($C_s \geq 2$)

Die benötigte Bremskraft wird wie folgt berechnet:

a) konstantes Belastungsmoment M_L, das die Motordrehung fördert (konstante Erhöhung der Motorgeschwindigkeit oder Herunterlassen der Last)

$$M_{fc} = \frac{(2\pi \times n_0 \div 60) \times I_{tot}}{t_f \times c_t} + M_L$$

b) konstantes Belastungsmoment M_L, das sich entgegen der Motordrehung widersetzt (konstante Verminderung der Motorgeschwindigkeit oder Aufheben der Last)

$$M_{fc} = \frac{(2\pi \times n_0 \div 60) \times I_{tot}}{t_f \times c_t} - M_L$$

Wenn die Bremskraft mit dem Sicherheitskoeffizient C_s ($C_s \geq 2$) multipliziert wird, erhält man die erforderliche Bremskraft;

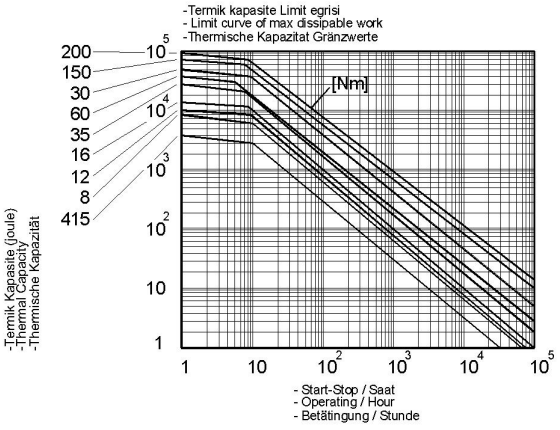
$$M_f = M_{fc} \times C_s$$

Abschätzung zur Bremswahl
Wenn man nur die Motorleistung und die höchste Drehzahl kennt, kann die Bremskraft mit der folgenden Formel annähernd berechnet werden:
W [Watt] : Nennleistung des Motors

$$M_f = \frac{W}{(\frac{2\pi \times n_0}{60})} \times C_s \quad (C_s \geq 2)$$

Standart Frenler / *Standard Brakes* / Standart Bremsen

Fren statik momenti [Nm] *Brake Static Torque [Nm]* Statische Bremskraft [Nm]	4,5	8	12	16	35	60	80	150	200
Fren Dinamik Momenti [Nm] *Brake Dynamic Torque [Nm]* Dynamische Bremskraft [Nm]	3,6	6,4	9,6	12,8	28	48	64	120	160
Maksimum Motor Hızı [d/dak] *Maximum Motor Speed [rpm]* Maximale Motordrehzahl [U/min]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500
Giriş Gücü [W] *Input Power [W]* Antriebsleistung [W]	15	20	25	30	45	50	55	60	65



Frenin Termik Kapasitesi

Yukarıdaki seçime ek olarak frenin termik kapasitesinin kontrol edilmesi gerekir. L (joule) olarak gerekli soğutma işi aşağıdaki formüller ile hesaplanır ve ''Termik kapasite limit eğrisi'' kullanılarak eğrinin altında kalıp kalmadığı kontrol edilir.

a) M_L Statik yük torku motor dönüş yönünde (motorun dönüşüne yardımcı olarak, yükün indirilmesi hali)

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2} \times \left(\frac{M_f}{M_f - M_L}\right)$$

b) M_L Statik yük torku motor aksi dönüş yönünde (motorun dönüşüne engel olarak, yükün kaldırılması hali):

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2} \times \frac{M_f}{M_f + M_L}$$

c) M_L Statik yük torku sabit, motor yönünde veya aksi yönde (kaldırma ve indirme harici hızlandırıcı veya frenleyici sabit bir yük momenti hali).

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2}$$

Fren Hava Boşluğunun Ayarı:

Frenden sürekli aynı performansın alınabilmesi için, fren balatasının aşınmasına bağlı olarak, fren hava boşluğu belirli zaman aralıklarında yeniden ayarlanmalıdır. Fren hava boşluğu ayar zaman aralığı ve ayarın yapılması için firmamıza danışınız.

Fren Seçim Örneği:
İstenilen en uzun frenleme zamanı: 0,5 sn.
Motor devri: 1400 d/dak
Motora indirgenmiş toplam atalet momenti: 0,08 kgm²

Gerekli çalışma momenti: 50 Nm
Yük Durumu: Yük motor dönüş yönü ile aynı (Vinçten yük indirmesi: Saatte dur-kalk sayısı:30

$$M_{fc} = \frac{(2\,\pi \times 1400 \div 60)}{0,5 \times 0,995} + 50 = 73,6\ \text{Nm}$$

$$M_f = 73,6 \times 2 = 147,2\ \text{Nm}$$

Standart frenler tablosundan 150 Nm lik fren seçilebilir.
Gerekli termik kapasite;

$$L = \frac{0,08 \times (2\pi \times 1400 \div 60)^2}{2} \times \left(\frac{147,2}{147,2 - 50}\right)$$

=1302,0<18000 Joule (150 Nm eğrisinden)
150 Nm lik fren uygun görülüyor.

The Thermal Capacity of Brake

The thermal capacity of the brake must also be checked after the above mentioned calculations heat dissipation energy L (joule) can be calculated from the following equation and must be checked if the result is under the limit curve shown on ''Limit curve of may dissipable work''.

a) The static load torque M_L ,favours the rotation of the motor (Descent of a load which favours the rotation of the motor)

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2} \times \left(\frac{M_f}{M_f - M_L}\right)$$

b) The static load torque M_L ,opposes the rotation of the motor (Lifting of a load which opposes the rotation of the motor)

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2} \times \frac{M_f}{M_f + M_L}$$

c) The static load torque M_L ,is constant and opposes or favours the rotation of the motor (except lifting of a load)

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2}$$

Adjustment of the air-gap:

In order to obtain the same performance from the brake during its lifetime,the air-gap of the brake must be re-adjusted after a limited time of operation For the air-gap and the time interval of the adjustment please contact us.

Selection Example:
The maximum admitted time for braking 0,5 s
Motor speed: 1400 rpm
Total inertia reduced at motor shaft: 0,08 kgm²

Required operating torque:50 Nm
Nature of load: Load direction is same as motor direction(Unloading process: Start-stop time per hour :30)

$$M_{fc} = \frac{(2\,\pi \times 1400 \div 60)}{0,5 \times 0,995} + 50 = 73,6\ \text{Nm}$$

$$M_f = 73,6 \times 2 = 147,2\ \text{Nm}$$

From the brake selection table a standard brake of 150 Nm is selected.
Necessary thermal capacity

$$L = \frac{0,08 \times (2\pi \times 1400 \div 60)^2}{2} \times \left(\frac{147,2}{147,2 - 50}\right)$$

=1302,0<18000 Joule (from 150 Nm curve)
The selected brake with 150 Nm is suitable.

Thermische Kapazität der Bremsen

Nach den oben genannten Berechnungen muss die Thermische Kapazität überprüft werden. Die Wärme, d.h. die gebrauchte Energie L, werden mit den folgenden Formeln berechnet. Die gerechnete Kapazitätswerte sollen unter dem Grenzkurve ''Thermische Kapazität Grenzwerte'' der gewählten Bremse liegen.

a) Konstantes Belastungsmoment M_L, das die Motordrehung fördert (Herunterlassen der Last)

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2} \times \left(\frac{M_f}{M_f - M_L}\right)$$

b) Konstantes Belastungsmoment M_L , das sich entgegen der Motordrehung widersetzt (Aufheben der Last)

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2} \times \frac{M_f}{M_f + M_L}$$

c) Konstantes Belastungsmoment M_L , das sich gegen der Motorbewegung widersetzt oder die Motorrotation fördert (Konstante Verminderung oder Erhöhung der Motorgeschwindigkeit, kein Herunterlassen oder Aufheben der Last)

$$L = \frac{I_{tot} \times (2\,\pi \times n_0 \div 60)^2}{2}$$

Einstellung des Luftspaltes:

Um eine immer konstant bleibende Bremsfähigkeit zu erhalten, muss das Luftspalt nach einer bestimmten Arbeitszeit neu eingestellt werden. Für die Bestimmung des Luftspaltes und die Einstellzeiten bitten wir Sie um Rückfrage.

Beispiel für eine Auswahl:
Die höchste zulässige Bremszeit: 0,5 s
Motordrehzahl: 1400 U/min
Gesamtträgheit der rotierenden Teile: 0,08 kgm²
Das auf das System wirkende Drehmoment: 50 Nm
Belastungsart: Drehmoment, das die Motor-rotation fördert (Herunterlassen der Last)
Betätigungen pro Stunde:30

$$M_{fc} = \frac{(2\,\pi \times 1400 \div 60)}{0,5 \times 0,995} + 50 = 73,6\ \text{Nm}$$

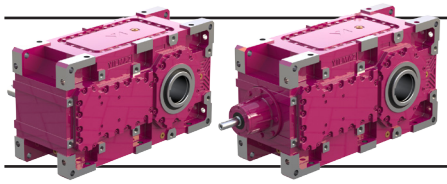
$$M_f = 73,6 \times 2 = 147,2\ \text{Nm}$$

Eine Bremse von 150 Nm kann man auswählen.

Die thermische Kapazität;

$$L = \frac{0,08 \times (2\pi \times 1400 \div 60)^2}{2} \times \left(\frac{147,2}{147,2 - 50}\right)$$

=1302,0<18000 Joule (von 150 Nm Kurve) Die ausgewählte 150 Nm Bremse ist ausreichend.



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

- Yüzey Koruması

Redüktörlerimiz aksi belirtilmedikçe boyalı olarak sevk edilmektedir. DIN EN ISO 12944-2 korozyon standardında belirtilen sınıflardan aşağıdaki tabloda belirtilen 4 kategori için yüzey koruması sağlanmaktadır. Standart boya sınıfımız C2 korozyon kategorisini karşılamaktadır. Farklı bir koruma sınıfı istenirse sipariş aşamasında belirtilmelidir.
Mil, flanş bağlantı yüzeyi gibi boyanmayan yüzeylere paslanmaya karşı koruma sağlamak için korozyon önleyici yağ sürülmektedir.

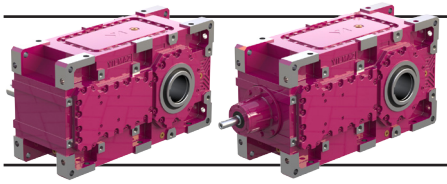
- Surface Protection

Our products are all painted unless otherwise stated. 4 corrosion categories which are mentioned below can be offered according to corrosion categories of DIN EN ISO 12944-2 standard. Our standard paint meets C2 corrosion category. If different category is requested, please inform before order.
Unpainted parts such as shaft, flange connection surface are coated with anti-corrosion paint before shipment against corrosion.

- Oberflächenschutz

Getriebe von Yılmaz Redüktör werden lackiert und so geliefert falls nicht anders vereinbart ist. Die 4 untenstehenden Korrosionskategorien können nach Korrosionsschutz-Basisnorm DIN EN ISO 12944-2 angeboten werden. Unsere Standard-Lackierung erfüllt C2-Korrosionkategorie. Wenn Sie eine andere Kategorie erwünschen, informieren Sie uns bitte darüber vor der Bestellung.
Nicht lackierte Teile (z.B. Welle, Oberfläche des Anschlussflanschs) werden mit einem Schutzmittel vor dem Versand geschmiert, um vor Korrosion und Rost zu schützen.

Korozyon Kategorisi *Corrosion Categories* Korrosivitätskategorie	**Çevre Şartları** *Ambient Conditions* Umgebungsbedingungen	**Boya Tipi** *Paint Type* Lackierung	**Boya Kalınlıkları** *Paint Thickness* Sollschichtdicke
C2 (Standard)	**İç ortam ve muhafazalı dış ortam** **Nem ve kirlilik oranı düşük çalışma ortamı** *Indoor installation and outdoor installation with protection roof* *Environments with low humidity and contamination* Innenaufstellung und Außenaufstellung mit Überdachung oder Schutzeinrichtung Atmosphäre mit niedriger Luftfeuchtigkeit und Verunreinigung	**Çift Komponent Astar** *Two-Component Primer Coat* Zwei-Komponenten-Grundierung **Akrilik Sonkat** *Acrylic Top Coat* Akryl-Decklack	60 µm 40 µm
C3	**İç ortam ve atmosfere açık dış ortam** **Orta seviyede nem ve kirlilik olan çalışma ortamı** *Indoor installation and outdoor installation subject to weathering* *Environments with mean humidity and contamination* Innenaufstellung und Außenaufstellung im Freien unter Bewitterung Atmosphäre mit mäßiger Luftfeuchtigkeit und Verunreinigung	**Epoksi Astar** *Epoxy Primer Coat* Epoxy-Grundierung **Akrilik Sonkat** *Acrylic Top Coat* Akryl-Decklack	80 µm 40 µm
C4	**İç ortam ve atmosfore açık dış ortam** **Genelde yüksek nem ve kimyasal madde olan çalışma ortamı** *Indoor installation and outdoor installation subject to weathering* *Environments with occasionally high humidity and chemical contamination* Innenaufstellung und Außenaufstellung im Freien unter Bewitterung Atmosphäre gelegentlich mit hoher Luftfeuchtigkeit und chemischer Verunreinigung	**Epoksi Astar** *Epoxy Primer Coat* Epoxy-Grundierung **Akrilik Sonkat** *Acrylic Top Coat* Akryl-Decklack	180 µm 40 µm
C5-I / C5-M	**İç ortam ve atmosfere açık dış ortam** **Sürekli yüksek nem ve kimyasal madde ile temizlik yapılan çalışma ortamı** *Indoor installation and outdoor installation subject to weathering* *Environments with permanent high humidity and chemical cleaning contamination* Innenaufstellung und Außenaufstellung im Freien unter Bewitterung Atmosphäre mit ständiger hoher Luftfeuchtigkeit und chemischer Verunreinigung (Nassreinigung mit Säuren/Laugen und auch mit chemischen Reinigungsmitteln).	**Çinko Yüklemeli Epoksi Astar** *Epoxy Zinc Primer Coat* Epoxy-Zink-Grundierung **Epoksi Astar Miox** *Epoxy Miox Primer Coat* Epoxy-Miox-Grundierung **Akrilik Sonkat** *Acrylic Top Coat* Akryl-Decklack	70 µm 150 µm 40 µm



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Redüktör Seçim Formu

Kullanıldığı Sektör.....
Kullanıldığı Yer.....
Gerekli Ortalama Devir.....d/dak

Makina ihtiyaç gücü:
-Normal..... kW
-En çok..... kW
-En az..... kW

Tahrik Şekli:
AC Motor [ ]
AC Motor + Invertör [ ]
DC Motor [ ]
Hidromotor [ ]
1-3 silindirli içten yanmalı [ ]
2-4 silindirli içten yanmalı [ ]

Motor Bağlantı Şekli (Elektrik Motorları):
IEC B5 Flanşlı [ ]
NEMA Flanşlı [ ]
B3 Ayaklı [ ]

IEC veya NEMA flanş kodu. .....

Motor Gücü:
-Nominal..... kW

Motor Devri:
-Normal..... d/dak
-En çok..... d/dak
-En az..... d/dak

Motor Torku:
-Normal..... Nm
-En çok..... Nm
-En az..... Nm

Dönüş şekli:
saat yönü [ ] saat yönüne ters [ ] değişken [ ]

Günlük çalışma süresi:
<4 [ ] 4-8 [ ] 8-16 [ ] >16 [ ]

Saatdeki start sayısı:
0-50 [ ] 50-100 [ ] 100-200 [ ]
200-300 [ ] 300-500 [ ] 500-700 [ ]
700-1000 [ ] >1000 [ ]

Motor Redüktör Arası Tahvil Oranı.....

Kalkış için gerekli moment.....**Nm**

Saatdeki pik moment adedi:
1-5 [ ] 6-30 [ ] 31-100 [ ] >100 [ ]

Bir çevrimde aktif çalışma oranı (ED):
%100 [ ] %80 [ ] %60 [ ] 40% [ ] %20[ ]

Deniz seviyesinden yükseklik:
<1000 [ ] <2000 [ ] <3000 [ ]
<4000 [ ] <5000 [ ]

Montaj yeri:
Küçük kapalı oda (w<1m/sn) [ ]
Kapalı oda (w<3m/sn) [ ]
Büyük oda ve holler (w>=3m/sn) [ ]
Tamamen açık ortam [ ]

Çevre Şartları:
Normal [ ] Tozlu [ ] Nemli [ ] Korozif [ ]
Kuru [ ]

Çevre Sıcaklığı:
Ortalama..... ^{0}C
En Yüksek..... ^{0}C
En Düşük..... ^{0}C

Kilit İhtiyacı:
Var [ ] Yok [ ]

Redüktör Tipi:
H... [ ] B... [ ] H.E... [ ] H.B... [ ] B.B... [ ]
BY... [ ]

Redüktör Giriş Opsiyonu:
0..[ ] 1..[ ] 2..[ ]

Redüktör Çıkış Opsiyonu:
0..[ ] 1..[ ] 2..[ ] 3..[ ] 4..[ ] 5..[ ] 8..[ ]
0E..[ ] 0EK..[ ] 1E..[ ] 1EK..[ ] 0A..[ ]
1A..[ ] SA..[ ] 0S..[ ] 0K..[ ] 1K..[ ]
0L..[ ] 1L..[ ] X..[ ]

Mil ve Flanş Pozisyonu:
R [ ] L [ ] U [ ] V [ ]

Montaj Pozisyonu:
M1 [ ] M2 [ ] M3 [ ] M4 [ ] M5 [ ] M6 [ ]

Montaj Yüzeyi:
Y1 [ ] Y2 [ ] Y3 [ ] Y4 [ ] Y5 [ ] Y6 [ ]

Giriş mili bağlantı şekli:
Elastik kaplin [ ]
Fıçı tipi kaplin [ ]
Rijit kaplin [ ]
Hidrolik Kaplin [ ]
Kayış kasnak [ ]
Zincir dişli [ ]
Pinyon dişli [ ]
Bağlantı elemanı çapı.....mm
Radyal yükü.....N
Radyal yük "u" mesafesi.....mm
Aksiyal yükü (mile doğru +).....N

Çıkış mili bağlantı şekli:
Elastik kaplin [ ]
Fıçı tipi kaplin [ ]
Rijit kaplin [ ]
Kayış kasnak [ ]
Zincir dişli [ ]
Pinyon dişli [ ]
Delik milli tork kollu [ ]
Sıkma bilezikli tork kollu [ ]
Bağlantı elemanı çapı.....mm
Radyal yükü.....N
Radyal yük "u" mesafesi.....mm
Aksiyal yükü (mile doğru +).....N

Redüktör Bağlantısı:
Ayaklı [ ] Flanşlı [ ] Tork kollu [ ]

Müsait Soğutma Şekilleri:
Fan [ ] Hava-Yağ [ ] Hava-Su [ ]
Su [ ]

Soğutma suyu imkanı:
Soğutma Kulesi Var [ ] Yok [ ]

Çıkış Mili Özelliği:
Dolu Mil Kamalı [ ]
Dolu Mil Kamasız [ ]
Çoklu Kamalı Dolu Milli DIN5480 [ ]
Çoklu Kamalı Delik Milli DIN5480 [ ]
Delik Milli Sıkma Bilezikli [ ]
Delik Milli Kamalı [ ]
Özel Mil [ ]

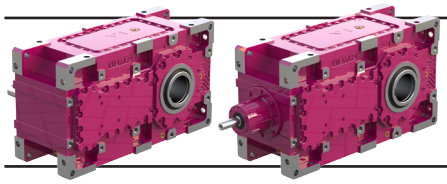
Giriş Mili Özelliği:
Kamalı [ ]
Kamasız düz mil [ ]
Çoklu Kamalı Dolu Milli DIN5480 [ ]
Özel Mil [ ]
Tork kolu: [ ] var [ ] yok

Elektrik Gerilimi:
AC-Monofaze [ ] AC-Trifaze [ ] DC [ ]
Voltaj.....Volt
Frekans.....Hz

Koruma Sınıfı:
IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]
Diğer IP.....

Ekler:
Yük diyagramı [ ]
Proje [ ]
İstenen ana boyutlar [ ]
Teknik veriler [ ]

Diğer Notlar:



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Gearbox Selection Form

Field of Industry.....
Application.....
Required Average Speed.....*rpm*

Required Power on Driven Machine:
-Normal..... *kW*
-Maximum..... *kW*
-Minimum..... *kW*

Driving Machine:
AC Motor [ ]
AC Motor + Inverter [ ]
DC Motor [ ]
Hydraulic Motor [ ]
Piston Engine with 1-3 cylinder [ ]
Piston Engine with 4-24 cylinder [ ]

Motor Connection Type (Electric Motors):
IEC B5 Flange [ ]
NEMA Flange [ ]
B3 Foot Mounted [ ]

IEC or NEMA Flange Code.....

Motor Power:
-Nominal.....*kW*

Motor Speed:
-Normal.....*rpm*
-Maximum.....*rpm*
-Minimum.....*rpm*

Motor Torque:
-Normal.....*Nm*
-Maximum.....*Nm*
-Minimum.....*Nm*

Direction of Rotation:
Cw [ ] *Ccw* [ ] *Variable* [ ]

Working hours per day:
<4 [ ] *4-8* [ ] *8-16* [ ] *>16* [ ]

Startings per cycle:
0-50 [ ] *50-100* [ ] *100-200* [ ]
200-300 [ ] *300-500* [ ] *500-700* [ ]
700-1000 [ ] *>1000* [ ]

Transmission Ratio Between Motor and Gear Unit .....

Required Starting Torque.....***Nm***

Peak torques per hour:
1-5 [ ] *6-30* [ ] *31-100* [ ] *>100* [ ]

Effective working time in a cycle (ED):
%100 [ ] *%80* [ ] *%60* [ ] *40%* [ ]
20% [ ]

Altitude:
<1000 [ ] *<2000* [ ] *<3000* [ ]
<4000 [ ] *<5000* [ ]

Mounting Place:
Small closed room (w<1m/sn) [ ]
Closed room (w<3m/sn) [ ]
Big rooms and halls (w>=3m/sn) [ ]
Outdoor [ ]

Ambient Conditions:
Normal [ ] *Dusty* [ ] *Humid* [ ]
Corrosive [ ] *Dry* [ ]

Ambient Temperature:
Average.....*^{0}C*
Maximum.....*^{0}C*
Minimum.....*^{0}C*

Backstop Required:
Yes [ ] *No* [ ]

Gearbox Type:
H... [ ] B... [ ] H.E... [ ] H.B... [ ] B.B... [ ]
BY... [ ]

Gearbox Input Options:
0..[ ] 1..[ ] 2..[ ]

Gearbox Output Options:
0..[ ] 1..[ ] 2..[ ] 3..[ ] 4..[ ] 5..[ ] 8..[ ]
0E..[ ] 0EK..[ ] 1E..[ ] 1EK..[ ] 0A..[ ]
1A..[ ] SA..[ ] 0S..[ ] 0K..[ ] 1K..[ ]
0L..[ ] 1L..[ ] X..[ ]

Shaft and Flange Position:
R [ ] *L* [ ] *U* [ ] *V* [ ]

Mounting Position:
M1 [ ] *M2* [ ] *M3* [ ] *M4* [ ] *M5* [ ] *M6* [ ]

Mounting Face:
Y1 [ ] *Y2* [ ] *Y3* [ ] *Y4* [ ] *Y5* [ ] *Y6* [ ]

Input Shaft Connection Type:
Elastic Coupling [ ]
Barrel Type Coupling [ ]
Hydraulic Coupling [ ]
Rigid Flange Coupling [ ]
Pulley [ ]
Chain Sprocket [ ]
Pinion [ ]
Diameter of Connection Element.....*mm*
Overhung Load.....*N*
"u" Distance of Overhung Load.....*mm*
Axial Load (Towards Shaft +).....*N*

Output Shaft Connection Type:
Elastic Coupling [ ]
Barrel Type Coupling [ ]
Rigid Flange Coupling [ ]
Pulley [ ]
Chain Sprocket [ ]
Pinion [ ]
Hollow Shaft with Torque Arm [ ]
Schrinc disc with Torque Arm [ ]
Diameter of Connection Element.....*mm*
Overhung Load.....*N*
"u" Distance of Overhung Load.....*mm*
Axial Load (Towards Shaft +).....*N*

Gearbox assembled by:
Foot [ ] *Flange* [ ] *Torque Arm* [ ]

Allowed cooling systems:
Fan [ ] *Air-Oil* [ ] *Air-Water* [ ]
Water [ ]

Cooling water available:
Yes [ ] *No* [ ]

Output Shaft Specification:
Solid Shaft with Keyway [ ]
Solid Shaft without Keyway [ ]
Solid Shaft with Spline DIN5480 [ ]
Hollow Shaft with Spline DIN5480 [ ]
Hollow Shaft with Shrinc Disc [ ]
Hollow Shaft [ ]
Special Shaft [ ]

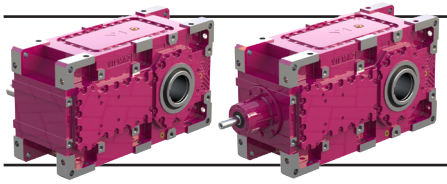
Input Shaft Specification:
Solid Shaft with Keyway [ ]
Solid Shaft without Keyway [ ]
Solid Shaft with Spline DIN5480 [ ]
Special Shaft [ ]
Torque arm required: *Yes*[ ] *No*[ ]

Electrical Supply:
AC-1 Phase [ ] *AC-3 Phase* [ ] *DC* [ ]
Voltage.....*Volt*
Frequency..... *Hz*

Protection Class:
IP55 [ ] *IP65* [ ] *Exproof* [ ]
Other IP.....

Attachments:
Load Diagram [ ]
Project [ ]
Required Dimensions [ ]
Technical Specifications [ ]

Notes:



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Formular für Getriebeauswahl

Industriebereich.....
Anwendung.....
Erforderliche Drehzahl.....U/min

Erforderliche Leistung für die Maschine:
-Normal.....kW
-Minimal.....kW
-Maximal.....kW

Antriebsmaschine:
AC Motor [ ]
AC Motor mit Frequenzumrichter [ ]
DC Motor [ ]
Hydromotor [ ]
Kolbenmachinen mit 1-3 Zylinder [ ]
Kolbenmachinen mit 4-24 Zylinder [ ]

Motorverbindungsart (Elektromotoren):
IEC B5 Flansch [ ]
NEMA Flansch [ ]
B3 Fussausführung [ ]

IEC oder NEMA Flanschkode.....

Motorleistung:
-Nominal.....kW

Motordrehzahl:
-Normal.....U/min
-Maximal .....U/min
-Minimal.....U/min

Motordrehmoment:
-Normal.....Nm
-Maximal.....Nm
-Minimal.....Nm

Drehrichtung:
in Uhrzeigersinn [ ] gegen Uhrzeigersinn[ ]
veränderlich [ ]

Betriebsdauer in Stunden pro Tag:
<4 [ ] 4-8 [ ] 8-16 [ ] >16 [ ]

Anzahl der Anläufe pro Stunde:
0-50 [ ] 50-100 [ ] 100-200 [ ]
200-300 [ ] 300-500 [ ] 500-700 [ ]
700-1000 [ ] >1000 [ ]

Übersetzung zwischen Motor und Antriebswelle.....

Erforderliches Anlaufmoment.....**Nm**

Häufigkeit von Lastspitzen pro Stunde:
1-5 [ ] 6-30 [ ] 31-100 [ ] >100 [ ]

Einschaltdauer je Stunde (ED):
%100 [ ] %80 [ ] %60 [ ] 40% [ ] %20 [ ]

Höhenlage über Meeresspiegel (m):
<1000 [ ] <2000 [ ] <3000 [ ]
<4000 [ ] <5000 [ ]

Betriebsort:
Kleine geschlossene Räume (w<1m/sn) [ ]
Geschlossene Räume (w<3m/sn) [ ]
Große Räume und Hallen (w>=3m/sn) [ ]
im Freien [ ]

Umgebungsbedingungen:
Normal [ ] Staubig [ ] Feucht [ ]
Korrodierend [ ] Trocken [ ] Verklebend [ ]

Umgebungstemperatur:
Mittelwert .....^{0}C
Maximal.....^{0}C
Minimal.....^{0}C

Rücklaufsperre erforderlich:
Ja [ ] Nein [ ]

Getriebetyp:
H... [ ] B... [ ] H.E... [ ] H.B... [ ] B.B... [ ]
BY... [ ]

Getriebe Antriebposition:
0..[ ] 1..[ ] 2..[ ]

Getriebe Abtriebsposition:
0..[ ] 1..[ ] 2..[ ] 3..[ ] 4..[ ] 5..[ ] 8..[ ]
0E..[ ] 0EK..[ ] 1E..[ ] 1EK..[ ] 0A..[ ]
1A..[ ] SA..[ ] 0S..[ ] 0K..[ ] 1K..[ ]
0L..[ ] 1L..[ ] X..[ ]

Welle und Flanschordnung:
R [ ] L [ ] U [ ] V [ ]

Bauform:
M1 [ ] M2 [ ] M3 [ ] M4[ ] M5[ ] M6 [ ]

Montagefläche:
Y1 [ ] Y2 [ ] Y3 [ ] Y4[ ] Y5[ ] Y6 [ ]

Antriebswellenanschluss:
Elastische Kupplung [ ]
Trommelkupplung [ ]
Hydrokupplung [ ]
Starre Flanschkupplung [ ]
Keilriementrieb [ ]
Kettenrad [ ]
Ritzel [ ]
Durchmesser von Anschlusselement.....mm
Querkraft.....N
“u” Abstand von der Wellenschulter.....mm
Axialkraft (in Richtung der Welle +) .....N

Abtriebswellenanschluss:
Elastische Kupplung [ ]
Trommelkupplung [ ]
Starre Flanschkupplung [ ]
Keilriementrieb [ ]
Kettenrad [ ]
Ritzel [ ]
Hohlwelle mit Drehmomentstütze [ ]
Schrumpfscheibe mit Drehmomentstütze [ ]
Anschlusselementdurchmesser.....mm
Querkraft.....N
“u” Abstand von Wellenschulter.....mm
Axialkraft (in Richtung der Welle +) .....N

Montage zur Getriebegehäuse mit:
Fuß [ ] Flansch [ ] Drehmomentstütze [ ]

Zugelassene Kühlung:
Lüfter [ ] Luft-Öl [ ] Luft-Wasser [ ]
Wasser [ ]

Verfügbarkeit von Kühlwasser:
Ja [ ] Nein [ ]

Eigenschaften der Abtriebswelle:
Vollwelle mit Passfeder [ ]
Vollwelle ohne Passfeder [ ]
Keilwelle nach DIN5480 [ ]
Hohlkeilwelle nach DIN5480 [ ]
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe [ ]
Hohlwelle [ ]
Sonderwelle [ ]

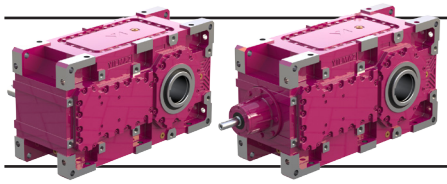
Eigenschaften der Antriebswelle:
Vollwelle mit Paßfeder [ ]
Vollwelle ohne Paßfeder [ ]
Keilwelle nach DIN5480 [ ]
Sonderwelle [ ]
Drehmomentstütze erforderlich: Ja[ ] Nein[ ]

Spannungsversorgung:
AC-1 phasig [ ] AC-3 phasig [ ] DC [ ]
Spannung.....Volt
Frequenz.....Hz

Schutzart:
IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]
Andere IP.....

Anhang:
Lastdiagramm [ ]
Projekt [ ]
Erforderliche Abmessungen [ ]
Technische Spezifikationen [ ]

Andere Merkmale:



Redüktör Seçim Örneği

Bir tambur halat mekanizması ile 50 tonluk kütle 3 m/dak hızla kaldırılacaktır. 8 donam bir halat sistemi düşünülmektedir. Tambur çapı 600 mm dir. Tambur tek tarafından yataklanmıştır. Redüktör motor bağlantısı kaplinle yapılmıştır.

Veriler:
Günde 8 saat, 30 çevrim/saat çalışacaktır.
1. Makina güç ihtiyacı 31 kW
2. Makina kalkış momenti ihtiyacı 315 Nm
3. Çıkış momenti ihtiyacı 23.311 Nm
4. Kullanılan motor 37 kW, 1400 d/dak, AC
5. Tambur devri 12,7 d/dak
6. Çevre sıcaklığı 20^0 C, deniz seviyesinden yükseklik 1000 m, hava hızı 1,25 m/sn
7. Redüktör montaj pozisyonu M1

Çözüm :

1. Gerekli tahvil oranının bulunması ;

$$i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{1400}{12,7} = 110,23$$

2. Redüktör nominal gücünün bulunması ;

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

Motor güç ihtiyacı $P_M = 31\,kW$ verilmiştir. Servis faktörü, $f_s = 1,5$ (sayfa 33). Tahrik makinası faktörü $k_1 = 1$ (sayfa 30).

$$P_N \geq 31 \times 1,5 \times 1 = 46,5\,kW$$

HT1023, i=101,84 , P_N=51 kW , P_{t1}=60 kW , F_{qam}=153 kN yatık tip redüktör seçilmiştir.

3. Maksimum kalkış (pik) momentinin kontrolü ;

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2 = \frac{315 \times 1400}{9550} \times 0,65$$

$$= 30\,kW\,,51\,kW \geq 30\,kW$$

olduğundan uygundur.

4. Termik gücün kontrolü ;

$$P_M \leq P_n \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

Termik güç; P_{t1}=60 kW , soğuma faktörü; t_1=1,35 (sayfa 30), yükseklik faktörü; t_2=1 (sayfa 31), yağlama faktörü; t_4=1 (sayfa 31), hava hızı faktörü; t_5=1 (sayfa 31).

$$P_M \leq 60 \times 1,35 \times 1 \times 1 \times 1 = 81\,kW$$

$$P_M = 31\,kW \leq P_t = 81\,kW$$

olduğundan ek bir soğutma gerekmemektedir.

5. Çıkış radyal yük kontrolü ;
Redüktör motor bağlantısı kaplin ile yapıldığından girişte radyal kuvvet yoktur. Tambur tek taraflı yataklandığından, radyal yükün yarısı redüktörde çıkış miline düşmektedir.

$$F_a = \frac{2100 \times M_2}{D \times 2} = \frac{2100 \times 23331}{600 \times 2} = 41\,kN$$

$41\,kN \leq 153\,kN$ olduğundan uygundur.

Gear Unit Selection Sample

A gearbox for hoisting unit with a 50 tons of load, 3 m/min lifting speed, 8 number of pulleys with a main pulley diameter of 600 mm supported from one side will be selected. The motor connecton will be done with a coupling.

Datas:
Running 8 hours per day, 30 cycles per hour.
1. Power consumption 31 kW
2. Required starting torque 315 Nm
3. Required output torque 23.311 Nm
4. Used motor power 37 kW, 1400 rpm, AC
5. Main pulley speed 12,7 rpm
6. Ambient temperature 20^0 C, 1000 m above sea level, wind speed 1,25 m/s
7. Mounting position M1

Solution :

***1.** Find the transmission ratio ;*

$$i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{1400}{12,7} = 110,23$$

***2.** Determine nominal power rating ;*

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

Power consumption is $P_M = 31\,kW$, service factor $f_s = 1,5$ (p. 33). Driving machine factor $k_1 = 1$ (p. 30).

$$P_N \geq 31 \times 1,5 \times 1 = 46,5\,kW$$

HT1023, i=101,84 , P_N=51 kW , P_{t1}=60 kW , F_{qam}=153 kN gearbox is selected.

***3.** Checking the maximum starting torque;*

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2 = \frac{315 \times 1400}{9550} \times 0,65$$

$$= 30\,kW\,,51\,kW \geq 30\,kW$$

condition is fullfilled.

***4.** Checking the thermal power ;*

$$P_M \leq P_n \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

Thermal power; P_{t1}=60 kW , cooling factor; t_1=1,35 (p. 30), altitude factor; t_2=1 (p. 31), lubrication factor; t_4=1 (p. 31), wind velocity factor; t_5=1 (p. 31).

$$P_M \leq 60 \times 1,35 \times 1 \times 1 \times 1 = 81\,kW$$

$$P_M = 31\,kW \leq P_t = 81\,kW$$

condition is fullfilled, needs no extra cooling.

***5.** Check the radial loads ;*
There is no radial load on input shaft because of coupling connection. Because the main pulley is supported from one side, half of the radial load is on the gear unit's output shaft.

$$F_a = \frac{2100 \times M_2}{D \times 2} = \frac{2100 \times 23331}{600 \times 2} = 41\,kN$$

$41\,kN \leq 153\,kN$ *condition is fullfilled.*

Beispiel für Getriebeauslegung

Eine Getriebe für einen Hubwerk mit 50 tonen Last, 3 m/min Hubgeschwindigkeit, 8 fache Umschlingung mit Trommeldurchmesser 600 mm, einseitig gelagert, wird ausgelegt. Der Elektrische Motor ist mit einer Kupplung verbunden.
Daten:
Laufzeit 8 Stunden/Tag, 30 Zyklen/Stunde.
1. Leistungsbedarf, 31 kW
2. Anfahrmoment (Motor), 315 Nm
3. Abtriebsdrehmoment Bedarf, 23.311 Nm
4. Motor Leistung 37 kW, 1400 upm, AC
5. Wickeltrommel Drehzahl 12,7 d/dak
6. Umgebungstemparature 20^0 C, 1000 m über Seespiegel, Windgeschwindigkeit, 1,25 m/s
7. Bauform, M1

Lösung :

1. Bestimmung der Übersetzung ;

$$i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{1400}{12,7} = 110,23$$

2. Bestimmung der Getriebe-Nennleistung ;

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

Leistungbedarf ist $P_M = 31\,kW$, Betriebsfaktor $f_s = 1,5$ (Seite 33). Antriebsmaschinefaktor $k_1 = 1$ (Seite 30).

$$P_N \geq 31 \times 1,5 \times 1 = 46,5\,kW$$

HT1023, i=101,84 , P_N=51 kW , P_{t1}=60 kW , F_{qam}=153 kN Getriebe ausgewählt.

3. Kontrolle auf Anfahrmoment (oder Spitzen) ;

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2 = \frac{315 \times 1400}{9550} \times 0,65$$

$$= 30\,kW\,,51\,kW \geq 30\,kW$$

Getriebe ist Ausreichend.

4. Kontrole auf Wärmegrenzleistung ;

$$P_M \leq P_n \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

Thermischeleistung; P_{t1}=60 kW , Kühlungsfaktor; t_1=1,35 (Seite 30), Höhenfaktor; t_2=1 (Seite 31), Schmierungs-faktor; t_4=1 (Seite 31), Windgeschwindigkeits-faktor; t_5=1 (Seite 31).

$$P_M \leq 60 \times 1,35 \times 1 \times 1 \times 1 = 81\,kW$$

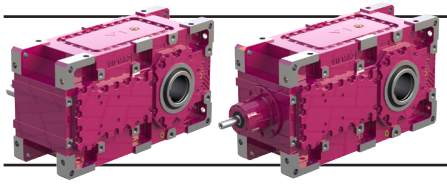
$$P_M = 31\,kW \leq P_t = 81\,kW$$

Kühlung ausreichend; extra Kühlung nicht nötig

5. Prüfung der Querkräfte ;
Keine Querkraft auf der Antriebswelle wegen Verbindung mittels Kupplung. Da die Wickeltrommel nur auf einer Seite gelagert ist, wirkt nur die halbe Querkraft auf die Abtriebswelle.

$$F_a = \frac{2100 \times M_2}{D \times 2} = \frac{2100 \times 23331}{600 \times 2} = 41\,kN$$

$41\,kN \leq 153\,kN$ Getriebe ist Ausreichend.



Yağlama

Redüktörlerin uzun ömürlü olması ve iyi performansla çalışabilmesi için, kullanılan yağın seçimi doğru olmalı ve belirtilen zamanlarda değişimleri yapılmalıdır.

Yağın seçiminde devir, çevre sıcaklığı, redüktör yağ sıcaklığı, çalışma koşulları ve yağ ömrü önem taşımaktadır. Redüktörler yağı doldurulmuş olarak sevkedilmektedir. Redüktörler uzun süre depolanacakları zaman veya çalışmaya başlanacağı zaman çalışma konumuna göre üstte kalan tapa sökülmeli ve redüktörün beraberinde verilen havalandırma tapası kullanılmalıdır. Bu redüktörün iç basıncından dolayı oluşacak yağ sızmalarını önleyecektir.

Redüktörlerde standart olarak kullanılan yağlar yan sayfadaki tabloda verilmiştir. Redüktörünüzde kullanılan yağ tipi için lütfen etiketine bakınız. Özel çalışma koşullarında firmamıza danışmanız tavsiye edilir. Mineral yağlar her 10.000 çalışma saatinde sentetik yağlar ise her 25.000 çalışma saatinde değiştirilmelidir. Ağır çevre koşullarında (ani ısı değişiklikleri, yüksek nemlilik, agresif ortam koşulları gibi) yağ değiştirme periyotlarının kısaltılması tavsiye edilir.

Yağ değişimi sırasında redüktör içerisinde eski yağın hiç kalmadığından emin olunacak şekilde iyice boşaltılması tavsiye edilir. Mineral yağlar ile sentetik yağlar birbirine kesinlikle karıştırılmamalıdır. Değiştirme işlemi bir çalışma periyodunun hemen peşinden ve yağ sıcakken yapılmalıdır. Bu şekilde bir değiştirme, redüktör içindeki partiküllerin yağa karışmış olarak bulunmasından dolayı iyi bir temizleme ve yağın rahat boşalması neticesini verecektir. Yağ cinsleri ve M1, M3, M2, M4 çalışma pozisyonlarına göre yağ miktarları aşağıdaki tabloda verilmiştir. H serisi M5, M6 ve B serisi M4 çalışma pozisyonları için genleşme tankı veya basınçlı yağlama gerekmektedir. Yağlama sistemi bölümünde kullanılabilecek yağlama opsiyonları anlatılmıştır.

Lubrication

To work in perfect condition and to have long life for gearbox the lubricant must be chosen correctly and changed on time.

In selection of oil it is important to consider speed, ambient temperature, gearbox oil temperature, working conditions and the life required from the lubricant. All gearbox units are filled with lubricant before shipping. Before the storation of the gearbox for a long time or before starting up, the top plug (according to the working position) must be removed and the extra given vent plug must be installed. This prevents excessive pressure which causes oil leakages.

The lubricants in the standard line are given for standard fillings on the table on next page. Oil quantities and oil type may vary from the values provided here. Please look at your gear units label for filled oil type. For special working conditions please contact us. The mineral lubricant should be changed after every 10.000 service hours and the synthetic lubricant should be changed after every 25.000 working hours. If the operation conditions are very heavy (e.g. high temperature differences, high humidity, aggressive conditions) shorter intervals between changes are recommended.

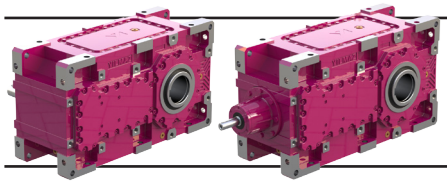
Mineral and synthetic oils must not be mixed up. While changing the lubricant complete cleaning of the used lubricant is advised. The oil change should be done after a working period. Because oil is hot in this condition and impurities are mixed with it the changing of oil will be done in best result and the oil will drain easily. Oil quantities according to mounting positions M1, M3, M2, M4 are given below. For H series M5, M6 and B series M4 mounting positions pressure lubrication or bath lubrication with expansion tank is needed. Please refer to oil supply section for details.

Schmierung

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten muss der Schmierstoff richtig ausgewählt werden.

Für die richtige Ölauswahl soll Drehzahl, Umgebungstemparatur, Belastungsart und Lebensdauer des Öles berücksichtigt werden. Die Einfüllschraube soll vor Inbetriebnahme oder längeren Lagerung mit der mitgelieferten Entlüftungsschrauben ausgetauscht werden, um einen Überdruck im Getriebe und damit eine Undichtigkeit des Getriebes zu vermeiden. Getriebe und Getriebemotoren sind bei Auslieferung betriebsfertig mit Öl befüllt. Bitte im Getriebe verwendetes Öl von dem Namenschild ablesen. Ohne besondere Bestellangaben werden die Getriebe grundsätzlich mit der auf der folgenden Seite angegeben Schmierstoffen befüllt.

Ein Schmierstoffwechsel sollte alle 10.000 Betriebsstunden durchgeführt werden. Für synthetische Produkte beträgt diese Frist 25.000 Stunden. Bei extremen Betriebsbedingungen, z.B. hohe Luftfeuchtigkeit, aggresiver Umgebung und hohe Temparaturschwankungen sind kürzere Schmierstoffwechselintervalle vorteilhaft. Es ist empfehlenswert, vor dem Ölaustausch sicher zu sein daß der Getriebe komplett entleert ist. Synthetische und mineralische Schmierstoffe dürfen auf keinen Fall miteinander gemischt werden. Das Ablasen des Öles, solte unmittelbar nach dem Stillsetzen erfolgen, solange das Öl noch warm ist. In dieser zustand ist das Öl mit den Schmutzpartickeln vermicht so das eine Entfernung des alten Öles eine gute Reinigung garantiert. Ölmengen für Montagepositionen M1, M3, M2, M4 und Öltypen sind auf der folgenden Tabellen angegeben. Für H serie Bauform M5, M6 und B serie Bauform M4 ist eine Ölausgleichbehälter oder Druckschmierung nötig; siehe Ölversorgungs Seiten.



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

	H Serisi Yağ Miktarları (lt) / *H Series Oil Quantities (lt) / H Serie Ölmengen Tabellen (lt)*																				
	H0321	**H0322**	**H0323**	**H0422**	**H0423**	**H0521**	**H0522**	**H0523**	**H0622**	**H0623**	**H0721**	**H0722**	**H0723**	**H0724**	**H0822**	**H0823**	**H0824**	**H0921**	**H0922**	**H0923**	**H0924**
M1	4	7,5	7,5	10	11	15	13	14	16	19	28	21	23	23	30	32	32	44	35	40	40
M2	6	10	10	13	15	18	18	19	23	26	35	30	34	42	41	46	46	55	55	57	58
M3	4	8	8	10	10	13	13	14	16	19	28	24	23	23	30	32	32	44	35	40	40
M4	7,5	12	14	13	15	20	20	21	26	27	40	40	46	39	48	52	52	62	62	67	67
M5*	9	10	10	11	12	16	16	17	20	23	34	34	38	38	41	44	44	53	53	58	58
M6*	9	11	11	12	13	17	17	18	21	24	36	36	40	40	43	46	46	56	56	61	61

	H1022	**H1023**	**H1024**	**H1121**	**H1122**	**H1123**	**H1124**	**H1222**	**H1223**	**H1224**	**H1322**	**H1323**	**H1324**	**H1422**	**H1423**	**H1424**	**H1522**	**H1523**	**H1524**	**H1622**	**H1623**
M1	45	55	55	86	58	62	62	85	95	95	128	145	145	135	150	150	190	205	200	190	220
M2	73	85	85	100	100	100	100	125	150	150	180	230	190	215	225	225	270	290	290	280	310
M3	45	55	55	86	58	62	62	85	95	95	128	145	145	135	150	150	190	205	200	190	220
M4	79	87	87	108	108	115	115	150	165	165	190	205	205	234	245	245	290	315	315	300	335
M5*	67	70	70	91	91	100	100	134	141	141	165	178	178	198	209	209	248	265	265	258	282
M6*	70	74	74	96	96	104	104	140	148	148	173	187	187	208	219	219	260	278	278	270	296

	H1624	**H1722**	**H1723**	**H1724**	**H1822**	**H1823**	**H1824**	**H1922**	**H1923**	**H1924**	**H2022**	**H2023**	**H2024**	**H2122**	**H2123**	**H2124**	**H2222**	**H2223**	**H2224**
M1	220	245	260	260	287	317	317	345	440	440	407	450	450	475	531	531	553	615	615
M2	310	340	365	365	400	444	444	518	555	555	608	666	666	715	785	785	813	905	905
M3	220	245	260	260	287	317	317	345	440	440	407	450	450	475	531	531	553	615	615
M4	335	364	387	387	432	475	475	550	600	600	651	713	713	765	840	840	870	960	960
M5*	282	332	350	350	398	432	432	506	546	546	586	656	656	696	773	773	792	883	883
M6*	296	340	359	359	405	440	440	511	552	552	591	661	661	704	780	780	801	891	891

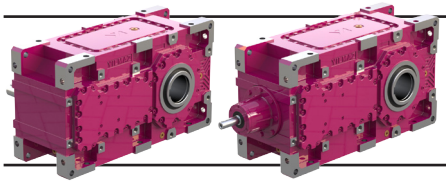
	B Serisi Yağ Miktarları (lt) / *B Series Oil Quantities (lt) / B Serie Ölmengen Tabellen (lt)*																			
	B0322	**B0323**	**B0423**	**B0522**	**B0523**	**B0623**	**B0722**	**B0723**	**B0724**	**B0823**	**B0824**	**B0922**	**B0923**	**B0924**	**B1023**	**B1024**	**B1122**	**B1123 BY1123**	**B1124**	**B1223**	**B1224**
M1	5,5	8	10	15	13	16	30	21	23	32	32	35	35	42	45	52	58	60	66	95	95
M2	11	10	16	18	18	23	42	37	42	50	46	55	55	63	73	85	100	100	112	125	150
M3	5,5	8	10	15	13	16	30	21	23	32	32	35	35	42	45	52	58	60	66	95	95
M4*	12	10	14	20	19	27	46	33	46	48	52	62	56	67	79	87	108	108	115	150	165
M5*	10	9	11	17	16	20	38	34	38	41	44	53	53	58	67	70	91	91	100	134	141
M6*	11	9	12	18	17	21	40	36	40	43	46	56	56	61	70	74	96	96	104	140	148

	B1323 BY1323	**B1324**	**B1423**	**B1424**	**B1523**	**B1524**	**B1623 BY1623**	**B1624**	**B1723**	**B1724**	**B1823**	**B1824**	**B1924**	**B2024**	**B2124**	**B2224**
M1	130	150	135	160	180	225	200	210	230	260	290	317	380	450	531	615
M2	180	190	215	225	270	290	280	310	340	365	403	444	555	666	785	905
M3	130	150	135	160	180	225	200	210	230	260	290	317	380	450	531	615
M4*	190	205	234	245	290	315	300	335	355	387	435	475	600	713	840	960
M5*	165	178	198	209	248	265	258	282	328	350	394	432	546	656	773	883
M6*	173	187	208	219	260	278	270	296	335	359	407	440	552	661	780	891

***: M5 ve M6 montaj pozisyonları için verilmiş olan yağ miktarları ek bir yağlama opsiyonunun kullanılmadığı durum için verilmiştir. Ek bir yağlama opsiyonu kullanıldığında lütfen firmamıza danışınız.**

**: The oil quantities for M5 and M6 mounting positions are given as the gearbox is without an additional oil supply option. If the gearbox has an additional oil supply option please contact our company.*

*: Angegebene Ölmengen für Bauformen M5 und M6 gelten bei nicht Anwenden von zusätzlichen Ölzubehör. Bitte Kontakt mit uns aufnehmen für zusätzlichen Ölzubehör.



Yağ Tipleri / *Oil Types* / Schmierstoffe

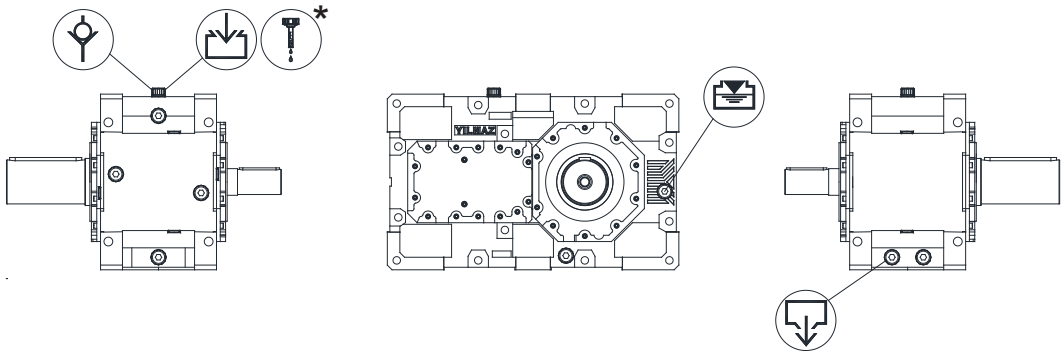
Yağ Cinsi *Lubricant* Art des Schmier-stoffes	DIN 51517-3	Çevre Sıcaklığı [°C] *Ambient Temp. [°C]* Umgebungstemp. [°C] / Daldırma Yağlama *Dip Lubrication* Tauchschmierung	ISO VG	Aral	Beyond Petroleum	Castrol	Klüber Lubrication	Mobil	Shell	Total
Mineral Yağlar *Mineral Oil* Mineralöl	**CLP**	0 ... +50	680	Degol BG 680	Energol GR-XP 680	Alpha SP 680	Klüberoil GEM 1-680 N	Mobilgear XMP 680	Omala S2 GX 680	Carter EP 680
		-5 ... +45	460	Degol BG 460	Energol GR-XP 460	Alpha SP 460	Klüberoil GEM 1-460 N	Mobilgear XMP 460	Omala S2 GX 460	Carter EP 460
		-10 ... +40	320	Degol BG 320	Energol GR-XP 320	Alpha SP 320	Klüberoil GEM 1-320 N	Mobilgear XMP 320	Omala S2 GX 320	Carter EP 320
		-15 ... +30	220	Degol BG 220	Energol GR-XP 220	Alpha SP 220	Klüberoil GEM 1-220 N	Mobilgear XMP 220	Omala S2 GX 220	Carter EP 220
		-20 ... +20	150	Degol BG 150	Energol GR-XP 150	Alpha SP 150	Klüberoil GEM 1-150 N	Mobilgear XMP 150	Omala S2 GX 150	Carter EP 150
		-25... +10	100	Degol BG 100	Energol GR-XP 100	Alpha SP 100	Klüberoil GEM 1-100 N	Mobilgear XMP 100	Omala S2 GX 100	Carter EP 100
Sentetik Yağlar *Synthetic Oil* Synthetisches Öl	**CLP PG**	-10 ... +60	680	Degol GS 680	Energsyn SG-XP 680	–	Klübersynth GH 6 -680	Mobil Glygoyle 680	Omala S4 WE 680	Carter SY 680
		-20 ... +50	460	Degol GS 460	Energsyn SG-XP 460	Alphasyn PG 460	Klübersynth GH 6 -460	Mobil Glygoyle 460	Omala S4 WE 460	Carter SY 460
		-25 ... +40	320	Degol GS 320	Energsyn SG-XP 320	Alphasyn PG 320	Klübersynth GH 6 -320	Mobil Glygoyle 320	Omala S4 WE 320	Carter SY 320
		-30 ...+30	220	Degol GS 220	Energsyn SG-XP 220	Alphasyn PG 220	Klübersynth GH 6 -220	Mobil Glygoyle 30	Omala S4 WE 220	Carter SY 220
		-35 ... +20	150	Degol GS 150	Energsyn SG-XP 150	Alphasyn PG 150	Klübersynth GH 6 -150	Mobil Glygoyle 22	Omala S4 WE 150	Carter SY 150
		-40 ... +10	100	–	–	–	Klübersynth GH 6 -100	Mobil Glygoyle 100	–	–
	CLP HC	-10 ... +60	680	–	–	–	Klübersynth GEM 4-680 N	Mobil SHC Gear 680	Omala S4 GXV 680	Carter SH 680
		-20 ... +50	460	Degol PAS 460	Enersyn EP-XF 460	Alphasyn T 460	Klübersynth GEM 4-460 N	Mobil SHC Gear 460	Omala S4 GXV 460	Carter SH 460
		-30 ... +40	320	Degol PAS 320	Enersyn EP-XF 320	Alphasyn T 320	Klübersynth GEM 4-320 N	Mobil SHC Gear 320	Omala S4 GXV 320	Carter SH 320
		-40 ... +40	220	Degol PAS 220	Enersyn EP-XF 220	Alphasyn T 220	Klübersynth GEM 4-220 N	Mobil SHC Gear 220	Omala S4 GXV 220	Carter SH 220
		-40 ... +40	150	Degol PAS 150	Enersyn EP-XF 150	Alphasyn T 150	Klübersynth GEM 4-150 N	–	Omala S4 GXV 150	Carter SH 150
		-40 ... +40	100	–	–	–	Klübersynth GEM 4-100 N	–	–	–
Gıda Uyumlu Yağ *Food Grade Oil* Lebensmittelöl	**CLP NSF H1**	-30 ... +25	220	–	–	Optileb GT 220	Klüberoil 4 UH1-220 N	Mobil SHC Cibus 220	–	Nevastane SL 220
Çevre Dostu Yağ *Biodegradable Oil* Biologisch abbaubares Öl	**CLP E**	-25 ... +40	320	–	–	Tribol BioTop 1418-320	Klübersynth GEM 2-320	–	–	Carter Bio 320

	Ürün Kodu *Product Code* Produktcode	Çalışma Sıcaklığı [°C] *Working Temp. [°C]* Betriebstemperatur [°C]	NLGI Sınıfı *NLGI Grade* NLGI-Klasse	Baz Yağı *Base Oil* Basis Öl	Renk *Colour* Farbe
Mineral Gresler *Mineral Grease* Mineral-Fett	Mobil XHP 223	-20 ... +140	NLGI 3	ISO VG220	**Mavi** *Blue* Blau
Sentetik Gresler *Synthetic Grease* Synthetisches Fett	Mobil SHC Grease 460 WT	-30 ... +150	NLGI 1.5	ISO VG460	**Kırmızı** *Red* Rot
	Mobilith SHC 100	-40 ... +150	NLGI 2	ISO VG100	
	Mobilith SHC 007	-50 ... +150	NLGI 00	ISO VG460	
Gıda Uyumlu Gresler NSF H1 *Food Grade Grease NSF H1* Lebensmittelfett NSF H1	Mobil SHC Polyrex 222	-30 ... +170	NLGI 2	ISO VG220	**Beyaz** *White* Weiß
	Klüberlub NH1 222	-15 ... +100	NLGI 2	ISO VG 1220	**Sarı** *Yellow* Gelb
Sıvı Gresler (Mineral) *Liquid Grease (Mineral)* Flüssiges Fett (Mineral)	Shell Gadus S2 V 220 00	-20 ... +100	NLGI 00	ISO VG220	**Kahverengi** *Brown* Braun

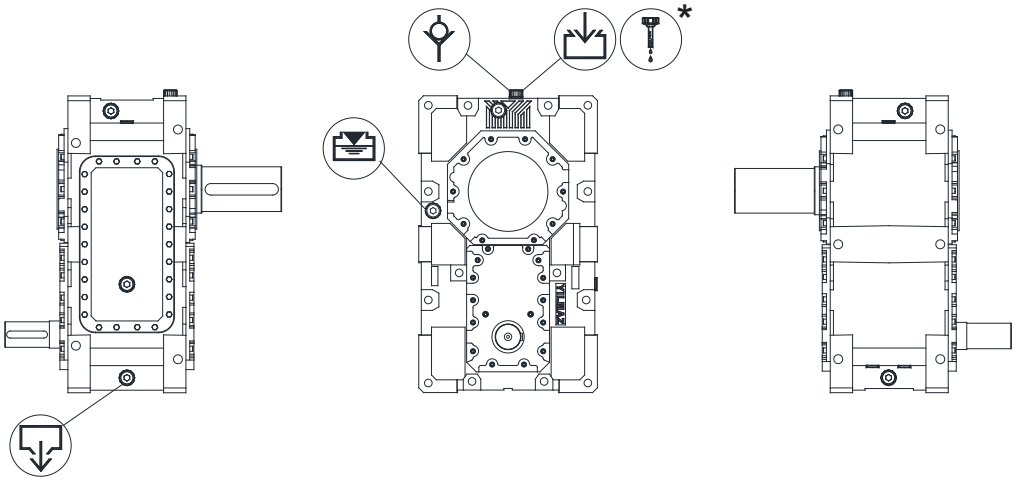
H Serisi için Yağ Tapaları / *Oil Plugs for H Series* / Ölverschlussschrauben für H Serie

Montaj Pozisyonları / *Mounting Positions* / Bauformen

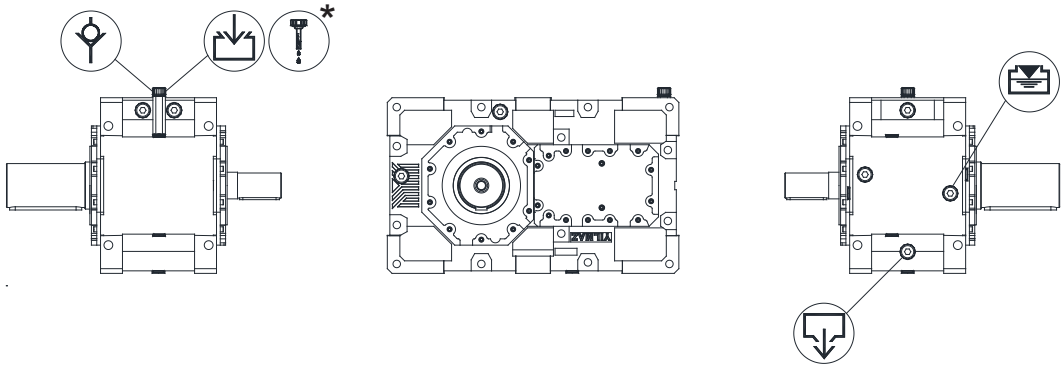
M1



M2



M3



:Yağ doldurma
:Oil filling
:Ölfüllung

:Yağ boşaltma
:Drain plug
:Ölauslass

:Yağ seviyesi
:Oil level
:Ölstand

:Havalandırma
:Vent Plug
:Entlüftungschraube

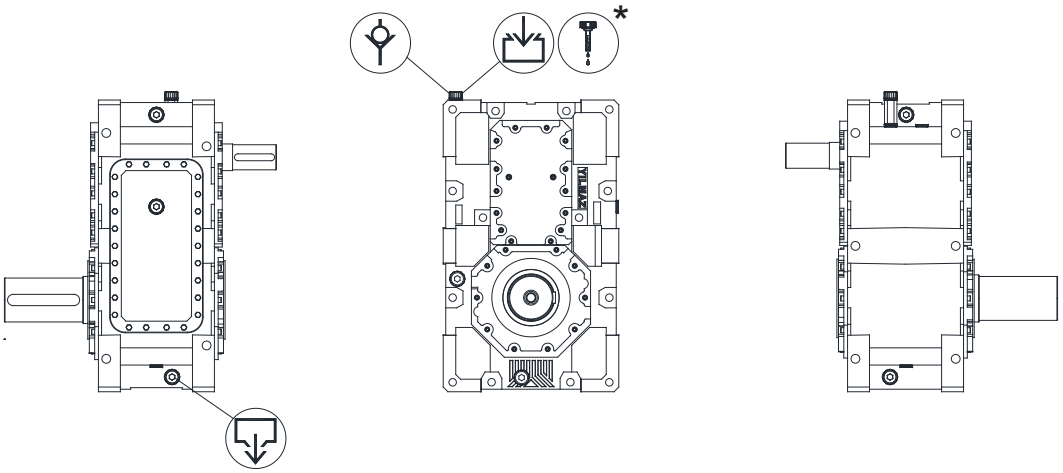
:Yağ çubuğu
:Oil dipstick
:Ölmeßstab

*:**Opsiyon** / *Option* / Option

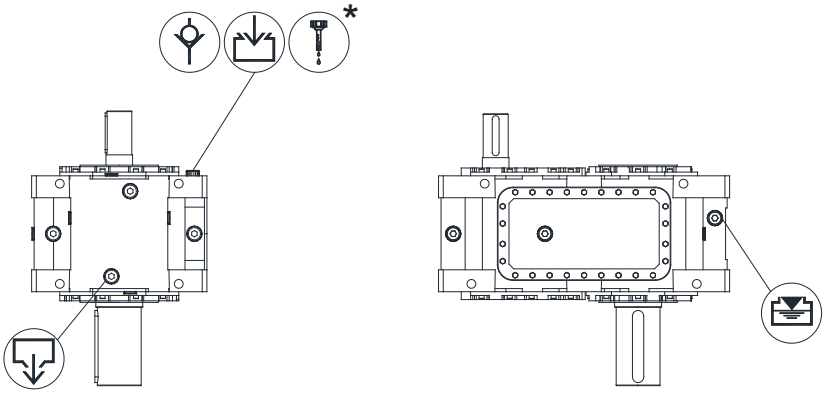
H Serisi için Yağ Tapaları / *Oil Plugs for H Series* / Ölverschlussschrauben für H Serie

Montaj Pozisyonları / *Mounting Positions* / Bauformen

M4

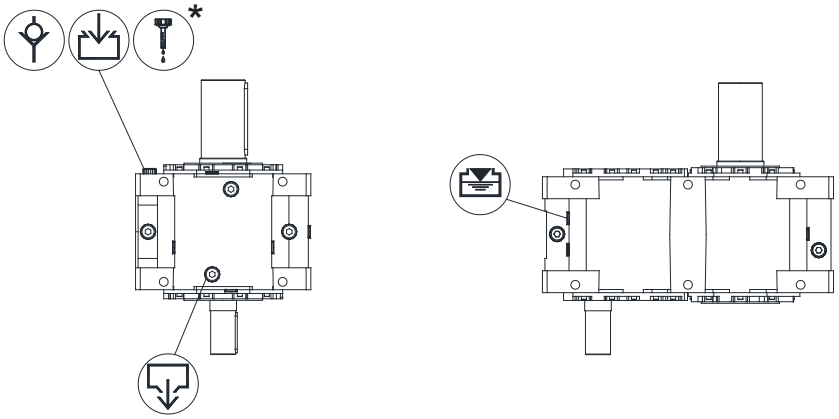


M5



Yağlama opsiyonu olmadan kapalı rulmanlarla kullanılan redüktörler için verilmiştir.
It is given for the gearboxes which are without additional oil supply options and with sealed bearings.
Für die Getriebe, die ohne Ölversorgungsart und mit geschlossenem Wälzlager sind.

M6



Yağlama opsiyonu olmadan kapalı rulmanlarla kullanılan redüktörler için verilmiştir.
It is given for the gearboxes which are without additional oil supply options and with sealed bearings.
Für die Getriebe, die ohne Ölversorgungsart und mit geschlossenem Wälzlager sind.

:Yağ doldurma *:Oil filling* :Ölfüllung

:Yağ boşaltma *:Drain plug* :Ölauslass

:Yağ seviyesi *:Oil level* :Ölstand

:Havalandırma *:Vent Plug* :Entlüftungschraube

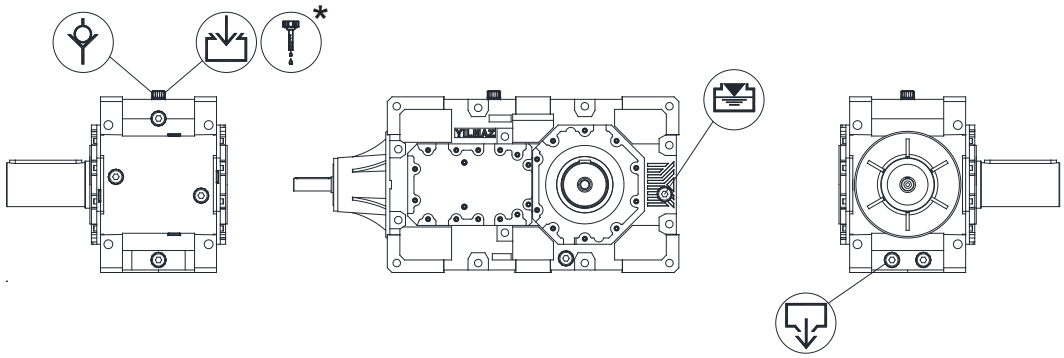
:Yağ çubuğu *:Oil dipstick* :Ölmeßstab

*:**Opsiyon** / *Option* / Option

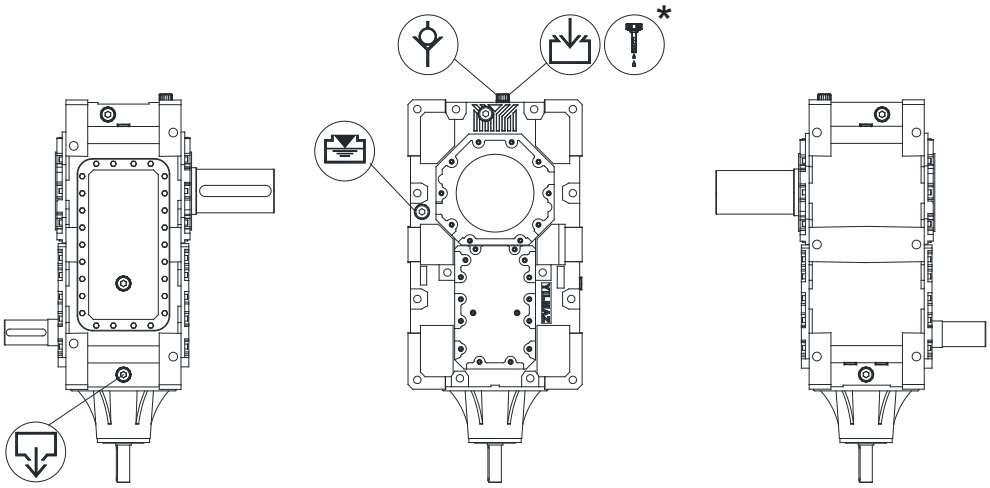
B Serisi için Yağ Tapaları / *Oil Plugs for B Series* / Ölverschlussschrauben für B Serie

Montaj Pozisyonları / *Mounting Positions* / Bauformen

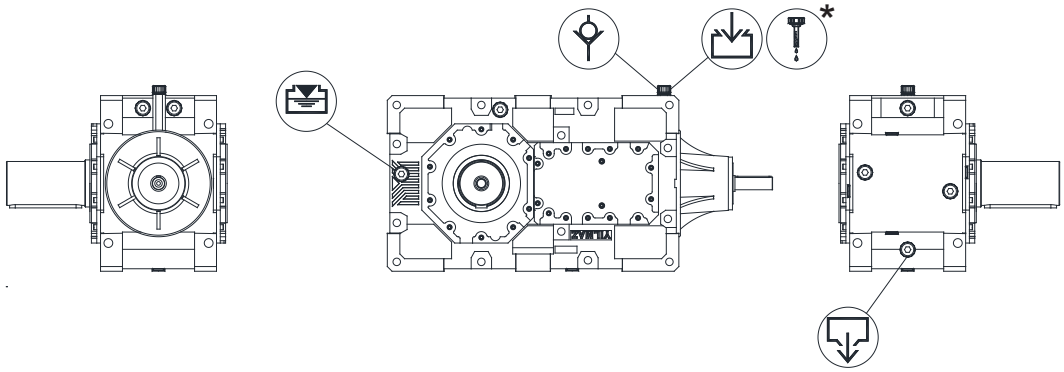
M1



M2



M3



:Yağ doldurma
:Oil filling
:Ölfüllung

:Yağ boşaltma
:Drain plug
:Ölauslass

:Yağ seviyesi
:Oil level
:Ölstand

:Havalandırma
:Vent Plug
:Entlüftungschraube

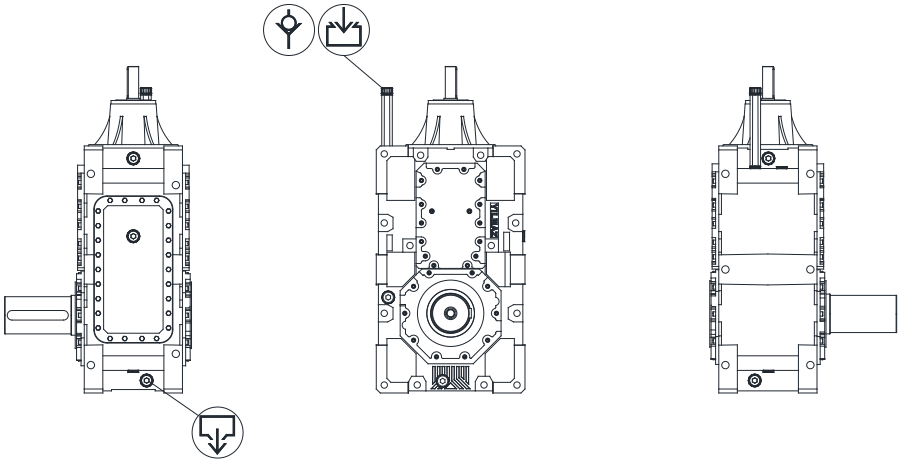
:Yağ çubuğu
:Oil dipstick
:Ölmeßstab

*:**Opsiyon** / *Option* / Option

B Serisi için Yağ Tapaları / *Oil Plugs for B Series* / Ölverschlussschrauben für B Serie

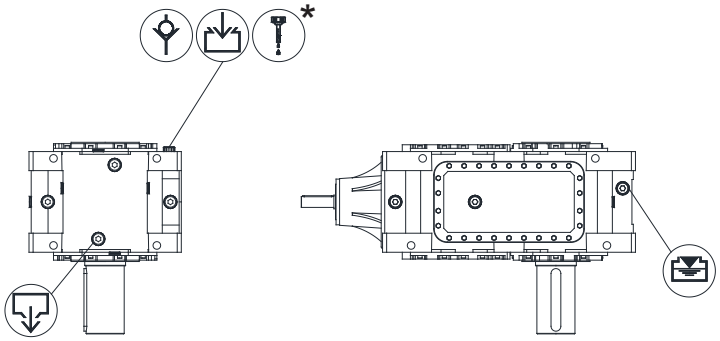
Montaj Pozisyonları / *Mounting Positions* / Bauformen

M4



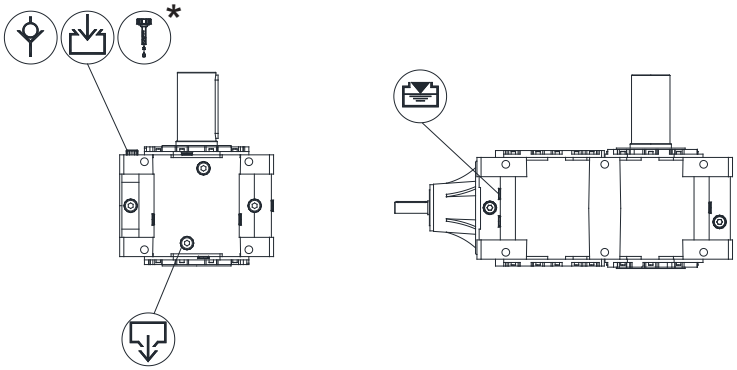
Bu montaj pozisyonunda genleşme tankı veya cebri yağlama kullanılmalıdır. Yağlama opsiyonuna göre yağ miktarı değişebilir.
Expansion tank or forced lubrication must be used with this mounting position. Oil quantity may vary depending on lubrication option.
Ein Ausdehnungsbehälter oder eine Druckschmierung soll mit dieser Bauform verwendet werden. Die Ölmenge kann je nach Schmierungsart variieren.

M5



Yağlama opsiyonu olmadan kapalı rulmanlarla kullanılan redüktörler için verilmiştir.
It is given for the gearboxes which are without additional oil supply options and with sealed bearings.
Für die Getriebe, die ohne Ölversorgungsart und mit geschlossenem Wälzlager sind.

M6



Yağlama opsiyonu olmadan kapalı rulmanlarla kullanılan redüktörler için verilmiştir.
It is given for the gearboxes which are without additional oil supply options and with sealed bearings.
Für die Getriebe, die ohne Ölversorgungsart und mit geschlossenem Wälzlager sind.

:Yağ doldurma *:Oil filling* :Ölfüllung

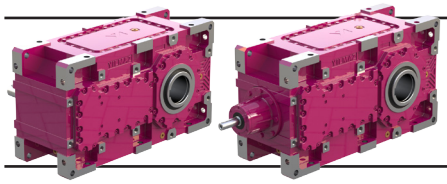
:Yağ boşaltma *:Drain plug* :Ölauslass

:Yağ seviyesi *:Oil level* :Ölstand

:Havalandırma *:Vent Plug* :Entlüftungschraube

:Yağ çubuğu *:Oil dipstick* :Ölmeßstab

*:**Opsiyon** / *Option* / Option



Yağlama Sistemi

H - B Serisi redüktörler, çok farklı montaj pozisyonlarında çalışabildiklerinden, farklı yağlama opsiyonları ile birlikte sunulmaktadır. Montaj pozisyonlarına göre önerilen yağlama sistemi takip eden tablolarda gösterilmiştir. Farklı yağlama opsiyonları aşağıda açıklanmıştır.

Daldırma Yağlama (DY)

M1 veya M3 konumunda çalışan redüktörlerde standart daldırma yağlama kullanılır ve ilave bir yağlama sistemine ihtiyaç duyulmaz. Yağ seviyesi, tüm dönen elemanlar yağ alabilecek şekilde yükseltilmiştir. Redüktörün uygun yerlerinde doldurma, boşaltma ve seviye tapaları bulunmaktadır. M2 veya M4 montaj pozisyonları için de bir havalandırma tapası yardımı ile daldırma yağlama sistemi kullanılabilir.

Genleşme Tankı (GT)

Redüktörün özellikle M5 veya M6 çalışma konumu için önerilen yağlama çözümüdür. Opsiyonel olarak M2 veya M4 montaj pozisyonlarında da yağlama koşullarını iyileştirme amaçlı kullanılabilir. Bu sistemde, yağ almayan üst rulman ve dişliler, yağ banyosunda çalışacak şekilde yağ seviyesi bir genleşme tankı yardımı ile yükseltilerek yağlanmaktadır. Ayrıca nemli ortamlarda membranlı genleşme tankı önerilmektedir.

Motor Pompa (MP)

Redüktörün M5 veya M6 konumunda, redüktörün çift yönlü veya değişken devirli çalıştığı durum için ideal yağlama sistemidir. M2 veya M4 pozisyonları için opsiyonel olarak kullanılabilir. Bu sistemde bağımsız motordan tahrik alan bir pompa yardımı ile üst rulmanlara yağ basılmaktadır.

Entegre Pompa (P)

Redüktörün M5 veya M6 konumunda ve tek yönlü ve sabit hızlı çalıştığı durum için ideal yağlama sistemidir. M2 veya M4 pozisyonları için opsiyonel kullanilabilir. Bu sistemde redüktörden tahrik alan bir pompa yardımı ile üst rulmanlara yağ basılmaktadır.

Oil Supply

H - B *Series gearboxes can be assembled in various mounting positions. Therefore different kind of oil supply systems is mandatory. The recommended oil supply system according to the mounting positions are shown on the following tables. Different options of oil supplies are explained below.*

Dip Lubrication (DY)

Dip lubrication is used for gearboxes working in M1 or M3 positions and there is no need for an additional lubrication system. The oil level plug is arranged so that all gears and bearings get enough oil for good lubrication conditions. Appropriate filling, venting and levelling plugs are supplied with the standard gear units. Dip lubrication can also be used for M2 and M4 mounting positions together with a ventilation plug on top and with the correct oil level according to the appropriate plug.

Expansion Tank (GT)

This system is recommended especially for gearboxes working at M5 or M6 mounting positions. It can also be used in M2 and M4 mounting positions to improve the lubrication condition. With this system the gears and bearings which can not get enough oil supply are bath lubricated by increasing the oil level and an expansion tank is used to control the inner pressure. In addition, membrane expansion tanks are recommended for humid environments.

Motor Pump and Filter (MP)

This system is ideal for gear units working in M5 or M6 mounting positions with both side of direction of rotation or variable speed. It can also be used for M2 and M4 mounting positions. With this system the gears and bearings on top are lubricated by an external motor driven pump.

Integrated Pump and Filter (P)

This system is ideal for gear units working in M5 or M6 mounting positions and with single direction of rotation and constant speed. It can also be used for M2 and M4 mounting positions. With this system the gears and bearings on top are lubricated by a shaft end pump directly connected to the gear unit.

Ölversorgung

Die Getriebe der H - B Serien können sehr verschiedenen Montagepositionen montiert werden. Deshalb sind verschiedene Ölversorgungen verfügbar. Empfehlung für verschiedene Ölversorgungen in Abhängigkeit von Montagepositionen sind in den nachfolgenden Tabellen angegeben. Die Verschiedenen Ölversorgungen sind unten erklärt.

Tauchschmierung (DY)

Getriebe in Montageposition M1 oder M3 sind mit Tauchschmierung geschmiert und Druckschmierung ist nicht nötig. Die Ölstandschraube ist so geregelt dass alle zuschmierenden Elemente in Ölbad sind. Ölablas-, Ölstand-, Ölfüllschrauben sind Standard für alle Getriebe. Tauchschmierung kann also bei M2 oder M4 Montagepositionen Getriebe benutzt werden. In diesem Fall muss auch eine Entlüftungsschraube benutzt werden und bis zur Ölstandschraube mit Öl gefüllt werden.

Ölausgleichbehälter (GT)

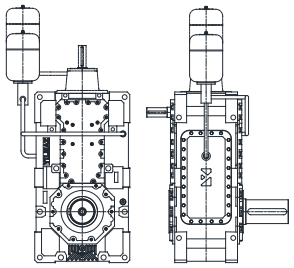
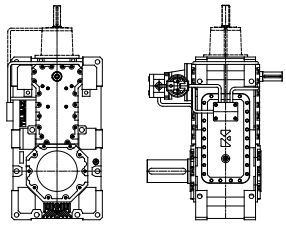
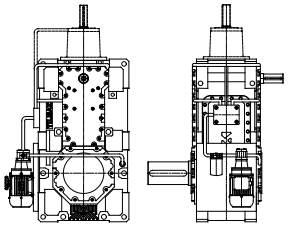
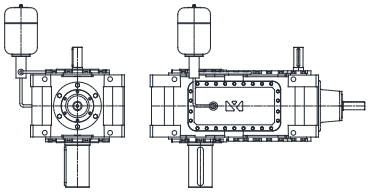
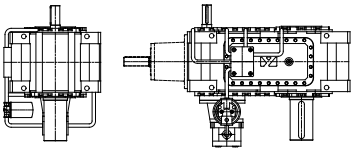
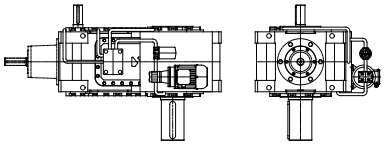
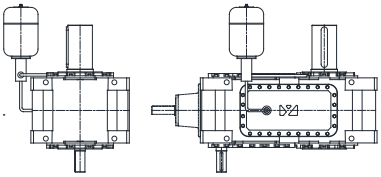
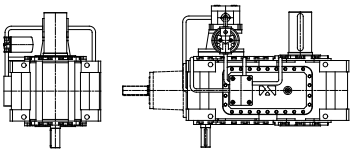
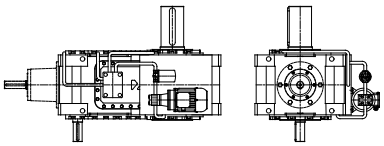
Der Ölausgleichbehälter ist empfohlen für Getriebe in M5 oder M6 Montagepositionen. Er kann auch für M2 oder M4 Montagepositionen benutzt werden um die Ölversorgung zu verbessern. Bei diesem System liegen alle zu schmierenden Elemente in Öl und ein Ölausgleichbehälter ist für die innere Ausdehnung des Öles angeschraubt. Außerdem werden Ausgleichsbehälter mit Membrane für feuchte Umgebungen empfohlen.

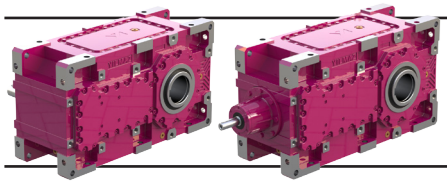
Motorpumpe und Filter (MP)

Dieses System (Druckschmierung) ist Ideal für die Montagepositionen M5 oder M6 bei variablen Drehrichtung und Drehzahlen. Es kann auch für Montagepositionen M2 oder M4 benutzt werden Bei Druckschmierung werden alle nicht in Ölliegenden Elemente durch eine separate Motorpumpe mit Spritzöl versorgt.

Angebaute Pumpe und Filter (P)

Dieses System (Druckschmierung) ist ideal für die Montagepositionen M5 oder M6 bei konstanten Dreichtung und Drehzahl. Es kann auch für M2 oder M4 Montagepositionen benutzt werden. Bei Druckschmierung werden alle nicht in Öl liegenden Elemente durch eine angebaute Flanschpumpe mit Spritzöl versorgt.

		Yağlama Seçenekleri / *Oil Supply Options* / Ölversorgungsarten		
		GT **Genleşme Tankı** *Expansion Tank* Ölausgleichbehälter	**P** **Pompa** *Pump* Pumpe	**MP** **Motor Pompa** *Motor Pump* Motorpumpe
Montaj Pozisyonları / *Mounting Positions* / Bauform	**M1** **M2** **M3**	**Gerekli değil** *Not necessary* Nicht Erforderlich	**Gerekli değil** *Not necessary* Nicht Erforderlich	**Gerekli değil** *Not necessary* Nicht Erforderlich
	M4			
	M5			
	M6			



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Soğutucu Seçimi

H - B Serisi redüktörler, yüksek güç yoğunluklu kompakt redüktörlerdir. Bu nedenle termik güçler çok büyük önem kazanmaktadır. Redüktörlerin termik güçleri, güç devir tablolarında farklı ortam sıcaklıkları ve farklı soğutucu seçenekleri için verilmiştir. Bu tablolardaki termik güçler, deniz seviyesinde 1,25 m/sn hava hızı ve verilen ortam sıcaklığı şartlarında, redüktör yağ sıcaklığı 70^{0}C' yi aşmayacak şekilde verilmiştir. Farklı hava hızları ve ortam koşulları için, redüktör seçiminde anlatılan katsayılar dikkate alınır. (Motor gücünün, termik gücün üzerinde kaldığı durumlarda tablolardan soğutucu alternatiflerine bakılmalıdır.) Aşağıda soğutucu alternatifleri açıklanmıştır.

Ek Soğutmasız
Redüktörde ilave bir soğutma yoktur. Redüktör yüzeyinden ısıyı dış ortama transfer ederek soğumaktadır.

Fan Soğutmalı (F)
Redüktör giriş miline bağlı bir fan redüktörün ısı transferini hızlandırarak soğumasını sağlamaktadır. Düşük giriş devirleri için uygun değildir.

Serpantin Soğutmalı (S)
Redüktör içine yerleştirilmiş serpantin içerisinden su geçirilmek şartı ile redüktör soğutulmaktadır. Tablolarda verilen değerler, takip eden sayfada resimlerin altında verilen minimum su debisi ve maksimum su giriş sıcaklığı için geçerlidir.

Serpantin ve Fan Soğutmalı (SF)
Fan ve serpantin soğutmasının her ikisinin beraber kullanılması ile oluşan soğutma şeklidir.

Eşanjör Soğutmalı (HE1 / HE2)
Redüktör dışına yerleştirilmiş eşanjör içerisinden su geçirilmek şartı ile redüktör soğutulmaktadır. Tablolarda verilen değerler, takip eden sayfada resimlerin altında verilen minimum su debisi ve maksimum su giriş sıcaklığı için geçerlidir. Bağımsız pompalı (HE1) ve mil ucu pompalı (HE2) olmak üzere iki tipi mevcuttur.

Eşanjör ve Fan Soğutmalı (EF)
Eşanjör ve fan soğutmasının her ikisinin beraber kullanılması ile oluşan soğutma şeklidir.

Radyatör Soğutmalı (R)
Redüktör dışına yerleştirilmiş fanlı radyatör ile redüktör soğutulmaktadır. Su temin edilemeyen yerler için ideal çözümdür.

Diğer Seçenekler
Soğutucu seçeneklerinin herbiri farklı yağlama sistemleri ile kombine edilebilir. Filtre, basınç sivici, akış sivici, termal siviç gibi aksesuarlar istek üzerine konulur.

Cooling Unit Selection

H - B *Series gearboxes are high power density products. Therefore the thermal rating of the products is very important. The thermal capacities are given on the performance tables for different ambient temperatures and for different cooling options. The thermal capacities on the tables are valid for 1,25 m/sec wind velocity, for the sea level, for the given ambient temperatures and considering the oil temperatures does not exceed 70^{0}C. For different ambient conditions refer to the factors given by the gearbox selection section. If the thermal capacity of the gearbox is lower then the motor power , alternative cooling systems should be checked. Different cooling options are explained below.*

Without Additional Cooling
No additional cooling unit is used. The gearbox transfers its heat to the air with its outer surface.

Fan Cooling (F)
An external fan assembled to the input shaft is helping the gearbox to cool down faster with higher heat transfer to the air. For low input speeds, it's not favourable.

Cooling Coil (S)
A cooling coil inside the gearbox is cooling the unit by the help of water passing through the cooling coil. The values on the tables are only valid if the given minimum water flow is reached and the maximal inlet water is not exceeded.

Cooling Coil and Fan (SF)
This cooling option is a combination of cooling coil and fan by using both together.

Heat Exchanger (HE1 /HE2)
An external heat exchanger connected to the gearbox is cooling the unit by the help of water passing through the heat exchanger. The values on the tables are only valid if the given minimum water flow is reached and the maximal inlet water temperature is not exceed. It can be supplied with external motor pump (HE1) or shaft end pump (HE2).

Heat Exchanger and Fan (EF)
This cooling option is a combination of heat exchanger and fan by using both together.

Air Heat Exchanger (R)
The gear unit is cooled with an air heat exchanger with integrated motor pump. Suitable for areas where no water supply is available.

Other Options
All the cooling options can be combined with different oil supply options. Accessories like filters, pressure switches, flow switches, heaters and thermal switches can be combined according to request.

Kühlungsauswahl

Getriebe der H - B Serie sind auf hohe Leistungsdichte optimierte Produkte. Darum ist die Thermische Leistung sehr wichtig. Die Thermischen Leistungen für verschiedene Kühlungsmöglichkeiten und verschiedene Umgebungstemparaturen sind auf den Leistung und Drehzahlübersichts Tabellen angegeben. Die werte sind für 1,25 m/sec Windgeschwindigkeit, Umgebungstemperatur so gewählt, daß das die Öltemperatur unter 70^{0}C bleibt. Für andere Umgebungsbedingungen beachten sie bitte die angegeben Faktoren bei der Getriebe Auswahl. Wenn die Thermische Leistung niedriger als die Motorleistung ist; muss eine bessere Kühlmöglichkeit gewählt werden. Unten sind die verschiedene Kühlungsmöglichkeiten erklärt.

Ohne Seperate Kühlung
Eine seperate Kühlung ist nicht vorhanden. Die Wärmeenergie wird über die Gehäuseoberfläche abgeleited.

Lüfter Kühlung (F)
Ein Lüfter angebaut auf der Antriebswelle erhöht die Erzwungene Wärmeableitung. Das System ist bei niedrigen Antriebswellendrehzahlen nicht einsetzbar.

Kühlschlange (S)
Eine in inneren des Getriebes integrierte Kühlschlange kühlt das Getriebe mit hilfe des Wassers das durch die Kühlschlange fliest. Die angegeben Werte in den Tabellen sind nur gültig wenn die maximale Wassereintrittstemperatur nicht überschritten wird und die minimale Wassermenge überschritten wird.

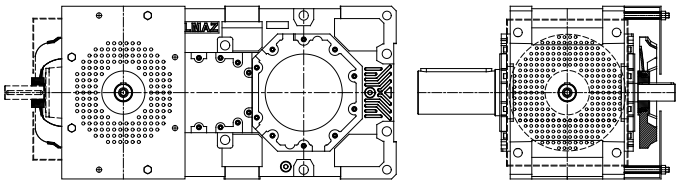
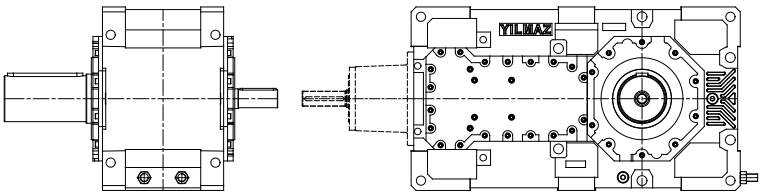
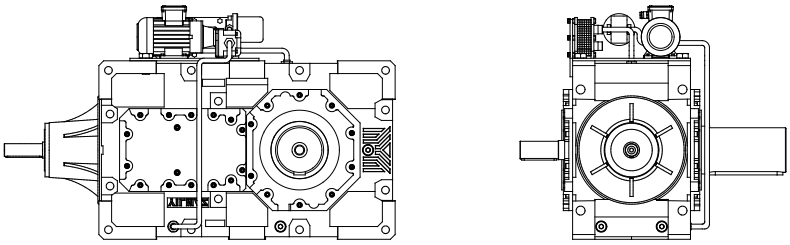
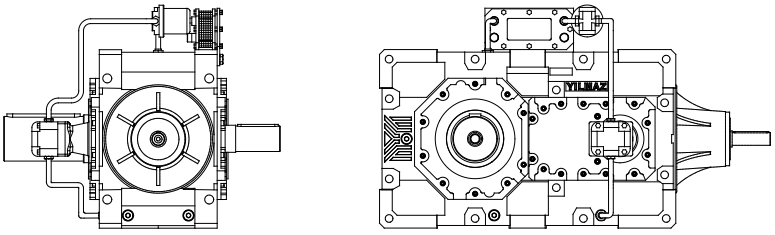
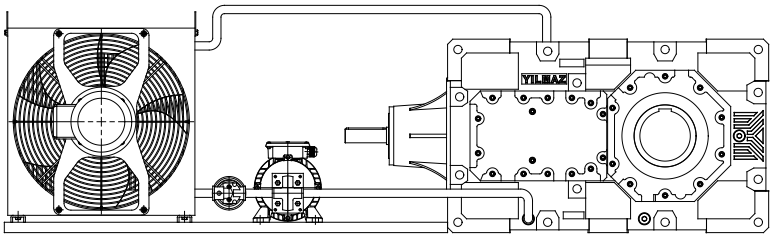
Kühlschlange und Lüfter (SF)
Dieses Kühlsystem ist eine Kombination von Kühlschlange und Lüfterkühlung.

Wärmetauscher (HE1 / HE2)
Ein separater Wärmetauscher kühlt das Getriebe mit Hilfe des Wassers das durch den Wärmetauscher fliest. Die angegeben Werte auf den Tabellen sind nur gültig wenn die maximale Wassereintrittsemperatur nicht überschritten ist und die minimales Wassermenge überschritten wird. Verfügbar mit seperaten Motorpumpe (HE1) oder angebaute Flanschpumpe (HE2).

Wärmetauscher und Lüfter (EF)
Dieses Kühlsystem ist eine Kombination von Wärmetauscher und Lüfterkühlung.

Luftwärmetaucher (R)
Ein separater Luftwärmetauscher mit Motorpumpe kühlt die Getriebe. Bestens geeignet für Stellen, wo keine Kühlwasser vorhanden ist.

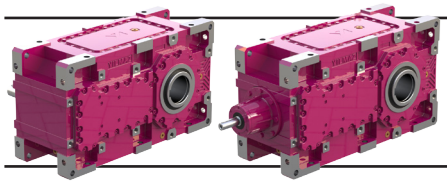
Andere Möglichkeiten
Alle oben genanten Kühlungsmöglichkeiten können mit fast allem Ölversorgungsmöglichkeitem kombiniert werden. Filter, Druckwächter Flusswächter, Einschraubheizkörper, Temperaturwächter sind nach Kundenwunsch lieferbar.

Soğutucu Seçenekleri / *Cooling Options* / Kühlungsmöglichkeiten	
F **Fan Soğutmalı** *Fan Cooling* Kühlung mit Lüfter	
S **Serpantinli*** *Cooling Coil** Kühlschlange*	
HE1 **Bağımsız Pompalı Eşanjörlü*** *Heat Exchanger with External Motor Pump** Wärmetauscher mit externer Motorpumpe*	
HE2 **Entegre Pompalı Eşanjörlü*** *Heat Exchanger with Shaft End Pump** Wärmetauscher mit angebauter Wellenendpumpe*	
R **Radyatörlü** *Air / Oil Heat Exchanger* Luft- / Ölwärmetauscher	

***: Maksimum su giriş sıcaklığı 30°C. Su debisi serpantinli tiplerde en az H03/B03...H08/B08 için 4 lt/dak, H09/B09...H16/B16 için 8 lt/dak olmalıdır. Eşanjörlü tipler için kendi tablosuna bakınız.**

*****: *Maximal water inlet temperature must be 30°C. Minumum water flow rate for gear units with cooling coil must be 4 lt/min for H03/B03....H08/B08 and 8 lt/min for H09/B09....H16/B16. For gear units with heat exchanger look at its own table.*

*****: Maximale Wassereintritstemperatur ist 30°C. Mindest Wassermänge mit Kühlschlange ist 4lt/min für H03/B03....H08/B08 und 8lt/min für H09/B09....H16/B16. Für Getriebe mit Wasser/Öl-Wärmetauscher siehe seine eigenen Tabelle.



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Yağlama ve Soğutma Ekipmanları

Redüktörlerde farklı montaj şekillerine göre farklı soğutma ve yağlama opsiyonları bulunmaktadır. Aşağıda hangi montaj pozisyonu için hangi ekipmanların seçilebileceği gösterilmiştir. Bu ekipmanlarla ilgili detayları takip eden sayfalarda bulabilirsiniz.

Lubrication and Cooling Equipment

There are different cooling and lubrication options according to the mounting positions. The tables bellow are showing which equipment can be selected according to the mounting positions. For more detailed information about equipment please refer to the following pages.

Schmierungs und Kühlungszubehör

Es gibt verschiedene Schmierungs- und Kühlungsoptionen entsprechend der Montageposition. Die unten angegebenen Tabellen zeigen welche Option für welche Bauform geeignet ist. Für genauere Information sehen sie bitte die Nachfolgenden Seiten.

Montaj Pozisyonu	*Fanlı Soğutma*	*Genleşme Tankı*	*Cebri Yağlama*	*Serpantinli Soğutma*	*Fanlı Soğutma ve Genleşme Tankı*	*Fanlı Soğutma ve Cebri Yağlama*	*Cebri Yağlama ve Serpantinli Soğutma*	*Eşanjörlü Soğutma*	*Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama*	*Radyatörlü Soğutma*	*Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama*
M1	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	✓	–
M2	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–
M3	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–
M4	–	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	✓	–	✓
M5	o	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓
M6	o	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓

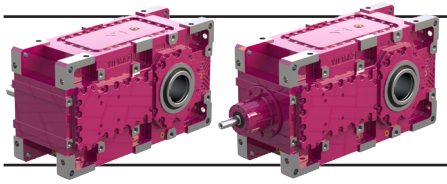
o: Kapalı rulmanlarla birlikte kullanılabilir. Lütfen bize danışınız.

Mounting Position	*Fan Cooling*	*Oil Expansion Tank*	*Forced Lubrication*	*Cooling Coil*	*Fan Cooling and Oil Expansion Tank*	*Fan Cooling and Forced Lubrication*	*Forced Lubrication and Cooling Coil*	*Oil / Water Heat Exchanger*	*Heat Exchanger and Forced Lubrication*	*Oil / Air Cooler*	*Oil / Air Cooler and Forced Lubrication*
M1	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	✓	–
M2	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–
M3	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–
M4	–	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	✓	–	✓
M5	o	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓
M6	o	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓

o: *It can be used with sealed bearings. Please contact us.*

Bauform	*Lüfter Kühlung*	*Ölausdeh-nungstank*	*Druck-schmierung*	*Kühl-schlange*	*Lüfter Kühlung und Ölausdeh-nungstank*	*Lüfter Kühlung und Druckschmi-erung*	*Druck schmierung und Kühls-chlange*	*Oil / Wasser Wärme tauscher*	*Wärme tauscher und Druck schmierung*	*Luftwärme tauscher*	*Luftwärme tauscher und Druck schmierung*
M1	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	✓	–
M2	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–
M3	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–
M4	–	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	✓	–	✓
M5	o	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓
M6	o	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓

o: Soll mit dem geschloßenen Wälzlager vervendet werden. Bitte Kontakt mit uns nehmen.



a - Fanlı Soğutma

Redüktörün soğutmasız termik gücü yeterli olmadığında M1, M3 ve M2 montaj pozisyonlarında termik gücü artırmak için kullanılır. M5 ve M6 montaj pozisyonlarında kapalı rulmanlarla birlikte kullanılabilir. M4 montaj pozisyonunda bir yağlama opsiyonu ile birlikte kullanılmalıdır. Redüktör giriş mili üzerine takılan bir fandan ve muhafaza kapağından oluşur. Standart ürünün üzerine sonradan da ilave edilebilen bir aksesuardır. Çok tozlu kullanım alanlarında tavsiye edilmez. Fanın emiş noktasında temiz hava girişi için yeterli boş alan bırakılmalıdır. Montaj yerine göre muhafaza kapağının montaja engel olup olmadığı kontrol edilmelidir.

Standart Kapsam;
- Giriş mili üzerine entegre fan
- Fan muhafaza kapağı

a - Fan Cooling

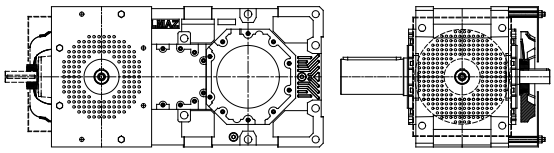
If the thermal power is too low for mounting positions M1, M3 and M2 ; the fan cooling option can be used. For M5 and M6 mounting positions it can be used with sealed bearings. For M4 mounting position the fan cooling must be used together with other lubrication options. This sytem consists of a fan integrated on the input shaft and a fan cover. This option can also be mounted over a standart gear unit after sale as an accessory. It is not advised to use it in very dusty environments. There must be enough free space for clean air at the fan air inlet side. The mounting place should be checked for interferance with the fan cover.

Scope of Delivery;
- *Integrated fan on the input shaft*
- *Fan cover*

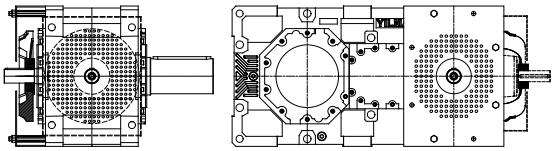
a - Lüfterkühlung

Wenn die Kühlleistung für Montagepositionen M1, M3 und M2 nicht ausrichend ist kann man die Lüfterkühlung als option auswählen. Für M4 Montagepositionen muss man eine Schmierungsoption zusammen mit Lüfterkühlung auswählen. Lüfterkühlung besteht aus einen Lüfter und der Lüfterhaube. Es kann auch nach der Bestellung als Zubehöhr bestellt und nachtraglich montiert werden. Lüfterkühlung ist in staubigen Umgebungen nicht zu emofehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Bei der Montage muss man beachten das es zu keiner Kollision zwichen Lüfterhaube und Montageumgebung kommt.

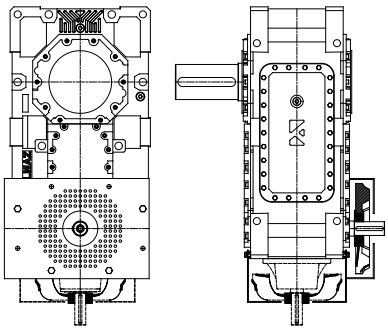
Lieferumfang;
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube



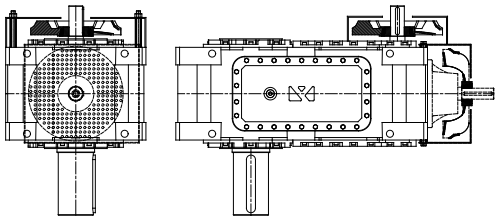
M1



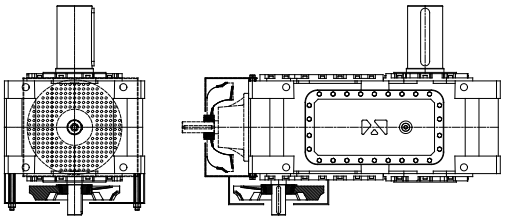
M3



M2



M5

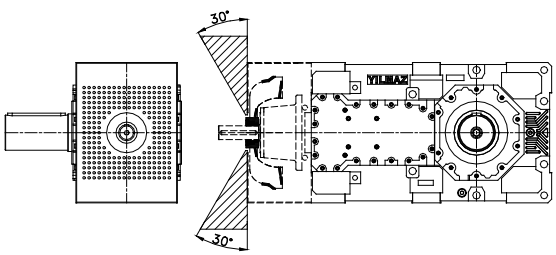


M6

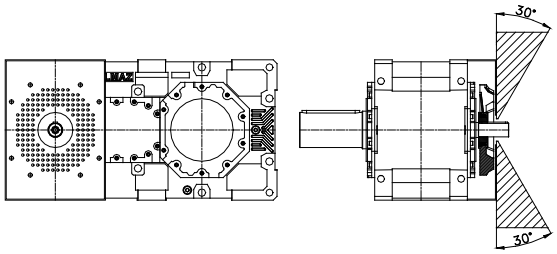
Aşağıda gösterilen taralı bölgeler, temiz ve rahat bir hava girişi için boş bırakılmalıdır.

The hatched areas shown below on the drawings must be kept free for clean and easy air intake .

Der unten angezeigte Bereich muss für leichten und sauberen Lufteintritt freigelassen werden.



BT



HT

b - Genleşme Tankı

M5, M6 ve M4 montaj pozisyonlarında, üstte kalan hareketli elemanları, yağ banyasunda çalıştırabilmek için kullanılır. Redüktör büyüklüğüne göre seçilebilecek atmosferik basınçta çalışan membranlı genleşme tankları bir sonraki sayfadaki tabloda verilmiştir. Membranlar yağlar ile etkileşimsiz çalışabilecek şekilde EPDM malzemeden olup, nemli ortamlarda da yağ ve havanın temasını kesmesi nedeni ile kullanılabilmektedir. Teknik resimlerde gösterilen tank pozisyonu şematiktir. Tank, boruların uzatılması vasıtası ile istenilen bir bölgeye taşınabilir. Ancak seviyesi değiştirilmez.

Standart Kapsam ;
- Genleşme tankı
- Yağ dolum borusu

b - Oil Expansion Tank

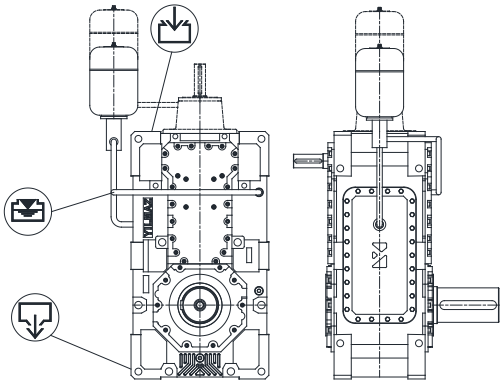
Oil expansion tanks are used for bath lubrication of the running elements which are not immersed oil in mounting positions M5, M6 and M4. For all gearbox sizes; suitable expansion tanks which are with membrane and working at atmospheric pressure, are given on the table on the next page. The EPDM membrane is capable to work with oils without chemical reactions. Because it separates the oil from the air it is also possible to use it in high humid places. The positions of the expansion tanks on the technical drawings are illustrations. The tank can be placed somewhere else by lengthening the supplied hydraulic hoses without changing the mounting height.

Scope of Delivery ;
- *Oil expansion tank*
- *Oil filling pipe*

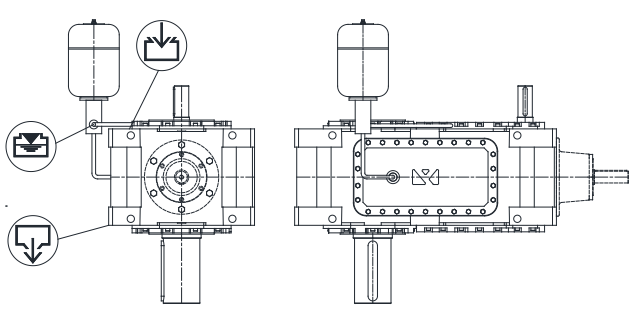
b - Ölausdehnungstank

Ölausdehnungstanks sind bei Montage in Position M5, M6 und M4 zu benutzten damit die oben liegenden drehenden Teile im Ölbad arbeiten. Nach dem Getriebegröße wählbare Ölausdehnungstank ist auf nächsten Seite angegeben. Ölausdehnungstank mit EPDM Membrane der mit atmosphärisches Druck arbeited; vorzusehen. Die EPDM Membrane kann mit allen Getriebeölen problemlos benutzt werden. Weil das Öl nicht mit der Luft in Kontakt kommt kann das System auch in feuchten Anwendungsgebieten benutzt werden. Die Positionen des Ölausdehnungstankes auf den Zeichnungen sind nur Beispiele. Der Ölausdehnungstank kann an anderen Orten montiert werden; Rohrverlängerung ohne Montagehöhe zu verändern sind zulässig.

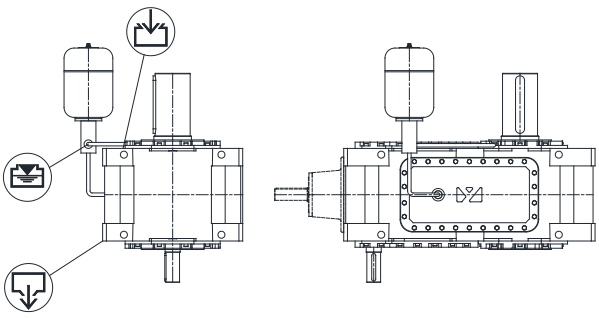
Lieferumfang ;
- Ölausdehnungstank
- Ölfüllungsrohr



M4



M5



M6

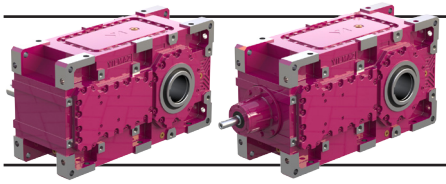
:Yağ doldurma
:Oil filling
:Ölfüllung

:Yağ boşaltma
:Drain plug
:Ölauslass

:Yağ seviyesi
:Oil level
:Ölstand

:Havalandırma
:Vent Plug
:Entlüftungschraube

:Hava tahliye tapası
:Air outlet plug
:Luftlaustritschraube



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Genleşme Tankı Kullanımı

Genleşme tanklı opsiyon seçildiğinde, redüktör üzerine montajlı veya yanında sonradan montaj edilmek üzere genleşme tankı verilir. Genleşme tankının ana ebatları aşağıda verilmiş olup, montaj yerine göre uygun bir noktaya, fabrika tarafından verilen montaj yüksekliği değiştirilmemek sureti ile taşınabilir. Redüktörün tamamı yağ banyosu içinde çalışmaktadır. Yağ dolumu, redüktör üzerinde verilen dolum borusu kullanılarak yapılır. Yağ dolumu veya boşaltılması esnasında, genleşme tankının hemen alt ucunda bulunan hava alma tapası sökülür. Uygun yağ doldurma, boşaltma ve seviye tapaları montaj pozisyonuna göre önceki sayfada verilmiştir.

Usage of Oil Expansion Tank

Oil expansion tanks are supplied assembled on the gearbox or supplied separately for assembling afterwards. The main dimensions of the oil expansion tank are given bellow. The oil expansion tanks can be placed in a suitable position in the mounting area without changing the given height from the factory. The gearbox is completely bath lubricated. The oil filling must be done with the given filling pipe on the gearbox. For oil filling or draining the air outlet plug must be screwed out. The filling, draining, vent and air outlet plug locations are shown in the illustrations on the previous page.

Benutzung von Ölausdehnungstank

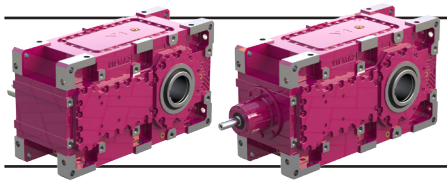
Der Ölausdehnungstank kann an das Getriebe montiert oder separat für Nachmontage geliefert werden. Die Hauptmaßen sind unten angegeben. Der Ölausdehnungstank kann an anderen Orten montiert werden ohne die Montagehöhe zu verändern. Das Getriebe arbeited komplett im Ölbad. Die Ölfüllung erfolgt mit Hilfe des vorhandenen Füllüngrohres. Für Ölfüllung oder Ölauslaß muß man die Luftaustrittsschraube lösen. Ölfüllung, Ölablaß, Ölstand, Entlüftung und Luftaustittschrauben Positionen sind auf der vorherige Seite dargestellt.

Genleşme Tankı Kapasitesi [lt] *Expansion Tank Capacity [lt]* Ölausgleichbehältervolumen [l]	**Kodu** *Code* *Kode*	**Genleşme Tankı Kapasitesi [lt]** *Expansion Tank Capacity [lt]* Ölausgleichbehältervolumen [l]	**Kodu** *Code* *Kode*
0,6	GT006	***12***	GT120
1,2	GT012	***24***	GT240
2,0	GT020	***35***	GT350
5,0	GT050	***50***	GT500
8,0	GT080	***80***	GT800

H ve B Serisi Genleşme Tankı Seçimi / *H and B Series Expansion Tank Selection / H und B Serie Wahl des Ölausgleichbehälters*

	H0321 H0322 B0323	**H0323 B0322**	**H0422 B0423**	**H0423**	**H0521 H0522 B0523**	**H0523 B0522**	**H0622 B0623**	**H0623**	**H0721 H0722 B0723**	**H0723 H0724 B0724 B0722**	**H0822 B0823**	**H0823 H0824 B0824**	**H0921 H0922 B0922 B0923**	**H0923 H0924 B0924**	**H1022 B1023**	**H1023 H1024 B1024**	**H1121 H1122 B1122 B1123 BY1123**	**H1123 H1124 B1124**	**H1222 B1223**	**H1223 H1224 B1224**
M4	*GT012*	*GT012*	*GT012*	*GT012*	*GT020*	*GT020*	*GT020*	*GT020*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT080*	*GT080*	*GT080*	*GT080*
M5	*GT012*	*GT012*	*GT012*	*GT012*	*GT020*	*GT020*	*GT020*	*GT020*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT080*	*GT080*	*GT080*	*GT120*	*GT120*	*GT120*
M6	*GT012*	*GT012*	*GT012*	*GT012*	*GT020*	*GT020*	*GT020*	*GT020*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT050*	*GT080*	*GT080*	*GT080*	*GT120*	*GT120*	*GT120*

	H1322 B1323 BY1323	**H1323 H1324 B1324**	**H1422 B1423**	**H1423 H1424 B1424**	**H1522 B1523**	**H1523 H1524 B1524**	**H1622 B1623 BY1623**	**H1623 H1624 B1624**	**H1722**	**H1723 H1724 B1724**	**H1822**	**H1823 H1824 B1824**	**H1922**	**H1923 H1924 B1924**	**H2022**	**H2023 H2024 B2024**	**H2122**	**H2123 H2124**	**H2222**	**H2223 H2224**
M4	*GT120*	*GT120*	*GT120*	*GT120*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT350*	*GT350*	*GT350*	*GT350*	*GT350*	*GT350*	*GT350*	*GT350*
M5	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT350*	*GT350*	*GT350*	*GT350*	*GT500*	*GT500*	*GT500*	*GT500*	*GT800*	*GT800*	*GT800*	*GT800*
M6	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT240*	*GT350*	*GT350*	*GT350*	*GT350*	*GT500*	*GT500*	*GT500*	*GT500*	*GT800*	*GT800*	*GT800*	*GT800*



c1 - Entegre Pompalı Cebri Yağlama (Opsiyonel)

Giriş milinin karşısına bağlanan mil ucu dişli pompası yardımı ile oluşturulan basınçlı yağlama şeklidir. Sistemin dönüş yönü ve giriş mili devri baştan bilinmelidir. Çift yönlü veya düşük giriş devirli çalışan redüktörler için bağımsız pompalı cebri yağlama önerilir. Giriş milinin devrinin düşük olduğu durumlarda kullanılamaz. M5, M6 ve M4 montaj pozisyonları için kullanılabilmektedir. Aşağıda örnek resimler verilmiştir. Montaj yerine göre pompanın montaja engel olmadığından lütfen emin olunuz.

Standart Kapsam;
- H ; 4 cm³/d entegre dişli yağ pompası
- B ; 16 cm³/d entegre dişli yağ pompası
- 20 µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcı

c1 - Forced Lubrication with Shaft End Pump (Optional)

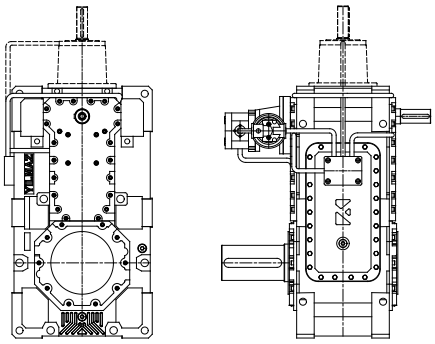
This system is a forced lubrication system by using a shaft end pump integrated on the input shaft. This kind of lubrication is only available if the input speed is not low and the rotation of direction is one way. For both direction of rotation or low input speeds we recommend forced lubrication with external pump motor. It can be used in M5, M6 and M4 mounting positions. Sample drawings are shown below. The mounting location should be checked for possible interferences with the pump.

Scope of Delivery;
- *H ; 4 cm³/rev shaft end pump*
- *B ; 16 cm³/rev shaft end pump*
- *20 µ oil filter*
- *Oil distributor*

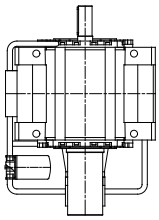
c1 - Druckschmierung mit Wellenendenpumpe (Optional)

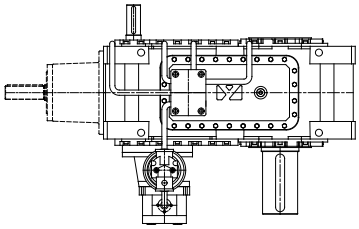
Dieses System ist ein Druckschmiersystem mit einer Wellenendenpumpe auf der Antriebswelle. Es kann nicht bei Getrieben mit beideseitiger Drehrichtung oder Getrieben mit niedrigen Antriebswellendrehzahlen benutzt werden. Für Getrieben mit beidseitiger Drehrichtung oder mit niedrigen Antriebsdrehzahlen empfehlen wir eine Druckschmierung mit externer Pumpe. Es kann bei M5, M6 und M4 Montagepostion benutzt werden. Beispielhafte Zeichnungen sind unten angegeben. Bei der Montage muss man beachten das es zu keiner Kollision zwischen Pumpe und Montageumgebung kommt.

Lieferumfang;
- H ; 4 cm³/u Wellenendenpumpe
- B ; 16 cm³/u Wellenendenpumpe
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler

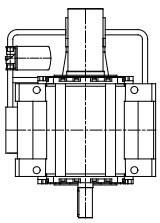


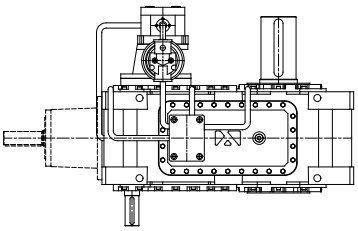
M4





M5



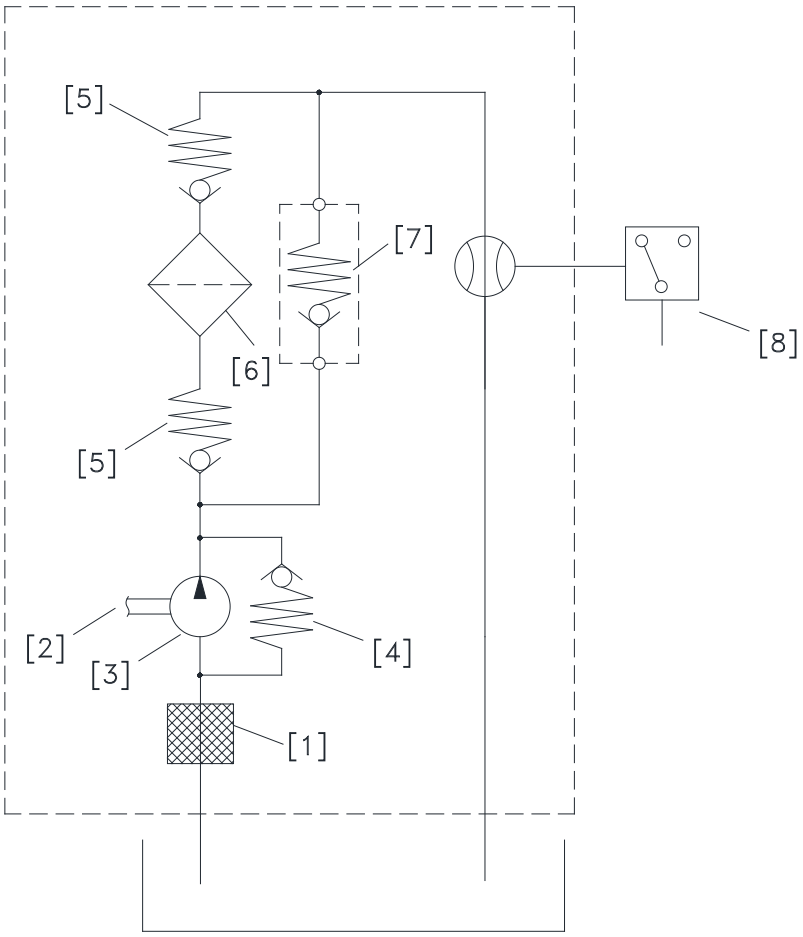


M6

Hidrolik Devre Diyagramı
Entegre Pompalı Cebri Yağlama

Flow Diagram
Forced Lubrication with External Pump

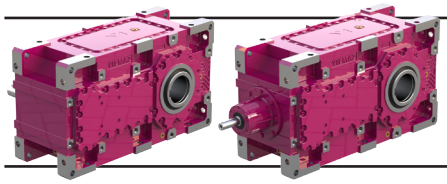
Hydraulikplan
Druckschmierung mit Wellenendenpumpe



1 - Süzgeç
2 - Redüktörün mil ucu
3 - H 4 cm³/d dişli pompa
B 16 cm³/d dişli pompa
4 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2 - Shaft end of gearbox
3 - H 4 cm³/rev pump
B 16 cm³/rev pump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter (optional)
7 - Bypas valve (optional)
8 - Flow switch (optional)

1 - Filter
2 - Wellenende des Getriebe
3 - H ; 4 cm³/u Pumpe
B ; 16 cm³/u Pumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Durchflußschalter (option)



c2 - Bağımsız Motorlu Pompa ile Cebri Yağlama (Standart)

Giriş devrinin düşük olduğu, çift yönlü çalışmanın olduğu veya montaj nedeni ile entegre pompanın kullanılamadığı yerlerde kullanılan cebri yağlama şeklidir. Giriş devri ve dönüş yönünden bağımsız olması ve pompanın istenilen yere taşınabilmesi nedenleri ile, bir çok uygulamada rahatlıkla kullanılabilmektedir. Temel olarak M4, M5 ve M6 pozisyonları için kullanılır. Aşağıda bu montaj pozisyonları için şematik uygulama şekilleri gösterilmiştir.

Standart Kapsam;
- 4 cm³/d pompa
- 0,25 kW, 1400 d/d motor
- 20 µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcısı

c2 - Forced Lubrication with External Motor Pump (Standard)

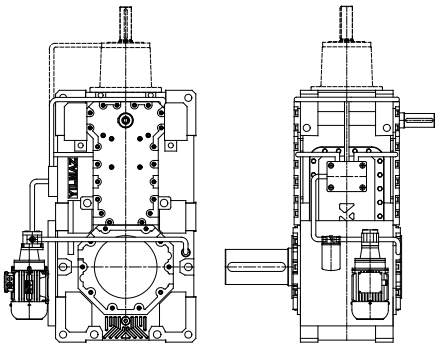
This kind of lubrication is used on gearboxes where the input speed is too low or the gearbox is operating with both side of rotation or the shaft end pump is interfered by assembling. Because the external motor pump can be located on any mounting face of the gearbox and it is independent of rotation speed and rotation direction it can be used easily by many applications. It is available for M4, M5 and M6 mounting positions. Illustrations of the system are shown below.

Scope of Delivery;
- *4 cm³/rev pump*
- *0,25 kW, 1400 rpm motor*
- *20 µ oil filter*
- *Oil distributor*

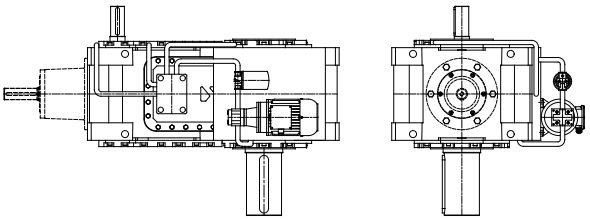
c2 - Druckschmierung mit Externem Pumpenmotor (Standard)

Dieses Druckschmiersystem wird empfohlen wenn die Getriebeantriebswellendrehzahl zu niedrig ist oder beidrichtiger Betrieb benötigt ist. Weil der Pumpenmotor auf jeder Montagefläche des Getriebes montiert werden kann; und unabhängig von der Antriebswellendrehzahl und Antriebswellendrehrichtung arbeiten kann; ist es möglich dieses System für sehr verschiedene Anwendungen zu benutzen. Es ist lieferbar für Montagepositionen M4, M5 und M6. Beispielhafte Zeichnungen sind unten angegeben.

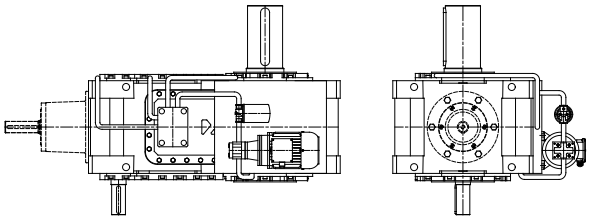
Lieferumfang;
- 4 cm³/u Pumpe
- 0,25 kW, 1400 U/min Motor
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



M4



M5

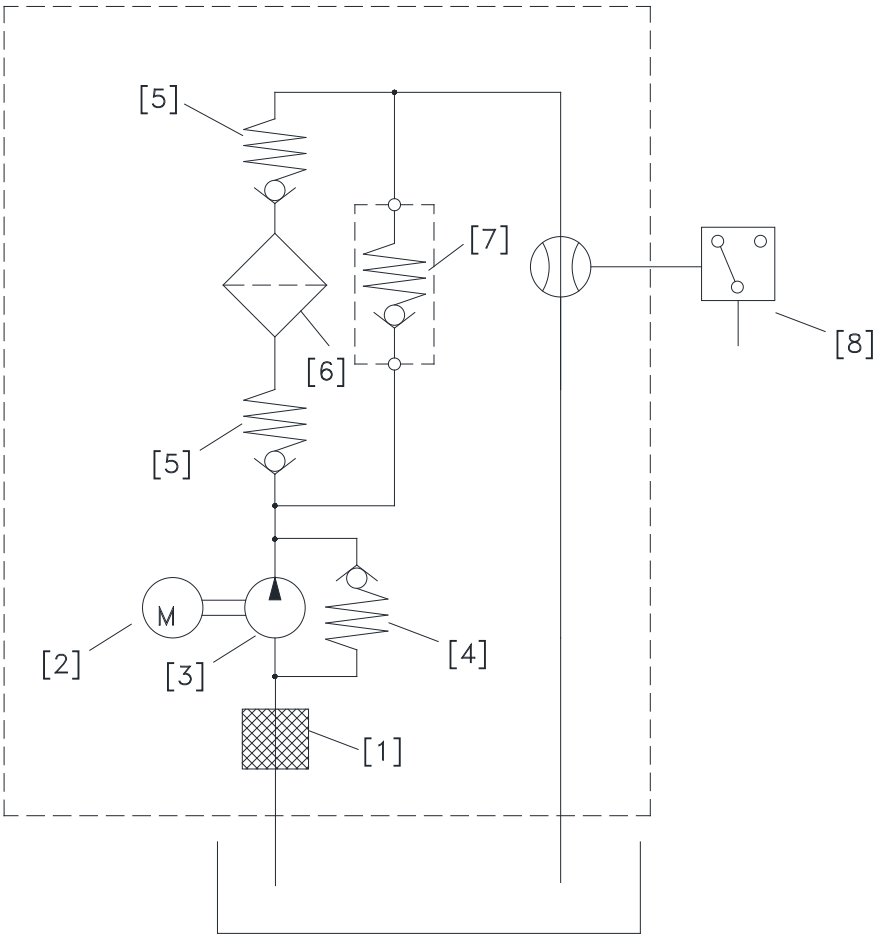


M6

Hidrolik Devre Diyagramı
Bağımsız Pompalı Cebri Yağlamalı Redüktörler

Flow Diagram
Forced Lubricated Gearboxes with External Motor Pump

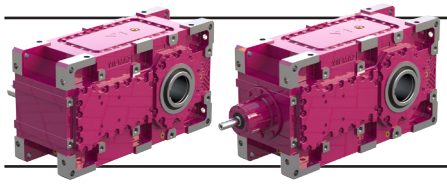
Hydraulikplan
Druckgeschmiertes Getriebe mit Externem Pumpenmotor



1 - Süzgeç
2 - 0,25 kW, 1400 d/d pompa motoru
3 - 4 cm³/d yağ pompası
4 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2 - 0,25 kW, 1400 d/d pump motor
3 - 4 cm³/rev pump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter (optional)
7 - Bypas valve (optional)
8 - Flow switch (optional)

1 - Filter
2 - 0,25 kW, 1400 d/d Pumpenmotor
3 - 4 cm³/u Pumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Durchflußschalter (option)



d - Serpantinli Soğutma

M1 pozisyonunda çalışan redüktörler için kullanılan yağ soğutma sistemidir. Kullanılacağı yerde soğutma suyu bulunması gerekir. Redüktörün taban kısmına monte edilen bir bakır boru içerisinden su geçirilmek sureti ile redüktörün soğutulması sağlanır. Kullanıcıya su bağlantısı için giriş ve çıkış bağlantısı bırakılır. Aşağıda serpantinli soğutmalı redüktörlere ait şematik resimler gösterilmiştir. Katalogda güç devir sayfalarında verilen termik güç değerleri resimlerin altında verilen tablodaki su sıcaklık ve debi değerleri için geçerlidir.

Standart Kapsam ;
- Redüktör tabanına monte edilen serpantin
- Su bağlantısı için giriş çıkış rekorları

d - Cooling with Cooling Coil

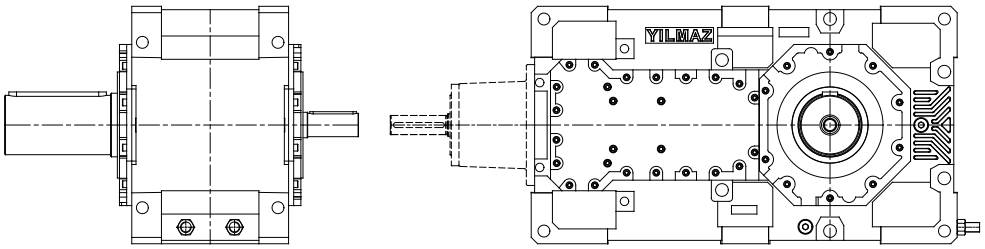
This cooling system can be used in gearboxes working at M1 mounting position. To use this system cooling water should be available. A copper cooling coil with water circulating inside the pipe is placed at the bottom of the gearbox to cool the oil. There are inlet and outlet connections for water supply. Below you can find illustrations of gearboxes with cooling coil. The thermal ratings on the performance tables are based on the inlet flow rate and inlet temperature of water supply given on the tables below.

Scope of Delivery ;
- *Cooling coil at the bottom of the gearbox*
- *Inlet and outlet ports for cooling water*

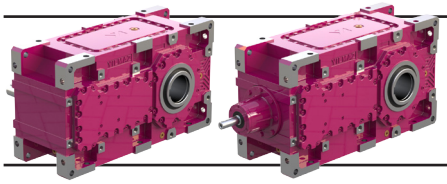
d - Kühlung mit Kühlschlange

Dieses System kann für Getriebe mit der Montageposition M1 benutzt werden. Für die Anwendung muß Kühlwasser vorhanden sein. Das system ist ein Kühlungssystem mit einer Kupferkühlschlange innerhalb des Getriebes mit Wasser umlauf. Eintrittsanschluß und Austrittsanschluß für die Wasserversorgung ist vorhanden. Ein Beispiel für eine Getriebe mit eingebauter Kühlschlange ist unten angegeben. Die auf den Drehzahl und Leistungsübersicht Tabellen angegeben Thermischen Leistungen basieren auf unten angegebener Wasserdurchflußmenge und Wasereintrittstemperatur.

Lieferumfang ;
- Kühlschlange inerhalb des Getriebes
- Eintritts und Austrittsanschluß für Kühlwaser



Redüktör Büyüklüğü *Gearbox Size* Getriebe Baugröße	**Boru Bağlantı Çapı** *Pipe Connection Diameter* Rohr Verbindungs Durchmesser	**Su Debisi (lt/dak)** *Water Flow Rate (lt/min)* Wasserdurchflußmenge (lt/min)	**Mak. Su Giriş Sıcaklığı (°C)** *Max. Water Inlet Temperature (°C)* Max. Wasser Eintrittstemperatur (°C)
H03...-H08 **B03...-B08**	*G 1/2"*	*4....6*	*30*
H09...-H16 **B09...-B16**	*G 3/4"*	*8....10*	*30*



e - Fanlı Soğutma ve Genleşme Tankı

Redüktörün soğutmasız termik gücü yeterli olmadığında M4, M5 ve M6 montaj pozisyonlarında termik gücü artırmak için kullanılır. Montaj şekline göre üstte kalan döner elemanların, genleşme tankı yardımı ile yağ banyosunda çalışması sağlanmaktadır. Çalışma yönünden ve giriş devrinden bağımsız olarak kullanılabilir. Redüktör giriş mili üzerine takılan bir fan, fan muhafaza kapağı ve genleşme tankından oluşur. Çok tozlu kullanım alanlarında tavsiye edilmez. Fanın emiş noktasında temiz hava girişi için yeterli boş alan bırakılmalıdır. Montaj yerine göre muhafaza kapağının veya genleşme tankının montaja engel olup olmadığı kontrol edilmelidir.

Standart Kapsam ;
- Giriş mili üzerine entegre fan
- Fan muhafaza kapağı
- Genleşme tankı

e - *Fan Cooling and Oil Expansion Tank*

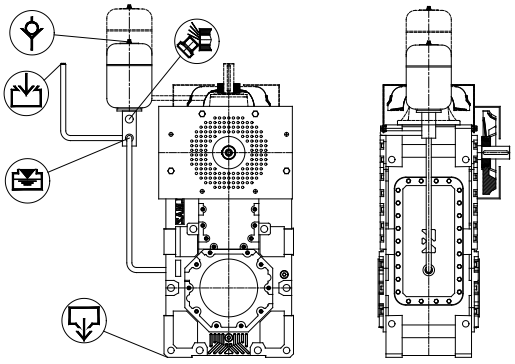
If the thermal power is too low for mounting positions M4,M5 or M6 then fan cooling with oil expansion tank can be used. According to the mounting position the running elements on the top side are lubricated in oil bath by using an oil expansion tank. It can be used independent of rotation of direction and input speed. This system consists of a fan integrated on the input shaft, a fan cover and an oil expansion tank. It is not advised to use it in very dusty environments. There must be enough free place for clean air at the fan air inlet side. The mounting space should be checked for interference with the fan cover or expansion tank.

Scope of Delivery ;
- *Integrated fan on input shaft*
- *Fan cover*
- *Oil expansion tank*

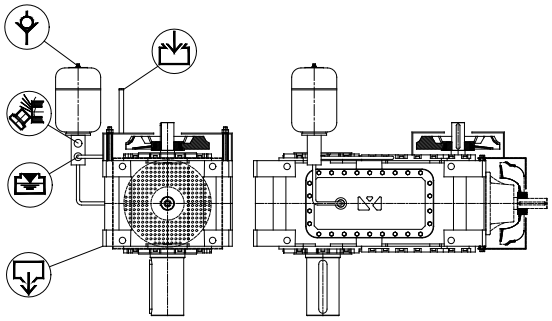
e - Lüfterkühlung und Ölausdehnungstank

Wenn die Kühlleistung bei Montagepositionen M4,M5 oder M6 nicht ausrichend ist kann man die Lüfterkühlung mit Ölausdehnungstank kombiniert wählen. Die oben liegende drehenden Teile werden im Ölbad durch den Ölausdehnungstank geschmiert. Diese Betriebsart kann unabhängig von der Getriebedrehrichtung und der Antriebsdrehzahl benutzt werden. Lüfterkühlung mit Ölausdehnungstank besteht aus einem Lüfter, einer Lüfterhaube und einem Ölausdehnungstank. Lüfterkühlung ist in staubigen Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Bei der Montage muss man beachten das es zu keiner Kollision zwischen Lüfterhaube, Ölausdehnungstank und Montageumgebung kommt.

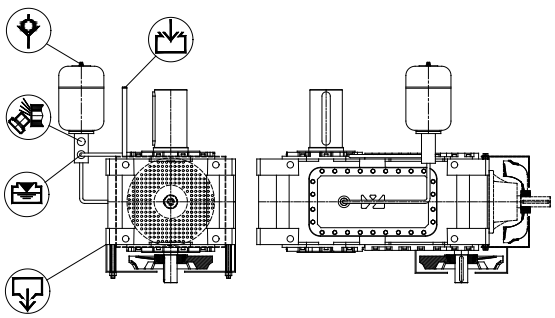
Lieferumfang ;
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube
- Ölausdehnungstank



M4



M5



M6

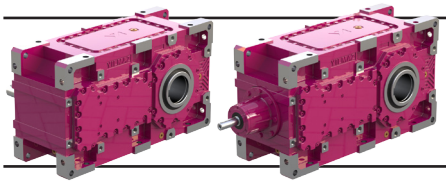
:Yağ doldurma
:Oil filling
:Ölfüllung

:Yağ boşaltma
:Drain plug
:Ölauslass

:Yağ seviyesi
:Oil level
:Ölstand

:Havalandırma
:Vent Plug
:Entlüftungschraube

:Hava tahliye tapası
:Air outlet plug
:Luftlaustritschraube



f1 - Fanlı Soğutma ve Cebri Yağlama (Entegre Pompalı) (Opsiyonel)

Redüktörün soğutmasız termik gücü yeterli olmadığında, M4, M5 ve M6 montaj pozisyonlarında termik gücü artırmak için kullanılır. Çift yönlü çalışan veya düşük giriş devirli redüktörlerde kullanılamaz. Üst noktada bulunan döner elemanların yağlanması giriş miline entegre bir pompa ile sağlanır. Çok tozlu kullanım alanlarında tavsiye edilmez. Fanın emiş noktasında temiz hava girişi için yeterli boş alan bırakılmalıdır. Montaj yerine göre muhafaza kapağının veya pompanın montaja engel olup olmadığı kontrol edilmelidir.

Standart Kapsam ;
- Giriş mili üzerine entegre fan
- Fan muhafaza kapağı
- H 4 cm³/d mil ucu pompası
  B 16 cm³/d mil ucu pompası
- 20 µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcısı

f1 - Fan Cooling and Forced Lubrication (Shaft end Pump) (Optional)

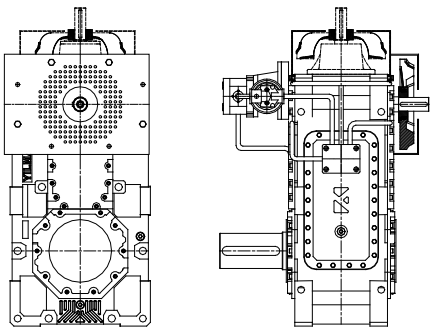
If the thermal power is too low for mounting positions M4, M5 or M6 then fan cooling with forced lubrication with shaft end pump can be used. It can not be used on gearboxes with both side of rotstion or low input speeds. The running parts on top side are lubricated by the shaft end pump. It is not advised to use it very dusty environments. There must be enough free space for clean air at the fan air inlet side. The mounting place should be checked for interference with the fan cover or integrated shaft end pump.

Scope of Delivery ;
- *Integrated fan on input shaft*
- *Fan cover*
- *H 4 cm³/rev shaft end pump*
  B 16 cm³/rev shaft end pump
- *20 µ oil filter*
- *Oil distributor*

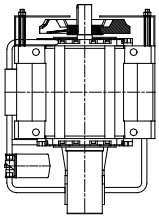
f1 - Lüfterkühlung und Druckschmierung (Wellenendenpumpe) (Optional)

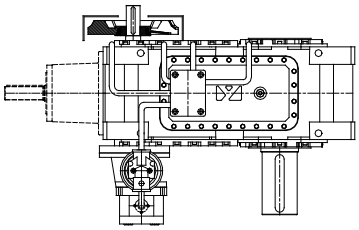
Wenn die Kühlleistung bei Montagepositionen M4, M5 oder M6 nicht ausrichend ist kann man die Lüfterkühlung und Druckschmierung mit Wellenendenpumpe als Option auswählen. Die oben liegende drehenden Teile werden durch die Druckschmierung geschmiert. Es kann nicht für Getriebe mit beidseitiger Drehrichtung oder Getriebe mit niedriger Antriebsdrehzahl benutzt werden. Lüfterkühlung ist in staubigen Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Bei der Montage muss man beachten das es zu keiner Kollision zwichen Lüfterhaube, Druckschmierpumpe und Montageumgebung kommt.

Lieferumfang ;
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube
- H 4 cm³/u Wellenendenpumpe
  B 16 cm³/u Wellenendenpumpe
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler

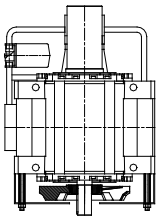


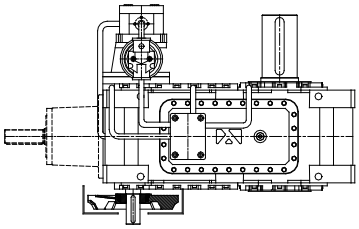
M4



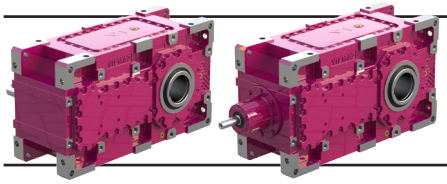


M5





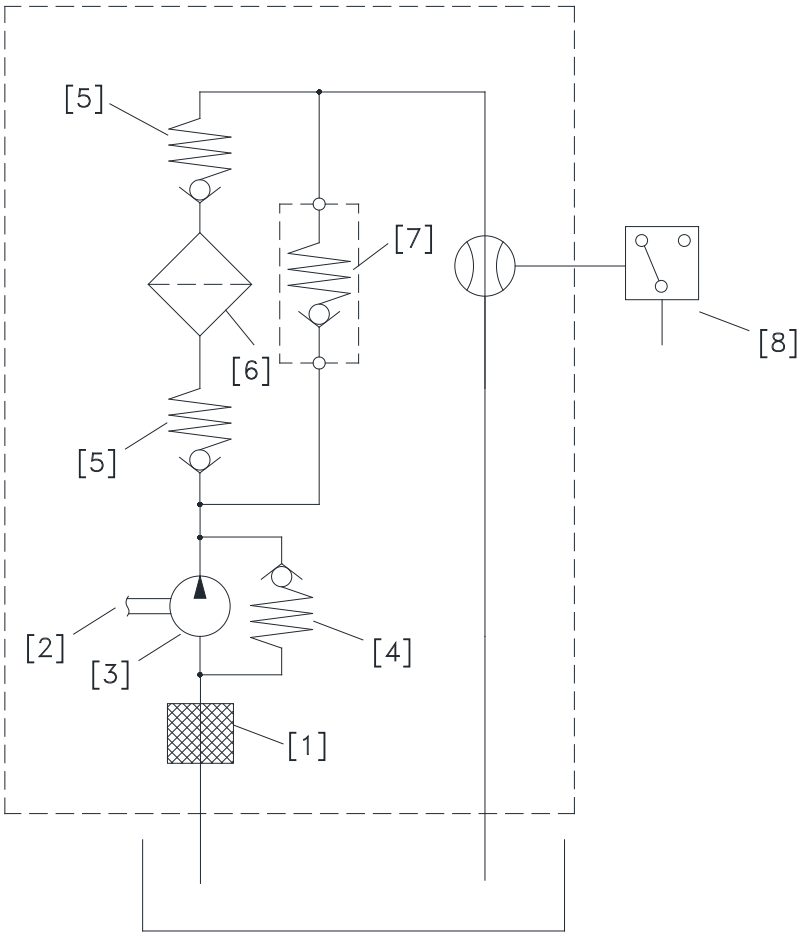
M6



Hidrolik Devre Diyagramı
Fanlı Soğutmalı ve Cebri Yağlamalı
(Entegre Pompalı) Redüktörler

Flow Diagram
Fan Cooled and Forced Lubricated
Gearboxes (Shaft end Pump)

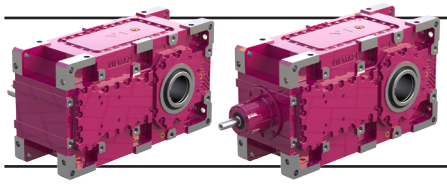
Hydraulikplan
Lüfterkühlung und Druckschmierung
(Wellenendenpumpe) Getriebe



1 - Süzgeç
2 - Redüktörün mil ucu
3 - H 4 cm³/d dişli pompa
B 16 cm³/d dişli pompa
4 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2 - Shaft end of gearbox
3 - H 4 cm³/rev pump
B 16 cm³/rev pump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter (optional)
7 - Bypas valve (optional)
8 - Flow switch (optional)

1 - Filter
2 - Wellenende des Getriebe
3 - H 4 cm³/u Pumpe
B 16 cm³/u Pumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Durchflußschalter (option)



f2 - Fanlı Soğutma ve Cebri Yağlama (Bağımsız Pompalı) (Standart)

Redüktörün soğutmasız termik gücü yeterli olmadığında, M4, M5 ve M6 montaj pozisyonlarında termik gücü artırmak için kullanılır. Giriş devrinden ve dönüş yönünden bağımsız kullanılabilir. Üst noktada bulunan döner elemanların yağlanması bağımsız bir pompa ile sağlanır. Çok tozlu kullanım alanlarında tavsiye edilmez. Fanın emiş noktasında temiz hava girişi için yeterli boş alan bırakılmalıdır. Montaj yerine göre muhafaza kapağının veya pompanın montaja engel olup olmadığı kontrol edilmelidir.

Standart Kapsam;
- Giriş mili üzerine entegre fan
- Fan muhafaza kapağı
- 4 cm³/d bağımsız pompa
- 0,25 kW 1400 d/d motor
- 20 µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcısı

f2 - Fan Cooling and Forced Lubrication (External Motorpump) (Standard)

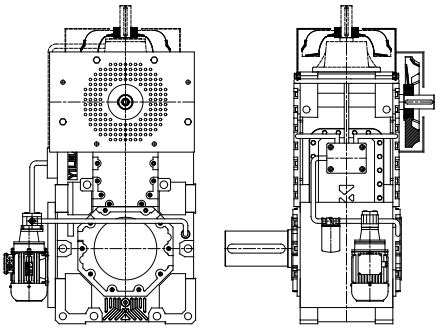
If the thermal power is too low for mounting positions M4, M5 or M6 then fan cooling with forced lubrication with shaft end pump can be used. It can not be used on gearboxes with both side of rotstion or low input speeds. The running parts on top side are lubricated by the shaft end pump. It is not advised to use it very dusty environments. There must be enough free space for clean air at the fan air inlet side. The mounting place should be checked for interference with the fan cover or integrated shaft end pump.

Scope of Delivery;
- *Integrated fan on input shaft*
- *Fan cover*
- *4 cm³/rev motorpump*
- *0,25 kW 1400 rpm motor*
- *20 µ oil filter*
- *Oil distributor*

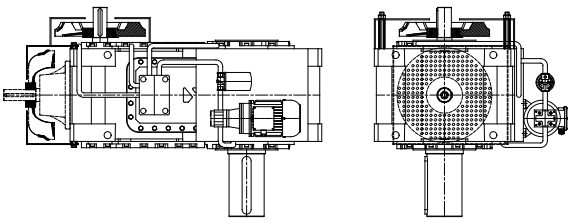
f2 - Lüfterkühlung und Druckschmierung (Externer Pumpenmotor) (Standard)

Wenn die Kühlleistung bei Montagepositionen M4, M5 oder M6 nicht ausreichend ist kann man die Lüfterkühlung und Druckschmierung mit Wellenendenpumpe als Option auswählen. Die oben liegende drehenden Teile werden durch die Druckschmierung geschmiert. Es kann nicht für Getriebe mit beidseitiger Drehrichtung oder Getriebe mit niedriger Antriebsdrehzahl benutzt werden. Lüfterkühlung ist in staubigen Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Bei der Montage muss man beachten das es zu keiner Kollision zwischen Lüfterhaube, Druckschmierpumpe und Montageumgebung kommt.

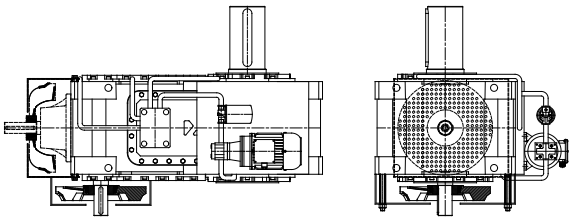
Lieferumfang;
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube
- 4 cm³/u Pumpenmotor
- 0,25 kW 1400 upm motor
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



M4



M5

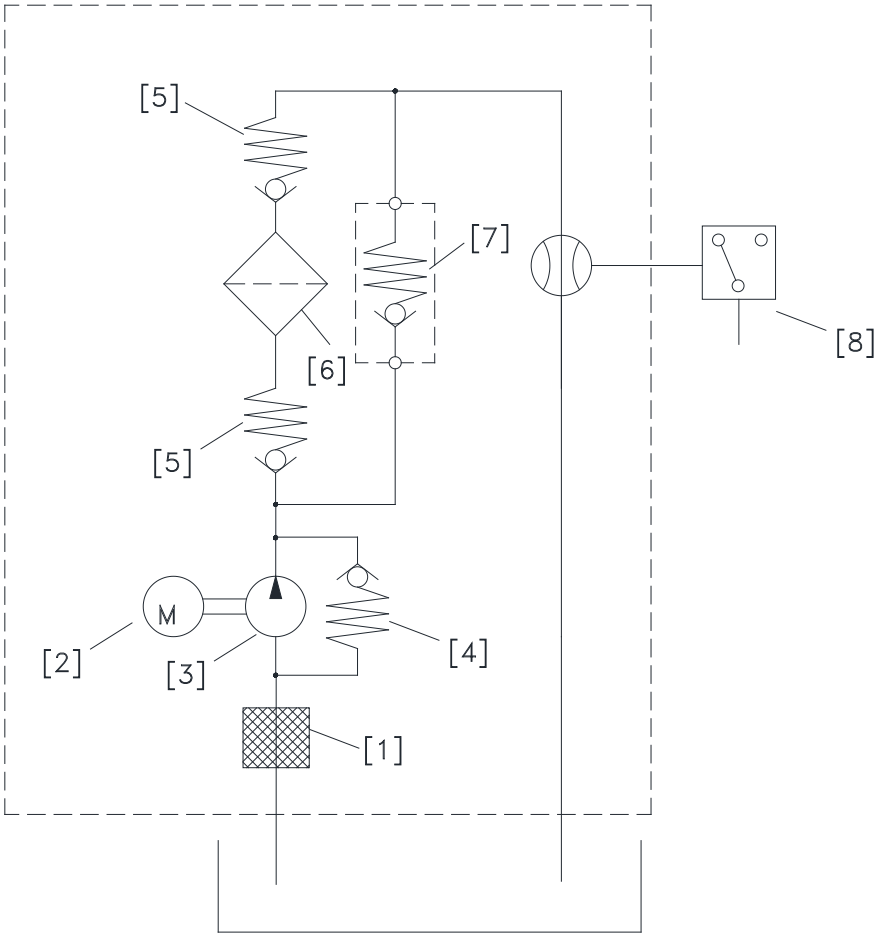


M6

Hidrolik Devre Diyagramı
Fanlı Soğutmalı ve Cebri Yağlamalı
(Bağımsız Pompalı) Redüktörler

Flow Diagram
Fan Cooled and Forced Lubricated
Gearboxes (External Motorpump)

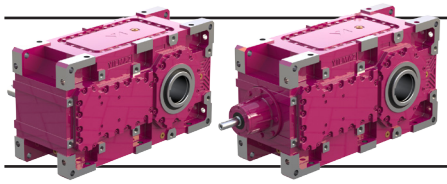
Hydraulikplan
Lüfterkühlung und Druckschmierung
(Externer Pumpenmotor) Getriebe



1 - Süzgeç
2 - 0,25 kW, 1400 d/d pompa motoru
3 - 4 cm³/d yağ pompası
4 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2 - 0,25 kW, 1400 d/d motor
3 - 4 cm³/rev pump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter (optional)
7 - Bypas valve (optional)
8 - Flow switch (optional)

1 - Filter
2 - 0,25 kW, 1400 d/d Pumpenmotor
3 - 4 cm³/u Pumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Durchflußschalter (option)



g1 - Cebri Yağlama ve Serpantinli Soğutma (Entegre Pompalı) (Opsiyonel)

Cebri yağlama ile birlikte serpantinli soğutmanın verilmesi ile oluşan soğutma ve yağlama sistemidir. M4 montaj pozisyonlarında, redüktörün dönüş yönünün belirli olduğu ve giriş devrinin düşük olmadığı uygulamalarda kullanılabilir. Redüktör içerisinde dolaştırılan bir bakır boru içerisinden su geçirilmek sureti ile redüktör yağı soğutulurken, giriş mili ucuna entegre bir pompa yardımı ile de yağın, üst noktada kalan hareketli elemanları yağlaması sağlanır. Kullanılacağı yerde soğutma suyu bulunması gerekir. Aşağıda montaj pozisyonlarına göre şematik resimleri görülmektedir.

Standart Kapsam;
- Redüktör tabanında dolaşan serpantin
- Su bağlantısı için giriş çıkış rekorları
- H 4 cm³/d entegre dişli yağ pompası
  B 16 cm³/d entegre dişli yağ pompası
- 20 µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcısı

g1 - Forced Lubrication and Cooling Coil (Shaft end Pump)(Optional)

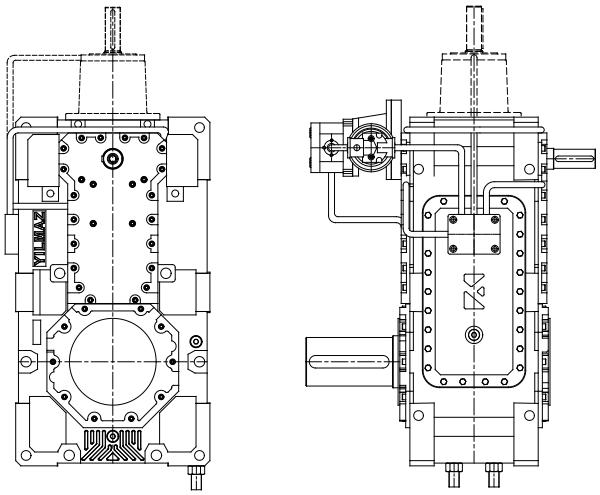
This system is a combination with forced lubrication and cooling coil. It is available for mounting position M4, and where the input speed is not low and the rotation of direction is one way. The gearbox is cooled by water flowing through the cooling coil and at the same time an integrated shaft end pump is pumping the oil to the running parts which are not immersed in oil. Cooling water supply must be available for using this system. Illustrations are shown below for this kind of lubrication and cooling system.

Scope of Delivery;
- *Cooling coil at the bottom of the gearbox*
- *Inlet and outlet ports for cooling water*
- *H 4 cm³/rev shaft end pump*
  B 16 cm³/rev shaft end pump
- *20 µ oil filter*
- *Oil distributor*

g1 - Druckschmierung und Kühlschlange (Wellenendenpumpe)*(Optional)*

Dieses System ist eine Kombination aus Druckschmierung und Kühlschlange. Das System ist für Getriebe in der Montageposition M4 einzusetzen. Es kann nicht für Getriebe mit beidseitiger Drehrichtung oder Getriebe mit niedriger Antriebsdrehzahlen benutzt werden. Das Getriebe wird Wassergekühlt durch die innere Kühlschlange und die Schmierung der drehenden Teile die nicht im Ölbad sind, erfolgt mit Hilfe der Wellenendenpumpe. Kühlwasser muss verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Druckschmierung und Kühlschlange sind unten angegeben.

Lieferumfang;
- Kühlschlange innerhalb des Getriebes
- Eintritts und Austrittsanschluß für Kühlwasser
- H 4 cm³/u Wellenendenpumpe
  B 16 cm³/u Wellenendenpumpe
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



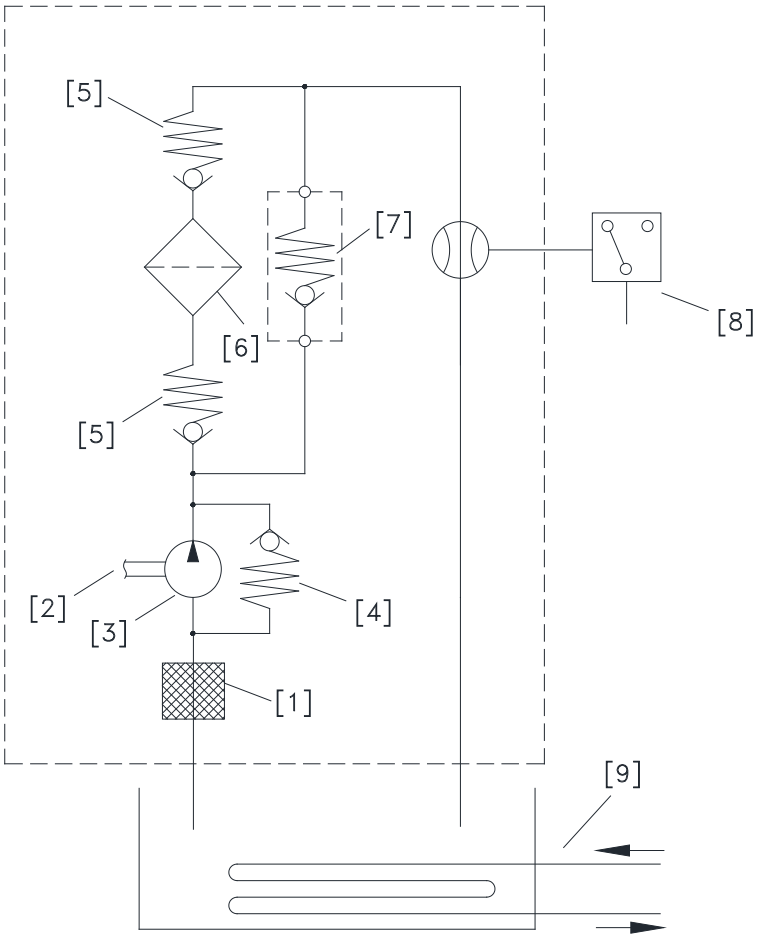
M4

Redüktör Büyüklüğü *Gearbox Size* Getriebe Baugröße	**Boru Bağlantı Çapı** *Pipe Connection Diameter* Rohr Verbindungs Durchmesser	**Su Debisi (lt/dak)** *Water Flow Rate (lt/min)* Wasserdurchflußmenge (lt/min)	**Mak. Su Giriş Sıcaklığı (°C)** *Max. Water Inlet Temperature (°C)* Max. Wasser Eintrittstemperatur (°C)
H03...-H08 **B03...-B08**	*G 1/2"*	*4....6*	*30*
H09...-H16 **B09...-B16**	*G 3/4"*	*8....10*	*30*

Hidrolik Devre Diyagramı
Serpantinli Soğutmalı ve Cebri Yağlamalı (Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Cooled with Cooling Coil and Forced Lubricated (Shaft end Pump)

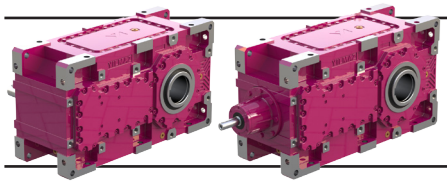
Hydraulikplan
Druckschmierung und Kühlschlange (Wellenendenpumpe)



1 - Süzgeç
2 - Redüktörün mil ucu
3 - H 4 cm³/d dişli pompa
B 16 cm³/d dişli pompa
4 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Akış sivici (opsiyonel)
9 - Serpantin

1 - Strainer
2 - Shaft end of gearbox
3 - H 4 cm³/rev pump
B 16 cm³/rev pump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter (optional)
7 - Bypas valve (optional)
8 - Flow switch (optional)
9 - Cooling coil

1 - Filter
2 - Wellenende des Getriebe
3 - H 4 cm³/u Wellenendenpumpe
B 16 cm³/u Wellenendenpumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Durchflußschalter (option)
9 - Kühlschlange



g2 - Cebri Yağlama ve Serpantinli Soğutma (Bağımsız Pompalı) (Standart)

Cebri yağlama ile birlikte serpantinli soğutmanın verilmesi ile oluşan soğutma ve yağlama sistemidir. M4 montaj pozisyonlarında, dönüş yönünden ve giriş devrinden bağımsız olarak kullanılabilir. Redüktör içerisinde dolaştırılan bir bakır boru içerisinden su geçirilmek sureti ile redüktör yağı soğutulurken, bağımsız bir pompa motor yardımı ile de yağın, üst noktada kalan hareketli elemanları yağlaması sağlanır. Kullanılacağı yerde soğutma suyu bulunması gerekir. Aşağıda montaj pozisyonlarına göre şematik resimleri görülmektedir.

Standart Kapsam;
- Redüktör tabanında dolaşan serpantin
- Su bağlantısı için giriş çıkış rekorları
- 4 cm^3/d bağımsız pompa
- 0,25 kW motor
- 20 µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcısı

g2 - Forced Lubrication and Cooling Coil (External Motorpump) (Standard)

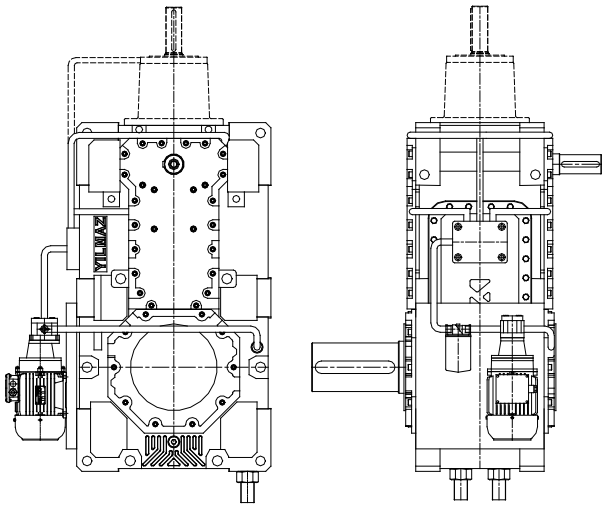
This system is a combination with forced lubrication and cooling coil. It is available for mounting position M4, and it is independent from the input speed or rotation of direction. The gearbox is cooled by water flowing through the cooling coil and at the same time an external motorpump is pumping the oil to the running parts which are not immersed in oil. Cooling water supply must be available for using this system. Illustrations are shown below for this kind of lubrication and cooling system.

Scope of Delivery;
- *Cooling coil at the bottom of the gearbox*
- *Inlet and outlet ports for cooling water*
- *4 cm^3/rev motor pump*
- *0,25 kW, 1400 rpm motor*
- *20 µ oil filter*
- *Oil distributor*

g2 - Druckschmierung und Kühlschlange (Externer Pumpenmotor) (Standard)

Dieses System ist eine Kombination aus Druckschmierung und Kühlschlange. Es ist verfügbar für Getriebe in Montagepositionen M4, und es ist unabhängig von Antriebsdrehzahl oder Drehrichtung. Das Getriebe wird durch Wasserdurchlauf innerhalb der Kühlschlange gekühlt und die Schmierung der drehenden Teile die nicht im Ölbad sind, erfolgt mit Hilfe des Pumpenmotors. Kühlwasser muss verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Druckschmierung und Kühlschlange sind unten angegeben.

Lieferumfang;
- Kühlschlange innerhalb des Getriebes
- Eintritts- und Austrittsanschluß für Kühlwasser
- 4 cm^3/u Pumpenmotor
- 0,25 kW, 1400 U/min Motor
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



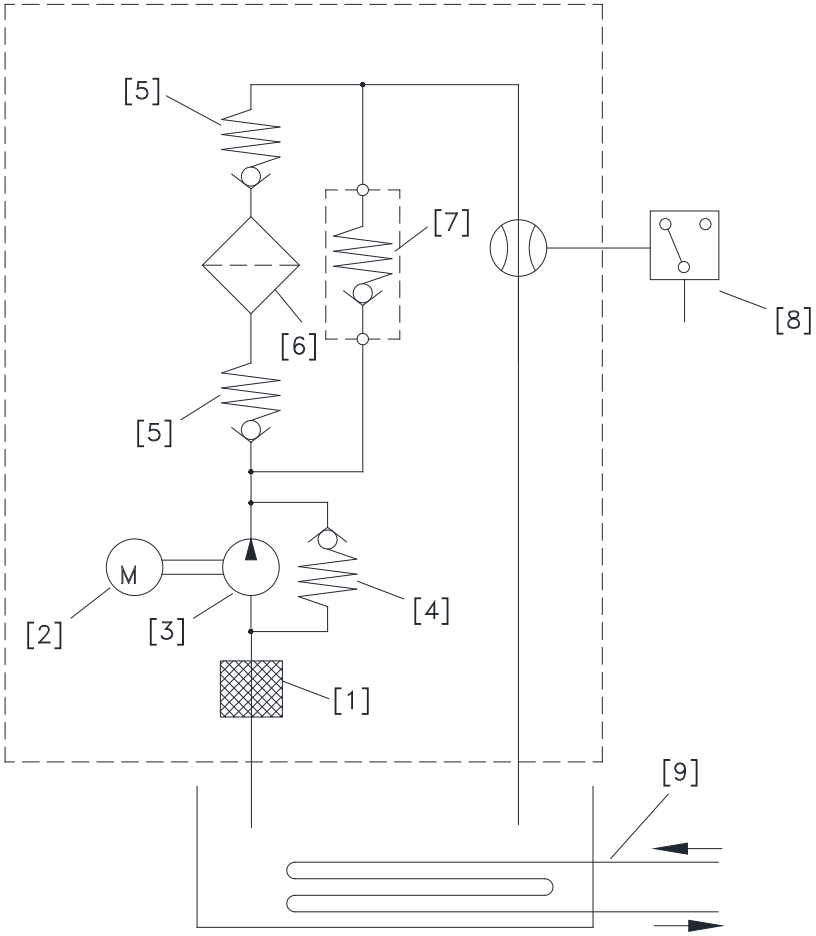
M4

Redüktör Büyüklüğü *Gearbox Size* Getriebebaugröße	**Boru Bağlantı Çapı** *Pipe Connection Diameter* Rohrverbindungsdurchmesser	**Su Debisi (lt/dak)** *Water Flow Rate (lt/min)* Wasserdurchflußmenge (lt/min)	**Mak. Su Giriş Sıcaklığı (°C)** *Max. Water Inlet Temperature (°C)* Max. Wassereintrittstemperatur (°C)
H03...-H08 **B03...-B08**	*G 1/2"*	*4....6*	*30*
H09...-H16 **B09...-B16**	*G 3/4"*	*8....10*	*30*

Hidrolik Devre Diyagramı
Serpantinli Soğutmalı ve Cebri Yağlamalı (Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Cooled with Cooling Coil and Forced Lubricated (External Motorpump)

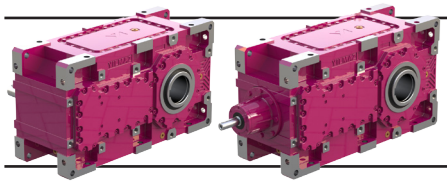
Hydraulikplan
Druckschmierung und Kühlschlange (Externer Pumpenmotor)



1 - Süzgeç
2 - 0,25 kW, 1400 d/d pompa motoru
3 - 4 cm³/d bağımsız pompa
4 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Akış sivici (opsiyonel)
9 - Serpantin

1 - Strainer
2 - 0,25 kW, 1400 d/d motor
3 - 4 cm³/rev motorpump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter (optional)
7 - Bypas valve (optional)
8 - Flow switch (optional)
9 - Cooling coil

1 - Filter
2 - 0,25 kW, 1400 d/d Motor
3 - 4 cm³/u Pumpenmotor
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Durchflußschalter (option)
9 - Kühlschlange



h1 - Eşanjörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

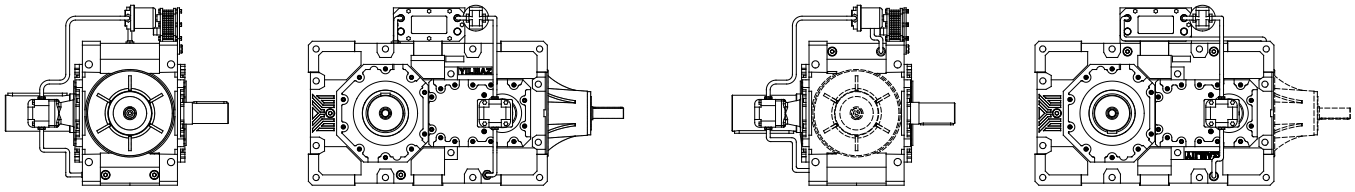
Bakım kolaylığı açısından, serpantinli soğutmanın yerine tercih edilebilecek bağımsız su/yağ eşanjörüdür. M1, M3 ve M2 montaj pozisyonlarında, giriş devrinin düşük olmadığı ve dönüş yönünün belirli olduğu sistemlerde kullanılabilir. Diğer montaj pozisyonları için cebri yağlama ile birlikte sunulur. Kullanılacağı yerde soğutma suyu bulunması gerekir. Bu soğutma şekli aşağıdaki şematik resimlerde gösterilmiştir.

h1 - Water / Oil Heat Exchanger with Shaft end Pump

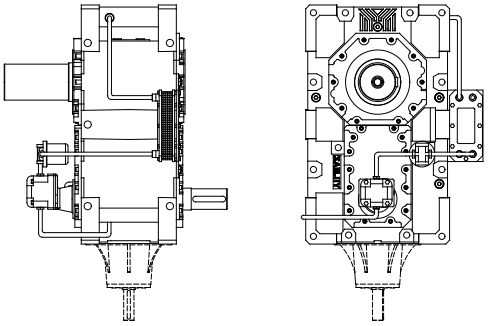
This kind of cooling system is a water / oil heat exchanger which is preferred to cooling coil because of the easy handling and service. It is available for M1, M3 and M2 mounting positions where the input shaft is not low and the direction of rotation is one way. For other mounting positions it must be used with forced lubrication. In order to use this system cooling water must be available. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

h1 - Waser / Öl Wärmetaucher mit Welenendenpumpe

Dieses Kühlsystem ist zu bevorzugen gegenüber der Kühlschlange wegen der Wartungsleichtigkeit. Das System ist für Getriebe in der Montageposition M1, M3, M2 einzusetzen. Es kann nicht für Getriebe mit beidseitiger Drehrichtung oder Getriebe mit niedriger Antriebsdrehzahl benutzt werden. Für andere Montagepositionen muss das System mit Druckschmierung benutzt werden. Kühlwasser muss verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Wasser / Öl Wärmetauscher sind unten angegeben.



M1 **M3**



M2

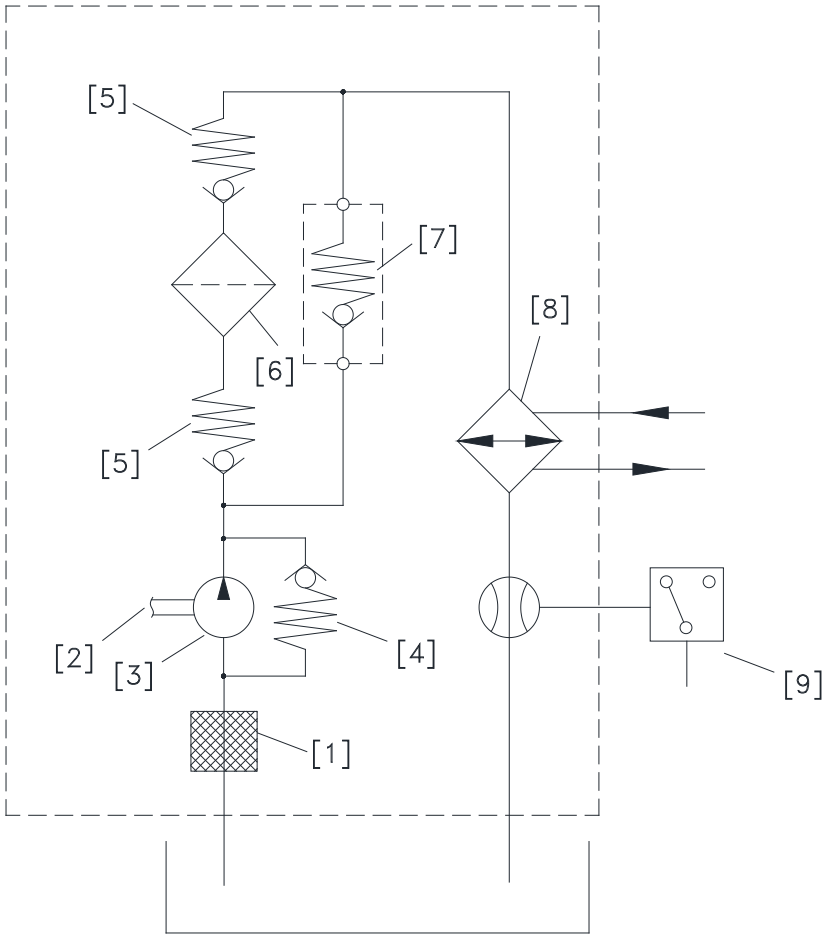
Eşanjör Tipi* *Heat Exchanger Type** *Wärmetaucher Typ**	**Soğutma Gücü [kW]** *Cooling Capacity [kW]* Kühlleistung [kW]	**Yağ Debisi [lt/d]** *Oil Volume [lt/m]* Öl Durchflussmenge [l/m]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]	**Min. Soğ. Suyu Debisi [lt/d]** *Min. Cooling Water Vol. [lt/m]* Kühlwesserdurvhflussmenge [lt/m]
E1	*1,5*	*6*	*0,25*	*2,2*
E2	*3,0*	*6*	*0,25*	*5,6*
E3	*5,0*	*12*	*0,37*	*7,2*
E4	*10*	*23*	*1,1*	*14*
E5	*20*	*41*	*1,5*	*29*
EP6	*30*	*68*	*2,2*	*43*
EP7	*45*	*94*	*3,0*	*65*
EP8	*60*	*112*	*5,5*	*80*
EP9	*80*	*133*	*5,5*	*115*
EP10	*100*	*170*	*7,5*	*140*

Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30⁰C olmalıdır.
Maximum inlet temperature of cooling water must be 30⁰C.
Maximales Wasserintrittstemperatur ist 30⁰C.

Hidrolik Devre Diyagramı
Eşanjörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Water / Oil Heat Exchanger with Shaft end Pump

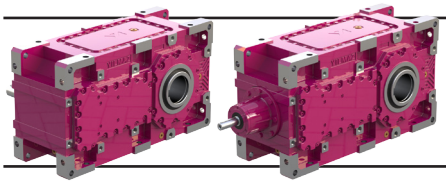
Hydraulikplan
Waser / Öl Wärmetauscher mit Welenendenpumpe



1 - Süzgeç
2 - Redüktör giriş mili
3 - Mil ucuna entegre pompa
4 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Plakalı su/yağ eşanjörü
9 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2 - Shaft end of gearbox
3 - Shaft end pump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter *(optional)*
7 - Bypas valve (optional)
8 - Water / oil plate heat exchanger
9 - Flow switch (optional)

1 - Filter
2 - Wellenende des Getriebes
3 - Wellenendenpumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Wasser / Öl Plattenwärmetauscher
9 - Durchflußschalter (option)



h2 - Eşanjörlü Soğutma (Bağımsız Pompalı)

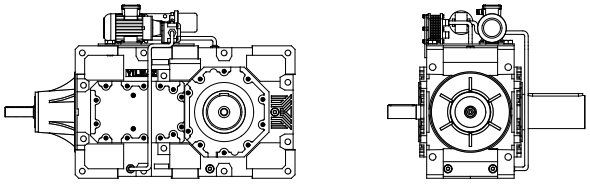
Bakım kolaylığı açısından, serpantinli soğutmanın yerine tercih edilebilecek bağımsız su/yağ eşanjörüdür. M1, M3 ve M2 montaj pozisyonlarında, giriş devri ve dönüş yönünden bağımsız olarak kullanılabilir. Diğer montaj pozisyonları için cebri yağlama ile birlikte sunulur. Kullanılacağı yerde soğutma suyu bulunması gerekir. Bu soğutma şekli aşağıdaki şematik resimlerde gösterilmiştir.

h2 - Water / Oil Heat Exchanger with External Motorpump

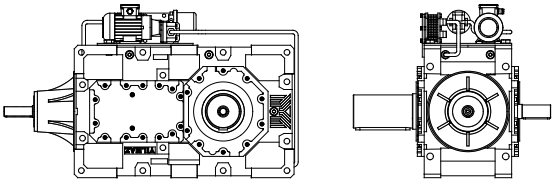
This kind of cooling system is a water / oil heat exchanger which is preferred to cooling coil because of the easy handling and service. It is available for M1, M3 and M2 mounting positions independent from the input speed and rotation of direction. For other mounting positions it must be used with forced lubrication. In order to use this system cooling water must be available. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

h2 - Waser / Öl Wärmetaucher mit Externer Pumpenmotor

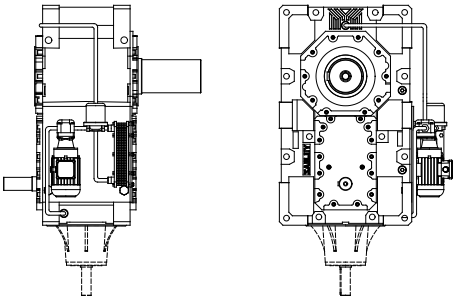
Dieses Kühlsystem ist zu bevorzugen gegenüber der Kühlschlange wegen der Wartungsleichtigkeit. Es ist verfügbar für Getriebe in Montagepositionen M1, M3, M2 und es ist unabhängig von Antriebsdrehzahl oder Drehrichtung. Bei andere Montagepositionen muss das System zusammen mit der Druckschmierung eingesetzt werden. Kühlwasser muss verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Wasser / Öl Wärmetauscher und externer Pumpe sind unten angegeben.



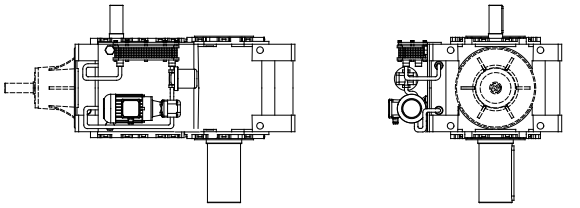
M1



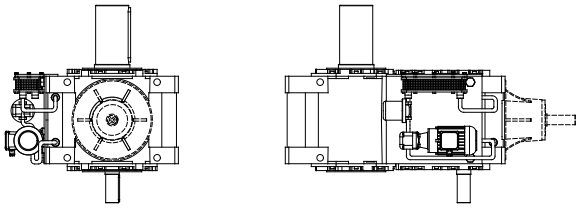
M3



M2



M5



M6

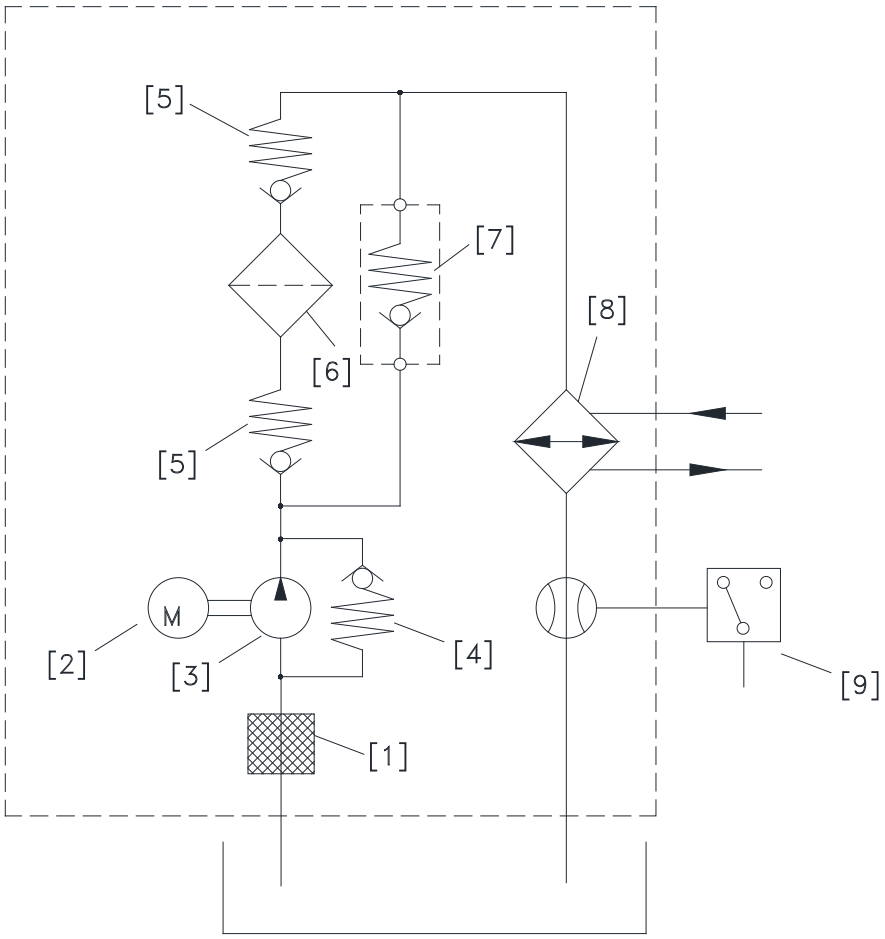
Eşanjör Tipi* *Heat Exchanger Type** *Wärmetaucher Typ**	**Soğutma Gücü [kW]** *Cooling Capacity [kW]* Kühlleistung [kW]	**Yağ Debisi [lt/d]** *Oil Volume [lt/m]* Öl Durchflussmenge [l/m]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]	**Min. Soğ. Suyu Debisi [lt/d]** *Min. Cooling Water Vol. [lt/m]* Kühlwesserdurvhflussmenge [lt/m]
E1	*1,5*	*6*	*0,25*	*2,2*
E2	*3,0*	*6*	*0,25*	*5,6*
E3	*5,0*	*12*	*0,37*	*7,2*
E4	*10*	*23*	*1,1*	*14*
E5	*20*	*41*	*1,5*	*29*
EP6	*30*	*68*	*2,2*	*43*
EP7	*45*	*94*	*3,0*	*65*
EP8	*60*	*112*	*5,5*	*80*
EP9	*80*	*133*	*5,5*	*115*
EP10	*100*	*170*	*7,5*	*140*

Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30^{0}C olmalıdır.
Maximum inlet temperature of cooling water must be 30^{0}C.
Maximales Wasserintrittstemperatur ist 30^{0}C.

Hidrolik Devre Diyagramı
Eşanjörlü Soğutma (Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Water / Oil Heat Exchanger with External Motorpump

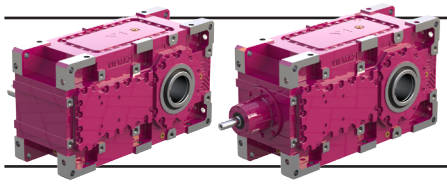
Hydraulikplan
Waser / Öl Wärmetauscher mit Externem Pumpenmotor



1 - Süzgeç
2 - Pompa motoru
3 - Bağımsız pompa
4 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Plakalı su / yağ eşanjörü
9 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2 - Pump motor
3 - External pump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter *(optional)*
7 - Bypas valve (optional)
8 - Water / oil plate heat exchanger
9 - Flow switch (optional)

1 - Filter
2 - Pumpenmotor
3 - Externe Pumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Wasser / Öl Plattenwärmetauscher
9 - Durchflußschalter (option)



i1 - Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Entegre Pompalı) (Opsiyonel)

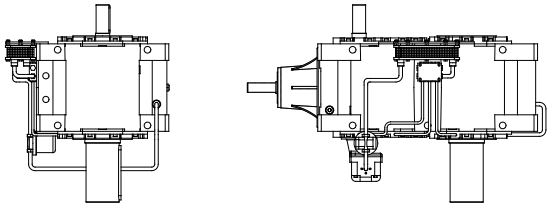
M5, M6, M4 montaj pozisyonlarında eşanjörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda eşanjörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanların yağlanması sağlanır. Çift dönüş yönü ve düşük giriş devirleri için uygun değildir. Kullanıldığı yerde soğutma suyu gerekir. Bu soğutma şekli aşağıdaki şematik resimlerde gösterilmiştir.

i1 - Water / Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (Shaft end Pump) (Optional)

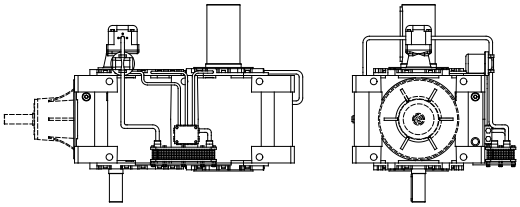
If a water / oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is M5, M6, M4 then additional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can not be used on gearboxes with both side of rotation or low input speed. In order to use this system cooling water must be available. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

i1 - Waser / Öl Wärmetaucher und Druckschmierung (Wellenendenpumpe)(Optional)

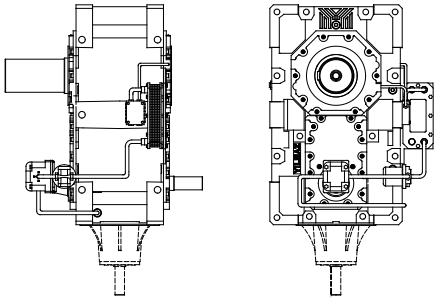
Wenn ein Waser / Öl Wärmetaucher als Kühlsystem benutz wird und die Getriebe in M5, M6 oder M4 Montageposition arbeiten ist eine Druckschmierung nötig. In diesem Fall müssen die oben liegenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölverteilers geschmiert werden. Dieses System kann nicht für Getriebe mit niedriger Antriebsdrehzahl oder Beidsetigem Betrieb benutzt werden. Kühlwasser muß verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Waser / Öl Wärmetaucher und Druckschmierung sind unten angegeben.



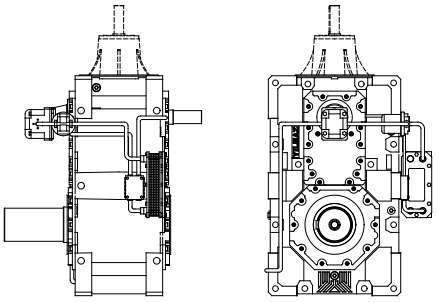
M5



M6



M2



M4

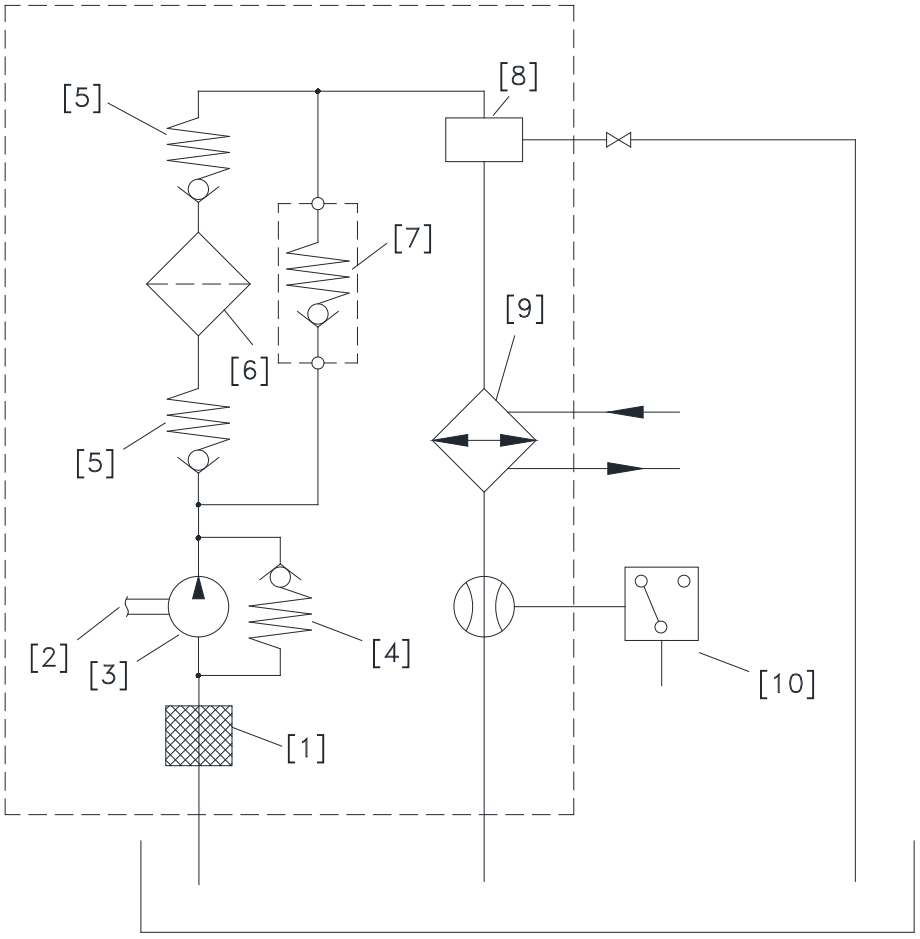
Eşanjör Tipi* *Heat Exchanger Type** *Wärmetaucher Typ**	**Soğutma Gücü [kW]** *Cooling Capacity [kW]* Kühlleistung [kW]	**Yağ Debisi [lt/d]** *Oil Volume [lt/m]* Öl Durchflussmenge [l/m]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]	**Min. Soğ. Suyu Debisi [lt/d]** *Min. Cooling Water Vol. [lt/m]* Kühlwesserdurvhflussmenge [lt/m]
E1	*1,5*	*6*	*0,25*	*2,2*
E2	*3,0*	*6*	*0,25*	*5,6*
E3	*5,0*	*12*	*0,37*	*7,2*
E4	*10*	*23*	*1,1*	*14*
E5	*20*	*41*	*1,5*	*29*
EP6	*30*	*68*	*2,2*	*43*
EP7	*45*	*94*	*3,0*	*65*
EP8	*60*	*112*	*5,5*	*80*
EP9	*80*	*133*	*5,5*	*115*
EP10	*100*	*170*	*7,5*	*140*

Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30^{0}C olmalıdır.
Maximum inlet temperature of cooling water must be 30^{0}C.
Maximales Wasserintrittstemperatur ist 30^{0}C.

Hidrolik Devre Diyagramı
Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama
(Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Water / Oil Heat Exchanger and
Forced Lubrication (Shaft end Pump)

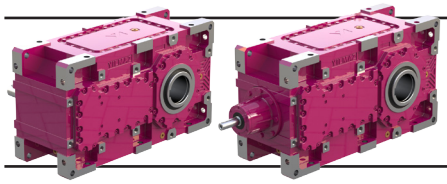
Hydraulikplan
Waser / Öl Wärmetauscher und
Druckschmierung (Wellenendenpumpe)



1 - Süzgeç
2 - Redüktör giriş mili
3 - Mil ucuna entegre pompa
4 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Dağıtıcı
9 - Plakalı su / yağ eşanjörü
10 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2 - Shaft end of gearbox
3 - Shaft end pump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter *(optional)*
7 - Bypas valve (optional)
8 - Oil distributor
9 - Water / oil plate heat exchanger
10 - Flow switch (optional)

1 - Filter
2 - Wellenende des Getriebes
3 - Wellenendenpumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Ölverteiler
9 - Wasser / Öl Plattenwärmetauscher
10 - Durchflußschalter (option)



i2 - Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Bağımsız Pompalı) (Standart)

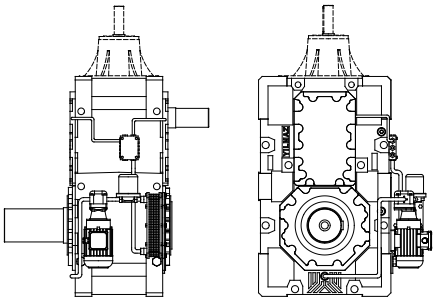
M5, M6, M4 montaj pozisyonlarında eşanjörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda eşanjörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanların yağlanması sağlanır. Dönüş yönünden ve giriş devrinden bağımsız kullanılabilir. Kullanıldığı yerde soğutma suyu gerekir. Bu soğutma şekli aşağıdaki şematik resimlerde gösterilmiştir.

i2 - Water / Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (External Motorpump) (Standard)

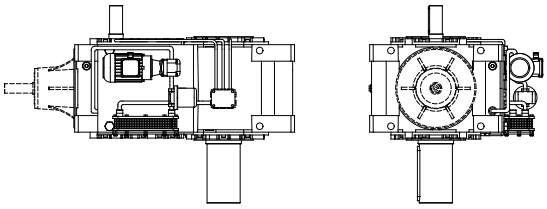
If a water / oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is M5, M6, M4 then additional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can be used independent of input speed and rotation. In order to use this system cooling water must be available. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

i2 - Waser / Öl Wärmetaucher und Druckschmierung (Externer Pumpenmotor) (Standard)

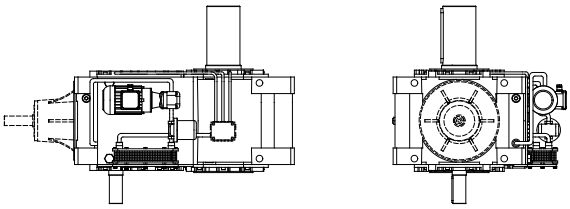
Wenn ein Waser / Öl Wärmetaucher als Kühlsystem benutz wird und die Getriebe in M5, M6 oder M4 Montageposition arbeiten ; ist eine Druckschmierung nötig. In diesem Fall werden die oben ligenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölverteilers geschmiert. Dieses System kann unabhängig von Antriebswellendrehzahl und Drehrichtung benutzt werden. Kühlwasser muss verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Wasser /Öl Wärmetauscher und Druckschmierung sind unten angegeben.



M4



M5



M6

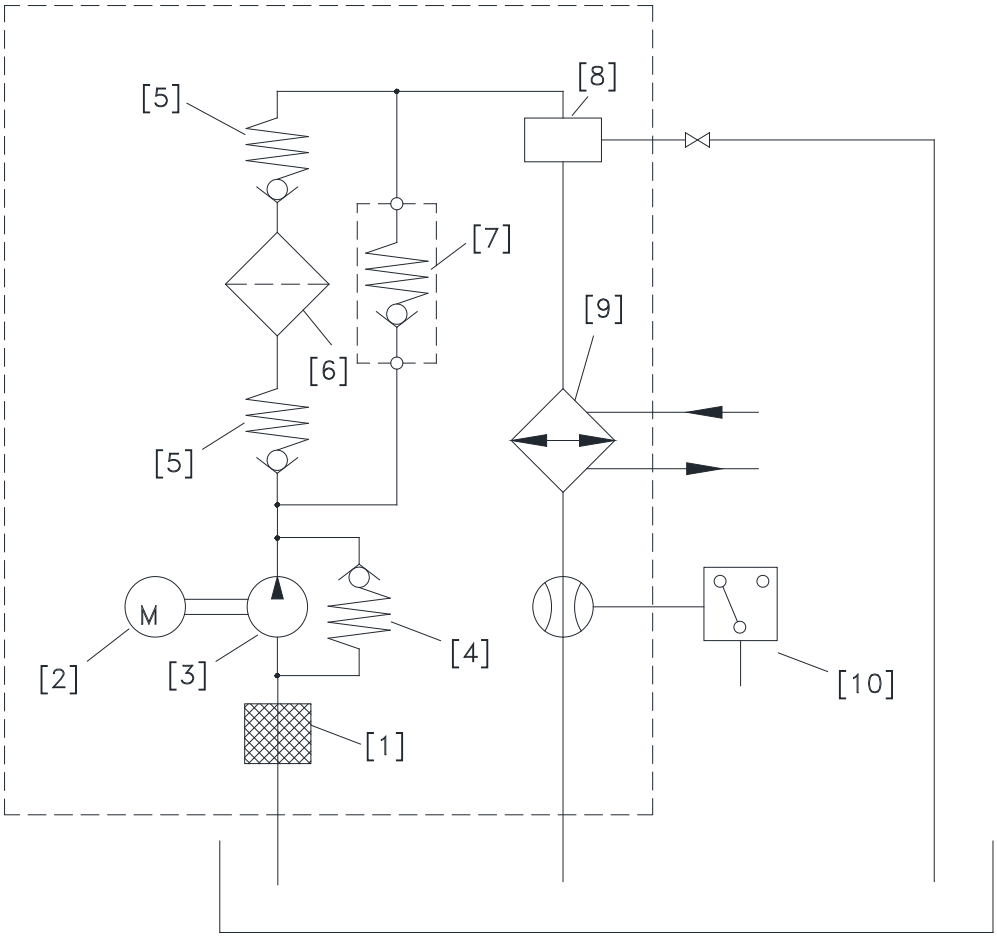
Eşanjör Tipi* *Heat Exchanger Type** *Wärmetaucher Typ**	**Soğutma Gücü [kW]** *Cooling Capacity [kW]* Kühlleistung [kW]	**Yağ Debisi [lt/d]** *Oil Volume [lt/m]* Öl Durchflussmenge [l/m]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]	**Min. Soğ. Suyu Debisi [lt/d]** *Min. Cooling Water Vol. [lt/m]* Kühlwesserdurvhflussmenge [lt/m]
E1	*1,5*	*6*	*0,25*	*2,2*
E2	*3,0*	*6*	*0,25*	*5,6*
E3	*5,0*	*12*	*0,37*	*7,2*
E4	*10*	*23*	*1,1*	*14*
E5	*20*	*41*	*1,5*	*29*
EP6	*30*	*68*	*2,2*	*43*
EP7	*45*	*94*	*3,0*	*65*
EP8	*60*	*112*	*5,5*	*80*
EP9	*80*	*133*	*5,5*	*115*
EP10	*100*	*170*	*7,5*	*140*

Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30^{0}C olmalıdır.
Maximum inlet temperature of cooling water must be 30^{0}C.
Maximales Wasserintrittstemperatur ist 30^{0}C.

Hidrolik Devre Diyagramı
Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama
(Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Water / Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (External Motorpump)

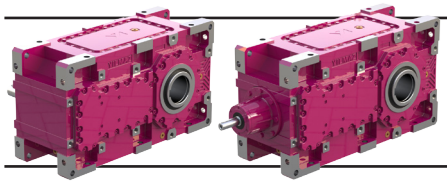
Hydraulikplan
Waser / Öl Wärmetauscher und Druckschmierung
(Externer Pumpenmotor)



1 - Süzgeç
2- Pompa motoru
3 - Bağımsız pompa
4 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Dağıtıcı
9 - Plakalı su / yağ eşanjörü
10 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2- *Pump motor*
3 - *External pump*
4 - *3 bar pressure valve (optional)*
5 - *Bypas valve (optional)*
6 - *20 µ* oil filter *(optional)*
7 - *Bypas valve (optional)*
8 - *Oil distributor*
9 - *Water / oil plate heat exchanger*
10 - *Flow switch (optional)*

1 - Filter
2- Pumpenmotor
3 - Externe Pumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Ölverteiler
9 - Wasser / Öl Plattenwärmetauscher
10 - Durchflußschalter (option)



j1 - Radyatörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

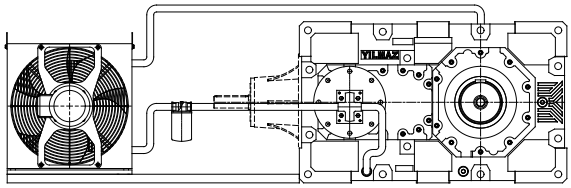
Su soğutma imkanının olmadığı yerlerde kullanılan hava / su soğutucu sistemidir. M1, M3 ve M2 montaj pozisyonlarında, giriş devrinin düşük olmadığı ve dönüş yönünün belirli olduğu sistemlerde kullanılabilir. Diğer montaj pozisyonları için cebri yağlama ile birlikte sunulur. Kullanılacağı yer aşırı tozlu veya yağ buharlı olmamalıdır. Temiz hava girişi için radyatör hava emiş bölgesi boş bırakılmalıdır. Aşağıda örnek resimler gösterilmiştir.

j1 - Air / Oil Heat Exchanger with Shaft end Pump

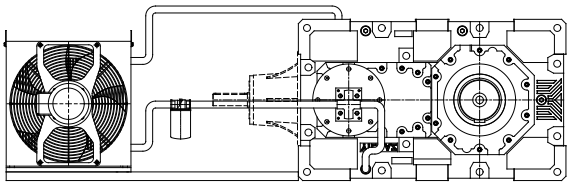
This kind of cooling system is preferred if there is no cooling water supply. It is available for M1, M3 and M2 mounting positions where the input shaft speed is not low and the direction of rotation is one way. For other mounting positions it must be used with forced lubrication. It is not advised to use in very dusty or oil vapour polluted environments. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

j1 - Luft /Öl Wärmetauscher mit Welenendenpumpe

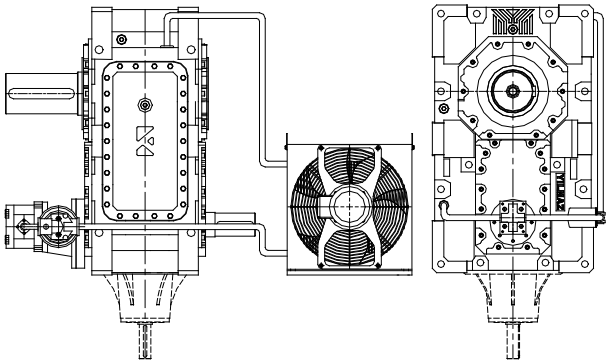
Dieses Kühlsystem ist zu bevorzogen wenn keine Kühlwasserversorgung möglich ist. Es ist verfügbar für Getriebe in einrichtigen Betrieb für Montagepositionen M1, M3 und M2 wo die Antriebswellendrehzahl nicht zu niedrig ist. Für andere Montagepositionen muss das System mit Druckschmierung benutzt werden. Luft / Öl Wärmetauscher sind für staubige oder ölstaubhaltige Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Beispiele für Getriebe mit Luft / Öl Wärmetauscher sind unten angegeben.



M1



M3



M2

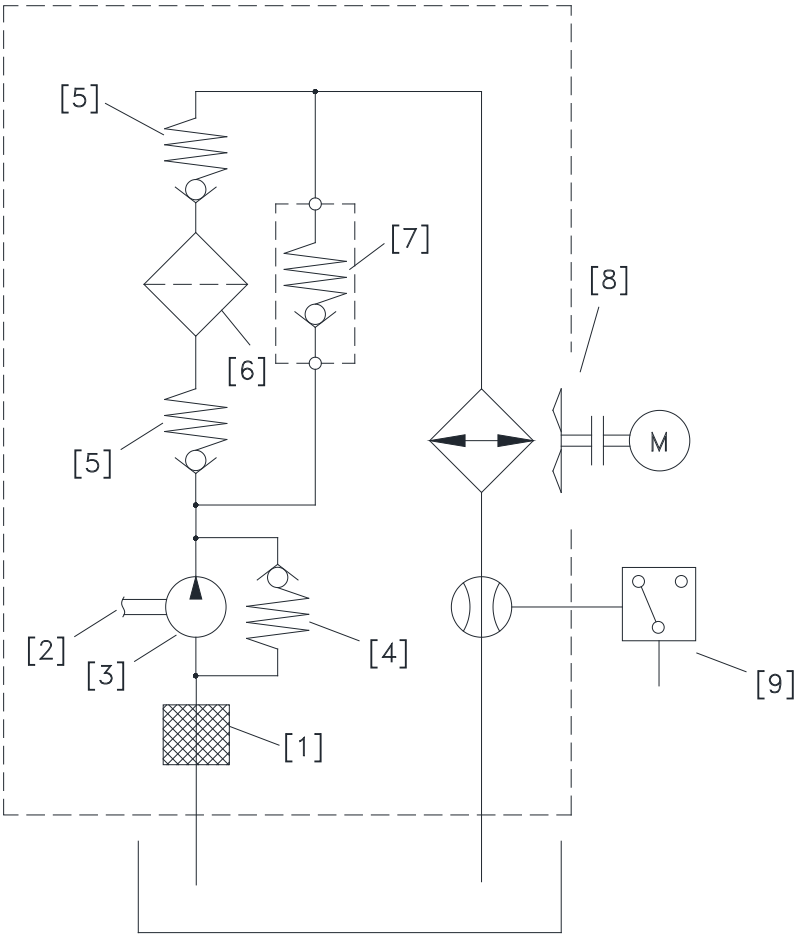
Radyatör Tipi *Air / Oil H. Exchanger Type* *Luft / Öl Wärmetaucher Typ*	**Soğutma Gücü [kW]*** *Cooling Capacity [kW]** Kühlleistung [kW]*	**Yağ Debisi [lt/d]** *Oil Volume [lt/m]* Öl Durchflussmenge [l/m]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]
R1	*5,0*	*41*	*1,5*
R2	*9,5*	*41*	*1,5*
R3	*17,5*	*68*	*2,2*
R4	*25*	*94*	*3,0*
R5	*29,5*	*94*	*3,0*
R6	*45*	*94*	*3,0*
R7	*60*	*148*	*7,5*
R8	*75*	*148*	*7,5*

Değerler 20°C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.
Values are valid for 20°C ambient temperature.
Die werte sind fur 20°C umbeburgstemperatur.

Hidrolik Devre Diyagramı
Radyatörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Air / Oil Heat Exchanger with Shaft end Pump

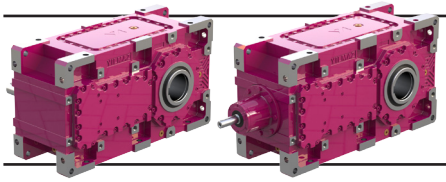
Hydraulikplan
Luft / Öl Wärmetauscher mit Wellenendenpumpe



1 - Süzgeç
2 - Redüktör giriş mili
3 - Mil ucuna entegre pompa
4 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Hava / yağ eşanjörü
9 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2 - Shaft end of gearbox
3 - Shaft end pump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter *(optional)*
7 - Bypas valve (optional)
8 - Air / oil heat exchanger
9 - Flow switch (optional)

1 - Filter
2 - Wellenende des Getriebes
3 - Wellenendenpumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Öl / Luftwärmetauscher
9 - Durchflußschalter (option)



j2 - Radyatörlü Soğutma (Bağımsız Pompalı)

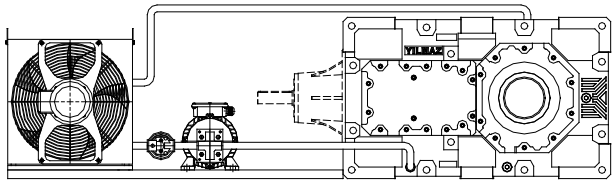
Su soğutma imkanının olmadığı yerlerde kullanılan hava / su soğutucu sistemidir. M1, M3 ve M2 montaj pozisyonlarında, giriş devrinden ve dönüş yönünden bağımsız kullanılabilir. Diğer montaj pozisyonları için cebri yağlama ile birlikte sunulur. Kullanılacağı yer aşırı tozlu veya yağ buharlı olmamalıdır. Temiz hava girişi için radyatör hava emiş bölgesi boş bırakılmalıdır. Aşağıda örnek resimler gösterilmiştir.

j2 - Air / Oil Heat Exchanger with External Motorpump

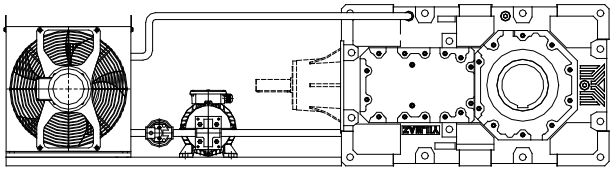
This kind of cooling system is preferred if there is no cooling water supply. It is available for M1, M3 and M2 mounting positions and can be used independent from input speed and rotation of direction. For other mounting positions it must be used with forced lubrication. It is not advised to use in very dusty or oil vapour polluted environments. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

j2 - Luft / Öl Wärmetauscher mit Externe Pumpenmotor

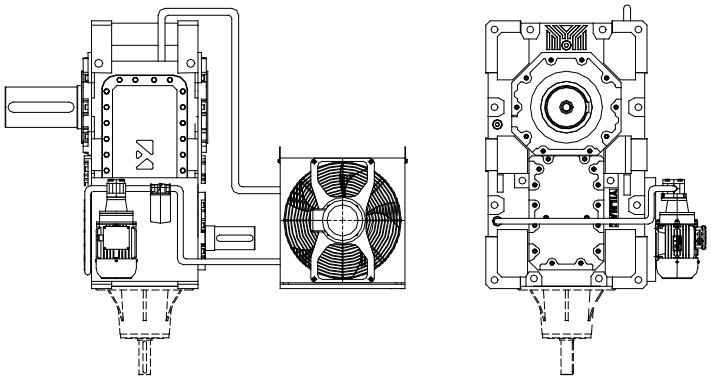
Dieses Kühlsystem ist zu bevorzugen wo keine Kühlwassersorgung möglich ist. Es ist verfügbar für Getriebe in Montagepositionen M1, M3 und M2 und kann unabhängig von Antriebswellendrehzahl und Drehrichtung benutzt werden. Für andere Montagepositionen muß das System mit Druckschmierung benutzt werden. Luft / Öl Wärmetauscher sind für staubige oder ölstaubhaltige Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Beispiele für Getriebe mit Luft / Öl Wärmetauscher sind unten angegeben.



M1



M3



M2

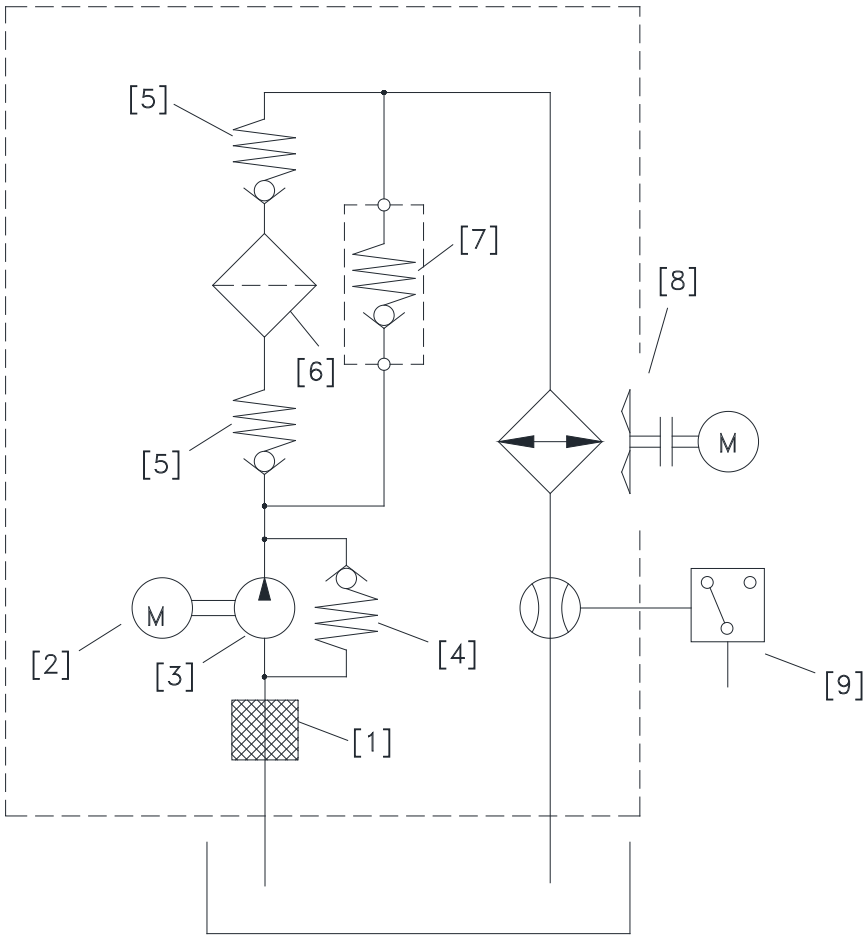
Radyatör Tipi *Air / Oil H. Exchanger Type* *Luft / Öl Wärmetaucher Typ*	**Soğutma Gücü [kW]*** *Cooling Capacity [kW]** Kühlleistung [kW]*	**Yağ Debisi [lt/d]** *Oil Volume [lt/m]* Öl Durchflussmenge [l/m]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]
R1	*5,0*	*41*	*1,5*
R2	*9,5*	*41*	*1,5*
R3	*17,5*	*68*	*2,2*
R4	*25*	*94*	*3,0*
R5	*29,5*	*94*	*3,0*
R6	*45*	*94*	*3,0*
R7	*60*	*148*	*7,5*
R8	*75*	*148*	*7,5*

Değerler 20^0C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.
Values are valid for 20^0C ambient temperature.
Die werte sind fur 20^0C umbeburgstemperatur.

Hidrolik Devre Diyagramı
Radyatörlü Soğutma
(Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Air / Oil Heat Exchanger with
External Motorpump

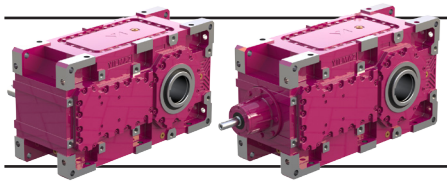
Hydraulikplan
Luft / Öl Wärmetauscher mit
Externem Pumpenmotor



1 - Süzgeç
2 - Pompa motoru
3 - Bağımsız pompa
4 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Hava / yağ eşanjörü
9 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2 - Pump motor
3 - External pump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter *(optional)*
7 - Bypas valve (optional)
8 - Air / oil heat exchanger
9 - Flow switch (optional)

1 - Filter
2 - Pumpenmotor
3 - Externe Pumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Öl / Luftwärmetauscher
9 - Durchflußschalter (option)



k1 - Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Entegre Pompalı) (Opsiyonel)

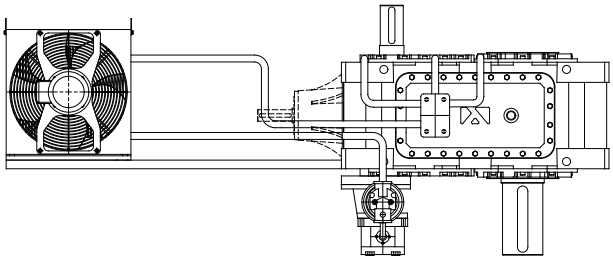
M5, M6, M4 montaj pozisyonlarında radyatörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda radyatörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanların yağlanması sağlanır. Çift dönüş yönü ve düşük giriş devirleri için uygun değildir. Çok tozlu ve yağ buharlı yerlerde kullanılamaz. Aşağıda örnek resimler gösterilmiştir.

k1 - Air / Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (Shaft end Pump) (Optional)

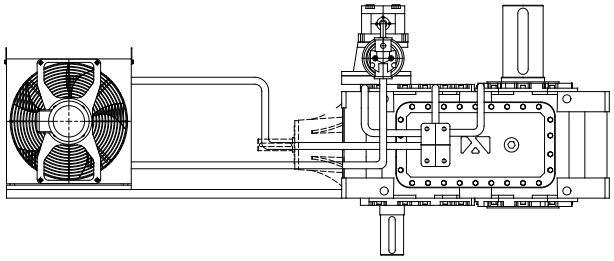
If an air / oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is M5, M6, M4 then additional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can not be used on gearboxes with both side of rotation or low input speed. It is not advised to use in very dusty or oil vapour polluted environments. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

k1 - Luft / Öl Wärmetauscher und Druckschmierung (Wellenendenpumpe) (Optional)

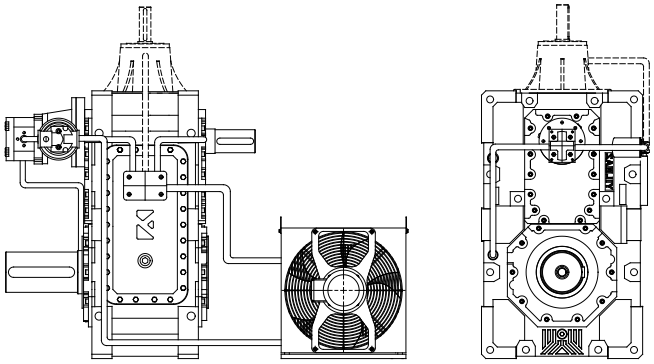
Wenn ein Luft / Öl Wärmetauscher als Kühlsystem benutz wird und die Getriebe in M5, M6 oder M4 Montageposition arbeiten ist Druckschmierung erforderlich. In diesem Falle müssen die oben liegenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölverteilers geschmiert werden. Dieses System kann nicht für Getriebe mit niedreiger Antriebsdrehzahl oder Beidrichtigen Betrieb benutzt werden. Luft / Öl Wärmetauscher sind für staubige oder Ölstaubhaltige Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Beispiele für Getriebe mit Luft / Öl Wärmetauscher sind unten angegeben.



M5



M6



M4

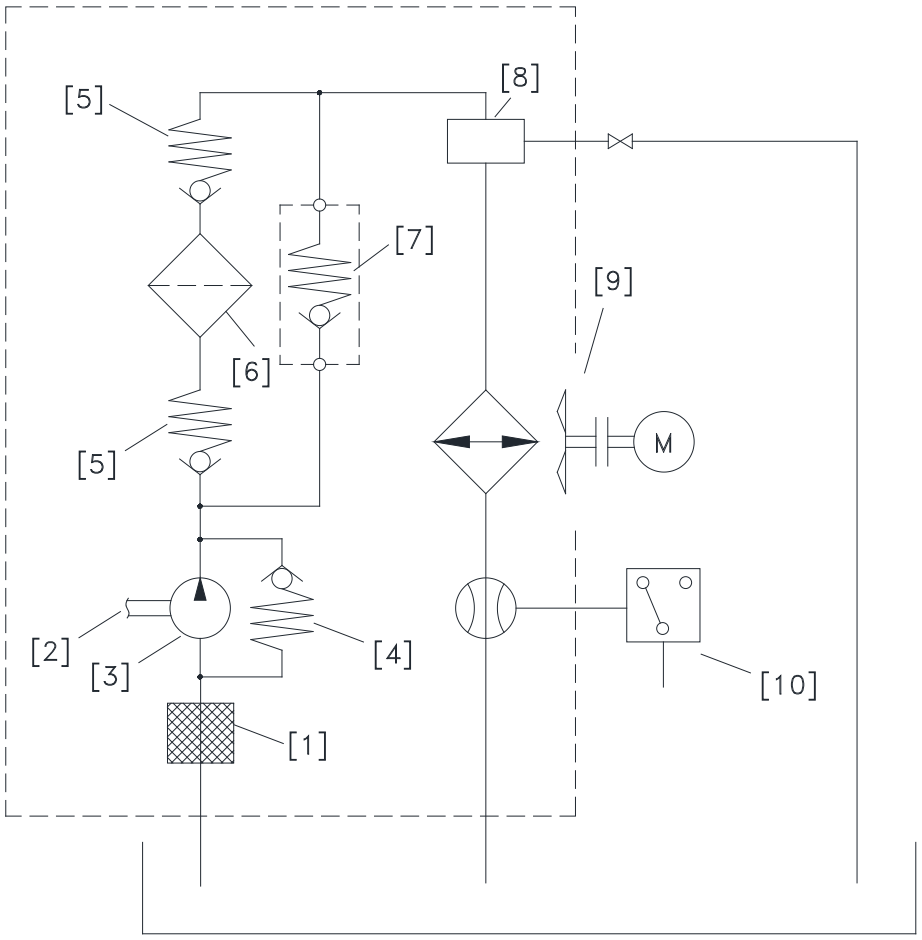
Radyatör Tipi *Air / Oil H. Exchanger Type* *Luft / Öl Wärmetaucher Typ*	**Soğutma Gücü [kW]*** *Cooling Capacity [kW]** Kühlleistung [kW]*	**Yağ Debisi [lt/d]** *Oil Volume [lt/m]* Öl Durchflussmenge [l/m]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]
R1	*5,0*	*41*	*1,5*
R2	*9,5*	*41*	*1,5*
R3	*17,5*	*68*	*2,2*
R4	*25*	*94*	*3,0*
R5	*29,5*	*94*	*3,0*
R6	*45*	*94*	*3,0*
R7	*60*	*148*	*7,5*
R8	*75*	*148*	*7,5*

Değerler 20^{0}C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.
Values are valid for 20^{0}C ambient temperature.
Die werte sind für 20^{0}C Umgebungstemperatur.

Hidrolik Devre Diyagramı
Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Air / Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (Shaft end Pump)

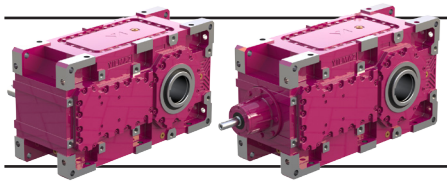
Hydraulikplan
Luft / Öl Wärmetauscher und Druckschmierung (Wellenendenpumpe)



1 - Süzgeç
2 - Redüktör giriş mili
3 - Mil ucuna entegre pompa
4 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Dağıtıcı
9 - Hava / yağ eşanjörü
10 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2 - Shaft end of gearbox
3 - Shaft end pump
4 - 3 bar pressure valve (optional)
5 - Bypas valve (optional)
6 - 20 µ oil filter *(optional)*
7 - Bypas valve (optional)
8 - Oil distributor
9 - Air / oil heat exchanger
10 - Flow switch (optional)

1 - Filter
2 - Wellenende des Getriebes
3 - Wellenendenpumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Ölverteiler
9 - Öl / Luftwärmetauscher
10 - Durchflußschalter (option)



k2 - Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Bağımsız Pompalı) (Standart)

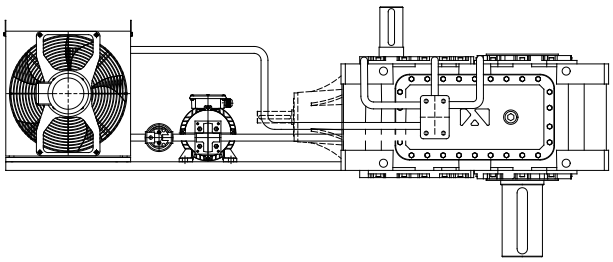
M5, M6, M4 montaj pozisyonlarında radyatörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda radyatörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanların yağlanması sağlanır. Dönüş yönünden bağımsız kullanılabilir. Çok tozlu ve yağ buharlı yerlerde kullanılamaz. Aşağıda örnek resimler gösterilmiştir.

k2 - Air / Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (External Motorpump)(Standard)

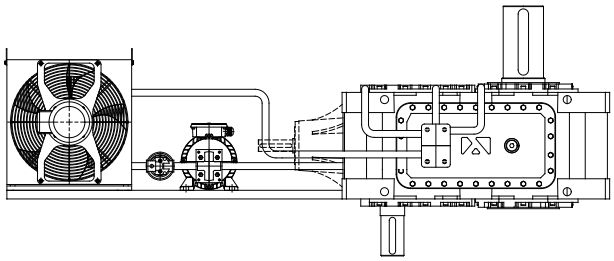
If an air / oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is M5, M6, M4 then additional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can be used independent of input speed and rotation. It is not advised to use in very dusty or oil vapour polluted environments. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

k2 - Luft / Öl Wärmetauscher und Druckschmierung (Externer Pumpenmotor)(Standard)

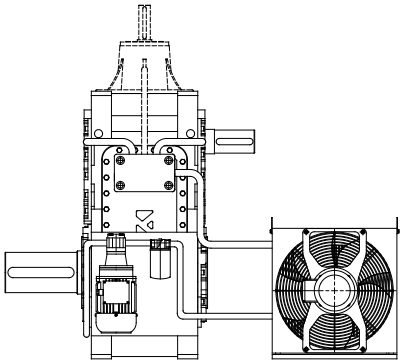
Wenn ein Luft / Öl Wärmetauscher als Kühlsystem benutz wird und die Getriebe in M5, M6 oder M4 Montageposition arbeiten ist Druckschmierung erforderlich. In diesem Falle müssen die oben liegenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölverteilers geschmiert werden. Dieses System kann für beidrichtigen Betrieb und beliebige Drehzahl benutzt werden. Luft / Öl Wärmetauscher sind für staubige oder Ölstaubhaltige Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Beispiele für Getriebe mit Luft / Öl Wärmetauscher sind unten angegeben.

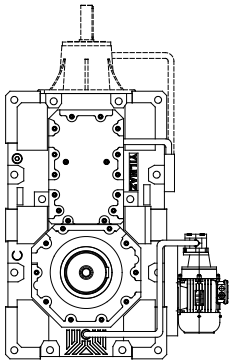


M5



M6





M4

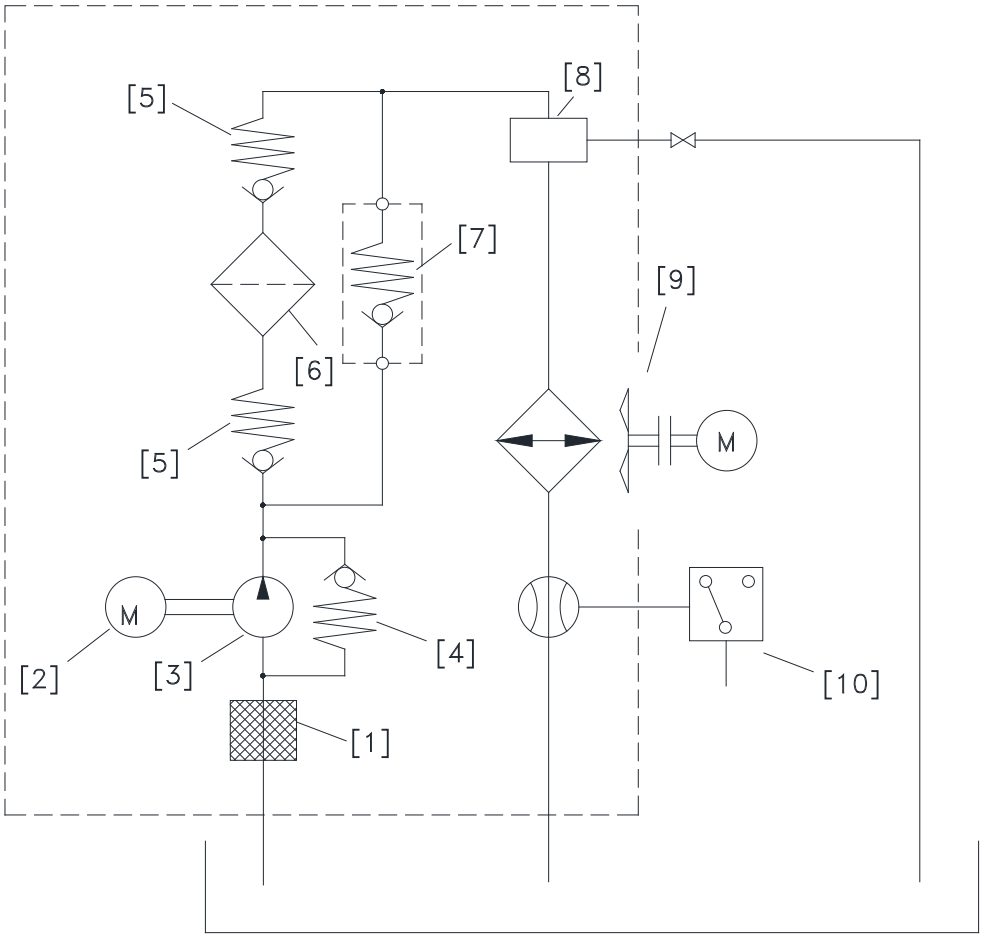
Radyatör Tipi *Air / Oil H. Exchanger Type* *Luft / Öl Wärmetaucher Typ*	**Soğutma Gücü [kW]*** *Cooling Capacity [kW]** Kühlleistung [kW]*	**Yağ Debisi [lt/d]** *Oil Volume [lt/m]* Öl Durchflussmenge [l/m]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]
R1	*5,0*	*41*	*1,5*
R2	*9,5*	*41*	*1,5*
R3	*17,5*	*68*	*2,2*
R4	*25*	*94*	*3,0*
R5	*29,5*	*94*	*3,0*
R6	*45*	*94*	*3,0*
R7	*60*	*148*	*7,5*
R8	*75*	*148*	*7,5*

Değerler 20^{0}C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.
Values are valid for 20^{0}C ambient temperature.
Die werte sind fur 20^{0}C umbeburgstemperatur.

Hidrolik Devre Diyagramı
Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Air / Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (External Motorpump)

Hydraulikplan
Luft / Öl Wärmetauscher und Druckschmierung (Externer Pumpenmotor)



1 - Süzgeç
2- Pompa motoru
3 - Bağımsız pompa
4 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
5 - Bypas valfi (opsiyonel)
6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
7 - Bypas valfi (opsiyonel)
8 - Dağıtıcı
9 - Hava / yağ eşanjörü
10 - Akış sivici (opsiyonel)

1 - Strainer
2- *Pump motor*
3 - *External pump*
4 - *3 bar pressure valve (optional)*
5 - *Bypas valve (optional)*
6 - *20 µ* oil filter *(optional)*
7 - *Bypas valve (optional)*
8 - *Oil distributor*
9 - *Air / oil heat exchanger*
10 - *Flow switch (optional)*

1 - Filter
2- Pumpenmotor
3 - Externe Pumpe
4 - 3 bar Druckbegrezungsventil (option)
5 - Bypassventil (option)
6 - 20 µ Ölfilter (option)
7 - Bypassventil (option)
8 - Ölverteiler
9 - Öl / Luftwärmetauscher
10 - Durchflußschalter (option)

Yağ Isıtıcısı

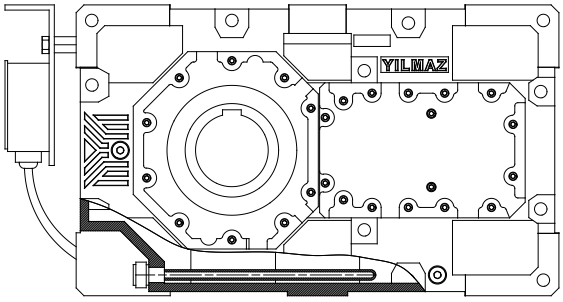
Redüktör içerisinde kullanılan yağa bağlı olarak, yağ tablolarında verilen minimum çevre sıcaklığının altındaki sıcaklıklarda, redüktörler soğuk olarak start ediliyorsa yağ ısıtıcı kullanılır. Redüktör yağı, fabrikada set edilen sıcaklık değerine ulaştığında ısıtıcı devre dışı kalır ve motor devresi kapatılır. Sistem yağ ısıtıcısı ve opsiyonel olarak termostattan oluşur.

Oil Heater

If the gearbox will be started in ambient temperatures lower then the allowed ambient temperatures according to the oil used in the gearbox which are given on the lubricant tables, an oil heater must be used. The oil heater will be active below the oil temperatures set by the factory. The system consists of oil heater and thermostat.

Ölheizung

Wenn die Getriebe in eine Umgebungstemperatur niedriger als die minimale in der Öltabelle angegebenen Temperatur kalt gestartet werden sollen, muss ein Getriebe mit Ölheizung benutzt werden. Die Ölheizung wird aktiv wenn die Umgebungstemperatur niedriger als die Umgebungstemperatur wird. Das System besteht aus Ölheizung und Thermostat.



Çelik Taban Şasesi

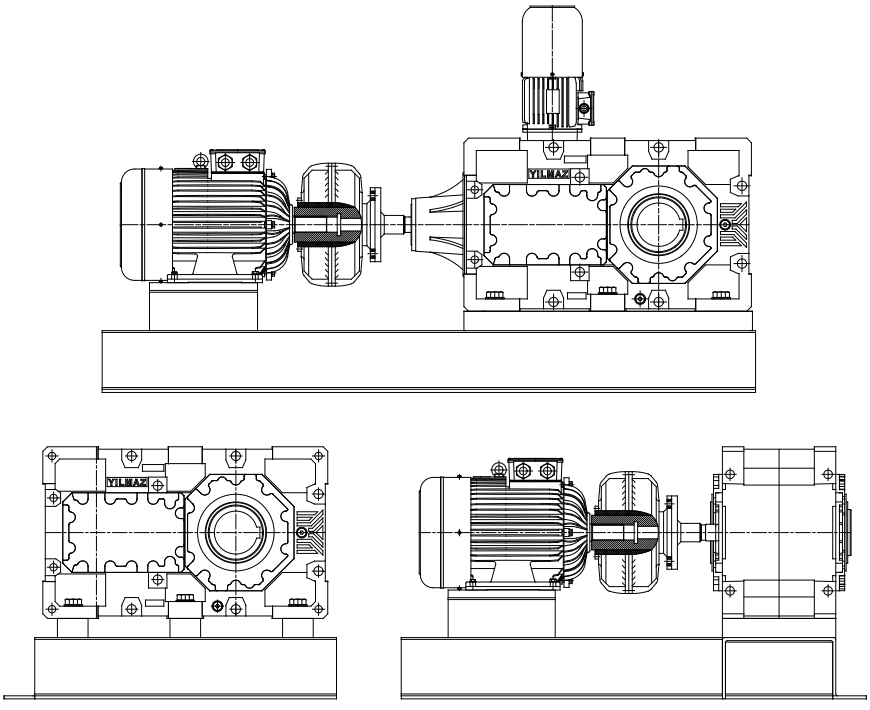
M1 ve M3 montaj pozisyonları için, çelik taban şasi üzerinde hazır montajlı, redüktör, motor ve kaplin grubu sunulabilmektedir. İsteğe göre hidrokaplinle veya elastik kaplinle bağlanmış frenli veya frensiz motor ve yardımcı tahrikli veya tahriksiz redüktör şasi üzerinde montajlı halde teslim edilmektedir. Aşağıda şematik bir örnek gösterilmiştir. Farklı istekler için lütfen bize danışınız.

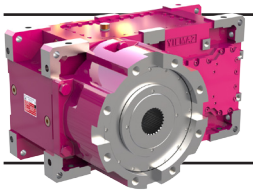
Steel Base Frame

Steel base frames can be supplied for mounting positions M1 and M3. The motor with or without brake and the gearbox with or without auxiliary drive are fitted with elastic coupling or with hydro coupling are mounted on a steel base frame. Sample drawings are shown below. For different requests please contact us.

Stahlunterbau

Stahlunterbau ist für die Montagepositionen M1 und M3 verfügbar. Getriebe mit oder ohne Hilfsantrieb und Motor, mit oder ohne Bremse, werden zusammen mit einer Hyrokupplung oder einer elastischen Kupplung auf einem Stahlunterbau montiert. Beispielhafte Zeichnungen sind unten angegeben. Für andere Anforderungen bitten wir um Rückfrage.





Ekstruder Tiplerde Müsade Edilebilir Eksenel Yükler (Standart Tipler)
Permissible Axial Loads for Extruder Types (Standard Types)
Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (Standardtypen)

Müsade edilebilir eksenel yükler servis faktörü 1,6'ya göre verilmiştir. / *Permissible axial loads are given for service factor 1,6.* / Zulässige Axialkräfte sind für den Betriebsfaktor 1,6 angegeben

HTE0322.0E-0323.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	159	196	242	297
30	141	174	214	263
40	129	159	196	242
50	121	149	183	226
65	112	138	170	209
80	105	129	159	196
100	98	121	149	183
120	93	115	141	174
140	89	109	135	166
160	85	105	129	159
180	82	101	125	154
200	80	98	121	149
220	78	95	118	145
240	76	93	115	141
260	74	91	112	138
280	72	89	109	135
300	71	87	107	132
320	69	85	105	129

HTE0422.0E-0423.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	192	236	290	358
30	170	209	257	317
40	156	192	236	290
50	145	179	221	272
65	134	166	204	251
80	126	156	192	236
100	118	145	179	221
120	112	138	170	209
140	107	131	162	199
160	103	126	156	192
180	99	122	150	185
200	96	118	145	179
220	93	115	141	174
240	91	112	138	170
260	89	109	134	166
280	87	107	131	162
300	85	105	129	159
320	83	103	126	156

HTE0522.0E-0523.0E				
n_2	F_{ama}[kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	268	330	406	500
30	237	292	359	443
40	217	268	330	406
50	203	250	308	380
65	188	231	285	351
80	177	217	268	330
100	165	203	250	308
120	156	193	237	292
140	149	184	226	279
160	143	177	217	268
180	138	170	210	258
200	134	165	203	250
220	130	160	198	243
240	127	156	193	237
260	124	153	188	231
280	121	149	184	226
300	119	146	180	222
320	116	143	177	217

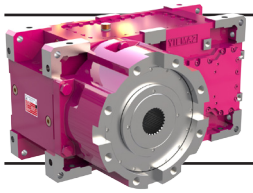
n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / *Output Speed [rpm]* / Abtriebsdrehzahl [U/min]

HTE0622.0E-0623.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	319	392	483	595
30	282	347	428	527
40	259	319	392	483
50	242	298	367	452
65	224	275	339	418
80	210	259	319	392
100	196	242	298	367
120	186	229	282	347
140	178	219	269	332
160	171	210	259	319
180	165	203	250	307
200	160	196	242	298
220	155	191	235	290
240	151	186	229	282
260	147	182	224	275
280	144	178	219	269
300	141	174	214	264
320	139	171	210	259

HTE0722.0E-0723.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	364	448	551	679
30	322	396	488	601
40	295	364	448	551
50	276	340	419	515
65	255	314	387	476
80	240	295	364	448
100	224	276	340	419
120	212	261	322	396
140	203	250	307	378
160	195	240	295	364
180	188	231	285	351
200	182	224	276	340
220	177	218	268	330
240	172	212	261	322
260	168	207	255	314
280	165	203	250	307
300	161	198	244	301
320	158	195	240	295

HTE0822.0E-0823.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	461	568	699	861
30	408	503	619	762
40	375	461	568	699
50	350	431	531	654
65	324	399	491	604
80	304	375	461	568
100	284	350	431	531
120	269	332	408	503
140	257	317	390	480
160	247	304	375	461
180	238	294	362	445
200	231	284	350	431
220	224	276	340	419
240	219	269	332	408
260	213	263	324	399
280	209	257	317	390
300	205	252	310	382
320	201	247	304	375

n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / *Output Speed [rpm]* / Abtriebsdrehzahl [U/min]



Ekstruder Tiplerde Müsade Edilebilir Eksenel Yükler (Standart Tipler)

Permissible Axial Loads for Extruder Types (Standard Types)

Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (Standardtypen)

Müsade edilebilir eksenel yükler servis faktörü 1,6'ya göre verilmiştir. / *Permissible axial loads are given for service factor 1,6.* / Zulässige Axialkräfte sind für den Betriebsfaktor 1,6 angegeben

HTE0922.0E-0923.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	508	626	771	949
30	450	554	682	840
40	413	508	626	771
50	386	475	585	721
65	357	439	541	666
80	335	413	508	626
100	313	386	475	585
120	297	365	450	554
140	283	349	430	529
160	272	335	413	508
180	263	323	398	490
200	254	313	386	475
220	247	305	375	462
240	241	297	365	450
260	235	290	357	439
280	230	283	349	430
300	225	277	342	421
320	221	272	335	413

HTE1022.0E-1023.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	625	770	948	1168
30	554	682	840	1034
40	508	625	770	948
50	475	585	720	887
65	439	541	666	820
80	412	508	625	770
100	386	475	585	720
120	365	450	554	682
140	349	429	529	651
160	335	412	508	625
180	323	398	490	604
200	313	386	475	585
220	304	375	462	568
240	297	365	450	554
260	289	356	439	541
280	283	349	429	529
300	277	341	421	518
320	272	335	412	508

HTE1122.0E-1123.0E				
n_2	F_{ama}[kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	655	806	993	1222
30	580	714	879	1082
40	532	655	806	993
50	497	612	754	928
65	460	566	697	858
80	432	532	655	806
100	404	497	612	754
120	382	471	580	714
140	365	449	553	681
160	351	432	532	655
180	338	417	513	632
200	328	404	497	612
220	319	392	483	595
240	310	382	471	580
260	303	373	460	566
280	296	365	449	553
300	290	357	440	542
320	285	351	432	532

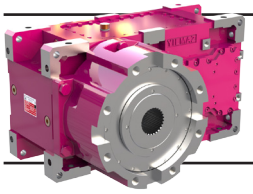
n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / *Output Speed [rpm]* / Abtriebsdrehzahl [U/min]

HTE1222.0E-1223.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	664	818	1008	1241
30	588	724	892	1098
40	540	664	818	1008
50	505	621	765	942
65	466	574	707	871
80	438	540	664	818
100	410	505	621	765
120	388	478	588	724
140	370	456	562	692
160	356	438	540	664
180	343	423	521	641
200	333	410	505	621
220	323	398	490	604
240	315	388	478	588
260	308	379	466	574
280	301	370	456	562
300	295	363	447	550
320	289	356	438	540

HTE1322.0E-1323.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	792	975	1200	1478
30	701	863	1063	1309
40	643	792	975	1200
50	601	740	911	1122
65	556	684	842	1037
80	522	643	792	975
100	488	601	740	911
120	462	569	701	863
140	441	543	669	824
160	424	522	643	792
180	409	504	620	764
200	396	488	601	740
220	385	474	584	719
240	375	462	569	701
260	366	451	556	684
280	358	441	543	669
300	351	432	532	655
320	344	424	522	643

HTE1422.0E-1423.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	958	1179	1452	1788
30	848	1044	1286	1583
40	778	958	1179	1452
50	727	896	1103	1358
65	672	828	1019	1255
80	632	778	958	1179
100	591	727	896	1103
120	559	689	848	1044
140	534	657	809	997
160	513	632	778	958
180	495	610	751	924
200	480	591	727	896
220	466	574	707	870
240	454	559	689	848
260	443	546	672	828
280	434	534	657	809
300	425	523	644	793
320	416	513	632	778

n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / *Output Speed [rpm]* / Abtriebsdrehzahl [U/min]



Ekstruder Tiplerde Müsade Edilebilir Eksenel Yükler (Standart Tipler)

Permissible Axial Loads for Extruder Types (Standard Types)

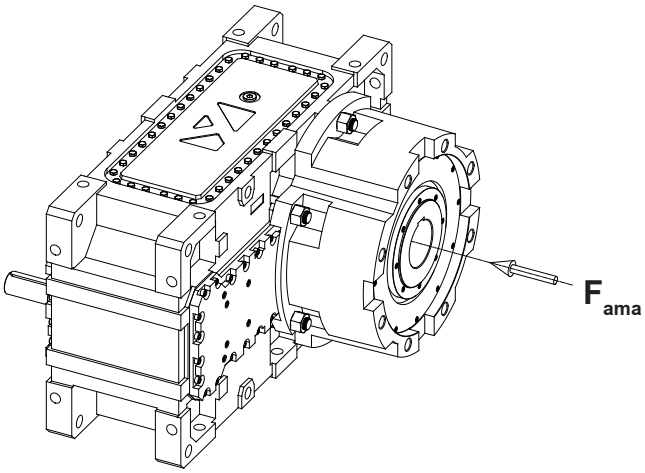
Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (Standardtypen)

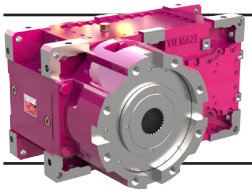
Müsade edilebilir eksenel yükler servis faktörü 1,6'ya göre verilmiştir. / *Permissible axial loads are given for service factor 1,6.* / Zulässige Axialkräfte sind für den Betriebsfaktor 1,6 angegeben

HTE1522.0E-1523.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	1114	1372	1689	2080
30	986	1214	1496	1842
40	846	1114	1372	1689
50	846	1042	1283	1580
65	782	963	1186	1460
80	735	905	1114	1372
100	687	846	1042	1283
120	650	801	986	1214
140	621	765	942	1160
160	597	735	905	1114
180	576	709	873	1075
200	558	687	846	1042
220	542	668	822	1012
240	528	650	801	986
260	516	635	782	963
280	504	621	765	942
300	494	608	749	922
320	484	597	735	905

HTE1622.0E-1623.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	1309	1612	1986	2445
30	1159	1428	1758	2165
40	1063	1309	1612	1986
50	994	1225	1508	1857
65	919	1132	1394	1716
80	864	1063	1309	1612
100	808	994	1225	1508
120	765	941	1159	1428
140	730	899	1107	1363
160	701	864	1063	1309
180	677	834	1026	1264
200	656	808	994	1225
220	637	785	966	1190
240	621	765	941	1159
260	606	746	919	1132
280	593	730	899	1107
300	581	715	880	1084
320	569	701	864	1063

n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / *Output Speed [rpm]* / Abtriebsdrehzahl [U/min]





Ekstruder Tiplerde Müsade Edilebilir Eksenel Yükler (Opsiyonel Tipler)

Permissible Axial Loads for Extruder Types (Optional Types)

Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (Optional Typen)

Müsade edilebilir eksenel yükler servis faktörü 1,6'ya göre verilmiştir. / *Permissible axial loads are given for service factor 1,6.* / Zulässige Axialkräfte sind für den Betriebsfaktor 1,6 angegeben

HTE0422.1E-0423.1E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	159	196	242	297
30	141	174	214	263
40	129	159	196	242
50	121	149	183	226
65	112	138	170	209
80	105	129	159	196
100	98	121	149	183
120	93	115	141	174
140	89	109	135	166
160	85	105	129	159
180	82	101	125	154
200	80	98	121	149
220	78	95	118	145
240	76	93	115	141
260	74	91	112	138
280	72	89	109	135
300	71	87	107	132
320	69	85	105	129

HTE0522.1E-0523.1E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	192	236	290	358
30	170	209	257	317
40	156	192	236	290
50	145	179	221	272
65	134	166	204	251
80	126	156	192	236
100	118	145	179	221
120	112	138	170	209
140	107	131	162	199
160	103	126	156	192
180	99	122	150	185
200	96	118	145	179
220	93	115	141	174
240	91	112	138	170
260	89	109	134	166
280	87	107	131	162
300	85	105	129	159
320	83	103	126	156

HTE0622.1E-0623.1E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	268	330	406	500
30	237	292	359	443
40	217	268	330	406
50	203	250	308	380
65	188	231	285	351
80	177	217	268	330
100	165	203	250	308
120	156	193	237	292
140	149	184	226	279
160	143	177	217	268
180	138	170	210	258
200	134	165	203	250
220	130	160	198	243
240	127	156	193	237
260	124	153	188	231
280	121	149	184	226
300	119	146	180	222
320	116	143	177	217

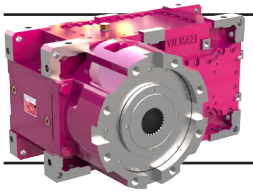
n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / *Output Speed [rpm]* / Abtriebsdrehzahl [U/min]

HTE0722.1E-0723.1E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	305	375	462	569
30	270	332	409	504
40	248	305	375	462
50	232	285	351	432
65	214	264	324	400
80	201	248	305	375
100	188	232	285	351
120	178	219	270	332
140	170	209	258	317
160	163	201	248	305
180	158	194	239	294
200	153	188	232	285
220	148	183	225	277
240	145	178	219	270
260	141	174	214	264
280	138	170	209	258
300	135	166	205	252
320	133	163	201	248

HTE0822.1E-0823.1E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	364	448	551	679
30	322	396	488	601
40	295	364	448	551
50	276	340	419	515
65	255	314	387	476
80	240	295	364	448
100	224	276	340	419
120	212	261	322	396
140	203	250	307	378
160	195	240	295	364
180	188	231	285	351
200	182	224	276	340
220	177	218	268	330
240	172	212	261	322
260	168	207	255	314
280	165	203	250	307
300	161	198	244	301
320	158	195	240	295

HTE0922.1E-0923.1E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	407	501	616	759
30	360	443	546	672
40	330	407	501	616
50	309	380	468	576
65	285	351	433	533
80	268	330	407	501
100	251	309	380	468
120	237	292	360	443
140	227	279	344	423
160	218	268	330	407
180	210	259	319	392
200	204	251	309	380
220	198	244	300	369
240	193	237	292	360
260	188	232	285	351
280	184	227	279	344
300	180	222	273	337
320	177	218	268	330

n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / *Output Speed [rpm]* / Abtriebsdrehzahl [U/min]



Ekstruder Tiplerde Müsade Edilebilir Eksenel Yükler (Opsiyonel Tipler)
Permissible Axial Loads for Extruder Types (Optional Types)
Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (Optional Typen)

Müsade edilebilir eksenel yükler servis faktörü 1,6'ya göre verilmiştir. / *Permissible axial loads are given for service factor 1,6.* / Zulässige Axialkräfte sind für den Betriebsfaktor 1,6 angegeben

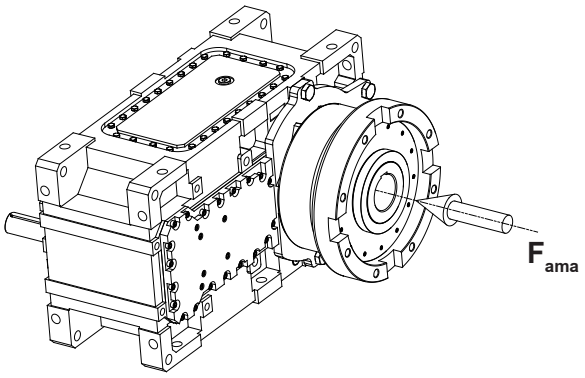
HTE1022.1E-1023.1E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	508	626	771	949
30	450	554	682	840
40	413	508	626	771
50	386	475	585	721
65	357	439	541	666
80	335	413	508	626
100	313	386	475	585
120	297	365	450	554
140	283	349	430	529
160	272	335	413	508
180	263	323	398	490
200	254	313	386	475
220	247	305	375	462
240	241	297	365	450
260	235	290	357	439
280	230	283	349	430
300	225	277	342	421
320	221	272	335	413

HTE1122.1E-1123.1E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	625	770	948	1168
30	554	682	840	1034
40	508	625	770	948
50	475	585	720	887
65	439	541	666	820
80	412	508	625	770
100	386	475	585	720
120	365	450	554	682
140	349	429	529	651
160	335	412	508	625
180	323	398	490	604
200	313	386	475	585
220	304	375	462	568
240	297	365	450	554
260	289	356	439	541
280	283	349	429	529
300	277	341	421	518
320	272	335	412	508

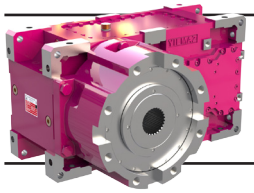
HTE1222.1E-1223.1E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	655	806	993	1222
30	580	714	879	1082
40	532	655	806	993
50	497	612	754	928
65	460	566	697	858
80	432	532	655	806
100	404	497	612	754
120	382	471	580	714
140	365	449	553	681
160	351	432	532	655
180	338	417	513	632
200	328	404	497	612
220	319	392	483	595
240	310	382	471	580
260	303	373	460	566
280	296	365	449	553
300	290	357	440	542
320	285	351	432	532

n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / *Output Speed [rpm]* / Abtriebsdrehzahl [U/min]

HTE1322.1E-1323.1E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / *Lifetime* / Lebensdauer **Lh [saat]** / *[hour]* / [Stunde]			
	40000	***20000***	***10000***	***5000***
20	664	818	1008	1241
30	588	724	892	1098
40	540	664	818	1008
50	505	621	765	942
65	466	574	707	871
80	438	540	664	818
100	410	505	621	765
120	388	478	588	724
140	370	456	562	692
160	356	438	540	664
180	343	423	521	641
200	333	410	505	621
220	323	398	490	604
240	315	388	478	588
260	308	379	466	574
280	301	370	456	562
300	295	363	447	550
320	289	356	438	540



n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / *Output Speed [rpm]* / Abtriebsdrehzahl [U/min]



Ekstruder Vidasından Gelen Aksiyel Yük Hesabı

Ekstruder vidasından redüktöre gelen aksiyel yükü bulup kontrolünü yapmak için aşağıdaki aşamalar uygulanmalıdır.

1.Ekstruder vidasından gelen aksiyel yükü (F_a) aşağıda verilen formül ile hesaplayınız.

$$Fa = \pi \times \frac{ds^2}{4 \times 10000} \times Ps \ [kN]$$

2."Ekstruder Tiplerde Müsaade Edilebilir Aksiyel Yükler" tablolarını kullanarak çıkış devrine (n_2) denk gelen müsaade edilen yükü (F_{ama}) istenilen ömüre (L_h) göre interpolasyon kullanarak bulunuz.
3.Hesaplanan değerin müsaade edilen yükten düşük olup olmadığını kontrol ediniz.

$$Fama \geq Fa$$

Fama: Ekstruder redüktörlerde müsaade edilen aksiyel yük (kN)
Fa: Ekstruder vidasından gelen aksiyel yük (kN)
ds: Ekstruder vidası çapı (mm)
Ps: Ekstruder vidasındaki basınç (Bar)

Ekstruder Vidasından Gelen Aksiyel Yük Hesabı Örneği

Seçilen Redüktör: HTE1123.0E
i: 35,67
Kullanılacak Motor: 55 kW
Giriş Devri (n_1): 1482 d/dk
Çıkış Devri (n_2): 41,55 d/dk
Ekstruder Vidasının Çapı (d_S): 140 mm
Ekstruder Vidasındaki Basınç (P_S) : 500 bar

1.Ekstruder vidasından gelen aksiyel yük (F_a);

$$Fa = \pi \times \frac{ds^2}{4 \times 10000} \times Ps$$
$$= \pi \times \frac{140^2}{4 \times 10000} \times 500 = 769,69 \ kN$$

2.Müsaade edilen aksiyel yük (F_{ama});

n_2 :41,55 d/dk, 10000h ömür için müsaade edilen aksiyel yük interpolasyon yardımıyla **797,94 kN** bulunmuştur.
Yapılan interpolasyon işlemi;

n_2 :40 d/dk, 10000h için F_{ama}: 806 kN
n_2 :50 d/dk, 10000h için F_{ama}: 754 kN
n_2 :41,55 d/dk, 10000h için

$$\frac{41,55 - 40}{50 - 40} = \frac{Fama - 806}{754 - 806}$$
$$Fama = 797,94 \ kN$$

3.Müsaade edilen aksiyel yük hesaplanan aksiyel yükten büyük ya da eşit olmalıdır.

$$Fama \geq Fa$$
$$= 797,94 \geq 769,69$$

eşitliği sağlandığı için redüktör aksiyel yük yönünden emniyetlidir.

Calculation of Axial Loads from Extruder Screw

The following steps should be applied to determine and verify the axial load transferred from the extruder screw to the gearbox.

1.Calculate the axial load (F_a) coming from the extruder screw using the formula provided below.

$$Fa = \pi \times \frac{ds^2}{4 \times 10000} \times Ps \ [kN]$$

2.Using the tables of "Permissible Axial Loads for Extruder Types," find the permissible load (F_{ama}) corresponding to the output speed (n_2) by using interpolation according to the desired lifetime (L_h).
3.Check whether the calculated value is lower than the permissible load.

$$Fama \geq Fa$$

***Fama**: Permissible axial load in extruder gearboxes (kN)*
***Fa**: Axial load from the extruder screw (kN)*
***ds**: Diameter of the extruder screw (mm)*
***Ps**: Pressure in the extruder screw (bar)*

Axial Load from Extruder Screw Calculation Example

Selected Gearbox: HTE1123.0E
i: 35,67
Motor: 55kW
Input Speed (n_1): 1482 m/min
Output Speed (n_2): 41,55 m/min
Diameter of Extruder Screw (d_S): 140 mm
Pressure from Extruder Screw (P_S) : 500 bar

1.Axial Load from the extruder screw (F_a)

$$Fa = \pi \times \frac{ds^2}{4 \times 10000} \times Ps$$
$$= \pi \times \frac{140^2}{4 \times 10000} \times 500 = 769,69 \ kN$$

2.Permissible Axial Load (F_{ama})

*For n_2:41,55 m/min, the permissible axial load for a 10,000-hour lifetime was found to be **797,94 kN** using interpolation.*
Interpolation;

For n_2 :40 m/min and 10000h; F_{ama}: 806 kN
For n_2 :50 m/min and 10000h; F_{ama}: 754 kN
For n_2 :41,55 m/min and 10000h;

$$\frac{41,55 - 40}{50 - 40} = \frac{Fama - 806}{754 - 806}$$
$$Fama = 797,94 \ kN$$

3.The calculated axial force must be less than or equal to the permissible axial load.

$$Fama \geq Fa$$
$$= 797,94 \geq 769,69$$

since the condition met, the gearbox is safe in terms of axial load.

Berechnung der Axialkraft aus der Extruderschnecke

Die folgenden Schritte sind anzuwenden, um die von der Extruderschnecke auf das Getriebe übertragene Axialkraft zu berechnen und zu überprüfen.
1.Berechnen Sie die von der Extruderschnecke kommende Axialkraft (F_a) mit der unten angegebenen Formel.

$$Fa = \pi \times \frac{ds^2}{4 \times 10000} \times Ps \ [kN]$$

2.Verwenden Sie die Tabellen „Zulässige Axialkräfte für Extrudertypen", um die der Abtriebsdrehzahl (n_2) entsprechend der zulässige Kraft (F_{ama}) durch Interpolation für die gewünschte Lebensdauer (L_h) zu ermitteln.
3.Überprüfen Sie, ob der berechnete Wert unterhalb der zulässigen Last liegt.

$$Fama \geq Fa$$

Fama: Zulässige Axialkraft in Extrudergetrieben (kN)
Fa: Axialkraft aus der Extruderschnecke (kN)
ds: Durchmesser der Extruderschnecke (mm)
Ps: Druck in der Extruderschnecke (bar)

Beispiel zur Berechnung der Axialkraft aus der Extruderschnecke

Ausgewähltes Getriebe: HTE1123.0E
i: 35,67
Motor: 55 kW
Eingangsdrehzahl (n_1): 1482 U/min
Ausgangsdrehzahl (n_2): 41,55 U/min
Durchmesser der Extruderschnecke (d_S): 140 mm
Druck in der Extruderschnecke (P_S) : 500 bar

1.Axialkraft aus der Extruderschnecke (F_a)

$$Fa = \pi \times \frac{ds^2}{4 \times 10000} \times Ps$$
$$= \pi \times \frac{140^2}{4 \times 10000} \times 500 = 769,69 \ kN$$

2.Zulässige Axialkraft (F_{ama})

Für n_2:41,55 U/min und eine Lebensdauer von 10.000 Stunden wurde die zulässige Axialkraft durch Interpolation mit **797,94 kN** ermittelt.
Interpolation;

Für n_2 :40 U/min und 10000h; F_{ama}: 806 kN
Für n_2 :50 U/min und 10000h; F_{ama}: 754 kN
Für n_2 :41,55 U/min und 10000h;

$$\frac{41,55 - 40}{50 - 40} = \frac{Fama - 806}{754 - 806}$$
$$Fama = 797,94 \ kN$$

3.Die berechnete Axialkraft muss kleiner oder gleich der zulässigen Axialkraft sein.

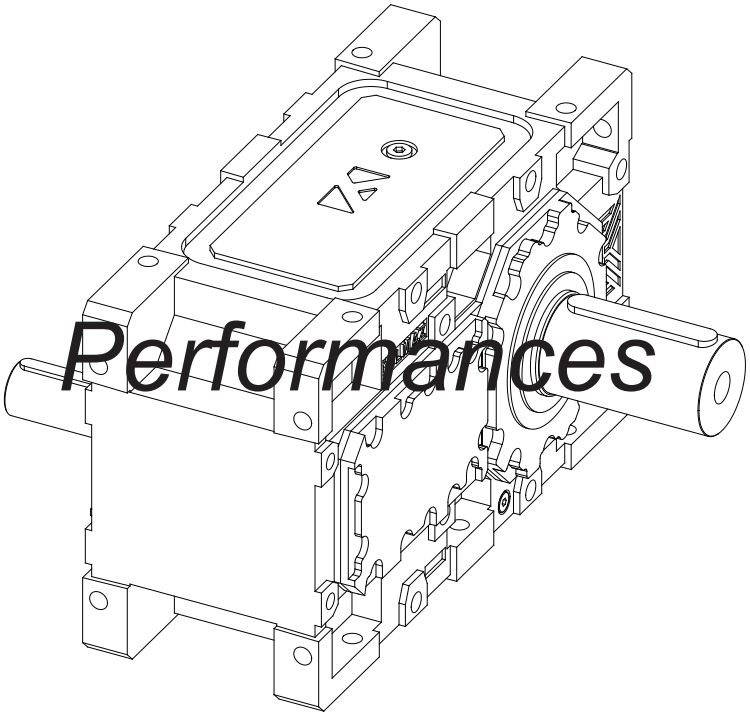
$$Fama \geq Fa$$
$$= 797,94 \geq 769,69$$

Da diese Bedingung erfüllt ist, ist das Getriebe in Bezug auf die Axialkraft sicher.

Notlar / *Notes* / Notizen

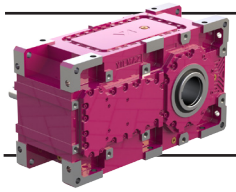
HT Serisi / Serie

Güç ve Devir Tabloları



Performances

Leistungs- und Drehzahlübersicht

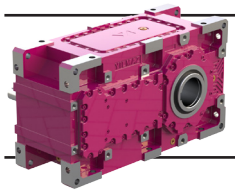


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
3060	1,54	908	**1400**	**294**	**HT0321**	**-**	53	98	135	323 E3	450 R1	9,1	9,0
3120	1,73	811		**267**		**12**	69	120	163	389 E3	540 R1	9,1	9,2
2940	1,95	718		**223**		**18**	72	116	157	252 E2	521 R1	9,1	10
3000	2,33	600		**191**		**24**	70	105	141	225 E2	460 R1	9,1	11
2920	2,53	554		**171**		**25**	68	101	135	215 E2	436 R1	9,1	12
2820	2,75	509		**152**		**26**	66	94	126	203 E2	410 R1	9,1	12
2540	3,31	423		**114**		**32**	68	91	120	120 E1	383 R1	9,1	11
2380	3,76	372		**94**		**33**	68	88	117	118 E1	373 R1	9,1	12
2250	4,06	345		**82**		**32**	64	81	107	111 E1	348 R1	9,1	12
2100	4,40	318		**71**		**33**	61	77	101	104 E1	323 R1	9,1	13
2060	4,65	301		**66**		**38**	70	85	112	118 E1	366 R1	9,1	13
1770	5,06	277		**52**		**26**	47	58	77	80 E1	249 R1	9,1	14
8450	1,64	856	**1400**	**762**	**HT0521**	**145**	325	403	558	974 E4	789 R1	8,5	16
8950	1,90	737		**696**		**146**	322	390	542	953 E4	773 R1	9,7	16
9450	2,22	630		**629**		**137**	296	352	489	866 E4	703 R1	11	16
9690	2,41	581		**594**		**131**	281	327	457	819 E4	665 R1	12	16
9480	2,63	533		**534**		**124**	265	305	428	769 E4	625 R1	14	16
7730	2,83	494		**403**		**132**	291	333	468	521 E3	688 R1	17	16
7880	3,06	458		**381**		**103**	255	292	419	472 E3	627 R1	17	23
8050	3,60	389		**331**		**92**	223	247	360	413 E3	547 R1	17	23
7380	4,13	339		**265**		**86**	209	227	333	278 E2	516 R1	17	23
6490	4,44	316		**217**		**112**	231	245	350	298 E2	533 R1	17	23
6590	4,80	292		**203**		**104**	214	225	321	275 E2	492 R1	17	17
5740	5,25	267		**163**		**81**	166	173	248	214 E2	382 R1	17	17
11370	1,61	870	**1400**	**1045**	**HT0721**	**19**	442	530	856	1780 E5	1160 R2	27	16
12030	1,86	754		**957**		**65**	472	547	872	1034 E4	1186 R2	29	16
12690	2,16	649		**869**		**92**	454	512	808	965 E4	1103 R2	31	16
13050	2,47	567		**781**		**109**	448	488	769	930 E4	1061 R2	34	16
13380	2,69	521		**737**		**114**	429	461	725	881 E4	1004 R2	35	16
13720	2,93	477		**692**		**116**	408	431	677	829 E4	943 R2	37	16
14660	3,38	415		**643**		**146**	421	436	669	819 E4	670 R1	39	23
13990	3,67	382		**565**		**135**	390	399	617	762 E4	623 R1	43	23
12520	3,94	355		**470**		**145**	418	421	655	509 E3	666 R1	48	23
12700	4,25	329		**443**		**142**	392	393	607	475 E3	620 R1	49	23
10480	4,81	291		**323**		**138**	380	370	579	341 E2	601 R1	57	17
10910	5,20	269		**312**		**107**	289	278	436	350 E3	456 R1	58	17
24100	1,71	820	**1400**	**2080**	**HT0921**	**331**	863	1503	1927	2620 E5	2805 R3	28	0,3
25350	1,95	716		**1913**		**337**	826	1401	1795	2452 E5	2624 R3	30	0,1
26500	2,25	622		**1738**		**332**	776	1282	1642	2261 E5	2418 R3	34	0,8
27200	2,42	578		**1659**		**326**	746	1215	1558	2156 E5	2305 R3	35	0,1
27508	2,61	536		**1556**		**317**	714	1146	1471	2046 E5	2187 R3	38	2,5
26815	2,82	496		**1403**		**307**	679	1075	1380	1931 E5	2063 R3	42	12
27370	3,17	442		**1277**		**316**	674	1037	1334	1885 E5	1305 R2	46	23
26440	3,41	410		**1146**		**296**	638	969	1247	1771 E5	1229 R2	50	23
24200	3,93	356		**910**		**275**	586	870	1124	1007 E4	1127 R2	54	23
23190	4,44	315		**773**		**274**	576	841	1089	985 E4	1102 R2	54	23
22210	4,80	292		**685**		**261**	535	767	996	910 E4	761 R1	54	17
19570	5,21	268		**557**		**201**	415	588	766	705 E4	590 R1	54	17
38600	2,26	619	**1400**	**2515**	**HT1121**	**481**	1745	1629	2714	2780 E5	2966 R3	71	0,6
39600	2,44	573		**2390**		**470**	1664	1541	2569	2644 E5	2820 R3	71	0,2
41400	2,71	517		**2259**		**434**	1496	1374	2292	2370 E5	2527 R3	71	0,5
42400	2,94	477		**2132**		**416**	1405	1280	2139	2221 E5	2369 R3	71	0,2
43200	3,16	443		**2019**		**461**	1537	1381	2318	2425 E5	2586 R3	71	1,1
44000	3,39	413		**1917**		**441**	1451	1293	2174	2285 E5	2436 R3	71	0,8
45500	3,94	356		**1708**		**402**	1275	1118	1884	1998 E5	2129 R3	71	1,0
43690	4,27	328		**1514**		**380**	1184	1025	1733	1850 E5	1971 R3	71	16
41730	4,69	299		**1317**		**375**	1147	986	1668	1789 E5	1905 R3	71	17
38140	5,07	276		**1115**		**319**	969	824	1396	1507 E5	1605 R3	71	17

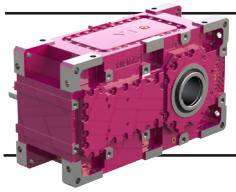
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

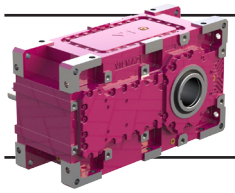
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
1,54	-	27	86	115	314	E3	367	R1	-	-	75	96	306	E3	416	R2	155	236	HT157
1,73	-	40	106	139	378	E3	440	R1	-	9	93	117	369	E3	337	R1			
1,95	-	44	103	135	241	E2	426	R1	-	15	90	114	230	E2	327	R1			
2,33	5	46	93	121	215	E2	377	R1	-	21	82	103	207	E2	291	R1			
2,53	8	46	90	117	205	E2	358	R1	-	22	80	100	197	E2	276	R1			
2,75	11	45	84	109	194	E2	337	R1	-	23	74	93	187	E2	261	R1			
3,31	19	49	82	105	185	E2	316	R1	6	30	73	90	178	E2	246	R1			
3,76	21	50	79	101	110	E1	308	R1	9	32	70	87	102	E1	240	R1			
4,06	21	47	72	93	103	E1	287	R1	10	30	64	79	95	E1	224	R1			
4,40	23	46	69	88	97	E1	267	R1	13	31	61	75	90	E1	209	R1			
4,65	27	53	76	98	110	E1	302	R1	15	36	68	84	102	E1	236	R1			
5,06	18	36	52	67	75	E1	206	R1	11	25	46	57	70	E1	161	R1			
1,64	109	259	373	499	950	E4	913	R2	72	194	346	443	927	E4	1152	R3	170	238	HT158
1,90	110	257	362	484	929	E4	894	R2	75	194	335	430	907	E4	696	R2			
2,22	105	237	325	437	845	E4	812	R2	73	180	301	387	825	E4	634	R2			
2,41	101	225	302	408	798	E4	768	R2	71	171	279	361	780	E4	600	R2			
2,63	95	212	282	381	750	E4	722	R2	67	162	260	337	732	E4	564	R2			
2,83	98	232	307	417	498	E3	567	R1	66	175	283	368	477	E3	441	R1			
3,06	70	199	267	371	450	E3	514	R1	38	144	244	325	430	E3	397	R1			
3,60	64	175	226	317	394	E3	449	R1	37	128	205	277	376	E3	347	R1			
4,13	61	164	206	293	370	E3	423	R1	35	120	187	254	354	E3	326	R1			
4,44	88	187	225	310	279	E2	441	R1	64	144	207	273	261	E2	345	R1			
4,80	82	173	206	285	258	E2	407	R1	60	134	189	250	241	E2	319	R1			
5,25	64	134	158	219	200	E2	316	R1	47	104	145	192	187	E2	248	R1			
1,61	-	313	483	748	1744	E5	1558	R3	-	185	438	645	1710	E5	1185	R3	185	240	HT159
1,86	-	345	500	764	994	E4	1582	R3	-	220	456	662	956	E4	1210	R3			
2,16	27	340	469	709	928	E4	890	R2	-	228	429	616	894	E4	1125	R3			
2,47	52	341	448	676	895	E4	859	R2	-	235	410	587	863	E4	1082	R3			
2,69	61	329	423	637	849	E4	815	R2	-	231	387	554	818	E4	1023	R3			
2,93	68	315	396	596	798	E4	767	R2	16	224	362	518	770	E4	961	R3			
3,38	101	333	402	591	790	E4	760	R2	57	247	370	518	763	E4	944	R3			
3,67	94	309	367	545	735	E4	707	R2	53	229	337	476	710	E4	878	R3			
3,94	101	330	387	577	476	E3	541	R1	57	245	355	503	759	E4	584	R2			
4,25	102	313	362	536	446	E3	505	R1	63	234	332	468	706	E4	545	R2			
4,81	100	303	340	510	432	E3	490	R1	62	227	312	444	406	E3	375	R1			
5,20	78	230	255	384	328	E3	372	R1	50	173	233	334	519	E4	401	R2			
1,71	217	668	1424	1765	2549	E5	2295	R3	102	476	1350	1612	2483	E5	2356	R4	345	242	HT160
1,95	234	646	1327	1643	2386	E5	2151	R3	130	470	1258	1502	2325	E5	2208	R4			
2,25	239	612	1214	1504	2201	E5	1987	R3	147	452	1151	1374	2145	E5	2038	R4			
2,42	238	591	1151	1426	2099	E5	1896	R3	152	439	1091	1303	2046	E5	1945	R4			
2,61	235	567	1085	1346	1992	E5	1800	R3	154	424	1028	1229	1942	E5	1846	R4			
2,82	230	541	1017	1263	1880	E5	1699	R3	154	407	964	1153	1833	E5	1743	R4			
3,17	242	541	982	1220	1836	E5	1071	R2	169	412	930	1113	1791	E5	1703	R4			
3,41	225	512	917	1140	1726	E5	1009	R2	156	388	868	1040	1683	E5	1601	R4			
3,93	211	470	822	1027	961	E4	928	R2	148	358	777	935	918	E4	1120	R3			
4,44	212	464	794	994	940	E4	908	R2	152	355	750	904	898	E4	1095	R3			
4,80	204	433	723	908	868	E4	624	R1	149	335	683	825	829	E4	1011	R3			
5,21	158	335	555	698	673	E4	484	R1	115	258	524	634	643	E4	783	R3			
2,26	335	1392	1518	2398	2682	E5	2426	R3	189	1048	1414	2098	2591	E5	1864	R3	565	244	HT161
2,44	333	1330	1435	2270	2551	E5	2309	R3	196	1005	1337	1985	2465	E5	1777	R3			
2,71	312	1198	1280	2025	2287	E5	2071	R3	192	909	1192	1771	2210	E5	1596	R3			
2,94	303	1128	1193	1889	2144	E5	1942	R3	191	859	1111	1651	2072	E5	1499	R3			
3,16	338	1235	1285	2045	2341	E5	2121	R3	217	942	1196	1786	2263	E5	1639	R3			
3,39	327	1167	1203	1917	2206	E5	1999	R3	213	892	1118	1673	2133	E5	1547	R3			
3,94	304	1030	1040	1661	1929	E5	1750	R3	207	792	967	1449	1866	E5	1358	R3			
4,27	289	957	953	1526	1787	E5	1622	R3	201	738	885	1331	1728	E5	1260	R3			
4,69	289	930	916	1469	1728	E5	1569	R3	204	719	851	1281	1672	E5	1221	R3			
5,07	245	787	765	1229	1456	E5	1322	R3	173	610	710	1071	1409	E5	1030	R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

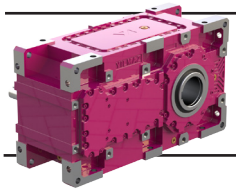
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]												**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_3**		**Pt_4**		**Pt_5**		**Pt_6**			
4750	5,33	263	**1400**	**135**	**HT0322**	**27**	77	93	137	136	E3	212	R1	34	14
4850	5,92	236		**123**		**32**	89	105	155	155	E3	241	R1	36	14
4850	6,78	207		**108**		**35**	93	107	158	114	E2	247	R1	38	14
4850	7,80	179		**93**		**36**	94	105	156	114	E2	245	R1	40	14
4850	9,05	155		**81**		**36**	92	100	148	111	E2	236	R1	40	14
4850	9,79	143		**74**		**36**	90	96	143	109	E2	230	R1	40	15
4820	11,75	119		**62**		**36**	88	91	137	73	E1	223	R1	40	7,9
4690	13,65	103		**52**		**34**	82	82	124	68	E1	205	R1	40	7,9
4430	14,79	95		**45**		**32**	78	77	117	65	E1	195	R1	40	8,0
3880	16,64	84		**35**		**32**	76	74	113	64	E1	191	R1	40	5,6
3400	17,77	79		**29**		**32**	76	72	112	63	E1	190	R1	40	5,7
3520	19,18	73		**28**		**28**	67	63	98	56	E1	168	R1	40	5,7
4850	20,73	68	**1400**	**35**	**HT0323**	**28**	41	65	76	53	E1	156	R1	40	6,7
4850	22,05	63		**33**		**27**	40	63	74	52	E1	152	R1	40	6,7
4850	25,03	56		**29**		**26**	38	59	70	50	E1	146	R1	40	6,8
4850	28,54	49		**26**		**25**	37	55	65	47	E1	138	R1	40	6,8
4850	32,76	43		**23**		**24**	35	51	60	45	E1	131	R1	40	6,9
4850	37,92	37		**20**		**22**	33	47	56	42	E1	123	R1	40	6,9
4850	44,36	32		**17**		**21**	30	43	51	39	E1	115	R1	40	4,8
4850	48,23	29		**15**		**20**	29	40	48	38	E1	110	R1	40	5,0
4850	52,89	26		**14**		**20**	29	39	47	37	E1	108	R1	40	5,3
4850	57,33	24		**13**		**19**	28	37	45	36	E1	104	R1	40	3,8
4850	69,16	20		**11**		**18**	26	33	41	33	E1	97	R1	40	3,8
4850	75,08	19		**10**		**16**	23	30	36	30	E1	87	R1	40	3,9
5400	6,05	231	**1400**	**135**	**HT0422**	**36**	98	107	161	153	E3	235	R1	30	14
5500	6,72	208		**123**		**42**	111	118	179	123	E2	263	R1	30	14
5500	7,69	182		**107**		**44**	112	118	179	125	E2	264	R1	30	14
5500	8,85	158		**93**		**44**	111	114	173	123	E2	258	R1	30	14
5500	10,27	136		**80**		**43**	107	107	163	82	E1	246	R1	30	14
5500	11,11	126		**74**		**42**	104	102	157	80	E1	238	R1	30	15
5470	13,33	105		**62**		**42**	101	97	150	79	E1	230	R1	30	7,9
5330	15,49	90		**52**		**39**	93	86	135	72	E1	211	R1	30	8,0
5030	16,78	83		**45**		**37**	89	82	128	69	E1	201	R1	30	8,0
4410	18,88	74		**35**		**37**	87	78	123	68	E1	196	R1	30	5,6
3850	20,16	69		**29**		**37**	87	77	122	68	E1	196	R1	30	5,7
3990	21,76	64		**28**		**32**	76	67	107	60	E1	172	R1	30	5,8
5500	23,52	60	**1400**	**35**	**HT0423**	**32**	46	68	81	56	E1	160	R1	30	6,7
5500	25,02	56		**33**		**31**	45	66	79	55	E1	156	R1	30	6,7
5500	28,39	49		**29**		**30**	43	63	74	53	E1	149	R1	30	6,8
5500	32,38	43		**26**		**28**	41	58	69	50	E1	142	R1	30	6,8
5500	37,17	38		**23**		**27**	39	54	64	48	E1	134	R1	30	6,9
5500	43,02	33		**20**		**25**	37	49	60	45	E1	126	R1	30	6,9
5500	50,33	28		**17**		**24**	34	45	55	42	E1	117	R1	30	4,8
5500	54,72	26		**15**		**23**	33	42	52	40	E1	113	R1	30	5,1
5500	60,01	23		**14**		**22**	32	41	50	39	E1	110	R1	30	5,3
5500	65,05	22		**13**		**21**	31	39	48	38	E1	106	R1	30	3,8
5500	78,47	18		**11**		**19**	28	34	42	34	E1	95	R1	30	3,8
5500	85,18	16		**10**		**18**	26	31	39	32	E1	89	R1	30	3,9
9000	6,37	220	**1400**	**213**	**HT0522**	**49**	133	151	225	294	E4	272	R1	39	17
9000	7,14	196		**189**		**56**	150	166	248	201	E3	302	R1	39	18
9000	8,06	174		**167**		**59**	152	166	247	203	E3	304	R1	39	18
9000	9,64	145		**140**		**58**	147	156	234	195	E3	290	R1	39	18
9000	10,45	134		**129**		**58**	144	152	227	141	E2	282	R1	39	19
9000	11,37	123		**119**		**57**	140	146	219	137	E2	274	R1	39	19
9000	13,69	102		**99**		**56**	134	135	204	131	E2	259	R1	39	11
9000	15,56	90		**87**		**55**	130	130	196	93	E1	252	R1	39	12
8640	16,79	83		**77**		**53**	125	123	187	89	E1	241	R1	39	12
8160	18,19	77		**67**		**51**	119	116	177	85	E1	229	R1	39	8,9
6900	19,21	73		**54**		**54**	125	121	185	90	E1	241	R1	39	8,9
7050	20,93	67		**51**		**44**	102	97	149	73	E1	196	R1	39	9,0



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

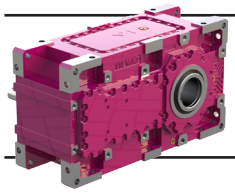
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
5,33	**21**	62	87	123	226	E4	179	R1	**14**	47	82	109	221	E4	146	R1	165	246	HT101
5,92	**25**	71	98	138	149	E3	204	R1	**17**	54	92	123	144	E3	166	R1			
6,78	**27**	75	100	141	154	E3	210	R1	**19**	58	94	126	149	E3	171	R1			
7,80	**28**	76	99	140	108	E2	208	R1	**21**	59	93	124	102	E2	171	R1			
9,05	**29**	75	94	133	105	E2	201	R1	**21**	58	88	118	100	E2	166	R1			
9,79	**28**	73	90	128	103	E2	196	R1	**21**	57	84	114	97	E2	161	R1			
11,75	**29**	72	85	122	67	E1	191	R1	**22**	57	80	109	96	E2	157	R1			
13,65	**27**	67	76	110	62	E1	175	R1	**21**	52	71	98	57	E1	145	R1			
14,79	**26**	64	72	105	59	E1	167	R1	**20**	50	67	92	54	E1	138	R1			
16,64	**26**	63	69	101	58	E1	163	R1	**20**	49	64	89	53	E1	135	R1			
17,77	**26**	63	67	99	58	E1	163	R1	**20**	49	63	87	53	E1	135	R1			
19,18	**23**	55	59	87	51	E1	144	R1	**18**	44	55	76	47	E1	119	R1			
20,73	**23**	34	60	69	49	E1	133	R1	**18**	26	56	63	44	E1	110	R1	180	248	HT102
22,05	**22**	33	59	67	48	E1	130	R1	**17**	26	55	61	43	E1	108	R1			
25,03	**21**	31	55	64	46	E1	124	R1	**17**	25	52	58	42	E1	103	R1			
28,54	**20**	30	51	59	43	E1	118	R1	**16**	24	47	54	40	E1	98	R1			
32,76	**19**	28	47	55	41	E1	112	R1	**15**	22	44	50	38	E1	93	R1			
37,92	**18**	27	43	51	39	E1	105	R1	**14**	21	40	46	35	E1	87	R1			
44,36	**17**	25	40	46	36	E1	98	R1	**14**	20	36	42	33	E1	81	R1			
48,23	**17**	24	37	44	35	E1	94	R1	**13**	19	34	39	32	E1	78	R1			
52,89	**16**	24	36	42	34	E1	92	R1	**13**	19	33	38	31	E1	76	R1			
57,33	**16**	23	34	40	33	E1	89	R1	**12**	18	31	36	30	E1	73	R1			
69,16	**15**	21	31	36	31	E1	83	R1	**12**	17	28	33	28	E1	69	R1			
75,08	**13**	19	27	32	27	E1	74	R1	**10**	15	25	29	25	E1	61	R1			
6,05	**28**	79	100	144	147	E3	199	R1	**20**	60	93	127	141	E3	162	R1	195	250	HT103
6,72	**33**	89	111	160	165	E3	223	R1	**24**	69	104	141	158	E3	182	R1			
7,69	**35**	91	110	159	118	E2	224	R1	**25**	71	103	141	110	E2	184	R1			
8,85	**35**	90	107	155	116	E2	219	R1	**26**	70	100	137	109	E2	180	R1			
10,27	**34**	87	100	145	111	E2	210	R1	**26**	68	93	128	105	E2	172	R1			
11,11	**34**	85	95	139	108	E2	203	R1	**26**	66	89	123	102	E2	167	R1			
13,33	**34**	83	90	133	72	E1	197	R1	**26**	65	84	117	65	E1	162	R1			
15,49	**31**	76	80	119	66	E1	180	R1	**24**	60	74	105	60	E1	149	R1			
16,78	**30**	73	76	113	63	E1	172	R1	**23**	57	70	99	57	E1	142	R1			
18,88	**30**	71	73	109	62	E1	167	R1	**23**	56	67	95	56	E1	138	R1			
20,16	**30**	72	71	108	62	E1	167	R1	**23**	57	66	94	56	E1	138	R1			
21,76	**26**	63	62	94	54	E1	147	R1	**21**	50	57	82	49	E1	122	R1			
23,52	**26**	38	63	73	51	E1	136	R1	**20**	30	59	67	47	E1	113	R1	210	252	HT104
25,02	**25**	37	61	71	50	E1	133	R1	**20**	29	57	65	46	E1	110	R1			
28,39	**24**	35	58	68	48	E1	127	R1	**19**	28	54	61	44	E1	105	R1			
32,38	**23**	34	53	63	46	E1	121	R1	**18**	27	49	56	41	E1	100	R1			
37,17	**22**	32	49	58	43	E1	115	R1	**17**	25	46	52	39	E1	95	R1			
43,02	**21**	30	45	54	41	E1	108	R1	**16**	24	42	48	37	E1	89	R1			
50,33	**19**	28	41	49	38	E1	100	R1	**15**	22	38	44	35	E1	83	R1			
54,72	**19**	27	39	46	37	E1	96	R1	**15**	21	36	41	33	E1	80	R1			
60,01	**18**	27	38	45	36	E1	94	R1	**14**	21	34	40	33	E1	78	R1			
65,05	**18**	26	36	43	34	E1	91	R1	**14**	20	33	38	31	E1	75	R1			
78,47	**16**	23	31	37	31	E1	81	R1	**12**	18	28	33	28	E1	67	R1			
85,18	**15**	21	29	34	29	E1	76	R1	**12**	17	26	30	26	E1	63	R1			
6,37	**37**	106	141	201	285	E4	229	R1	**25**	81	132	178	277	E4	266	R2	260	254	HT105
7,14	**43**	120	156	222	317	E4	255	R1	**30**	92	145	196	308	E4	207	R1			
8,06	**45**	123	155	221	193	E3	257	R1	**32**	94	144	196	183	E3	209	R1			
9,64	**45**	119	146	209	185	E3	246	R1	**33**	92	136	185	176	E3	201	R1			
10,45	**45**	117	142	202	181	E3	240	R1	**33**	90	132	179	172	E3	196	R1			
11,37	**44**	113	135	194	127	E2	232	R1	**33**	88	127	173	167	E3	191	R1			
13,69	**45**	109	126	182	122	E2	221	R1	**34**	86	118	161	113	E2	181	R1			
15,56	**44**	107	121	175	119	E2	214	R1	**34**	84	113	154	110	E2	176	R1			
16,79	**42**	102	115	166	114	E2	205	R1	**32**	80	107	147	106	E2	169	R1			
18,19	**41**	98	108	157	109	E2	195	R1	**32**	77	100	138	101	E2	161	R1			
19,21	**43**	103	113	164	81	E1	205	R1	**33**	81	105	145	72	E1	169	R1			
20,93	**35**	84	90	132	66	E1	167	R1	**27**	66	84	116	87	E2	137	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

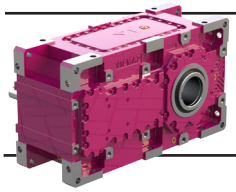
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
9000	24,54	57	**1400**	**56**	**HT0523**	**41**	62	95	113	68 E1	181 R1	39	8,8
9000	27,99	50		**49**		**39**	59	90	107	65 E1	173 R1	39	8,9
9000	32,06	44		**43**		**37**	57	84	100	62 E1	164 R1	39	9,0
9000	36,94	38		**37**		**36**	54	78	94	59 E1	155 R1	39	9,2
9000	42,91	33		**32**		**34**	50	72	87	55 E1	146 R1	39	9,3
9000	46,42	30		**30**		**32**	49	69	83	53 E1	141 R1	39	6,5
9000	51,42	27		**27**		**31**	46	64	77	50 E1	133 R1	39	6,6
9000	57,72	24		**24**		**30**	45	61	74	49 E1	130 R1	39	6,7
9000	68,22	21		**20**		**28**	42	56	69	46 E1	121 R1	39	6,8
9000	73,88	19		**19**		**27**	40	53	65	44 E1	116 R1	39	5,1
9000	79,76	18		**17**		**27**	40	52	64	44 E1	116 R1	39	5,1
8840	86,20	16		**16**		**24**	36	46	57	39 E1	103 R1	39	5,2
11000	7,91	177	**1400**	**209**	**HT0622**	**62**	170	192	286	327 E4	304 R1	35	17
11000	8,87	158		**186**		**70**	187	207	309	224 E3	331 R1	35	18
11000	10,01	140		**165**		**71**	186	202	302	165 E2	326 R1	35	18
11000	11,98	117		**138**		**68**	175	187	279	156 E2	305 R1	35	18
11000	12,98	108		**127**		**67**	170	179	268	151 E2	295 R1	35	19
11000	14,12	99		**117**		**65**	164	171	257	146 E2	284 R1	35	19
11000	17,00	82		**97**		**64**	156	157	237	103 E1	268 R1	35	11
11000	19,33	72		**86**		**63**	152	150	229	101 E1	260 R1	35	12
10740	20,85	67		**77**		**60**	145	142	217	96 E1	248 R1	35	12
10130	22,59	62		**68**		**58**	138	134	205	92 E1	236 R1	35	8,8
8570	23,85	59		**54**		**61**	145	140	214	97 E1	248 R1	35	8,9
8760	25,99	54		**51**		**50**	118	112	173	79 E1	201 R1	35	9,0
11000	30,48	46	**1400**	**55**	**HT0623**	**44**	68	108	128	71 E1	184 R1	35	8,7
11000	34,76	40		**48**		**43**	65	101	121	68 E1	176 R1	35	8,9
11000	39,81	35		**42**		**41**	62	95	113	65 E1	168 R1	35	9,0
11000	45,88	31		**36**		**39**	59	88	106	62 E1	159 R1	35	9,2
11000	53,29	26		**31**		**37**	56	81	98	58 E1	149 R1	35	9,4
11000	57,66	24		**29**		**35**	54	78	94	56 E1	144 R1	35	6,6
11000	63,87	22		**26**		**34**	51	72	87	53 E1	135 R1	35	6,6
11000	71,69	20		**23**		**33**	50	70	84	52 E1	132 R1	35	6,7
11000	84,72	17		**20**		**31**	46	64	77	48 E1	124 R1	35	6,8
11000	91,76	15		**18**		**30**	45	60	73	47 E1	119 R1	35	4,7
11000	99,06	14		**17**		**29**	44	59	72	46 E1	118 R1	35	5,0
10980	107,05	13		**16**		**26**	40	53	64	41 E1	106 R1	35	5,2
13250	6,28	223	**1400**	**316**	**HT0722**	**70**	272	282	458	375 E4	348 R1	50	29
13900	7,28	192		**286**		**79**	285	288	466	389 E4	361 R1	50	29
14300	7,86	178		**272**		**82**	287	287	464	390 E4	363 R1	50	29
14650	8,50	165		**258**		**84**	286	281	456	388 E4	360 R1	50	30
15050	9,22	152		**244**		**85**	282	273	444	244 E3	355 R1	50	29
15500	10,03	140		**231**		**85**	276	265	430	239 E3	347 R1	50	29
15950	10,95	128		**218**		**85**	269	254	413	233 E3	337 R1	50	18
16700	12,69	110		**197**		**84**	259	238	390	224 E3	323 R1	50	19
16150	14,68	95		**165**		**83**	251	225	372	218 E3	313 R1	50	19
15050	16,10	87		**140**		**83**	248	220	365	166 E2	309 R1	50	14
14300	17,42	80		**123**		**80**	237	206	344	158 E2	295 R1	50	15
13400	18,93	74		**106**		**76**	224	194	324	150 E2	279 R1	50	15
19000	22,59	62	**1400**	**127**	**HT0723**	**63**	111	162	202	154 E3	219 R1	50	8,4
19000	25,09	56		**115**		**66**	115	164	206	124 E2	226 R1	50	8,6
19000	28,70	49		**100**		**63**	109	154	193	118 E2	215 R1	50	9,0
19000	33,04	42		**87**		**60**	104	142	179	87 E1	203 R1	50	9,3
19000	38,34	37		**75**		**57**	98	129	165	82 E1	191 R1	50	9,6
19000	41,46	34		**70**		**55**	94	124	158	79 E1	184 R1	50	9,7
19000	49,76	28		**58**		**53**	90	114	147	76 E1	175 R1	50	8,2
19000	57,82	24		**50**		**49**	83	103	133	70 E1	162 R1	50	8,4
18400	62,65	22		**45**		**47**	80	97	127	67 E1	155 R1	50	8,5
16100	70,49	20		**35**		**46**	77	93	121	65 E1	150 R1	50	5,8
15500	75,26	19		**31**		**45**	77	91	119	65 E1	149 R1	50	6,0
14600	81,25	17		**28**		**41**	70	82	108	59 E1	136 R1	50	6,1



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

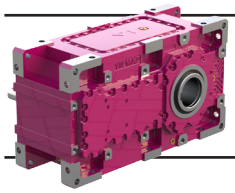
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
24,54	**33**	51	89	104	61	E1	154	R1	**26**	40	83	94	80	E2	127	R1	280	256	HT106
27,99	**32**	49	84	98	58	E1	147	R1	**25**	38	78	89	52	E1	121	R1			
32,06	**30**	46	78	91	56	E1	140	R1	**24**	36	73	83	50	E1	116	R1			
36,94	**29**	44	73	85	53	E1	133	R1	**23**	35	68	77	47	E1	109	R1			
42,91	**27**	41	67	79	50	E1	125	R1	**21**	33	62	71	44	E1	103	R1			
46,42	**27**	40	64	75	48	E1	120	R1	**21**	32	59	68	43	E1	99	R1			
51,42	**25**	38	59	70	45	E1	113	R1	**20**	30	55	63	41	E1	93	R1			
57,72	**25**	37	57	67	44	E1	111	R1	**19**	29	52	60	40	E1	91	R1			
68,22	**23**	35	52	62	41	E1	103	R1	**18**	27	48	56	37	E1	85	R1			
73,88	**22**	33	49	59	40	E1	99	R1	**18**	26	45	53	36	E1	82	R1			
79,76	**22**	33	48	58	40	E1	99	R1	**17**	26	44	52	35	E1	81	R1			
86,20	**20**	30	43	51	35	E1	88	R1	**16**	23	39	46	32	E1	73	R1			
7,91	**46**	136	180	256	316	E4	256	R1	**31**	103	168	227	306	E4	294	R2	330	258	HT107
8,87	**53**	150	194	276	210	E3	279	R1	**36**	115	181	245	198	E3	227	R1			
10,01	**54**	150	189	269	209	E3	276	R1	**38**	115	177	239	197	E3	224	R1			
11,98	**53**	142	175	249	143	E2	259	R1	**38**	109	163	221	185	E3	211	R1			
12,98	**52**	138	167	240	139	E2	250	R1	**38**	106	156	212	127	E2	204	R1			
14,12	**51**	133	159	229	134	E2	241	R1	**37**	103	149	203	123	E2	197	R1			
17,00	**51**	127	146	211	128	E2	228	R1	**38**	100	137	188	119	E2	188	R1			
19,33	**50**	124	140	203	89	E1	221	R1	**38**	97	130	179	115	E2	181	R1			
20,85	**48**	118	132	193	86	E1	211	R1	**37**	93	123	170	110	E2	173	R1			
22,59	**47**	113	124	182	82	E1	201	R1	**36**	89	116	160	105	E2	165	R1			
23,85	**49**	119	130	190	86	E1	211	R1	**38**	94	121	168	76	E1	173	R1			
25,99	**40**	97	104	153	70	E1	171	R1	**31**	76	97	135	62	E1	141	R1			
30,48	**36**	56	101	117	64	E1	157	R1	**28**	43	95	107	56	E1	129	R1	350	260	HT108
34,76	**35**	53	95	110	61	E1	150	R1	**27**	42	89	101	54	E1	123	R1			
39,81	**33**	51	88	103	58	E1	143	R1	**26**	40	83	94	52	E1	117	R1			
45,88	**32**	48	82	96	55	E1	135	R1	**25**	38	76	87	49	E1	111	R1			
53,29	**30**	46	76	89	52	E1	127	R1	**23**	36	70	81	46	E1	105	R1			
57,66	**29**	44	72	85	50	E1	122	R1	**23**	35	67	77	45	E1	101	R1			
63,87	**27**	42	67	79	47	E1	115	R1	**21**	33	62	72	42	E1	95	R1			
71,69	**27**	41	64	76	46	E1	113	R1	**21**	32	60	69	41	E1	93	R1			
84,72	**25**	38	59	70	43	E1	105	R1	**20**	30	54	63	39	E1	87	R1			
91,76	**24**	37	56	66	42	E1	101	R1	**19**	29	51	60	37	E1	83	R1			
99,06	**24**	36	54	65	41	E1	101	R1	**19**	29	50	58	37	E1	83	R1			
107,05	**22**	33	48	58	37	E1	90	R1	**17**	26	45	52	33	E1	74	R1			
6,28	**49**	216	266	407	360	E4	411	R2	**29**	162	250	360	345	E4	331	R2	510	262	HT109
7,28	**58**	228	271	415	374	E4	302	R1	**37**	174	255	366	359	E4	345	R2			
7,86	**61**	231	270	413	375	E4	304	R1	**40**	176	255	365	360	E4	346	R2			
8,50	**63**	231	265	406	372	E4	303	R1	**42**	177	250	359	358	E4	344	R2			
9,22	**64**	228	257	395	367	E4	299	R1	**44**	176	242	349	353	E4	241	R1			
10,03	**64**	224	249	383	358	E4	292	R1	**45**	173	235	338	345	E4	236	R1			
10,95	**66**	219	239	367	218	E3	284	R1	**47**	170	225	324	335	E4	231	R1			
12,69	**66**	211	223	347	210	E3	273	R1	**48**	164	210	305	321	E4	222	R1			
14,68	**65**	205	211	330	204	E3	265	R1	**48**	160	198	290	191	E3	216	R1			
16,10	**66**	203	207	324	202	E3	262	R1	**49**	159	194	285	189	E3	214	R1			
17,42	**64**	194	193	305	145	E2	250	R1	**48**	152	181	268	181	E3	204	R1			
18,93	**61**	184	182	288	137	E2	237	R1	**46**	145	170	253	125	E2	194	R1			
22,59	**51**	90	152	184	144	E3	186	R1	**39**	71	142	167	135	E3	152	R1	550	264	HT110
25,09	**53**	94	154	187	149	E3	192	R1	**41**	73	144	170	139	E3	157	R1			
28,70	**51**	89	144	176	108	E2	182	R1	**39**	70	135	159	133	E3	150	R1			
33,04	**49**	85	132	163	102	E2	173	R1	**38**	67	124	147	93	E2	142	R1			
38,34	**46**	80	121	149	96	E2	162	R1	**36**	63	112	135	88	E2	133	R1			
41,46	**45**	77	115	143	70	E1	157	R1	**35**	61	107	129	85	E2	129	R1			
49,76	**43**	74	106	133	67	E1	149	R1	**34**	58	99	119	58	E1	122	R1			
57,82	**40**	68	95	120	62	E1	138	R1	**31**	54	88	107	54	E1	113	R1			
62,65	**38**	66	90	114	59	E1	132	R1	**30**	52	84	102	52	E1	109	R1			
70,49	**37**	64	86	108	58	E1	128	R1	**29**	50	79	97	50	E1	105	R1			
75,26	**37**	63	84	106	57	E1	127	R1	**29**	50	77	95	50	E1	104	R1			
81,25	**34**	58	76	96	52	E1	116	R1	**27**	46	70	86	46	E1	95	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

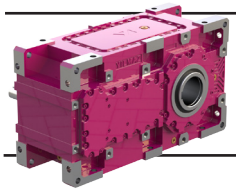
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
19000	87,80	16	**1400**	**33**	**HT0724**	**39**	-	84	-	55 E1	128 R1	50	6,9
19000	93,40	15		**31**		**38**	-	82	-	54 E1	125 R1	50	6,9
19000	106,00	13		**27**		**36**	-	77	-	52 E1	119 R1	50	7,0
19000	120,90	12		**24**		**35**	-	72	-	49 E1	114 R1	50	7,0
19000	138,77	10		**21**		**33**	-	66	-	47 E1	108 R1	50	7,1
19000	160,61	8,7		**18**		**31**	-	61	-	44 E1	102 R1	50	7,1
19000	187,92	7,5		**16**		**29**	-	56	-	41 E1	95 R1	50	5,0
19000	204,30	6,9		**14**		**28**	-	53	-	40 E1	92 R1	50	5,0
19000	224,05	6,2		**13**		**27**	-	51	-	39 E1	90 R1	50	5,0
19000	242,84	5,8		**12**		**27**	-	49	-	38 E1	87 R1	50	4,0
19000	292,95	4,8		**10**		**25**	-	44	-	35 E1	81 R1	50	4,0
19000	318,01	4,4		**9,3**		**23**	-	40	-	32 E1	74 R1	50	4,0
16800	7,96	176	**1400**	**316**	**HT0822**	**84**	314	322	521	427 E4	396 R1	42	29
17650	9,23	152		**286**		**98**	339	321	531	430 E4	400 R1	42	29
18100	9,96	140		**272**		**99**	335	315	521	272 E3	395 R1	42	29
18600	10,78	130		**258**		**99**	329	304	505	268 E3	387 R1	42	29
19100	11,69	120		**244**		**98**	321	292	486	261 E3	377 R1	42	29
19650	12,72	110		**231**		**96**	311	280	468	254 E3	365 R1	42	29
20200	13,88	101		**218**		**96**	300	267	446	246 E3	352 R1	42	18
21200	16,09	87		**198**		**93**	286	248	418	235 E3	335 R1	42	19
20500	18,62	75		**165**		**91**	276	234	397	227 E3	323 R1	42	19
19100	20,41	69		**140**		**91**	273	229	390	174 E2	319 R1	42	14
18100	22,09	63		**123**		**88**	259	214	367	166 E2	303 R1	42	14
17000	24,00	58		**106**		**84**	245	201	345	122 E1	287 R1	42	15
24000	28,64	49	**1400**	**127**	**HT0823**	**69**	120	167	211	159 E3	224 R1	42	8,4
24000	31,81	44		**114**		**72**	125	170	215	129 E2	232 R1	42	8,7
24000	36,39	38		**100**		**69**	119	159	202	123 E2	220 R1	42	9,0
24000	41,89	33		**87**		**65**	113	146	188	92 E1	208 R1	42	9,3
24000	48,61	29		**75**		**62**	106	134	173	87 E1	196 R1	42	9,6
24000	52,57	27		**69**		**60**	102	128	166	84 E1	189 R1	42	9,8
24000	63,09	22		**58**		**57**	98	119	154	80 E1	179 R1	42	8,2
24000	73,31	19		**50**		**53**	90	107	140	74 E1	166 R1	42	8,4
23300	79,44	18		**45**		**51**	87	101	133	71 E1	159 R1	42	8,5
20450	89,37	16		**35**		**50**	84	96	127	69 E1	154 R1	42	5,8
19700	95,42	15		**31**		**49**	83	94	125	68 E1	153 R1	42	6,0
18500	103,02	14		**28**		**45**	76	85	113	62 E1	139 R1	42	6,1
24000	111,32	13	**1400**	**33**	**HT0824**	**42**	-	88	-	59 E1	131 R1	42	6,9
24000	118,42	12		**31**		**41**	-	85	-	57 E1	128 R1	42	6,9
24000	134,40	10		**27**		**40**	-	80	-	55 E1	122 R1	42	7,0
24000	153,28	9,1		**24**		**38**	-	74	-	52 E1	116 R1	42	7,0
24000	175,94	8,0		**21**		**36**	-	69	-	50 E1	110 R1	42	7,1
24000	203,63	6,9		**18**		**34**	-	64	-	47 E1	104 R1	42	7,1
24000	238,25	5,9		**15**		**32**	-	58	-	44 E1	98 R1	42	5,0
24000	259,02	5,4		**14**		**31**	-	55	-	42 E1	94 R1	42	5,0
24000	284,07	4,9		**13**		**30**	-	53	-	41 E1	92 R1	42	5,0
24000	307,89	4,5		**12**		**29**	-	51	-	40 E1	89 R1	42	4,0
24000	371,42	3,8		**10**		**27**	-	46	-	37 E1	83 R1	42	4,0
24000	403,19	3,5		**9,2**		**25**	-	42	-	34 E1	76 R1	42	4,0
27000	6,44	218	**1400**	**628**	**HT0922**	**104**	368	558	779	719 E5	889 R3	82	34
28450	7,47	187		**569**		**117**	393	577	804	755 E5	929 R3	82	35
29000	8,74	160		**496**		**123**	394	559	782	748 E5	585 R2	82	38
29000	9,49	148		**457**		**123**	388	543	760	734 E5	575 R2	82	40
29000	10,33	136		**420**		**123**	380	520	731	714 E5	561 R2	82	43
29000	11,14	126		**389**		**129**	395	533	751	459 E4	429 R1	82	44
29000	12,03	116		**360**		**131**	386	511	722	447 E4	419 R1	82	26
29000	14,16	99		**307**		**123**	358	460	655	414 E4	388 R1	82	27
27700	16,26	86		**255**		**119**	342	429	615	396 E4	371 R1	82	28
25300	17,45	80		**217**		**119**	340	422	606	393 E4	368 R1	82	17
25500	18,88	74		**202**		**114**	324	396	572	252 E3	351 R1	82	18
21400	20,65	68		**156**		**99**	281	337	490	219 E3	304 R1	82	19



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

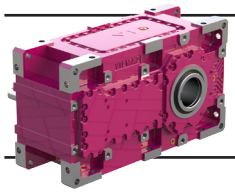
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
87,80	**32**	-	79	-	49	E1	109	R1	**25**	-	73	-	43	E1	89	R1	560	266	HT111
93,40	**31**	-	76	-	48	E1	106	R1	**24**	-	71	-	42	E1	87	R1			
106,00	**30**	-	71	-	46	E1	102	R1	**23**	-	66	-	40	E1	84	R1			
120,90	**28**	-	66	-	44	E1	97	R1	**22**	-	61	-	38	E1	80	R1			
138,77	**27**	-	61	-	41	E1	92	R1	**21**	-	57	-	36	E1	76	R1			
160,61	**25**	-	57	-	39	E1	87	R1	**20**	-	52	-	34	E1	71	R1			
187,92	**24**	-	51	-	37	E1	81	R1	**19**	-	47	-	32	E1	67	R1			
204,30	**23**	-	49	-	35	E1	78	R1	**18**	-	45	-	31	E1	64	R1			
224,05	**23**	-	47	-	35	E1	76	R1	**18**	-	43	-	30	E1	63	R1			
242,84	**22**	-	45	-	33	E1	74	R1	**17**	-	41	-	29	E1	61	R1			
292,95	**20**	-	40	-	31	E1	69	R1	**16**	-	37	-	27	E1	57	R1			
318,01	**19**	-	36	-	29	E1	63	R1	**15**	-	33	-	25	E1	52	R1			
7,96	**59**	250	304	464	409	E4	330	R1	**36**	189	286	410	393	E4	377	R2	580	268	HT112
9,23	**72**	272	301	471	412	E4	335	R1	**48**	208	283	414	394	E4	379	R2			
9,96	**74**	270	295	462	406	E4	331	R1	**50**	207	277	406	389	E4	374	R2			
10,78	**75**	266	285	447	398	E4	325	R1	**51**	204	268	393	382	E4	262	R1			
11,69	**75**	259	273	431	387	E4	317	R1	**52**	200	256	378	372	E4	256	R1			
12,72	**74**	252	263	414	235	E3	307	R1	**52**	195	246	364	360	E4	248	R1			
13,88	**74**	244	250	395	228	E3	296	R1	**54**	189	234	346	347	E4	240	R1			
16,09	**73**	233	232	370	218	E3	283	R1	**53**	182	217	324	203	E3	230	R1			
18,62	**72**	225	218	351	211	E3	273	R1	**53**	176	204	307	197	E3	222	R1			
20,41	**73**	223	214	344	209	E3	270	R1	**54**	174	199	300	195	E3	220	R1			
22,09	**70**	212	200	323	150	E2	257	R1	**53**	166	186	282	185	E3	209	R1			
24,00	**67**	201	187	304	143	E2	243	R1	**50**	158	174	265	129	E2	198	R1			
28,64	**55**	98	156	192	148	E3	190	R1	**42**	77	146	173	138	E3	155	R1	620	270	HT113
31,81	**58**	102	158	195	117	E2	196	R1	**44**	80	148	176	143	E3	161	R1			
36,39	**56**	97	148	183	112	E2	187	R1	**43**	76	138	165	101	E2	153	R1			
41,89	**53**	92	136	170	106	E2	177	R1	**41**	72	127	152	96	E2	145	R1			
48,61	**50**	87	124	156	76	E1	166	R1	**39**	68	115	140	90	E2	136	R1			
52,57	**49**	84	119	149	73	E1	160	R1	**38**	66	110	134	88	E2	131	R1			
63,09	**47**	80	110	139	70	E1	152	R1	**36**	63	101	124	61	E1	125	R1			
73,31	**43**	74	98	125	65	E1	141	R1	**34**	59	91	111	56	E1	116	R1			
79,44	**42**	71	93	119	62	E1	135	R1	**33**	56	86	106	54	E1	111	R1			
89,37	**41**	69	89	114	61	E1	131	R1	**32**	55	81	101	53	E1	108	R1			
95,42	**40**	68	87	112	60	E1	130	R1	**32**	54	80	99	52	E1	107	R1			
103,02	**37**	62	78	101	55	E1	118	R1	**29**	49	72	89	48	E1	97	R1			
111,32	**35**	-	81	-	52	E1	111	R1	**27**	-	75	-	45	E1	91	R1	630	272	HT114
118,42	**34**	-	79	-	51	E1	109	R1	**27**	-	73	-	44	E1	89	R1			
134,40	**32**	-	74	-	48	E1	104	R1	**26**	-	68	-	42	E1	85	R1			
153,28	**31**	-	69	-	46	E1	99	R1	**24**	-	63	-	40	E1	81	R1			
175,94	**29**	-	64	-	44	E1	94	R1	**23**	-	58	-	38	E1	77	R1			
203,63	**28**	-	59	-	41	E1	89	R1	**22**	-	54	-	36	E1	73	R1			
238,25	**26**	-	53	-	39	E1	83	R1	**21**	-	48	-	34	E1	68	R1			
259,02	**25**	-	51	-	37	E1	80	R1	**20**	-	46	-	33	E1	66	R1			
284,07	**25**	-	49	-	36	E1	78	R1	**19**	-	44	-	32	E1	64	R1			
307,89	**24**	-	47	-	35	E1	75	R1	**19**	-	42	-	31	E1	62	R1			
371,42	**22**	-	42	-	33	E1	71	R1	**18**	-	38	-	29	E1	58	R1			
403,19	**20**	-	38	-	30	E1	65	R1	**16**	-	34	-	26	E1	53	R1			
6,44	**77**	293	535	712	697	E5	749	R3	**51**	223	518	654	682	E5	819	R4	740	274	HT115
7,47	**91**	317	554	735	732	E5	785	R3	**61**	242	536	676	717	E5	644	R3			
8,74	**95**	317	536	715	726	E5	777	R3	**67**	246	519	656	710	E5	639	R3			
9,49	**96**	314	521	695	713	E5	763	R3	**69**	244	503	638	697	E5	628	R3			
10,33	**96**	308	499	668	694	E5	474	R2	**69**	239	481	612	679	E5	612	R3			
11,14	**102**	320	510	686	436	E4	360	R1	**74**	250	493	628	704	E5	635	R3			
12,03	**105**	315	492	661	427	E4	353	R1	**78**	247	473	604	408	E4	393	R2			
14,16	**99**	293	442	599	396	E4	328	R1	**75**	230	425	545	378	E4	365	R2			
16,26	**96**	281	412	561	378	E4	314	R1	**73**	221	395	511	361	E4	349	R2			
17,45	**96**	279	405	553	376	E4	312	R1	**74**	219	389	503	359	E4	346	R2			
18,88	**92**	266	380	521	358	E4	297	R1	**71**	209	364	473	342	E4	330	R2			
20,65	**80**	231	323	446	203	E3	258	R1	**62**	182	309	404	297	E4	211	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

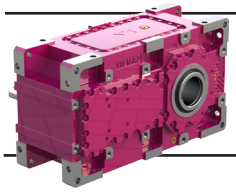
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
29000	25,06	56	**1400**	**175**	**HT0923**	**89**	155	305	358	187 E3	257 R1	82	19
29000	28,08	50		**156**		**91**	158	306	360	191 E3	263 R1	82	19
29000	31,70	44		**138**		**88**	152	287	339	147 E2	253 R1	82	19
29000	37,93	37		**116**		**82**	141	258	306	136 E2	233 R1	82	20
29000	41,12	34		**107**		**79**	136	245	292	132 E2	225 R1	82	20
29000	44,71	31		**98**		**76**	131	232	277	127 E2	217 R1	82	20
29000	53,85	26		**82**		**72**	123	211	253	96 E1	203 R1	82	11
29000	61,21	23		**72**		**69**	119	199	240	93 E1	195 R1	82	12
29000	66,05	21		**67**		**67**	114	188	228	89 E1	188 R1	82	13
29000	71,53	20		**62**		**64**	109	178	216	85 E1	180 R1	82	9,9
29000	75,55	19		**58**		**66**	112	181	219	88 E1	185 R1	82	10
27200	82,31	17		**51**		**57**	97	154	187	76 E1	160 R1	82	10
29000	96,53	15	**1400**	**46**	**HT0924**	**53**	-	156	-	71 E1	149 R1	82	8,6
29000	110,08	13		**40**		**51**	-	146	-	68 E1	142 R1	82	8,8
29000	126,09	11		**35**		**48**	-	135	-	64 E1	135 R1	82	9,0
29000	145,30	9,6		**30**		**46**	-	126	-	61 E1	128 R1	82	9,2
29000	168,79	8,3		**26**		**43**	-	114	-	58 E1	121 R1	82	9,4
29000	182,60	7,7		**24**		**42**	-	109	-	56 E1	117 R1	82	9,6
29000	202,27	6,9		**22**		**40**	-	101	-	53 E1	111 R1	82	6,8
29000	227,04	6,2		**20**		**39**	-	97	-	51 E1	108 R1	82	6,8
29000	268,32	5,2		**17**		**36**	-	88	-	48 E1	101 R1	82	6,9
29000	290,61	4,8		**15**		**35**	-	84	-	47 E1	98 R1	82	4,9
29000	313,72	4,5		**14**		**35**	-	82	-	46 E1	97 R1	82	4,9
29000	339,04	4,1		**13**		**32**	-	74	-	42 E1	89 R1	82	4,9
33450	7,96	176	**1400**	**629**	**HT1022**	**119**	442	595	860	773 E5	944 R3	65	34
35200	9,25	151		**569**		**128**	450	589	853	776 E5	613 R2	65	35
36000	10,81	129		**498**		**130**	437	555	807	746 E5	591 R2	65	38
36000	11,74	119		**459**		**129**	427	534	778	725 E5	575 R2	65	40
36000	12,78	110		**422**		**127**	414	508	744	443 E4	556 R2	65	43
36000	13,79	102		**391**		**133**	426	516	758	456 E4	428 R1	65	44
36000	14,89	94		**362**		**133**	415	495	729	443 E4	416 R1	65	26
36000	17,52	80		**308**		**125**	383	444	659	408 E4	383 R1	65	27
34300	20,12	70		**256**		**122**	366	414	618	388 E4	365 R1	65	28
31300	21,60	65		**218**		**122**	363	406	609	265 E3	361 R1	65	17
31550	23,36	60		**203**		**117**	346	382	575	252 E3	344 R1	65	18
26500	25,55	55		**156**		**103**	303	328	497	221 E3	301 R1	65	19
36000	31,01	45	**1400**	**176**	**HT1023**	**91**	162	296	354	187 E3	254 R1	65	19
36000	34,75	40		**157**		**94**	166	296	355	191 E3	258 R1	65	19
36000	39,23	36		**139**		**90**	160	278	335	149 E2	248 R1	65	19
36000	46,94	30		**116**		**84**	148	250	303	138 E2	229 R1	65	20
36000	50,88	28		**108**		**82**	143	239	289	133 E2	221 R1	65	20
36000	55,32	25		**99**		**79**	138	227	276	105 E1	213 R1	65	20
36000	66,63	21		**82**		**75**	130	206	252	99 E1	200 R1	65	11
36000	75,73	18		**72**		**72**	125	194	239	95 E1	192 R1	65	12
36000	81,72	17		**67**		**70**	120	184	227	92 E1	185 R1	65	13
36000	88,51	16		**62**		**67**	116	175	216	88 E1	177 R1	65	9,9
36000	93,48	15		**59**		**69**	118	177	219	90 E1	181 R1	65	10
33650	101,84	14		**51**		**60**	103	152	188	78 E1	158 R1	65	10
36000	119,44	12	**1400**	**46**	**HT1024**	**56**	-	154	-	73 E1	147 R1	65	9,1
36000	136,20	10		**40**		**54**	-	144	-	70 E1	141 R1	65	9,2
36000	156,01	9,0		**35**		**51**	-	134	-	67 E1	134 R1	65	9,3
36000	179,78	7,8		**31**		**49**	-	124	-	63 E1	127 R1	65	9,4
36000	208,84	6,7		**26**		**46**	-	113	-	60 E1	120 R1	65	9,5
36000	225,93	6,2		**24**		**44**	-	108	-	58 E1	116 R1	65	9,6
36000	250,27	5,6		**22**		**42**	-	101	-	55 E1	110 R1	65	6,8
36000	280,91	5,0		**20**		**41**	-	97	-	53 E1	107 R1	65	6,9
36000	331,99	4,2		**17**		**39**	-	88	-	50 E1	101 R1	65	6,9
36000	359,57	3,9		**15**		**37**	-	84	-	48 E1	97 R1	65	4,9
36000	388,17	3,6		**14**		**37**	-	82	-	48 E1	96 R1	65	4,9
36000	419,49	3,3		**13**		**34**	-	74	-	44 E1	88 R1	65	4,9



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
25,06	**72**	126	292	334	261	E4	218	R1	**56**	99	280	313	249	E4	241	R2	820	276	HT116
28,08	**74**	130	293	336	176	E3	223	R1	**58**	102	281	314	255	E4	182	R1			
31,70	**72**	125	274	316	170	E3	214	R1	**56**	98	263	295	157	E3	175	R1			
37,93	**67**	115	246	284	123	E2	198	R1	**52**	91	235	265	145	E3	162	R1			
41,12	**64**	112	234	271	118	E2	191	R1	**50**	88	223	252	140	E3	156	R1			
44,71	**62**	108	221	258	114	E2	184	R1	**49**	85	211	239	135	E3	151	R1			
53,85	**59**	101	201	235	107	E2	172	R1	**46**	80	191	218	96	E2	141	R1			
61,21	**57**	97	189	222	81	E1	166	R1	**45**	77	180	205	93	E2	136	R1			
66,05	**55**	94	178	210	78	E1	159	R1	**43**	74	170	194	89	E2	131	R1			
71,53	**52**	90	169	200	75	E1	153	R1	**41**	71	161	184	86	E2	125	R1			
75,55	**54**	92	171	202	76	E1	157	R1	**42**	73	163	187	66	E1	129	R1			
82,31	**47**	80	146	173	66	E1	136	R1	**37**	63	138	159	57	E1	111	R1			
96,53	**44**	-	149	-	62	E1	126	R1	**34**	-	142	-	53	E1	104	R1	835	278	HT117
110,08	**42**	-	139	-	59	E1	121	R1	**33**	-	132	-	51	E1	99	R1			
126,09	**40**	-	129	-	56	E1	115	R1	**31**	-	122	-	49	E1	94	R1			
145,30	**38**	-	119	-	53	E1	109	R1	**30**	-	113	-	46	E1	89	R1			
168,79	**36**	-	108	-	50	E1	103	R1	**28**	-	102	-	43	E1	84	R1			
182,60	**34**	-	103	-	49	E1	99	R1	**27**	-	97	-	42	E1	82	R1			
202,27	**33**	-	96	-	46	E1	94	R1	**26**	-	90	-	40	E1	77	R1			
227,04	**32**	-	92	-	45	E1	92	R1	**25**	-	86	-	39	E1	75	R1			
268,32	**30**	-	83	-	42	E1	86	R1	**24**	-	78	-	36	E1	71	R1			
290,61	**29**	-	79	-	41	E1	83	R1	**23**	-	74	-	35	E1	68	R1			
313,72	**28**	-	77	-	40	E1	82	R1	**23**	-	72	-	35	E1	67	R1			
339,04	**26**	-	69	-	37	E1	75	R1	**21**	-	65	-	32	E1	62	R1			
7,96	**85**	353	570	783	737	E5	790	R3	**51**	267	547	711	715	E5	643	R3	940	280	HT118
9,25	**94**	362	564	776	742	E5	795	R3	**61**	276	541	705	721	E5	649	R3			
10,81	**97**	353	532	734	715	E5	765	R3	**65**	271	510	666	695	E5	627	R3			
11,74	**97**	345	511	708	696	E5	477	R2	**67**	266	490	641	676	E5	610	R3			
12,78	**97**	335	486	676	673	E5	462	R2	**67**	259	465	612	653	E5	590	R3			
13,79	**102**	346	493	689	423	E4	476	R2	**71**	268	472	623	401	E4	607	R3			
14,89	**104**	338	473	661	412	E4	463	R2	**75**	263	453	598	391	E4	377	R2			
17,52	**98**	312	424	597	380	E4	316	R1	**72**	244	405	539	361	E4	348	R2			
20,12	**96**	299	394	560	363	E4	302	R1	**71**	234	376	504	344	E4	332	R2			
21,60	**96**	296	387	551	360	E4	300	R1	**72**	232	370	496	341	E4	329	R2			
23,36	**93**	283	364	520	343	E4	286	R1	**70**	222	347	467	326	E4	315	R2			
25,55	**82**	248	312	448	198	E3	250	R1	**62**	194	297	402	285	E4	203	R1			
31,01	**73**	132	282	329	253	E4	212	R1	**56**	103	270	305	240	E4	232	R2	1000	282	HT119
34,75	**75**	135	282	330	172	E3	216	R1	**58**	105	269	306	245	E4	176	R1			
39,23	**73**	130	265	310	166	E3	208	R1	**56**	102	252	287	152	E3	169	R1			
46,94	**68**	121	238	280	121	E2	193	R1	**53**	95	226	259	141	E3	157	R1			
50,88	**66**	117	226	267	118	E2	186	R1	**51**	92	215	247	137	E3	152	R1			
55,32	**64**	113	215	254	113	E2	179	R1	**50**	89	204	234	101	E2	147	R1			
66,63	**61**	107	195	232	85	E1	168	R1	**48**	84	185	214	95	E2	138	R1			
75,73	**59**	103	184	220	82	E1	162	R1	**46**	81	174	202	92	E2	133	R1			
81,72	**57**	99	174	209	79	E1	156	R1	**45**	78	165	191	67	E1	128	R1			
88,51	**55**	95	165	198	76	E1	150	R1	**43**	75	156	182	65	E1	123	R1			
93,48	**56**	97	167	201	77	E1	153	R1	**44**	77	158	184	66	E1	125	R1			
101,84	**49**	85	143	173	68	E1	133	R1	**39**	67	135	158	58	E1	109	R1			
119,44	**46**	-	146	-	63	E1	125	R1	**36**	-	138	-	54	E1	102	R1	1020	284	HT120
136,20	**44**	-	137	-	60	E1	119	R1	**35**	-	129	-	52	E1	97	R1			
156,01	**42**	-	126	-	58	E1	113	R1	**33**	-	120	-	49	E1	93	R1			
179,78	**40**	-	117	-	55	E1	108	R1	**31**	-	111	-	47	E1	88	R1			
208,84	**38**	-	106	-	52	E1	102	R1	**30**	-	100	-	44	E1	83	R1			
225,93	**36**	-	101	-	50	E1	98	R1	**29**	-	95	-	43	E1	80	R1			
250,27	**35**	-	95	-	48	E1	93	R1	**27**	-	89	-	41	E1	77	R1			
280,91	**34**	-	91	-	46	E1	91	R1	**27**	-	85	-	40	E1	74	R1			
331,99	**32**	-	82	-	43	E1	85	R1	**25**	-	77	-	37	E1	70	R1			
359,57	**31**	-	78	-	42	E1	82	R1	**24**	-	73	-	36	E1	67	R1			
388,17	**30**	-	76	-	41	E1	81	R1	**24**	-	71	-	36	E1	67	R1			
419,49	**28**	-	69	-	38	E1	75	R1	**22**	-	64	-	33	E1	61	R1			

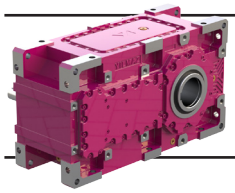


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
38650	6,33	221	**1400**	**913**	**HT1122**	**139**	514	713	1030	1112 E6	1002 R3	100	27
40600	7,31	191		**829**		**163**	560	750	1085	877 E5	1074 R3	100	28
42700	8,50	165		**750**		**174**	570	741	1072	883 E5	1077 R3	100	28
44600	9,73	144		**684**		**181**	570	723	1049	879 E5	696 R2	100	26
45850	10,58	132		**647**		**180**	559	699	1016	858 E5	680 R2	100	25
47200	11,55	121		**611**		**178**	542	668	974	831 E5	659 R2	100	25
49400	13,29	105		**556**		**181**	531	639	934	808 E5	644 R2	100	40
50700	14,44	97		**525**		**178**	519	617	904	788 E5	628 R2	100	41
45200	15,52	90		**435**		**179**	521	610	899	507 E4	476 R1	100	41
45700	16,73	84		**408**		**173**	500	578	854	486 E4	605 R2	100	29
40100	18,95	74		**316**		**169**	484	546	813	471 E4	443 R1	100	30
39150	20,48	68		**287**		**145**	415	463	692	404 E4	380 R1	100	31
55000	24,28	58	**1400**	**341**	**HT1123**	**136**	266	440	547	362 E4	448 R2	100	26
55000	28,15	50		**295**		**130**	252	405	507	343 E4	323 R1	100	28
55000	30,39	46		**273**		**126**	244	389	487	332 E4	313 R1	100	29
55000	32,89	43		**253**		**122**	237	372	468	322 E4	304 R1	100	30
55000	35,67	39		**233**		**119**	229	355	447	311 E4	293 R1	100	31
55000	38,80	36		**214**		**115**	221	338	427	300 E4	283 R1	100	31
55000	42,35	33		**197**		**111**	213	321	407	204 E3	272 R1	100	20
55000	49,09	29		**170**		**106**	202	297	378	194 E3	258 R1	100	20
55000	56,79	25		**147**		**101**	193	277	355	153 E2	247 R1	100	21
55000	62,26	22		**134**		**99**	189	266	342	150 E2	241 R1	100	16
54100	67,38	21		**122**		**95**	181	251	325	144 E2	231 R1	100	16
50700	73,22	19		**105**		**91**	173	237	307	137 E2	221 R1	100	16
55000	87,37	16	**1400**	**96**	**HT1124**	**76**	-	212	-	95 E1	183 R1	100	14
55000	97,01	14		**86**		**77**	-	209	-	96 E1	185 R1	100	14
55000	110,99	13		**75**		**73**	-	195	-	92 E1	176 R1	100	14
55000	127,77	11		**65**		**69**	-	181	-	87 E1	167 R1	100	14
55000	148,28	9,4		**56**		**66**	-	166	-	82 E1	158 R1	100	15
55000	160,34	8,7		**52**		**64**	-	159	-	80 E1	153 R1	100	15
55000	192,45	7,3		**44**		**60**	-	147	-	75 E1	144 R1	100	8,1
55000	223,60	6,3		**38**		**56**	-	131	-	70 E1	135 R1	100	8,2
55000	242,29	5,8		**35**		**54**	-	125	-	68 E1	130 R1	100	8,2
55000	272,58	5,1		**31**		**52**	-	119	-	66 E1	125 R1	100	5,9
53400	291,04	4,8		**28**		**52**	-	115	-	65 E1	124 R1	100	5,9
55000	314,22	4,5		**27**		**48**	-	106	-	60 E1	115 R1	100	5,9
49700	8,14	172	**1400**	**911**	**HT1222**	**183**	697	828	1260	940 E5	1147 R3	90	27
52200	9,40	149		**828**		**202**	723	832	1269	967 E5	1176 R3	90	28
54950	10,92	128		**751**		**207**	706	795	1213	940 E5	1140 R3	90	28
57350	12,51	112		**684**		**210**	692	760	1165	917 E5	732 R2	90	26
58950	13,61	103		**647**		**208**	671	729	1120	888 E5	710 R2	90	25
60650	14,85	94		**610**		**204**	647	692	1067	854 E5	684 R2	90	25
63600	17,09	82		**557**		**206**	627	658	1016	825 E5	663 R2	90	41
65150	18,56	75		**525**		**203**	611	634	982	803 E5	646 R2	90	41
58100	19,95	70		**435**		**206**	613	626	975	525 E4	496 R1	90	41
58750	21,52	65		**408**		**199**	587	593	926	504 E4	620 R2	90	29
51550	24,36	57		**317**		**195**	567	561	882	487 E4	460 R1	90	30
50300	26,33	53		**287**		**168**	488	476	753	419 E4	396 R1	90	30
70000	31,22	45	**1400**	**338**	**HT1223**	**155**	306	451	577	375 E4	459 R2	90	26
70000	36,20	39		**292**		**148**	290	416	535	355 E4	335 R1	90	28
70000	39,08	36		**271**		**144**	281	399	515	344 E4	326 R1	90	29
70000	42,28	33		**250**		**140**	273	382	494	333 E4	315 R1	90	30
70000	45,86	31		**231**		**136**	264	365	474	322 E4	305 R1	90	31
70000	49,89	28		**212**		**131**	254	348	452	225 E3	294 R1	90	32
70000	54,45	26		**195**		**127**	245	331	431	217 E3	283 R1	90	20
70000	63,11	22		**168**		**121**	232	306	401	205 E3	268 R1	90	20
70000	73,01	19		**146**		**116**	222	285	377	165 E2	256 R1	90	21
70000	80,05	17		**133**		**113**	217	274	364	162 E2	251 R1	90	16
69550	86,63	16		**122**		**109**	208	260	346	133 E1	240 R1	90	16
65200	94,14	15		**105**		**104**	199	245	327	127 E1	230 R1	90	16

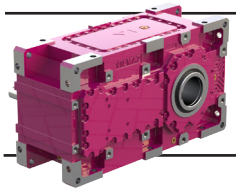
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
6,33	**100**	409	684	938	1084	E6	1121	R4	**62**	309	656	851	1059	E6	1044	R5	1200	286	HT121
7,31	**120**	450	719	987	847	E5	907	R3	**80**	343	690	896	818	E5	978	R4			
8,50	**132**	460	710	976	853	E5	912	R3	**91**	354	681	886	825	E5	744	R3			
9,73	**139**	462	692	955	849	E5	907	R3	**99**	358	664	866	822	E5	742	R3			
10,58	**140**	454	669	924	829	E5	886	R3	**100**	353	641	838	802	E5	725	R3			
11,55	**139**	441	639	885	803	E5	857	R3	**101**	344	612	801	777	E5	703	R3			
13,29	**143**	434	611	849	781	E5	544	R2	**107**	340	585	768	757	E5	685	R3			
14,44	**142**	424	590	821	763	E5	532	R2	**107**	333	564	743	739	E5	669	R3			
15,52	**143**	426	582	815	478	E4	534	R2	**108**	335	557	736	741	E5	671	R3			
16,73	**139**	409	551	774	733	E5	512	R2	**105**	322	527	699	710	E5	643	R3			
18,95	**135**	396	520	735	444	E4	496	R2	**103**	312	497	662	420	E4	406	R2			
20,48	**117**	340	441	626	381	E4	426	R2	**89**	268	420	563	360	E4	348	R2			
24,28	**110**	217	420	506	540	E5	380	R2	**84**	170	401	467	523	E5	474	R3	1300	288	HT122
28,15	**105**	206	386	468	323	E4	359	R2	**81**	161	368	431	304	E4	448	R3			
30,39	**102**	200	370	449	313	E4	349	R2	**79**	157	353	414	295	E4	285	R2			
32,89	**99**	194	354	431	303	E4	256	R1	**77**	152	337	396	286	E4	276	R2			
35,67	**96**	188	338	412	293	E4	248	R1	**75**	148	321	379	276	E4	267	R2			
38,80	**93**	181	321	393	283	E4	239	R1	**72**	142	305	361	266	E4	258	R2			
42,35	**91**	175	305	374	272	E4	230	R1	**71**	138	290	343	257	E4	248	R2			
49,09	**86**	166	281	347	177	E3	218	R1	**68**	131	267	317	243	E4	178	R1			
56,79	**83**	159	262	325	169	E3	209	R1	**65**	125	248	296	154	E3	170	R1			
62,26	**81**	155	251	313	166	E3	204	R1	**64**	123	238	285	151	E3	167	R1			
67,38	**78**	149	237	296	128	E2	196	R1	**61**	118	224	270	145	E3	160	R1			
73,22	**75**	143	223	280	122	E2	187	R1	**59**	113	211	254	138	E3	153	R1			
87,37	**62**	-	201	-	102	E2	155	R1	**49**	-	191	-	115	E3	127	R1	1315	290	HT123
97,01	**63**	-	198	-	103	E2	157	R1	**50**	-	188	-	91	E2	128	R1			
110,99	**60**	-	184	-	79	E1	149	R1	**47**	-	174	-	86	E2	122	R1			
127,77	**57**	-	170	-	75	E1	141	R1	**45**	-	161	-	82	E2	116	R1			
148,28	**54**	-	157	-	71	E1	133	R1	**42**	-	148	-	60	E1	109	R1			
160,34	**52**	-	150	-	69	E1	129	R1	**41**	-	141	-	59	E1	106	R1			
192,45	**49**	-	138	-	65	E1	122	R1	**39**	-	130	-	56	E1	100	R1			
223,60	**46**	-	123	-	61	E1	114	R1	**37**	-	115	-	52	E1	93	R1			
242,29	**45**	-	117	-	59	E1	110	R1	**35**	-	109	-	50	E1	90	R1			
272,58	**43**	-	111	-	57	E1	106	R1	**34**	-	104	-	48	E1	87	R1			
291,04	**43**	-	107	-	56	E1	105	R1	**34**	-	100	-	48	E1	86	R1			
314,22	**40**	-	99	-	52	E1	98	R1	**31**	-	92	-	44	E1	80	R1			
8,14	**129**	556	788	1136	901	E5	964	R3	**75**	419	750	1018	1197	E6	1033	R4	1620	292	HT124
9,40	**147**	579	791	1143	928	E5	992	R3	**92**	441	753	1025	891	E5	1061	R4			
10,92	**154**	569	755	1093	903	E5	964	R3	**102**	437	719	979	867	E5	784	R3			
12,51	**159**	559	722	1049	881	E5	940	R3	**109**	431	687	939	847	E5	766	R3			
13,61	**159**	544	692	1007	853	E5	910	R3	**111**	421	658	902	820	E5	742	R3			
14,85	**157**	525	657	959	821	E5	875	R3	**112**	408	624	858	790	E5	715	R3			
17,09	**162**	511	625	914	793	E5	559	R2	**119**	399	593	817	763	E5	692	R3			
18,56	**160**	499	602	882	772	E5	545	R2	**119**	390	571	788	743	E5	674	R3			
19,95	**163**	501	594	875	491	E4	546	R2	**121**	392	563	780	744	E5	676	R3			
21,52	**158**	480	562	831	740	E5	523	R2	**119**	377	532	740	712	E5	647	R3			
24,36	**155**	465	530	789	456	E4	507	R2	**118**	365	502	702	427	E4	625	R3			
26,33	**135**	400	450	674	392	E4	436	R2	**102**	315	426	599	367	E4	537	R3			
31,22	**125**	250	428	529	545	E5	388	R2	**95**	196	406	484	524	E5	477	R3	1710	294	HT125
36,20	**119**	237	393	490	331	E4	367	R2	**92**	186	373	447	310	E4	451	R3			
39,08	**116**	230	377	471	322	E4	356	R2	**90**	181	357	429	301	E4	291	R2			
42,28	**113**	223	361	452	312	E4	266	R1	**87**	175	341	411	291	E4	282	R2			
45,86	**110**	216	345	432	301	E4	257	R1	**85**	170	326	393	282	E4	273	R2			
49,89	**106**	208	328	412	290	E4	248	R1	**82**	164	310	375	272	E4	263	R2			
54,45	**103**	201	312	393	280	E4	239	R1	**81**	159	294	357	262	E4	253	R2			
63,11	**98**	191	288	365	186	E3	226	R1	**77**	150	271	330	248	E4	184	R1			
73,01	**95**	182	268	342	178	E3	216	R1	**74**	144	252	309	160	E3	176	R1			
80,05	**93**	178	257	330	143	E2	211	R1	**73**	141	241	297	157	E3	172	R1			
86,63	**89**	171	243	313	137	E2	203	R1	**70**	135	228	282	150	E3	165	R1			
94,14	**85**	164	229	296	131	E2	194	R1	**67**	130	215	266	144	E3	158	R1			

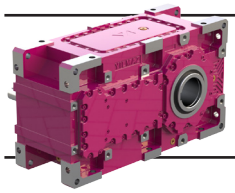


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
70000	112,33	12	**1400**	**95**	**HT1224**	**87**	-	218	-	105 E1	191 R1	90	14
70000	124,73	11		**85**		**88**	-	216	-	106 E1	193 R1	90	14
70000	142,71	9,8		**74**		**83**	-	201	-	101 E1	183 R1	90	14
70000	164,28	8,5		**65**		**79**	-	187	-	96 E1	174 R1	90	15
70000	190,64	7,3		**56**		**75**	-	172	-	91 E1	164 R1	90	15
70000	206,15	6,8		**52**		**72**	-	165	-	88 E1	159 R1	90	15
70000	247,43	5,7		**43**		**69**	-	152	-	83 E1	150 R1	90	8,1
70000	287,49	4,9		**37**		**64**	-	137	-	78 E1	140 R1	90	8,2
70000	311,52	4,5		**34**		**62**	-	130	-	75 E1	135 R1	90	8,2
70000	350,46	4,0		**31**		**60**	-	124	-	73 E1	130 R1	90	5,9
68700	374,19	3,7		**28**		**59**	-	120	-	72 E1	129 R1	90	5,9
70000	404,00	3,5		**27**		**55**	-	111	-	67 E1	120 R1	90	5,9
70700	6,62	211	**1400**	**1594**	**HT1322**	**193**	1229	1014	1898	1910 E7	1658 R4	140	44
74050	7,57	185		**1458**		**228**	1290	1052	1953	1462 E6	1726 R4	140	45
77650	8,72	161		**1328**		**252**	1303	1053	1943	1473 E6	1339 R3	140	45
79600	9,38	149		**1265**		**260**	1294	1035	1912	1461 E6	1329 R3	140	44
81600	10,12	138		**1202**		**266**	1275	1013	1870	1438 E6	1309 R3	140	44
83750	10,94	128		**1142**		**269**	1247	984	1817	1405 E6	1281 R3	140	43
87050	12,27	114		**1058**		**283**	1239	963	1779	1064 E5	1272 R3	140	54
89200	13,22	106		**1007**		**280**	1199	924	1712	1030 E5	1231 R3	140	55
86350	15,24	92		**846**		**274**	1136	858	1601	977 E5	1166 R3	140	57
73900	17,20	81		**641**		**273**	1107	822	1545	953 E5	1136 R3	140	58
74700	18,60	75		**600**		**266**	1058	779	1467	911 E5	744 R2	140	43
73300	20,21	69		**543**		**233**	915	666	1262	788 E5	939 R3	140	43
90000	24,94	56	**1400**	**543**	**HT1323**	**208**	456	601	807	681 E5	557 R2	140	28
90000	28,96	48		**468**		**202**	438	566	763	653 E5	534 R2	140	31
90000	33,87	41		**401**		**192**	412	521	706	417 E4	502 R2	140	34
90000	36,76	38		**369**		**187**	399	498	678	403 E4	383 R1	140	36
90000	40,01	35		**340**		**181**	384	473	645	388 E4	369 R1	140	37
90000	43,18	32		**314**		**183**	387	471	645	391 E4	372 R1	140	38
90000	46,62	30		**291**		**184**	381	456	624	384 E4	366 R1	140	28
90000	54,87	26		**248**		**171**	352	412	568	268 E3	339 R1	140	28
90000	63,00	22		**216**		**163**	335	385	533	220 E2	322 R1	140	29
90000	67,63	21		**201**		**161**	330	375	522	217 E2	317 R1	140	20
90000	73,16	19		**186**		**155**	316	355	495	208 E2	304 R1	140	20
81300	80,02	17		**154**		**140**	285	316	443	188 E2	274 R1	140	20
90000	97,12	14	**1400**	**140**	**HT1324**	**117**	-	288	-	139 E1	233 R1	140	18
90000	108,82	13		**125**		**118**	-	284	-	139 E1	234 R1	140	18
90000	122,85	11		**111**		**113**	-	268	-	134 E1	225 R1	140	19
90000	147,00	9,5		**93**		**105**	-	243	-	124 E1	209 R1	140	19
90000	159,35	8,8		**86**		**102**	-	232	-	120 E1	202 R1	140	19
90000	173,25	8,1		**79**		**99**	-	222	-	116 E1	195 R1	140	19
90000	208,68	6,7		**66**		**96**	-	205	-	112 E1	185 R1	140	12
90000	237,17	5,9		**58**		**92**	-	193	-	108 E1	178 R1	140	12
90000	255,93	5,5		**54**		**89**	-	184	-	104 E1	172 R1	140	12
90000	277,20	5,1		**50**		**86**	-	176	-	100 E1	166 R1	140	9,0
90000	292,76	4,8		**47**		**86**	-	176	-	101 E1	168 R1	140	9,1
90000	318,93	4,4		**43**		**78**	-	156	-	91 E1	150 R1	140	9,2
85450	8,01	175	**1400**	**1589**	**HT1422**	**269**	1504	1187	2240	1614 E6	1902 R4	145	45
89550	9,16	153		**1455**		**296**	1516	1183	2223	1625 E6	1479 R3	145	45
93900	10,55	133		**1326**		**310**	1488	1149	2155	1592 E6	1451 R3	145	45
96250	11,35	123		**1263**		**313**	1460	1117	2099	1562 E6	1425 R3	145	44
98700	12,24	114		**1201**		**314**	1424	1083	2036	1523 E6	1390 R3	145	44
101250	13,24	106		**1140**		**311**	1382	1043	1964	1477 E6	1349 R3	145	43
105250	14,84	94		**1057**		**319**	1361	1011	1908	1115 E5	1329 R3	145	54
107850	15,99	88		**1006**		**312**	1311	967	1829	1075 E5	1280 R3	145	55
104500	18,44	76		**846**		**300**	1234	892	1703	1013 E5	1205 R3	145	56
89350	20,80	67		**641**		**297**	1199	852	1639	985 E5	807 R2	145	57
90300	22,50	62		**599**		**288**	1145	807	1555	941 E5	771 R2	145	42
88650	24,44	57		**543**		**251**	987	687	1334	812 E5	665 R2	145	43

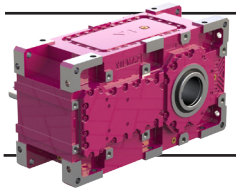
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
112,33	**71**	-	206	-	109	E2	161	R1	**56**	-	194	-	95	E2	131	R1	1740	296	HT126
124,73	**72**	-	203	-	91	E1	163	R1	**57**	-	191	-	96	E2	133	R1			
142,71	**68**	-	189	-	87	E1	155	R1	**54**	-	178	-	92	E2	126	R1			
164,28	**65**	-	175	-	83	E1	147	R1	**51**	-	164	-	70	E1	120	R1			
190,64	**61**	-	161	-	78	E1	138	R1	**48**	-	151	-	66	E1	113	R1			
206,15	**59**	-	154	-	76	E1	134	R1	**47**	-	144	-	64	E1	109	R1			
247,43	**56**	-	142	-	72	E1	127	R1	**45**	-	132	-	60	E1	104	R1			
287,49	**53**	-	127	-	67	E1	118	R1	**42**	-	118	-	56	E1	97	R1			
311,52	**51**	-	121	-	64	E1	114	R1	**40**	-	112	-	54	E1	93	R1			
350,46	**49**	-	115	-	62	E1	110	R1	**39**	-	106	-	53	E1	90	R1			
374,19	**49**	-	111	-	61	E1	109	R1	**38**	-	103	-	52	E1	89	R1			
404,00	**45**	-	103	-	57	E1	101	R1	**36**	-	95	-	48	E1	83	R1			
6,62	**121**	982	958	1672	1861	E7	1586	R5	**51**	743	907	1459	1816	E7	1280	R5	2510	298	HT127
7,57	**153**	1038	995	1723	1932	E7	1653	R5	**80**	794	942	1506	1886	E7	1342	R5			
8,72	**178**	1055	997	1716	1421	E6	1465	R4	**105**	814	944	1502	1373	E6	1355	R5			
9,38	**187**	1049	980	1689	1409	E6	1453	R4	**115**	812	928	1477	1362	E6	1344	R5			
10,12	**195**	1036	959	1652	1388	E6	1430	R4	**124**	805	908	1446	1341	E6	1324	R5			
10,94	**200**	1015	931	1605	1357	E6	1398	R4	**132**	791	882	1405	1312	E6	1142	R4			
12,27	**216**	1013	911	1572	1347	E6	1077	R3	**150**	795	863	1375	1303	E6	1137	R4			
13,22	**215**	982	875	1512	1303	E6	1043	R3	**152**	771	828	1322	1260	E6	1101	R4			
15,24	**213**	932	811	1413	932	E5	990	R3	**154**	734	767	1234	889	E5	1044	R4			
17,20	**214**	909	776	1361	908	E5	965	R3	**157**	717	733	1187	867	E5	790	R3			
18,60	**211**	869	735	1292	869	E5	923	R3	**156**	686	694	1126	830	E5	756	R3			
20,21	**185**	752	628	1111	752	E5	798	R3	**138**	594	592	968	718	E5	655	R3			
24,94	**164**	371	567	733	648	E5	688	R3	**122**	289	535	663	617	E5	562	R3	2710	299	HT128
28,96	**160**	357	533	692	621	E5	659	R3	**120**	279	503	625	592	E5	539	R3			
33,87	**153**	337	490	639	584	E5	423	R2	**116**	263	461	577	556	E5	507	R3			
36,76	**149**	326	469	613	372	E4	409	R2	**113**	255	441	552	537	E5	490	R3			
40,01	**145**	314	444	583	358	E4	394	R2	**110**	246	417	525	518	E5	472	R3			
43,18	**147**	316	442	583	361	E4	397	R2	**112**	248	415	524	333	E4	323	R2			
46,62	**150**	313	428	563	355	E4	308	R1	**117**	247	402	506	328	E4	319	R2			
54,87	**140**	290	386	512	329	E4	285	R1	**109**	229	362	459	304	E4	295	R2			
63,00	**133**	275	360	480	228	E3	271	R1	**104**	218	337	430	289	E4	220	R1			
67,63	**132**	271	351	469	225	E3	267	R1	**104**	215	328	419	285	E4	217	R1			
73,16	**127**	260	332	445	215	E3	256	R1	**100**	206	310	397	191	E3	208	R1			
80,02	**117**	239	300	404	194	E3	231	R1	**90**	186	275	354	173	E3	188	R1			
97,12	**95**	-	270	-	164	E3	196	R1	**74**	-	253	-	145	E3	158	R1	2760	300	HT129
108,82	**96**	-	266	-	138	E2	197	R1	**74**	-	249	-	146	E3	159	R1			
122,85	**92**	-	251	-	113	E1	189	R1	**71**	-	234	-	114	E2	153	R1			
147,00	**86**	-	227	-	105	E1	175	R1	**67**	-	212	-	106	E2	142	R1			
159,35	**83**	-	216	-	102	E1	170	R1	**65**	-	201	-	84	E1	138	R1			
173,25	**80**	-	206	-	99	E1	164	R1	**63**	-	192	-	82	E1	133	R1			
208,68	**78**	-	190	-	95	E1	156	R1	**62**	-	177	-	80	E1	127	R1			
237,17	**75**	-	179	-	92	E1	150	R1	**60**	-	166	-	77	E1	122	R1			
255,93	**73**	-	171	-	89	E1	145	R1	**58**	-	158	-	74	E1	118	R1			
277,20	**70**	-	163	-	85	E1	140	R1	**56**	-	150	-	71	E1	114	R1			
292,76	**71**	-	163	-	86	E1	141	R1	**56**	-	151	-	72	E1	115	R1			
318,93	**64**	-	144	-	77	E1	127	R1	**51**	-	133	-	65	E1	103	R1			
8,01	**183**	1210	1120	1971	2122	E7	1601	R4	**97**	926	1058	1718	2068	E7	1474	R5	2750	301	HT130
9,16	**209**	1227	1117	1959	1563	E6	1612	R4	**124**	946	1055	1708	1506	E6	1487	R5			
10,55	**227**	1208	1085	1899	1533	E6	1579	R4	**144**	938	1026	1657	1478	E6	1459	R5			
11,35	**232**	1188	1055	1850	1504	E6	1549	R4	**151**	924	996	1614	1450	E6	1264	R4			
12,24	**234**	1161	1022	1794	1467	E6	1511	R4	**156**	905	965	1565	1415	E6	1234	R4			
13,24	**235**	1127	984	1730	1423	E6	1466	R4	**160**	880	930	1509	1373	E6	1198	R4			
14,84	**245**	1114	954	1681	1059	E5	1125	R3	**173**	874	901	1465	1352	E6	1182	R4			
15,99	**241**	1074	912	1610	1021	E5	1084	R3	**172**	844	860	1403	1302	E6	1140	R4			
18,44	**234**	1012	840	1497	963	E5	1022	R3	**169**	797	791	1302	916	E5	1074	R4			
20,80	**233**	984	802	1440	937	E5	994	R3	**171**	776	755	1251	892	E5	813	R3			
22,50	**228**	940	759	1365	895	E5	949	R3	**169**	742	714	1184	852	E5	777	R3			
24,44	**199**	811	646	1170	772	E5	819	R3	**149**	640	607	1015	735	E5	670	R3			

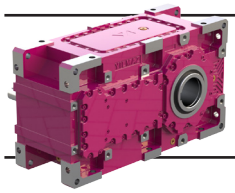


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmoment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]							**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		
110000	30,17	46	**1400**	**549**	**HT1423**	**225**	491	620	842	701	E5	575	R2	145	42
110000	35,03	40		**473**		**218**	471	584	797	671	E5	552	R2	145	43
110000	40,97	34		**405**		**207**	443	537	737	433	E4	412	R1	145	44
110000	44,47	31		**373**		**201**	428	514	707	418	E4	398	R1	145	44
110000	48,40	29		**343**		**195**	413	488	674	403	E4	384	R1	145	45
110000	52,24	27		**318**		**197**	416	486	674	406	E4	387	R1	145	46
110000	56,40	25		**294**		**198**	408	470	651	303	E3	380	R1	145	28
110000	66,38	21		**251**		**184**	377	425	592	281	E3	351	R1	145	29
110000	76,21	18		**218**		**175**	358	397	557	232	E2	334	R1	145	29
110000	81,82	17		**204**		**173**	353	387	545	229	E2	329	R1	145	20
110000	88,50	16		**188**		**166**	339	366	517	194	E1	315	R1	145	20
98300	96,80	14		**154**		**150**	305	326	462	175	E1	284	R1	145	20
110000	117,49	12	**1400**	**142**	**HT1424**	**126**	-	297	-	147	E1	242	R1	145	18
110000	131,63	11		**127**		**126**	-	293	-	148	E1	243	R1	145	18
110000	148,61	9,4		**112**		**122**	-	276	-	142	E1	233	R1	145	19
110000	177,82	7,9		**94**		**113**	-	251	-	132	E1	216	R1	145	19
110000	192,76	7,3		**87**		**110**	-	239	-	128	E1	209	R1	145	19
110000	209,57	6,7		**80**		**106**	-	229	-	124	E1	202	R1	145	19
110000	252,44	5,5		**66**		**102**	-	211	-	119	E1	192	R1	145	12
110000	286,90	4,9		**58**		**98**	-	199	-	114	E1	184	R1	145	12
110000	309,60	4,5		**54**		**95**	-	190	-	110	E1	178	R1	145	12
110000	335,32	4,2		**50**		**92**	-	181	-	106	E1	172	R1	145	9,1
109800	354,14	4,0		**47**		**93**	-	182	-	107	E1	173	R1	145	9,1
110000	385,80	3,6		**44**		**83**	-	161	-	96	E1	155	R1	145	9,1
121550	8,63	162	**1400**	**2100**	**HT1522**	**307**	1716	1255	2482	2170	E7	2143	R5	240	30
124750	9,32	150		**1995**		**326**	1715	1251	2460	2161	E7	2135	R5	240	30
129250	10,32	136		**1868**		**338**	1667	1210	2368	2094	E7	2068	R5	240	33
132800	11,20	125		**1769**		**345**	1631	1177	2300	2045	E7	2020	R5	240	31
136000	12,04	116		**1684**		**369**	1687	1211	2366	2112	E7	1854	R4	240	31
139150	12,92	108		**1606**		**369**	1644	1171	2291	2056	E7	1806	R4	240	29
146050	15,01	93		**1452**		**363**	1538	1081	2119	1919	E7	1688	R4	240	24
149850	16,27	86		**1376**		**355**	1475	1028	2021	1839	E7	1618	R4	240	22
150000	17,87	78		**1254**		**352**	1437	987	1952	1355	E6	1575	R4	240	29
148200	19,32	72		**1149**		**326**	1313	894	1773	1634	E7	1439	R4	240	37
150000	24,15	58	**1400**	**934**	**HT1523**	**304**	708	796	1145	1048	E6	1212	R4	240	35
150000	27,88	50		**809**		**298**	687	757	1095	1015	E6	933	R3	240	40
150000	32,39	43		**697**		**284**	649	703	1021	957	E6	881	R3	240	45
150000	37,09	38		**609**		**274**	622	660	966	717	E5	843	R3	240	47
150000	40,34	35		**561**		**265**	600	631	925	692	E5	813	R3	240	49
150000	44,03	32		**514**		**256**	577	600	883	666	E5	555	R2	240	51
150000	50,66	28		**447**		**246**	553	565	835	637	E5	532	R2	240	46
150000	55,04	25		**412**		**240**	537	543	805	619	E5	517	R2	240	46
150000	59,16	24		**383**		**238**	532	532	792	435	E4	416	R1	240	46
150000	63,80	22		**356**		**230**	512	506	757	419	E4	401	R1	240	34
149800	72,24	19		**314**		**222**	493	479	721	403	E4	386	R1	240	34
146150	78,06	18		**284**		**200**	444	426	644	363	E4	348	R1	240	34
150000	92,57	15	**1400**	**245**	**HT1524**	**181**	-	410	-	257	E3	314	R1	240	31
150000	107,33	13		**211**		**172**	-	380	-	215	E2	298	R1	240	31
150000	115,88	12		**196**		**167**	-	366	-	209	E2	289	R1	240	31
150000	125,38	11		**181**		**162**	-	351	-	183	E1	281	R1	240	31
150000	135,99	10		**167**		**157**	-	337	-	177	E1	272	R1	240	31
150000	147,93	9,5		**154**		**152**	-	322	-	171	E1	263	R1	240	31
150000	161,46	8,7		**141**		**147**	-	307	-	166	E1	254	R1	240	20
150000	187,15	7,5		**122**		**139**	-	286	-	157	E1	240	R1	240	20
150000	216,50	6,5		**105**		**133**	-	266	-	150	E1	230	R1	240	20
150000	237,37	5,9		**96**		**130**	-	257	-	146	E1	224	R1	240	15
150000	256,87	5,5		**89**		**125**	-	245	-	141	E1	216	R1	240	15
150000	279,15	5,0		**82**		**120**	-	232	-	136	E1	207	R1	240	15

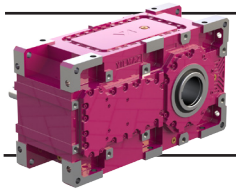
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
30,17	**178**	399	583	762	665	E5	705	R3	**132**	310	548	687	631	E5	576	R3	2950	302	HT131
35,03	**174**	384	548	720	637	E5	675	R3	**131**	299	515	648	605	E5	552	R3			
40,97	**166**	362	504	665	598	E5	437	R2	**126**	283	473	597	568	E5	519	R3			
44,47	**161**	350	482	638	384	E4	422	R2	**123**	274	452	572	549	E5	501	R3			
48,40	**156**	337	457	607	370	E4	407	R2	**119**	264	427	544	529	E5	483	R3			
52,24	**158**	340	455	606	373	E4	323	R1	**121**	267	426	543	343	E4	332	R2			
56,40	**161**	335	440	586	367	E4	319	R1	**125**	265	411	524	337	E4	328	R2			
66,38	**150**	310	397	532	339	E4	295	R1	**117**	245	370	475	312	E4	303	R2			
76,21	**143**	295	370	499	238	E3	281	R1	**112**	233	345	445	297	E4	228	R1			
81,82	**141**	290	361	488	234	E3	277	R1	**111**	230	336	435	207	E3	225	R1			
88,50	**136**	279	341	463	191	E2	265	R1	**107**	221	317	412	199	E3	215	R1			
96,80	**123**	251	303	413	172	E2	239	R1	**96**	199	281	367	179	E3	194	R1			
117,49	**102**	-	277	-	145	E2	203	R1	**79**	-	259	-	151	E3	164	R1	3030	303	HT132
131,63	**103**	-	273	-	145	E2	204	R1	**80**	-	255	-	151	E3	164	R1			
148,61	**99**	-	258	-	120	E1	195	R1	**77**	-	240	-	119	E2	158	R1			
177,82	**92**	-	233	-	112	E1	182	R1	**72**	-	217	-	92	E1	147	R1			
192,76	**89**	-	222	-	108	E1	176	R1	**70**	-	206	-	89	E1	142	R1			
209,57	**86**	-	212	-	104	E1	170	R1	**67**	-	197	-	86	E1	137	R1			
252,44	**84**	-	196	-	101	E1	162	R1	**66**	-	181	-	84	E1	132	R1			
286,90	**81**	-	184	-	97	E1	155	R1	**64**	-	170	-	81	E1	126	R1			
309,60	**78**	-	176	-	94	E1	150	R1	**62**	-	162	-	78	E1	122	R1			
335,32	**75**	-	167	-	90	E1	145	R1	**60**	-	154	-	75	E1	118	R1			
354,14	**76**	-	168	-	91	E1	146	R1	**60**	-	155	-	76	E1	119	R1			
385,80	**68**	-	148	-	82	E1	131	R1	**54**	-	136	-	68	E1	107	R1			
8,63	**202**	1378	1176	2170	2100	E7	1800	R5	**97**	1049	1103	1875	2036	E7	1449	R5	3770	304	HT133
9,32	**223**	1382	1173	2153	2093	E7	1797	R5	**120**	1058	1101	1862	2029	E7	1451	R5			
10,32	**239**	1348	1136	2074	2028	E7	1745	R5	**141**	1039	1067	1796	1968	E7	1415	R5			
11,20	**250**	1323	1105	2015	1981	E7	1707	R5	**156**	1023	1038	1745	1923	E7	1387	R5			
12,04	**271**	1370	1137	2072	2047	E7	1765	R5	**175**	1064	1068	1795	1986	E7	1436	R5			
12,92	**275**	1337	1100	2007	1993	E7	1720	R5	**183**	1041	1033	1737	1934	E7	1401	R5			
15,01	**277**	1254	1014	1856	1861	E7	1608	R5	**192**	980	952	1606	1807	E7	1314	R5			
16,27	**273**	1204	964	1769	1783	E7	1542	R5	**192**	943	905	1530	1732	E7	1261	R5			
17,87	**273**	1174	925	1707	1735	E7	1335	R4	**195**	921	868	1475	1685	E7	1229	R5			
19,32	**254**	1074	838	1551	1585	E7	1372	R5	**183**	843	785	1339	1539	E7	1124	R5			
24,15	**242**	578	748	1029	1329	E7	1030	R4	**182**	452	702	920	1289	E7	948	R5	4090	305	HT134
27,88	**239**	562	710	983	970	E6	997	R4	**181**	440	666	877	929	E6	918	R5			
32,39	**229**	532	658	916	916	E6	941	R4	**175**	418	616	816	877	E6	772	R4			
37,09	**221**	509	618	864	675	E5	714	R3	**170**	401	578	769	839	E6	739	R4			
40,34	**215**	492	589	827	652	E5	689	R3	**165**	387	551	735	614	E5	713	R4			
44,03	**207**	473	560	789	627	E5	662	R3	**160**	373	523	701	591	E5	686	R4			
50,66	**200**	454	527	745	600	E5	634	R3	**156**	359	491	661	566	E5	519	R3			
55,04	**195**	441	506	718	583	E5	616	R3	**152**	349	471	636	549	E5	505	R3			
59,16	**194**	437	495	706	577	E5	432	R2	**152**	346	461	624	544	E5	500	R3			
63,80	**188**	421	471	674	556	E5	416	R2	**147**	333	438	595	524	E5	481	R3			
72,24	**181**	406	445	641	368	E4	400	R2	**142**	321	413	565	505	E5	463	R3			
78,06	**163**	365	396	572	331	E4	360	R2	**128**	289	367	504	454	E5	417	R3			
92,57	**148**	-	383	-	300	E4	264	R1	**116**	-	357	-	273	E4	265	R2	4140	306	HT135
107,33	**141**	-	354	-	284	E4	250	R1	**110**	-	330	-	258	E4	251	R2			
115,88	**137**	-	341	-	209	E3	243	R1	**107**	-	317	-	251	E4	244	R2			
125,38	**133**	-	326	-	203	E3	236	R1	**104**	-	303	-	243	E4	191	R1			
135,99	**129**	-	313	-	170	E2	228	R1	**101**	-	291	-	171	E3	185	R1			
147,93	**124**	-	299	-	164	E2	220	R1	**98**	-	277	-	166	E3	179	R1			
161,46	**121**	-	285	-	159	E2	213	R1	**95**	-	264	-	160	E3	173	R1			
187,15	**115**	-	265	-	133	E1	202	R1	**90**	-	245	-	128	E2	164	R1			
216,50	**109**	-	246	-	127	E1	193	R1	**87**	-	227	-	123	E2	156	R1			
237,37	**107**	-	237	-	124	E1	188	R1	**85**	-	218	-	102	E1	153	R1			
256,87	**103**	-	226	-	119	E1	181	R1	**82**	-	208	-	99	E1	147	R1			
279,15	**99**	-	214	-	115	E1	174	R1	**78**	-	197	-	95	E1	141	R1			

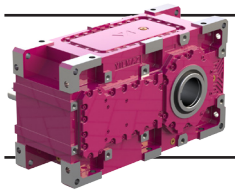


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
150000	300,05	4,7	**1400**	**76**	**HT1524**	**120** - 230 - 135 E1 206 R1	240	15
150000	325,13	4,3		**70**		**116** - 223 - 131 E1 200 R1	240	15
133550	9,48	148	**1400**	**2099**	**HT1622**	**371** 1849 1331 2626 2262 E7 2234 R5	250	30
137000	10,24	137		**1994**		**384** 1832 1314 2584 2237 E7 2209 R5	250	30
142000	11,33	124		**1868**		**387** 1765 1260 2470 2150 E7 2125 R5	250	33
145850	12,30	114		**1768**		**389** 1718 1218 2389 2090 E7 2066 R5	250	31
149400	13,22	106		**1684**		**412** 1772 1249 2451 2153 E7 2128 R5	250	31
152850	14,19	99		**1606**		**409** 1722 1204 2368 2091 E7 2066 R5	250	29
160450	16,49	85		**1452**		**387** 1605 1102 2190 1949 E7 1716 R4	250	24
164600	17,87	78		**1376**		**376** 1537 1046 2085 1866 E7 1643 R4	250	22
165000	19,63	71		**1256**		**372** 1496 1004 2012 1375 E6 1598 R4	250	29
162770	21,22	66		**1148**		**342** 1365 908 1826 1654 E7 1458 R4	250	37
165000	26,52	53	**1400**	**935**	**HT1623**	**316** 732 807 1170 1060 E6 1225 R4	250	35
165000	30,62	46		**810**		**309** 710 768 1119 1026 E6 944 R3	250	40
165000	35,58	39		**698**		**294** 671 712 1044 968 E6 891 R3	250	45
165000	40,74	34		**610**		**283** 643 670 987 727 E5 852 R3	250	47
165000	44,31	32		**561**		**274** 620 639 945 701 E5 822 R3	250	49
165000	48,37	29		**515**		**264** 596 609 902 674 E5 790 R3	250	51
165000	55,65	25		**448**		**254** 571 573 853 645 E5 540 R2	250	46
165000	60,46	23		**412**		**248** 555 550 822 626 E5 525 R2	250	46
165000	64,98	22		**384**		**246** 550 539 809 442 E4 520 R2	250	46
165000	70,08	20		**356**		**237** 529 514 773 426 E4 408 R1	250	34
164530	79,35	18		**314**		**229** 509 486 736 410 E4 393 R1	250	34
160510	85,74	16		**284**		**206** 458 432 658 369 E4 354 R1	250	34
165000	101,68	14	**1400**	**245**	**HT1624**	**187** - 415 - 263 E3 320 R1	250	31
165000	117,89	12		**211**		**177** - 384 - 249 E3 303 R1	250	31
165000	127,28	11		**196**		**173** - 370 - 215 E2 294 R1	250	31
165000	137,71	10		**181**		**167** - 355 - 188 E1 285 R1	250	31
165000	149,36	9,4		**167**		**162** - 341 - 182 E1 276 R1	250	31
165000	162,48	8,6		**154**		**157** - 326 - 176 E1 267 R1	250	31
165000	177,34	7,9		**141**		**152** - 311 - 170 E1 257 R1	250	20
165000	205,55	6,8		**122**		**144** - 289 - 161 E1 244 R1	250	20
165000	237,80	5,9		**105**		**137** - 270 - 154 E1 233 R1	250	20
165000	260,72	5,4		**96**		**134** - 260 - 150 E1 227 R1	250	15
165000	282,13	5,0		**89**		**129** - 248 - 145 E1 219 R1	250	15
165000	306,60	4,6		**82**		**124** - 235 - 139 E1 210 R1	250	15
165000	329,56	4,2		**76**		**123** - 233 - 138 E1 209 R1	250	15
165000	357,11	3,9		**70**		**120** - 226 - 134 E1 203 R1	250	15

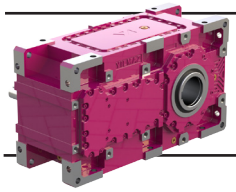
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
300,25	**99**	-	212	-	114	E1	173	R1	**78**	-	194	-	94	E1	140	R1	4140	306	HT135
325,13	**96**	-	205	-	111	E1	168	R1	**76**	-	189	-	92	E1	136	R1			
9,48	**261**	1493	1248	2296	2188	E7	1881	R5	**153**	1148	1170	1985	2119	E7	1521	R5	3910	307	HT136
10,24	**277**	1483	1233	2262	2164	E7	1864	R5	**171**	1146	1157	1956	2097	E7	1511	R5			
11,33	**286**	1433	1182	2163	2082	E7	1796	R5	**186**	1112	1110	1871	2018	E7	1460	R5			
12,30	**291**	1398	1143	2091	2024	E7	1748	R5	**195**	1088	1073	1810	1962	E7	1423	R5			
13,22	**312**	1443	1172	2146	2085	E7	1802	R5	**213**	1126	1100	1856	2022	E7	1469	R5			
14,19	**312**	1404	1130	2072	2025	E7	1751	R5	**217**	1097	1060	1792	1964	E7	1429	R5			
16,49	**300**	1309	1032	1914	1888	E7	1632	R5	**214**	1022	967	1653	1831	E7	1332	R5			
17,87	**293**	1255	980	1822	1807	E7	1563	R5	**212**	982	918	1573	1753	E7	1277	R5			
19,63	**291**	1222	939	1757	1757	E7	1521	R5	**213**	957	879	1515	1704	E7	1243	R5			
21,22	**269**	1116	849	1594	1602	E7	1388	R5	**198**	876	794	1373	1554	E7	1136	R5			
26,52	**253**	598	757	1050	1341	E7	1165	R5	**192**	468	709	936	1299	E7	956	R5	4360	308	HT137
30,62	**248**	581	718	1002	980	E6	1007	R4	**190**	455	672	892	937	E6	926	R5			
35,58	**237**	549	666	934	925	E6	950	R4	**183**	432	622	830	884	E6	874	R5			
40,74	**229**	526	625	881	683	E5	722	R3	**177**	414	584	782	846	E6	836	R5			
44,31	**222**	508	597	844	659	E5	696	R3	**172**	400	556	748	816	E6	806	R5			
48,37	**214**	489	567	805	634	E5	670	R3	**166**	385	529	713	596	E5	775	R5			
55,65	**207**	469	533	760	607	E5	641	R3	**161**	371	496	672	571	E5	524	R3			
60,46	**202**	456	512	732	589	E5	622	R3	**157**	360	476	647	555	E5	509	R3			
64,98	**200**	452	501	720	584	E5	438	R2	**156**	357	466	635	549	E5	636	R4			
70,08	**194**	435	477	687	562	E5	422	R2	**152**	344	443	606	529	E5	613	R4			
79,35	**187**	419	451	654	374	E4	406	R2	**147**	332	418	575	509	E5	589	R4			
85,74	**169**	377	401	583	336	E4	365	R2	**132**	298	371	513	458	E5	530	R4			
101,68	**153**	-	387	-	304	E4	268	R1	**121**	-	360	-	276	E4	380	R3	4410	309	HT138
117,89	**145**	-	357	-	288	E4	254	R1	**114**	-	332	-	261	E4	360	R3			
127,28	**141**	-	344	-	213	E3	247	R1	**111**	-	320	-	254	E4	350	R3			
137,71	**137**	-	330	-	207	E3	239	R1	**108**	-	306	-	246	E4	194	R1			
149,36	**133**	-	316	-	200	E3	232	R1	**105**	-	293	-	238	E4	188	R1			
162,48	**129**	-	302	-	168	E2	224	R1	**101**	-	279	-	169	E3	181	R1			
177,34	**125**	-	288	-	162	E2	216	R1	**98**	-	266	-	163	E3	175	R1			
205,55	**118**	-	267	-	136	E1	205	R1	**93**	-	247	-	131	E2	166	R1			
237,80	**113**	-	249	-	130	E1	196	R1	**89**	-	229	-	125	E2	159	R1			
260,72	**110**	-	239	-	127	E1	191	R1	**87**	-	220	-	105	E1	155	R1			
282,13	**106**	-	228	-	123	E1	184	R1	**84**	-	210	-	101	E1	149	R1			
306,60	**102**	-	216	-	118	E1	177	R1	**81**	-	198	-	97	E1	143	R1			
329,56	**101**	-	214	-	117	E1	175	R1	**80**	-	196	-	96	E1	142	R1			
357,11	**98**	-	207	-	113	E1	170	R1	**78**	-	190	-	90	E1	138	R1			

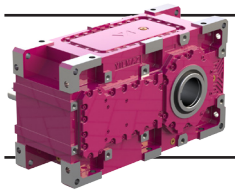


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
200000	11,60	121	**1400**	**2566**	**HT1722**	**536**	1496	3117	E8	3396	R6	250	93
200000	12,79	109		**2326**		**552**	1498	2525	E7	2495	R5	250	93
200000	13,82	101		**2154**		**546**	1454	2439	E7	2155	R4	250	93
200000	14,98	93		**1988**		**535**	1401	2341	E7	2070	R4	250	93
200000	16,31	86		**1827**		**525**	1344	2233	E7	1977	R4	250	33
200000	17,90	78		**1666**		**524**	1323	1684	E6	1941	R4	250	33
200000	19,33	72		**1543**		**505**	1263	1606	E6	1850	R4	250	33
200000	25,76	54	**1400**	**1157**	**HT1723**	**566**	1616	1311	E5	1522	R3	250	54
200000	29,71	47		**1003**		**548**	1549	1258	E5	1066	R2	250	60
200000	34,55	41		**863**		**527**	1481	880	E4	1020	R2	250	66
200000	40,60	35		**735**		**505**	1409	839	E4	807	R1	250	66
200000	44,23	32		**675**		**493**	1372	818	E4	787	R1	250	66
200000	49,23	28		**606**		**480**	1328	641	E3	763	R1	250	46
200000	53,44	26		**559**		**469**	1294	564	E2	745	R1	250	49
200000	58,24	24		**513**		**457**	1259	550	E2	725	R1	250	51
200000	64,49	22		**463**		**446**	1222	493	E1	706	R1	250	29
200000	70,09	20		**427**		**435**	1190	480	E1	688	R1	250	29
200000	76,01	18		**393**		**424**	1159	468	E1	670	R1	250	29
200000	89,87	16	**1400**	**333**	**HT1724**	**305**	-	336	E1	481	R1	250	24
200000	104,21	13		**287**		**291**	-	321	E1	459	R1	250	26
200000	112,50	12		**266**		**284**	-	313	E1	448	R1	250	26
200000	121,72	12		**246**		**277**	-	305	E1	437	R1	250	26
200000	132,02	11		**227**		**270**	-	297	E1	425	R1	250	26
200000	143,62	9,7		**209**		**263**	-	290	E1	414	R1	250	26
200000	156,75	8,9		**191**		**257**	-	282	E1	403	R1	250	16
200000	181,69	7,7		**165**		**245**	-	269	E1	384	R1	250	16
200000	210,19	6,7		**143**		**234**	-	257	E1	367	R1	250	16
200000	229,09	6,1		**131**		**223**	-	246	E1	350	R1	250	21
200000	251,17	5,6		**120**		**217**	-	238	E1	340	R1	250	21
200000	271,80	5,2		**111**		**211**	-	232	E1	331	R1	250	21
200000	294,67	4,8		**102**		**204**	-	224	E1	319	R1	250	21
200000	320,23	4,4		**94**		**198**	-	218	E1	311	R1	250	21
240000	13,40	105	**1400**	**2665**	**HT1822**	**609**	1628	3206	E8	3489	R6	300	93
240000	14,78	95		**2416**		**618**	1618	2594	E7	2564	R5	300	93
240000	15,96	88		**2238**		**605**	1562	2496	E7	2468	R5	300	93
240000	17,31	81		**2065**		**588**	1498	2387	E7	2117	R4	300	93
240000	18,84	74		**1898**		**572**	1432	2272	E7	2016	R4	300	33
238520	20,68	68		**1719**		**567**	1405	1719	E6	1976	R4	300	33
232550	22,33	63		**1553**		**545**	1339	1637	E6	1880	R4	300	33
240000	29,75	47	**1400**	**1207**	**HT1823**	**490**	1386	1364	E6	1263	R3	300	66
240000	34,32	41		**1048**		**468**	1313	1292	E6	1197	R3	300	66
240000	39,91	35		**902**		**442**	1235	974	E5	1126	R3	300	66
240000	46,90	30		**768**		**414**	1150	908	E5	774	R2	300	66
240000	51,09	27		**706**		**399**	1105	872	E5	744	R2	300	66
240000	56,87	25		**634**		**389**	1071	846	E5	722	R2	300	75
240000	61,73	23		**585**		**374**	1028	602	E4	580	R1	300	75
240000	67,28	21		**537**		**358**	982	576	E4	555	R1	300	75
240000	74,50	19		**485**		**354**	967	568	E4	548	R1	300	29
240000	80,96	17		**447**		**338**	924	444	E3	524	R1	300	29
240000	87,81	16		**412**		**329**	898	432	E3	509	R1	300	29
240000	103,82	13	**1400**	**346**	**HT1824**	**321**	-	351	E1	494	R1	300	26
240000	120,37	12		**299**		**306**	-	335	E1	472	R1	300	26
240000	129,96	11		**277**		**299**	-	327	E1	460	R1	300	26
240000	140,61	10		**256**		**291**	-	319	E1	449	R1	300	26
240000	152,51	9,2		**236**		**284**	-	311	E1	437	R1	300	26
240000	165,90	8,4		**217**		**276**	-	302	E1	425	R1	300	26
240000	181,08	7,7		**199**		**269**	-	295	E1	414	R1	300	16
240000	209,88	6,7		**172**		**257**	-	281	E1	395	R1	300	16

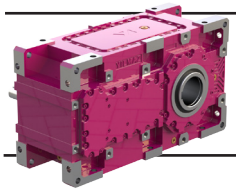
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
11,60	**400**	1199	3024	E8	2880	R6	**267**	911	2938	E8	2938	R7	4860	310	HT139
12,79	**418**	1205	2430	E7	2862	R6	**287**	921	2341	E7	2341	R6			
13,82	**418**	1173	2348	E7	2763	R6	**293**	900	2263	E7	2262	R6			
14,98	**413**	1133	2253	E7	1957	R5	**294**	873	2172	E7	2172	R6			
16,31	**410**	1090	2151	E7	1870	R5	**298**	844	2074	E7	2074	R6			
17,90	**412**	1075	2111	E7	1837	R5	**303**	835	2036	E7	2036	R6			
19,33	**399**	1028	2011	E7	1566	R4	**295**	800	1940	E7	1940	R6			
25,76	**455**	1325	1220	E5	1285	R3	**348**	1045	1480	E6	1310	R4	5400	311	HT140
29,71	**442**	1272	1172	E5	1233	R3	**340**	1004	1091	E5	1005	R3			
34,55	**427**	1216	1121	E5	1180	R3	**330**	961	1044	E5	962	R3			
40,60	**410**	1158	755	E4	1123	R3	**318**	916	995	E5	917	R3			
44,23	**401**	1128	736	E4	795	R2	**312**	893	969	E5	893	R3			
49,23	**391**	1093	715	E4	637	R1	**306**	866	641	E4	625	R2			
53,44	**383**	1065	697	E4	622	R1	**299**	844	625	E4	609	R2			
58,24	**373**	1037	531	E3	606	R1	**292**	822	609	E4	594	R2			
64,49	**365**	1007	459	E2	591	R1	**287**	800	594	E4	477	R1			
70,09	**356**	981	448	E2	576	R1	**280**	779	436	E3	465	R1			
76,01	**347**	956	437	E2	561	R1	**273**	759	425	E3	453	R1			
89,87	**250**	-	353	E3	402	R1	**197**	-	404	E4	394	R2	5490	312	HT141
104,21	**239**	-	299	E2	384	R1	**188**	-	291	E3	310	R1			
112,50	**233**	-	263	E1	375	R1	**184**	-	284	E3	303	R1			
121,72	**227**	-	257	E1	366	R1	**180**	-	277	E3	295	R1			
132,02	**222**	-	250	E1	356	R1	**175**	-	233	E2	288	R1			
143,62	**216**	-	244	E1	347	R1	**171**	-	227	E2	280	R1			
156,75	**211**	-	238	E1	338	R1	**167**	-	195	E1	273	R1			
181,69	**201**	-	227	E1	322	R1	**159**	-	186	E1	261	R1			
210,19	**192**	-	216	E1	307	R1	**152**	-	177	E1	249	R1			
229,09	**184**	-	207	E1	294	R1	**146**	-	170	E1	238	R1			
251,17	**178**	-	201	E1	285	R1	**141**	-	165	E1	231	R1			
271,80	**174**	-	196	E1	278	R1	**138**	-	161	E1	225	R1			
294,67	**168**	-	189	E1	268	R1	**133**	-	155	E1	217	R1			
320,23	**163**	-	184	E1	261	R1	**129**	-	151	E1	211	R1			
13,40	**465**	1312	3107	E8	2962	R6	**324**	1006	3015	E8	3015	R7	5930	313	HT142
14,78	**476**	1308	2492	E7	2927	R6	**338**	1007	2979	E8	2979	R7			
15,96	**470**	1265	2398	E7	2815	R6	**338**	977	2307	E7	2307	R6			
17,31	**459**	1216	2294	E7	2691	R6	**334**	942	2208	E7	2208	R6			
18,84	**451**	1165	2184	E7	1904	R5	**333**	906	2102	E7	2102	R6			
20,68	**449**	1145	1628	E6	1866	R5	**335**	893	2060	E7	2060	R6			
22,33	**433**	1092	1550	E6	1592	R4	**325**	853	1960	E7	1960	R6			
29,75	**396**	1138	1289	E6	1323	R4	**304**	898	1220	E6	1206	R5	6580	314	HT143
34,32	**379**	1079	1222	E6	1253	R4	**293**	852	1156	E6	1143	R5			
39,91	**359**	1015	905	E5	951	R3	**279**	802	1087	E6	965	R4			
46,90	**337**	946	843	E5	887	R3	**262**	749	783	E5	900	R4			
51,09	**325**	909	811	E5	852	R3	**253**	720	753	E5	865	R4			
56,87	**317**	881	787	E5	827	R3	**248**	699	731	E5	675	R3			
61,73	**305**	846	755	E5	582	R2	**239**	671	702	E5	649	R3			
67,28	**292**	809	722	E5	557	R2	**229**	641	671	E5	620	R3			
74,50	**290**	797	511	E4	550	R2	**228**	633	661	E5	612	R3			
80,96	**277**	761	488	E4	525	R2	**218**	605	632	E5	585	R3			
87,81	**270**	740	475	E4	426	R1	**213**	588	425	E4	415	R2			
103,82	**263**	-	365	E3	414	R1	**208**	-	413	E4	403	R2	6690	315	HT144
120,37	**251**	-	310	E2	395	R1	**198**	-	300	E3	319	R1			
129,96	**245**	-	274	E1	385	R1	**194**	-	292	E3	311	R1			
140,61	**239**	-	268	E1	376	R1	**189**	-	285	E3	303	R1			
152,51	**233**	-	261	E1	366	R1	**184**	-	241	E2	296	R1			
165,90	**227**	-	254	E1	356	R1	**180**	-	235	E2	288	R1			
181,08	**222**	-	248	E1	347	R1	**175**	-	203	E1	280	R1			
209,88	**211**	-	236	E1	331	R1	**167**	-	193	E1	267	R1			

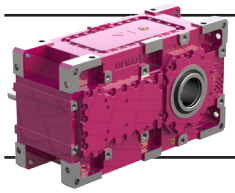


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
240000	242,81	5,8	**1400**	**148**	**HT1824**	**245**	-	268	E1	376	R1	300	16
240000	264,64	5,3		**136**		**234**	-	256	E1	360	R1	300	21
240000	290,15	4,8		**124**		**227**	-	249	E1	349	R1	300	21
240000	313,98	4,5		**115**		**222**	-	242	E1	340	R1	300	21
240000	340,40	4,1		**106**		**214**	-	233	E1	328	R1	300	21
240000	369,92	3,8		**98**		**208**	-	227	E1	319	R1	300	21
293800	13,82	101	**1400**	**3159**	**HT1922**	**772**	2064	3595	E8	3904	R6	280	120
299720	15,00	93		**2972**		**760**	1996	3463	E8	3758	R6	280	120
290190	16,15	87		**2671**		**784**	2034	2901	E7	2870	R5	280	125
298410	18,81	74		**2360**		**743**	1882	2673	E7	2381	R4	280	125
300000	20,42	69		**2187**		**715**	1793	2544	E7	2267	R4	280	125
300000	31,28	45	**1400**	**1434**	**HT1923**	**629**	1771	1565	E6	1457	R3	280	95
300000	33,78	41		**1328**		**612**	1717	1518	E6	1412	R3	280	99
300000	37,40	37		**1201**		**582**	1627	1439	E6	1340	R3	280	105
300000	40,60	35		**1107**		**563**	1568	1387	E6	1291	R3	280	105
300000	43,64	32		**1029**		**570**	1579	1138	E5	1301	R3	280	80
300000	46,84	30		**959**		**553**	1529	1101	E5	1260	R3	280	80
300000	54,42	26		**827**		**516**	1420	1024	E5	885	R2	280	80
300000	58,97	24		**764**		**499**	1368	989	E5	855	R2	280	61
300000	64,78	22		**695**		**484**	1324	730	E4	707	R1	280	61
300000	70,02	20		**644**		**450**	1231	679	E4	657	R1	280	61
300000	89,05	16	**1400**	**506**	**HT1924**	**374**	-	561	E4	543	R1	280	40
300000	103,39	14		**435**		**366**	-	459	E3	531	R1	280	40
300000	120,93	12		**373**		**345**	-	398	E2	500	R1	280	40
300000	131,24	11		**344**		**335**	-	360	E1	485	R1	280	40
300000	142,85	9,8		**316**		**323**	-	348	E1	468	R1	280	40
300000	154,18	9,1		**292**		**322**	-	347	E1	467	R1	280	40
300000	166,45	8,4		**271**		**313**	-	337	E1	453	R1	280	26
300000	195,90	7,1		**231**		**292**	-	315	E1	423	R1	280	26
300000	224,93	6,2		**201**		**279**	-	300	E1	403	R1	280	26
300000	241,48	5,8		**187**		**275**	-	296	E1	397	R1	280	18
300000	261,20	5,4		**173**		**265**	-	285	E1	383	R1	280	18
300000	283,04	4,9		**160**		**257**	-	276	E1	371	R1	280	18
300000	309,58	4,5		**146**		**246**	-	265	E1	356	R1	280	18
300000	335,91	4,2		**135**		**240**	-	258	E1	346	R1	280	18
327510	15,41	91	**1400**	**3161**	**HT2022**	**826**	2159	3559	E8	3859	R6	320	120
334110	16,72	84		**2973**		**808**	2082	3421	E8	3707	R6	320	120
323500	18,00	78		**2672**		**829**	2114	2869	E7	3755	R6	320	125
332650	20,97	67		**2362**		**781**	1951	2639	E7	2357	R4	320	125
336980	22,77	62		**2205**		**750**	1858	2511	E7	2244	R4	320	125
345000	34,87	40	**1400**	**1480**	**HT2023**	**643**	1799	1548	E6	1754	R4	320	90
345000	37,66	37		**1371**		**625**	1743	1501	E6	1399	R3	320	94
345000	41,69	34		**1240**		**595**	1653	1424	E6	1327	R3	320	102
345000	45,26	31		**1143**		**575**	1593	1372	E6	1279	R3	320	105
345000	48,65	29		**1062**		**581**	1603	1129	E5	1288	R3	320	80
345000	52,21	27		**991**		**563**	1551	1094	E5	1247	R3	320	80
345000	60,66	23		**854**		**525**	1442	1017	E5	883	R2	320	80
345000	65,73	21		**788**		**508**	1389	982	E5	853	R2	320	61
345000	72,22	19		**718**		**493**	1344	731	E4	826	R2	320	61
345000	78,06	18		**665**		**459**	1251	680	E4	768	R2	320	61
345000	99,27	14	**1400**	**522**	**HT2024**	**382**	-	564	E4	547	R1	320	40
345000	115,26	12		**450**		**366**	-	454	E3	523	R1	320	40
345000	134,80	10		**385**		**344**	-	394	E2	491	R1	320	40
345000	146,30	9,6		**355**		**333**	-	357	E1	475	R1	320	40
345000	159,24	8,8		**326**		**321**	-	345	E1	458	R1	320	40
345000	171,88	8,1		**302**		**321**	-	344	E1	458	R1	320	40

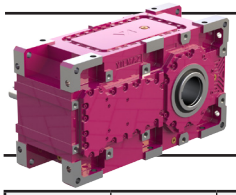
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**				
242,81	**202**	-	225	E1	315	R1	**160**	-	185	E1	255	R1	6690	315	HT144
264,64	**193**	-	215	E1	301	R1	**153**	-	177	E1	244	R1			
290,15	**187**	-	209	E1	293	R1	**148**	-	171	E1	237	R1			
313,98	**182**	-	204	E1	285	R1	**145**	-	167	E1	231	R1			
340,40	**176**	-	196	E1	275	R1	**139**	-	161	E1	222	R1			
369,92	**171**	-	191	E1	267	R1	**136**	-	157	E1	216	R1			
13,82	**587**	1663	3466	E8	3308	R6	**405**	1273	3347	E8	3347	R7	7110	316	HT145
15,00	**583**	1612	3339	E8	3188	R6	**410**	1239	3224	E8	3224	R7			
16,15	**606**	1646	2770	E7	3241	R6	**431**	1270	3278	E8	3278	R7			
18,81	**580**	1528	2554	E7	2983	R6	**422**	1185	2443	E7	2443	R6			
20,42	**562**	1458	2431	E7	2838	R6	**412**	1133	2326	E7	2326	R6			
31,28	**508**	1454	1468	E6	1504	R4	**390**	1148	1807	E7	1807	R6	7890	317	HT146
33,78	**495**	1410	1423	E6	1459	R4	**381**	1114	1336	E6	1321	R5			
37,40	**472**	1337	1350	E6	1383	R4	**365**	1057	1267	E6	1253	R5			
40,60	**457**	1289	1301	E6	1333	R4	**354**	1019	1221	E6	1208	R5			
43,64	**464**	1299	1047	E5	1098	R3	**361**	1028	1231	E6	1099	R4			
46,84	**450**	1258	1014	E5	1063	R3	**351**	996	1192	E6	1064	R4			
54,42	**421**	1169	943	E5	989	R3	**329**	926	868	E5	990	R4			
58,97	**408**	1127	911	E5	955	R3	**320**	895	839	E5	779	R3			
64,78	**396**	1091	882	E5	695	R2	**311**	867	812	E5	755	R3			
70,02	**369**	1014	820	E5	646	R2	**290**	806	755	E5	701	R3			
89,05	**306**	-	678	E5	534	R2	**241**	-	624	E5	580	R3	8020	318	HT147
103,39	**300**	-	488	E4	443	R1	**237**	-	610	E5	566	R3			
120,93	**283**	-	461	E4	418	R1	**224**	-	408	E4	399	R2			
131,24	**275**	-	363	E3	405	R1	**217**	-	395	E4	387	R2			
142,85	**266**	-	351	E3	391	R1	**210**	-	382	E4	374	R2			
154,18	**265**	-	316	E2	390	R1	**209**	-	297	E3	314	R1			
166,45	**257**	-	283	E1	379	R1	**204**	-	289	E3	306	R1			
195,90	**240**	-	264	E1	354	R1	**190**	-	239	E2	285	R1			
224,93	**229**	-	252	E1	337	R1	**182**	-	205	E1	272	R1			
241,48	**226**	-	248	E1	332	R1	**179**	-	202	E1	268	R1			
261,20	**218**	-	239	E1	320	R1	**173**	-	195	E1	259	R1			
283,04	**211**	-	232	E1	310	R1	**168**	-	189	E1	251	R1			
309,58	**203**	-	222	E1	298	R1	**161**	-	181	E1	240	R1			
335,91	**197**	-	216	E1	289	R1	**156**	-	176	E1	234	R1			
15,41	**636**	1747	3424	E8	3271	R6	**450**	1346	3299	E8	3299	R7	8420	319	HT148
16,72	**627**	1688	3292	E8	3145	R6	**450**	1305	3172	E8	3172	R7			
18,00	**647**	1716	2733	E7	3187	R6	**468**	1330	3215	E8	3215	R7			
20,97	**615**	1588	2515	E7	2930	R6	**453**	1236	2400	E7	2400	R6			
22,77	**593**	1514	2393	E7	2786	R6	**440**	1181	2284	E7	2284	R6			
34,87	**521**	1478	1860	E7	1484	R4	**402**	1168	1773	E7	1773	R6	9350	320	HT149
37,66	**507**	1433	1405	E6	1439	R4	**393**	1133	1718	E7	1718	R6			
41,69	**483**	1360	1333	E6	1365	R4	**375**	1076	1248	E6	1235	R5			
45,26	**467**	1310	1285	E6	1316	R4	**364**	1037	1203	E6	1190	R5			
48,65	**473**	1319	1293	E6	1086	R3	**369**	1045	1211	E6	1083	R4			
52,21	**459**	1277	1005	E5	1052	R3	**359**	1012	1173	E6	1049	R4			
60,66	**429**	1187	935	E5	979	R3	**336**	942	858	E5	976	R4			
65,73	**416**	1145	903	E5	945	R3	**327**	909	829	E5	942	R4			
72,22	**404**	1108	874	E5	915	R3	**318**	880	802	E5	747	R3			
78,06	**376**	1031	814	E5	851	R3	**296**	819	747	E5	695	R3			
99,27	**313**	-	675	E5	535	R2	**247**	-	620	E5	576	R3	9500	321	HT150
115,26	**300**	-	480	E4	511	R2	**237**	-	592	E5	551	R3			
134,80	**282**	-	451	E4	481	R2	**223**	-	398	E4	389	R2			
146,30	**273**	-	357	E3	465	R2	**216**	-	385	E4	377	R2			
159,24	**264**	-	344	E3	383	R1	**208**	-	371	E4	363	R2			
171,88	**264**	-	312	E2	382	R1	**208**	-	292	E3	308	R1			

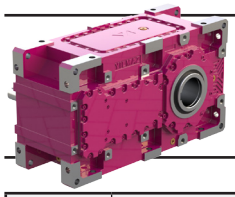


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
345000	185,55	7,5	**1400**	**280**	**HT2024**	**311**	-	334	E1	444	R1	320	26
345000	218,38	6,4		**238**		**289**	-	310	E1	412	R1	320	26
345000	250,74	5,6		**208**		**275**	-	295	E1	392	R1	320	26
345000	269,19	5,2		**193**		**270**	-	290	E1	385	R1	320	18
345000	291,18	4,8		**179**		**260**	-	279	E1	370	R1	320	18
345000	315,52	4,4		**165**		**252**	-	271	E1	359	R1	320	18
340590	345,10	4,1		**150**		**231**	-	248	E1	329	R1	320	18
345000	374,45	3,7		**140**		**225**	-	242	E1	321	R1	320	18
391900	15,45	91	**1400**	**3773**	**HT2122**	**836**	2370	4389	E9	3897	R6	370	292
397300	16,23	86		**3643**		**842**	2362	4364	E9	3876	R6	370	291
406750	17,57	80		**3446**		**824**	2271	4179	E9	3713	R6	370	292
416900	19,10	73		**3251**		**800**	2169	3265	E8	3535	R6	370	292
420000	45,31	31	**1400**	**1389**	**HT2123**	**717**	1987	1513	E6	1416	R3	370	142
420000	49,98	28		**1259**		**703**	1933	1479	E6	1385	R3	370	112
420000	53,99	26		**1167**		**679**	1863	1184	E5	1337	R3	370	111
420000	58,53	24		**1077**		**653**	1790	1139	E5	1286	R3	370	111
420000	63,72	22		**990**		**612**	1713	1112	E5	978	R2	370	88
420000	69,92	20		**903**		**596**	1666	1071	E5	942	R2	370	88
420000	75,52	19		**836**		**573**	1599	811	E4	905	R2	370	88
420000	86,85	16	**1400**	**722**	**HT2124**	**575**	-	806	E4	784	R1	370	50
420000	100,26	14		**626**		**552**	-	620	E2	751	R1	370	55
420000	116,49	12		**539**		**528**	-	560	E1	717	R1	370	55
420000	133,37	10		**471**		**507**	-	538	E1	687	R1	370	55
420000	145,08	9,6		**433**		**494**	-	524	E1	670	R1	370	55
420000	158,36	8,8		**397**		**481**	-	510	E1	651	R1	370	55
420000	182,20	7,7		**345**		**461**	-	490	E1	625	R1	370	42
420000	197,95	7,1		**317**		**454**	-	483	E1	615	R1	370	42
420000	212,76	6,6		**295**		**444**	-	472	E1	601	R1	370	42
420000	229,44	6,1		**274**		**434**	-	460	E1	586	R1	370	31
420000	259,80	5,4		**242**		**417**	-	442	E1	563	R1	370	31
420000	281,67	5,0		**223**		**400**	-	425	E1	540	R1	370	31
420000	304,35	4,6		**207**		**390**	-	414	E1	527	R1	370	31
420000	332,12	4,2		**189**		**378**	-	398	E1	507	R1	370	31
425100	16,76	84	**1400**	**3772**	**HT2222**	**833**	2385	4428	E9	3931	R6	370	292
431000	17,60	80		**3643**		**838**	2376	4401	E9	3907	R6	370	291
441200	19,06	74		**3446**		**819**	2281	3450	E8	3739	R6	370	292
452250	20,72	68		**3251**		**795**	2176	3283	E8	3556	R6	370	292
470000	49,15	29	**1400**	**1434**	**HT2223**	**703**	2023	1532	E6	1435	R3	370	143
470000	54,21	26		**1300**		**695**	1975	1498	E6	1404	R3	370	111
470000	58,56	24		**1204**		**673**	1905	1202	E5	1356	R3	370	112
470000	63,49	22		**1112**		**650**	1831	1157	E5	1304	R3	370	112
470000	69,12	20		**1021**		**635**	1770	1129	E5	995	R2	370	88
470000	75,84	18		**931**		**618**	1721	1088	E5	959	R2	370	88
470000	81,92	17		**863**		**594**	1652	1045	E5	921	R2	370	88
470000	94,21	15	**1400**	**749**	**HT2224**	**502**	-	882	E5	777	R2	370	47
470000	108,75	13		**649**		**486**	-	674	E4	655	R1	370	53
470000	126,37	11		**559**		**460**	-	637	E4	620	R1	370	55
470000	144,68	9,7		**488**		**440**	-	492	E2	593	R1	370	55
470000	157,38	8,9		**449**		**426**	-	451	E1	573	R1	370	55
470000	171,78	8,2		**412**		**411**	-	435	E1	552	R1	370	55
470000	197,64	7,1		**358**		**393**	-	417	E1	528	R1	370	42
470000	214,72	6,5		**330**		**378**	-	401	E1	509	R1	370	42
470000	230,80	6,1		**307**		**377**	-	400	E1	507	R1	370	42
470000	248,88	5,6		**285**		**365**	-	386	E1	489	R1	370	31
470000	281,82	5,0		**252**		**351**	-	372	E1	471	R1	370	31
470000	305,54	4,6		**232**		**340**	-	360	E1	456	R1	370	31
470000	330,14	4,2		**216**		**312**	-	330	E1	418	R1	370	31
470000	360,27	3,9		**198**		**303**	-	321	E1	406	R1	370	31

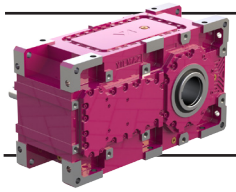
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**				
185,55	**256**	-	280	E1	371	R1	**203**	-	252	E2	299	R1	9500	321	HT150
218,38	**238**	-	260	E1	345	R1	**188**	-	234	E2	278	R1			
250,74	**226**	-	247	E1	328	R1	**179**	-	223	E2	264	R1			
269,19	**223**	-	243	E1	322	R1	**177**	-	198	E1	260	R1			
291,18	**214**	-	234	E1	310	R1	**170**	-	191	E1	250	R1			
315,52	**208**	-	227	E1	300	R1	**165**	-	185	E1	243	R1			
345,10	**190**	-	208	E1	275	R1	**151**	-	169	E1	222	R1			
374,45	**186**	-	203	E1	268	R1	**147**	-	165	E1	217	R1			
15,45	**616**	1898	4240	E9	4044	R7	**397**	1438	4102	E9	3904	R8	9830	322	HT151
16,23	**624**	1894	4217	E9	4022	R7	**408**	1438	4080	E9	3883	R8			
17,57	**617**	1825	4038	E9	3852	R7	**412**	1391	3908	E9	3720	R8			
19,10	**605**	1747	3843	E9	3666	R7	**412**	1336	3719	E9	3541	R8			
45,31	**584**	1636	1401	E6	1434	R4	**456**	1297	1681	E7	1681	R6	10910	323	HT152
49,98	**574**	1592	1371	E6	1402	R4	**450**	1262	1269	E6	1256	R5			
53,99	**555**	1534	1323	E6	1353	R4	**435**	1217	1225	E6	1213	R5			
58,53	**534**	1474	1272	E6	1080	R3	**419**	1170	1179	E6	1167	R5			
63,72	**498**	1411	1011	E5	1055	R3	**388**	1119	1150	E6	1035	R4			
69,92	**485**	1372	975	E5	1017	R3	**378**	1089	884	E5	997	R4			
75,52	**466**	1317	936	E5	976	R3	**364**	1046	849	E5	958	R4			
86,85	**722**	-	931	E5	751	R2	**367**	-	844	E5	788	R3	11470	324	HT153
100,26	**626**	-	679	E4	623	R1	**353**	-	808	E5	755	R3			
116,49	**539**	-	542	E3	596	R1	**339**	-	564	E4	553	R2			
133,37	**471**	-	479	E2	572	R1	**326**	-	541	E4	531	R2			
145,08	**433**	-	436	E1	557	R1	**318**	-	528	E4	446	R1			
158,36	**397**	-	424	E1	542	R1	**310**	-	414	E3	435	R1			
182,20	**345**	-	409	E1	521	R1	**298**	-	360	E2	418	R1			
197,95	**317**	-	403	E1	513	R1	**295**	-	326	E1	412	R1			
212,76	**295**	-	394	E1	501	R1	**288**	-	319	E1	403	R1			
229,44	**274**	-	384	E1	489	R1	**282**	-	311	E1	393	R1			
259,80	**242**	-	369	E1	470	R1	**271**	-	299	E1	378	R1			
281,67	**223**	-	355	E1	451	R1	**261**	-	287	E1	363	R1			
304,35	**207**	-	346	E1	440	R1	**254**	-	280	E1	354	R1			
332,12	**189**	-	333	E1	423	R1	**247**	-	270	E1	341	R1			
16,76	**609**	1907	4278	E9	4079	R7	**387**	1442	4139	E9	3938	R8	11450	325	HT154
17,60	**617**	1902	4252	E9	4054	R7	**398**	1441	4113	E9	3915	R8			
19,06	**610**	1831	4066	E9	3879	R7	**403**	1392	3935	E9	3746	R8			
20,72	**597**	1750	3866	E9	3688	R7	**403**	1336	3741	E9	3562	R8			
49,15	**563**	1659	1797	E7	1449	R4	**428**	1306	1694	E7	1694	R6	12700	326	HT155
54,21	**559**	1621	1386	E6	1417	R4	**428**	1279	1655	E7	1655	R6			
58,56	**543**	1564	1338	E6	1368	R4	**417**	1235	1236	E6	1224	R5			
63,49	**525**	1504	1287	E6	1316	R4	**404**	1188	1190	E6	1178	R5			
72,28	**516**	1464	1025	E5	1069	R3	**400**	1160	1161	E6	1045	R4			
77,76	**499**	1411	988	E5	1030	R3	**388**	1118	1119	E6	1008	R4			
83,97	**481**	1354	949	E5	990	R3	**374**	1073	858	E5	968	R4			
94,21	**409**	-	801	E5	835	R3	**319**	-	907	E6	817	R4	13350	327	HT156
108,75	**396**	-	772	E5	805	R3	**310**	-	699	E5	653	R3			
126,37	**376**	-	559	E4	592	R2	**295**	-	661	E5	618	R3			
144,68	**360**	-	535	E4	493	R1	**283**	-	632	E5	591	R3			
157,38	**349**	-	517	E4	476	R1	**274**	-	449	E4	571	R3			
171,78	**336**	-	419	E3	459	R1	**265**	-	433	E4	425	R2			
197,64	**322**	-	371	E2	440	R1	**254**	-	415	E4	407	R2			
214,72	**310**	-	334	E1	424	R1	**245**	-	325	E3	340	R1			
230,80	**309**	-	333	E1	422	R1	**244**	-	324	E3	339	R1			
248,88	**299**	-	322	E1	408	R1	**237**	-	283	E2	327	R1			
281,82	**288**	-	310	E1	392	R1	**228**	-	251	E1	315	R1			
305,54	**279**	-	300	E1	380	R1	**221**	-	243	E1	305	R1			
330,14	**256**	-	276	E1	349	R1	**203**	-	223	E1	280	R1			
360,27	**249**	-	268	E1	339	R1	**197**	-	217	E1	272	R1			

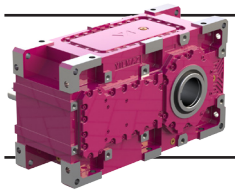


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleistung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
3100	1,54	584	**900**	**192**	**HT0321**	**29**	52	94	113	296 E3	406 R1	9,1	12
3180	1,73	521		**175**		**38**	65	112	135	355 E3	486 R1	9,1	12
2990	1,95	462		**146**		**39**	65	107	128	233 E2	466 R1	9,1	13
3050	2,33	386		**124**		**38**	59	93	112	206 E2	409 R1	9,1	14
2960	2,53	356		**112**		**36**	57	87	105	195 E2	386 R1	9,1	15
2860	2,75	327		**99**		**35**	55	83	99	184 E2	363 R1	9,1	15
2580	3,31	272		**74**		**36**	54	77	92	109 E1	337 R1	9,1	14
2410	3,76	239		**61**		**36**	53	74	88	107 E1	328 R1	9,1	15
2280	4,06	222		**54**		**34**	50	67	81	100 E1	305 R1	9,1	15
2140	4,40	205		**47**		**32**	47	63	75	93 E1	282 R1	9,1	15
2090	4,65	194		**43**		**37**	53	71	86	106 E1	320 R1	9,1	16
1800	5,06	178		**34**		**25**	36	47	57	72 E1	217 R1	9,1	17
8610	1,64	550	**900**	**500**	**HT0521**	**148**	247	340	427	865 E4	704 R1	12	16
9630	1,90	474		**482**		**146**	243	327	412	843 E4	687 R1	13	16
10070	2,22	405		**431**		**134**	222	292	369	764 E4	622 R1	14	16
9860	2,41	373		**389**		**127**	210	274	346	721 E4	588 R1	16	16
9590	2,63	343		**348**		**119**	197	255	323	676 E4	551 R1	17	16
7870	2,83	318		**264**		**130**	217	278	353	462 E3	606 R1	17	16
8010	3,06	294		**249**		**112**	195	249	319	424 E3	558 R1	17	23
8170	3,60	250		**216**		**98**	169	210	272	369 E3	485 R1	17	23
7490	4,13	218		**173**		**91**	158	192	251	253 E2	456 R1	17	23
6600	4,44	203		**142**		**104**	170	201	259	263 E2	466 R1	17	23
6690	4,80	188		**133**		**96**	157	183	237	242 E2	429 R1	17	17
5830	5,25	171		**106**		**75**	121	140	182	188 E2	333 R1	17	17
12990	1,61	560	**900**	**768**	**HT0721**	**141**	371	499	689	1621 E5	1084 R2	31	16
13740	1,86	485		**703**		**157**	384	502	692	965 E4	1096 R2	33	16
14490	2,16	417		**639**		**156**	361	457	630	890 E4	1009 R2	36	16
14900	2,47	364		**574**		**157**	350	432	597	850 E4	963 R2	39	16
15280	2,69	335		**541**		**152**	333	404	559	802 E4	908 R2	40	16
15660	2,93	307		**508**		**146**	314	375	519	751 E4	849 R2	42	16
14840	3,38	267		**419**		**156**	315	368	505	728 E4	599 R1	49	23
14160	3,67	246		**368**		**144**	292	336	465	676 E4	557 R1	52	23
12730	3,94	228		**308**		**153**	312	357	494	461 E3	595 R1	57	23
12900	4,25	212		**289**		**146**	291	328	455	428 E3	552 R1	59	23
10650	4,81	187		**211**		**141**	282	311	434	313 E2	534 R1	61	17
11070	5,20	173		**204**		**108**	214	234	327	314 E3	405 R1	61	17
26660	1,71	527	**900**	**1480**	**HT0921**	**384**	672	1282	1519	2354 E5	2515 R3	33	8,0
27430	1,95	460		**1331**		**369**	636	1179	1399	2191 E5	2341 R3	38	13
28570	2,25	400		**1205**		**348**	591	1070	1271	2011 E5	2147 R3	42	15
28560	2,42	372		**1120**		**336**	566	1014	1205	1914 E5	2043 R3	45	16
27970	2,61	345		**1017**		**321**	539	953	1134	1812 E5	1935 R3	49	16
27250	2,82	319		**917**		**306**	510	891	1061	1707 E5	1822 R3	54	16
27760	3,17	284		**833**		**305**	502	859	1024	1660 E5	1157 R2	54	23
26810	3,41	264		**747**		**287**	474	799	954	1557 E5	1087 R2	54	23
24540	3,93	229		**594**		**264**	435	715	857	890 E4	994 R2	54	23
23490	4,44	203		**504**		**260**	426	686	825	868 E4	970 R2	54	23
22500	4,80	188		**446**		**243**	394	627	755	801 E4	673 R1	54	17
19860	5,21	173		**364**		**187**	305	479	578	619 E4	520 R1	54	17
40800	1,74	518	**900**	**2226**	**HT1121**	**481**	1197	1387	1999	3248 E6	3348 R4	70	0,8
41900	1,95	461		**2034**		**551**	1350	1539	2222	2715 E5	2893 R3	71	0,9
44100	2,26	398		**1848**		**516**	1240	1385	2008	2481 E5	2642 R3	71	0,5
45200	2,44	368		**1754**		**495**	1179	1305	1896	2355 E5	2507 R3	71	0,4
47300	2,71	333		**1660**		**448**	1057	1158	1686	2105 E5	2241 R3	71	0,4
48300	2,94	306		**1562**		**423**	991	1076	1570	1970 E5	2097 R3	71	0,9
49400	3,16	285		**1485**		**465**	1083	1168	1706	2149 E5	2287 R3	71	0,8
50300	3,39	266		**1410**		**441**	1021	1091	1597	2022 E5	2152 R3	71	0,6
46440	3,94	229		**1121**		**392**	894	934	1375	1762 E5	1875 R3	71	23
44230	4,27	211		**986**		**366**	828	855	1262	1629 E5	1733 R3	71	23
42220	4,69	192		**857**		**357**	802	819	1212	1572 E5	1672 R3	71	17
38610	5,07	178		**726**		**303**	676	684	1013	1322 E5	1406 R3	71	17

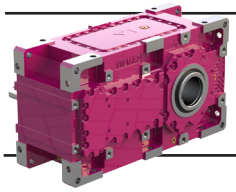
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

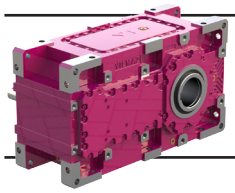
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
1,54	**16**	35	84	99	288	E3	333	R1	**-**	18	75	86	281	E3	376	R2	155	236	HT157
1,73	**23**	45	100	118	345	E3	399	R1	**6**	25	89	102	337	E3	309	R1			
1,95	**25**	46	95	112	224	E2	384	R1	**9**	26	85	97	215	E2	298	R1			
2,33	**25**	43	84	98	198	E2	337	R1	**11**	26	74	85	190	E2	262	R1			
2,53	**24**	42	78	91	188	E2	319	R1	**12**	26	69	79	180	E2	248	R1			
2,75	**24**	40	74	87	177	E2	299	R1	**12**	25	65	75	170	E2	233	R1			
3,31	**26**	40	69	81	165	E2	278	R1	**16**	27	61	70	159	E2	218	R1			
3,76	**26**	40	66	77	100	E1	271	R1	**16**	27	58	67	93	E1	212	R1			
4,06	**25**	38	60	70	93	E1	252	R1	**16**	26	53	61	87	E1	197	R1			
4,40	**24**	36	56	66	87	E1	234	R1	**16**	25	50	57	81	E1	183	R1			
4,65	**28**	41	64	75	99	E1	265	R1	**19**	29	57	65	92	E1	208	R1			
5,06	**19**	28	42	50	67	E1	180	R1	**13**	20	37	43	62	E1	141	R1			
1,64	**116**	199	314	384	844	E4	812	R2	**86**	152	290	344	824	E4	1019	R3	170	238	HT158
1,90	**115**	196	302	370	823	E4	792	R2	**86**	151	278	331	804	E4	621	R2			
2,22	**106**	179	269	331	745	E4	717	R2	**80**	138	248	296	728	E4	563	R2			
2,41	**101**	170	252	311	703	E4	677	R2	**76**	131	232	277	687	E4	532	R2			
2,63	**95**	160	234	290	660	E4	635	R2	**72**	123	215	258	644	E4	499	R2			
2,83	**102**	175	255	316	442	E3	501	R1	**75**	134	234	281	424	E3	393	R1			
3,06	**86**	155	228	285	405	E3	460	R1	**60**	116	208	252	388	E3	359	R1			
3,60	**75**	135	192	242	352	E3	400	R1	**53**	102	174	213	337	E3	313	R1			
4,13	**70**	126	175	223	332	E3	377	R1	**50**	95	158	195	318	E3	294	R1			
4,44	**83**	138	183	230	246	E2	386	R1	**63**	107	167	204	231	E2	303	R1			
4,80	**77**	127	167	211	227	E2	356	R1	**59**	99	152	186	213	E2	280	R1			
5,25	**60**	99	128	162	176	E2	276	R1	**46**	77	116	142	165	E2	217	R1			
1,61	**87**	281	459	613	1589	E5	1428	R3	**30**	194	421	540	1560	E5	1105	R3	185	240	HT159
1,86	**104**	296	462	615	930	E4	1439	R3	**50**	209	424	543	898	E4	1117	R3			
2,16	**109**	281	420	560	858	E4	825	R2	**61**	202	385	494	828	E4	1028	R3			
2,47	**113**	275	397	530	820	E4	789	R2	**68**	201	364	468	792	E4	981	R3			
2,69	**111**	262	371	496	774	E4	745	R2	**70**	193	340	437	748	E4	925	R3			
2,93	**108**	248	344	461	725	E4	698	R2	**70**	184	315	406	700	E4	865	R3			
3,38	**119**	253	338	449	703	E4	678	R2	**84**	192	311	397	680	E4	836	R3			
3,67	**110**	234	309	413	653	E4	629	R2	**77**	177	283	364	631	E4	776	R3			
3,94	**117**	250	328	439	433	E3	489	R1	**82**	189	300	387	674	E4	525	R2			
4,25	**113**	234	301	404	403	E3	454	R1	**81**	179	276	356	626	E4	488	R2			
4,81	**109**	227	285	385	390	E3	440	R1	**78**	173	260	338	367	E3	342	R1			
5,20	**84**	172	214	290	295	E3	333	R1	**60**	131	195	254	459	E4	357	R2			
1,71	**292**	533	1212	1402	2292	E5	2071	R3	**201**	398	1147	1293	2235	E5	2124	R4	345	242	HT160
1,95	**285**	507	1114	1291	2134	E5	1930	R3	**201**	382	1054	1189	2081	E5	1979	R4			
2,25	**271**	474	1011	1172	1959	E5	1773	R3	**196**	360	955	1079	1911	E5	1818	R4			
2,42	**263**	454	957	1111	1865	E5	1688	R3	**191**	346	905	1023	1819	E5	1730	R4			
2,61	**253**	434	899	1045	1766	E5	1599	R3	**186**	332	849	961	1722	E5	1639	R4			
2,82	**241**	411	840	977	1663	E5	1506	R3	**179**	316	793	898	1622	E5	1544	R4			
3,17	**243**	407	810	943	1618	E5	954	R2	**183**	314	764	866	1578	E5	1503	R4			
3,41	**228**	384	753	878	1517	E5	897	R2	**170**	296	710	806	1480	E5	1410	R4			
3,93	**210**	352	673	787	850	E4	821	R2	**157**	272	634	722	812	E4	988	R3			
4,44	**207**	345	645	757	829	E4	802	R2	**157**	267	607	693	793	E4	964	R3			
4,80	**195**	321	589	692	765	E4	554	R1	**149**	250	553	633	732	E4	889	R3			
5,21	**150**	248	450	530	591	E4	429	R1	**115**	193	423	484	565	E4	687	R3			
1,74	**361**	957	1292	1788	3170	E6	2762	R4	**243**	724	1204	1588	3098	E6	2154	R4	565	244	HT161
1,95	**417**	1082	1433	1986	2622	E5	2380	R3	**286**	822	1334	1763	2536	E5	1850	R3			
2,26	**395**	997	1288	1793	2397	E5	2176	R3	**276**	761	1197	1589	2319	E5	1694	R3			
2,44	**381**	950	1213	1692	2275	E5	2066	R3	**269**	727	1127	1499	2201	E5	1610	R3			
2,71	**346**	852	1076	1504	2034	E5	1848	R3	**247**	654	1000	1331	1968	E5	1441	R3			
2,94	**329**	800	999	1399	1904	E5	1730	R3	**237**	615	928	1238	1842	E5	1349	R3			
3,16	**362**	875	1085	1521	2076	E5	1887	R3	**262**	674	1007	1345	2009	E5	1473	R3			
3,39	**344**	825	1012	1422	1954	E5	1776	R3	**250**	637	938	1257	1890	E5	1387	R3			
3,94	**309**	725	866	1223	1703	E5	1549	R3	**228**	562	802	1079	1648	E5	1211	R3			
4,27	**290**	673	792	1121	1575	E5	1432	R3	**215**	522	732	988	1524	E5	1121	R3			
4,69	**284**	652	758	1076	1520	E5	1383	R3	**212**	507	701	948	1471	E5	1083	R3			
5,07	**240**	550	633	900	1278	E5	1163	R3	**180**	429	585	792	1237	E5	912	R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

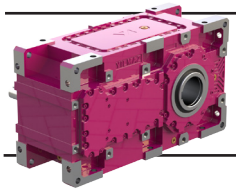
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
4850	5,33	169	**900**	**88**	**HT0322**	**35** 72 96 128 150 E3 229 R1	40	14
4850	5,92	152		**79**		**39** 79 103 138 164 E3 249 R1	40	14
4850	6,78	133		**69**		**39** 77 97 131 114 E2 240 R1	40	14
4850	7,80	115		**60**		**37** 74 91 123 109 E2 229 R1	40	14
4850	9,05	99		**52**		**35** 70 84 114 103 E2 215 R1	40	14
4850	9,79	92		**48**		**34** 67 80 109 99 E2 207 R1	40	15
4850	11,75	77		**40**		**33** 65 74 102 66 E1 198 R1	40	7,9
4760	13,65	66		**34**		**31** 59 66 92 60 E1 180 R1	40	7,9
4500	14,79	61		**30**		**29** 57 62 86 57 E1 171 R1	40	8,0
3930	16,64	54		**23**		**29** 55 59 82 56 E1 167 R1	40	5,6
3430	17,77	51		**19**		**29** 55 58 81 56 E1 166 R1	40	5,7
3570	19,18	47		**18**		**25** 48 50 71 49 E1 146 R1	40	5,7
4850	20,73	43	**900**	**23**	**HT0323**	**25** 32 52 58 47 E1 136 R1	40	6,7
4850	22,05	41		**22**		**24** 31 51 56 45 E1 133 R1	40	6,7
4850	25,03	36		**19**		**23** 30 47 53 43 E1 126 R1	40	6,8
4850	28,54	32		**17**		**22** 28 44 49 41 E1 120 R1	40	6,8
4850	32,76	27		**15**		**21** 27 41 46 39 E1 114 R1	40	6,9
4850	37,92	24		**13**		**20** 25 37 42 37 E1 107 R1	40	6,9
4850	44,36	20		**11**		**18** 23 34 38 34 E1 99 R1	40	4,8
4850	48,23	19		**10**		**18** 23 32 36 33 E1 95 R1	40	5,0
4850	52,89	17		**9,1**		**17** 22 31 35 32 E1 93 R1	40	5,3
4850	57,33	16		**8,4**		**17** 21 29 34 31 E1 90 R1	40	3,8
4850	69,16	13		**7,0**		**16** 20 27 31 29 E1 84 R1	40	3,8
4850	75,08	12		**6,5**		**14** 18 24 27 26 E1 75 R1	40	3,9
5500	6,05	149	**900**	**88**	**HT0422**	**42** 85 103 140 159 E3 239 R1	30	14
5500	6,72	134		**79**		**46** 92 110 151 125 E2 260 R1	30	14
5500	7,69	117		**69**		**45** 89 103 142 121 E2 249 R1	30	14
5500	8,85	102		**60**		**43** 85 96 134 115 E2 236 R1	30	14
5500	10,27	88		**52**		**41** 80 89 123 76 E1 221 R1	30	14
5500	11,11	81		**48**		**39** 77 85 118 73 E1 213 R1	30	15
5500	13,33	68		**40**		**38** 74 79 111 70 E1 203 R1	30	7,9
5400	15,49	58		**34**		**35** 67 70 99 64 E1 185 R1	30	8,0
5110	16,78	54		**30**		**33** 64 65 93 61 E1 176 R1	30	8,0
4460	18,88	48		**23**		**32** 63 62 90 59 E1 171 R1	30	5,6
3890	20,16	45		**19**		**33** 63 62 89 59 E1 170 R1	30	5,7
4060	21,76	41		**18**		**29** 55 54 77 52 E1 150 R1	30	5,8
5500	23,52	38	**900**	**23**	**HT0423**	**28** 36 55 62 49 E1 139 R1	30	6,7
5500	25,02	36		**21**		**27** 35 53 60 48 E1 136 R1	30	6,7
5500	28,39	32		**19**		**26** 33 50 56 46 E1 130 R1	30	6,8
5500	32,38	28		**17**		**25** 32 46 53 44 E1 123 R1	30	6,8
5500	37,17	24		**15**		**23** 30 43 49 41 E1 116 R1	30	6,9
5500	43,02	21		**13**		**22** 28 39 45 39 E1 109 R1	30	6,9
5500	50,33	18		**11**		**21** 26 36 41 36 E1 102 R1	30	4,8
5500	54,72	16		**9,9**		**20** 25 34 39 35 E1 98 R1	30	5,1
5500	60,01	15		**9,1**		**19** 25 33 38 34 E1 96 R1	30	5,3
5500	65,05	14		**8,4**		**19** 24 31 36 33 E1 92 R1	30	3,8
5500	78,47	11		**7,0**		**17** 21 27 32 29 E1 82 R1	30	3,8
5500	85,18	11		**6,4**		**16** 20 25 29 27 E1 77 R1	30	3,9
9000	6,37	141	**900**	**136**	**HT0522**	**57** 129 148 210 297 E4 276 R1	39	17
9000	7,14	126		**121**		**62** 139 156 222 200 E3 296 R1	39	18
9000	8,06	112		**108**		**61** 135 149 214 195 E3 287 R1	39	18
9000	9,64	93		**90**		**57** 125 135 195 180 E3 264 R1	39	18
9000	10,45	86		**83**		**56** 121 128 186 129 E2 255 R1	39	19
9000	11,37	79		**76**		**54** 116 123 178 125 E2 245 R1	39	19
9000	13,69	66		**64**		**51** 109 113 164 117 E2 229 R1	39	11
9000	15,56	58		**56**		**50** 106 107 156 83 E1 221 R1	39	12
8770	16,79	54		**51**		**48** 101 101 148 79 E1 211 R1	39	12
8280	18,19	49		**44**		**46** 96 95 140 75 E1 200 R1	39	8,9
6990	19,21	47		**35**		**48** 101 99 146 79 E1 210 R1	39	8,9
7170	20,93	43		**33**		**39** 82 79 118 64 E1 170 R1	39	9,0



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

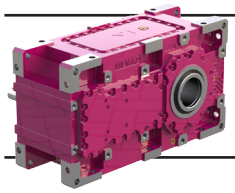
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
5,33	**28**	58	90	115	243	E4	195	R1	**21**	45	84	104	238	E4	160	R1	165	246	HT101
5,92	**31**	64	96	124	158	E3	213	R1	**23**	50	90	112	153	E3	175	R1			
6,78	**31**	63	91	118	153	E3	205	R1	**23**	49	85	106	148	E3	169	R1			
7,80	**30**	60	85	111	103	E2	195	R1	**23**	47	79	99	98	E2	161	R1			
9,05	**29**	57	78	102	97	E2	183	R1	**22**	45	73	92	92	E2	151	R1			
9,79	**28**	55	74	98	94	E2	177	R1	**21**	43	69	87	89	E2	146	R1			
11,75	**27**	53	69	92	61	E1	169	R1	**21**	42	64	82	86	E2	140	R1			
13,65	**25**	49	62	82	55	E1	154	R1	**19**	38	57	73	51	E1	127	R1			
14,79	**24**	46	57	77	53	E1	146	R1	**19**	37	53	68	48	E1	121	R1			
16,64	**23**	45	54	73	51	E1	143	R1	**18**	36	50	65	47	E1	118	R1			
17,77	**23**	45	54	73	51	E1	142	R1	**18**	36	49	64	47	E1	117	R1			
19,18	**21**	40	47	63	45	E1	125	R1	**16**	31	43	56	41	E1	103	R1			
20,73	**20**	26	48	53	43	E1	116	R1	**16**	21	45	49	39	E1	96	R1	180	248	HT102
22,05	**20**	25	47	52	42	E1	113	R1	**16**	20	43	47	38	E1	94	R1			
25,03	**19**	24	44	48	40	E1	108	R1	**15**	19	40	44	36	E1	89	R1			
28,54	**18**	23	40	45	38	E1	103	R1	**14**	18	37	41	35	E1	85	R1			
32,76	**17**	22	37	41	36	E1	97	R1	**14**	17	34	37	33	E1	80	R1			
37,92	**16**	21	34	38	34	E1	91	R1	**13**	16	31	34	31	E1	75	R1			
44,36	**15**	19	31	35	31	E1	85	R1	**12**	15	28	31	29	E1	70	R1			
48,23	**14**	19	29	33	30	E1	82	R1	**11**	15	27	29	28	E1	67	R1			
52,89	**14**	18	28	32	29	E1	80	R1	**11**	14	26	28	27	E1	66	R1			
57,33	**14**	17	27	30	28	E1	77	R1	**11**	14	24	27	26	E1	64	R1			
69,16	**13**	16	24	28	27	E1	72	R1	**10**	13	22	25	24	E1	59	R1			
75,08	**11**	15	21	24	24	E1	64	R1	**9,1**	12	19	22	22	E1	53	R1			
6,05	**34**	69	96	126	152	E3	204	R1	**25**	53	89	113	146	E3	167	R1	195	250	HT103
6,72	**37**	75	103	135	166	E3	222	R1	**28**	59	96	121	159	E3	182	R1			
7,69	**36**	73	96	128	114	E2	213	R1	**28**	57	89	114	107	E2	175	R1			
8,85	**35**	69	89	119	108	E2	202	R1	**27**	54	83	106	102	E2	166	R1			
10,27	**33**	65	82	110	102	E2	189	R1	**25**	51	76	98	96	E2	156	R1			
11,11	**32**	63	78	105	98	E2	182	R1	**25**	49	72	93	92	E2	150	R1			
13,33	**31**	61	73	99	64	E1	174	R1	**24**	48	67	87	58	E1	143	R1			
15,49	**28**	55	65	88	58	E1	158	R1	**22**	44	60	78	53	E1	130	R1			
16,78	**27**	53	60	83	56	E1	150	R1	**21**	42	55	73	51	E1	124	R1			
18,88	**27**	51	57	79	54	E1	146	R1	**21**	41	52	70	49	E1	121	R1			
20,16	**27**	51	57	79	54	E1	146	R1	**21**	41	52	69	50	E1	120	R1			
21,76	**23**	45	49	68	48	E1	128	R1	**18**	36	45	60	43	E1	106	R1			
23,52	**23**	29	51	56	45	E1	119	R1	**18**	23	47	51	41	E1	98	R1	210	252	HT104
25,02	**22**	29	49	55	44	E1	116	R1	**18**	23	45	49	40	E1	96	R1			
28,39	**21**	27	46	51	42	E1	111	R1	**17**	22	42	46	38	E1	91	R1			
32,38	**20**	26	43	48	40	E1	105	R1	**16**	21	39	43	36	E1	87	R1			
37,17	**19**	25	39	44	38	E1	99	R1	**15**	20	36	40	34	E1	82	R1			
43,02	**18**	23	36	40	35	E1	93	R1	**14**	18	33	36	32	E1	77	R1			
50,33	**17**	22	33	37	33	E1	87	R1	**13**	17	30	33	30	E1	72	R1			
54,72	**16**	21	31	35	32	E1	83	R1	**13**	16	28	31	29	E1	69	R1			
60,01	**16**	20	30	34	31	E1	82	R1	**13**	16	27	30	28	E1	68	R1			
65,05	**15**	20	28	32	30	E1	79	R1	**12**	16	26	29	27	E1	65	R1			
78,47	**14**	18	25	28	27	E1	70	R1	**11**	14	22	25	24	E1	58	R1			
85,18	**13**	16	23	26	25	E1	66	R1	**10**	13	20	23	23	E1	54	R1			
6,37	**45**	104	138	188	289	E4	234	R1	**34**	81	129	167	281	E4	270	R2	260	254	HT105
7,14	**49**	113	145	199	310	E4	252	R1	**37**	88	135	177	302	E4	206	R1			
8,06	**49**	110	139	191	185	E3	244	R1	**37**	86	130	170	176	E3	200	R1			
9,64	**46**	102	126	174	171	E3	225	R1	**35**	80	117	154	163	E3	185	R1			
10,45	**45**	99	119	166	165	E3	217	R1	**34**	77	111	147	157	E3	178	R1			
11,37	**43**	95	114	158	115	E2	208	R1	**33**	74	106	141	151	E3	172	R1			
13,69	**42**	90	105	146	109	E2	195	R1	**32**	70	97	129	101	E2	161	R1			
15,56	**40**	87	99	139	105	E2	188	R1	**31**	68	91	123	98	E2	155	R1			
16,79	**39**	83	94	132	100	E2	180	R1	**30**	65	86	116	94	E2	148	R1			
18,19	**37**	79	87	124	96	E2	171	R1	**29**	62	81	109	89	E2	141	R1			
19,21	**39**	83	91	130	71	E1	179	R1	**31**	65	84	114	64	E1	148	R1			
20,93	**32**	67	73	104	58	E1	146	R1	**25**	53	68	92	76	E2	120	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

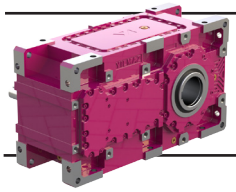
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
9000	24,54	37	**900**	**36**	**HT0523**	**36** 47 77 87 59 E1 157 R1	39	8,8
9000	27,99	32		**31**		**35** 45 73 82 57 E1 150 R1	39	8,9
9000	32,06	28		**27**		**33** 43 68 76 54 E1 143 R1	39	9,0
9000	36,94	24		**24**		**31** 41 63 71 51 E1 135 R1	39	9,2
9000	42,91	21		**21**		**29** 38 58 66 48 E1 127 R1	39	9,3
9000	46,42	19		**19**		**28** 37 55 63 46 E1 122 R1	39	6,5
9000	51,42	18		**17**		**27** 35 52 59 44 E1 115 R1	39	6,6
9000	57,72	16		**15**		**26** 34 50 57 43 E1 113 R1	39	6,7
9000	68,22	13		**13**		**24** 32 45 52 40 E1 105 R1	39	6,8
9000	73,88	12		**12**		**24** 31 43 49 38 E1 101 R1	39	5,1
9000	79,76	11		**11**		**23** 30 42 48 38 E1 100 R1	39	5,1
9000	86,20	10		**10**		**21** 27 37 43 34 E1 89 R1	39	5,2
11000	7,91	114	**900**	**134**	**HT0622**	**67** 153 174 248 311 E4 290 R1	35	17
11000	8,87	102		**119**		**73** 164 184 263 212 E3 309 R1	35	18
11000	10,01	90		**106**		**71** 158 173 249 155 E2 298 R1	35	18
11000	11,98	75		**89**		**66** 146 156 226 142 E2 273 R1	35	18
11000	12,98	69		**82**		**64** 140 149 216 137 E2 263 R1	35	19
11000	14,12	64		**75**		**61** 135 142 206 131 E2 252 R1	35	19
11000	17,00	53		**63**		**59** 127 130 190 92 E1 236 R1	35	11
11000	19,33	47		**55**		**57** 122 123 181 90 E1 228 R1	35	12
10900	20,85	43		**51**		**55** 117 117 172 86 E1 217 R1	35	12
10280	22,59	40		**44**		**52** 111 109 161 81 E1 206 R1	35	8,8
8680	23,85	38		**35**		**55** 117 114 169 86 E1 217 R1	35	8,9
8910	25,99	35		**33**		**45** 95 91 136 69 E1 175 R1	35	9,0
11000	30,48	30	**900**	**35**	**HT0623**	**39** 52 88 98 63 E1 160 R1	35	8,7
11000	34,76	26		**31**		**38** 50 82 93 60 E1 153 R1	35	8,9
11000	39,81	23		**27**		**36** 47 77 87 57 E1 146 R1	35	9,0
11000	45,88	20		**24**		**34** 45 71 80 54 E1 138 R1	35	9,2
11000	53,29	17		**20**		**32** 42 66 74 51 E1 129 R1	35	9,4
11000	57,66	16		**19**		**31** 41 63 71 49 E1 125 R1	35	6,6
11000	63,87	14		**17**		**29** 38 58 66 46 E1 117 R1	35	6,6
11000	71,69	13		**15**		**29** 37 56 64 45 E1 115 R1	35	6,7
11000	84,72	11		**13**		**27** 35 51 58 42 E1 107 R1	35	6,8
11000	91,76	9,8		**12**		**26** 34 48 55 40 E1 103 R1	35	4,7
11000	99,06	9,1		**11**		**26** 33 47 54 40 E1 102 R1	35	5,0
11000	107,05	8,4		**10**		**23** 30 42 48 36 E1 91 R1	35	5,2
15100	6,28	143	**900**	**231**	**HT0722**	**94** 249 283 416 404 E4 376 R1	50	29
15900	7,28	124		**210**		**93** 241 266 393 389 E4 362 R1	50	30
16300	7,86	115		**200**		**92** 236 258 381 379 E4 353 R1	50	30
16750	8,50	106		**190**		**90** 229 246 366 368 E4 343 R1	50	31
17200	9,22	98		**180**		**88** 222 236 351 231 E3 331 R1	50	31
17700	10,03	90		**170**		**86** 214 225 336 222 E3 318 R1	50	32
18200	10,95	82		**160**		**83** 205 212 318 213 E3 305 R1	50	18
17450	12,69	71		**133**		**80** 195 195 296 202 E3 289 R1	50	19
16400	14,68	61		**108**		**77** 187 182 279 195 E3 277 R1	50	19
15250	16,10	56		**91**		**77** 184 178 273 148 E2 273 R1	50	14
14500	17,42	52		**80**		**73** 175 165 256 141 E2 259 R1	50	15
13600	18,93	48		**69**		**69** 166 155 240 133 E2 245 R1	50	15
19000	22,59	40	**900**	**82**	**HT0723**	**57** 81 129 150 135 E3 191 R1	50	11
19000	25,09	36		**74**		**59** 84 131 153 109 E2 197 R1	50	11
19000	28,70	31		**65**		**56** 80 122 143 104 E2 187 R1	50	11
19000	33,04	27		**56**		**53** 75 113 133 76 E1 177 R1	50	11
19000	38,34	23		**49**		**50** 71 103 121 72 E1 166 R1	50	12
19000	41,46	22		**45**		**48** 69 99 116 69 E1 160 R1	50	12
19000	49,76	18		**37**		**46** 65 92 108 66 E1 152 R1	50	8,2
19000	57,82	16		**32**		**43** 60 82 98 61 E1 141 R1	50	8,4
18700	62,65	14		**29**		**41** 58 78 93 59 E1 135 R1	50	8,5
16350	70,49	13		**23**		**40** 56 74 88 57 E1 131 R1	50	5,8
15700	75,26	12		**21**		**39** 56 72 86 56 E1 129 R1	50	6,0
14900	81,25	11		**18**		**36** 51 65 78 51 E1 118 R1	50	6,1



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

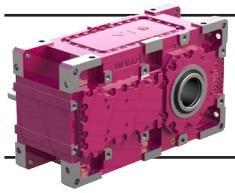
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
24,54	**30**	39	72	80	53	E1	134	R1	**23**	30	67	73	70	E2	111	R1	280	256	HT106
27,99	**28**	37	68	75	51	E1	128	R1	**22**	29	63	68	46	E1	106	R1			
32,06	**27**	35	63	70	49	E1	122	R1	**21**	28	58	63	44	E1	101	R1			
36,94	**26**	33	58	65	46	E1	115	R1	**20**	26	54	59	41	E1	95	R1			
42,91	**24**	31	54	60	43	E1	108	R1	**19**	25	50	54	39	E1	89	R1			
46,42	**23**	30	51	57	42	E1	104	R1	**18**	24	47	51	37	E1	86	R1			
51,42	**22**	29	48	53	39	E1	98	R1	**17**	23	44	48	35	E1	81	R1			
57,72	**22**	28	46	51	39	E1	96	R1	**17**	22	42	46	35	E1	79	R1			
68,22	**20**	26	41	47	36	E1	90	R1	**16**	21	38	42	32	E1	74	R1			
73,88	**19**	25	39	44	35	E1	86	R1	**15**	20	36	40	31	E1	71	R1			
79,76	**19**	25	38	43	34	E1	85	R1	**15**	20	35	39	31	E1	71	R1			
86,20	**17**	22	34	38	31	E1	76	R1	**14**	18	31	34	28	E1	63	R1			
7,91	**53**	124	163	222	301	E4	246	R1	**39**	96	152	198	292	E4	281	R2	330	258	HT107
8,87	**57**	133	171	235	200	E3	263	R1	**43**	103	160	209	189	E3	215	R1			
10,01	**56**	129	161	223	194	E3	254	R1	**42**	100	150	198	183	E3	208	R1			
11,98	**53**	119	145	202	131	E2	232	R1	**40**	93	135	179	168	E3	190	R1			
12,98	**51**	114	138	192	126	E2	223	R1	**39**	89	128	170	116	E2	183	R1			
14,12	**49**	110	132	184	121	E2	214	R1	**37**	86	122	162	112	E2	176	R1			
17,00	**47**	104	120	169	114	E2	201	R1	**37**	82	112	150	106	E2	166	R1			
19,33	**46**	100	114	161	80	E1	194	R1	**36**	79	105	142	102	E2	159	R1			
20,85	**44**	96	108	153	76	E1	185	R1	**34**	75	100	135	97	E2	152	R1			
22,59	**42**	91	101	143	73	E1	175	R1	**33**	72	93	126	93	E2	144	R1			
23,85	**45**	96	105	150	76	E1	184	R1	**35**	76	97	132	68	E1	152	R1			
25,99	**36**	78	84	121	62	E1	149	R1	**28**	61	78	106	55	E1	123	R1			
30,48	**32**	42	81	90	56	E1	137	R1	**25**	33	76	82	50	E1	113	R1	350	260	HT108
34,76	**31**	41	77	85	54	E1	131	R1	**24**	32	71	78	48	E1	108	R1			
39,81	**29**	39	71	79	51	E1	124	R1	**23**	30	66	72	45	E1	102	R1			
45,88	**28**	37	66	73	48	E1	117	R1	**22**	29	61	67	43	E1	97	R1			
53,29	**26**	35	61	68	45	E1	110	R1	**21**	27	56	61	40	E1	91	R1			
57,66	**25**	33	58	65	44	E1	106	R1	**20**	26	54	59	39	E1	88	R1			
63,87	**24**	31	54	60	41	E1	100	R1	**19**	25	50	54	37	E1	82	R1			
71,69	**24**	31	51	58	40	E1	98	R1	**19**	24	47	52	36	E1	81	R1			
84,72	**22**	29	47	53	38	E1	91	R1	**17**	23	43	47	34	E1	75	R1			
91,76	**21**	28	44	50	36	E1	88	R1	**17**	22	40	45	32	E1	72	R1			
99,06	**21**	27	44	49	36	E1	87	R1	**17**	22	40	44	32	E1	72	R1			
107,05	**19**	25	38	43	32	E1	78	R1	**15**	20	35	39	29	E1	64	R1			
6,28	**72**	201	266	373	388	E4	440	R2	**51**	155	250	333	374	E4	359	R2	510	262	HT109
7,28	**73**	196	250	353	374	E4	306	R1	**53**	151	235	314	360	E4	346	R2			
7,86	**72**	191	242	342	364	E4	299	R1	**53**	149	227	305	351	E4	338	R2			
8,50	**71**	186	231	328	354	E4	290	R1	**52**	145	216	291	341	E4	328	R2			
9,22	**70**	181	221	315	342	E4	280	R1	**52**	141	207	280	329	E4	229	R1			
10,03	**68**	174	211	300	329	E4	270	R1	**50**	136	197	267	317	E4	220	R1			
10,95	**66**	168	198	284	200	E3	259	R1	**50**	131	186	252	303	E4	211	R1			
12,69	**64**	159	182	264	190	E3	245	R1	**48**	125	170	233	287	E4	200	R1			
14,68	**62**	153	170	248	182	E3	235	R1	**47**	120	158	219	171	E3	193	R1			
16,10	**62**	151	165	243	180	E3	232	R1	**48**	119	154	214	168	E3	190	R1			
17,42	**59**	144	154	227	129	E2	220	R1	**46**	113	143	200	160	E3	180	R1			
18,93	**56**	136	144	214	122	E2	209	R1	**43**	107	134	188	111	E2	171	R1			
22,59	**46**	66	121	137	127	E3	162	R1	**36**	52	112	125	118	E3	133	R1	550	264	HT110
25,09	**48**	69	122	139	131	E3	168	R1	**37**	54	114	127	122	E3	138	R1			
28,70	**46**	65	114	130	95	E2	159	R1	**36**	51	106	118	116	E3	131	R1			
33,04	**44**	62	105	121	90	E2	151	R1	**34**	49	97	110	82	E2	124	R1			
38,34	**41**	58	95	110	84	E2	141	R1	**32**	46	88	100	77	E2	116	R1			
41,46	**40**	56	91	105	61	E1	136	R1	**31**	44	84	95	74	E2	112	R1			
49,76	**38**	54	84	98	58	E1	129	R1	**30**	42	78	88	51	E1	106	R1			
57,82	**35**	50	75	88	54	E1	120	R1	**28**	39	69	79	47	E1	98	R1			
62,65	**34**	48	71	83	52	E1	115	R1	**27**	38	65	75	45	E1	94	R1			
70,49	**33**	46	67	79	50	E1	111	R1	**26**	37	62	71	44	E1	91	R1			
75,26	**32**	46	66	78	50	E1	110	R1	**26**	36	60	69	44	E1	90	R1			
81,25	**30**	42	59	70	45	E1	100	R1	**23**	33	54	62	40	E1	83	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

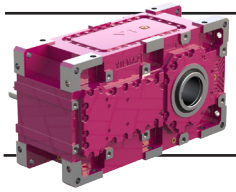
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
19000	87,80	10	**900**	**21**	**HT0724**	**35**	-	69	-	49 E1	113 R1	50	6,9
19000	93,40	9,6		**20**		**34**	-	67	-	48 E1	111 R1	50	6,9
19000	106,00	8,5		**18**		**32**	-	63	-	46 E1	106 R1	50	7,0
19000	120,90	7,4		**15**		**31**	-	58	-	44 E1	101 R1	50	7,0
19000	138,77	6,5		**13**		**29**	-	54	-	42 E1	96 R1	50	7,1
19000	160,61	5,6		**12**		**28**	-	50	-	39 E1	90 R1	50	7,1
19000	187,92	4,8		**10**		**26**	-	46	-	37 E1	84 R1	50	5,0
19000	204,30	4,4		**9,2**		**25**	-	44	-	35 E1	81 R1	50	5,0
19000	224,05	4,0		**8,4**		**24**	-	42	-	35 E1	79 R1	50	5,0
19000	242,84	3,7		**7,8**		**24**	-	40	-	33 E1	77 R1	50	4,0
19000	292,95	3,1		**6,5**		**22**	-	36	-	31 E1	72 R1	50	4,0
19000	318,01	2,8		**6,0**		**20**	-	33	-	29 E1	66 R1	50	4,0
19200	7,96	113	**900**	**232**	**HT0822**	**99**	262	295	435	421 E4	392 R1	42	29
20150	9,23	98		**210**		**105**	269	280	424	406 E4	379 R1	42	30
20700	9,96	90		**200**		**103**	262	270	409	258 E3	368 R1	42	30
21250	10,78	83		**190**		**100**	254	257	391	250 E3	356 R1	42	31
21800	11,69	77		**179**		**97**	245	246	375	241 E3	343 R1	42	31
22400	12,72	71		**170**		**94**	235	234	357	231 E3	329 R1	42	32
23050	13,88	65		**160**		**91**	225	220	338	222 E3	314 R1	42	18
22150	16,09	56		**133**		**87**	213	203	314	210 E3	297 R1	42	19
20800	18,62	48		**108**		**84**	205	189	296	202 E3	285 R1	42	19
19300	20,41	44		**91**		**84**	201	185	290	155 E2	280 R1	42	14
18300	22,09	41		**80**		**80**	191	172	272	147 E2	266 R1	42	14
17200	24,00	37		**69**		**76**	181	161	255	108 E1	251 R1	42	15
24000	28,64	31	**900**	**82**	**HT0823**	**62**	88	134	157	140 E3	196 R1	42	11
24000	31,81	28		**74**		**64**	91	136	159	114 E2	202 R1	42	11
24000	36,39	25		**64**		**61**	87	127	149	108 E2	192 R1	42	11
24000	41,89	21		**56**		**58**	82	118	139	81 E1	181 R1	42	11
24000	48,61	19		**48**		**54**	77	107	127	76 E1	170 R1	42	12
24000	52,57	17		**45**		**53**	74	103	122	73 E1	164 R1	42	12
24000	63,09	14		**37**		**50**	71	95	114	70 E1	156 R1	42	8,2
24000	73,31	12		**32**		**46**	65	85	102	65 E1	144 R1	42	8,4
23700	79,44	11		**29**		**45**	63	81	97	62 E1	138 R1	42	8,5
20700	89,37	10		**23**		**43**	61	77	93	60 E1	134 R1	42	5,8
19950	95,42	9,4		**21**		**43**	60	75	91	59 E1	132 R1	42	6,0
18900	103,02	8,7		**18**		**39**	55	68	82	54 E1	121 R1	42	6,1
24000	111,32	8,1	**900**	**21**	**HT0824**	**38**	-	72	-	52 E1	116 R1	42	6,9
24000	118,42	7,6		**20**		**37**	-	70	-	51 E1	113 R1	42	6,9
24000	134,40	6,7		**18**		**35**	-	65	-	49 E1	108 R1	42	7,0
24000	153,28	5,9		**15**		**34**	-	61	-	46 E1	103 R1	42	7,0
24000	175,94	5,1		**13**		**32**	-	56	-	44 E1	98 R1	42	7,1
24000	203,63	4,4		**12**		**30**	-	53	-	42 E1	92 R1	42	7,1
24000	238,25	3,8		**10**		**28**	-	48	-	39 E1	86 R1	42	5,0
24000	259,02	3,5		**9,2**		**27**	-	46	-	38 E1	83 R1	42	5,0
24000	284,07	3,2		**8,4**		**26**	-	44	-	37 E1	81 R1	42	5,0
24000	307,89	2,9		**7,7**		**26**	-	42	-	35 E1	78 R1	42	4,0
24000	371,42	2,4		**6,4**		**24**	-	38	-	33 E1	73 R1	42	4,0
24000	403,19	2,2		**6,0**		**22**	-	35	-	30 E1	67 R1	42	4,0
29000	6,44	140	**900**	**433**	**HT0922**	**131**	319	541	694	754 E5	921 R3	82	41
29000	7,47	120		**373**		**133**	317	522	671	741 E5	904 R3	82	41
29000	8,74	103		**319**		**128**	301	480	621	699 E5	551 R2	82	42
29000	9,49	95		**294**		**125**	292	459	595	674 E5	532 R2	82	42
29000	10,33	87		**270**		**121**	281	435	566	647 E5	511 R2	82	43
29000	11,14	81		**250**		**125**	289	442	576	417 E4	391 R1	82	44
29000	12,03	75		**232**		**123**	280	419	548	402 E4	377 R1	82	26
29000	14,16	64		**197**		**113**	256	371	490	367 E4	344 R1	82	27
28050	16,26	55		**166**		**108**	243	343	456	349 E4	327 R1	82	28
25700	17,45	52		**142**		**107**	241	336	448	345 E4	324 R1	82	17
25850	18,88	48		**132**		**102**	229	315	421	222 E3	307 R1	82	18
21700	20,65	44		**102**		**89**	198	268	360	192 E3	266 R1	82	19



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

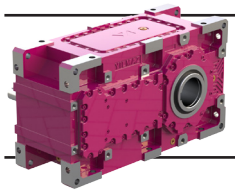
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
87,80	**28**	-	64	-	44	E1	96	R1	**22**	-	59	-	38	E1	79	R1	560	266	HT111
93,40	**28**	-	62	-	43	E1	94	R1	**22**	-	57	-	37	E1	78	R1			
106,00	**27**	-	58	-	41	E1	90	R1	**21**	-	53	-	36	E1	74	R1			
120,90	**25**	-	53	-	39	E1	86	R1	**20**	-	49	-	34	E1	71	R1			
138,77	**24**	-	49	-	37	E1	81	R1	**19**	-	45	-	32	E1	67	R1			
160,61	**23**	-	46	-	35	E1	77	R1	**18**	-	42	-	30	E1	63	R1			
187,92	**21**	-	42	-	33	E1	72	R1	**17**	-	38	-	29	E1	59	R1			
204,30	**21**	-	40	-	31	E1	69	R1	**16**	-	36	-	28	E1	57	R1			
224,05	**20**	-	38	-	31	E1	68	R1	**16**	-	35	-	27	E1	56	R1			
242,84	**19**	-	37	-	30	E1	65	R1	**15**	-	33	-	26	E1	54	R1			
292,95	**18**	-	33	-	28	E1	61	R1	**14**	-	30	-	24	E1	50	R1			
318,01	**17**	-	30	-	25	E1	56	R1	**13**	-	27	-	22	E1	46	R1			
7,96	**76**	211	277	390	404	E4	330	R1	**54**	162	260	347	389	E4	374	R2	580	268	HT112
9,23	**82**	218	262	378	389	E4	320	R1	**60**	169	245	335	374	E4	360	R2			
9,96	**81**	213	253	365	378	E4	311	R1	**59**	165	236	323	363	E4	349	R2			
10,78	**79**	206	240	349	365	E4	301	R1	**59**	160	224	308	351	E4	245	R1			
11,69	**77**	199	229	334	352	E4	290	R1	**57**	155	214	295	338	E4	236	R1			
12,72	**75**	191	218	318	216	E3	278	R1	**56**	149	203	281	324	E4	227	R1			
13,88	**73**	184	205	300	207	E3	266	R1	**55**	144	191	265	310	E4	217	R1			
16,09	**70**	174	188	279	196	E3	251	R1	**53**	136	175	245	182	E3	205	R1			
18,62	**68**	167	176	262	188	E3	242	R1	**52**	131	163	230	175	E3	197	R1			
20,41	**67**	165	171	256	185	E3	238	R1	**52**	130	158	225	173	E3	194	R1			
22,09	**64**	157	159	240	134	E2	226	R1	**50**	123	147	210	164	E3	185	R1			
24,00	**61**	148	149	225	127	E2	213	R1	**47**	117	137	197	115	E2	174	R1			
28,64	**50**	72	124	143	130	E3	166	R1	**39**	56	115	129	121	E3	136	R1	620	270	HT113
31,81	**52**	74	126	145	103	E2	172	R1	**41**	58	117	131	125	E3	141	R1			
36,39	**50**	71	117	135	98	E2	163	R1	**39**	56	108	122	89	E2	134	R1			
41,89	**47**	67	109	126	93	E2	154	R1	**37**	53	100	113	84	E2	126	R1			
48,61	**44**	63	99	115	67	E1	145	R1	**35**	50	91	103	79	E2	119	R1			
52,57	**43**	61	94	110	64	E1	140	R1	**34**	48	87	99	77	E2	115	R1			
63,09	**41**	58	88	102	61	E1	132	R1	**32**	46	80	92	53	E1	109	R1			
73,31	**38**	54	78	92	57	E1	122	R1	**30**	43	71	82	49	E1	101	R1			
79,44	**37**	52	74	87	54	E1	117	R1	**29**	41	67	78	47	E1	96	R1			
89,37	**35**	50	70	83	53	E1	114	R1	**28**	40	64	74	46	E1	93	R1			
95,42	**35**	50	68	81	52	E1	113	R1	**28**	39	62	72	46	E1	92	R1			
103,02	**32**	45	62	73	48	E1	103	R1	**25**	36	56	65	42	E1	84	R1			
111,32	**31**	-	66	-	46	E1	99	R1	**24**	-	61	-	40	E1	81	R1	630	272	HT114
118,42	**30**	-	64	-	45	E1	97	R1	**24**	-	59	-	39	E1	79	R1			
134,40	**29**	-	60	-	43	E1	92	R1	**23**	-	55	-	37	E1	76	R1			
153,28	**28**	-	56	-	41	E1	88	R1	**22**	-	51	-	36	E1	72	R1			
175,94	**26**	-	51	-	39	E1	83	R1	**21**	-	47	-	34	E1	68	R1			
203,63	**25**	-	48	-	37	E1	79	R1	**20**	-	43	-	32	E1	65	R1			
238,25	**23**	-	44	-	34	E1	73	R1	**18**	-	40	-	30	E1	60	R1			
259,02	**22**	-	42	-	33	E1	71	R1	**18**	-	38	-	29	E1	58	R1			
284,07	**22**	-	40	-	32	E1	69	R1	**17**	-	36	-	28	E1	57	R1			
307,89	**21**	-	38	-	31	E1	67	R1	**17**	-	34	-	27	E1	55	R1			
371,42	**20**	-	34	-	29	E1	62	R1	**16**	-	31	-	25	E1	51	R1			
403,19	**18**	-	31	-	27	E1	57	R1	**14**	-	28	-	23	E1	47	R1			
6,44	**103**	257	519	641	732	E5	783	R3	**75**	200	501	595	716	E5	852	R4	740	274	HT115
7,47	**107**	258	499	618	718	E5	768	R3	**78**	200	482	574	704	E5	636	R3			
8,74	**102**	245	459	572	679	E5	726	R3	**77**	191	443	530	665	E5	601	R3			
9,49	**100**	237	439	548	656	E5	701	R3	**75**	186	423	507	641	E5	580	R3			
10,33	**97**	228	416	521	629	E5	434	R2	**73**	179	400	481	616	E5	557	R3			
11,14	**100**	236	422	530	397	E4	330	R1	**76**	185	406	489	634	E5	573	R3			
12,03	**100**	229	401	505	384	E4	319	R1	**76**	180	385	465	367	E4	354	R2			
14,16	**92**	210	355	450	351	E4	292	R1	**71**	165	340	413	336	E4	324	R2			
16,26	**88**	200	328	418	333	E4	277	R1	**68**	157	313	383	319	E4	307	R2			
17,45	**87**	198	321	411	330	E4	275	R1	**68**	156	307	376	316	E4	305	R2			
18,88	**83**	188	300	385	313	E4	261	R1	**65**	149	286	352	300	E4	289	R2			
20,65	**72**	163	255	329	178	E3	226	R1	**56**	129	243	300	260	E4	185	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

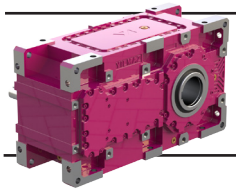
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
29000	25,06	36	**900**	**113**	**HT0923**	**79**	113	242	269	163 E3	224 R1	82	19
29000	28,08	32		**100**		**81**	115	242	270	167 E3	229 R1	82	19
29000	31,70	28		**89**		**78**	111	227	254	129 E2	220 R1	82	19
29000	37,93	24		**75**		**72**	102	204	229	119 E2	203 R1	82	20
29000	41,12	22		**69**		**69**	99	194	218	115 E2	196 R1	82	20
29000	44,71	20		**63**		**67**	95	184	208	110 E2	188 R1	82	20
29000	53,85	17		**53**		**63**	89	165	187	84 E1	176 R1	82	11
29000	61,21	15		**46**		**60**	86	155	176	81 E1	169 R1	82	12
29000	66,05	14		**43**		**58**	83	147	168	77 E1	163 R1	82	13
29000	71,53	13		**40**		**56**	79	139	159	74 E1	156 R1	82	10
29000	75,55	12		**38**		**57**	81	141	161	76 E1	160 R1	82	10
27650	82,31	11		**33**		**49**	70	120	138	66 E1	138 R1	82	10
29000	96,53	9,3	**900**	**29**	**HT0924**	**47**	-	126	-	63 E1	132 R1	82	8,6
29000	110,08	8,2		**26**		**45**	-	117	-	60 E1	126 R1	82	8,8
29000	126,09	7,1		**23**		**43**	-	109	-	57 E1	120 R1	82	9,0
29000	145,30	6,2		**20**		**41**	-	101	-	54 E1	114 R1	82	9,2
29000	168,79	5,3		**17**		**38**	-	93	-	51 E1	107 R1	82	9,4
29000	182,60	4,9		**16**		**37**	-	88	-	49 E1	104 R1	82	9,6
29000	202,27	4,4		**14**		**35**	-	82	-	47 E1	98 R1	82	6,8
29000	227,04	4,0		**13**		**34**	-	78	-	46 E1	96 R1	82	6,8
29000	268,32	3,4		**11**		**32**	-	71	-	43 E1	90 R1	82	6,9
29000	290,61	3,1		**10**		**31**	-	67	-	41 E1	86 R1	82	4,9
29000	313,72	2,9		**9,2**		**31**	-	66	-	41 E1	85 R1	82	4,9
29000	339,04	2,7		**8,5**		**28**	-	60	-	37 E1	78 R1	82	4,9
36000	7,96	113	**900**	**435**	**HT1022**	**139**	350	532	703	741 E5	900 R3	65	41
36000	9,25	97		**374**		**139**	342	506	671	718 E5	570 R2	65	41
36000	10,81	83		**320**		**133**	322	463	618	673 E5	535 R2	65	42
36000	11,74	77		**295**		**129**	311	443	592	648 E5	516 R2	65	42
36000	12,78	70		**272**		**125**	299	419	563	396 E4	495 R2	65	43
36000	13,79	65		**251**		**129**	307	423	571	405 E4	381 R1	65	44
36000	14,89	60		**233**		**127**	297	403	545	391 E4	368 R1	65	26
36000	17,52	51		**198**		**117**	272	358	488	358 E4	336 R1	65	27
34700	20,12	45		**167**		**112**	259	332	455	339 E4	319 R1	65	28
31750	21,60	42		**142**		**111**	256	325	447	232 E3	315 R1	65	17
32000	23,36	39		**132**		**107**	244	304	421	221 E3	300 R1	65	18
26900	25,55	35		**102**		**93**	213	261	363	192 E3	262 R1	65	19
36000	31,01	29	**900**	**113**	**HT1023**	**82**	118	236	265	163 E3	221 R1	65	19
36000	34,75	26		**101**		**84**	121	235	266	166 E3	224 R1	65	19
36000	39,23	23		**90**		**81**	116	221	251	130 E2	215 R1	65	19
36000	46,94	19		**75**		**75**	108	199	226	120 E2	199 R1	65	20
36000	50,88	18		**69**		**72**	104	189	216	116 E2	192 R1	65	20
36000	55,32	16		**64**		**70**	100	181	206	92 E1	185 R1	65	20
36000	66,63	14		**53**		**66**	94	162	186	86 E1	173 R1	65	11
36000	75,73	12		**47**		**63**	91	152	175	83 E1	166 R1	65	12
36000	81,72	11		**43**		**61**	87	145	167	80 E1	160 R1	65	13
36000	88,51	10		**40**		**59**	84	137	159	76 E1	154 R1	65	10
36000	93,48	9,6		**38**		**60**	86	139	161	78 E1	157 R1	65	10
34200	101,84	8,8		**33**		**52**	75	119	138	68 E1	137 R1	65	10
36000	119,44	7,5	**900**	**30**	**HT1024**	**50**	-	125	-	65 E1	131 R1	65	9,1
36000	136,20	6,6		**26**		**48**	-	117	-	62 E1	125 R1	65	9,2
36000	156,01	5,8		**23**		**46**	-	108	-	59 E1	119 R1	65	9,3
36000	179,78	5,0		**20**		**43**	-	100	-	56 E1	113 R1	65	9,4
36000	208,84	4,3		**17**		**41**	-	92	-	53 E1	107 R1	65	9,5
36000	225,93	4,0		**16**		**40**	-	88	-	51 E1	103 R1	65	9,6
36000	250,27	3,6		**14**		**38**	-	82	-	49 E1	98 R1	65	6,8
36000	280,91	3,2		**13**		**37**	-	78	-	47 E1	95 R1	65	6,9
36000	331,99	2,7		**11**		**34**	-	72	-	44 E1	89 R1	65	6,9
36000	359,57	2,5		**10**		**33**	-	68	-	43 E1	86 R1	65	4,9
36000	388,17	2,3		**9,2**		**33**	-	66	-	42 E1	85 R1	65	4,9
36000	419,49	2,1		**8,6**		**30**	-	60	-	39 E1	78 R1	65	4,9



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

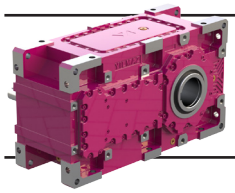
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
25,06	**64**	92	230	252	227	E4	190	R1	**51**	73	220	237	217	E4	210	R2	820	276	HT116
28,08	**66**	95	230	253	154	E3	194	R1	**52**	75	220	237	222	E4	159	R1			
31,70	**64**	91	216	238	148	E3	186	R1	**50**	72	206	222	137	E3	153	R1			
37,93	**59**	84	194	214	107	E2	172	R1	**46**	66	184	200	127	E3	141	R1			
41,12	**57**	81	184	203	103	E2	166	R1	**45**	64	175	189	122	E3	136	R1			
44,71	**55**	78	175	193	100	E2	160	R1	**43**	62	166	180	118	E3	131	R1			
53,85	**52**	73	156	173	93	E2	150	R1	**41**	58	147	161	84	E2	123	R1			
61,21	**50**	71	146	163	70	E1	144	R1	**39**	56	138	151	81	E2	118	R1			
66,05	**48**	68	139	155	68	E1	138	R1	**38**	54	131	144	78	E2	114	R1			
71,53	**46**	65	131	147	65	E1	133	R1	**36**	52	124	136	75	E2	109	R1			
75,55	**47**	67	132	149	66	E1	136	R1	**37**	53	125	137	57	E1	111	R1			
82,31	**41**	58	113	127	58	E1	117	R1	**32**	46	106	117	50	E1	96	R1			
96,53	**39**	-	120	-	55	E1	112	R1	**31**	-	113	-	47	E1	92	R1	835	278	HT117
110,08	**37**	-	111	-	53	E1	107	R1	**29**	-	105	-	45	E1	88	R1			
126,09	**35**	-	103	-	50	E1	102	R1	**28**	-	97	-	43	E1	84	R1			
145,30	**34**	-	95	-	47	E1	97	R1	**27**	-	89	-	41	E1	79	R1			
168,79	**32**	-	87	-	45	E1	91	R1	**25**	-	82	-	39	E1	75	R1			
182,60	**31**	-	83	-	43	E1	88	R1	**24**	-	78	-	37	E1	72	R1			
202,27	**29**	-	77	-	41	E1	84	R1	**23**	-	72	-	35	E1	69	R1			
227,04	**28**	-	73	-	40	E1	81	R1	**22**	-	69	-	35	E1	67	R1			
268,32	**27**	-	67	-	37	E1	76	R1	**21**	-	62	-	32	E1	63	R1			
290,61	**26**	-	63	-	36	E1	73	R1	**20**	-	58	-	31	E1	60	R1			
313,72	**25**	-	61	-	36	E1	73	R1	**20**	-	57	-	31	E1	60	R1			
339,04	**23**	-	55	-	33	E1	66	R1	**18**	-	51	-	28	E1	55	R1			
7,96	**108**	282	509	646	713	E5	762	R3	**77**	217	487	593	693	E5	626	R3	940	280	HT118
9,25	**108**	277	484	616	691	E5	739	R3	**78**	214	463	565	672	E5	608	R3			
10,81	**105**	262	442	567	649	E5	693	R3	**77**	203	422	518	631	E5	571	R3			
11,74	**102**	253	422	542	625	E5	433	R2	**75**	197	403	496	608	E5	550	R3			
12,78	**99**	243	400	515	600	E5	416	R2	**73**	189	381	470	583	E5	528	R3			
13,79	**102**	250	403	522	380	E4	426	R2	**76**	195	384	476	361	E4	541	R3			
14,89	**101**	242	384	498	367	E4	412	R2	**76**	190	365	453	349	E4	337	R2			
17,52	**94**	222	340	445	336	E4	281	R1	**71**	174	324	404	320	E4	309	R2			
20,12	**90**	212	315	414	319	E4	267	R1	**69**	166	299	375	304	E4	293	R2			
21,60	**90**	210	308	406	316	E4	264	R1	**69**	165	292	368	301	E4	290	R2			
23,36	**86**	200	288	382	301	E4	252	R1	**66**	157	273	346	286	E4	276	R2			
25,55	**75**	175	247	329	175	E3	220	R1	**58**	137	234	298	250	E4	179	R1			
31,01	**66**	97	224	247	221	E4	186	R1	**51**	76	212	231	210	E4	203	R2	1000	282	HT119
34,75	**68**	99	223	247	151	E3	189	R1	**53**	77	211	230	214	E4	154	R1			
39,23	**66**	95	209	233	145	E3	182	R1	**51**	75	198	216	133	E3	148	R1			
46,94	**61**	88	188	210	107	E2	168	R1	**48**	69	178	195	124	E3	137	R1			
50,88	**59**	85	179	200	103	E2	162	R1	**46**	67	169	185	119	E3	133	R1			
55,32	**57**	82	170	191	99	E2	156	R1	**45**	65	161	176	89	E2	128	R1			
66,63	**54**	77	152	171	74	E1	146	R1	**42**	61	143	158	83	E2	120	R1			
75,73	**52**	74	143	161	71	E1	141	R1	**41**	59	134	148	80	E2	115	R1			
81,72	**50**	72	136	154	69	E1	136	R1	**39**	57	127	141	59	E1	111	R1			
88,51	**48**	69	129	146	66	E1	130	R1	**38**	54	121	134	57	E1	107	R1			
93,48	**49**	70	130	147	68	E1	133	R1	**39**	56	121	135	58	E1	109	R1			
101,84	**43**	61	111	127	59	E1	116	R1	**34**	49	104	116	50	E1	95	R1			
119,44	**41**	-	118	-	56	E1	111	R1	**33**	-	111	-	48	E1	91	R1	1020	284	HT120
136,20	**39**	-	110	-	54	E1	106	R1	**31**	-	103	-	46	E1	87	R1			
156,01	**38**	-	102	-	51	E1	101	R1	**30**	-	95	-	44	E1	83	R1			
179,78	**36**	-	94	-	49	E1	96	R1	**28**	-	88	-	42	E1	78	R1			
208,84	**34**	-	86	-	46	E1	90	R1	**27**	-	81	-	40	E1	74	R1			
225,93	**33**	-	82	-	44	E1	87	R1	**26**	-	77	-	38	E1	72	R1			
250,27	**31**	-	77	-	42	E1	83	R1	**25**	-	71	-	36	E1	68	R1			
280,91	**30**	-	73	-	41	E1	81	R1	**24**	-	68	-	35	E1	66	R1			
331,99	**28**	-	66	-	39	E1	76	R1	**22**	-	62	-	33	E1	62	R1			
359,57	**27**	-	63	-	37	E1	73	R1	**22**	-	58	-	32	E1	60	R1			
388,17	**27**	-	61	-	37	E1	72	R1	**21**	-	56	-	32	E1	59	R1			
419,49	**25**	-	55	-	34	E1	66	R1	**20**	-	51	-	29	E1	54	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

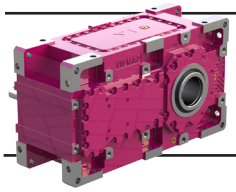
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
44150	6,33	142	**900**	**669**	**HT1122**	**188**	481	718	962	1192 E6	1080 R3	100	30
46350	7,31	123		**608**		**194**	485	707	950	889 E5	1080 R3	100	31
48750	8,50	106		**551**		**189**	464	659	889	847 E5	1027 R3	100	32
50900	9,73	93		**502**		**185**	449	621	843	816 E5	650 R2	100	29
52350	10,58	85		**475**		**179**	433	588	801	785 E5	626 R2	100	29
53850	11,55	78		**448**		**173**	415	556	760	751 E5	599 R2	100	28
50900	13,29	68		**368**		**169**	399	523	718	720 E5	575 R2	100	40
51200	14,44	62		**341**		**165**	388	502	691	698 E5	558 R2	100	41
45800	15,52	58		**284**		**165**	388	496	685	450 E4	424 R1	100	41
46350	16,73	54		**266**		**158**	371	467	648	430 E4	533 R2	100	29
40650	18,95	47		**206**		**153**	358	439	614	415 E4	390 R1	100	30
39600	20,48	44		**187**		**131**	306	370	520	355 E4	334 R1	100	31
55000	24,28	37	**900**	**220**	**HT1123**	**122**	193	354	412	318 E4	392 R2	100	31
55000	28,15	32		**190**		**116**	183	327	382	300 E4	283 R1	100	31
55000	30,39	30		**176**		**112**	177	311	366	291 E4	274 R1	100	32
55000	32,89	27		**163**		**109**	172	297	350	281 E4	265 R1	100	32
55000	35,67	25		**150**		**105**	166	283	334	272 E4	256 R1	100	33
55000	38,80	23		**138**		**101**	160	269	318	262 E4	247 R1	100	33
55000	42,35	21		**127**		**98**	154	255	302	178 E3	237 R1	100	20
55000	49,09	18		**110**		**93**	146	236	281	169 E3	225 R1	100	20
55000	56,79	16		**95**		**89**	139	220	263	134 E2	215 R1	100	21
55000	62,26	14		**86**		**87**	136	212	254	131 E2	210 R1	100	16
54800	67,38	13		**80**		**84**	131	200	241	125 E2	201 R1	100	16
51400	73,22	12		**69**		**80**	125	186	225	120 E2	192 R1	100	16
55000	87,37	10	**900**	**62**	**HT1124**	**68**	-	172	-	85 E1	163 R1	100	14
55000	97,01	9,3		**55**		**69**	-	171	-	86 E1	164 R1	100	14
55000	110,99	8,1		**48**		**65**	-	160	-	82 E1	156 R1	100	14
55000	127,77	7,0		**42**		**62**	-	148	-	77 E1	148 R1	100	14
55000	148,28	6,1		**36**		**58**	-	135	-	73 E1	140 R1	100	15
55000	160,34	5,6		**34**		**56**	-	128	-	71 E1	135 R1	100	15
55000	192,45	4,7		**28**		**53**	-	118	-	67 E1	128 R1	100	8,1
55000	223,60	4,0		**24**		**50**	-	107	-	62 E1	119 R1	100	8,2
55000	242,29	3,7		**22**		**48**	-	102	-	60 E1	115 R1	100	8,2
55000	272,58	3,3		**20**		**46**	-	97	-	58 E1	111 R1	100	5,9
54200	291,04	3,1		**18**		**46**	-	94	-	57 E1	109 R1	100	5,9
55000	314,22	2,9		**17**		**43**	-	87	-	53 E1	102 R1	100	5,9
56750	8,14	111	**900**	**668**	**HT1222**	**220**	583	757	1059	928 E5	1121 R3	90	30
59650	9,40	96		**609**		**223**	579	735	1033	916 E5	1105 R3	90	31
62700	10,92	82		**551**		**215**	548	680	959	865 E5	1042 R3	90	32
65500	12,51	72		**503**		**210**	527	638	906	829 E5	667 R2	90	29
67300	13,61	66		**476**		**204**	507	604	861	796 E5	641 R2	90	29
69250	14,85	61		**449**		**197**	485	571	817	761 E5	613 R2	90	28
65400	17,09	53		**369**		**192**	466	537	771	728 E5	587 R2	90	41
65900	18,56	48		**342**		**188**	453	515	742	706 E5	570 R2	90	41
58900	19,95	45		**284**		**189**	453	509	736	464 E4	439 R1	90	41
59600	21,52	42		**267**		**181**	433	480	697	444 E4	544 R2	90	29
52250	24,36	37		**207**		**176**	418	452	661	428 E4	405 R1	90	30
50950	26,33	34		**187**		**151**	358	383	563	367 E4	347 R1	90	30
70000	31,22	29	**900**	**218**	**HT1223**	**139**	222	363	433	328 E4	401 R2	90	31
70000	36,20	25		**188**		**132**	209	336	402	310 E4	293 R1	90	31
70000	39,08	23		**174**		**128**	203	321	384	301 E4	285 R1	90	32
70000	42,28	21		**161**		**124**	197	307	368	291 E4	275 R1	90	32
70000	45,86	20		**149**		**120**	190	292	352	281 E4	266 R1	90	33
70000	49,89	18		**137**		**116**	183	278	336	197 E3	256 R1	90	33
70000	54,45	17		**126**		**112**	176	264	319	189 E3	246 R1	90	20
70000	63,11	14		**108**		**106**	167	244	297	179 E3	233 R1	90	20
70000	73,01	12		**94**		**101**	160	228	279	144 E2	223 R1	90	21
70000	80,05	11		**86**		**99**	156	220	269	141 E2	218 R1	90	16
70000	86,63	10		**79**		**95**	150	208	255	116 E1	209 R1	90	16
66100	94,14	9,6		**69**		**91**	143	194	239	110 E1	199 R1	90	16



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

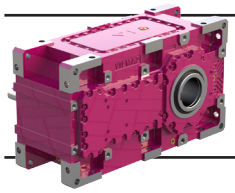
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
6,33	**147**	390	687	883	1164	E6	1201	R4	**106**	302	659	809	1138	E6	1123	R5	1200	286	HT121
7,31	**153**	394	676	871	860	E5	918	R3	**112**	306	647	797	833	E5	987	R4			
8,50	**150**	378	630	815	819	E5	874	R3	**112**	295	602	745	793	E5	718	R3			
9,73	**147**	367	593	771	789	E5	842	R3	**111**	287	566	703	764	E5	692	R3			
10,58	**143**	353	561	732	759	E5	810	R3	**109**	277	535	667	735	E5	666	R3			
11,55	**138**	339	530	694	726	E5	775	R3	**105**	266	506	632	704	E5	638	R3			
13,29	**137**	327	498	655	696	E5	488	R2	**105**	258	475	596	675	E5	612	R3			
14,44	**133**	318	477	630	676	E5	474	R2	**103**	251	455	572	655	E5	594	R3			
15,52	**134**	318	471	624	425	E4	474	R2	**103**	251	448	566	655	E5	594	R3			
16,73	**128**	304	444	590	645	E5	453	R2	**99**	240	422	535	625	E5	567	R3			
18,95	**124**	294	416	557	392	E4	437	R2	**96**	232	395	504	370	E4	358	R2			
20,48	**106**	251	351	472	335	E4	373	R2	**83**	199	333	426	317	E4	306	R2			
24,28	**99**	158	336	383	472	E5	333	R2	**77**	124	319	355	457	E5	415	R3	1300	288	HT122
28,15	**94**	150	310	355	283	E4	314	R2	**74**	118	294	328	266	E4	391	R3			
30,39	**91**	145	295	338	274	E4	305	R2	**72**	114	280	313	258	E4	250	R2			
32,89	**89**	141	281	324	265	E4	224	R1	**69**	111	267	299	250	E4	242	R2			
35,67	**86**	136	268	309	256	E4	217	R1	**67**	107	254	285	242	E4	234	R2			
38,80	**83**	131	254	294	247	E4	209	R1	**65**	103	240	271	233	E4	225	R2			
42,35	**80**	126	241	279	237	E4	201	R1	**63**	100	228	257	224	E4	216	R2			
49,09	**76**	120	222	258	154	E3	190	R1	**60**	95	210	237	212	E4	155	R1			
56,79	**73**	115	207	242	148	E3	182	R1	**57**	91	195	222	134	E3	148	R1			
62,26	**71**	112	199	233	144	E3	178	R1	**56**	89	187	213	131	E3	145	R1			
67,38	**69**	107	188	220	112	E2	170	R1	**54**	85	176	202	126	E3	139	R1			
73,22	**66**	103	174	206	107	E2	163	R1	**52**	81	163	188	120	E3	133	R1			
87,37	**56**	-	163	-	90	E2	138	R1	**44**	-	154	-	102	E3	113	R1	1315	290	HT123
97,01	**56**	-	161	-	91	E2	139	R1	**44**	-	152	-	81	E2	114	R1			
110,99	**54**	-	150	-	71	E1	132	R1	**42**	-	141	-	77	E2	108	R1			
127,77	**51**	-	139	-	67	E1	126	R1	**40**	-	130	-	73	E2	103	R1			
148,28	**48**	-	126	-	63	E1	118	R1	**38**	-	118	-	54	E1	97	R1			
160,34	**46**	-	120	-	61	E1	115	R1	**37**	-	112	-	52	E1	94	R1			
192,45	**44**	-	110	-	58	E1	108	R1	**35**	-	102	-	49	E1	89	R1			
223,60	**41**	-	100	-	54	E1	101	R1	**33**	-	93	-	46	E1	83	R1			
242,29	**40**	-	94	-	52	E1	97	R1	**31**	-	88	-	44	E1	80	R1			
272,58	**38**	-	90	-	50	E1	94	R1	**30**	-	83	-	43	E1	77	R1			
291,04	**38**	-	87	-	50	E1	93	R1	**30**	-	81	-	42	E1	76	R1			
314,22	**35**	-	80	-	46	E1	86	R1	**28**	-	74	-	39	E1	71	R1			
8,14	**169**	471	718	962	891	E5	950	R3	**120**	362	683	871	1167	E6	1014	R4	1620	292	HT124
9,40	**174**	469	698	937	881	E5	938	R3	**125**	362	662	847	847	E5	1001	R4			
10,92	**169**	445	644	870	831	E5	885	R3	**124**	346	611	785	800	E5	725	R3			
12,51	**166**	429	604	820	797	E5	849	R3	**123**	334	572	739	767	E5	696	R3			
13,61	**161**	413	571	779	765	E5	815	R3	**120**	322	541	701	737	E5	669	R3			
14,85	**156**	396	540	738	732	E5	779	R3	**117**	310	511	664	704	E5	640	R3			
17,09	**154**	381	507	696	700	E5	497	R2	**118**	299	479	625	674	E5	613	R3			
18,56	**151**	371	486	669	679	E5	482	R2	**116**	291	459	601	654	E5	595	R3			
19,95	**152**	371	480	663	435	E4	483	R2	**117**	292	453	595	654	E5	595	R3			
21,52	**146**	355	452	628	648	E5	461	R2	**113**	279	427	562	624	E5	568	R3			
24,36	**143**	343	425	594	401	E4	445	R2	**110**	270	400	530	376	E4	547	R3			
26,33	**123**	294	359	505	344	E4	382	R2	**95**	232	338	451	322	E4	470	R3			
31,22	**113**	181	342	398	476	E5	340	R2	**88**	142	323	366	458	E5	417	R3	1710	294	HT125
36,20	**107**	172	316	369	290	E4	321	R2	**84**	135	298	339	271	E4	393	R3			
39,08	**104**	167	301	353	281	E4	311	R2	**81**	131	284	323	263	E4	255	R2			
42,28	**101**	161	288	338	272	E4	232	R1	**79**	127	271	309	255	E4	247	R2			
45,86	**98**	156	274	323	263	E4	224	R1	**77**	123	258	295	246	E4	238	R2			
49,89	**95**	150	261	307	253	E4	216	R1	**74**	119	244	280	237	E4	229	R2			
54,45	**91**	145	247	292	243	E4	208	R1	**72**	114	231	266	228	E4	221	R2			
63,11	**87**	137	228	271	162	E3	197	R1	**68**	109	214	246	216	E4	160	R1			
73,01	**83**	131	213	254	155	E3	188	R1	**66**	104	199	230	140	E3	154	R1			
80,05	**81**	128	205	245	124	E2	184	R1	**64**	102	191	222	137	E3	150	R1			
86,63	**78**	123	194	232	119	E2	176	R1	**62**	98	180	210	131	E3	144	R1			
94,14	**75**	118	180	217	114	E2	168	R1	**59**	93	167	196	125	E3	137	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

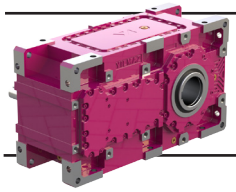
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
70000	112,33	8,0	**900**	**61**	**HT1224**	**77**	-	179	-	94 E1	169 R1	90	14
70000	124,73	7,2		**55**		**78**	-	178	-	95 E1	171 R1	90	14
70000	142,71	6,3		**48**		**74**	-	166	-	90 E1	163 R1	90	14
70000	164,28	5,5		**42**		**71**	-	154	-	86 E1	154 R1	90	15
70000	190,64	4,7		**36**		**67**	-	141	-	81 E1	145 R1	90	15
70000	206,15	4,4		**33**		**64**	-	134	-	78 E1	141 R1	90	15
70000	247,43	3,6		**28**		**61**	-	123	-	74 E1	133 R1	90	8,1
70000	287,49	3,1		**24**		**57**	-	113	-	69 E1	124 R1	90	8,2
70000	311,52	2,9		**22**		**55**	-	107	-	66 E1	120 R1	90	8,2
70000	350,46	2,6		**20**		**53**	-	102	-	64 E1	116 R1	90	5,9
69700	374,19	2,4		**18**		**52**	-	99	-	63 E1	114 R1	90	5,9
70000	404,00	2,2		**17**		**49**	-	91	-	59 E1	106 R1	90	5,9
80700	6,62	136	**900**	**1167**	**HT1322**	**296**	1024	1054	1658	2047 E7	1791 R4	140	51
84550	7,57	119		**1069**		**300**	998	1012	1594	1483 E6	1736 R4	140	51
88650	8,72	103		**974**		**297**	957	951	1505	1416 E6	1293 R3	140	51
90000	9,38	96		**920**		**293**	931	916	1454	1376 E6	1257 R3	140	53
90000	10,12	89		**853**		**288**	903	877	1397	1332 E6	1217 R3	140	58
90000	10,94	82		**789**		**282**	871	839	1339	1284 E6	1173 R3	140	63
90000	12,27	73		**704**		**282**	853	808	1294	961 E5	1145 R3	140	54
90000	13,22	68		**654**		**273**	820	769	1236	923 E5	1100 R3	140	55
87950	15,24	59		**554**		**261**	770	704	1142	866 E5	1031 R3	140	57
75050	17,20	52		**419**		**255**	746	671	1096	840 E5	999 R3	140	58
75800	18,60	48		**392**		**246**	711	634	1037	800 E5	655 R2	140	43
74300	20,21	45		**355**		**213**	614	539	888	690 E5	821 R3	140	43
90000	24,94	36	**900**	**350**	**HT1323**	**191**	326	491	603	598 E5	490 R2	140	40
90000	28,96	31		**301**		**184**	313	460	568	572 E5	469 R2	140	43
90000	33,87	27		**258**		**174**	294	423	524	366 E4	440 R2	140	44
90000	36,76	24		**238**		**168**	284	403	501	354 E4	337 R1	140	45
90000	40,01	22		**219**		**163**	273	384	478	341 E4	324 R1	140	45
90000	43,18	21		**203**		**164**	275	383	477	343 E4	326 R1	140	46
90000	46,62	19		**188**		**162**	269	366	458	334 E4	318 R1	140	28
90000	54,87	16		**160**		**150**	249	331	416	233 E3	294 R1	140	28
90000	63,00	14		**139**		**143**	237	309	390	192 E2	280 R1	140	29
90000	67,63	13		**130**		**141**	233	301	381	189 E2	275 R1	140	20
90000	73,16	12		**120**		**135**	223	285	362	181 E2	264 R1	140	20
82500	80,02	11		**101**		**122**	201	253	322	163 E2	238 R1	140	20
90000	97,12	9,3	**900**	**91**	**HT1324**	**106**	-	238	-	125 E1	208 R1	140	18
90000	108,82	8,3		**81**		**106**	-	235	-	125 E1	209 R1	140	18
90000	122,85	7,3		**72**		**102**	-	222	-	120 E1	201 R1	140	19
90000	147,00	6,1		**60**		**95**	-	201	-	112 E1	186 R1	140	19
90000	159,35	5,6		**55**		**92**	-	192	-	108 E1	180 R1	140	19
90000	173,25	5,2		**51**		**89**	-	184	-	104 E1	174 R1	140	19
90000	208,68	4,3		**42**		**85**	-	168	-	99 E1	164 R1	140	12
90000	237,17	3,8		**37**		**82**	-	158	-	95 E1	158 R1	140	12
90000	255,93	3,5		**35**		**79**	-	151	-	92 E1	152 R1	140	12
90000	277,20	3,2		**32**		**76**	-	144	-	89 E1	147 R1	140	9,0
90000	292,76	3,1		**30**		**77**	-	143	-	90 E1	148 R1	140	9,1
90000	318,93	2,8		**28**		**69**	-	127	-	80 E1	133 R1	140	9,2
97600	8,01	112	**900**	**1166**	**HT1422**	**347**	1150	1129	1802	1621 E6	1894 R4	145	51
102200	9,16	98		**1067**		**344**	1107	1071	1714	1555 E6	1421 R3	145	51
107200	10,55	85		**973**		**335**	1051	999	1606	1474 E6	1348 R3	145	51
109900	11,35	79		**928**		**329**	1019	960	1548	1428 E6	1306 R3	145	51
110000	12,24	74		**861**		**321**	985	916	1484	1379 E6	1261 R3	145	56
110000	13,24	68		**797**		**312**	948	874	1419	1326 E6	1213 R3	145	61
110000	14,84	61		**711**		**309**	925	840	1368	994 E5	1181 R3	145	54
110000	15,99	56		**660**		**298**	887	798	1305	954 E5	1132 R3	145	55
106400	18,44	49		**554**		**282**	831	729	1204	893 E5	1060 R3	145	56
90800	20,80	43		**419**		**276**	805	695	1156	865 E5	711 R2	145	57
91750	22,50	40		**392**		**265**	767	656	1093	824 E5	677 R2	145	42
89850	24,44	37		**355**		**230**	660	557	935	709 E5	583 R2	145	43



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
112,33	**64**	-	168	-	97	E2	143	R1	**50**	-	157	-	85	E2	117	R1	1740	296	HT126
124,73	**64**	-	166	-	81	E1	145	R1	**51**	-	155	-	86	E2	118	R1			
142,71	**61**	-	155	-	78	E1	138	R1	**48**	-	145	-	82	E2	112	R1			
164,28	**58**	-	143	-	74	E1	130	R1	**46**	-	133	-	62	E1	107	R1			
190,64	**55**	-	131	-	69	E1	123	R1	**43**	-	121	-	59	E1	100	R1			
206,15	**53**	-	124	-	67	E1	119	R1	**42**	-	115	-	57	E1	97	R1			
247,43	**50**	-	114	-	64	E1	112	R1	**40**	-	105	-	54	E1	92	R1			
287,49	**47**	-	104	-	59	E1	105	R1	**37**	-	96	-	50	E1	86	R1			
311,52	**45**	-	98	-	57	E1	101	R1	**36**	-	91	-	48	E1	83	R1			
350,46	**44**	-	93	-	55	E1	98	R1	**35**	-	86	-	47	E1	80	R1			
374,19	**43**	-	91	-	55	E1	96	R1	**34**	-	83	-	46	E1	79	R1			
404,00	**40**	-	84	-	51	E1	90	R1	**32**	-	77	-	43	E1	73	R1			
6,62	**221**	830	997	1484	1998	E7	1718	R5	**148**	641	944	1320	1952	E7	1407	R5	2510	298	HT127
7,57	**228**	812	957	1426	1935	E7	1666	R5	**158**	630	905	1268	1890	E7	1367	R5			
8,72	**229**	780	898	1345	1368	E6	1409	R4	**162**	608	849	1195	1324	E6	1307	R5			
9,38	**227**	760	865	1299	1330	E6	1369	R4	**163**	593	818	1154	1286	E6	1270	R5			
10,12	**225**	737	828	1248	1287	E6	1325	R4	**163**	577	782	1107	1245	E6	1230	R5			
10,94	**221**	712	791	1196	1241	E6	1278	R4	**162**	558	747	1060	1201	E6	1050	R4			
12,27	**223**	699	762	1155	1211	E6	973	R3	**166**	550	719	1023	1172	E6	1026	R4			
13,22	**217**	672	725	1102	1162	E6	935	R3	**163**	530	684	975	1125	E6	985	R4			
15,24	**208**	632	662	1016	826	E5	877	R3	**157**	499	623	897	789	E5	924	R4			
17,20	**205**	613	631	974	801	E5	850	R3	**156**	484	593	859	765	E5	698	R3			
18,60	**198**	585	595	921	764	E5	810	R3	**151**	462	559	811	730	E5	666	R3			
20,21	**172**	504	506	788	659	E5	699	R3	**132**	399	475	694	629	E5	574	R3			
24,94	**154**	266	461	551	569	E5	603	R3	**118**	208	433	502	542	E5	495	R3	2710	299	HT128
28,96	**149**	255	432	518	544	E5	577	R3	**115**	200	405	471	519	E5	474	R3			
33,87	**141**	240	396	478	511	E5	372	R2	**109**	189	371	434	487	E5	445	R3			
36,76	**137**	232	377	456	327	E4	359	R2	**106**	182	353	413	470	E5	429	R3			
40,01	**132**	224	359	435	315	E4	346	R2	**102**	176	335	394	452	E5	413	R3			
43,18	**133**	225	357	433	317	E4	348	R2	**103**	177	333	392	292	E4	284	R2			
46,62	**133**	221	342	415	309	E4	268	R1	**104**	175	319	376	286	E4	277	R2			
54,87	**123**	205	308	377	286	E4	248	R1	**97**	162	287	340	264	E4	257	R2			
63,00	**117**	195	287	352	198	E3	236	R1	**92**	154	267	317	251	E4	192	R1			
67,63	**116**	192	279	344	195	E3	232	R1	**91**	152	259	309	247	E4	189	R1			
73,16	**111**	184	265	326	187	E3	223	R1	**88**	146	245	293	167	E3	181	R1			
80,02	**102**	169	239	295	169	E3	201	R1	**79**	131	217	260	150	E3	163	R1			
97,12	**86**	-	222	-	147	E3	175	R1	**68**	-	207	-	131	E3	142	R1	2760	300	HT129
108,82	**87**	-	219	-	124	E2	176	R1	**68**	-	204	-	131	E3	143	R1			
122,85	**83**	-	206	-	102	E1	169	R1	**65**	-	191	-	103	E2	137	R1			
147,00	**78**	-	186	-	95	E1	157	R1	**61**	-	173	-	96	E2	127	R1			
159,35	**75**	-	178	-	92	E1	152	R1	**59**	-	165	-	76	E1	123	R1			
173,25	**73**	-	170	-	89	E1	146	R1	**57**	-	157	-	74	E1	119	R1			
208,68	**70**	-	156	-	85	E1	139	R1	**55**	-	143	-	71	E1	113	R1			
237,17	**67**	-	145	-	81	E1	133	R1	**53**	-	134	-	68	E1	108	R1			
255,93	**65**	-	138	-	79	E1	129	R1	**51**	-	127	-	66	E1	105	R1			
277,20	**62**	-	132	-	76	E1	124	R1	**50**	-	121	-	63	E1	101	R1			
292,76	**63**	-	132	-	77	E1	125	R1	**50**	-	121	-	64	E1	102	R1			
318,93	**57**	-	117	-	68	E1	112	R1	**45**	-	107	-	57	E1	91	R1			
8,01	**264**	934	1065	1609	2104	E7	1608	R4	**183**	725	1005	1426	2052	E7	1487	R5	2750	301	HT130
9,16	**266**	901	1010	1529	1499	E6	1543	R4	**189**	702	953	1355	1446	E6	1429	R5			
10,55	**261**	858	940	1432	1421	E6	1463	R4	**189**	671	886	1267	1372	E6	1355	R5			
11,35	**257**	833	903	1379	1377	E6	1417	R4	**187**	652	851	1219	1329	E6	1163	R4			
12,24	**252**	805	862	1321	1329	E6	1368	R4	**185**	631	811	1167	1283	E6	1124	R4			
13,24	**246**	775	822	1263	1278	E6	1316	R4	**182**	608	773	1115	1234	E6	1081	R4			
14,84	**245**	758	789	1217	946	E5	1003	R3	**184**	597	742	1073	1201	E6	1053	R4			
15,99	**238**	727	750	1160	907	E5	962	R3	**179**	573	704	1022	1152	E6	1010	R4			
18,44	**225**	682	683	1068	850	E5	901	R3	**171**	538	641	939	809	E5	946	R4			
20,80	**221**	661	651	1024	823	E5	873	R3	**168**	522	610	899	784	E5	716	R3			
22,50	**214**	630	614	968	784	E5	831	R3	**163**	498	574	849	747	E5	682	R3			
24,44	**185**	542	521	827	675	E5	715	R3	**142**	429	487	724	643	E5	587	R3			

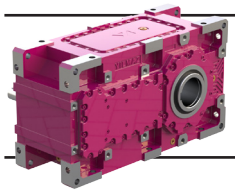


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
110000	30,17	30	**900**	**353**	**HT1423**	**206**	350	506	627	614 E5	506 R2	145	42
110000	35,03	26		**305**		**199**	335	475	591	587 E5	484 R2	145	43
110000	40,97	22		**261**		**187**	315	437	546	380 E4	362 R1	145	44
110000	44,47	20		**240**		**181**	304	416	521	367 E4	349 R1	145	44
110000	48,40	19		**221**		**175**	293	397	498	353 E4	336 R1	145	45
110000	52,24	17		**205**		**176**	295	395	497	355 E4	339 R1	145	46
110000	56,40	16		**190**		**174**	288	378	477	264 E3	330 R1	145	28
110000	66,38	14		**162**		**161**	266	342	434	244 E3	305 R1	145	29
110000	76,21	12		**141**		**153**	253	319	406	202 E2	290 R1	145	29
110000	81,82	11		**131**		**151**	249	311	397	199 E2	286 R1	145	20
110000	88,50	10		**121**		**145**	239	295	377	169 E1	274 R1	145	20
99750	96,80	9,3		**101**		**131**	215	262	336	152 E1	247 R1	145	20
110000	117,49	7,7	**900**	**92**	**HT1424**	**114**	-	245	-	132 E1	216 R1	145	18
110000	131,63	6,8		**82**		**114**	-	243	-	133 E1	216 R1	145	18
110000	148,61	6,1		**72**		**110**	-	229	-	127 E1	208 R1	145	19
110000	177,82	5,1		**61**		**102**	-	208	-	118 E1	193 R1	145	19
110000	192,76	4,7		**56**		**99**	-	199	-	115 E1	186 R1	145	19
110000	209,57	4,3		**52**		**95**	-	190	-	111 E1	180 R1	145	19
110000	252,44	3,6		**43**		**91**	-	174	-	105 E1	170 R1	145	12
110000	286,90	3,1		**38**		**87**	-	163	-	101 E1	163 R1	145	12
110000	309,60	2,9		**35**		**84**	-	156	-	98 E1	158 R1	145	12
110000	335,32	2,7		**32**		**81**	-	149	-	94 E1	152 R1	145	9,1
110000	354,14	2,5		**31**		**82**	-	149	-	95 E1	154 R1	145	9,1
110000	385,80	2,3		**28**		**73**	-	132	-	85 E1	137 R1	145	9,1
127150	6,63	136	**900**	**1838**	**HT1522**	**348**	1261	1205	1983	2113 E7	2088 R5	240	39
132050	7,44	121		**1699**		**387**	1326	1252	2057	2206 E7	2180 R5	240	35
138800	8,63	104		**1541**		**393**	1281	1189	1955	2117 E7	2092 R5	240	35
142450	9,32	97		**1465**		**392**	1251	1152	1895	2060 E7	2036 R5	240	34
147600	10,32	87		**1372**		**380**	1186	1076	1777	1948 E7	1925 R5	240	37
150000	11,20	80		**1285**		**372**	1144	1027	1701	1875 E7	1853 R5	240	39
150000	12,04	75		**1195**		**387**	1174	1046	1736	1921 E7	1692 R4	240	47
150000	12,92	70		**1114**		**378**	1135	1001	1666	1855 E7	1635 R4	240	52
150000	15,01	60		**960**		**357**	1049	908	1521	1710 E7	1508 R4	240	63
150000	16,27	55		**887**		**343**	1002	858	1442	1631 E7	1438 R4	240	68
150000	17,87	50		**807**		**336**	972	822	1388	1202 E6	1394 R4	240	76
149950	19,32	47		**748**		**307**	885	741	1256	1438 E7	1269 R4	240	80
150000	24,15	37	**900**	**601**	**HT1523**	**276**	514	654	861	919 E6	1061 R4	240	53
150000	27,88	32		**521**		**268**	498	622	822	888 E6	817 R3	240	58
150000	32,39	28		**449**		**254**	470	575	764	836 E6	770 R3	240	63
150000	37,09	24		**393**		**244**	449	538	718	627 E5	735 R3	240	65
150000	40,34	22		**361**		**235**	433	514	688	604 E5	709 R3	240	66
150000	44,03	20		**331**		**227**	416	488	656	581 E5	485 R2	240	66
150000	50,66	18		**288**		**217**	398	458	618	554 E5	464 R2	240	46
150000	55,04	16		**265**		**211**	387	440	595	538 E5	450 R2	240	46
150000	59,16	15		**247**		**209**	383	432	586	379 E4	363 R1	240	46
150000	63,80	14		**229**		**202**	369	412	560	365 E4	349 R1	240	34
150000	72,24	12		**203**		**194**	355	388	531	351 E4	336 R1	240	34
148050	78,06	12		**186**		**175**	319	345	475	316 E4	302 R1	240	34
150000	92,57	9,7	**900**	**158**	**HT1524**	**162**	-	341	-	230 E3	280 R1	240	31
150000	107,33	8,4		**136**		**154**	-	317	-	192 E2	265 R1	240	31
150000	115,88	7,8		**126**		**149**	-	305	-	187 E2	258 R1	240	31
150000	125,38	7,2		**117**		**145**	-	293	-	163 E1	250 R1	240	31
150000	135,99	6,6		**108**		**140**	-	280	-	158 E1	242 R1	240	31
150000	147,93	6,1		**99**		**136**	-	267	-	153 E1	234 R1	240	31
150000	161,46	5,6		**91**		**131**	-	254	-	147 E1	225 R1	240	20
150000	187,15	4,8		**78**		**124**	-	237	-	140 E1	213 R1	240	20
150000	216,50	4,2		**68**		**119**	-	222	-	134 E1	204 R1	240	20
150000	237,37	3,8		**62**		**116**	-	213	-	130 E1	199 R1	240	15
150000	256,87	3,5		**57**		**111**	-	203	-	125 E1	191 R1	240	15
150000	279,15	3,2		**53**		**107**	-	193	-	120 E1	184 R1	240	15

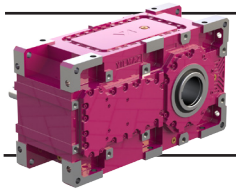
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
30,17	**166**	286	474	571	583	E5	618	R3	**127**	223	443	519	554	E5	506	R3	2950	302	HT131
35,03	**160**	274	444	537	558	E5	591	R3	**124**	215	415	487	530	E5	485	R3			
40,97	**152**	258	408	495	523	E5	383	R2	**117**	202	381	448	497	E5	454	R3			
44,47	**147**	249	388	473	338	E4	370	R2	**114**	196	362	427	480	E5	439	R3			
48,40	**142**	240	370	451	325	E4	356	R2	**110**	189	344	407	462	E5	422	R3			
52,24	**143**	242	368	450	327	E4	284	R1	**111**	190	342	406	301	E4	292	R2			
56,40	**142**	237	352	431	319	E4	278	R1	**112**	187	327	388	294	E4	285	R2			
66,38	**132**	219	318	391	295	E4	257	R1	**104**	174	295	352	272	E4	264	R2			
76,21	**126**	208	296	366	207	E3	244	R1	**99**	165	274	328	258	E4	198	R1			
81,82	**124**	205	288	357	204	E3	240	R1	**98**	163	266	320	180	E3	195	R1			
88,50	**119**	197	273	339	166	E2	231	R1	**94**	156	252	303	173	E3	187	R1			
96,80	**108**	177	242	302	150	E2	208	R1	**85**	141	223	269	156	E3	169	R1			
117,49	**93**	-	228	-	130	E2	181	R1	**73**	-	212	-	135	E3	147	R1	3030	303	HT132
131,63	**93**	-	225	-	131	E2	182	R1	**73**	-	209	-	136	E3	148	R1			
148,61	**90**	-	212	-	108	E1	175	R1	**70**	-	196	-	107	E2	142	R1			
177,82	**83**	-	192	-	100	E1	162	R1	**65**	-	177	-	83	E1	132	R1			
192,76	**81**	-	183	-	97	E1	157	R1	**63**	-	169	-	81	E1	127	R1			
209,57	**78**	-	175	-	94	E1	151	R1	**61**	-	161	-	78	E1	123	R1			
252,44	**75**	-	160	-	90	E1	143	R1	**59**	-	147	-	75	E1	117	R1			
286,90	**72**	-	150	-	86	E1	138	R1	**57**	-	137	-	72	E1	112	R1			
309,60	**69**	-	143	-	83	E1	133	R1	**55**	-	131	-	69	E1	108	R1			
335,32	**67**	-	136	-	80	E1	128	R1	**53**	-	124	-	67	E1	104	R1			
354,14	**68**	-	136	-	81	E1	129	R1	**54**	-	124	-	67	E1	105	R1			
385,80	**60**	-	120	-	72	E1	116	R1	**48**	-	110	-	60	E1	94	R1			
6,63	**250**	1012	1130	1760	2047	E7	1762	R5	**152**	769	1061	1549	1986	E7	1430	R5	3770	304	HT133
7,44	**281**	1060	1166	1825	2141	E7	1843	R5	**182**	810	1093	1603	2077	E7	1495	R5			
8,63	**297**	1039	1116	1735	2052	E7	1773	R5	**203**	803	1047	1527	1992	E7	1447	R5			
9,32	**299**	1016	1081	1682	1998	E7	1727	R5	**208**	787	1014	1480	1940	E7	1411	R5			
10,32	**293**	965	1009	1576	1889	E7	1634	R5	**208**	751	946	1385	1834	E7	1337	R5			
11,20	**289**	932	963	1508	1818	E7	1574	R5	**208**	727	903	1325	1766	E7	1289	R5			
12,04	**302**	958	980	1538	1863	E7	1613	R5	**220**	748	919	1351	1810	E7	1322	R5			
12,92	**297**	927	937	1476	1799	E7	1558	R5	**218**	725	878	1295	1748	E7	1278	R5			
15,01	**283**	858	850	1345	1659	E7	1438	R5	**211**	673	795	1179	1611	E7	1180	R5			
16,27	**273**	820	802	1275	1582	E7	1372	R5	**205**	644	750	1116	1537	E7	1126	R5			
17,87	**268**	796	768	1226	1533	E7	1185	R4	**202**	626	717	1072	1489	E7	1092	R5			
19,32	**246**	725	691	1108	1395	E7	1210	R5	**186**	571	645	969	1356	E7	995	R5			
24,15	**224**	421	612	778	1163	E7	903	R4	**173**	331	571	700	1128	E7	832	R5	4090	305	HT134
27,88	**218**	408	581	742	849	E6	873	R4	**169**	321	542	667	814	E6	804	R5			
32,39	**207**	385	536	689	800	E6	822	R4	**161**	304	499	617	767	E6	676	R4			
37,09	**199**	369	500	646	591	E5	624	R3	**155**	291	465	578	732	E6	646	R4			
40,34	**192**	355	478	619	569	E5	601	R3	**150**	281	444	553	537	E5	622	R4			
44,03	**185**	342	453	589	547	E5	578	R3	**145**	270	421	526	516	E5	598	R4			
50,66	**178**	327	425	554	522	E5	552	R3	**139**	259	394	494	493	E5	453	R3			
55,04	**173**	318	407	533	507	E5	536	R3	**136**	252	377	475	478	E5	439	R3			
59,16	**171**	315	400	524	502	E5	376	R2	**135**	249	369	466	474	E5	435	R3			
63,80	**165**	303	381	501	483	E5	362	R2	**130**	240	352	445	456	E5	419	R3			
72,24	**159**	292	358	474	320	E4	348	R2	**126**	231	330	420	439	E5	403	R3			
78,06	**143**	262	319	423	288	E4	313	R2	**113**	208	293	374	394	E5	362	R3			
92,57	**133**	-	317	-	267	E4	235	R1	**105**	-	294	-	243	E4	237	R2	4140	306	HT135
107,33	**126**	-	294	-	253	E4	223	R1	**100**	-	272	-	230	E4	224	R2			
115,88	**123**	-	282	-	186	E3	216	R1	**97**	-	261	-	224	E4	218	R2			
125,38	**119**	-	271	-	181	E3	210	R1	**94**	-	250	-	217	E4	170	R1			
135,99	**115**	-	258	-	152	E2	203	R1	**91**	-	238	-	153	E3	165	R1			
147,93	**111**	-	246	-	147	E2	196	R1	**88**	-	227	-	148	E3	159	R1			
161,46	**108**	-	234	-	141	E2	189	R1	**85**	-	215	-	143	E3	154	R1			
187,15	**102**	-	218	-	118	E1	179	R1	**81**	-	200	-	114	E2	146	R1			
216,50	**98**	-	204	-	113	E1	171	R1	**77**	-	186	-	109	E2	139	R1			
237,37	**95**	-	195	-	110	E1	167	R1	**75**	-	179	-	91	E1	136	R1			
256,87	**92**	-	186	-	106	E1	161	R1	**73**	-	170	-	88	E1	131	R1			
279,15	**88**	-	176	-	102	E1	155	R1	**70**	-	160	-	84	E1	125	R1			

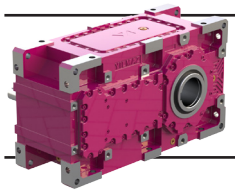


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
150000	300,05	3,0	**900**	**49**	**HT1524**	**106**	-	191	-	120 E1	183 R1	240	15
150000	325,13	2,8		**45**		**103**	-	184	-	116 E1	177 R1	240	15
139650	7,28	124	**900**	**1837**	**HT1622**	**398**	1343	1255	2068	2171 E7	2144 R5	250	39
145000	8,18	110		**1698**		**433**	1402	1294	2134	2254 E7	2227 R5	250	35
152450	9,48	95		**1541**		**431**	1345	1221	2017	2151 E7	2126 R5	250	35
156450	10,24	88		**1464**		**426**	1309	1180	1951	2089 E7	2064 R5	250	34
162100	11,33	79		**1372**		**409**	1238	1099	1826	1971 E7	1948 R5	250	37
165000	12,30	73		**1287**		**399**	1192	1048	1746	1894 E7	1872 R5	250	39
165000	13,22	68		**1197**		**414**	1221	1066	1780	1939 E7	1917 R5	250	46
165000	14,19	63		**1116**		**403**	1180	1019	1707	1871 E7	1849 R5	250	52
165000	16,49	55		**961**		**371**	1090	923	1563	1730 E7	1526 R4	250	63
165000	17,87	50		**888**		**357**	1040	872	1481	1649 E7	1455 R4	250	68
165000	19,63	46		**809**		**348**	1009	836	1425	1217 E6	1410 R4	250	76
164720	21,22	42		**748**		**319**	918	752	1289	1452 E7	1282 R4	250	80
165000	26,52	34	**900**	**602**	**HT1623**	**285**	532	664	878	929 E6	1072 R4	250	53
165000	30,62	29		**522**		**277**	515	631	839	897 E6	826 R3	250	58
165000	35,58	25		**450**		**263**	485	584	779	845 E6	778 R3	250	63
165000	40,74	22		**393**		**252**	464	546	733	635 E5	743 R3	250	65
165000	44,31	20		**362**		**243**	447	522	702	612 E5	716 R3	250	66
165000	48,37	19		**332**		**234**	430	496	669	588 E5	688 R3	250	66
165000	55,65	16		**289**		**224**	411	465	631	561 E5	470 R2	250	46
165000	60,46	15		**266**		**218**	399	446	607	545 E5	457 R2	250	46
165000	64,98	14		**247**		**216**	395	438	598	385 E4	452 R2	250	46
165000	70,08	13		**229**		**208**	381	418	572	371 E4	356 R1	250	34
165000	79,35	11		**203**		**201**	366	394	542	357 E4	342 R1	250	34
162600	85,74	10		**186**		**180**	329	351	484	321 E4	308 R1	250	34
165000	101,68	8,9	**900**	**158**	**HT1624**	**168**	-	346	-	234 E3	285 R1	250	31
165000	117,89	7,6		**136**		**159**	-	321	-	222 E3	269 R1	250	31
165000	127,28	7,1		**126**		**154**	-	308	-	191 E2	262 R1	250	31
165000	137,71	6,5		**117**		**149**	-	296	-	168 E1	254 R1	250	31
165000	149,36	6,0		**108**		**145**	-	283	-	162 E1	246 R1	250	31
165000	162,48	5,5		**99**		**140**	-	270	-	157 E1	237 R1	250	31
165000	177,34	5,1		**91**		**135**	-	257	-	151 E1	229 R1	250	20
165000	205,55	4,4		**79**		**128**	-	240	-	143 E1	217 R1	250	20
165000	237,80	3,8		**68**		**122**	-	225	-	137 E1	207 R1	250	20
165000	260,72	3,5		**62**		**119**	-	216	-	134 E1	202 R1	250	15
165000	282,13	3,2		**57**		**115**	-	206	-	129 E1	194 R1	250	15
165000	306,60	2,9		**53**		**110**	-	195	-	124 E1	187 R1	250	15
165000	329,56	2,7		**49**		**109**	-	193	-	123 E1	185 R1	515	15
165000	357,11	2,5		**45**		**106**	-	186	-	119 E1	180 R1	515	15

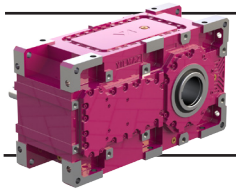
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
300,05	**88**	-	174	-	101	E1	153	R1	**69**	-	159	-	84	E1	125	R1	4140	306	HT135
325,13	**85**	-	168	-	98	E1	149	R1	**67**	-	153	-	81	E1	121	R1			
7,28	**296**	1084	1177	1834	2101	E7	1813	R5	**196**	833	1104	1614	2037	E7	1475	R5	3910	307	HT136
8,18	**329**	1136	1214	1893	2183	E7	1886	R5	**227**	879	1139	1665	2117	E7	1538	R5			
9,48	**332**	1093	1145	1788	2083	E7	1803	R5	**236**	850	1073	1572	2021	E7	1473	R5			
10,24	**331**	1066	1106	1730	2024	E7	1752	R5	**238**	831	1037	1520	1963	E7	1433	R5			
11,33	**320**	1009	1030	1617	1909	E7	1654	R5	**234**	789	964	1420	1852	E7	1355	R5			
12,30	**314**	973	981	1545	1836	E7	1591	R5	**231**	762	919	1356	1781	E7	1304	R5			
13,22	**327**	998	998	1575	1879	E7	1629	R5	**243**	783	934	1381	1823	E7	1336	R5			
14,19	**320**	965	953	1510	1813	E7	1573	R5	**239**	757	891	1323	1759	E7	1290	R5			
16,49	**296**	891	862	1380	1676	E7	1454	R5	**223**	698	804	1206	1627	E7	1192	R5			
17,87	**285**	851	813	1307	1598	E7	1386	R5	**216**	668	759	1141	1551	E7	1138	R5			
19,63	**279**	825	779	1257	1548	E7	1343	R5	**212**	649	726	1096	1502	E7	1103	R5			
21,22	**256**	752	701	1135	1408	E7	1222	R5	**195**	591	652	990	1366	E7	1004	R5			
26,52	**231**	435	619	792	1172	E7	1020	R5	**179**	342	577	711	1136	E7	839	R5	4360	308	HT137
30,62	**225**	421	588	756	857	E6	881	R4	**175**	332	547	677	820	E6	811	R5			
35,58	**214**	398	543	701	807	E6	830	R4	**167**	313	505	627	772	E6	764	R5			
40,74	**205**	381	507	658	597	E5	631	R3	**160**	300	470	587	738	E6	729	R5			
44,31	**198**	367	484	630	576	E5	608	R3	**155**	290	449	562	711	E6	703	R5			
48,37	**191**	353	459	600	553	E5	584	R3	**150**	279	425	534	521	E5	675	R5			
55,65	**183**	338	431	565	528	E5	557	R3	**144**	267	398	502	497	E5	457	R3			
60,46	**178**	328	413	543	513	E5	541	R3	**140**	260	381	482	483	E5	444	R3			
64,98	**177**	325	405	534	507	E5	381	R2	**139**	257	374	474	478	E5	553	R4			
70,08	**171**	313	386	510	488	E5	367	R2	**134**	248	356	452	460	E5	532	R4			
79,35	**164**	301	363	483	325	E4	353	R2	**130**	239	334	427	442	E5	512	R4			
85,74	**148**	271	323	431	292	E4	318	R2	**117**	215	297	380	398	E5	460	R4			
101,68	**138**	-	320	-	271	E4	239	R1	**109**	-	296	-	246	E4	339	R3	4410	309	HT138
117,89	**130**	-	297	-	256	E4	226	R1	**103**	-	275	-	233	E4	320	R3			
127,28	**127**	-	285	-	190	E3	220	R1	**100**	-	263	-	226	E4	311	R3			
137,71	**123**	-	273	-	184	E3	213	R1	**97**	-	252	-	219	E4	173	R1			
149,36	**119**	-	261	-	178	E3	206	R1	**94**	-	240	-	212	E4	167	R1			
162,48	**115**	-	249	-	150	E2	199	R1	**91**	-	229	-	150	E3	162	R1			
177,34	**111**	-	237	-	145	E2	192	R1	**88**	-	217	-	145	E3	156	R1			
205,55	**105**	-	220	-	121	E1	182	R1	**83**	-	202	-	117	E2	148	R1			
237,80	**101**	-	206	-	116	E1	174	R1	**80**	-	188	-	111	E2	141	R1			
260,72	**98**	-	198	-	113	E1	169	R1	**78**	-	180	-	93	E1	138	R1			
282,13	**94**	-	188	-	109	E1	163	R1	**75**	-	172	-	90	E1	133	R1			
306,60	**91**	-	178	-	105	E1	157	R1	**72**	-	162	-	86	E1	127	R1			
329,56	**90**	-	176	-	104	E1	156	R1	**71**	-	160	-	86	E1	126	R1			
357,11	**87**	-	170	-	101	E1	151	R1	**69**	-	154	-	83	E1	123	R1			

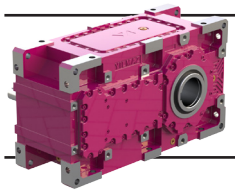


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
182190	6,76	133	**900**	**2576**	**HT1722**	**573**	1274	4181	E9	4570	R7	250	84
200000	7,42	121		**2575**		**577**	1252	4048	E9	4421	R7	250	84
195540	8,39	107		**2226**		**586**	1241	3948	E9	3486	R6	250	84
199910	9,06	99		**2108**		**583**	1215	3113	E8	3387	R6	250	84
200000	9,81	92		**1950**		**577**	1186	3017	E8	3281	R6	250	84
200000	11,60	78		**1650**		**554**	1117	2809	E8	3053	R6	250	93
200000	12,79	70		**1496**		**553**	1102	2262	E7	2237	R5	250	93
200000	13,82	65		**1386**		**534**	1058	2165	E7	1919	R4	250	93
200000	14,98	60		**1279**		**514**	1011	2064	E7	1831	R4	250	93
200000	16,31	55		**1176**		**493**	959	1947	E7	1728	R4	250	33
200000	17,90	50		**1072**		**484**	936	1465	E6	1683	R4	250	33
200000	19,33	47		**993**		**460**	887	1386	E6	1593	R4	250	33
200000	22,46	40	**900**	**854**	**HT1723**	**517**	1160	1171	E5	1356	R3	250	66
200000	25,76	35		**745**		**497**	1111	1122	E5	1299	R3	250	66
200000	29,71	30		**646**		**480**	1068	1079	E5	916	R2	250	66
200000	34,55	26		**556**		**461**	1023	759	E4	877	R2	250	66
200000	40,60	22		**473**		**441**	978	726	E4	698	R1	250	66
200000	44,23	20		**435**		**430**	952	707	E4	680	R1	250	66
200000	49,23	18		**390**		**418**	921	555	E3	659	R1	250	71
200000	53,44	17		**360**		**407**	897	488	E2	642	R1	250	74
200000	58,24	16		**330**		**397**	873	476	E2	625	R1	250	75
200000	64,49	14		**298**		**384**	843	424	E1	605	R1	250	29
200000	70,09	13		**275**		**373**	818	411	E1	587	R1	250	29
200000	76,01	12		**253**		**364**	797	401	E1	572	R1	250	29
200000	89,87	10	**900**	**214**	**HT1724**	**270**	-	297	E1	425	R1	250	26
200000	104,21	8,6		**185**		**259**	-	284	E1	406	R1	250	26
200000	112,50	8,0		**171**		**252**	-	277	E1	396	R1	250	26
200000	121,72	7,4		**159**		**246**	-	271	E1	386	R1	250	26
200000	132,02	6,8		**146**		**239**	-	263	E1	375	R1	250	26
200000	143,62	6,3		**134**		**232**	-	255	E1	364	R1	250	26
200000	156,75	5,7		**123**		**226**	-	249	E1	354	R1	250	16
200000	181,69	5,0		**106**		**216**	-	238	E1	339	R1	250	16
200000	210,19	4,3		**92**		**207**	-	227	E1	324	R1	250	16
200000	229,09	3,9		**84**		**197**	-	217	E1	309	R1	250	21
200000	251,17	3,6		**77**		**192**	-	211	E1	300	R1	250	21
200000	271,80	3,3		**71**		**192**	-	211	E1	300	R1	250	21
200000	294,67	3,1		**66**		**185**	-	203	E1	289	R1	250	21
200000	320,23	2,8		**61**		**180**	-	198	E1	281	R1	250	21
210460	7,80	115	**900**	**2575**	**HT1822**	**657**	1411	4332	E9	4727	R7	300	84
239200	8,57	105		**2665**		**653**	1373	4162	E9	3679	R6	300	84
225890	9,70	93		**2225**		**656**	1349	3285	E8	3571	R6	300	84
230940	10,47	86		**2108**		**646**	1315	3182	E8	3458	R6	300	84
237660	11,33	79		**2005**		**634**	1277	3076	E8	3341	R6	300	84
240000	13,40	67		**1714**		**602**	1193	2849	E8	3094	R6	300	93
240000	14,78	61		**1554**		**597**	1173	2298	E7	2272	R5	300	93
240000	15,96	56		**1440**		**575**	1124	2196	E7	2172	R5	300	93
240000	17,31	52		**1329**		**552**	1073	2092	E7	1860	R4	300	93
240000	18,84	48		**1222**		**527**	1017	1973	E7	1755	R4	300	33
240000	20,68	44		**1114**		**516**	991	1491	E6	1709	R4	300	33
235850	22,33	40		**1014**		**491**	939	1411	E6	1617	R4	300	33
240000	25,94	35	**900**	**891**	**HT1823**	**451**	1008	1230	E6	1405	R4	300	66
240000	29,75	30		**778**		**430**	958	1168	E6	1083	R3	300	66
240000	34,32	26		**675**		**410**	909	1108	E6	1028	R3	300	66
240000	39,91	23		**581**		**387**	856	839	E5	968	R3	300	66
240000	46,90	19		**495**		**362**	800	784	E5	669	R2	300	66
240000	51,09	18		**455**		**348**	769	753	E5	643	R2	300	66
240000	56,87	16		**409**		**338**	745	730	E5	623	R2	300	66
240000	61,73	15		**377**		**325**	715	520	E4	501	R1	300	69
240000	67,28	13		**346**		**311**	683	497	E4	480	R1	300	71
240000	74,50	12		**313**		**306**	671	489	E4	471	R1	300	29

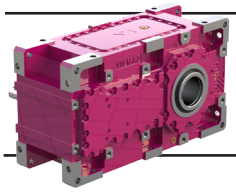
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
6,76	**425**	1009	4858	E10	4620	R8	**281**	752	4773	E10	3797	R8	4860	310	HT139
7,42	**434**	997	3956	E9	3765	R7	**296**	749	3871	E9	3679	R8			
8,39	**448**	994	3859	E9	3675	R7	**314**	754	3777	E9	3591	R8			
9,06	**450**	977	3022	E8	3569	R7	**320**	745	3668	E9	3488	R8			
9,81	**448**	956	2930	E8	2794	R6	**323**	732	2849	E8	2849	R7			
11,60	**436**	904	2728	E8	2602	R6	**321**	698	2653	E8	2653	R7			
12,79	**437**	894	2180	E7	2555	R6	**325**	693	2103	E7	2102	R6			
13,82	**425**	859	2086	E7	2444	R6	**318**	668	2012	E7	2012	R6			
14,98	**410**	823	1989	E7	1733	R5	**309**	641	1919	E7	1919	R6			
16,31	**395**	783	1877	E7	1637	R5	**300**	611	1811	E7	1811	R6			
17,90	**389**	765	1827	E7	1595	R5	**297**	599	1764	E7	1764	R6			
19,33	**371**	725	1729	E7	1353	R4	**284**	569	1669	E7	1668	R6			
22,46	**420**	952	1390	E6	1148	R3	**326**	752	1319	E6	1170	R4	5400	311	HT140
25,76	**405**	913	1045	E5	1100	R3	**315**	722	1263	E6	1120	R4			
29,71	**391**	878	1005	E5	1057	R3	**305**	695	937	E5	865	R3			
34,55	**376**	841	963	E5	1012	R3	**294**	666	897	E5	828	R3			
40,60	**361**	805	654	E4	968	R3	**283**	637	858	E5	792	R3			
44,23	**352**	783	637	E4	687	R2	**276**	621	835	E5	771	R3			
49,23	**342**	758	617	E4	551	R1	**269**	601	554	E4	540	R2			
53,44	**334**	739	602	E4	537	R1	**263**	586	540	E4	527	R2			
58,24	**325**	719	460	E3	523	R1	**256**	571	526	E4	513	R2			
64,49	**316**	695	395	E2	507	R1	**249**	553	509	E4	410	R1			
70,09	**307**	675	384	E2	492	R1	**242**	536	373	E3	398	R1			
76,01	**299**	657	374	E2	480	R1	**236**	523	364	E3	388	R1			
89,87	**222**	-	313	E3	356	R1	**176**	-	358	E4	349	R2	5490	312	HT141
104,21	**212**	-	265	E2	340	R1	**168**	-	258	E3	275	R1			
112,50	**207**	-	234	E1	332	R1	**164**	-	252	E3	269	R1			
121,72	**202**	-	228	E1	324	R1	**160**	-	246	E3	262	R1			
132,02	**197**	-	221	E1	314	R1	**156**	-	207	E2	254	R1			
143,62	**191**	-	215	E1	305	R1	**151**	-	201	E2	247	R1			
156,75	**186**	-	209	E1	297	R1	**148**	-	172	E1	241	R1			
181,69	**178**	-	200	E1	284	R1	**141**	-	164	E1	230	R1			
210,19	**170**	-	191	E1	272	R1	**135**	-	157	E1	220	R1			
229,09	**163**	-	183	E1	259	R1	**129**	-	150	E1	210	R1			
251,17	**158**	-	178	E1	252	R1	**125**	-	146	E1	204	R1			
271,80	**158**	-	178	E1	252	R1	**126**	-	146	E1	204	R1			
294,67	**152**	-	171	E1	243	R1	**121**	-	141	E1	197	R1			
320,23	**148**	-	167	E1	236	R1	**118**	-	137	E1	191	R1			
7,80	**499**	1126	4227	E9	4026	R7	**343**	849	4131	E9	3928	R8	5930	313	HT142
8,57	**501**	1100	4063	E9	3870	R7	**353**	836	3971	E9	3777	R8			
9,70	**510**	1087	3184	E8	3755	R7	**367**	832	3852	E9	3665	R8			
10,47	**506**	1062	3086	E8	2944	R6	**368**	816	2996	E8	2996	R7			
11,33	**499**	1034	2982	E8	2847	R6	**367**	798	2896	E8	2896	R7			
13,40	**478**	969	2763	E8	2637	R6	**357**	752	2683	E8	2683	R7			
14,78	**476**	955	2210	E7	2585	R6	**358**	743	2630	E8	2630	R7			
15,96	**460**	916	2112	E7	2471	R6	**348**	714	2034	E7	2034	R6			
17,31	**442**	875	2012	E7	2352	R6	**336**	684	1938	E7	1938	R6			
18,84	**424**	831	1898	E7	1659	R5	**325**	651	1828	E7	1828	R6			
20,68	**417**	811	1413	E6	1616	R5	**320**	636	1780	E7	1780	R6			
22,33	**397**	769	1338	E6	1373	R4	**306**	604	1684	E7	1684	R6			
25,94	**367**	828	1512	E7	1193	R4	**286**	654	1454	E7	1454	R6	6580	314	HT143
29,75	**351**	787	1105	E6	1133	R4	**274**	623	1046	E6	1035	R5			
34,32	**334**	748	1049	E6	1076	R4	**262**	592	993	E6	982	R5			
39,91	**316**	705	780	E5	820	R3	**248**	558	935	E6	831	R4			
46,90	**296**	659	729	E5	766	R3	**233**	522	677	E5	777	R4			
51,09	**285**	633	700	E5	736	R3	**224**	502	651	E5	746	R4			
56,87	**277**	613	679	E5	713	R3	**219**	487	631	E5	583	R3			
61,73	**267**	589	651	E5	503	R2	**210**	467	605	E5	560	R3			
67,28	**255**	563	623	E5	481	R2	**201**	447	579	E5	535	R3			
74,50	**251**	553	440	E4	473	R2	**198**	439	568	E5	526	R3			

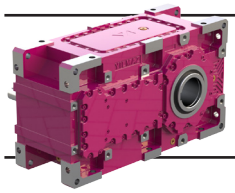


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
240000	80,96	11	**900**	**288**	**HT1823**	**292**	639	381	E3	449	R1	300	29
240000	87,81	10		**266**		**284**	622	371	E3	437	R1	300	29
240000	103,82	8,7	**900**	**223**	**HT1824**	**284**	-	311	E1	437	R1	300	26
240000	120,37	7,5		**192**		**272**	-	297	E1	417	R1	300	26
240000	129,96	6,9		**178**		**265**	-	290	E1	407	R1	300	26
240000	140,61	6,4		**165**		**258**	-	282	E1	397	R1	300	26
240000	152,51	5,9		**152**		**251**	-	274	E1	385	R1	300	26
240000	165,90	5,4		**140**		**244**	-	267	E1	374	R1	300	26
240000	181,08	5,0		**128**		**237**	-	259	E1	364	R1	300	16
240000	209,88	4,3		**110**		**227**	-	248	E1	348	R1	300	16
240000	242,81	3,7		**96**		**217**	-	237	E1	332	R1	300	16
240000	264,64	3,4		**88**		**207**	-	226	E1	317	R1	300	21
240000	290,15	3,1		**80**		**201**	-	220	E1	308	R1	300	21
240000	313,98	2,9		**74**		**201**	-	219	E1	308	R1	300	21
240000	340,40	2,6		**60**		**193**	-	211	E1	296	R1	300	21
240000	369,92	2,4		**55**		**188**	-	205	E1	288	R1	300	21
300000	7,81	115	**900**	**3670**	**HT1922**	**808**	1770	5473	E10	5974	R8	280	185
300000	8,83	102		**3244**		**845**	1803	5483	E10	5078	R7	280	185
300000	10,32	87		**2778**		**825**	1719	4393	E9	4779	R7	280	185
300000	11,20	80		**2560**		**806**	1664	4233	E9	3759	R6	280	185
300000	12,20	74		**2351**		**782**	1601	4058	E9	3605	R6	280	185
298550	12,78	70		**2232**		**798**	1631	3382	E8	3666	R6	280	120
300000	13,82	65		**2075**		**774**	1570	3247	E8	3518	R6	280	120
300000	15,00	60		**1914**		**746**	1504	3102	E8	3360	R6	280	120
298200	16,15	56		**1766**		**760**	1525	2599	E7	2571	R5	280	125
300000	18,81	48		**1527**		**702**	1396	2371	E7	2118	R4	280	125
300000	20,42	44		**1407**		**669**	1325	2248	E7	2008	R4	280	125
300000	24,04	37	**900**	**1201**	**HT1923**	**588**	1375	1835	E7	1645	R4	280	113
300000	26,98	33		**1069**		**592**	1377	1836	E7	1646	R4	280	113
300000	31,28	29		**923**		**561**	1299	1369	E6	1275	R3	280	113
300000	33,78	27		**855**		**544**	1259	1326	E6	1235	R3	280	113
300000	37,40	24		**773**		**516**	1192	1256	E6	1170	R3	280	113
300000	40,60	22		**713**		**498**	1148	1209	E6	1126	R3	280	113
300000	43,64	21		**663**		**502**	1156	993	E5	1134	R3	280	80
300000	46,84	19		**618**		**487**	1118	960	E5	1097	R3	280	80
300000	54,42	17		**533**		**453**	1038	892	E5	772	R2	280	80
300000	58,97	15		**492**		**436**	999	859	E5	743	R2	280	61
300000	64,78	14		**448**		**423**	966	635	E4	614	R1	280	61
300000	70,02	13		**415**		**393**	898	590	E4	571	R1	280	61
300000	89,05	10	**900**	**326**	**HT1924**	**333**	-	499	E4	483	R1	280	40
300000	103,39	8,7		**280**		**326**	-	408	E3	472	R1	280	40
300000	120,93	7,4		**240**		**307**	-	354	E2	445	R1	280	40
300000	131,24	6,9		**221**		**298**	-	320	E1	430	R1	280	40
300000	142,85	6,3		**203**		**288**	-	310	E1	416	R1	280	40
300000	154,18	5,8		**188**		**287**	-	309	E1	414	R1	280	40
300000	166,45	5,4		**175**		**278**	-	300	E1	402	R1	280	26
300000	195,90	4,6		**149**		**259**	-	279	E1	375	R1	280	26
300000	224,93	4,0		**129**		**247**	-	266	E1	357	R1	280	26
300000	241,48	3,7		**121**		**244**	-	262	E1	352	R1	280	18
300000	261,20	3,4		**112**		**235**	-	253	E1	339	R1	280	18
300000	283,04	3,2		**103**		**227**	-	245	E1	328	R1	280	18
300000	309,58	2,9		**94**		**218**	-	235	E1	315	R1	280	18
300000	335,91	2,7		**87**		**212**	-	228	E1	306	R1	280	18
345000	8,70	103	**900**	**3787**	**HT2022**	**869**	1871	5409	E10	5897	R8	320	169
345000	9,84	91		**3348**		**897**	1888	5387	E10	4994	R7	320	183
345000	11,50	78		**2867**		**868**	1789	4310	E9	4683	R7	320	185
345000	12,48	72		**2642**		**846**	1729	4148	E9	4507	R7	320	185
345000	13,60	66		**2426**		**819**	1662	3974	E9	3536	R6	320	185

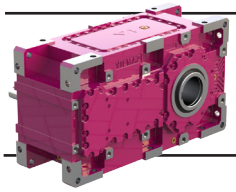
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**				
80,96	**240**	527	419	E4	451	R2	**189**	419	542	E5	501	R3	6580	314	HT143
87,81	**233**	512	408	E4	366	R1	**184**	407	365	E4	357	R2			
103,82	**234**	-	323	E3	366	R1	**185**	-	365	E4	356	R2	6690	315	HT144
120,37	**223**	-	275	E2	350	R1	**177**	-	266	E3	283	R1			
129,96	**218**	-	244	E1	341	R1	**173**	-	259	E3	276	R1			
140,61	**213**	-	238	E1	332	R1	**168**	-	253	E3	269	R1			
152,51	**207**	-	231	E1	323	R1	**164**	-	214	E2	261	R1			
165,90	**201**	-	224	E1	314	R1	**159**	-	208	E2	254	R1			
181,08	**196**	-	218	E1	305	R1	**155**	-	179	E1	247	R1			
209,88	**187**	-	209	E1	292	R1	**148**	-	171	E1	236	R1			
242,81	**179**	-	199	E1	279	R1	**142**	-	164	E1	226	R1			
264,64	**171**	-	191	E1	266	R1	**135**	-	156	E1	216	R1			
290,15	**166**	-	185	E1	258	R1	**131**	-	152	E1	209	R1			
313,98	**165**	-	185	E1	258	R1	**131**	-	152	E1	209	R1			
340,40	**159**	-	178	E1	248	R1	**126**	-	146	E1	201	R1			
369,92	**155**	-	173	E1	242	R1	**123**	-	142	E1	196	R1			
7,81	**613**	1414	5348	E10	5093	R8	**422**	1067	5232	E10	4186	R8	7110	316	HT145
8,83	**651**	1449	5359	E10	5105	R8	**462**	1104	5244	E10	4203	R8			
10,32	**644**	1388	4272	E9	4075	R7	**468**	1067	4161	E9	3962	R8			
11,20	**633**	1347	4117	E9	3928	R7	**464**	1038	4010	E9	3819	R8			
12,20	**617**	1298	3947	E9	3766	R7	**456**	1004	3845	E9	3662	R8			
12,78	**631**	1323	3264	E8	3119	R6	**467**	1024	3154	E8	3154	R7			
13,82	**614**	1276	3133	E8	2995	R6	**458**	990	3028	E8	3028	R7			
15,00	**594**	1224	2994	E8	2861	R6	**446**	952	2894	E8	2894	R7			
16,15	**607**	1241	2485	E7	2894	R6	**458**	968	2927	E8	2927	R7			
18,81	**563**	1138	2268	E7	2640	R6	**428**	890	2171	E7	2171	R6			
20,42	**538**	1082	2150	E7	2502	R6	**411**	847	2059	E7	2059	R6			
24,04	**478**	1129	1751	E7	2031	R6	**371**	892	1672	E7	1672	R6	7890	317	HT146
26,98	**482**	1132	1752	E7	1544	R5	**375**	895	1673	E7	1673	R6			
31,28	**457**	1068	1285	E6	1316	R4	**357**	845	1578	E7	1578	R6			
33,78	**444**	1035	1245	E6	1275	R4	**347**	819	1169	E6	1156	R5			
37,40	**422**	981	1179	E6	1208	R4	**330**	777	1107	E6	1095	R5			
40,60	**407**	945	1135	E6	1163	R4	**319**	748	1066	E6	1055	R5			
43,64	**411**	951	915	E5	958	R3	**323**	754	1073	E6	959	R4			
46,84	**398**	920	885	E5	927	R3	**313**	730	1038	E6	928	R4			
54,42	**371**	855	822	E5	861	R3	**292**	678	757	E5	862	R4			
58,97	**358**	823	792	E5	829	R3	**283**	654	729	E5	678	R3			
64,78	**347**	796	766	E5	605	R2	**274**	633	706	E5	656	R3			
70,02	**323**	740	712	E5	562	R2	**255**	588	656	E5	609	R3			
89,05	**274**	-	602	E5	475	R2	**217**	-	554	E5	515	R3	8020	318	HT147
103,39	**268**	-	435	E4	394	R1	**212**	-	542	E5	504	R3			
120,93	**253**	-	410	E4	372	R1	**200**	-	363	E4	355	R2			
131,24	**245**	-	323	E3	360	R1	**194**	-	351	E4	344	R2			
142,85	**237**	-	312	E3	348	R1	**188**	-	339	E4	332	R2			
154,18	**236**	-	281	E2	347	R1	**187**	-	265	E3	280	R1			
166,45	**229**	-	251	E1	336	R1	**182**	-	257	E3	272	R1			
195,90	**214**	-	234	E1	313	R1	**169**	-	212	E2	253	R1			
224,93	**204**	-	224	E1	299	R1	**162**	-	182	E1	242	R1			
241,48	**201**	-	220	E1	294	R1	**159**	-	180	E1	238	R1			
261,20	**194**	-	212	E1	284	R1	**154**	-	173	E1	229	R1			
283,04	**187**	-	205	E1	275	R1	**149**	-	168	E1	222	R1			
309,58	**180**	-	197	E1	264	R1	**143**	-	161	E1	213	R1			
335,91	**175**	-	192	E1	256	R1	**139**	-	156	E1	207	R1			
8,70	**668**	1503	5278	E10	5029	R8	**472**	1145	5156	E10	4136	R8	8420	319	HT148
9,84	**699**	1524	5257	E10	5011	R8	**505**	1170	5137	E10	4127	R8			
11,50	**684**	1450	4184	E9	4699	R8	**504**	1121	4068	E9	3876	R8			
12,48	**670**	1404	4028	E9	3845	R7	**498**	1089	3916	E9	3731	R8			
13,60	**651**	1351	3859	E9	3684	R7	**487**	1050	3752	E9	3576	R8			

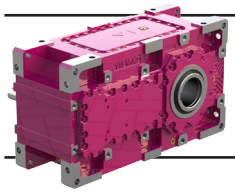


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
332810	14,25	63	**900**	**2233**	**HT2022**	**833**	1687	3317	E8	3590	R6	320	120
338890	15,41	58		**2104**		**806**	1623	3183	E8	3445	R6	320	120
344820	16,72	54		**1974**		**776**	1554	3041	E8	3291	R6	320	120
332420	18,00	50		**1767**		**788**	1571	2552	E7	3321	R6	320	125
340770	20,97	43		**1557**		**727**	1439	2330	E7	2086	R4	320	125
344660	22,77	40		**1451**		**693**	1366	2210	E7	1979	R4	320	125
345000	26,79	34	**900**	**1240**	**HT2023**	**602**	1401	1808	E7	1790	R5	320	113
345000	30,08	30		**1104**		**604**	1401	1807	E7	1623	R4	320	113
345000	34,87	26		**953**		**571**	1321	1352	E6	1530	R4	320	113
345000	37,66	24		**883**		**554**	1280	1310	E6	1222	R3	320	113
345000	41,69	22		**798**		**526**	1213	1241	E6	1158	R3	320	113
345000	45,26	20		**736**		**507**	1168	1195	E6	1115	R3	320	113
345000	48,65	19		**684**		**511**	1174	984	E5	1121	R3	320	80
345000	52,21	17		**638**		**495**	1136	953	E5	1085	R3	320	80
345000	60,66	15		**550**		**461**	1055	885	E5	769	R2	320	80
345000	65,73	14		**508**		**444**	1015	852	E5	741	R2	320	61
345000	72,22	13		**463**		**430**	982	635	E4	717	R2	320	61
345000	78,06	12		**429**		**400**	914	590	E4	667	R2	320	61
345000	99,27	9,1	**900**	**336**	**HT2024**	**341**	-	502	E4	486	R1	320	40
345000	115,26	7,8		**290**		**326**	-	404	E3	465	R1	320	40
345000	134,80	6,7		**248**		**306**	-	351	E2	436	R1	320	40
345000	146,30	6,2		**229**		**296**	-	318	E1	422	R1	320	40
345000	159,24	5,7		**210**		**285**	-	306	E1	406	R1	320	40
345000	171,88	5,2		**195**		**285**	-	306	E1	406	R1	320	40
345000	185,55	4,9		**180**		**276**	-	297	E1	394	R1	320	26
345000	218,38	4,1		**154**		**256**	-	275	E1	365	R1	320	26
345000	250,74	3,6		**134**		**244**	-	262	E1	347	R1	320	26
345000	269,19	3,3		**125**		**240**	-	257	E1	341	R1	320	18
345000	291,18	3,1		**115**		**231**	-	247	E1	328	R1	320	18
345000	315,52	2,9		**107**		**224**	-	240	E1	318	R1	320	18
340590	345,10	2,6		**98**		**205**	-	219	E1	291	R1	320	18
345000	374,45	2,4		**90**		**199**	-	214	E1	284	R1	320	18
384400	9,18	98	**900**	**4000**	**HT2122**	**954**	2273	5705	E10	6217	R8	370	330
393500	9,95	91		**3778**		**948**	2220	5535	E10	5133	R7	370	330
403200	10,82	83		**3562**		**935**	2157	5344	E10	4957	R7	370	330
416000	12,06	75		**3299**		**891**	2025	4259	E9	4625	R7	370	330
420000	13,03	69		**3082**		**918**	2063	4321	E9	4691	R7	370	330
420000	14,16	64		**2838**		**891**	1982	4135	E9	3684	R6	370	330
420000	15,45	58		**2602**		**859**	1893	3937	E9	3508	R6	370	330
420000	16,23	56		**2478**		**855**	1878	3902	E9	3477	R6	370	328
420000	17,57	51		**2290**		**823**	1793	3717	E9	3313	R6	370	327
420000	19,10	47		**2108**		**786**	1703	2906	E8	3140	R6	370	327
420000	26,39	34	**900**	**1530**	**HT2123**	**783**	1822	2441	E8	2630	R6	370	162
420000	28,99	31		**1394**		**751**	1743	1966	E7	1947	R5	370	160
420000	32,79	27		**1233**		**724**	1675	1892	E7	1708	R4	370	160
420000	35,40	25		**1143**		**702**	1623	1834	E7	1657	R4	370	160
420000	38,32	24		**1056**		**680**	1570	1775	E7	1603	R4	370	159
420000	45,31	20		**894**		**632**	1456	1327	E6	1244	R3	370	158
420000	49,98	18		**811**		**617**	1416	1294	E6	1213	R3	370	124
420000	53,99	17		**751**		**595**	1364	1037	E5	1169	R3	370	123
420000	58,53	15		**694**		**572**	1310	997	E5	1124	R3	370	123
420000	63,72	14		**638**		**540**	1253	969	E5	853	R2	370	88
420000	69,92	13		**581**		**526**	1218	933	E5	822	R2	370	88
420000	75,52	12		**539**		**504**	1169	708	E4	789	R2	370	88

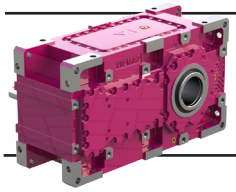
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
14,25	**662**	1372	3194	E8	3054	R6	**496**	1067	3080	E8	3080	R7	8420	319	HT148
15,41	**643**	1322	3066	E8	2932	R6	**484**	1030	2956	E8	2956	R7			
16,72	**621**	1267	2929	E8	2801	R6	**470**	989	2825	E8	2825	R7			
18,00	**632**	1282	2434	E7	2828	R6	**480**	1003	2852	E8	2852	R7			
20,97	**586**	1176	2223	E7	2582	R6	**448**	922	2123	E7	2123	R6			
22,77	**559**	1117	2109	E7	2449	R6	**429**	877	2014	E7	2014	R6			
26,79	**490**	1151	1722	E7	1994	R6	**382**	911	2005	E8	2005	R7	9350	320	HT149
30,08	**492**	1152	1720	E7	1518	R5	**384**	911	1640	E7	1640	R6			
34,87	**467**	1087	1622	E7	1297	R4	**365**	861	1547	E7	1547	R6			
37,66	**453**	1053	1227	E6	1256	R4	**355**	834	1498	E7	1498	R6			
41,69	**430**	998	1163	E6	1191	R4	**338**	791	1089	E6	1078	R5			
45,26	**415**	961	1120	E6	1146	R4	**326**	762	1049	E6	1038	R5			
48,65	**419**	967	1126	E6	947	R3	**330**	767	1055	E6	944	R4			
52,21	**406**	935	876	E5	917	R3	**319**	742	1021	E6	914	R4			
60,66	**378**	869	814	E5	852	R3	**298**	690	747	E5	849	R4			
65,73	**365**	837	784	E5	820	R3	**288**	665	720	E5	818	R4			
72,22	**353**	810	759	E5	794	R3	**279**	644	697	E5	648	R3			
78,06	**329**	753	706	E5	738	R3	**260**	599	648	E5	603	R3			
99,27	**280**	-	600	E5	476	R2	**222**	-	551	E5	513	R3	9500	321	HT150
115,26	**268**	-	427	E4	455	R2	**212**	-	526	E5	490	R3			
134,80	**252**	-	401	E4	427	R2	**200**	-	354	E4	346	R2			
146,30	**243**	-	317	E3	413	R2	**193**	-	342	E4	335	R2			
159,24	**235**	-	306	E3	340	R1	**186**	-	330	E4	323	R2			
171,88	**235**	-	278	E2	340	R1	**186**	-	260	E3	274	R1			
185,55	**227**	-	249	E1	329	R1	**180**	-	224	E2	266	R1			
218,38	**211**	-	231	E1	305	R1	**168**	-	208	E2	247	R1			
250,74	**201**	-	219	E1	290	R1	**159**	-	198	E2	235	R1			
269,19	**198**	-	216	E1	285	R1	**157**	-	176	E1	231	R1			
291,18	**190**	-	207	E1	274	R1	**151**	-	169	E1	222	R1			
315,52	**184**	-	201	E1	266	R1	**146**	-	164	E1	215	R1			
345,10	**169**	-	184	E1	243	R1	**134**	-	150	E1	197	R1			
374,45	**164**	-	179	E1	237	R1	**130**	-	146	E1	192	R1			
9,18	**713**	1814	5547	E10	5286	R8	**475**	1368	5401	E10	4329	R8	9830	322	HT151
9,95	**716**	1778	5383	E10	5130	R8	**487**	1348	5241	E10	4206	R8			
10,82	**712**	1732	5197	E10	4954	R8	**494**	1319	5061	E10	4066	R8			
12,06	**685**	1630	4848	E10	4622	R8	**483**	1247	4722	E10	3797	R8			
13,03	**711**	1665	4178	E9	3988	R7	**507**	1278	4045	E9	3854	R8			
14,16	**693**	1602	3999	E9	3818	R7	**500**	1233	3872	E9	3690	R8			
15,45	**672**	1533	3807	E9	3636	R7	**489**	1183	3687	E9	3514	R8			
16,23	**670**	1522	3773	E9	3604	R7	**490**	1176	3654	E9	3483	R8			
17,57	**647**	1455	3595	E9	3434	R7	**476**	1127	3482	E9	3319	R8			
19,10	**621**	1384	3406	E9	3254	R7	**460**	1073	3299	E9	3146	R8			
26,39	**639**	1499	2330	E8	2234	R6	**499**	1187	2227	E8	2227	R7	10910	323	HT152
28,99	**613**	1434	2231	E8	2139	R6	**480**	1136	2133	E8	2133	R7			
32,79	**591**	1379	1786	E7	2058	R6	**464**	1093	1688	E7	1688	R6			
35,40	**574**	1337	1732	E7	1995	R6	**451**	1060	1637	E7	1637	R6			
38,32	**556**	1293	1676	E7	1488	R5	**437**	1025	1584	E7	1584	R6			
45,31	**518**	1200	1231	E6	1259	R4	**407**	952	1472	E7	1472	R6			
49,98	**506**	1166	1200	E6	1227	R4	**399**	926	1113	E6	1102	R5			
53,99	**488**	1124	1157	E6	1183	R4	**385**	892	1073	E6	1062	R5			
58,53	**469**	1079	1112	E6	946	R3	**371**	857	1031	E6	1021	R5			
63,72	**442**	1032	882	E5	920	R3	**347**	820	1002	E6	903	R4			
69,92	**430**	1004	849	E5	886	R3	**338**	797	771	E5	869	R4			
75,52	**413**	963	815	E5	850	R3	**324**	765	740	E5	834	R4			

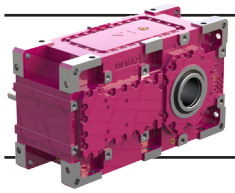


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
420000	86,85	10	**900**	**465**	**HT2124**	**521**	-	726	E4	706	R1	370	55
420000	100,26	9,0		**403**		**498**	-	558	E2	675	R1	370	55
420000	116,49	7,7		**347**		**476**	-	504	E1	644	R1	370	55
420000	133,37	6,7		**303**		**456**	-	483	E1	617	R1	370	55
420000	145,08	6,2		**279**		**444**	-	471	E1	600	R1	370	55
420000	158,36	5,7		**255**		**432**	-	458	E1	584	R1	370	55
420000	182,20	4,9		**222**		**414**	-	439	E1	559	R1	370	42
420000	197,95	4,5		**204**		**407**	-	431	E1	549	R1	370	42
420000	212,76	4,2		**190**		**397**	-	421	E1	536	R1	370	42
420000	229,44	3,9		**176**		**388**	-	411	E1	523	R1	370	31
420000	259,80	3,5		**156**		**372**	-	395	E1	502	R1	370	31
420000	281,67	3,2		**144**		**357**	-	379	E1	481	R1	370	31
420000	304,35	3,0		**133**		**348**	-	369	E1	469	R1	370	31
420000	332,12	2,7		**122**		**337**	-	355	E1	451	R1	370	31
417000	9,96	90	**900**	**3999**	**HT2222**	**957**	2295	5774	E10	5352	R7	370	330
426850	10,79	83		**3778**		**949**	2238	5593	E10	5186	R7	370	330
437350	11,73	77		**3562**		**934**	2171	4603	E9	5001	R7	370	330
451250	13,08	69		**3299**		**890**	2035	4289	E9	4659	R7	370	330
461700	14,13	64		**3123**		**916**	2073	4351	E9	3874	R6	370	330
470000	15,36	59		**2927**		**889**	1990	4162	E9	3706	R6	370	330
470000	16,76	54		**2684**		**856**	1899	3960	E9	3528	R6	370	330
470000	17,60	51		**2557**		**853**	1884	3924	E9	3496	R6	370	330
470000	19,06	47		**2363**		**820**	1799	3080	E8	3330	R6	370	329
470000	20,72	43		**2175**		**784**	1708	2919	E8	3154	R6	370	328
470000	28,63	31	**900**	**1579**	**HT2223**	**813**	1885	2470	E8	2660	R6	370	163
470000	31,45	29		**1438**		**779**	1803	1990	E7	1971	R5	370	161
470000	35,57	25		**1272**		**750**	1733	1914	E7	1895	R5	370	161
470000	38,40	23		**1179**		**728**	1679	1856	E7	1677	R4	370	160
470000	41,56	22		**1090**		**705**	1623	1796	E7	1624	R4	370	160
470000	49,15	18		**923**		**655**	1505	1345	E6	1262	R3	370	159
470000	54,21	17		**837**		**639**	1463	1312	E6	1231	R3	370	125
470000	58,56	15		**775**		**616**	1410	1055	E5	1187	R3	370	124
470000	63,49	14		**716**		**592**	1353	1014	E5	1141	R3	370	124
470000	69,12	13		**658**		**559**	1294	985	E5	870	R2	370	88
470000	75,84	12		**600**		**544**	1259	949	E5	837	R2	370	88
470000	81,92	11		**556**		**522**	1207	911	E5	804	R2	370	88
470000	94,21	9,6	**900**	**482**	**HT2224**	**452**	-	788	E5	695	R2	370	55
470000	108,75	8,3		**418**		**436**	-	603	E4	586	R1	370	55
470000	126,37	7,1		**360**		**412**	-	569	E4	554	R1	370	55
470000	144,68	6,2		**315**		**394**	-	440	E2	529	R1	370	55
470000	157,38	5,7		**289**		**381**	-	403	E1	511	R1	370	55
470000	171,78	5,2		**265**		**367**	-	388	E1	492	R1	370	55
470000	197,64	4,6		**231**		**350**	-	371	E1	469	R1	370	42
470000	214,72	4,2		**213**		**337**	-	357	E1	452	R1	370	42
470000	230,80	3,9		**198**		**336**	-	356	E1	450	R1	370	42
470000	248,88	3,6		**184**		**324**	-	344	E1	434	R1	370	31
470000	281,82	3,2		**162**		**312**	-	330	E1	418	R1	370	31
470000	305,54	2,9		**150**		**302**	-	320	E1	404	R1	370	31
470000	330,14	2,7		**139**		**277**	-	293	E1	370	R1	370	31
470000	360,27	2,5		**127**		**269**	-	284	E1	359	R1	370	31

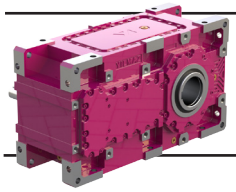
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

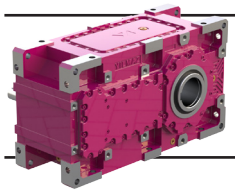
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]				Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]				Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_5	Pt_6			
86,85	**427**	-	837 E5	677 R2	**336**	-	759 E5	710 R3	11470	324	HT153
100,26	**409**	-	611 E4	562 R1	**322**	-	726 E5	678 R3			
116,49	**390**	-	489 E3	536 R1	**308**	-	508 E4	498 R2			
133,37	**374**	-	431 E2	514 R1	**296**	-	487 E4	478 R2			
145,08	**365**	-	393 E1	500 R1	**288**	-	474 E4	402 R1			
158,36	**355**	-	382 E1	487 R1	**280**	-	373 E3	391 R1			
182,20	**340**	-	367 E1	466 R1	**269**	-	323 E2	375 R1			
197,95	**335**	-	360 E1	458 R1	**265**	-	292 E1	369 R1			
212,76	**327**	-	352 E1	447 R1	**259**	-	286 E1	360 R1			
229,44	**319**	-	344 E1	437 R1	**253**	-	279 E1	352 R1			
259,80	**307**	-	330 E1	419 R1	**243**	-	268 E1	338 R1			
281,67	**294**	-	317 E1	402 R1	**233**	-	257 E1	324 R1			
304,35	**287**	-	309 E1	392 R1	**228**	-	251 E1	316 R1			
332,12	**278**	-	297 E1	377 R1	**221**	-	241 E1	304 R1			
9,96	**712**	1830	5614 E10	5350 R8	**470**	1378	5466 E10	4380 R8	11450	325	HT154
10,79	**714**	1790	5439 E10	5183 R8	**482**	1354	5296 E10	4249 R8			
11,73	**709**	1741	5244 E10	4998 R8	**488**	1323	5106 E10	4101 R8			
13,08	**682**	1636	4147 E9	4657 R8	**477**	1249	4757 E10	3824 R8			
14,13	**707**	1670	4207 E9	4016 R7	**501**	1279	4073 E9	3880 R8			
15,36	**689**	1606	4024 E9	3842 R7	**494**	1234	3896 E9	3713 R8			
16,76	**667**	1536	3829 E9	3656 R7	**483**	1183	3708 E9	3534 R8			
17,60	**666**	1525	3794 E9	3623 R7	**484**	1176	3675 E9	3502 R8			
19,06	**643**	1458	3613 E9	3451 R7	**471**	1127	3499 E9	3336 R8			
20,72	**617**	1386	3423 E9	3269 R7	**454**	1073	3315 E9	3160 R8			
28,63	**663**	1551	2355 E8	2258 R6	**519**	1229	2248 E8	2248 R7	12700	326	HT155
31,45	**636**	1484	2253 E8	2160 R6	**499**	1176	2151 E8	2151 R7			
35,57	**614**	1427	1804 E7	2077 R6	**482**	1131	2068 E8	2068 R7			
38,40	**596**	1382	1750 E7	2014 R6	**468**	1096	1651 E7	1651 R6			
41,56	**577**	1337	1693 E7	1504 R5	**454**	1061	1598 E7	1598 R6			
49,15	**536**	1240	1573 E7	1274 R4	**422**	984	1485 E7	1485 R6			
54,21	**525**	1206	1215 E6	1242 R4	**414**	957	1447 E7	1447 R6			
58,56	**506**	1162	1172 E6	1198 R4	**399**	922	1084 E6	1074 R5			
63,49	**486**	1115	1126 E6	1151 R4	**384**	886	1042 E6	1032 R5			
69,12	**458**	1067	895 E5	933 R3	**360**	847	1013 E6	913 R4			
75,84	**445**	1037	862 E5	899 R3	**350**	824	975 E6	879 R4			
81,92	**427**	995	828 E5	863 R3	**336**	791	749 E5	844 R4			
94,21	**370**	-	716 E5	746 R3	**291**	-	810 E6	730 R4	13350	327	HT156
108,75	**358**	-	690 E5	719 R3	**282**	-	625 E5	585 R3			
126,37	**338**	-	500 E4	529 R2	**267**	-	590 E5	552 R3			
144,68	**324**	-	478 E4	440 R1	**255**	-	563 E5	527 R3			
157,38	**313**	-	462 E4	425 R1	**247**	-	402 E4	509 R3			
171,78	**301**	-	374 E3	410 R1	**238**	-	387 E4	380 R2			
197,64	**288**	-	330 E2	391 R1	**228**	-	370 E4	363 R2			
214,72	**277**	-	298 E1	377 R1	**219**	-	289 E3	303 R1			
230,80	**276**	-	297 E1	375 R1	**219**	-	289 E3	302 R1			
248,88	**267**	-	287 E1	362 R1	**211**	-	252 E2	292 R1			
281,82	**257**	-	276 E1	348 R1	**203**	-	223 E1	280 R1			
305,54	**249**	-	267 E1	337 R1	**197**	-	216 E1	271 R1			
330,14	**228**	-	245 E1	309 R1	**180**	-	198 E1	249 R1			
360,27	**221**	-	238 E1	300 R1	**175**	-	193 E1	241 R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

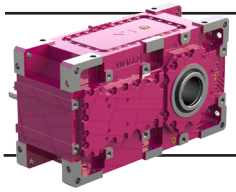
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
3120	1,54	487	**750**	**161**	**HT0321**	**34**	51	89	104	283 E3	387 R1	9,1	13
3200	1,73	434		**147**		**42**	63	105	123	339 E3	463 R1	9,1	14
3010	1,95	385		**122**		**42**	62	100	116	224 E2	444 R1	9,1	15
3070	2,33	321		**104**		**39**	56	87	101	197 E2	388 R1	9,1	15
2980	2,53	297		**94**		**38**	54	83	96	186 E2	366 R1	9,1	16
2880	2,75	273		**83**		**36**	51	76	89	175 E2	344 R1	9,1	16
2600	3,31	226		**62**		**36**	50	70	82	104 E1	319 R1	9,1	15
2430	3,76	199		**51**		**35**	49	69	80	102 E1	310 R1	9,1	16
2300	4,06	185		**45**		**33**	46	63	73	95 E1	288 R1	9,1	16
2160	4,40	171		**39**		**32**	43	58	68	88 E1	267 R1	9,1	17
2110	4,65	161		**36**		**36**	49	65	76	100 E1	303 R1	9,1	17
1820	5,06	148		**29**		**24**	33	44	51	68 E1	205 R1	9,1	17
8670	1,64	458	**750**	**420**	**HT0521**	**144**	222	313	382	821 E4	669 R1	14	16
9690	1,90	395		**404**		**142**	218	301	368	800 E4	652 R1	15	16
10130	2,22	338		**361**		**130**	199	271	332	724 E4	590 R1	16	16
9910	2,41	311		**326**		**123**	188	254	311	683 E4	557 R1	17	16
9640	2,63	286		**291**		**116**	177	236	290	640 E4	522 R1	17	16
7920	2,83	265		**222**		**127**	195	254	314	438 E3	574 R1	17	16
8060	3,06	245		**209**		**111**	176	229	284	403 E3	529 R1	17	23
8220	3,60	208		**181**		**97**	153	195	243	350 E3	459 R1	17	23
7540	4,13	182		**145**		**90**	143	179	225	242 E2	432 R1	17	23
6640	4,44	169		**119**		**100**	151	184	230	249 E2	440 R1	17	23
6730	4,80	156		**111**		**92**	140	168	211	229 E2	405 R1	17	17
5880	5,25	143		**89**		**71**	108	129	162	178 E2	315 R1	17	17
13720	1,61	466	**750**	**676**	**HT0721**	**160**	332	474	617	1548 E5	1042 R2	32	16
14510	1,86	404		**619**		**171**	342	474	617	928 E4	1051 R2	35	16
15310	2,16	347		**562**		**165**	319	431	562	852 E4	965 R2	38	16
15740	2,47	304		**505**		**163**	309	406	530	813 E4	919 R2	41	16
16140	2,69	279		**476**		**156**	293	378	496	766 E4	866 R2	43	16
16260	2,93	256		**440**		**149**	275	350	460	716 E4	809 R2	45	16
14910	3,38	222		**351**		**154**	274	340	444	691 E4	570 R1	53	23
14230	3,67	205		**308**		**142**	254	312	409	641 E4	529 R1	57	23
12810	3,94	190		**258**		**152**	271	331	434	439 E3	565 R1	61	23
12970	4,25	177		**242**		**144**	253	303	399	408 E3	525 R1	61	23
10710	4,81	156		**177**		**139**	245	287	380	299 E2	507 R1	61	17
11140	5,20	144		**171**		**105**	185	214	285	299 E3	384 R1	61	17
26920	1,71	439	**750**	**1245**	**HT0921**	**385**	612	1190	1377	2241 E5	2394 R3	38	16
27670	1,95	384		**1120**		**367**	576	1096	1270	2084 E5	2225 R3	42	16
28810	2,25	333		**1013**		**343**	534	993	1152	1910 E5	2038 R3	47	16
28730	2,42	310		**939**		**329**	510	936	1088	1816 E5	1938 R3	50	16
28140	2,61	287		**853**		**314**	485	879	1022	1719 E5	1834 R3	54	16
27410	2,82	266		**769**		**298**	459	818	952	1618 E5	1726 R3	54	16
27910	3,17	237		**698**		**295**	450	789	920	1572 E5	1098 R2	54	23
26960	3,41	220		**626**		**278**	425	734	856	1473 E5	1030 R2	54	23
24680	3,93	191		**498**		**255**	389	658	770	843 E4	941 R2	54	23
23620	4,44	169		**422**		**250**	381	630	740	822 E4	918 R2	54	23
22620	4,80	156		**374**		**233**	352	575	676	759 E4	637 R1	54	17
19990	5,21	144		**305**		**180**	272	440	518	586 E4	492 R1	54	17
43000	1,74	431	**750**	**1956**	**HT1121**	**484**	1097	1293	1819	3085 E6	3179 R4	71	1,6
44200	1,95	384		**1789**		**551**	1235	1432	2020	2584 E5	2751 R3	71	1,4
46500	2,26	331		**1624**		**512**	1132	1292	1827	2358 E5	2510 R3	71	1,1
47700	2,44	307		**1543**		**489**	1076	1216	1724	2237 E5	2380 R3	71	0,7
49800	2,71	277		**1457**		**441**	963	1078	1532	1998 E5	2126 R3	71	1,5
50650	2,94	255		**1366**		**415**	902	997	1422	1869 E5	1988 R3	71	3,4
52120	3,16	238		**1306**		**456**	985	1079	1542	2038 E5	2168 R3	71	1,1
50560	3,39	221		**1181**		**431**	928	1006	1442	1916 E5	2039 R3	71	17
46670	3,94	190		**939**		**381**	811	862	1242	1668 E5	1775 R3	71	23
44450	4,27	176		**826**		**355**	751	791	1141	1542 E5	1640 R3	71	23
42420	4,69	160		**718**		**345**	726	757	1095	1487 E5	1582 R3	71	17
38810	5,07	148		**609**		**292**	612	629	913	1250 E5	1329 R3	71	17



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

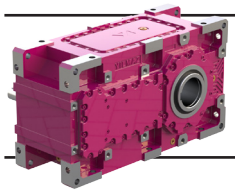
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
1,54	**22**	36	80	91	275	E3	318	R1	**9**	21	71	79	269	E3	358	R2	155	236	HT157
1,73	**28**	45	94	108	330	E3	381	R1	**14**	27	84	94	322	E3	296	R1			
1,95	**29**	45	89	102	215	E2	366	R1	**15**	28	79	88	207	E2	285	R1			
2,33	**28**	41	77	89	189	E2	320	R1	**16**	27	68	77	182	E2	250	R1			
2,53	**27**	40	74	84	179	E2	303	R1	**16**	26	65	73	172	E2	236	R1			
2,75	**26**	38	68	78	168	E2	284	R1	**15**	25	60	67	162	E2	222	R1			
3,31	**26**	38	63	72	157	E2	264	R1	**17**	26	55	62	151	E2	206	R1			
3,76	**26**	37	61	70	95	E1	257	R1	**18**	26	54	61	89	E1	201	R1			
4,06	**25**	35	56	64	89	E1	239	R1	**17**	24	49	55	83	E1	187	R1			
4,40	**24**	33	52	60	83	E1	221	R1	**17**	24	46	52	77	E1	173	R1			
4,65	**28**	38	57	66	94	E1	251	R1	**19**	27	50	57	88	E1	197	R1			
5,06	**19**	26	39	45	63	E1	170	R1	**13**	18	34	39	59	E1	133	R1			
1,64	**115**	180	289	344	801	E4	771	R2	**87**	139	266	309	782	E4	967	R3	170	238	HT158
1,90	**114**	177	277	331	780	E4	751	R2	**86**	137	254	296	762	E4	590	R2			
2,22	**104**	161	249	298	706	E4	680	R2	**79**	125	229	267	690	E4	534	R2			
2,41	**99**	153	233	279	666	E4	641	R2	**75**	119	214	250	651	E4	504	R2			
2,63	**93**	144	216	260	624	E4	601	R2	**71**	111	198	232	610	E4	473	R2			
2,83	**101**	158	233	281	419	E3	475	R1	**76**	122	213	250	402	E3	373	R1			
3,06	**87**	141	209	254	385	E3	437	R1	**63**	107	190	225	369	E3	342	R1			
3,60	**76**	122	178	217	335	E3	380	R1	**55**	93	161	192	321	E3	298	R1			
4,13	**71**	114	162	200	315	E3	357	R1	**51**	87	146	175	302	E3	280	R1			
4,44	**81**	123	168	205	233	E2	365	R1	**62**	96	152	181	219	E2	287	R1			
4,80	**75**	114	153	187	215	E2	336	R1	**57**	89	139	165	202	E2	265	R1			
5,25	**58**	88	117	144	167	E2	261	R1	**44**	69	106	127	157	E2	205	R1			
1,61	**111**	256	436	552	1519	E5	1367	R3	**61**	181	400	490	1492	E5	1062	R3	185	240	HT159
1,86	**123**	266	435	552	895	E4	1375	R3	**75**	192	400	490	864	E4	1071	R3			
2,16	**121**	251	396	502	822	E4	792	R2	**78**	184	363	446	795	E4	983	R3			
2,47	**122**	244	372	473	785	E4	756	R2	**82**	180	341	420	758	E4	936	R3			
2,69	**118**	232	347	442	739	E4	712	R2	**80**	173	318	392	715	E4	881	R3			
2,93	**113**	219	321	410	691	E4	666	R2	**78**	164	294	363	668	E4	824	R3			
3,38	**120**	221	313	397	668	E4	644	R2	**87**	168	287	352	646	E4	793	R3			
3,67	**111**	204	286	365	620	E4	597	R2	**80**	155	261	323	599	E4	736	R3			
3,94	**118**	218	303	387	414	E3	465	R1	**86**	166	277	342	640	E4	499	R2			
4,25	**113**	204	278	355	384	E3	432	R1	**83**	157	254	314	594	E4	464	R2			
4,81	**109**	198	262	338	372	E3	418	R1	**80**	151	239	298	350	E3	326	R1			
5,20	**83**	150	195	253	281	E3	316	R1	**61**	115	177	222	435	E4	339	R2			
1,71	**300**	488	1123	1273	2183	E5	1975	R3	**216**	369	1061	1177	2129	E5	2025	R4	345	242	HT160
1,95	**288**	462	1035	1174	2030	E5	1837	R3	**211**	352	977	1084	1980	E5	1884	R4			
2,25	**271**	430	936	1064	1861	E5	1685	R3	**201**	329	883	982	1815	E5	1727	R4			
2,42	**261**	412	883	1004	1770	E5	1603	R3	**195**	316	832	926	1727	E5	1643	R4			
2,61	**250**	392	828	943	1675	E5	1518	R3	**188**	302	780	869	1634	E5	1556	R4			
2,82	**238**	371	770	878	1577	E5	1429	R3	**179**	287	725	808	1538	E5	1464	R4			
3,17	**237**	366	743	848	1532	E5	906	R2	**181**	284	699	780	1495	E5	1423	R4			
3,41	**223**	345	690	789	1436	E5	851	R2	**169**	268	649	725	1401	E5	1334	R4			
3,93	**204**	316	618	708	805	E4	778	R2	**155**	245	580	650	770	E4	935	R3			
4,44	**201**	310	591	679	786	E4	759	R2	**154**	241	555	623	751	E4	912	R3			
4,80	**189**	287	539	621	725	E4	526	R1	**145**	224	505	568	693	E4	842	R3			
5,21	**145**	222	412	475	559	E4	406	R1	**112**	173	386	434	535	E4	650	R3			
1,74	**372**	882	1203	1629	3011	E6	2626	R4	**263**	673	1120	1450	2943	E6	2053	R4	565	244	HT161
1,95	**426**	995	1332	1807	2496	E5	2268	R3	**305**	762	1238	1607	2415	E5	1768	R3			
2,26	**399**	914	1200	1634	2279	E5	2071	R3	**288**	702	1115	1451	2205	E5	1617	R3			
2,44	**382**	870	1129	1541	2161	E5	1965	R3	**278**	670	1048	1367	2092	E5	1535	R3			
2,71	**346**	779	1000	1368	1931	E5	1756	R3	**254**	601	928	1213	1869	E5	1373	R3			
2,94	**327**	731	925	1269	1806	E5	1643	R3	**241**	565	857	1124	1748	E5	1285	R3			
3,16	**359**	799	1000	1375	1970	E5	1791	R3	**266**	618	926	1217	1906	E5	1402	R3			
3,39	**340**	753	932	1285	1852	E5	1685	R3	**253**	583	862	1136	1793	E5	1319	R3			
3,94	**303**	660	798	1105	1613	E5	1468	R3	**228**	513	737	976	1561	E5	1150	R3			
4,27	**283**	612	731	1015	1491	E5	1357	R3	**214**	477	675	896	1443	E5	1064	R3			
4,69	**276**	592	699	973	1438	E5	1309	R3	**210**	462	645	858	1392	E5	1027	R3			
5,07	**234**	499	581	811	1209	E5	1100	R3	**177**	390	535	714	1170	E5	864	R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

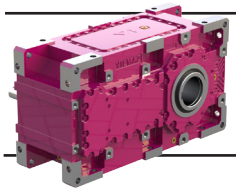
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]							**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		
4850	5,33	141	**750**	**73**	**HT0322**	**36**	65	91	116	147	E3	223	R1	40	14
4850	5,92	127		**66**		**39**	71	97	124	159	E3	241	R1	40	14
4850	6,78	111		**58**		**38**	68	91	117	110	E2	231	R1	40	14
4850	7,80	96		**50**		**36**	65	84	109	105	E2	218	R1	40	14
4850	9,05	83		**43**		**34**	61	76	100	98	E2	204	R1	40	14
4850	9,79	77		**40**		**33**	59	73	95	94	E2	196	R1	40	15
4850	11,75	64		**33**		**32**	56	67	89	63	E1	187	R1	40	7,9
4790	13,65	55		**28**		**29**	51	60	80	57	E1	170	R1	40	7,9
4530	14,79	51		**25**		**28**	49	56	75	54	E1	162	R1	40	8,0
3960	16,64	45		**19**		**27**	48	54	72	53	E1	157	R1	40	5,6
3460	17,77	42		**16**		**27**	47	53	71	53	E1	157	R1	40	5,7
3610	19,18	39		**15**		**24**	42	46	62	46	E1	138	R1	40	5,7
4850	20,73	36	**750**	**19**	**HT0323**	**23**	29	47	52	44	E1	128	R1	40	6,7
4850	22,05	34		**18**		**23**	28	46	50	43	E1	125	R1	40	6,7
4850	25,03	30		**16**		**22**	27	43	48	41	E1	119	R1	40	6,8
4850	28,54	26		**14**		**21**	26	40	44	39	E1	113	R1	40	6,8
4850	32,76	23		**12**		**20**	24	37	41	37	E1	107	R1	40	6,9
4850	37,92	20		**11**		**19**	23	34	38	35	E1	101	R1	40	6,9
4850	44,36	17		**9,0**		**17**	21	31	35	32	E1	94	R1	40	4,8
4850	48,23	16		**8,3**		**17**	21	29	33	31	E1	90	R1	40	5,0
4850	52,89	14		**7,6**		**16**	20	29	32	30	E1	88	R1	40	5,3
4850	57,33	13		**7,0**		**16**	19	27	30	29	E1	85	R1	40	3,8
4850	69,16	11		**5,8**		**15**	18	24	27	27	E1	79	R1	40	3,8
4850	75,08	10		**5,4**		**13**	16	21	24	24	E1	71	R1	40	3,9
5500	6,05	124	**750**	**73**	**HT0422**	**42**	75	97	126	154	E3	231	R1	30	14
5500	6,72	112		**66**		**45**	82	103	135	121	E2	250	R1	30	14
5500	7,69	98		**57**		**44**	78	96	127	116	E2	238	R1	30	14
5500	8,85	85		**50**		**42**	74	89	118	110	E2	225	R1	30	14
5500	10,27	73		**43**		**39**	69	81	108	72	E1	210	R1	30	14
5500	11,11	68		**40**		**38**	67	77	103	70	E1	201	R1	30	15
5500	13,33	56		**33**		**36**	64	71	96	67	E1	192	R1	30	7,9
5430	15,49	48		**28**		**33**	58	64	86	61	E1	175	R1	30	8,0
5140	16,78	45		**25**		**31**	55	60	81	58	E1	166	R1	30	8,0
4500	18,88	40		**19**		**31**	54	57	78	56	E1	161	R1	30	5,6
3930	20,16	37		**16**		**31**	54	56	77	56	E1	161	R1	30	5,7
4100	21,76	34		**15**		**27**	47	49	67	49	E1	141	R1	30	5,8
5500	23,52	32	**750**	**19**	**HT0423**	**26**	33	50	55	47	E1	131	R1	30	6,7
5500	25,02	30		**18**		**26**	32	48	54	46	E1	128	R1	30	6,7
5500	28,39	26		**16**		**25**	30	46	51	44	E1	122	R1	30	6,8
5500	32,38	23		**14**		**23**	29	42	47	41	E1	116	R1	30	6,8
5500	37,17	20		**12**		**22**	27	39	44	39	E1	110	R1	30	6,9
5500	43,02	17		**11**		**21**	26	36	40	37	E1	103	R1	30	6,9
5500	50,33	15		**9,0**		**19**	24	33	37	34	E1	96	R1	30	4,8
5500	54,72	14		**8,3**		**19**	23	31	35	33	E1	92	R1	30	5,1
5500	60,01	12		**7,6**		**18**	23	30	34	32	E1	90	R1	30	5,3
5500	65,05	12		**7,0**		**18**	22	29	33	31	E1	87	R1	30	3,8
5500	78,47	9,6		**5,8**		**16**	19	25	28	28	E1	78	R1	30	3,8
5500	85,18	8,8		**5,4**		**15**	18	23	26	26	E1	72	R1	30	3,9
9000	6,37	118	**750**	**114**	**HT0522**	**57**	113	139	188	287	E4	266	R1	39	17
9000	7,14	105		**101**		**62**	122	146	199	193	E3	284	R1	39	18
9000	8,06	93		**90**		**60**	118	138	189	186	E3	274	R1	39	18
9000	9,64	78		**75**		**56**	108	125	171	171	E3	251	R1	39	18
9000	10,45	72		**69**		**54**	104	119	163	123	E2	242	R1	39	19
9000	11,37	66		**64**		**52**	100	114	156	118	E2	232	R1	39	19
9000	13,69	55		**53**		**49**	94	103	143	111	E2	216	R1	39	11
9000	15,56	48		**47**		**48**	91	98	136	78	E1	209	R1	39	12
8820	16,79	45		**42**		**45**	87	93	129	75	E1	199	R1	39	12
8330	18,19	41		**37**		**43**	82	87	122	71	E1	189	R1	39	8,9
7030	19,21	39		**30**		**46**	87	90	127	75	E1	198	R1	39	8,9
7220	20,93	36		**28**		**37**	70	73	102	61	E1	161	R1	39	9,0



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

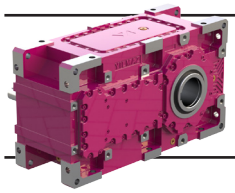
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
5,33	**29**	53	85	105	236	E4	190	R1	**22**	41	79	95	232	E4	157	R1	165	246	HT101
5,92	**31**	58	90	112	154	E3	206	R1	**24**	45	84	101	149	E3	170	R1			
6,78	**31**	56	85	106	147	E3	197	R1	**23**	43	79	95	142	E3	163	R1			
7,80	**29**	53	79	99	99	E2	186	R1	**23**	41	73	89	94	E2	154	R1			
9,05	**28**	50	71	90	93	E2	174	R1	**21**	39	66	81	88	E2	144	R1			
9,79	**27**	48	68	86	89	E2	168	R1	**21**	38	63	77	85	E2	138	R1			
11,75	**26**	46	62	80	57	E1	160	R1	**20**	36	58	71	81	E2	132	R1			
13,65	**24**	42	55	71	52	E1	145	R1	**19**	33	51	63	48	E1	120	R1			
14,79	**23**	40	52	67	50	E1	138	R1	**18**	32	48	60	46	E1	114	R1			
16,64	**22**	39	49	64	49	E1	135	R1	**18**	31	45	57	45	E1	111	R1			
17,77	**22**	39	49	63	48	E1	134	R1	**17**	31	45	56	44	E1	111	R1			
19,18	**20**	34	42	55	43	E1	118	R1	**15**	27	39	49	39	E1	98	R1			
20,73	**19**	24	44	47	40	E1	109	R1	**15**	19	40	43	37	E1	90	R1	180	248	HT102
22,05	**19**	23	42	46	39	E1	107	R1	**15**	18	39	42	36	E1	88	R1			
25,03	**18**	22	40	43	38	E1	102	R1	**14**	18	36	39	34	E1	84	R1			
28,54	**17**	21	37	40	36	E1	97	R1	**14**	17	34	36	33	E1	80	R1			
32,76	**16**	20	34	37	34	E1	92	R1	**13**	16	31	34	31	E1	76	R1			
37,92	**15**	19	31	34	32	E1	86	R1	**12**	15	28	31	29	E1	71	R1			
44,36	**14**	18	28	31	30	E1	80	R1	**11**	14	26	28	27	E1	66	R1			
48,23	**14**	17	27	30	28	E1	77	R1	**11**	13	24	27	26	E1	64	R1			
52,89	**13**	17	26	29	28	E1	75	R1	**11**	13	24	26	25	E1	62	R1			
57,33	**13**	16	25	27	27	E1	72	R1	**10**	13	22	24	24	E1	60	R1			
69,16	**12**	15	22	24	25	E1	68	R1	**10**	12	20	22	23	E1	56	R1			
75,08	**11**	13	19	22	22	E1	61	R1	**8,6**	11	17	19	20	E1	50	R1			
6,05	**34**	61	90	114	148	E3	197	R1	**26**	48	84	102	142	E3	162	R1	195	250	HT103
6,72	**37**	66	95	121	160	E3	213	R1	**28**	52	89	108	154	E3	176	R1			
7,69	**35**	64	89	114	109	E2	203	R1	**27**	50	83	102	103	E2	168	R1			
8,85	**34**	60	83	106	103	E2	192	R1	**26**	47	77	95	97	E2	158	R1			
10,27	**32**	57	75	97	97	E2	179	R1	**25**	44	69	86	91	E2	148	R1			
11,11	**31**	54	71	92	93	E2	172	R1	**24**	43	66	82	88	E2	142	R1			
13,33	**30**	52	66	86	61	E1	164	R1	**23**	41	60	76	55	E1	135	R1			
15,49	**27**	48	58	77	55	E1	149	R1	**21**	38	54	68	50	E1	123	R1			
16,78	**26**	45	55	72	53	E1	142	R1	**20**	36	50	64	48	E1	117	R1			
18,88	**25**	44	52	69	51	E1	138	R1	**20**	35	48	61	47	E1	114	R1			
20,16	**25**	44	51	68	51	E1	137	R1	**20**	35	47	60	47	E1	114	R1			
21,76	**22**	39	45	59	45	E1	121	R1	**17**	31	40	52	41	E1	100	R1			
23,52	**22**	27	46	50	42	E1	112	R1	**17**	21	42	45	39	E1	93	R1	210	252	HT104
25,02	**21**	26	44	49	42	E1	110	R1	**17**	21	40	44	38	E1	90	R1			
28,39	**20**	25	42	46	40	E1	104	R1	**16**	20	38	41	36	E1	86	R1			
32,38	**19**	24	39	43	38	E1	99	R1	**15**	19	35	38	34	E1	82	R1			
37,17	**18**	23	36	40	36	E1	94	R1	**14**	18	32	35	32	E1	78	R1			
43,02	**17**	21	33	36	33	E1	88	R1	**14**	17	30	32	30	E1	73	R1			
50,33	**16**	20	30	33	31	E1	82	R1	**13**	16	27	30	28	E1	68	R1			
54,72	**15**	19	28	32	30	E1	79	R1	**12**	15	26	28	27	E1	65	R1			
60,01	**15**	19	28	31	29	E1	77	R1	**12**	15	25	27	27	E1	64	R1			
65,05	**14**	18	26	29	28	E1	74	R1	**11**	14	23	26	26	E1	61	R1			
78,47	**13**	16	22	25	25	E1	66	R1	**10**	13	20	22	23	E1	55	R1			
85,18	**12**	15	21	23	24	E1	62	R1	**10**	12	18	20	21	E1	51	R1			
6,37	**46**	92	129	169	279	E4	227	R1	**34**	72	120	151	271	E4	261	R2	260	254	HT105
7,14	**49**	99	136	178	298	E4	242	R1	**37**	77	127	159	290	E4	199	R1			
8,06	**48**	96	129	169	177	E3	234	R1	**37**	75	120	151	169	E3	192	R1			
9,64	**45**	88	116	154	163	E3	214	R1	**34**	69	108	137	155	E3	176	R1			
10,45	**43**	85	110	146	157	E3	206	R1	**33**	67	102	130	149	E3	169	R1			
11,37	**42**	82	105	139	110	E2	197	R1	**32**	64	97	124	144	E3	163	R1			
13,69	**40**	77	95	127	103	E2	185	R1	**31**	61	88	113	96	E2	152	R1			
15,56	**39**	74	90	122	100	E2	178	R1	**30**	59	83	108	93	E2	147	R1			
16,79	**37**	71	86	115	95	E2	170	R1	**29**	56	79	102	89	E2	140	R1			
18,19	**35**	68	80	108	90	E2	161	R1	**28**	53	73	95	84	E2	133	R1			
19,21	**37**	71	83	113	67	E1	169	R1	**29**	56	76	100	60	E1	140	R1			
20,93	**30**	58	67	91	55	E1	137	R1	**24**	46	61	80	72	E2	113	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

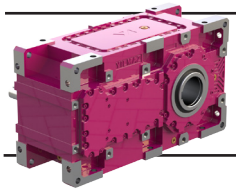
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
9000	24,54	31	**750**	**30**	**HT0523**	**34**	42	71	78	56 E1	148 R1	39	8,8
9000	27,99	27		**26**		**33**	41	67	73	54 E1	142 R1	39	8,9
9000	32,06	23		**23**		**31**	39	62	69	51 E1	135 R1	39	9,0
9000	36,94	20		**20**		**30**	37	58	64	48 E1	127 R1	39	9,2
9000	42,91	17		**17**		**28**	34	53	59	45 E1	120 R1	39	9,3
9000	46,42	16		**16**		**27**	33	51	56	44 E1	115 R1	39	6,5
9000	51,42	15		**14**		**25**	31	47	52	41 E1	108 R1	39	6,6
9000	57,72	13		**13**		**25**	31	45	50	40 E1	106 R1	39	6,7
9000	68,22	11		**11**		**23**	29	41	46	38 E1	99 R1	39	6,8
9000	73,88	10		**10**		**22**	27	39	44	36 E1	95 R1	39	5,1
9000	79,76	9,4		**9,3**		**22**	27	38	43	36 E1	94 R1	39	5,1
9000	86,20	8,7		**8,7**		**20**	24	34	38	32 E1	84 R1	39	5,2
11000	7,91	95	**750**	**112**	**HT0622**	**66**	133	163	220	298 E4	277 R1	35	17
11000	8,87	85		**100**		**71**	142	170	231	203 E3	295 R1	35	18
11000	10,01	75		**88**		**69**	137	162	221	148 E2	284 R1	35	18
11000	11,98	63		**74**		**64**	126	144	198	136 E2	259 R1	35	18
11000	12,98	58		**68**		**61**	121	138	190	130 E2	249 R1	35	19
11000	14,12	53		**63**		**59**	116	130	180	125 E2	238 R1	35	19
11000	17,00	44		**52**		**56**	109	119	166	88 E1	223 R1	35	11
11000	19,33	39		**46**		**54**	105	113	158	85 E1	215 R1	35	12
10960	20,85	36		**42**		**52**	100	107	150	81 E1	205 R1	35	12
10350	22,59	33		**37**		**50**	95	100	141	77 E1	194 R1	35	8,8
8730	23,85	31		**30**		**52**	100	105	147	81 E1	204 R1	35	8,9
8960	25,99	29		**28**		**42**	81	83	118	66 E1	165 R1	35	9,0
11000	30,48	25	**750**	**29**	**HT0623**	**37**	47	81	88	59 E1	151 R1	35	8,7
11000	34,76	22		**26**		**36**	45	75	83	57 E1	144 R1	35	8,9
11000	39,81	19		**23**		**34**	42	70	77	54 E1	137 R1	35	9,0
11000	45,88	16		**20**		**32**	40	65	72	51 E1	130 R1	35	9,2
11000	53,29	14		**17**		**30**	38	60	67	48 E1	122 R1	35	9,4
11000	57,66	13		**16**		**29**	36	57	63	46 E1	117 R1	35	6,6
11000	63,87	12		**14**		**28**	34	53	59	44 E1	111 R1	35	6,6
11000	71,69	10		**13**		**27**	34	51	57	43 E1	108 R1	35	6,7
11000	84,72	8,9		**11**		**25**	31	47	52	40 E1	101 R1	35	6,8
11000	91,76	8,2		**10**		**24**	30	44	49	38 E1	97 R1	35	4,7
11000	99,06	7,6		**9,2**		**24**	30	43	49	38 E1	96 R1	35	5,0
11000	107,05	7,0		**8,5**		**22**	27	39	43	34 E1	86 R1	35	5,2
15950	6,28	119	**750**	**203**	**HT0722**	**96**	234	268	387	394 E4	367 R1	50	29
16800	7,28	103		**185**		**93**	224	249	362	375 E4	349 R1	50	30
17250	7,86	95		**176**		**91**	218	240	349	364 E4	339 R1	50	30
17700	8,50	88		**167**		**89**	211	228	334	352 E4	328 R1	50	31
18150	9,22	81		**158**		**86**	204	217	320	221 E3	316 R1	50	31
18650	10,03	75		**149**		**83**	195	205	303	212 E3	303 R1	50	32
19000	10,95	68		**140**		**81**	187	192	286	203 E3	290 R1	50	18
17550	12,69	59		**111**		**77**	177	178	267	192 E3	274 R1	50	19
16450	14,68	51		**90**		**74**	170	166	251	184 E3	263 R1	50	19
15300	16,10	47		**77**		**73**	167	162	245	141 E2	258 R1	50	14
14500	17,42	43		**67**		**70**	159	152	231	134 E2	245 R1	50	15
13650	18,93	40		**58**		**66**	150	140	215	126 E2	231 R1	50	15
19000	22,59	33	**750**	**69**	**HT0723**	**54**	73	118	134	128 E3	180 R1	50	11
19000	25,09	30		**62**		**56**	76	119	136	103 E2	186 R1	50	12
19000	28,70	26		**54**		**53**	72	111	127	98 E2	177 R1	50	12
19000	33,04	23		**47**		**51**	68	103	118	72 E1	167 R1	50	12
19000	38,34	20		**40**		**47**	64	94	109	68 E1	157 R1	50	13
19000	41,46	18		**37**		**46**	62	90	104	66 E1	151 R1	50	13
19000	49,76	15		**31**		**44**	59	83	96	62 E1	143 R1	50	8,2
19000	57,82	13		**27**		**40**	54	75	87	58 E1	133 R1	50	8,4
18800	62,65	12		**25**		**39**	52	71	83	55 E1	127 R1	50	8,5
16450	70,49	11		**19**		**38**	51	67	79	54 E1	123 R1	50	5,8
15800	75,26	10		**17**		**37**	50	66	78	53 E1	122 R1	50	6,0
15000	81,25	9,2		**15**		**34**	46	60	70	48 E1	111 R1	50	6,1



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

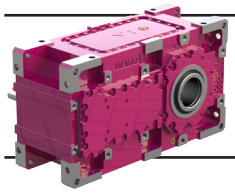
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
24,54	**28**	35	66	71	51	E1	127	R1	**22**	27	61	65	66	E2	105	R1	280	256	HT106
27,99	**27**	33	62	67	48	E1	121	R1	**21**	26	57	61	43	E1	100	R1			
32,06	**26**	32	58	63	46	E1	115	R1	**20**	25	53	57	41	E1	95	R1			
36,94	**24**	30	53	58	43	E1	109	R1	**19**	24	49	53	39	E1	90	R1			
42,91	**23**	28	49	54	41	E1	102	R1	**18**	22	45	49	37	E1	84	R1			
46,42	**22**	27	47	51	39	E1	98	R1	**17**	22	43	46	35	E1	81	R1			
51,42	**21**	26	43	47	37	E1	93	R1	**16**	20	40	43	33	E1	76	R1			
57,72	**20**	25	41	46	36	E1	91	R1	**16**	20	38	41	33	E1	75	R1			
68,22	**19**	23	38	41	34	E1	84	R1	**15**	19	34	37	30	E1	70	R1			
73,88	**18**	23	36	39	33	E1	81	R1	**14**	18	32	35	29	E1	67	R1			
79,76	**18**	22	35	39	32	E1	81	R1	**14**	18	32	35	29	E1	66	R1			
86,20	**16**	20	31	34	29	E1	72	R1	**13**	16	28	31	26	E1	59	R1			
7,91	**53**	108	152	198	288	E4	235	R1	**39**	84	141	177	279	E4	269	R2	330	258	HT107
8,87	**57**	116	158	208	192	E3	251	R1	**43**	90	147	186	181	E3	206	R1			
10,01	**55**	112	150	198	185	E3	241	R1	**42**	87	140	177	175	E3	198	R1			
11,98	**51**	102	134	178	125	E2	221	R1	**39**	80	124	158	160	E3	181	R1			
12,98	**49**	99	128	170	120	E2	212	R1	**38**	77	119	151	111	E2	174	R1			
14,12	**48**	95	121	161	115	E2	203	R1	**36**	74	112	143	106	E2	167	R1			
17,00	**45**	89	110	148	108	E2	190	R1	**35**	70	102	132	100	E2	157	R1			
19,33	**44**	86	104	141	76	E1	183	R1	**34**	68	96	124	97	E2	151	R1			
20,85	**42**	82	99	133	72	E1	175	R1	**33**	65	91	118	92	E2	144	R1			
22,59	**40**	78	92	125	69	E1	166	R1	**32**	62	85	111	88	E2	136	R1			
23,85	**43**	82	96	131	72	E1	174	R1	**33**	65	89	116	64	E1	143	R1			
25,99	**35**	67	77	105	59	E1	141	R1	**27**	53	71	92	52	E1	116	R1			
30,48	**31**	38	75	81	53	E1	129	R1	**24**	30	69	74	47	E1	106	R1	350	260	HT108
34,76	**29**	37	70	76	51	E1	123	R1	**23**	29	65	69	45	E1	102	R1			
39,81	**28**	35	65	71	48	E1	117	R1	**22**	27	60	64	43	E1	96	R1			
45,88	**27**	33	60	66	46	E1	111	R1	**21**	26	56	60	41	E1	91	R1			
53,29	**25**	31	55	61	43	E1	104	R1	**20**	25	51	55	38	E1	86	R1			
57,66	**24**	30	53	58	41	E1	100	R1	**19**	24	48	52	37	E1	83	R1			
63,87	**23**	28	49	54	39	E1	94	R1	**18**	22	45	49	35	E1	78	R1			
71,69	**22**	28	47	52	38	E1	92	R1	**18**	22	43	47	34	E1	76	R1			
84,72	**21**	26	43	47	36	E1	86	R1	**16**	20	39	42	32	E1	71	R1			
91,76	**20**	25	40	44	34	E1	83	R1	**16**	20	37	40	31	E1	68	R1			
99,06	**20**	25	40	44	34	E1	82	R1	**16**	20	36	39	30	E1	68	R1			
107,05	**18**	22	35	39	30	E1	73	R1	**14**	18	32	35	27	E1	61	R1			
6,28	**75**	190	251	348	379	E4	429	R2	**55**	147	236	311	365	E4	351	R2	510	262	HT109
7,28	**74**	182	233	324	361	E4	296	R1	**55**	142	219	289	347	E4	335	R2			
7,86	**72**	177	224	313	350	E4	287	R1	**54**	138	210	279	337	E4	325	R2			
8,50	**71**	172	213	299	339	E4	278	R1	**53**	134	199	266	326	E4	314	R2			
9,22	**69**	166	203	286	326	E4	268	R1	**52**	130	190	254	314	E4	219	R1			
10,03	**67**	160	191	270	313	E4	257	R1	**50**	125	179	240	301	E4	210	R1			
10,95	**65**	153	179	255	190	E3	246	R1	**49**	120	167	226	288	E4	201	R1			
12,69	**62**	145	166	238	180	E3	232	R1	**47**	114	155	210	272	E4	190	R1			
14,68	**60**	139	154	223	173	E3	223	R1	**46**	110	143	197	162	E3	183	R1			
16,10	**59**	137	150	218	170	E3	219	R1	**46**	108	139	192	160	E3	180	R1			
17,42	**57**	130	141	205	122	E2	208	R1	**44**	103	131	180	152	E3	171	R1			
18,93	**54**	124	130	192	116	E2	197	R1	**42**	98	121	168	106	E2	162	R1			
22,59	**44**	60	109	123	120	E3	153	R1	**34**	47	102	112	112	E3	126	R1	550	264	HT110
25,09	**46**	62	111	124	124	E3	158	R1	**36**	49	102	113	116	E3	130	R1			
28,70	**44**	59	103	116	90	E2	150	R1	**34**	47	95	105	110	E3	124	R1			
33,04	**41**	56	95	107	85	E2	142	R1	**32**	44	88	97	77	E2	117	R1			
38,34	**39**	53	87	99	80	E2	133	R1	**31**	41	80	89	73	E2	110	R1			
41,46	**38**	51	83	94	58	E1	129	R1	**30**	40	76	85	70	E2	106	R1			
49,76	**36**	48	76	87	55	E1	122	R1	**28**	38	70	78	48	E1	100	R1			
57,82	**33**	45	68	79	51	E1	113	R1	**26**	35	63	70	45	E1	93	R1			
62,65	**32**	43	65	74	49	E1	108	R1	**25**	34	59	67	43	E1	89	R1			
70,49	**31**	42	61	71	47	E1	105	R1	**24**	33	56	63	41	E1	86	R1			
75,26	**31**	41	60	70	47	E1	104	R1	**24**	33	55	62	41	E1	85	R1			
81,25	**28**	38	54	63	43	E1	95	R1	**22**	30	49	56	37	E1	78	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

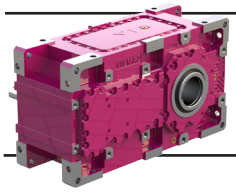
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
19000	87,80	8,5	**750**	**18**	**HT0724**	**33**	-	64	-	47 E1	108 R1	50	6,9
19000	93,40	8,0		**17**		**32**	-	62	-	46 E1	105 R1	50	6,9
19000	106,00	7,1		**15**		**31**	-	58	-	44 E1	101 R1	50	7,0
19000	120,90	6,2		**13**		**29**	-	54	-	42 E1	96 R1	50	7,0
19000	138,77	5,4		**11**		**28**	-	50	-	40 E1	91 R1	50	7,1
19000	160,61	4,7		**10**		**26**	-	46	-	37 E1	86 R1	50	7,1
19000	187,92	4,0		**8,4**		**25**	-	42	-	35 E1	80 R1	50	5,0
19000	204,30	3,7		**7,7**		**24**	-	40	-	34 E1	77 R1	50	5,0
19000	224,05	3,3		**7,0**		**23**	-	39	-	33 E1	76 R1	50	5,0
19000	242,84	3,1		**6,5**		**22**	-	37	-	32 E1	73 R1	50	4,0
19000	292,95	2,6		**5,4**		**21**	-	34	-	30 E1	68 R1	50	4,0
19000	318,01	2,4		**5,0**		**19**	-	30	-	27 E1	62 R1	50	4,0
20250	7,96	94	**750**	**204**	**HT0822**	**100**	243	276	399	405 E4	378 R1	42	29
21300	9,23	81		**185**		**103**	248	260	386	388 E4	363 R1	42	30
21850	9,96	75		**176**		**101**	240	250	372	247 E3	351 R1	42	30
22450	10,78	70		**167**		**98**	232	237	355	239 E3	339 R1	42	31
23050	11,69	64		**158**		**95**	223	226	340	230 E3	326 R1	42	31
23700	12,72	59		**150**		**91**	214	213	322	221 E3	312 R1	42	32
24000	13,88	54		**139**		**88**	205	200	303	211 E3	298 R1	42	18
22250	16,09	47		**111**		**84**	194	185	283	199 E3	281 R1	42	19
20850	18,62	40		**90**		**81**	186	173	267	191 E3	270 R1	42	19
19400	20,41	37		**77**		**80**	183	168	260	147 E2	265 R1	42	14
18400	22,09	34		**67**		**76**	173	158	245	140 E2	251 R1	42	14
17300	24,00	31		**58**		**72**	164	146	229	103 E1	237 R1	42	15
24000	28,64	26	**750**	**68**	**HT0823**	**59**	79	122	140	132 E3	185 R1	42	11
24000	31,81	24		**61**		**61**	82	124	143	108 E2	191 R1	42	12
24000	36,39	21		**54**		**58**	78	115	133	102 E2	181 R1	42	12
24000	41,89	18		**47**		**55**	74	107	124	76 E1	171 R1	42	12
24000	48,61	15		**40**		**52**	70	98	114	72 E1	161 R1	42	13
24000	52,57	14		**37**		**50**	67	94	109	69 E1	155 R1	42	13
24000	63,09	12		**31**		**47**	64	86	101	66 E1	147 R1	42	8,2
24000	73,31	10		**27**		**44**	59	78	92	61 E1	136 R1	42	8,4
23850	79,44	9,4		**25**		**42**	57	74	87	58 E1	130 R1	42	8,5
20850	89,37	8,4		**19**		**41**	55	70	83	57 E1	126 R1	42	5,8
20050	95,42	7,9		**17**		**40**	54	69	82	56 E1	125 R1	42	6,0
19000	103,02	7,3		**15**		**37**	50	63	74	51 E1	114 R1	42	6,1
24000	111,32	6,7	**750**	**18**	**HT0824**	**36**	-	66	-	50 E1	110 R1	42	6,9
24000	118,42	6,3		**17**		**35**	-	64	-	49 E1	108 R1	42	6,9
24000	134,40	5,6		**15**		**34**	-	60	-	46 E1	103 R1	42	7,0
24000	153,28	4,9		**13**		**32**	-	57	-	44 E1	98 R1	42	7,0
24000	175,94	4,3		**11**		**30**	-	52	-	42 E1	93 R1	42	7,1
24000	203,63	3,7		**10**		**29**	-	48	-	40 E1	88 R1	42	7,1
24000	238,25	3,1		**8,3**		**27**	-	44	-	37 E1	82 R1	42	5,0
24000	259,02	2,9		**7,7**		**26**	-	42	-	36 E1	79 R1	42	5,0
24000	284,07	2,6		**7,0**		**25**	-	41	-	35 E1	77 R1	42	5,0
24000	307,89	2,4		**6,5**		**24**	-	39	-	34 E1	74 R1	42	4,0
24000	371,42	2,0		**5,4**		**23**	-	35	-	31 E1	70 R1	42	4,0
24000	403,19	1,9		**5,0**		**21**	-	32	-	29 E1	64 R1	42	4,0
29000	6,44	117	**750**	**361**	**HT0922**	**132**	285	509	632	731 E5	892 R3	82	41
29000	7,47	100		**311**		**131**	280	484	604	711 E5	867 R3	82	41
29000	8,74	86		**266**		**125**	263	444	556	667 E5	527 R2	82	42
29000	9,49	79		**245**		**121**	254	421	529	641 E5	507 R2	82	42
29000	10,33	73		**225**		**117**	244	396	500	614 E5	486 R2	82	43
29000	11,14	67		**209**		**121**	251	401	508	397 E4	372 R1	82	44
29000	12,03	62		**193**		**118**	242	382	484	381 E4	357 R1	82	26
29000	14,16	53		**165**		**108**	221	337	431	348 E4	326 R1	82	27
28200	16,26	46		**139**		**103**	210	313	402	330 E4	309 R1	82	28
25850	17,45	43		**119**		**102**	208	306	394	326 E4	306 R1	82	17
26000	18,88	40		**111**		**97**	198	286	370	210 E3	290 R1	82	18
21850	20,65	36		**85**		**84**	171	243	316	181 E3	251 R1	82	19



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

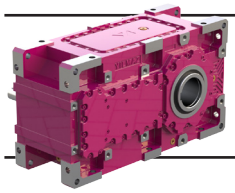
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
87,80	**27**	-	59	-	42	E1	92	R1	**21**	-	54	-	36	E1	75	R1	560	266	HT111
93,40	**27**	-	57	-	41	E1	90	R1	**21**	-	52	-	36	E1	74	R1			
106,00	**25**	-	53	-	39	E1	86	R1	**20**	-	48	-	34	E1	71	R1			
120,90	**24**	-	50	-	37	E1	82	R1	**19**	-	45	-	32	E1	67	R1			
138,77	**23**	-	46	-	35	E1	77	R1	**18**	-	42	-	31	E1	64	R1			
160,61	**22**	-	42	-	33	E1	73	R1	**17**	-	38	-	29	E1	60	R1			
187,92	**20**	-	38	-	31	E1	68	R1	**16**	-	35	-	27	E1	56	R1			
204,30	**20**	-	36	-	30	E1	66	R1	**15**	-	33	-	26	E1	54	R1			
224,05	**19**	-	35	-	29	E1	64	R1	**15**	-	32	-	26	E1	53	R1			
242,84	**18**	-	33	-	28	E1	62	R1	**15**	-	30	-	25	E1	51	R1			
292,95	**17**	-	30	-	26	E1	58	R1	**14**	-	27	-	23	E1	48	R1			
318,01	**16**	-	27	-	24	E1	53	R1	**13**	-	24	-	21	E1	44	R1			
7,96	**78**	197	259	358	390	E4	319	R1	**57**	152	242	320	375	E4	361	R2	580	268	HT112
9,23	**82**	201	243	345	372	E4	307	R1	**61**	157	227	306	358	E4	345	R2			
9,96	**80**	196	233	332	361	E4	297	R1	**60**	152	217	294	346	E4	334	R2			
10,78	**78**	189	221	316	348	E4	287	R1	**59**	148	206	280	334	E4	234	R1			
11,69	**76**	182	211	302	335	E4	276	R1	**57**	142	196	267	322	E4	225	R1			
12,72	**73**	175	198	286	206	E3	264	R1	**55**	137	184	252	308	E4	216	R1			
13,88	**71**	167	185	269	197	E3	253	R1	**54**	131	172	237	294	E4	206	R1			
16,09	**68**	158	172	251	186	E3	238	R1	**52**	124	159	220	173	E3	195	R1			
18,62	**65**	152	160	236	178	E3	229	R1	**50**	120	147	206	167	E3	187	R1			
20,41	**65**	150	155	230	175	E3	225	R1	**50**	118	143	201	164	E3	184	R1			
22,09	**62**	142	146	217	127	E2	213	R1	**48**	112	134	189	156	E3	175	R1			
24,00	**59**	134	135	202	120	E2	201	R1	**46**	106	124	176	109	E2	165	R1			
28,64	**48**	65	113	128	123	E3	157	R1	**37**	51	104	116	115	E3	129	R1	620	270	HT113
31,81	**50**	67	114	129	98	E2	162	R1	**39**	53	105	117	119	E3	133	R1			
36,39	**47**	64	106	121	93	E2	154	R1	**37**	50	98	109	84	E2	126	R1			
41,89	**45**	61	98	112	88	E2	145	R1	**35**	48	90	101	80	E2	119	R1			
48,61	**42**	57	90	103	63	E1	136	R1	**33**	45	83	93	75	E2	112	R1			
52,57	**41**	55	86	99	61	E1	132	R1	**32**	44	79	88	72	E2	108	R1			
63,09	**39**	52	79	91	58	E1	125	R1	**31**	41	72	81	50	E1	103	R1			
73,31	**36**	48	71	82	54	E1	115	R1	**28**	38	65	73	47	E1	95	R1			
79,44	**35**	46	67	78	51	E1	111	R1	**27**	37	61	69	45	E1	91	R1			
89,37	**34**	45	64	74	50	E1	107	R1	**27**	36	58	66	43	E1	88	R1			
95,42	**33**	45	63	73	49	E1	106	R1	**26**	35	57	65	43	E1	87	R1			
103,02	**30**	41	57	66	45	E1	97	R1	**24**	32	51	58	39	E1	80	R1			
111,32	**29**	-	61	-	44	E1	94	R1	**23**	-	56	-	38	E1	77	R1	630	272	HT114
118,42	**29**	-	59	-	43	E1	92	R1	**23**	-	54	-	37	E1	75	R1			
134,40	**28**	-	55	-	41	E1	88	R1	**22**	-	50	-	36	E1	72	R1			
153,28	**26**	-	52	-	39	E1	84	R1	**21**	-	47	-	34	E1	69	R1			
175,94	**25**	-	48	-	37	E1	79	R1	**20**	-	43	-	32	E1	65	R1			
203,63	**24**	-	44	-	35	E1	75	R1	**19**	-	40	-	30	E1	61	R1			
238,25	**22**	-	40	-	33	E1	70	R1	**17**	-	36	-	28	E1	57	R1			
259,02	**21**	-	38	-	31	E1	67	R1	**17**	-	34	-	27	E1	55	R1			
284,07	**21**	-	37	-	31	E1	66	R1	**16**	-	33	-	27	E1	54	R1			
307,89	**20**	-	35	-	30	E1	63	R1	**16**	-	31	-	26	E1	52	R1			
371,42	**19**	-	32	-	28	E1	59	R1	**15**	-	28	-	24	E1	49	R1			
403,19	**17**	-	28	-	25	E1	54	R1	**14**	-	25	-	22	E1	45	R1			
6,44	**105**	231	487	585	711	E5	760	R3	**79**	180	469	545	695	E5	826	R4	740	274	HT115
7,47	**106**	228	462	558	690	E5	737	R3	**79**	177	446	520	677	E5	611	R3			
8,74	**100**	214	424	514	648	E5	692	R3	**76**	168	408	477	634	E5	573	R3			
9,49	**98**	207	402	489	624	E5	666	R3	**74**	162	387	454	610	E5	552	R3			
10,33	**94**	199	378	461	598	E5	413	R2	**72**	156	363	427	584	E5	529	R3			
11,14	**97**	205	382	468	378	E4	314	R1	**75**	161	367	433	601	E5	544	R3			
12,03	**96**	199	365	447	364	E4	303	R1	**74**	156	349	412	348	E4	336	R2			
14,16	**88**	182	322	397	332	E4	276	R1	**68**	143	307	365	318	E4	307	R2			
16,26	**84**	172	298	369	315	E4	262	R1	**65**	136	284	339	301	E4	291	R2			
17,45	**83**	171	291	362	312	E4	260	R1	**65**	135	278	332	298	E4	288	R2			
18,88	**79**	162	272	339	296	E4	247	R1	**62**	128	259	311	283	E4	273	R2			
20,65	**69**	140	231	290	168	E3	213	R1	**54**	111	219	265	245	E4	175	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

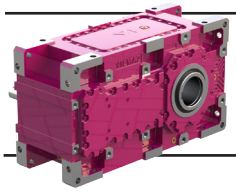
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
29000	25,06	30	**750**	**94**	**HT0923**	**75** 102 220 242 154 E3 212 R1	82	19
29000	28,08	27		**84**		**77** 104 220 243 158 E3 216 R1	82	19
29000	31,70	24		**74**		**74** 100 206 228 122 E2 207 R1	82	19
29000	37,93	20		**62**		**68** 93 185 205 112 E2 191 R1	82	20
29000	41,12	18		**57**		**66** 89 174 193 108 E2 185 R1	82	20
29000	44,71	17		**53**		**63** 86 165 184 104 E2 178 R1	82	20
29000	53,85	14		**44**		**59** 81 150 168 79 E1 166 R1	82	11
29000	61,21	12		**39**		**57** 77 141 158 76 E1 160 R1	82	12
29000	66,05	11		**36**		**55** 75 133 150 73 E1 154 R1	82	13
29000	71,53	10		**33**		**53** 71 126 142 70 E1 147 R1	82	10
29000	75,55	9,9		**31**		**54** 73 128 144 72 E1 151 R1	82	10
27900	82,31	9,1		**28**		**47** 63 109 123 62 E1 130 R1	82	10
29000	96,53	7,8	**750**	**25**	**HT0924**	**45** - 115 - 60 E1 126 R1	82	8,6
29000	110,08	6,8		**22**		**43** - 108 - 57 E1 120 R1	82	8,8
29000	126,09	5,9		**19**		**41** - 100 - 54 E1 114 R1	82	9,0
29000	145,30	5,2		**16**		**39** - 92 - 52 E1 108 R1	82	9,2
29000	168,79	4,4		**14**		**37** - 85 - 49 E1 102 R1	82	9,4
29000	182,60	4,1		**13**		**35** - 81 - 47 E1 99 R1	82	9,6
29000	202,27	3,7		**12**		**34** - 75 - 45 E1 94 R1	82	6,8
29000	227,04	3,3		**11**		**33** - 71 - 43 E1 91 R1	82	6,8
29000	268,32	2,8		**8,9**		**31** - 65 - 41 E1 85 R1	82	6,9
29000	290,61	2,6		**8,2**		**30** - 62 - 39 E1 82 R1	82	4,9
29000	313,72	2,4		**7,6**		**29** - 60 - 39 E1 81 R1	82	4,9
29000	339,04	2,2		**7,1**		**27** - 54 - 35 E1 74 R1	82	4,9
36000	7,96	94	**750**	**362**	**HT1022**	**139** 307 494 631 709 E5 861 R3	139	41
36000	9,25	81		**312**		**137** 298 467 598 683 E5 543 R2	147	41
36000	10,81	69		**267**		**130** 280 427 550 639 E5 508 R2	156	42
36000	11,74	64		**246**		**126** 270 405 524 614 E5 489 R2	161	42
36000	12,78	59		**227**		**121** 259 381 495 375 E4 469 R2	167	43
36000	13,79	54		**210**		**125** 266 385 501 384 E4 361 R1	171	44
36000	14,89	50		**194**		**122** 257 367 479 370 E4 348 R1	176	26
36000	17,52	43		**165**		**112** 235 325 428 338 E4 318 R1	186	27
34900	20,12	37		**140**		**107** 223 302 400 320 E4 301 R1	197	28
31950	21,60	35		**119**		**107** 221 296 393 219 E3 298 R1	204	17
32150	23,36	32		**111**		**102** 210 277 369 208 E3 283 R1	210	18
27000	25,55	29		**86**		**89** 184 238 318 182 E3 247 R1	221	19
36000	31,01	24	**750**	**95**	**HT1023**	**78** 107 215 239 154 E3 208 R1	228	19
36000	34,75	22		**84**		**79** 109 214 239 157 E3 212 R1	237	19
36000	39,23	19		**75**		**76** 105 201 225 122 E2 203 R1	247	19
36000	46,94	16		**63**		**71** 97 181 203 113 E2 188 R1	250	20
36000	50,88	15		**58**		**69** 94 170 191 109 E2 181 R1	250	20
36000	55,32	14		**53**		**66** 90 162 182 87 E1 174 R1	250	20
36000	66,63	11		**44**		**62** 85 148 167 81 E1 163 R1	250	11
36000	75,73	9,9		**39**		**60** 82 139 157 78 E1 157 R1	250	12
36000	81,72	9,2		**36**		**58** 79 132 150 75 E1 151 R1	250	13
36000	88,51	8,5		**33**		**55** 76 125 142 72 E1 145 R1	250	10
36000	93,48	8,0		**32**		**57** 77 126 144 74 E1 148 R1	250	10
34500	101,84	7,4		**28**		**49** 67 108 124 64 E1 129 R1	250	10
36000	119,44	6,3	**750**	**25**	**HT1024**	**48** - 114 - 62 E1 125 R1	250	9,1
36000	136,20	5,5		**22**		**46** - 107 - 59 E1 119 R1	250	9,2
36000	156,01	4,8		**19**		**44** - 100 - 56 E1 113 R1	250	9,3
36000	179,78	4,2		**16**		**41** - 92 - 53 E1 107 R1	250	9,4
36000	208,84	3,6		**14**		**39** - 85 - 50 E1 101 R1	250	9,5
36000	225,93	3,3		**13**		**38** - 81 - 49 E1 98 R1	250	9,6
36000	250,27	3,0		**12**		**36** - 76 - 46 E1 93 R1	250	6,8
36000	280,91	2,7		**11**		**35** - 72 - 45 E1 91 R1	250	6,9
36000	331,99	2,3		**9,0**		**33** - 66 - 42 E1 85 R1	250	6,9
36000	359,57	2,1		**8,3**		**32** - 62 - 41 E1 82 R1	250	4,9
36000	388,17	1,9		**7,7**		**31** - 61 - 40 E1 81 R1	250	4,9
36000	419,49	1,8		**7,1**		**29** - 55 - 37 E1 74 R1	250	4,9



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

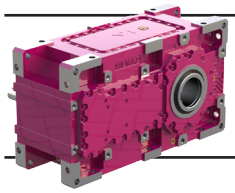
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
25,06	**61**	84	209	227	215	E4	179	R1	**48**	66	199	213	205	E4	198	R2	820	276	HT116
28,08	**63**	86	209	227	146	E3	183	R1	**49**	68	199	213	209	E4	150	R1			
31,70	**60**	82	196	213	140	E3	176	R1	**47**	65	186	200	129	E3	144	R1			
37,93	**56**	76	175	191	101	E2	162	R1	**44**	60	166	179	119	E3	133	R1			
41,12	**54**	73	164	180	98	E2	157	R1	**42**	58	155	167	115	E3	129	R1			
44,71	**52**	71	156	171	94	E2	151	R1	**41**	56	147	159	111	E3	124	R1			
53,85	**49**	66	141	156	88	E2	141	R1	**39**	52	133	144	79	E2	116	R1			
61,21	**47**	64	132	146	66	E1	136	R1	**37**	51	125	135	76	E2	111	R1			
66,05	**45**	61	125	139	64	E1	130	R1	**36**	49	118	128	73	E2	107	R1			
71,53	**43**	59	119	131	61	E1	125	R1	**34**	47	111	121	70	E2	103	R1			
75,55	**44**	60	120	133	63	E1	128	R1	**35**	48	112	122	54	E1	105	R1			
82,31	**38**	52	102	113	54	E1	111	R1	**30**	41	96	104	47	E1	91	R1			
96,53	**37**	-	108	-	52	E1	107	R1	**29**	-	102	-	45	E1	88	R1	835	278	HT117
110,08	**35**	-	101	-	50	E1	102	R1	**28**	-	96	-	43	E1	84	R1			
126,09	**34**	-	94	-	48	E1	97	R1	**27**	-	88	-	41	E1	80	R1			
145,30	**32**	-	87	-	45	E1	92	R1	**25**	-	81	-	39	E1	75	R1			
168,79	**30**	-	80	-	43	E1	87	R1	**24**	-	75	-	37	E1	71	R1			
182,60	**29**	-	76	-	41	E1	84	R1	**23**	-	71	-	36	E1	69	R1			
202,27	**28**	-	71	-	39	E1	79	R1	**22**	-	66	-	34	E1	65	R1			
227,04	**27**	-	67	-	38	E1	77	R1	**21**	-	62	-	33	E1	64	R1			
268,32	**25**	-	61	-	36	E1	72	R1	**20**	-	57	-	31	E1	59	R1			
290,61	**24**	-	58	-	34	E1	70	R1	**19**	-	54	-	30	E1	57	R1			
313,72	**24**	-	56	-	34	E1	69	R1	**19**	-	52	-	29	E1	57	R1			
339,04	**22**	-	50	-	31	E1	63	R1	**17**	-	47	-	27	E1	52	R1			
7,96	**109**	249	472	581	684	E5	730	R3	**80**	192	451	535	665	E5	601	R3	940	280	HT118
9,25	**108**	242	445	551	659	E5	704	R3	**80**	188	425	506	641	E5	580	R3			
10,81	**103**	228	407	506	617	E5	658	R3	**77**	177	388	464	600	E5	543	R3			
11,74	**100**	220	386	481	593	E5	412	R2	**75**	171	368	441	577	E5	522	R3			
12,78	**97**	211	363	454	569	E5	395	R2	**73**	165	345	416	553	E5	501	R3			
13,79	**100**	217	365	459	361	E4	405	R2	**76**	169	348	420	343	E4	512	R3			
14,89	**98**	210	349	439	348	E4	390	R2	**75**	164	331	401	331	E4	320	R2			
17,52	**91**	192	308	391	319	E4	266	R1	**69**	151	293	357	303	E4	292	R2			
20,12	**87**	183	286	365	302	E4	253	R1	**67**	144	271	332	287	E4	278	R2			
21,60	**86**	181	280	358	299	E4	250	R1	**67**	142	265	325	285	E4	275	R2			
23,36	**82**	173	262	336	285	E4	238	R1	**64**	136	248	305	271	E4	261	R2			
25,55	**72**	151	224	289	166	E3	208	R1	**56**	119	212	262	236	E4	170	R1			
31,01	**63**	88	203	223	209	E4	175	R1	**49**	69	193	208	198	E4	192	R2	1000	282	HT119
34,75	**65**	89	203	222	143	E3	179	R1	**51**	70	192	207	202	E4	146	R1			
39,23	**62**	86	190	209	137	E3	171	R1	**49**	68	180	194	126	E3	140	R1			
46,94	**58**	80	171	188	101	E2	158	R1	**45**	63	161	175	117	E3	130	R1			
50,88	**56**	77	160	177	97	E2	153	R1	**44**	61	151	164	113	E3	125	R1			
55,32	**54**	74	152	169	94	E2	147	R1	**43**	59	143	156	84	E2	121	R1			
66,63	**51**	70	138	154	70	E1	138	R1	**40**	55	130	142	79	E2	113	R1			
75,73	**49**	67	130	145	67	E1	133	R1	**39**	53	121	133	76	E2	109	R1			
81,72	**47**	65	123	138	65	E1	128	R1	**37**	51	115	126	56	E1	105	R1			
88,51	**46**	62	117	130	62	E1	123	R1	**36**	49	109	120	53	E1	100	R1			
93,48	**47**	63	117	132	64	E1	125	R1	**37**	50	110	121	55	E1	103	R1			
101,84	**41**	55	101	113	56	E1	109	R1	**32**	44	94	104	48	E1	89	R1			
119,44	**39**	-	107	-	54	E1	106	R1	**31**	-	101	-	46	E1	87	R1	1020	284	HT120
136,20	**38**	-	100	-	51	E1	101	R1	**30**	-	94	-	44	E1	83	R1			
156,01	**36**	-	93	-	49	E1	96	R1	**28**	-	87	-	42	E1	79	R1			
179,78	**34**	-	86	-	46	E1	91	R1	**27**	-	80	-	40	E1	75	R1			
208,84	**32**	-	79	-	44	E1	86	R1	**25**	-	74	-	38	E1	70	R1			
225,93	**31**	-	76	-	42	E1	83	R1	**25**	-	70	-	36	E1	68	R1			
250,27	**29**	-	70	-	40	E1	79	R1	**23**	-	65	-	35	E1	65	R1			
280,91	**29**	-	66	-	39	E1	77	R1	**23**	-	62	-	34	E1	63	R1			
331,99	**27**	-	61	-	37	E1	72	R1	**21**	-	56	-	32	E1	59	R1			
359,57	**26**	-	58	-	35	E1	69	R1	**21**	-	53	-	30	E1	57	R1			
388,17	**26**	-	56	-	35	E1	69	R1	**20**	-	52	-	30	E1	56	R1			
419,49	**24**	-	51	--	32	E1	63	R1	**19**	-	47	-	28	E1	52	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

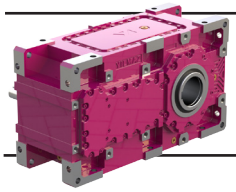
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
46650	6,33	118	**750**	**589**	**HT1122**	**192**	475	681	918	1162 E6	1055 R3	100	32
49000	7,31	103		**536**		**194**	472	659	893	860 E5	1042 R3	100	33
51500	8,50	88		**485**		**186**	448	608	829	811 E5	982 R3	100	34
53800	9,73	77		**443**		**180**	430	572	783	778 E5	621 R2	100	31
55000	10,58	71		**416**		**174**	413	542	745	747 E5	596 R2	100	31
55000	11,55	65		**382**		**167**	395	510	704	713 E5	570 R2	100	35
51150	13,29	56		**309**		**162**	379	480	665	682 E5	545 R2	100	40
51470	14,44	52		**286**		**157**	368	457	637	661 E5	529 R2	100	41
46050	15,52	48		**238**		**157**	368	451	631	426 E4	401 R1	100	41
46560	16,73	45		**223**		**151**	352	425	597	407 E4	504 R2	100	29
40850	18,95	40		**173**		**146**	339	400	566	392 E4	369 R1	100	30
39850	20,48	37		**157**		**125**	290	337	479	335 E4	316 R1	100	31
55000	24,28	31	**750**	**183**	**HT1123**	**116**	169	322	365	300 E4	371 R2	100	31
55000	28,15	27		**158**		**110**	159	297	338	283 E4	267 R1	100	31
55000	30,39	25		**147**		**107**	154	284	324	275 E4	259 R1	100	32
55000	32,89	23		**136**		**103**	150	271	310	266 E4	251 R1	100	32
55000	35,67	21		**125**		**100**	144	258	296	257 E4	242 R1	100	33
55000	38,80	19		**115**		**96**	139	246	282	247 E4	233 R1	100	33
55000	42,35	18		**106**		**93**	134	233	268	169 E3	224 R1	100	20
55000	49,09	15		**91**		**88**	127	215	248	159 E3	212 R1	100	20
55000	56,79	13		**79**		**84**	121	198	229	126 E2	203 R1	100	21
55000	62,26	12		**72**		**82**	119	190	221	123 E2	198 R1	100	16
55000	67,38	11		**67**		**79**	114	180	210	118 E2	190 R1	100	16
51750	73,22	10		**58**		**75**	109	169	198	113 E2	181 R1	100	16
55000	87,37	8,6	**750**	**51**	**HT1124**	**65**	-	159	-	81 E1	155 R1	100	14
55000	97,01	7,7		**46**		**65**	-	157	-	82 E1	156 R1	100	14
55000	110,99	6,8		**40**		**62**	-	145	-	78 E1	149 R1	100	14
55000	127,77	5,9		**35**		**59**	-	135	-	74 E1	141 R1	100	14
55000	148,28	5,1		**30**		**56**	-	124	-	69 E1	133 R1	100	15
55000	160,34	4,7		**28**		**54**	-	118	-	67 E1	129 R1	100	15
55000	192,45	3,9		**23**		**51**	-	108	-	64 E1	122 R1	100	8,1
55000	223,60	3,4		**20**		**47**	-	99	-	59 E1	113 R1	100	8,2
55000	242,29	3,1		**19**		**46**	-	94	-	57 E1	109 R1	100	8,2
55000	272,58	2,8		**17**		**44**	-	88	-	55 E1	105 R1	100	5,9
54500	291,04	2,6		**15**		**44**	-	86	-	54 E1	104 R1	100	5,9
55000	314,22	2,4		**14**		**41**	-	79	-	51 E1	97 R1	100	5,9
59950	8,14	92	**750**	**589**	**HT1222**	**221**	566	707	997	894 E5	1077 R3	90	32
63000	9,40	80		**536**		**221**	557	680	963	877 E5	1056 R3	90	33
66250	10,92	69		**485**		**211**	525	625	891	824 E5	991 R3	90	33
69150	12,51	60		**443**		**204**	503	587	841	788 E5	635 R2	90	31
70000	13,61	55		**412**		**198**	483	556	800	756 E5	609 R2	90	33
70000	14,85	51		**378**		**190**	462	523	756	721 E5	582 R2	90	37
65750	17,09	44		**309**		**185**	442	492	714	689 E5	556 R2	90	41
66200	18,56	40		**286**		**180**	429	470	685	668 E5	539 R2	90	41
59250	19,95	38		**238**		**181**	429	464	679	440 E4	416 R1	90	41
59850	21,52	35		**223**		**173**	410	437	643	420 E4	514 R2	90	29
52550	24,36	31		**173**		**168**	395	412	611	405 E4	383 R1	90	30
51200	26,33	28		**157**		**144**	339	349	520	347 E4	328 R1	90	30
70000	31,22	24	**750**	**182**	**HT1223**	**132**	193	331	382	310 E4	379 R2	90	31
70000	36,20	21		**157**		**125**	182	306	354	293 E4	277 R1	90	31
70000	39,08	19		**145**		**121**	177	293	340	284 E4	269 R1	90	32
70000	42,28	18		**135**		**118**	171	280	325	275 E4	260 R1	90	32
70000	45,86	16		**124**		**114**	165	267	311	265 E4	251 R1	90	33
70000	49,89	15		**114**		**110**	159	254	297	186 E3	242 R1	90	33
70000	54,45	14		**105**		**106**	153	241	282	179 E3	232 R1	90	20
70000	63,11	12		**91**		**100**	145	223	262	169 E3	220 R1	90	20
70000	73,01	10		**78**		**96**	139	205	243	136 E2	210 R1	90	21
70000	80,05	9,4		**71**		**94**	136	198	234	133 E2	205 R1	90	16
70000	86,63	8,7		**66**		**90**	130	188	223	109 E1	197 R1	90	16
66550	94,14	8,0		**58**		**86**	124	176	210	104 E1	188 R1	90	16



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

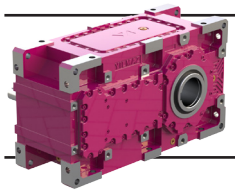
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
6,33	**152**	387	651	841	1135	E6	1171	R4	**113**	301	623	769	1110	E6	1096	R5	1200	286	HT121
7,31	**154**	385	629	817	832	E5	887	R3	**116**	301	601	746	805	E5	953	R4			
8,50	**149**	366	580	757	785	E5	837	R3	**113**	287	554	690	760	E5	689	R3			
9,73	**145**	352	545	715	753	E5	803	R3	**111**	276	520	651	729	E5	661	R3			
10,58	**140**	338	516	680	722	E5	770	R3	**107**	266	492	618	700	E5	634	R3			
11,55	**135**	324	485	641	690	E5	736	R3	**103**	255	461	582	668	E5	606	R3			
13,29	**131**	311	456	605	660	E5	463	R2	**102**	245	434	549	639	E5	580	R3			
14,44	**128**	302	434	579	640	E5	449	R2	**99**	239	413	524	620	E5	562	R3			
15,52	**128**	302	428	573	403	E4	449	R2	**100**	239	406	518	620	E5	562	R3			
16,73	**123**	289	403	541	610	E5	429	R2	**96**	228	382	489	591	E5	536	R3			
18,95	**119**	278	378	512	371	E4	413	R2	**92**	220	358	462	350	E4	339	R2			
20,48	**102**	238	319	433	317	E4	353	R2	**79**	188	301	390	300	E4	290	R2			
24,28	**95**	138	305	340	446	E5	315	R2	**74**	109	289	316	431	E5	392	R3	1300	288	HT122
28,15	**90**	130	281	314	267	E4	297	R2	**70**	103	266	291	252	E4	369	R3			
30,39	**87**	127	268	300	259	E4	288	R2	**68**	100	254	278	244	E4	236	R2			
32,89	**84**	123	256	287	251	E4	212	R1	**66**	97	242	266	236	E4	229	R2			
35,67	**82**	119	243	273	242	E4	205	R1	**64**	93	230	253	228	E4	221	R2			
38,80	**79**	114	232	261	233	E4	197	R1	**62**	90	219	241	220	E4	213	R2			
42,35	**76**	110	219	247	224	E4	190	R1	**60**	87	207	228	211	E4	204	R2			
49,09	**72**	104	202	229	146	E3	179	R1	**57**	82	190	211	200	E4	147	R1			
56,79	**69**	100	185	211	139	E3	171	R1	**54**	79	173	193	127	E3	140	R1			
62,26	**68**	97	178	203	136	E3	167	R1	**53**	77	166	186	124	E3	137	R1			
67,38	**65**	93	168	193	105	E2	161	R1	**51**	74	158	176	119	E3	131	R1			
73,22	**62**	89	158	181	101	E2	153	R1	**49**	71	148	165	114	E3	125	R1			
87,37	**53**	-	149	-	86	E2	131	R1	**42**	-	140	-	97	E3	107	R1	1315	290	HT123
97,01	**54**	-	148	-	87	E2	132	R1	**42**	-	139	-	77	E2	108	R1			
110,99	**51**	-	136	-	67	E1	126	R1	**40**	-	128	-	73	E2	103	R1			
127,77	**48**	-	126	-	64	E1	119	R1	**38**	-	118	-	69	E2	98	R1			
148,28	**46**	-	115	-	60	E1	112	R1	**36**	-	108	-	51	E1	92	R1			
160,34	**44**	-	110	-	58	E1	109	R1	**35**	-	102	-	50	E1	89	R1			
192,45	**42**	-	101	-	55	E1	103	R1	**33**	-	94	-	47	E1	84	R1			
223,60	**39**	-	91	-	51	E1	96	R1	**31**	-	85	-	44	E1	79	R1			
242,29	**38**	-	87	-	49	E1	92	R1	**30**	-	81	-	42	E1	76	R1			
272,58	**36**	-	82	-	48	E1	89	R1	**29**	-	76	-	41	E1	73	R1			
291,04	**36**	-	80	-	47	E1	88	R1	**28**	-	73	-	40	E1	72	R1			
314,22	**33**	-	73	-	44	E1	82	R1	**26**	-	67	-	37	E1	67	R1			
8,14	**173**	459	671	904	859	E5	915	R3	**126**	356	636	816	1121	E6	976	R4	1620	292	HT124
9,40	**174**	453	644	872	843	E5	898	R3	**129**	353	610	787	811	E5	957	R4			
10,92	**168**	428	591	806	792	E5	843	R3	**125**	334	560	725	762	E5	692	R3			
12,51	**163**	410	554	760	758	E5	806	R3	**123**	321	524	683	729	E5	662	R3			
13,61	**158**	395	525	722	727	E5	773	R3	**119**	309	496	648	700	E5	635	R3			
14,85	**152**	378	493	682	694	E5	738	R3	**116**	296	466	611	668	E5	607	R3			
17,09	**149**	362	464	643	662	E5	471	R2	**115**	285	438	576	638	E5	580	R3			
18,56	**146**	352	442	616	642	E5	457	R2	**112**	277	417	551	619	E5	563	R3			
19,95	**146**	352	436	610	412	E4	457	R2	**113**	277	411	545	618	E5	562	R3			
21,52	**140**	336	411	577	613	E5	436	R2	**109**	265	386	515	590	E5	537	R3			
24,36	**136**	324	387	547	379	E4	420	R2	**106**	256	363	487	355	E4	517	R3			
26,33	**117**	278	327	465	325	E4	361	R2	**91**	220	307	414	305	E4	443	R3			
31,22	**108**	158	311	352	449	E5	321	R2	**84**	124	293	325	432	E5	393	R3	1710	294	HT125
36,20	**102**	149	287	326	274	E4	303	R2	**80**	118	270	300	256	E4	371	R3			
39,08	**99**	145	275	313	266	E4	294	R2	**78**	114	258	287	249	E4	241	R2			
42,28	**96**	141	262	299	257	E4	220	R1	**75**	111	246	274	241	E4	233	R2			
45,86	**93**	136	250	285	248	E4	212	R1	**73**	107	234	261	232	E4	225	R2			
49,89	**90**	131	238	272	239	E4	204	R1	**71**	103	223	249	224	E4	217	R2			
54,45	**87**	126	225	258	230	E4	196	R1	**68**	100	211	236	215	E4	208	R2			
63,11	**82**	119	208	239	153	E3	186	R1	**65**	94	194	218	203	E4	152	R1			
73,01	**79**	114	191	221	146	E3	178	R1	**62**	90	177	201	132	E3	145	R1			
80,05	**77**	112	183	213	118	E2	173	R1	**61**	88	170	193	129	E3	142	R1			
86,63	**74**	107	174	202	113	E2	166	R1	**58**	85	161	183	124	E3	136	R1			
94,14	**71**	102	163	191	108	E2	159	R1	**56**	81	151	172	118	E3	130	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

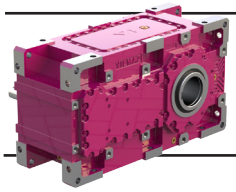
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
70000	112,33	6,7	**750**	**51**	**HT1224**	**74** - 165 - 89 E1 161 R1	90	14
70000	124,73	6,0		**46**		**75** - 164 - 90 E1 163 R1	90	14
70000	142,71	5,3		**40**		**71** - 151 - 86 E1 155 R1	90	14
70000	164,28	4,6		**35**		**67** - 141 - 82 E1 147 R1	90	15
70000	190,64	3,9		**30**		**63** - 129 - 77 E1 138 R1	90	15
70000	206,15	3,6		**28**		**61** - 123 - 74 E1 134 R1	90	15
70000	247,43	3,0		**23**		**58** - 114 - 70 E1 127 R1	90	8,1
70000	287,49	2,6		**20**		**54** - 104 - 66 E1 118 R1	90	8,2
70000	311,52	2,4		**19**		**52** - 99 - 63 E1 114 R1	90	8,2
70000	350,46	2,1		**16**		**50** - 93 - 61 E1 110 R1	90	5,9
70000	374,19	2,0		**15**		**50** - 91 - 60 E1 108 R1	90	5,9
70000	404,00	1,9		**14**		**46** - 84 - 56 E1 101 R1	90	5,9
85250	6,62	113	**750**	**1027**	**HT1322**	**310** 840 1004 1439 1995 E7 1748 R4	140	53
89300	7,57	99		**941**		**306** 810 951 1366 1433 E6 1675 R4	140	54
90000	8,72	86		**824**		**297** 770 886 1279 1357 E6 1240 R3	140	64
90000	9,38	80		**767**		**291** 747 851 1232 1315 E6 1201 R3	140	70
90000	10,12	74		**711**		**284** 722 815 1182 1270 E6 1160 R3	140	75
90000	10,94	69		**658**		**277** 696 772 1125 1221 E6 1116 R3	140	80
90000	12,27	61		**587**		**274** 680 743 1086 912 E5 1086 R3	140	54
90000	13,22	57		**545**		**265** 653 706 1035 875 E5 1042 R3	140	55
88500	15,24	49		**465**		**251** 612 647 955 820 E5 976 R3	140	57
75520	17,20	44		**352**		**245** 593 616 915 794 E5 944 R3	140	58
76250	18,60	40		**329**		**235** 565 581 864 756 E5 619 R2	140	43
74650	20,21	37		**297**		**204** 487 494 739 652 E5 775 R3	140	43
90000	24,94	30	**750**	**292**	**HT1323**	**183** 287 451 537 565 E5 464 R2	140	42
90000	28,96	26		**251**		**176** 275 422 505 540 E5 444 R2	140	43
90000	33,87	22		**215**		**166** 258 388 466 347 E4 416 R2	140	44
90000	36,76	20		**199**		**160** 249 369 444 335 E4 318 R1	140	45
90000	40,01	19		**183**		**155** 240 350 423 322 E4 307 R1	140	45
90000	43,18	17		**169**		**156** 242 349 422 324 E4 308 R1	140	46
90000	46,62	16		**157**		**153** 236 336 406 316 E4 300 R1	140	28
90000	54,87	14		**133**		**142** 218 303 369 220 E3 278 R1	140	28
90000	63,00	12		**116**		**135** 207 282 344 181 E2 264 R1	140	29
90000	67,63	11		**108**		**133** 204 275 337 178 E2 260 R1	140	20
90000	73,16	10		**100**		**128** 196 261 320 171 E2 249 R1	140	20
83000	80,02	9,4		**85**		**115** 177 229 283 154 E2 224 R1	140	20
90000	97,12	7,7	**750**	**76**	**HT1324**	**101** - 220 - 119 E1 198 R1	140	18
90000	108,82	6,9		**67**		**102** - 218 - 120 E1 199 R1	140	18
90000	122,85	6,1		**60**		**98** - 205 - 115 E1 191 R1	140	19
90000	147,00	5,1		**50**		**91** - 186 - 107 E1 177 R1	140	19
90000	159,35	4,7		**46**		**88** - 177 - 103 E1 172 R1	140	19
90000	173,25	4,3		**42**		**85** - 169 - 100 E1 166 R1	140	19
90000	208,68	3,6		**35**		**81** - 154 - 94 E1 156 R1	140	12
90000	237,17	3,2		**31**		**78** - 146 - 91 E1 150 R1	140	12
90000	255,93	2,9		**29**		**75** - 139 - 88 E1 145 R1	140	12
90000	277,20	2,7		**27**		**72** - 132 - 84 E1 139 R1	140	9,0
90000	292,76	2,6		**25**		**73** - 133 - 85 E1 141 R1	140	9,1
90000	318,93	2,4		**23**		**65** - 117 - 76 E1 126 R1	140	9,2
103050	8,01	94	**750**	**1026**	**HT1422**	**353** 930 1062 1540 1564 E6 1825 R4	145	54
107950	9,16	82		**940**		**344** 889 998 1454 1490 E6 1363 R3	145	54
110000	10,55	71		**833**		**331** 841 926 1355 1405 E6 1285 R3	145	61
110000	11,35	66		**774**		**323** 814 888 1303 1358 E6 1243 R3	145	67
110000	12,24	61		**718**		**314** 786 849 1248 1309 E6 1198 R3	145	72
110000	13,24	57		**665**		**304** 755 803 1187 1258 E6 1151 R3	145	78
110000	14,84	51		**593**		**299** 736 772 1144 942 E5 1118 R3	145	54
110000	15,99	47		**550**		**288** 705 733 1089 903 E5 1071 R3	145	55
107100	18,44	41		**465**		**271** 660 670 1004 845 E5 1002 R3	145	56
91350	20,80	36		**352**		**265** 640 638 962 818 E5 672 R2	145	57
92250	22,50	33		**329**		**254** 609 601 909 778 E5 640 R2	145	42
90350	24,44	31		**297**		**219** 524 510 776 670 E5 551 R2	145	43



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

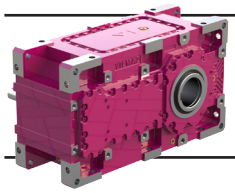
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
112,33	**61**	-	154	-	92	E2	136	R1	**48**	-	144	-	81	E2	111	R1	1740	296	HT126
124,73	**61**	-	153	-	78	E1	138	R1	**48**	-	142	-	82	E2	112	R1			
142,71	**58**	-	141	-	74	E1	131	R1	**46**	-	131	-	78	E2	107	R1			
164,28	**55**	-	131	-	70	E1	124	R1	**44**	-	121	-	59	E1	101	R1			
190,64	**52**	-	120	-	66	E1	117	R1	**41**	-	111	-	56	E1	95	R1			
206,15	**50**	-	114	-	64	E1	113	R1	**40**	-	105	-	54	E1	92	R1			
247,43	**48**	-	105	-	61	E1	107	R1	**38**	-	96	-	51	E1	87	R1			
287,49	**45**	-	95	-	56	E1	100	R1	**35**	-	88	-	48	E1	82	R1			
311,52	**43**	-	91	-	54	E1	96	R1	**34**	-	83	-	46	E1	79	R1			
350,46	**42**	-	86	-	53	E1	93	R1	**33**	-	78	-	44	E1	76	R1			
374,19	**41**	-	83	-	52	E1	92	R1	**33**	-	76	-	44	E1	75	R1			
404,00	**38**	-	77	-	48	E1	85	R1	**30**	-	70	-	41	E1	70	R1			
6,62	**238**	682	949	1299	1947	E7	1678	R5	**168**	527	897	1168	1903	E7	1378	R5	2510	298	HT127
7,57	**238**	659	898	1233	1865	E7	1608	R5	**171**	512	849	1107	1823	E7	1322	R5			
8,72	**233**	628	836	1153	1312	E6	1351	R4	**170**	490	789	1034	1269	E6	1253	R5			
9,38	**229**	610	803	1110	1271	E6	1308	R4	**169**	476	757	994	1230	E6	1214	R5			
10,12	**225**	590	768	1064	1227	E6	1263	R4	**167**	462	724	953	1187	E6	1173	R5			
10,94	**219**	569	727	1012	1180	E6	1215	R4	**164**	446	685	905	1142	E6	1000	R4			
12,27	**219**	557	700	976	1148	E6	924	R3	**165**	438	659	872	1111	E6	973	R4			
13,22	**212**	535	664	930	1101	E6	886	R3	**161**	422	625	830	1066	E6	934	R4			
15,24	**202**	502	607	856	782	E5	830	R3	**154**	396	570	763	747	E5	875	R4			
17,20	**198**	487	577	819	758	E5	804	R3	**152**	385	542	728	724	E5	661	R3			
18,60	**191**	464	544	773	722	E5	766	R3	**147**	367	510	687	690	E5	630	R3			
20,21	**165**	401	462	660	622	E5	660	R3	**128**	317	432	586	594	E5	543	R3			
24,94	**148**	235	422	492	538	E5	571	R3	**115**	184	396	449	513	E5	468	R3	2710	299	HT128
28,96	**143**	225	395	462	514	E5	545	R3	**111**	177	370	421	490	E5	448	R3			
33,87	**135**	211	362	425	482	E5	352	R2	**105**	166	338	387	460	E5	420	R3			
36,76	**131**	204	344	405	309	E4	340	R2	**102**	161	321	368	444	E5	406	R3			
40,01	**126**	197	326	385	298	E4	327	R2	**98**	155	304	349	427	E5	390	R3			
43,18	**127**	198	325	384	299	E4	329	R2	**99**	156	302	348	276	E4	268	R2			
46,62	**126**	194	312	369	292	E4	253	R1	**99**	154	290	334	270	E4	262	R2			
54,87	**117**	180	282	334	270	E4	234	R1	**92**	142	261	302	249	E4	242	R2			
63,00	**111**	171	261	311	187	E3	222	R1	**88**	135	242	281	237	E4	181	R1			
67,63	**109**	168	255	304	184	E3	219	R1	**87**	133	236	274	233	E4	178	R1			
73,16	**105**	161	241	289	177	E3	210	R1	**83**	128	223	260	157	E3	171	R1			
80,02	**96**	148	215	259	159	E3	189	R1	**75**	115	195	228	142	E3	154	R1			
97,12	**83**	-	205	-	140	E3	167	R1	**65**	-	190	-	125	E3	136	R1	2760	300	HT129
108,82	**83**	-	202	-	119	E2	168	R1	**65**	-	187	-	125	E3	136	R1			
122,85	**80**	-	190	-	98	E1	161	R1	**63**	-	176	-	98	E2	131	R1			
147,00	**74**	-	172	-	91	E1	149	R1	**58**	-	158	-	91	E2	121	R1			
159,35	**72**	-	164	-	88	E1	144	R1	**57**	-	151	-	73	E1	117	R1			
173,25	**69**	-	156	-	85	E1	139	R1	**55**	-	144	-	70	E1	113	R1			
208,68	**66**	-	142	-	81	E1	132	R1	**53**	-	130	-	67	E1	107	R1			
237,17	**64**	-	134	-	77	E1	127	R1	**51**	-	123	-	65	E1	103	R1			
255,93	**62**	-	128	-	75	E1	122	R1	**49**	-	117	-	62	E1	100	R1			
277,20	**59**	-	121	-	72	E1	118	R1	**47**	-	111	-	60	E1	96	R1			
292,76	**60**	-	122	-	73	E1	119	R1	**48**	-	111	-	61	E1	97	R1			
318,93	**54**	-	107	-	65	E1	106	R1	**43**	-	97	-	54	E1	87	R1			
8,01	**274**	757	1000	1386	2025	E7	1552	R4	**198**	587	942	1241	1976	E7	1437	R5	2750	301	HT130
9,16	**270**	725	940	1307	1436	E6	1478	R4	**197**	565	885	1169	1386	E6	1369	R5			
10,55	**261**	686	871	1217	1354	E6	1394	R4	**194**	536	819	1087	1308	E6	1292	R5			
11,35	**256**	665	835	1169	1310	E6	1348	R4	**190**	520	785	1044	1265	E6	1108	R4			
12,24	**249**	642	797	1120	1263	E6	1299	R4	**187**	503	749	999	1219	E6	1068	R4			
13,24	**242**	618	753	1064	1213	E6	1248	R4	**182**	484	707	947	1171	E6	1027	R4			
14,84	**239**	603	724	1024	896	E5	950	R3	**181**	475	679	911	1137	E6	998	R4			
15,99	**231**	578	686	975	859	E5	911	R3	**176**	456	643	867	1090	E6	956	R4			
18,44	**218**	542	627	897	804	E5	852	R3	**167**	427	586	796	765	E5	894	R4			
20,80	**214**	525	596	858	778	E5	825	R3	**164**	414	557	760	741	E5	677	R3			
22,50	**205**	500	562	810	741	E5	785	R3	**158**	395	524	717	706	E5	645	R3			
24,44	**178**	431	476	691	637	E5	675	R3	**137**	340	444	610	607	E5	555	R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

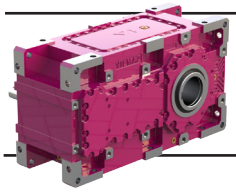
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
110000	30,17	25	**750**	**295**	**HT1423**	**197**	308	465	558	580 E5	479 R2	145	42
110000	35,03	21		**254**		**189**	295	436	525	555 E5	458 R2	145	43
110000	40,97	18		**218**		**178**	277	401	485	359 E4	342 R1	145	44
110000	44,47	17		**201**		**173**	267	382	463	347 E4	331 R1	145	44
110000	48,40	15		**184**		**166**	257	362	440	334 E4	318 R1	145	45
110000	52,24	14		**171**		**168**	259	361	439	336 E4	320 R1	145	46
110000	56,40	13		**158**		**165**	253	347	423	249 E3	312 R1	145	28
110000	66,38	11		**135**		**152**	234	314	384	230 E3	288 R1	145	29
110000	76,21	9,8		**118**		**145**	222	291	358	191 E2	274 R1	145	29
110000	81,82	9,2		**109**		**143**	219	285	351	188 E2	269 R1	145	20
110000	88,50	8,5		**101**		**137**	210	270	333	159 E1	258 R1	145	20
100400	96,80	7,7		**85**		**124**	189	237	295	144 E1	233 R1	145	20
110000	117,49	6,4	**750**	**76**	**HT1424**	**109**	-	227	-	126 E1	205 R1	145	18
110000	131,63	5,7		**68**		**109**	-	225	-	127 E1	206 R1	145	18
110000	148,61	5,0		**60**		**105**	-	212	-	122 E1	198 R1	145	19
110000	177,82	4,2		**51**		**97**	-	192	-	113 E1	184 R1	145	19
110000	192,76	3,9		**47**		**94**	-	183	-	109 E1	178 R1	145	19
110000	209,57	3,6		**43**		**91**	-	175	-	105 E1	171 R1	145	19
110000	252,44	3,0		**36**		**86**	-	160	-	100 E1	162 R1	145	12
110000	286,90	2,6		**31**		**83**	-	151	-	96 E1	155 R1	145	12
110000	309,60	2,4		**29**		**80**	-	144	-	93 E1	150 R1	145	12
110000	335,32	2,2		**27**		**77**	-	137	-	89 E1	144 R1	145	9,1
110000	354,14	2,1		**25**		**78**	-	138	-	90 E1	146 R1	145	9,1
110000	385,80	1,9		**24**		**70**	-	121	-	81 E1	130 R1	145	9,1
134300	6,63	113	**750**	**1618**	**HT1522**	**375**	1036	1165	1724	2071 E7	2047 R5	240	41
139450	7,44	101		**1495**		**404**	1080	1193	1768	2143 E7	2117 R5	240	37
146600	8,63	87		**1357**		**400**	1034	1116	1661	2036 E7	2012 R5	240	37
150000	9,32	80		**1286**		**394**	1006	1074	1601	1974 E7	1951 R5	240	37
150000	10,32	73		**1163**		**378**	950	1003	1499	1859 E7	1838 R5	240	53
150000	11,20	67		**1072**		**368**	915	958	1433	1786 E7	1765 R5	240	61
150000	12,04	62		**996**		**380**	938	970	1457	1828 E7	1611 R4	240	68
150000	12,92	58		**929**		**370**	906	929	1398	1762 E7	1554 R4	240	74
150000	15,01	50		**800**		**346**	836	839	1271	1621 E7	1430 R4	240	84
150000	16,27	46		**739**		**331**	797	789	1201	1545 E7	1363 R4	240	89
150000	17,87	42		**673**		**323**	773	756	1155	1139 E6	1320 R4	240	97
150000	19,32	39		**624**		**295**	704	681	1043	1360 E7	1201 R4	240	101
150000	24,15	31	**750**	**502**	**HT1523**	**263**	450	602	764	868 E6	1003 R4	240	61
150000	27,88	27		**435**		**256**	435	569	726	839 E6	772 R3	240	66
150000	32,39	23		**375**		**242**	410	527	675	790 E6	727 R3	240	66
150000	37,09	20		**327**		**231**	392	495	637	592 E5	694 R3	240	66
150000	40,34	19		**301**		**223**	378	472	608	571 E5	669 R3	240	66
150000	44,03	17		**276**		**215**	363	448	579	548 E5	458 R2	240	66
150000	50,66	15		**240**		**205**	347	421	546	523 E5	438 R2	240	46
150000	55,04	14		**221**		**200**	337	403	525	508 E5	425 R2	240	46
150000	59,16	13		**206**		**198**	334	395	516	358 E4	342 R1	240	46
150000	63,80	12		**191**		**191**	321	376	492	344 E4	330 R1	240	34
150000	72,24	10		**169**		**184**	309	356	468	331 E4	317 R1	240	34
148850	78,06	9,6		**156**		**165**	278	317	418	298 E4	285 R1	240	34
150000	92,57	8,1	**750**	**131**	**HT1524**	**155**	-	317	-	219 E3	267 R1	240	31
150000	107,33	7,0		**113**		**147**	-	293	-	183 E2	253 R1	240	31
150000	115,88	6,5		**105**		**142**	-	282	-	178 E2	245 R1	240	31
150000	125,38	6,0		**97**		**138**	-	270	-	156 E1	238 R1	240	31
150000	135,99	5,5		**90**		**134**	-	259	-	151 E1	230 R1	240	31
150000	147,93	5,1		**83**		**129**	-	248	-	146 E1	222 R1	240	31
150000	161,46	4,6		**76**		**125**	-	236	-	140 E1	214 R1	240	20
150000	187,15	4,0		**65**		**118**	-	219	-	133 E1	203 R1	240	20
150000	216,50	3,5		**57**		**113**	-	205	-	127 E1	194 R1	240	20
150000	237,37	3,2		**52**		**110**	-	196	-	124 E1	189 R1	240	15
150000	256,87	2,9		**48**		**106**	-	187	-	119 E1	182 R1	240	15
150000	279,15	2,7		**44**		**102**	-	177	-	115 E1	175 R1	240	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

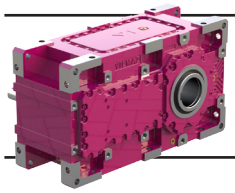
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
30,17	**160**	252	435	510	551	E5	584	R3	**123**	197	406	464	524	E5	479	R3	2950	302	HT131
35,03	**154**	241	407	479	527	E5	558	R3	**119**	189	379	435	501	E5	458	R3			
40,97	**145**	227	373	441	494	E5	363	R2	**113**	178	347	399	469	E5	429	R3			
44,47	**140**	219	355	420	319	E4	350	R2	**109**	172	330	380	453	E5	414	R3			
48,40	**136**	211	336	399	307	E4	337	R2	**106**	166	312	361	436	E5	399	R3			
52,24	**137**	212	335	398	309	E4	269	R1	**107**	167	310	359	284	E4	276	R2			
56,40	**135**	208	322	383	301	E4	262	R1	**106**	165	298	346	277	E4	269	R2			
66,38	**125**	192	290	347	278	E4	242	R1	**99**	152	268	312	256	E4	249	R2			
76,21	**119**	183	269	323	195	E3	230	R1	**94**	145	248	290	243	E4	187	R1			
81,82	**117**	180	263	316	192	E3	227	R1	**93**	143	242	283	170	E3	184	R1			
88,50	**113**	172	249	300	157	E2	217	R1	**89**	137	229	269	163	E3	177	R1			
96,80	**102**	155	218	265	141	E2	196	R1	**80**	123	200	236	147	E3	159	R1			
117,49	**89**	-	210	-	124	E2	173	R1	**70**	-	195	-	129	E3	140	R1	3030	303	HT132
131,63	**89**	-	208	-	125	E2	173	R1	**70**	-	192	-	130	E3	141	R1			
148,61	**86**	-	195	-	103	E1	166	R1	**67**	-	180	-	103	E2	135	R1			
177,82	**80**	-	177	-	96	E1	154	R1	**63**	-	163	-	80	E1	125	R1			
192,76	**77**	-	169	-	93	E1	149	R1	**61**	-	155	-	77	E1	121	R1			
209,57	**74**	-	161	-	90	E1	144	R1	**59**	-	147	-	74	E1	117	R1			
252,44	**71**	-	146	-	85	E1	136	R1	**56**	-	134	-	71	E1	111	R1			
286,90	**68**	-	138	-	82	E1	131	R1	**54**	-	126	-	68	E1	106	R1			
309,60	**66**	-	132	-	79	E1	126	R1	**52**	-	120	-	66	E1	103	R1			
335,32	**64**	-	125	-	76	E1	122	R1	**50**	-	114	-	63	E1	99	R1			
354,14	**64**	-	126	-	77	E1	123	R1	**51**	-	114	-	64	E1	100	R1			
385,80	**57**	-	110	-	69	E1	110	R1	**46**	-	100	-	57	E1	89	R1			
6,63	**280**	833	1093	1544	2008	E7	1733	R5	**188**	634	1026	1375	1949	E7	1413	R5	3770	304	HT133
7,44	**304**	864	1113	1584	2084	E7	1798	R5	**210**	662	1043	1407	2022	E7	1465	R5			
8,63	**309**	838	1046	1486	1975	E7	1708	R5	**221**	648	981	1321	1917	E7	1398	R5			
9,32	**307**	817	1006	1431	1915	E7	1657	R5	**222**	634	942	1271	1860	E7	1357	R5			
10,32	**296**	774	939	1339	1803	E7	1562	R5	**217**	602	880	1189	1752	E7	1280	R5			
11,20	**290**	746	896	1280	1732	E7	1501	R5	**214**	582	839	1136	1683	E7	1231	R5			
12,04	**301**	765	908	1301	1773	E7	1536	R5	**224**	598	849	1153	1722	E7	1261	R5			
12,92	**294**	739	869	1248	1710	E7	1482	R5	**220**	579	812	1106	1661	E7	1217	R5			
15,01	**277**	683	784	1132	1573	E7	1364	R5	**209**	536	731	1002	1528	E7	1121	R5			
16,27	**266**	652	736	1069	1499	E7	1300	R5	**202**	512	686	944	1456	E7	1069	R5			
17,87	**260**	633	705	1027	1451	E7	1122	R4	**199**	498	657	906	1410	E7	1035	R5			
19,32	**238**	577	634	927	1320	E7	1145	R5	**182**	454	590	817	1282	E7	942	R5			
24,15	**214**	368	562	692	1099	E7	854	R4	**166**	290	524	624	1066	E7	787	R5	4090	305	HT134
27,88	**208**	357	530	656	803	E6	825	R4	**162**	281	493	591	769	E6	760	R5			
32,39	**197**	336	490	610	756	E6	777	R4	**154**	265	455	548	724	E6	639	R4			
37,09	**189**	322	460	574	558	E5	589	R3	**148**	254	426	515	691	E6	610	R4			
40,34	**183**	310	437	548	538	E5	568	R3	**143**	245	405	491	507	E5	588	R4			
44,03	**176**	298	415	521	517	E5	546	R3	**138**	236	384	466	487	E5	565	R4			
50,66	**168**	285	390	491	493	E5	521	R3	**133**	226	360	438	465	E5	427	R3			
55,04	**164**	277	372	471	479	E5	505	R3	**129**	219	343	420	451	E5	415	R3			
59,16	**162**	274	365	462	474	E5	355	R2	**128**	217	336	412	447	E5	411	R3			
63,80	**157**	264	346	440	456	E5	342	R2	**124**	209	319	392	430	E5	395	R3			
72,24	**151**	254	327	418	302	E4	329	R2	**119**	202	301	371	414	E5	380	R3			
78,06	**136**	229	291	373	272	E4	296	R2	**107**	181	267	331	372	E5	342	R3			
92,57	**127**	-	293	-	255	E4	224	R1	**100**	-	271	-	232	E4	226	R2	4140	306	HT135
107,33	**120**	-	271	-	241	E4	212	R1	**95**	-	250	-	219	E4	214	R2			
115,88	**117**	-	260	-	178	E3	206	R1	**93**	-	240	-	213	E4	207	R2			
125,38	**114**	-	249	-	172	E3	200	R1	**90**	-	229	-	207	E4	162	R1			
135,99	**110**	-	238	-	145	E2	193	R1	**87**	-	219	-	146	E3	157	R1			
147,93	**106**	-	228	-	140	E2	187	R1	**84**	-	209	-	141	E3	152	R1			
161,46	**103**	-	216	-	135	E2	180	R1	**81**	-	198	-	136	E3	146	R1			
187,15	**97**	-	201	-	113	E1	171	R1	**77**	-	183	-	109	E2	139	R1			
216,50	**93**	-	188	-	108	E1	163	R1	**74**	-	172	-	104	E2	132	R1			
237,37	**91**	-	179	-	105	E1	159	R1	**72**	-	163	-	87	E1	129	R1			
256,87	**87**	-	170	-	101	E1	153	R1	**69**	-	155	-	84	E1	124	R1			
279,15	**84**	-	162	-	97	E1	147	R1	**66**	-	147	-	80	E1	119	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

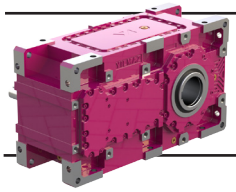
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
150000	300,05	2,5	**750**	**41**	**HT1524**	**101**	-	176	-	114 E1	174 R1	240	15
150000	325,13	2,3		**38**		**98**	-	170	-	110 E1	168 R1	240	15
147500	7,28	103	**750**	**1617**	**HT1622**	**414**	1095	1201	1782	2110 E7	2085 R5	250	41
153150	8,18	92		**1495**		**441**	1135	1224	1822	2175 E7	2150 R5	250	37
161050	9,48	79		**1357**		**430**	1081	1141	1705	2060 E7	2036 R5	250	37
165000	10,24	73		**1288**		**422**	1049	1095	1641	1995 E7	1972 R5	250	36
165000	11,33	66		**1164**		**402**	990	1022	1535	1876 E7	1854 R5	250	52
165000	12,30	61		**1073**		**390**	951	974	1466	1801 E7	1780 R5	250	60
165000	13,22	57		**998**		**402**	974	987	1490	1842 E7	1820 R5	250	67
165000	14,19	53		**930**		**390**	940	945	1429	1775 E7	1754 R5	250	73
165000	16,49	45		**802**		**359**	867	853	1303	1638 E7	1447 R4	250	84
165000	17,87	42		**740**		**344**	827	802	1231	1561 E7	1378 R4	250	89
165000	19,63	38		**674**		**335**	802	769	1184	1153 E6	1334 R4	250	97
165000	21,22	35		**625**		**306**	730	692	1069	1373 E7	1213 R4	250	101
165000	26,52	28	**750**	**502**	**HT1623**	**272**	464	611	779	878 E6	1012 R4	250	61
165000	30,62	24		**435**		**264**	449	578	740	847 E6	781 R3	250	66
165000	35,58	21		**375**		**249**	424	535	688	798 E6	735 R3	250	66
165000	40,74	18		**328**		**239**	405	503	649	600 E5	702 R3	250	66
165000	44,31	17		**302**		**231**	390	479	620	578 E5	676 R3	250	66
165000	48,37	16		**277**		**222**	375	455	591	555 E5	649 R3	250	66
165000	55,65	13		**241**		**212**	358	428	557	529 E5	444 R2	250	46
165000	60,46	12		**222**		**206**	348	409	535	514 E5	431 R2	250	46
165000	64,98	12		**206**		**204**	345	401	526	364 E4	427 R2	250	46
165000	70,08	11		**191**		**197**	332	381	502	350 E4	336 R1	250	34
165000	79,35	9,5		**169**		**190**	319	361	477	337 E4	323 R1	250	34
163490	85,74	8,7		**156**		**171**	287	322	426	303 E4	290 R1	250	34
165000	101,68	7,4	**750**	**132**	**HT1624**	**160**	-	321	-	223 E3	271 R1	250	31
165000	117,89	6,4		**114**		**151**	-	297	-	211 E3	257 R1	250	31
165000	127,28	5,9		**105**		**147**	-	286	-	182 E2	249 R1	250	31
165000	137,71	5,4		**97**		**142**	-	274	-	160 E1	242 R1	250	31
165000	149,36	5,0		**90**		**138**	-	262	-	155 E1	234 R1	250	31
165000	162,48	4,6		**83**		**133**	-	251	-	149 E1	226 R1	250	31
165000	177,34	4,2		**76**		**129**	-	239	-	144 E1	218 R1	250	20
165000	205,55	3,6		**66**		**122**	-	222	-	137 E1	206 R1	250	20
165000	237,80	3,2		**57**		**116**	-	208	-	130 E1	197 R1	250	20
165000	260,72	2,9		**52**		**113**	-	199	-	127 E1	192 R1	250	15
165000	282,13	2,7		**48**		**109**	-	190	-	122 E1	185 R1	250	15
165000	306,60	2,4		**44**		**105**	-	180	-	118 E1	177 R1	250	15
165000	329,56	2,3		**41**		**104**	-	178	-	117 E1	176 R1	250	15
165000	357,11	2,1		**38**		**101**	-	173	-	113 E1	171 R1	250	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

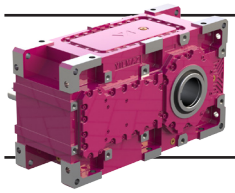
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
300,05	**83**	-	160	-	96	E1	146	R1	**66**	-	145	-	80	E1	119	R1	4140	306	HT135
325,13	**81**	-	155	-	94	E1	142	R1	**64**	-	141	-	77	E1	115	R1			
7,28	**317**	885	1126	1595	2043	E7	1767	R5	**223**	681	1055	1419	1981	E7	1443	R5	3910	307	HT136
8,18	**343**	921	1147	1630	2107	E7	1824	R5	**246**	713	1075	1448	2044	E7	1492	R5			
9,48	**338**	879	1068	1524	1996	E7	1730	R5	**247**	684	1000	1352	1936	E7	1417	R5			
10,24	**333**	855	1025	1466	1933	E7	1676	R5	**246**	667	959	1300	1876	E7	1374	R5			
11,33	**319**	807	956	1370	1818	E7	1577	R5	**238**	631	894	1214	1764	E7	1294	R5			
12,30	**310**	777	911	1308	1745	E7	1514	R5	**233**	608	851	1159	1693	E7	1243	R5			
13,22	**322**	796	922	1328	1785	E7	1549	R5	**243**	624	861	1176	1732	E7	1272	R5			
14,19	**313**	769	882	1274	1720	E7	1493	R5	**237**	604	823	1127	1669	E7	1226	R5			
16,49	**288**	708	795	1159	1588	E7	1378	R5	**220**	555	740	1022	1541	E7	1132	R5			
17,87	**277**	676	747	1094	1513	E7	1313	R5	**212**	531	695	964	1468	E7	1079	R5			
19,63	**270**	656	715	1051	1464	E7	1271	R5	**207**	515	664	925	1421	E7	1045	R5			
21,22	**247**	597	642	948	1331	E7	1156	R5	**190**	470	597	834	1292	E7	950	R5			
26,52	**221**	380	569	704	1107	E7	964	R5	**172**	299	529	634	1073	E7	793	R5	4360	308	HT137
30,62	**215**	368	537	668	810	E6	832	R4	**168**	290	498	600	775	E6	766	R5			
35,58	**204**	347	497	620	762	E6	783	R4	**159**	274	460	556	729	E6	721	R5			
40,74	**195**	332	466	584	564	E5	596	R3	**153**	262	431	523	696	E6	688	R5			
44,31	**188**	320	443	557	544	E5	574	R3	**148**	253	410	498	671	E6	663	R5			
48,37	**181**	308	420	530	522	E5	551	R3	**142**	243	388	473	492	E5	637	R5			
55,65	**174**	295	395	500	498	E5	526	R3	**137**	233	364	445	469	E5	431	R3			
60,46	**169**	286	377	479	483	E5	510	R3	**133**	226	347	426	455	E5	419	R3			
64,98	**167**	283	370	471	479	E5	360	R2	**132**	224	340	418	451	E5	521	R4			
70,08	**161**	273	351	448	461	E5	346	R2	**127**	216	322	398	434	E5	502	R4			
79,35	**156**	262	332	426	307	E4	333	R2	**123**	208	304	377	417	E5	482	R4			
85,74	**140**	236	295	380	276	E4	300	R2	**111**	187	270	336	375	E5	434	R4			
101,68	**131**	-	296	-	258	E4	228	R1	**104**	-	273	-	234	E4	322	R3	4410	309	HT138
117,89	**124**	-	274	-	244	E4	216	R1	**98**	-	252	-	222	E4	305	R3			
127,28	**121**	-	263	-	181	E3	209	R1	**96**	-	242	-	215	E4	296	R3			
137,71	**117**	-	252	-	175	E3	203	R1	**93**	-	231	-	209	E4	165	R1			
149,36	**113**	-	241	-	170	E3	196	R1	**90**	-	221	-	202	E4	159	R1			
162,48	**110**	-	230	-	143	E2	190	R1	**87**	-	211	-	143	E3	154	R1			
177,34	**106**	-	219	-	138	E2	183	R1	**84**	-	200	-	138	E3	148	R1			
205,55	**100**	-	203	-	116	E1	173	R1	**79**	-	185	-	111	E2	141	R1			
237,80	**96**	-	190	-	110	E1	165	R1	**76**	-	173	-	106	E2	134	R1			
260,72	**93**	-	181	-	108	E1	161	R1	**74**	-	165	-	89	E1	131	R1			
282,13	**90**	-	172	-	104	E1	155	R1	**71**	-	156	-	86	E1	126	R1			
306,60	**86**	-	164	-	99	E1	149	R1	**68**	-	148	-	82	E1	121	R1			
329,56	**86**	-	162	-	99	E1	148	R1	**68**	-	146	-	82	E1	114	R1			
357,11	**83**	-	157	-	96	E1	144	R1	**66**	-	142	-	79	E1	111	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

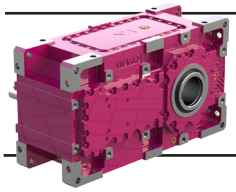
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
184690	6,76	111	**750**	**2176**	**HT1722**	**609**	1180	4098	E9	4472	R7	250	84
200000	7,42	101		**2146**		**599**	1144	3929	E9	4285	R7	250	84
197850	8,39	89		**1877**		**596**	1120	3799	E9	3359	R6	250	84
200000	9,06	83		**1758**		**586**	1091	2989	E8	3249	R6	250	84
200000	9,81	77		**1625**		**574**	1060	2887	E8	3137	R6	250	84
200000	11,60	65		**1375**		**544**	990	2673	E8	2904	R6	250	93
200000	12,79	59		**1247**		**539**	974	2152	E7	2128	R5	250	93
200000	13,82	54		**1155**		**519**	933	2056	E7	1825	R4	250	93
200000	14,98	50		**1066**		**498**	891	1958	E7	1738	R4	250	93
200000	16,31	46		**980**		**475**	844	1845	E7	1638	R4	250	33
200000	17,90	42		**894**		**465**	823	1389	E6	1595	R4	250	33
200000	19,33	39		**828**		**441**	779	1313	E6	1508	R4	250	33
200000	22,46	33	**750**	**712**	**HT1723**	**493**	1002	1109	E5	1284	R3	250	66
200000	25,76	29		**621**		**473**	960	1061	E5	1228	R3	250	66
200000	29,71	25		**539**		**456**	922	1020	E5	867	R2	250	66
200000	34,55	22		**463**		**437**	883	718	E4	830	R2	250	66
200000	40,60	19		**395**		**419**	843	686	E4	661	R1	250	66
200000	44,23	17		**362**		**408**	821	668	E4	643	R1	250	66
200000	49,23	15		**326**		**395**	794	525	E3	622	R1	250	75
200000	53,44	14		**300**		**386**	773	462	E2	606	R1	250	75
200000	58,24	13		**275**		**375**	753	450	E2	590	R1	250	75
200000	64,49	12		**249**		**363**	727	400	E1	571	R1	250	29
200000	70,09	11		**229**		**353**	705	388	E1	554	R1	250	29
200000	76,01	9,9		**211**		**344**	687	379	E1	540	R1	250	29
200000	89,87	8,3	**750**	**179**	**HT1724**	**258**	-	284	E1	405	R1	250	26
200000	104,21	7,2		**154**		**247**	-	271	E1	387	R1	250	26
200000	112,50	6,7		**143**		**241**	-	265	E1	377	R1	250	26
200000	121,72	6,2		**132**		**235**	-	258	E1	368	R1	250	26
200000	132,02	5,7		**122**		**228**	-	251	E1	357	R1	250	26
200000	143,62	5,2		**112**		**221**	-	243	E1	347	R1	250	26
200000	156,75	4,8		**103**		**216**	-	237	E1	338	R1	250	16
200000	181,69	4,1		**89**		**206**	-	226	E1	322	R1	250	16
200000	210,19	3,6		**77**		**197**	-	216	E1	308	R1	250	16
200000	229,09	3,3		**70**		**188**	-	207	E1	294	R1	250	21
200000	251,17	3,0		**64**		**183**	-	201	E1	286	R1	250	21
200000	271,80	2,8		**59**		**183**	-	201	E1	286	R1	250	21
200000	294,67	2,5		**55**		**176**	-	193	E1	275	R1	550	21
200000	320,23	2,3		**51**		**171**	-	188	E1	268	R1	550	21
213350	7,80	96	**750**	**2175**	**HT1822**	**678**	1285	4194	E9	4572	R7	300	84
240000	8,57	88		**2229**		**662**	1238	4003	E9	3543	R6	300	84
228550	9,70	77		**1877**		**654**	1207	3147	E8	3418	R6	300	84
233520	10,47	72		**1777**		**640**	1171	3040	E8	3301	R6	300	84
240000	11,33	66		**1688**		**624**	1134	2930	E8	3181	R6	300	84
240000	13,40	56		**1429**		**585**	1053	2704	E8	2935	R6	300	93
240000	14,78	51		**1296**		**578**	1034	2181	E7	2157	R5	300	93
240000	15,96	47		**1200**		**555**	990	2082	E7	2059	R5	300	93
240000	17,31	43		**1108**		**531**	944	1981	E7	1763	R4	300	93
240000	18,84	40		**1019**		**506**	893	1867	E7	1662	R4	300	33
240000	20,68	36		**928**		**494**	870	1411	E6	1617	R4	300	33
237140	22,33	34		**850**		**469**	824	1335	E6	1529	R4	300	33
240000	25,94	29	**750**	**743**	**HT1823**	**429**	870	1162	E6	1327	R4	300	66
240000	29,75	25		**648**		**409**	827	1103	E6	1023	R3	300	66
240000	34,32	22		**563**		**389**	784	1047	E6	971	R3	300	66
240000	39,91	19		**484**		**367**	739	792	E5	914	R3	300	66
240000	46,90	16		**413**		**343**	690	740	E5	632	R2	300	66
240000	51,09	15		**379**		**330**	663	711	E5	607	R2	300	66
240000	56,87	13		**341**		**320**	642	688	E5	588	R2	300	75
240000	61,73	12		**314**		**307**	616	491	E4	473	R1	300	75
240000	67,28	11		**289**		**294**	589	469	E4	453	R1	300	75
240000	74,50	10		**261**		**289**	578	461	E4	444	R1	300	29



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
6,76	**466**	942	4750	E10	4521	R8	**327**	711	4668	E10	3728	R8	4860	310	HT139
7,42	**463**	917	3841	E9	3658	R7	**330**	696	3759	E9	3575	R8			
8,39	**465**	902	3714	E9	3539	R7	**338**	689	3636	E9	3459	R8			
9,06	**460**	880	2903	E8	3422	R7	**337**	676	3516	E9	3346	R8			
9,81	**453**	857	2804	E8	2676	R6	**335**	661	2728	E8	2727	R7			
11,60	**433**	804	2597	E8	2478	R6	**325**	623	2526	E8	2526	R7			
12,79	**431**	792	2074	E7	2429	R6	**326**	616	2001	E7	2001	R6			
13,82	**416**	760	1982	E7	2320	R6	**316**	592	1912	E7	1912	R6			
14,98	**400**	726	1887	E7	1646	R5	**305**	567	1821	E7	1821	R6			
16,31	**383**	689	1778	E7	1553	R5	**294**	540	1717	E7	1716	R6			
17,90	**376**	673	1730	E7	1511	R5	**290**	528	1670	E7	1670	R6			
19,33	**358**	638	1636	E7	1282	R4	**276**	501	1579	E7	1579	R6			
22,46	**401**	823	1315	E6	1087	R3	**313**	651	1249	E6	1108	R4	5400	311	HT140
25,76	**386**	789	990	E5	1041	R3	**302**	624	1195	E6	1060	R4			
29,71	**373**	759	951	E5	1000	R3	**292**	600	887	E5	818	R3			
34,55	**358**	726	910	E5	957	R3	**281**	575	849	E5	783	R3			
40,60	**343**	694	619	E4	914	R3	**270**	550	811	E5	748	R3			
44,23	**334**	676	603	E4	649	R2	**263**	536	789	E5	729	R3			
49,23	**324**	654	583	E4	521	R1	**256**	519	524	E4	511	R2			
53,44	**316**	637	569	E4	508	R1	**250**	506	511	E4	498	R2			
58,24	**308**	620	435	E3	495	R1	**243**	492	497	E4	485	R2			
64,49	**299**	599	373	E2	479	R1	**236**	476	481	E4	387	R1			
70,09	**290**	582	362	E2	464	R1	**229**	462	353	E3	376	R1			
76,01	**283**	567	353	E2	453	R1	**224**	450	344	E3	367	R1			
89,87	**212**	-	298	E3	339	R1	**168**	-	341	E4	333	R2	5490	312	HT141
104,21	**203**	-	253	E2	324	R1	**161**	-	246	E3	262	R1			
112,50	**198**	-	223	E1	316	R1	**157**	-	240	E3	256	R1			
121,72	**193**	-	217	E1	308	R1	**153**	-	234	E3	250	R1			
132,02	**188**	-	211	E1	300	R1	**149**	-	197	E2	243	R1			
143,62	**182**	-	205	E1	291	R1	**144**	-	191	E2	236	R1			
156,75	**177**	-	200	E1	283	R1	**141**	-	164	E1	229	R1			
181,69	**170**	-	191	E1	271	R1	**135**	-	157	E1	219	R1			
210,19	**162**	-	182	E1	259	R1	**129**	-	150	E1	210	R1			
229,09	**155**	-	174	E1	247	R1	**123**	-	143	E1	200	R1			
251,17	**150**	-	169	E1	240	R1	**119**	-	139	E1	194	R1			
271,80	**151**	-	169	E1	240	R1	**120**	-	139	E1	194	R1			
294,67	**145**	-	163	E1	231	R1	**115**	-	134	E1	187	R1			
320,23	**141**	-	159	E1	225	R1	**112**	-	130	E1	182	R1			
7,80	**526**	1031	4095	E9	3902	R7	**378**	785	4003	E9	3809	R8	5930	313	HT142
8,57	**518**	997	3909	E9	3725	R7	**377**	763	3821	E9	3637	R8			
9,70	**516**	976	3052	E8	3593	R7	**382**	752	3685	E9	3508	R8			
10,47	**507**	949	2948	E8	2814	R6	**378**	733	2863	E8	2863	R7			
11,33	**496**	920	2842	E8	2714	R6	**372**	713	2760	E8	2760	R7			
13,40	**469**	857	2623	E8	2505	R6	**356**	668	2548	E8	2548	R7			
14,78	**464**	843	2098	E7	2452	R6	**354**	658	2494	E8	2494	R7			
15,96	**447**	808	2003	E7	2341	R6	**342**	631	1930	E7	1930	R6			
17,31	**429**	771	1906	E7	2227	R6	**329**	603	1836	E7	1836	R6			
18,84	**409**	731	1796	E7	1571	R5	**316**	574	1731	E7	1731	R6			
20,68	**401**	712	1339	E6	1529	R5	**311**	560	1684	E7	1684	R6			
22,33	**381**	675	1266	E6	1299	R4	**296**	531	1592	E7	1592	R6			
25,94	**350**	715	1429	E7	1128	R4	**274**	565	1374	E7	1374	R6	6580	314	HT143
29,75	**334**	680	1044	E6	1071	R4	**262**	538	989	E6	978	R5			
34,32	**318**	645	990	E6	1016	R4	**250**	511	938	E6	928	R5			
39,91	**300**	608	737	E5	774	R3	**236**	481	883	E6	785	R4			
46,90	**281**	568	688	E5	723	R3	**221**	450	640	E5	734	R4			
51,09	**270**	546	661	E5	695	R3	**213**	433	615	E5	705	R4			
56,87	**263**	529	640	E5	673	R3	**207**	419	595	E5	551	R3			
61,73	**252**	507	614	E5	475	R2	**199**	403	571	E5	529	R3			
67,28	**241**	485	587	E5	454	R2	**191**	385	546	E5	505	R3			
74,50	**237**	476	415	E4	446	R2	**188**	378	536	E5	496	R3			

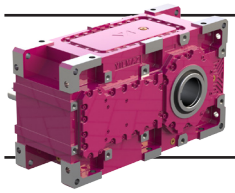


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
240000	80,96	9,3	**750**	**240**	**HT1823**	**276**	551	360	E3	424	R1	300	29
240000	87,81	8,5		**222**		**268**	535	350	E3	412	R1	300	29
240000	103,82	7,2	**750**	**186**	**HT1824**	**271**	-	296	E1	416	R1	300	26
240000	120,37	6,2		**160**		**259**	-	283	E1	398	R1	300	26
240000	129,96	5,8		**149**		**253**	-	276	E1	388	R1	300	26
240000	140,61	5,3		**137**		**246**	-	269	E1	378	R1	300	26
240000	152,51	4,9		**127**		**239**	-	262	E1	367	R1	300	26
240000	165,90	4,5		**116**		**232**	-	254	E1	356	R1	300	26
240000	181,08	4,1		**107**		**226**	-	247	E1	347	R1	300	16
240000	209,88	3,6		**92**		**216**	-	236	E1	331	R1	300	16
240000	242,81	3,1		**80**		**207**	-	226	E1	316	R1	300	16
240000	264,64	2,8		**73**		**197**	-	215	E1	302	R1	300	21
240000	290,15	2,6		**67**		**191**	-	209	E1	293	R1	300	21
240000	313,98	2,4		**62**		**191**	-	209	E1	293	R1	300	21
240000	340,40	2,2		**57**		**184**	-	201	E1	282	R1	300	21
240000	369,92	2,0		**52**		**179**	-	195	E1	274	R1	300	21
300000	6,63	113	**750**	**3597**	**HT1922**	**868**	1780	5774	E10	6300	R8	280	185
300000	7,81	96		**3058**		**833**	1662	5295	E10	5774	R8	280	185
300000	8,83	85		**2703**		**854**	1673	5265	E10	4879	R7	280	185
300000	10,32	73		**2315**		**818**	1578	4194	E9	4560	R7	280	185
300000	11,20	67		**2134**		**793**	1522	4031	E9	3582	R6	280	185
300000	12,20	62		**1960**		**765**	1460	3856	E9	3428	R6	280	185
300000	12,78	59		**1869**		**780**	1485	3216	E8	3484	R6	280	120
300000	13,82	54		**1730**		**753**	1427	3083	E8	3339	R6	280	120
300000	15,00	50		**1595**		**723**	1364	2941	E8	3185	R6	280	120
300000	16,15	46		**1481**		**735**	1381	2465	E7	2439	R5	280	125
300000	18,81	40		**1273**		**675**	1261	2245	E7	2007	R4	280	125
300000	20,42	37		**1173**		**642**	1196	2127	E7	1902	R4	280	125
300000	24,04	31	**750**	**1001**	**HT1923**	**561**	1247	1734	E7	1555	R4	280	113
300000	26,98	28		**892**		**563**	1249	1734	E7	1555	R4	280	113
300000	31,28	24		**770**		**532**	1177	1293	E6	1205	R3	280	113
300000	33,78	22		**713**		**516**	1140	1252	E6	1167	R3	280	113
300000	37,40	20		**645**		**490**	1080	1185	E6	1105	R3	280	113
300000	40,60	19		**594**		**472**	1039	1141	E6	1063	R3	280	113
300000	43,64	17		**553**		**476**	1046	937	E5	1070	R3	280	80
300000	46,84	16		**515**		**461**	1012	906	E5	1035	R3	280	80
300000	54,42	14		**444**		**428**	939	842	E5	729	R2	280	80
300000	58,97	13		**410**		**412**	903	810	E5	701	R2	280	61
300000	64,78	12		**374**		**399**	874	599	E4	580	R1	280	61
300000	70,02	11		**346**		**371**	811	556	E4	538	R1	280	61
300000	89,05	8,4	**750**	**272**	**HT1924**	**318**	-	474	E4	459	R1	280	40
300000	103,39	7,3		**234**		**311**	-	389	E3	449	R1	280	40
300000	120,93	6,2		**200**		**293**	-	337	E2	423	R1	280	40
300000	131,24	5,7		**185**		**283**	-	305	E1	409	R1	280	40
300000	142,85	5,3		**170**		**274**	-	295	E1	396	R1	280	40
300000	154,18	4,9		**157**		**273**	-	294	E1	394	R1	280	40
300000	166,45	4,5		**146**		**265**	-	285	E1	382	R1	280	26
300000	195,90	3,8		**124**		**247**	-	266	E1	356	R1	280	26
300000	224,93	3,3		**108**		**235**	-	253	E1	340	R1	280	26
300000	241,48	3,1		**101**		**232**	-	249	E1	334	R1	280	18
300000	261,20	2,9		**93**		**223**	-	240	E1	322	R1	280	18
300000	283,04	2,6		**86**		**216**	-	233	E1	312	R1	280	18
300000	309,58	2,4		**79**		**207**	-	223	E1	299	R1	280	18
300000	335,91	2,2		**73**		**202**	-	217	E1	291	R1	280	18
345000	7,39	102	**750**	**3712**	**HT2022**	**929**	1877	5690	E10	6202	R8	320	166
345000	8,70	86		**3156**		**881**	1737	5197	E10	5661	R8	320	185
345000	9,84	76		**2790**		**894**	1738	5148	E10	4775	R7	320	185
345000	11,50	65		**2390**		**853**	1634	4102	E9	4455	R7	320	185

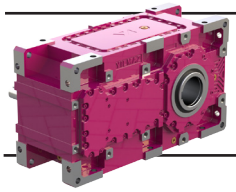
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
80,96	**227**	454	396	E4	425	R2	**179**	361	511	E5	473	R3	6580	314	HT143
87,81	**220**	441	385	E4	345	R1	**174**	351	344	E4	336	R2			
103,82	**223**	-	308	E3	349	R1	**177**	-	348	E4	340	R2	6690	315	HT144
120,37	**213**	-	263	E2	333	R1	**169**	-	254	E3	270	R1			
129,96	**208**	-	232	E1	325	R1	**165**	-	247	E3	263	R1			
140,61	**203**	-	226	E1	317	R1	**161**	-	241	E3	256	R1			
152,51	**197**	-	220	E1	308	R1	**156**	-	204	E2	249	R1			
165,90	**191**	-	214	E1	299	R1	**152**	-	198	E2	242	R1			
181,08	**186**	-	208	E1	291	R1	**148**	-	171	E1	235	R1			
209,88	**178**	-	199	E1	278	R1	**141**	-	163	E1	225	R1			
242,81	**170**	-	190	E1	265	R1	**135**	-	156	E1	215	R1			
264,64	**163**	-	181	E1	253	R1	**129**	-	149	E1	205	R1			
290,15	**158**	-	176	E1	246	R1	**125**	-	144	E1	199	R1			
313,98	**157**	-	176	E1	246	R1	**125**	-	144	E1	199	R1			
340,40	**152**	-	169	E1	236	R1	**120**	-	139	E1	191	R1			
369,92	**147**	-	165	E1	230	R1	**117**	-	135	E1	186	R1			
6,63	**663**	1422	5642	E10	5373	R8	**463**	1074	5520	E10	4419	R8	7110	316	HT145
7,81	**647**	1337	5175	E10	4931	R8	**466**	1020	5065	E10	4064	R8			
8,83	**670**	1352	5147	E10	4905	R8	**491**	1039	5037	E10	4047	R8			
10,32	**648**	1280	4080	E9	3893	R7	**483**	991	3974	E9	3786	R8			
11,20	**631**	1236	3921	E9	3742	R7	**473**	959	3820	E9	3639	R8			
12,20	**611**	1188	3751	E9	3580	R7	**460**	924	3654	E9	3482	R8			
12,78	**623**	1208	3105	E8	2968	R6	**470**	940	3001	E8	3001	R7			
13,82	**603**	1162	2976	E8	2845	R6	**457**	906	2877	E8	2877	R7			
15,00	**581**	1113	2839	E8	2715	R6	**442**	869	2745	E8	2745	R7			
16,15	**591**	1127	2358	E7	2744	R6	**451**	882	2774	E8	2774	R7			
18,81	**545**	1031	2148	E7	2499	R6	**419**	808	2057	E7	2057	R6			
20,42	**519**	978	2035	E7	2367	R6	**400**	768	1949	E7	1949	R6			
24,04	**457**	1025	1654	E7	1918	R6	**357**	810	1580	E7	1580	R6	7890	317	HT146
26,98	**460**	1027	1655	E7	1458	R5	**359**	812	1581	E7	1581	R6			
31,28	**435**	969	1214	E6	1244	R4	**341**	767	1489	E7	1489	R6			
33,78	**422**	938	1176	E6	1204	R4	**331**	743	1104	E6	1093	R5			
37,40	**401**	889	1113	E6	1140	R4	**315**	704	1046	E6	1035	R5			
40,60	**386**	856	1072	E6	1097	R4	**304**	678	1007	E6	996	R5			
43,64	**390**	861	864	E5	905	R3	**307**	683	1013	E6	905	R4			
46,84	**378**	833	836	E5	875	R3	**298**	661	980	E6	876	R4			
54,42	**351**	774	776	E5	813	R3	**277**	614	714	E5	813	R4			
58,97	**339**	744	747	E5	782	R3	**268**	591	688	E5	639	R3			
64,78	**328**	720	722	E5	570	R2	**260**	572	665	E5	619	R3			
70,02	**305**	669	671	E5	530	R2	**241**	532	618	E5	575	R3			
89,05	**261**	-	573	E5	452	R2	**207**	-	527	E5	490	R3	8020	318	HT147
103,39	**256**	-	414	E4	376	R1	**202**	-	515	E5	479	R3			
120,93	**241**	-	390	E4	354	R1	**191**	-	345	E4	338	R2			
131,24	**233**	-	307	E3	343	R1	**185**	-	334	E4	327	R2			
142,85	**225**	-	297	E3	331	R1	**179**	-	323	E4	316	R2			
154,18	**225**	-	268	E2	330	R1	**178**	-	252	E3	266	R1			
166,45	**218**	-	239	E1	320	R1	**173**	-	245	E3	259	R1			
195,90	**203**	-	223	E1	298	R1	**161**	-	202	E2	241	R1			
224,93	**194**	-	213	E1	284	R1	**154**	-	174	E1	230	R1			
241,48	**191**	-	209	E1	280	R1	**152**	-	171	E1	226	R1			
261,20	**184**	-	202	E1	270	R1	**146**	-	165	E1	218	R1			
283,04	**178**	-	195	E1	261	R1	**142**	-	159	E1	211	R1			
309,58	**171**	-	187	E1	250	R1	**136**	-	153	E1	202	R1			
335,91	**166**	-	182	E1	243	R1	**132**	-	149	E1	197	R1			
7,39	**718**	1508	5552	E10	5291	R8	**512**	1149	5425	E10	4353	R8	8420	319	HT148
8,70	**690**	1403	5072	E10	4835	R8	**505**	1079	4956	E10	3985	R8			
9,84	**707**	1409	5025	E10	4791	R8	**525**	1090	4911	E10	3953	R8			
11,50	**680**	1329	3983	E9	4470	R8	**511**	1034	3873	E9	3691	R8			

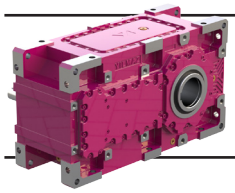


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
345000	12,48	60	**750**	**2202**	**HT2022**	**827**	1575	3940	E9	4279	R7	320	185
345000	13,60	55		**2023**		**797**	1510	3769	E9	3356	R6	320	185
336890	14,25	53		**1884**		**809**	1532	3148	E8	3406	R6	320	120
342750	15,41	49		**1774**		**780**	1471	3018	E8	3264	R6	320	120
345000	16,72	45		**1647**		**749**	1407	2880	E8	3115	R6	320	120
335460	18,00	42		**1486**		**759**	1421	2417	E7	3142	R6	320	125
343550	20,97	36		**1309**		**697**	1299	2205	E7	1975	R4	320	125
345000	22,77	33		**1211**		**663**	1233	2090	E7	1873	R4	320	125
345000	26,79	28	**750**	**1034**	**HT2023**	**572**	1270	1708	E7	1690	R5	320	113
345000	30,08	25		**920**		**573**	1269	1706	E7	1532	R4	320	113
345000	34,87	22		**795**		**542**	1196	1277	E6	1444	R4	320	113
345000	37,66	20		**736**		**525**	1158	1236	E6	1154	R3	320	113
345000	41,69	18		**666**		**498**	1097	1171	E6	1093	R3	320	113
345000	45,26	17		**614**		**480**	1057	1128	E6	1052	R3	320	113
345000	48,65	15		**571**		**484**	1062	929	E5	1058	R3	320	80
345000	52,21	14		**532**		**468**	1028	899	E5	1023	R3	320	80
345000	60,66	12		**459**		**435**	955	835	E5	726	R2	320	80
345000	65,73	11		**424**		**419**	918	803	E5	698	R2	320	61
345000	72,22	10		**386**		**406**	888	598	E4	676	R2	320	61
345000	78,06	9,6		**358**		**378**	826	557	E4	628	R2	320	61
345000	99,27	7,6	**750**	**280**	**HT2024**	**325**	-	478	E4	463	R1	320	40
345000	115,26	6,5		**242**		**310**	-	385	E3	442	R1	320	40
345000	134,80	5,6		**207**		**292**	-	334	E2	415	R1	320	40
345000	146,30	5,1		**191**		**282**	-	302	E1	401	R1	320	40
345000	159,24	4,7		**175**		**272**	-	291	E1	387	R1	320	40
345000	171,88	4,4		**162**		**272**	-	291	E1	387	R1	320	40
345000	185,55	4,0		**150**		**263**	-	282	E1	374	R1	320	26
345000	218,38	3,4		**128**		**244**	-	262	E1	347	R1	320	26
345000	250,74	3,0		**112**		**232**	-	249	E1	330	R1	320	26
345000	269,19	2,8		**104**		**228**	-	245	E1	324	R1	320	18
345000	291,18	2,6		**96**		**219**	-	235	E1	312	R1	320	18
345000	315,52	2,4		**89**		**213**	-	228	E1	302	R1	320	18
345000	345,10	2,2		**82**		**194**	-	209	E1	276	R1	320	18
345000	374,45	2,0		**75**		**189**	-	203	E1	269	R1	320	18
372350	6,79	110	**750**	**4359**	**HT2122**	**989**	2258	6043	E10	6588	R8	370	330
390900	8,06	93		**3858**		**981**	2160	5681	E10	6188	R8	370	330
406000	9,18	82		**3522**		**979**	2109	5486	E10	5972	R8	370	330
415650	9,95	75		**3327**		**962**	2049	5302	E10	4921	R7	370	330
420000	10,82	69		**3094**		**940**	1981	5102	E10	4736	R7	370	330
420000	12,06	62		**2777**		**887**	1851	4059	E9	4405	R7	370	330
420000	13,03	58		**2570**		**909**	1881	4112	E9	4461	R7	370	330
420000	14,16	53		**2366**		**877**	1803	3929	E9	3504	R6	370	330
420000	15,45	49		**2170**		**841**	1719	3736	E9	3332	R6	370	330
420000	16,23	46		**2066**		**836**	1704	3700	E9	3300	R6	370	330
420000	17,57	43		**1910**		**801**	1625	3522	E9	3142	R6	370	330
420000	19,10	39		**1758**		**764**	1542	2755	E8	2975	R6	370	330
420000	26,39	28	**750**	**1276**	**HT2123**	**744**	1722	2310	E8	2488	R6	370	165
420000	28,99	26		**1162**		**713**	1647	1861	E7	1843	R5	370	165
420000	32,79	23		**1028**		**686**	1582	1789	E7	1616	R4	370	165
420000	35,40	21		**953**		**666**	1532	1734	E7	1567	R4	370	165
420000	38,32	20		**881**		**644**	1481	1678	E7	1516	R4	370	165
420000	45,31	17		**746**		**598**	1374	1254	E6	1176	R3	370	165
420000	49,98	15		**676**		**584**	1335	1222	E6	1146	R3	370	127
420000	53,99	14		**627**		**563**	1286	980	E5	1105	R3	370	127
420000	58,53	13		**579**		**541**	1235	942	E5	1061	R3	370	127
420000	63,72	12		**532**		**511**	1181	914	E5	806	R2	370	88
420000	69,92	11		**485**		**498**	1149	880	E5	776	R2	370	88
420000	75,52	10		**449**		**477**	1102	668	E4	744	R2	370	88

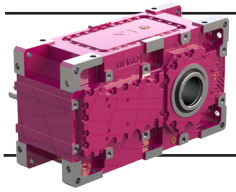
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**				
12,48	**661**	1283	3826	E9	3653	R7	**500**	1000	3721	E9	3547	R8	8420	319	HT148
13,60	**639**	1231	3660	E9	3495	R7	**485**	961	3559	E9	3393	R8			
14,25	**649**	1249	3032	E8	2900	R6	**493**	976	2925	E8	2925	R7			
15,41	**627**	1201	2907	E8	2781	R6	**479**	939	2804	E8	2804	R7			
16,72	**603**	1149	2774	E8	2654	R6	**462**	900	2676	E8	2676	R7			
18,00	**612**	1162	2306	E7	2678	R6	**470**	911	2700	E8	2700	R7			
20,97	**565**	1063	2104	E7	2441	R6	**436**	836	2010	E7	2010	R6			
22,77	**538**	1010	1995	E7	2315	R6	**416**	794	1906	E7	1906	R6			
26,79	**467**	1044	1626	E7	1882	R6	**366**	827	1893	E8	1893	R7	9350	320	HT149
30,08	**469**	1044	1624	E7	1434	R5	**368**	827	1549	E7	1549	R6			
34,87	**444**	985	1531	E7	1225	R4	**348**	780	1460	E7	1460	R6			
37,66	**430**	954	1158	E6	1186	R4	**338**	756	1413	E7	1413	R6			
41,69	**408**	904	1097	E6	1124	R4	**321**	717	1028	E6	1018	R5			
45,26	**394**	870	1057	E6	1082	R4	**310**	690	990	E6	980	R5			
48,65	**397**	875	1062	E6	894	R3	**313**	694	995	E6	891	R4			
52,21	**384**	847	827	E5	865	R3	**303**	672	963	E6	862	R4			
60,66	**357**	786	768	E5	804	R3	**282**	624	705	E5	801	R4			
65,73	**345**	757	739	E5	773	R3	**273**	601	679	E5	771	R4			
72,22	**334**	732	715	E5	748	R3	**264**	582	657	E5	611	R3			
78,06	**311**	681	665	E5	696	R3	**246**	541	611	E5	569	R3			
99,27	**267**	-	571	E5	453	R2	**212**	-	524	E5	488	R3	9500	321	HT150
115,26	**255**	-	406	E4	433	R2	**202**	-	501	E5	466	R3			
134,80	**240**	-	381	E4	406	R2	**190**	-	337	E4	330	R2			
146,30	**232**	-	302	E3	393	R2	**184**	-	325	E4	319	R2			
159,24	**224**	-	291	E3	323	R1	**177**	-	314	E4	307	R2			
171,88	**224**	-	264	E2	323	R1	**177**	-	248	E3	261	R1			
185,55	**217**	-	237	E1	313	R1	**172**	-	213	E2	253	R1			
218,38	**201**	-	220	E1	290	R1	**160**	-	198	E2	235	R1			
250,74	**191**	-	209	E1	276	R1	**152**	-	188	E2	223	R1			
269,19	**188**	-	205	E1	271	R1	**149**	-	167	E1	219	R1			
291,18	**181**	-	197	E1	261	R1	**143**	-	161	E1	211	R1			
315,52	**175**	-	191	E1	253	R1	**139**	-	156	E1	204	R1			
345,10	**160**	-	175	E1	231	R1	**127**	-	143	E1	187	R1			
374,45	**156**	-	170	E1	225	R1	**124**	-	139	E1	182	R1			
6,79	**733**	1794	5875	E10	5596	R8	**481**	1341	5719	E10	4578	R8	9830	322	HT151
8,06	**744**	1728	5525	E10	5266	R8	**510**	1307	5380	E10	4318	R8			
9,18	**752**	1695	5336	E10	5088	R8	**530**	1292	5197	E10	4178	R8			
9,95	**744**	1650	5157	E10	4918	R8	**531**	1263	5023	E10	4042	R8			
10,82	**731**	1599	4964	E10	4734	R8	**527**	1228	4835	E10	3894	R8			
12,06	**694**	1497	4616	E10	4403	R8	**506**	1153	4496	E10	3623	R8			
13,03	**715**	1525	3977	E9	3798	R7	**525**	1178	3852	E9	3672	R8			
14,16	**692**	1463	3801	E9	3630	R7	**512**	1133	3681	E9	3510	R8			
15,45	**666**	1396	3614	E9	3452	R7	**496**	1083	3501	E9	3338	R8			
16,23	**663**	1385	3580	E9	3420	R7	**495**	1076	3467	E9	3306	R8			
17,57	**637**	1322	3407	E9	3255	R7	**478**	1029	3301	E9	3147	R8			
19,10	**609**	1256	3226	E9	3082	R7	**459**	978	3125	E9	2981	R8			
26,39	**608**	1417	2205	E8	2114	R6	**477**	1124	2109	E8	2109	R7	10910	323	HT152
28,99	**583**	1356	2111	E8	2024	R6	**458**	1075	2018	E8	2018	R7			
32,79	**562**	1303	1690	E7	1946	R6	**442**	1034	1597	E7	1597	R6			
35,40	**545**	1262	1638	E7	1886	R6	**429**	1002	1549	E7	1549	R6			
38,32	**528**	1221	1585	E7	1407	R5	**416**	969	1498	E7	1498	R6			
45,31	**491**	1132	1164	E6	1190	R4	**387**	899	1391	E7	1391	R6			
49,98	**479**	1101	1134	E6	1160	R4	**379**	874	1052	E6	1042	R5			
53,99	**462**	1060	1093	E6	1118	R4	**365**	842	1014	E6	1004	R5			
58,53	**444**	1018	1050	E6	894	R3	**351**	809	974	E6	965	R5			
63,72	**419**	974	833	E5	868	R3	**330**	774	946	E6	852	R4			
69,92	**408**	947	802	E5	836	R3	**321**	752	728	E5	820	R4			
75,52	**391**	908	769	E5	802	R3	**308**	722	698	E5	787	R4			

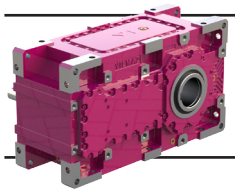


H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
420000	86,85	8,6	**750**	**387**	**HT2124**	**498**	-	694	E4	675	R1	370	55
420000	100,26	7,5		**336**		**477**	-	534	E2	645	R1	370	55
420000	116,49	6,4		**289**		**455**	-	482	E1	615	R1	370	55
420000	133,37	5,6		**253**		**436**	-	462	E1	589	R1	370	55
420000	145,08	5,2		**232**		**424**	-	450	E1	573	R1	370	55
420000	158,36	4,7		**213**		**413**	-	437	E1	557	R1	370	55
420000	182,20	4,1		**185**		**395**	-	419	E1	533	R1	370	42
420000	197,95	3,8		**170**		**388**	-	411	E1	523	R1	370	42
420000	212,76	3,5		**158**		**379**	-	402	E1	511	R1	370	42
420000	229,44	3,3		**147**		**370**	-	392	E1	498	R1	370	31
420000	259,80	2,9		**130**		**355**	-	376	E1	478	R1	370	31
420000	281,67	2,7		**120**		**340**	-	361	E1	459	R1	370	31
420000	304,35	2,5		**111**		**332**	-	352	E1	447	R1	370	31
420000	332,12	2,3		**102**		**321**	-	338	E1	430	R1	370	31
403900	7,37	102	**750**	**4358**	**HT2222**	**999**	2291	6139	E10	6692	R8	370	330
424000	8,75	86		**3857**		**984**	2180	5745	E10	6258	R8	370	330
440450	9,96	75		**3521**		**980**	2123	5537	E10	5137	R7	370	330
450850	10,79	70		**3327**		**962**	2061	5346	E10	4961	R7	370	330
461950	11,73	64		**3137**		**939**	1991	4395	E9	4771	R7	370	330
470000	13,08	57		**2865**		**886**	1858	4084	E9	4433	R7	370	330
470000	14,13	53		**2651**		**907**	1889	4138	E9	3687	R6	370	330
470000	15,36	49		**2441**		**875**	1810	3952	E9	3523	R6	370	330
470000	16,76	45		**2238**		**840**	1724	3756	E9	3349	R6	370	330
470000	17,60	43		**2132**		**835**	1710	3720	E9	3317	R6	370	330
470000	19,06	39		**1970**		**800**	1630	2922	E8	3157	R6	370	330
470000	20,72	36		**1813**		**762**	1546	2767	E8	2989	R6	370	330
470000	28,63	26	**750**	**1316**	**HT2223**	**772**	1781	2337	E8	2516	R6	370	165
470000	31,45	24		**1199**		**739**	1703	1884	E7	1866	R5	370	165
470000	35,57	21		**1061**		**711**	1636	1811	E7	1793	R5	370	165
470000	38,40	20		**983**		**690**	1584	1755	E7	1587	R4	370	165
470000	41,56	18		**909**		**667**	1531	1698	E7	1536	R4	370	165
470000	49,15	15		**769**		**619**	1420	1272	E6	1194	R3	370	165
470000	54,21	14		**698**		**604**	1380	1240	E6	1164	R3	370	127
470000	58,56	13		**647**		**582**	1329	997	E5	1122	R3	370	127
470000	63,49	12		**597**		**559**	1276	958	E5	1078	R3	370	127
470000	69,12	11		**549**		**529**	1220	930	E5	821	R2	370	88
470000	75,84	10		**500**		**515**	1186	896	E5	791	R2	370	88
470000	81,92	9,2		**464**		**494**	1138	859	E5	759	R2	370	88
470000	94,21	8,0	**750**	**402**	**HT2224**	**432**	-	751	E5	663	R2	370	55
470000	108,75	6,9		**348**		**417**	-	574	E4	559	R1	370	55
470000	126,37	5,9		**300**		**394**	-	542	E4	528	R1	370	55
470000	144,68	5,2		**262**		**376**	-	420	E2	504	R1	370	55
470000	157,38	4,8		**241**		**363**	-	384	E1	486	R1	370	55
470000	171,78	4,4		**221**		**350**	-	370	E1	468	R1	370	55
470000	197,64	3,8		**193**		**334**	-	353	E1	447	R1	370	42
470000	214,72	3,5		**177**		**321**	-	340	E1	430	R1	370	42
470000	230,80	3,2		**165**		**320**	-	339	E1	428	R1	370	42
470000	248,88	3,0		**153**		**309**	-	327	E1	413	R1	370	31
470000	281,82	2,7		**135**		**297**	-	314	E1	397	R1	370	31
470000	305,54	2,5		**125**		**287**	-	304	E1	384	R1	370	31
470000	330,14	2,3		**116**		**263**	-	278	E1	352	R1	370	31
470000	360,27	2,1		**106**		**255**	-	270	E1	342	R1	370	31

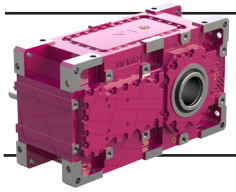
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

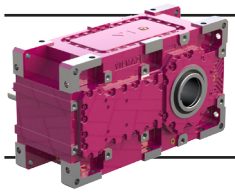
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
86,85	**409**	-	799	E5	647	R2	**322**	-	725	E5	678	R3	11470	324	HT153
100,26	**391**	-	584	E4	537	R1	**309**	-	693	E5	648	R3			
116,49	**373**	-	467	E3	512	R1	**295**	-	486	E4	476	R2			
133,37	**358**	-	412	E2	491	R1	**283**	-	465	E4	456	R2			
145,08	**349**	-	375	E1	478	R1	**276**	-	453	E4	384	R1			
158,36	**339**	-	365	E1	465	R1	**268**	-	357	E3	374	R1			
182,20	**325**	-	350	E1	445	R1	**257**	-	309	E2	358	R1			
197,95	**319**	-	344	E1	437	R1	**253**	-	279	E1	352	R1			
212,76	**312**	-	336	E1	427	R1	**247**	-	273	E1	344	R1			
229,44	**305**	-	328	E1	416	R1	**242**	-	266	E1	336	R1			
259,80	**292**	-	315	E1	400	R1	**232**	-	256	E1	322	R1			
281,67	**281**	-	302	E1	383	R1	**223**	-	245	E1	309	R1			
304,35	**274**	-	294	E1	374	R1	**217**	-	239	E1	301	R1			
332,12	**265**	-	283	E1	359	R1	**210**	-	230	E1	289	R1			
7,37	**738**	1818	5968	E10	5686	R8	**480**	1357	5810	E10	4651	R8	11450	325	HT154
8,75	**744**	1742	5587	E10	5325	R8	**507**	1315	5440	E10	4366	R8			
9,96	**751**	1704	5385	E10	5135	R8	**526**	1297	5245	E10	4216	R8			
10,79	**742**	1658	5200	E10	4959	R8	**526**	1266	5065	E10	4074	R8			
11,73	**728**	1605	5001	E10	4769	R8	**522**	1230	4871	E10	3921	R8			
13,08	**691**	1501	3950	E9	4431	R8	**501**	1154	4525	E10	3645	R8			
14,13	**711**	1529	4002	E9	3822	R7	**520**	1179	3875	E9	3694	R8			
15,36	**689**	1466	3823	E9	3651	R7	**507**	1133	3702	E9	3529	R8			
16,76	**663**	1399	3633	E9	3470	R7	**491**	1084	3519	E9	3355	R8			
17,60	**660**	1388	3598	E9	3437	R7	**491**	1076	3485	E9	3323	R8			
19,06	**635**	1325	3424	E9	3271	R7	**474**	1029	3317	E9	3163	R8			
20,72	**606**	1258	3241	E9	3096	R7	**455**	978	3140	E9	2994	R8			
28,63	**631**	1466	2229	E8	2137	R6	**496**	1163	2128	E8	2128	R7	12700	326	HT155
31,45	**605**	1402	2132	E8	2044	R6	**476**	1112	2035	E8	2035	R7			
35,57	**583**	1347	1707	E7	1964	R6	**459**	1069	1955	E8	1955	R7			
38,40	**565**	1305	1655	E7	1904	R6	**445**	1036	1562	E7	1562	R6			
41,56	**547**	1262	1601	E7	1423	R5	**431**	1002	1511	E7	1511	R6			
49,15	**508**	1170	1487	E7	1205	R4	**401**	929	1404	E7	1404	R6			
54,21	**496**	1138	1149	E6	1174	R4	**392**	904	1367	E7	1367	R6			
58,56	**478**	1096	1107	E6	1132	R4	**378**	870	1025	E6	1015	R5			
63,49	**460**	1052	1064	E6	1087	R4	**363**	836	985	E6	975	R5			
69,12	**434**	1006	846	E5	881	R3	**342**	799	956	E6	862	R4			
75,84	**422**	978	814	E5	848	R3	**332**	777	920	E6	830	R4			
81,92	**405**	938	781	E5	814	R3	**319**	746	708	E5	796	R4			
94,21	**354**	-	683	E5	711	R3	**279**	-	772	E6	696	R4	13350	327	HT156
108,75	**342**	-	657	E5	685	R3	**270**	-	596	E5	557	R3			
126,37	**323**	-	477	E4	504	R2	**255**	-	562	E5	526	R3			
144,68	**309**	-	455	E4	420	R1	**244**	-	537	E5	502	R3			
157,38	**298**	-	440	E4	405	R1	**236**	-	383	E4	485	R3			
171,78	**287**	-	357	E3	390	R1	**227**	-	369	E4	362	R2			
197,64	**274**	-	315	E2	373	R1	**217**	-	352	E4	345	R2			
214,72	**264**	-	284	E1	358	R1	**209**	-	276	E3	289	R1			
230,80	**263**	-	283	E1	357	R1	**208**	-	275	E3	288	R1			
248,88	**254**	-	273	E1	345	R1	**201**	-	240	E2	277	R1			
281,82	**244**	-	262	E1	331	R1	**194**	-	213	E1	267	R1			
305,54	**237**	-	254	E1	321	R1	**188**	-	206	E1	258	R1			
330,14	**217**	-	233	E1	293	R1	**172**	-	189	E1	236	R1			
360,27	**210**	-	226	E1	285	R1	**167**	-	183	E1	230	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

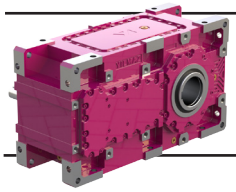
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
3170	1,54	292	**450**	**98**	**HT0321**	**37**	45	73	80	246 E3	334 R1	9.1	16
3250	1,73	261		**89**		**45**	55	88	96	295 E3	401 R1	9.1	16
3060	1,95	231		**75**		**43**	53	82	91	196 E2	383 R1	9.1	16
3130	2,33	193		**64**		**39**	47	70	78	171 E2	334 R1	9.1	16
3040	2,53	178		**57**		**37**	45	67	74	162 E2	315 R1	9.1	16
2940	2,75	164		**51**		**35**	42	63	69	152 E2	295 R1	9.1	16
2650	3,31	136		**38**		**33**	40	57	63	91 E1	272 R1	9.1	19
2480	3,76	120		**31**		**32**	39	54	60	88 E1	265 R1	9.1	20
2350	4,06	111		**28**		**30**	36	50	56	82 E1	246 R1	9.1	20
2210	4,40	102		**24**		**28**	34	45	51	76 E1	227 R1	9.1	20
2140	4,65	97		**22**		**32**	38	52	57	86 E1	258 R1	9.1	17
1860	5,06	89		**18**		**22**	26	35	39	58 E1	174 R1	9.1	17
8810	1,64	275	**450**	**256**	**HT0521**	**130**	167	250	283	705 E4	576 R1	17	16
9850	1,90	237		**247**		**127**	164	239	271	686 E4	560 R1	17	16
10280	2,22	203		**220**		**116**	148	214	243	619 E4	506 R1	17	16
10060	2,41	187		**199**		**109**	140	200	227	584 E4	477 R1	17	16
9790	2,63	171		**178**		**103**	132	185	211	547 E4	447 R1	17	16
8050	2,83	159		**135**		**113**	145	202	230	375 E3	490 R1	17	16
8190	3,06	147		**128**		**102**	132	183	210	347 E3	454 R1	17	23
8350	3,60	125		**111**		**89**	115	155	178	301 E3	393 R1	17	23
7650	4,13	109		**88**		**83**	107	144	166	209 E2	369 R1	17	23
6750	4,44	101		**73**		**87**	111	146	168	212 E2	374 R1	17	23
6840	4,80	94		**68**		**80**	103	133	153	196 E2	345 R1	17	17
6000	5,25	86		**55**		**62**	79	102	117	152 E2	267 R1	17	17
15990	1,61	280	**450**	**473**	**HT0721**	**175**	256	394	464	1346 E5	916 R2	38	16
16910	1,86	242		**433**		**179**	260	392	462	815 E4	920 R2	41	16
17850	2,16	209		**394**		**167**	241	353	417	745 E4	840 R2	44	16
17490	2,47	182		**337**		**161**	231	330	391	708 E4	798 R2	50	16
17050	2,69	167		**302**		**152**	218	306	364	665 E4	750 R2	54	16
16510	2,93	153		**268**		**143**	204	282	336	621 E4	699 R2	58	16
15150	3,38	133		**214**		**142**	199	269	320	594 E4	491 R1	61	23
14460	3,67	123		**188**		**131**	185	248	295	550 E4	455 R1	61	23
13010	3,94	114		**157**		**140**	197	263	313	380 E3	486 R1	61	23
13180	4,25	106		**148**		**131**	183	240	287	352 E3	451 R1	61	23
10880	4,81	94		**108**		**126**	177	229	274	260 E2	436 R1	61	17
11350	5,20	87		**105**		**95**	134	171	206	257 E3	329 R1	61	17
27510	1,71	263	**450**	**764**	**HT0921**	**361**	468	953	1043	1938 E5	2067 R3	52	16
28250	1,95	230		**686**		**338**	437	873	957	1796 E5	1916 R3	54	16
29370	2,25	200		**620**		**313**	403	786	863	1642 E5	1751 R3	54	16
29210	2,42	186		**573**		**298**	384	742	815	1560 E5	1663 R3	54	16
28600	2,61	172		**521**		**283**	364	695	764	1474 E5	1572 R3	54	16
27850	2,82	159		**469**		**267**	344	647	711	1386 E5	1478 R3	54	16
28340	3,17	142		**426**		**262**	335	619	682	1344 E5	941 R2	54	23
27380	3,41	132		**382**		**246**	315	574	633	1258 E5	882 R2	54	23
25090	3,93	114		**304**		**225**	289	512	566	721 E4	805 R2	54	23
23990	4,44	101		**258**		**220**	282	492	544	703 E4	784 R2	54	23
22980	4,80	94		**228**		**203**	260	448	496	648 E4	545 R1	54	17
20350	5,21	86		**187**		**157**	200	341	378	499 E4	420 R1	54	17
50200	1,74	259	**450**	**1371**	**H1121**	**458**	757	1043	1302	2651 E6	2731 R4	71	1,3
51600	1,95	230		**1254**		**517**	851	1156	1446	2230 E5	2373 R3	71	1,1
54200	2,26	199		**1137**		**474**	777	1038	1302	2030 E5	2159 R3	71	1,3
53400	2,44	184		**1037**		**451**	738	975	1225	1923 E5	2045 R3	71	16
52990	2,71	166		**931**		**403**	659	862	1085	1714 E5	1823 R3	71	16
51390	2,94	153		**832**		**378**	616	798	1007	1602 E5	1703 R3	71	16
52970	3,16	143		**797**		**413**	673	865	1092	1747 E5	1857 R3	71	23
51280	3,39	133		**719**		**389**	633	802	1017	1641 E5	1745 R3	71	23
47340	3,94	114		**572**		**341**	552	687	873	1426 E5	1516 R3	71	23
45090	4,27	105		**503**		**316**	510	629	801	1317 E5	1400 R3	71	23
43030	4,69	96		**437**		**306**	493	598	764	1269 E5	1348 R3	71	17
39390	5,07	89		**371**		**258**	414	499	638	1065 E5	1132 R3	71	17



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

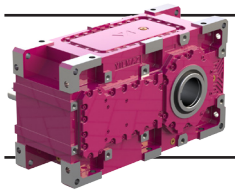
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
1,54	**27**	34	65	70	240	E3	276	R1	**18**	23	57	61	234	E3	310	R2	155	236	HT157
1,73	**33**	41	78	85	288	E3	331	R1	**22**	28	69	74	281	E3	259	R1			
1,95	**32**	40	73	79	188	E2	317	R1	**22**	28	64	69	181	E2	248	R1			
2,33	**29**	36	62	68	164	E2	276	R1	**20**	25	55	59	158	E2	216	R1			
2,53	**28**	34	59	64	155	E2	260	R1	**19**	24	52	56	150	E2	204	R1			
2,75	**27**	33	56	61	146	E2	244	R1	**18**	23	49	53	140	E2	191	R1			
3,31	**26**	31	50	55	135	E2	226	R1	**18**	22	44	48	130	E2	177	R1			
3,76	**25**	30	48	52	82	E1	219	R1	**18**	22	42	45	77	E1	172	R1			
4,06	**23**	28	44	49	77	E1	204	R1	**17**	21	39	42	72	E1	160	R1			
4,40	**22**	27	40	44	71	E1	188	R1	**16**	19	35	38	67	E1	148	R1			
4,65	**25**	30	45	50	81	E1	214	R1	**18**	22	39	43	75	E1	168	R1			
5,06	**17**	20	31	34	55	E1	144	R1	**12**	15	27	29	51	E1	113	R1			
1,64	**106**	136	229	255	688	E4	663	R2	**82**	106	209	229	673	E4	829	R3	170	238	HT158
1,90	**104**	133	218	244	670	E4	645	R2	**80**	104	199	219	654	E4	507	R2			
2,22	**94**	121	195	219	604	E4	582	R2	**73**	95	178	196	591	E4	458	R2			
2,41	**89**	115	182	204	570	E4	549	R2	**69**	90	165	183	557	E4	432	R2			
2,63	**83**	107	169	190	533	E4	514	R2	**65**	84	153	169	521	E4	405	R2			
2,83	**92**	118	183	206	359	E3	406	R1	**71**	92	166	184	344	E3	320	R1			
3,06	**82**	107	166	188	332	E3	376	R1	**63**	83	150	167	318	E3	296	R1			
3,60	**71**	93	140	159	288	E3	326	R1	**55**	72	126	141	276	E3	257	R1			
4,13	**67**	87	130	148	270	E3	306	R1	**51**	67	117	130	259	E3	241	R1			
4,44	**71**	91	132	150	199	E2	310	R1	**56**	72	119	132	187	E2	245	R1			
4,80	**66**	84	120	136	184	E2	286	R1	**51**	66	108	120	173	E2	226	R1			
5,25	**51**	65	92	104	142	E2	222	R1	**40**	51	82	92	134	E2	175	R1			
1,61	**135**	203	361	418	1321	E5	1192	R3	**97**	152	330	374	1298	E5	933	R3	185	240	HT159
1,86	**140**	208	359	416	787	E4	1195	R3	**102**	156	329	373	761	E4	937	R3			
2,16	**131**	193	323	375	719	E4	693	R2	**96**	146	295	335	696	E4	855	R3			
2,47	**127**	185	301	351	684	E4	659	R2	**94**	141	275	313	661	E4	813	R3			
2,69	**121**	175	279	326	643	E4	619	R2	**90**	134	254	290	622	E4	763	R3			
2,93	**114**	164	257	301	600	E4	578	R2	**85**	126	234	267	580	E4	712	R3			
3,38	**114**	162	246	287	574	E4	553	R2	**87**	125	223	255	555	E4	680	R3			
3,67	**105**	150	226	264	532	E4	513	R2	**80**	116	205	235	514	E4	630	R3			
3,94	**112**	160	239	280	358	E3	402	R1	**85**	124	217	249	549	E4	430	R2			
4,25	**105**	149	218	256	332	E3	373	R1	**81**	116	198	227	510	E4	399	R2			
4,81	**102**	144	207	244	321	E3	360	R1	**78**	112	187	216	303	E3	283	R1			
5,20	**77**	109	155	183	242	E3	272	R1	**59**	84	140	162	372	E4	291	R2			
1,71	**290**	378	895	967	1888	E5	1711	R3	**221**	292	841	897	1842	E5	1754	R4	345	242	HT160
1,95	**273**	355	820	887	1750	E5	1587	R3	**209**	275	770	821	1708	E5	1626	R4			
2,25	**253**	327	737	799	1600	E5	1451	R3	**195**	255	691	739	1561	E5	1487	R4			
2,42	**241**	312	696	754	1520	E5	1379	R3	**187**	243	652	697	1483	E5	1413	R4			
2,61	**230**	296	651	706	1437	E5	1303	R3	**178**	231	610	652	1402	E5	1335	R4			
2,82	**217**	280	605	657	1351	E5	1225	R3	**168**	218	567	607	1318	E5	1256	R4			
3,17	**213**	274	579	629	1310	E5	779	R2	**166**	214	541	580	1278	E5	1218	R4			
3,41	**201**	258	536	584	1226	E5	730	R2	**156**	202	501	537	1197	E5	1140	R4			
3,93	**183**	236	478	521	689	E4	667	R2	**143**	185	445	479	659	E4	800	R3			
4,44	**179**	230	458	500	672	E4	650	R2	**140**	181	426	459	643	E4	779	R3			
4,80	**166**	213	417	456	619	E4	451	R1	**130**	167	387	417	593	E4	718	R3			
5,21	**128**	164	317	347	477	E4	348	R1	**100**	129	294	318	457	E4	553	R3			
1,74	**365**	613	967	1175	2589	E6	2262	R4	**275**	473	895	1057	2531	E6	1776	R4	565	244	HT161
1,95	**413**	690	1070	1304	2156	E5	1962	R3	**312**	534	990	1171	2087	E5	1539	R3			
2,26	**380**	631	960	1173	1963	E5	1787	R3	**288**	490	887	1052	1900	E5	1402	R3			
2,44	**362**	599	901	1103	1859	E5	1693	R3	**275**	466	831	988	1800	E5	1329	R3			
2,71	**324**	536	796	976	1658	E5	1509	R3	**248**	417	733	873	1605	E5	1186	R3			
2,94	**304**	502	736	905	1549	E5	1411	R3	**233**	391	678	809	1500	E5	1108	R3			
3,16	**333**	548	797	981	1689	E5	1538	R3	**255**	427	734	877	1635	E5	1209	R3			
3,39	**314**	516	739	912	1587	E5	1445	R3	**241**	402	679	813	1537	E5	1136	R3			
3,94	**276**	450	632	782	1379	E5	1256	R3	**213**	352	580	697	1335	E5	988	R3			
4,27	**256**	417	577	717	1273	E5	1160	R3	**198**	326	529	637	1233	E5	913	R3			
4,69	**248**	403	549	683	1227	E5	1118	R3	**192**	316	502	606	1188	E5	880	R3			
5,07	**209**	339	457	570	1030	E5	938	R3	**163**	266	418	506	997	E5	739	R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

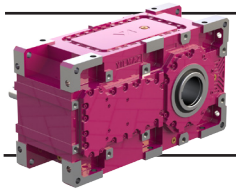
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]												**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_3**		**Pt_4**		**Pt_5**		**Pt_6**			
4850	5,33	84	**450**	**44**	**HT0322**	**33**	48	73	86	130	E3	196	R1	40	14
4850	5,92	76		**40**		**36**	52	77	91	140	E3	211	R1	40	14
4850	6,78	66		**35**		**34**	49	71	84	96	E2	199	R1	40	14
4850	7,80	58		**30**		**32**	46	65	78	90	E2	187	R1	40	14
4850	9,05	50		**26**		**30**	43	59	71	84	E2	174	R1	40	14
4850	9,79	46		**24**		**29**	41	56	67	81	E2	167	R1	40	15
4850	11,75	38		**20**		**28**	40	52	63	54	E1	159	R1	40	7,9
4850	13,65	33		**17**		**25**	36	46	56	49	E1	145	R1	40	7,9
4630	14,79	30		**15**		**24**	34	43	53	46	E1	137	R1	40	8,0
4010	16,64	27		**12**		**23**	33	42	51	45	E1	133	R1	40	5,6
3520	17,77	25		**10**		**23**	33	41	50	45	E1	133	R1	40	5,7
3700	19,18	23		**9,4**		**20**	29	35	43	39	E1	117	R1	40	5,7
4850	20,73	22	**450**	**11**	**HT0323**	**20**	23	36	39	37	E1	108	R1	40	6,7
4850	22,05	20		**11**		**20**	22	35	37	37	E1	106	R1	40	6,7
4850	25,03	18		**10**		**19**	21	33	35	35	E1	101	R1	40	6,8
4850	28,54	16		**8,4**		**18**	20	31	33	33	E1	96	R1	40	6,8
4850	32,76	14		**7,3**		**17**	19	29	31	31	E1	91	R1	40	6,9
4850	37,92	12		**6,3**		**16**	18	27	28	29	E1	85	R1	40	6,9
4850	44,36	10		**5,4**		**15**	17	24	26	27	E1	79	R1	40	4,8
4850	48,23	9,3		**5,0**		**14**	16	23	24	26	E1	76	R1	40	5,0
4850	52,89	8,5		**4,6**		**14**	16	22	24	26	E1	75	R1	40	5,3
4850	57,33	7,8		**4,2**		**13**	15	21	22	25	E1	72	R1	40	3,8
4850	69,16	6,5		**3,5**		**12**	14	19	20	23	E1	67	R1	40	3,8
4850	75,08	6,0		**3,3**		**11**	13	17	18	21	E1	60	R1	40	3,9
5500	6,05	74	**450**	**44**	**HT0422**	**38**	54	77	92	135	E3	201	R1	30	14
5500	6,72	67		**39**		**41**	59	81	97	106	E2	217	R1	30	14
5500	7,69	59		**35**		**39**	56	75	91	101	E2	205	R1	30	14
5500	8,85	51		**30**		**36**	52	69	84	95	E2	193	R1	30	14
5500	10,27	44		**26**		**34**	49	63	76	62	E1	179	R1	30	14
5500	11,11	41		**24**		**33**	47	60	73	60	E1	172	R1	30	15
5500	13,33	34		**20**		**31**	45	56	68	57	E1	163	R1	30	7,9
5500	15,49	29		**17**		**28**	41	49	61	52	E1	148	R1	30	8,0
5250	16,78	27		**15**		**27**	39	46	57	49	E1	141	R1	30	8,0
4550	18,88	24		**12**		**26**	38	45	55	48	E1	137	R1	30	5,6
3990	20,16	22		**10**		**26**	38	44	54	48	E1	136	R1	30	5,7
4200	21,76	21		**9,4**		**23**	33	38	47	42	E1	120	R1	30	5,8
5500	23,52	19	**450**	**11**	**HT0423**	**23**	25	39	41	40	E1	111	R1	30	6,7
5500	25,02	18		**11**		**22**	25	38	40	39	E1	109	R1	30	6,7
5500	28,39	16		**9,5**		**21**	24	35	38	37	E1	104	R1	30	6,8
5500	32,38	14		**8,4**		**20**	22	33	35	35	E1	98	R1	30	6,8
5500	37,17	12		**7,3**		**19**	21	31	33	33	E1	93	R1	30	6,9
5500	43,02	10		**6,3**		**18**	20	28	30	31	E1	87	R1	30	6,9
5500	50,33	8,9		**5,4**		**17**	19	26	28	29	E1	81	R1	30	4,8
5500	54,72	8,2		**5,0**		**16**	18	24	26	28	E1	78	R1	30	5,1
5500	60,01	7,5		**4,6**		**16**	17	24	25	27	E1	76	R1	30	5,3
5500	65,05	6,9		**4,2**		**15**	17	22	24	26	E1	73	R1	30	3,8
5500	78,47	5,7		**3,5**		**13**	15	19	21	24	E1	66	R1	30	3,8
5500	85,18	5,3		**3,2**		**12**	14	18	20	22	E1	61	R1	30	3,9
9000	6,37	71	**450**	**68**	**HT0522**	**52**	82	113	139	249	E4	232	R1	39	17
9000	7,14	63		**61**		**56**	87	117	145	168	E3	246	R1	39	18
9000	8,06	56		**54**		**54**	84	111	137	161	E3	236	R1	39	18
9000	9,64	47		**45**		**49**	76	98	123	147	E3	215	R1	39	18
9000	10,45	43		**42**		**47**	73	94	117	106	E2	206	R1	39	19
9000	11,37	40		**38**		**45**	71	89	112	102	E2	198	R1	39	19
9000	13,69	33		**32**		**42**	66	81	102	95	E2	184	R1	39	11
9000	15,56	29		**28**		**41**	63	77	97	67	E1	177	R1	39	12
9000	16,79	27		**26**		**39**	61	72	91	64	E1	169	R1	39	12
8510	18,19	25		**23**		**37**	58	68	86	61	E1	160	R1	39	8,9
7140	19,21	23		**18**		**39**	60	71	90	64	E1	168	R1	39	8,9
7380	20,93	22		**17**		**32**	49	57	72	52	E1	136	R1	39	9,0



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

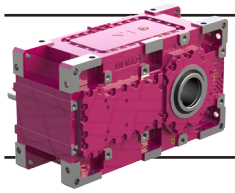
Çevrim Oranı / *Ratio* / Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için / *For Ambient Temperature 30°C* / Für Umgebungstemperatur 30°C — Termik Güç Pt [kW] / *Thermal Power Pt [kW]* / Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için / *For Ambient Temperature 40°C* / Für Umgebungstemperatur 40°C — Termik Güç Pt [kW] / *Thermal Power Pt [kW]* / Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık / *Weight* / Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası / *Dim.Page* / Maße Seite	Fiyat Kodu / *Price Ref.* / Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6				
5,33	**27**	39	68	78	207	E4	167	R1	**21**	31	63	71	204	E4	138	R1	165	246	HT101
5,92	**29**	42	71	82	135	E3	180	R1	**23**	33	66	74	130	E3	149	R1			
6,78	**28**	40	66	76	128	E3	171	R1	**22**	32	61	69	123	E3	141	R1			
7,80	**26**	38	60	70	86	E2	160	R1	**20**	30	56	63	81	E2	132	R1			
9,05	**24**	35	55	64	80	E2	149	R1	**19**	28	50	57	76	E2	123	R1			
9,79	**24**	34	52	61	76	E2	143	R1	**18**	27	47	54	73	E2	118	R1			
11,75	**23**	33	48	57	49	E1	136	R1	**18**	26	44	51	69	E2	113	R1			
13,65	**21**	30	42	50	45	E1	124	R1	**16**	23	39	45	41	E1	102	R1			
14,79	**20**	28	40	47	43	E1	117	R1	**15**	22	36	42	39	E1	97	R1			
16,64	**19**	27	38	45	41	E1	114	R1	**15**	22	35	40	38	E1	95	R1			
17,77	**19**	27	37	45	41	E1	114	R1	**15**	22	34	39	38	E1	94	R1			
19,18	**17**	24	32	39	36	E1	100	R1	**13**	19	29	34	33	E1	83	R1			
20,73	**16**	19	33	35	34	E1	93	R1	**13**	15	30	32	31	E1	77	R1	180	248	HT102
22,05	**16**	18	32	34	33	E1	91	R1	**13**	14	29	31	31	E1	75	R1			
25,03	**15**	17	30	32	32	E1	87	R1	**12**	14	27	29	29	E1	72	R1			
28,54	**15**	16	28	30	30	E1	82	R1	**12**	13	26	27	28	E1	68	R1			
32,76	**14**	16	26	28	29	E1	78	R1	**11**	12	23	25	26	E1	64	R1			
37,92	**13**	15	24	25	27	E1	73	R1	**10**	12	22	23	25	E1	60	R1			
44,36	**12**	14	22	23	25	E1	68	R1	**10**	11	19	21	23	E1	56	R1			
48,23	**12**	13	20	22	24	E1	65	R1	**9,2**	10	18	19	22	E1	54	R1			
52,89	**11**	13	20	21	24	E1	64	R1	**9,0**	10	18	19	22	E1	53	R1			
57,33	**11**	12	19	20	23	E1	61	R1	**8,7**	10	17	18	21	E1	51	R1			
69,16	**10**	12	17	18	21	E1	57	R1	**8,1**	9,2	15	16	19	E1	47	R1			
75,08	**9,2**	10	15	16	19	E1	51	R1	**7,3**	8,2	13	14	17	E1	42	R1			
6,05	**31**	45	71	83	129	E3	172	R1	**24**	35	66	75	124	E3	142	R1	195	250	HT103
6,72	**33**	48	75	88	139	E3	185	R1	**26**	38	69	79	134	E3	153	R1			
7,69	**32**	46	69	82	95	E2	175	R1	**25**	36	64	73	89	E2	145	R1			
8,85	**30**	43	64	75	89	E2	165	R1	**23**	34	58	67	84	E2	136	R1			
10,27	**28**	40	58	68	83	E2	153	R1	**22**	32	53	61	78	E2	126	R1			
11,11	**27**	39	55	65	80	E2	147	R1	**21**	30	50	58	75	E2	121	R1			
13,33	**26**	37	51	61	52	E1	140	R1	**20**	29	46	54	47	E1	115	R1			
15,49	**23**	33	45	54	47	E1	127	R1	**18**	26	41	48	43	E1	105	R1			
16,78	**22**	32	42	51	45	E1	120	R1	**17**	25	38	45	41	E1	100	R1			
18,88	**22**	31	40	49	44	E1	117	R1	**17**	25	36	43	40	E1	97	R1			
20,16	**22**	31	40	48	44	E1	117	R1	**17**	25	36	42	40	E1	96	R1			
21,76	**19**	27	34	42	38	E1	103	R1	**15**	22	31	37	35	E1	85	R1			
23,52	**19**	21	35	37	36	E1	95	R1	**15**	17	32	34	33	E1	79	R1	210	252	HT104
25,02	**18**	20	34	36	35	E1	93	R1	**14**	16	31	32	32	E1	77	R1			
28,39	**17**	19	32	34	34	E1	89	R1	**14**	15	29	30	31	E1	73	R1			
32,38	**16**	19	30	32	32	E1	84	R1	**13**	15	27	28	29	E1	70	R1			
37,17	**16**	17	28	29	30	E1	80	R1	**12**	14	25	26	28	E1	66	R1			
43,02	**15**	16	26	27	28	E1	75	R1	**12**	13	23	24	26	E1	62	R1			
50,33	**14**	15	23	25	26	E1	69	R1	**11**	12	21	22	24	E1	57	R1			
54,72	**13**	15	22	23	25	E1	67	R1	**10**	12	19	21	23	E1	55	R1			
60,01	**13**	14	21	23	25	E1	65	R1	**10**	11	19	20	23	E1	54	R1			
65,05	**12**	14	20	21	24	E1	63	R1	**10**	11	18	19	22	E1	52	R1			
78,47	**11**	12	17	19	21	E1	56	R1	**8,7**	10	15	16	19	E1	46	R1			
85,18	**10**	12	16	17	20	E1	52	R1	**8,2**	9,2	14	15	18	E1	43	R1			
6,37	**42**	67	104	125	243	E4	198	R1	**33**	52	97	113	236	E4	227	R2	260	254	HT105
7,14	**45**	71	108	131	257	E4	210	R1	**35**	56	100	117	251	E4	173	R1			
8,06	**44**	69	102	124	153	E3	201	R1	**34**	54	94	111	146	E3	166	R1			
9,64	**40**	63	91	110	140	E3	183	R1	**31**	49	83	99	133	E3	151	R1			
10,45	**38**	60	86	105	134	E3	176	R1	**30**	47	79	94	128	E3	145	R1			
11,37	**37**	58	82	100	94	E2	168	R1	**29**	46	75	89	123	E3	139	R1			
13,69	**35**	54	74	91	88	E2	157	R1	**27**	43	68	81	82	E2	130	R1			
15,56	**34**	52	70	87	85	E2	151	R1	**26**	41	64	77	79	E2	125	R1			
16,79	**32**	50	66	81	81	E2	144	R1	**25**	39	60	72	76	E2	119	R1			
18,19	**31**	47	62	77	77	E2	137	R1	**24**	37	56	68	72	E2	113	R1			
19,21	**32**	50	64	80	58	E1	144	R1	**25**	39	59	71	52	E1	119	R1			
20,93	**26**	40	52	64	47	E1	116	R1	**21**	32	47	57	61	E2	96	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

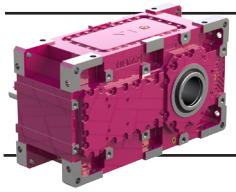
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
9000	24,54	18	**450**	**18**	**HT0523**	**29**	33	56	59	48 E1	126 R1	39	8,8
9000	27,99	16		**16**		**28**	32	52	55	46 E1	120 R1	39	8,9
9000	32,06	14		**14**		**27**	30	48	51	43 E1	114 R1	39	9,0
9000	36,94	12		**12**		**25**	28	45	48	41 E1	108 R1	39	9,2
9000	42,91	10		**10**		**24**	27	41	44	39 E1	101 R1	39	9,3
9000	46,42	9,7		**9,6**		**23**	26	39	42	37 E1	97 R1	39	6,5
9000	51,42	8,8		**8,7**		**21**	24	37	39	35 E1	92 R1	39	6,6
9000	57,72	7,8		**7,7**		**21**	24	35	38	34 E1	90 R1	39	6,7
9000	68,22	6,6		**6,6**		**20**	22	32	35	32 E1	84 R1	39	6,8
9000	73,88	6,1		**6,1**		**19**	21	31	33	31 E1	80 R1	39	5,1
9000	79,76	5,6		**5,6**		**19**	21	30	32	30 E1	80 R1	39	5,1
9000	86,20	5,2		**5,2**		**17**	19	26	28	27 E1	71 R1	39	5,2
11000	7,91	57	**450**	**67**	**HT0622**	**60**	95	130	161	257 E4	239 R1	35	17
11000	8,87	51		**60**		**64**	101	136	168	176 E3	254 R1	35	18
11000	10,01	45		**53**		**62**	97	128	159	128 E2	244 R1	35	18
11000	11,98	38		**44**		**56**	88	114	142	117 E2	222 R1	35	18
11000	12,98	35		**41**		**54**	85	109	136	112 E2	213 R1	35	19
11000	14,12	32		**38**		**52**	81	102	128	107 E2	203 R1	35	19
11000	17,00	26		**31**		**49**	76	94	118	75 E1	189 R1	35	11
11000	19,33	23		**28**		**47**	73	89	113	73 E1	183 R1	35	12
11000	20,85	22		**26**		**45**	70	84	106	69 E1	174 R1	35	12
10560	22,59	20		**23**		**43**	66	78	100	66 E1	165 R1	35	8,8
8870	23,85	19		**18**		**45**	70	82	104	69 E1	174 R1	35	8,9
9160	25,99	17		**17**		**36**	57	65	83	56 E1	140 R1	35	9,0
11000	30,48	15	**450**	**18**	**HT0623**	**32**	36	62	66	50 E1	128 R1	35	8,7
11000	34,76	13		**16**		**31**	35	59	62	48 E1	123 R1	35	8,9
11000	39,81	11		**14**		**29**	33	55	58	46 E1	116 R1	35	9,0
11000	45,88	9,8		**12**		**28**	31	51	54	43 E1	110 R1	35	9,2
11000	53,29	8,4		**10**		**26**	29	47	50	41 E1	103 R1	35	9,4
11000	57,66	7,8		**9,4**		**25**	28	44	47	39 E1	99 R1	35	6,6
11000	63,87	7,0		**8,5**		**24**	27	42	44	37 E1	94 R1	35	6,6
11000	71,69	6,3		**7,6**		**23**	26	40	43	36 E1	92 R1	35	6,7
11000	84,72	5,3		**6,5**		**22**	24	36	39	34 E1	85 R1	35	6,8
11000	91,76	4,9		**6,0**		**21**	23	35	37	32 E1	82 R1	35	4,7
11000	99,06	4,5		**5,5**		**21**	23	34	36	32 E1	81 R1	35	5,0
11000	107,05	4,2		**5,2**		**18**	21	30	32	29 E1	73 R1	35	5,2
18600	6,28	72	**450**	**143**	**HT0722**	**91**	163	213	276	348 E4	324 R1	50	29
19000	7,28	62		**126**		**86**	154	197	255	326 E4	305 R1	50	30
19000	7,86	57		**117**		**83**	149	186	243	315 E4	294 R1	50	30
19000	8,50	53		**108**		**80**	143	178	233	304 E4	284 R1	50	31
19000	9,22	49		**99**		**78**	138	169	222	192 E3	272 R1	50	31
19000	10,03	45		**92**		**74**	132	160	210	183 E3	261 R1	50	32
19000	10,95	41		**84**		**71**	126	149	198	175 E3	248 R1	50	18
17840	12,69	35		**68**		**67**	119	138	183	165 E3	234 R1	50	19
16770	14,68	31		**55**		**65**	114	129	173	158 E3	224 R1	50	19
15600	16,10	28		**47**		**64**	112	125	168	120 E2	220 R1	50	14
14800	17,42	26		**41**		**61**	106	117	158	114 E2	208 R1	50	15
13950	18,93	24		**36**		**57**	100	108	147	108 E2	197 R1	50	15
19000	22,59	20	**450**	**41**	**HT0723**	**47**	56	91	99	109 E3	153 R1	50	14
19000	25,09	18		**37**		**48**	57	92	100	88 E2	158 R1	50	14
19000	28,70	16		**32**		**46**	55	86	93	84 E2	150 R1	50	15
19000	33,04	14		**28**		**43**	52	79	86	62 E1	142 R1	50	15
19000	38,34	12		**24**		**41**	48	73	80	58 E1	133 R1	50	15
19000	41,46	11		**23**		**39**	47	70	77	56 E1	128 R1	50	15
19000	49,76	9,0		**19**		**37**	44	65	71	53 E1	121 R1	50	8,2
19000	57,82	7,8		**16**		**34**	41	58	64	49 E1	112 R1	50	8,4
19000	62,65	7,2		**15**		**33**	39	55	61	47 E1	108 R1	50	8,5
16650	70,49	6,4		**12**		**32**	38	53	58	45 E1	104 R1	50	5,8
16000	75,26	6,0		**11**		**32**	38	51	57	45 E1	103 R1	50	6,0
15350	81,25	5,5		**9,4**		**29**	34	46	51	41 E1	94 R1	50	6,1



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

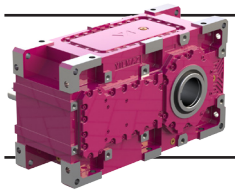
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
24,54	**24**	27	51	54	43	E1	107	R1	**19**	22	47	49	56	E2	89	R1	280	256	HT106
27,99	**23**	26	47	50	41	E1	103	R1	**18**	21	43	45	37	E1	85	R1			
32,06	**22**	25	44	47	39	E1	97	R1	**17**	20	40	42	35	E1	80	R1			
36,94	**21**	23	41	43	37	E1	92	R1	**16**	19	37	39	33	E1	76	R1			
42,91	**19**	22	38	40	35	E1	86	R1	**15**	17	34	36	31	E1	71	R1			
46,42	**19**	21	36	38	33	E1	83	R1	**15**	17	32	34	30	E1	69	R1			
51,42	**18**	20	33	35	32	E1	78	R1	**14**	16	30	32	28	E1	65	R1			
57,72	**17**	20	32	34	31	E1	77	R1	**14**	15	29	30	28	E1	63	R1			
68,22	**16**	18	29	31	29	E1	72	R1	**13**	14	26	28	26	E1	59	R1			
73,88	**16**	17	28	29	28	E1	69	R1	**12**	14	25	26	25	E1	57	R1			
79,76	**15**	17	27	29	27	E1	68	R1	**12**	14	24	25	25	E1	56	R1			
86,20	**14**	16	24	25	25	E1	61	R1	**11**	12	21	22	22	E1	50	R1			
7,91	**48**	77	121	145	249	E4	204	R1	**37**	61	112	131	241	E4	232	R2	330	258	HT107
8,87	**52**	82	126	152	166	E3	216	R1	**40**	65	116	136	157	E3	178	R1			
10,01	**50**	79	118	143	159	E3	207	R1	**39**	62	109	128	151	E3	171	R1			
11,98	**46**	72	105	128	108	E2	189	R1	**36**	57	97	114	137	E3	155	R1			
12,98	**44**	69	100	122	104	E2	181	R1	**34**	55	92	109	96	E2	149	R1			
14,12	**42**	66	94	115	99	E2	173	R1	**33**	52	86	103	92	E2	142	R1			
17,00	**40**	62	86	106	93	E2	162	R1	**31**	49	79	95	86	E2	134	R1			
19,33	**39**	60	82	101	65	E1	156	R1	**30**	48	75	89	83	E2	128	R1			
20,85	**37**	57	77	95	62	E1	148	R1	**29**	45	70	84	79	E2	122	R1			
22,59	**35**	55	71	89	59	E1	141	R1	**28**	43	65	79	75	E2	116	R1			
23,85	**37**	57	75	93	62	E1	148	R1	**29**	45	68	82	55	E1	122	R1			
25,99	**30**	46	59	74	50	E1	120	R1	**23**	37	54	65	45	E1	99	R1			
30,48	**26**	30	58	61	45	E1	110	R1	**21**	24	53	55	40	E1	90	R1	350	260	HT108
34,76	**25**	29	54	57	43	E1	105	R1	**20**	23	50	52	39	E1	86	R1			
39,81	**24**	27	50	53	41	E1	99	R1	**19**	21	46	48	37	E1	82	R1			
45,88	**23**	26	46	49	39	E1	94	R1	**18**	20	42	44	35	E1	77	R1			
53,29	**21**	24	42	45	37	E1	88	R1	**17**	19	39	41	33	E1	73	R1			
57,66	**21**	23	41	43	35	E1	85	R1	**16**	18	37	39	31	E1	70	R1			
63,87	**19**	22	38	40	33	E1	80	R1	**15**	17	34	36	30	E1	66	R1			
71,69	**19**	22	36	39	32	E1	78	R1	**15**	17	33	35	29	E1	64	R1			
84,72	**18**	20	33	35	30	E1	73	R1	**14**	16	30	31	27	E1	60	R1			
91,76	**17**	19	31	33	29	E1	70	R1	**14**	15	28	30	26	E1	58	R1			
99,06	**17**	19	30	32	29	E1	69	R1	**13**	15	27	29	26	E1	57	R1			
107,05	**15**	17	27	29	26	E1	62	R1	**12**	14	24	26	23	E1	51	R1			
6,28	**73**	133	199	249	335	E4	378	R2	**56**	104	185	224	323	E4	311	R2	510	262	HT109
7,28	**69**	125	183	231	314	E4	259	R1	**53**	98	170	207	303	E4	292	R2			
7,86	**67**	121	173	219	304	E4	250	R1	**52**	95	161	196	293	E4	282	R2			
8,50	**65**	117	165	209	293	E4	241	R1	**50**	92	153	187	282	E4	272	R2			
9,22	**63**	113	157	199	281	E4	232	R1	**49**	89	145	178	271	E4	190	R1			
10,03	**60**	108	148	189	269	E4	221	R1	**47**	85	137	169	259	E4	182	R1			
10,95	**58**	103	138	177	164	E3	211	R1	**45**	81	128	158	247	E4	173	R1			
12,69	**55**	97	127	164	155	E3	199	R1	**43**	77	117	146	233	E4	163	R1			
14,68	**53**	93	119	154	148	E3	191	R1	**41**	74	109	137	139	E3	157	R1			
16,10	**52**	92	115	150	145	E3	187	R1	**41**	73	106	133	137	E3	154	R1			
17,42	**50**	87	108	141	105	E2	177	R1	**39**	69	99	125	130	E3	146	R1			
18,93	**47**	83	99	131	99	E2	168	R1	**37**	65	91	115	91	E2	138	R1			
22,59	**38**	46	84	91	102	E3	130	R1	**30**	36	77	82	95	E3	107	R1	550	264	HT110
25,09	**39**	47	85	91	105	E3	135	R1	**31**	37	78	83	99	E3	111	R1			
28,70	**38**	45	79	85	76	E2	128	R1	**30**	35	72	77	94	E3	105	R1			
33,04	**35**	42	72	78	72	E2	121	R1	**28**	34	66	71	66	E2	99	R1			
38,34	**33**	40	67	73	68	E2	113	R1	**26**	31	61	65	62	E2	93	R1			
41,46	**32**	38	64	69	49	E1	109	R1	**25**	30	58	62	60	E2	90	R1			
49,76	**31**	36	59	64	47	E1	103	R1	**24**	29	53	57	41	E1	85	R1			
57,82	**28**	34	53	58	43	E1	96	R1	**22**	27	48	51	38	E1	79	R1			
62,65	**27**	32	50	54	41	E1	92	R1	**21**	26	45	49	36	E1	75	R1			
70,49	**26**	31	48	52	40	E1	89	R1	**21**	25	43	46	35	E1	73	R1			
75,26	**26**	31	46	51	40	E1	88	R1	**21**	25	42	45	35	E1	72	R1			
81,25	**24**	28	42	46	36	E1	80	R1	**19**	22	37	40	32	E1	66	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

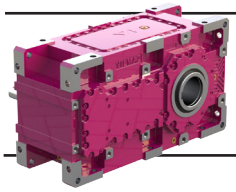
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
19000	87,80	5,1	**450**	**11**	**HT0724**	**29**	-	50	-	41 E1	94 R1	50	6,9
19000	93,40	4,8		**10**		**28**	-	49	-	40 E1	92 R1	50	6,9
19000	106,00	4,2		**8,9**		**27**	-	46	-	38 E1	87 R1	50	7,0
19000	120,90	3,7		**7,8**		**26**	-	43	-	36 E1	83 R1	50	7,0
19000	138,77	3,2		**6,8**		**24**	-	40	-	34 E1	79 R1	50	7,1
19000	160,61	2,8		**5,9**		**23**	-	37	-	32 E1	74 R1	50	7,1
19000	187,92	2,4		**5,0**		**21**	-	34	-	30 E1	70 R1	50	5,0
19000	204,30	2,2		**4,6**		**21**	-	32	-	29 E1	67 R1	50	5,0
19000	224,05	2,0		**4,2**		**20**	-	31	-	29 E1	65 R1	50	5,0
19000	242,84	1,9		**3,9**		**19**	-	30	-	28 E1	63 R1	50	4,0
19000	292,95	1,5		**3,2**		**18**	-	27	-	26 E1	59 R1	50	4,0
19000	318,01	1,4		**3,0**		**17**	-	24	-	24 E1	54 R1	50	4,0
23600	7,96	57	**450**	**143**	**HT0822**	**93**	167	217	281	353 E4	329 R1	42	29
24000	9,23	49		**125**		**94**	168	205	270	336 E4	314 R1	42	30
24000	9,96	45		**116**		**91**	163	194	257	215 E3	303 R1	42	30
24000	10,78	42		**107**		**88**	157	185	246	207 E3	292 R1	42	31
24000	11,69	38		**99**		**85**	151	176	234	199 E3	280 R1	42	31
24000	12,72	35		**91**		**81**	144	167	222	190 E3	268 R1	42	32
24000	13,88	32		**84**		**78**	138	156	209	181 E3	255 R1	42	18
22600	16,09	28		**68**		**74**	130	143	194	171 E3	240 R1	42	19
21250	18,62	24		**55**		**71**	124	135	183	164 E3	230 R1	42	19
19750	20,41	22		**47**		**70**	122	131	178	126 E2	226 R1	42	14
18750	22,09	20		**41**		**66**	116	123	168	120 E2	214 R1	42	14
17650	24,00	19		**36**		**62**	109	113	156	88 E1	202 R1	42	15
24000	28,64	16	**450**	**41**	**HT0823**	**51**	60	95	104	113 E3	157 R1	42	14
24000	31,81	14		**37**		**52**	62	96	105	92 E2	162 R1	42	14
24000	36,39	12		**32**		**50**	59	89	98	87 E2	154 R1	42	15
24000	41,89	11		**28**		**47**	56	83	91	65 E1	145 R1	42	15
24000	48,61	9,3		**24**		**44**	53	77	84	61 E1	136 R1	42	15
24000	52,57	8,6		**23**		**43**	51	73	80	59 E1	131 R1	42	15
24000	63,09	7,1		**19**		**40**	48	68	75	56 E1	124 R1	42	8,2
24000	73,31	6,1		**16**		**37**	45	61	67	52 E1	115 R1	42	8,4
24000	79,44	5,7		**15**		**36**	43	58	64	50 E1	110 R1	42	8,5
21100	89,37	5,0		**12**		**35**	41	55	61	48 E1	107 R1	42	5,8
20300	95,42	4,7		**11**		**34**	41	54	60	48 E1	106 R1	42	6,0
19500	103,02	4,4		**9,4**		**31**	37	49	54	43 E1	96 R1	42	6,1
24000	111,32	4,0	**450**	**11**	**HT0824**	**31**	-	53	-	43 E1	96 R1	42	6,9
24000	118,42	3,8		**10**		**31**	-	52	-	42 E1	94 R1	42	6,9
24000	134,40	3,3		**8,8**		**29**	-	48	-	40 E1	89 R1	42	7,0
24000	153,28	2,9		**7,7**		**28**	-	45	-	38 E1	85 R1	42	7,0
24000	175,94	2,6		**6,8**		**26**	-	42	-	36 E1	81 R1	42	7,1
24000	203,63	2,2		**5,9**		**25**	-	39	-	34 E1	76 R1	42	7,1
24000	238,25	1,9		**5,0**		**23**	-	35	-	32 E1	71 R1	42	5,0
24000	259,02	1,7		**4,6**		**22**	-	34	-	31 E1	68 R1	42	5,0
24000	284,07	1,6		**4,2**		**22**	-	32	-	30 E1	67 R1	42	5,0
24000	307,89	1,5		**3,9**		**21**	-	31	-	29 E1	64 R1	42	4,0
24000	371,42	1,2		**3,2**		**20**	-	28	-	27 E1	60 R1	42	4,0
24000	403,19	1,1		**3,0**		**18**	-	26	-	25 E1	55 R1	42	4,0
29000	6,44	70	**450**	**217**	**HT0922**	**123**	206	400	467	639 E5	778 R3	82	41
29000	7,47	60		**187**		**120**	199	377	442	615 E5	748 R3	82	41
29000	8,74	51		**160**		**112**	186	342	402	572 E5	453 R2	82	42
29000	9,49	47		**147**		**108**	179	322	380	549 E5	435 R2	82	42
29000	10,33	44		**135**		**103**	171	305	360	525 E5	415 R2	82	43
29000	11,14	40		**125**		**106**	176	308	365	339 E4	318 R1	82	44
29000	12,03	37		**116**		**103**	169	288	343	326 E4	305 R1	82	26
29000	14,16	32		**99**		**94**	154	255	305	296 E4	278 R1	82	27
28650	16,26	28		**85**		**89**	146	235	283	280 E4	263 R1	82	28
26200	17,45	26		**73**		**88**	144	230	277	277 E4	260 R1	82	17
26500	18,88	24		**68**		**84**	137	215	260	179 E3	247 R1	82	18
22300	20,65	22		**52**		**72**	118	182	221	154 E3	213 R1	82	19



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

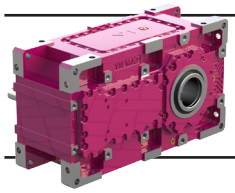
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
87,80	**24**	-	46	-	36	E1	80	R1	**19**	-	42	-	32	E1	66	R1	560	266	HT111
93,40	**23**	-	45	-	35	E1	78	R1	**18**	-	41	-	31	E1	64	R1			
106,00	**22**	-	42	-	34	E1	74	R1	**18**	-	38	-	30	E1	61	R1			
120,90	**21**	-	39	-	32	E1	71	R1	**17**	-	35	-	28	E1	58	R1			
138,77	**20**	-	36	-	30	E1	67	R1	**16**	-	32	-	27	E1	55	R1			
160,61	**19**	-	33	-	29	E1	63	R1	**15**	-	30	-	25	E1	52	R1			
187,92	**18**	-	30	-	27	E1	59	R1	**14**	-	27	-	24	E1	49	R1			
204,30	**17**	-	29	-	26	E1	57	R1	**13**	-	26	-	23	E1	47	R1			
224,05	**17**	-	28	-	25	E1	56	R1	**13**	-	25	-	22	E1	46	R1			
242,84	**16**	-	27	-	24	E1	54	R1	**13**	-	24	-	21	E1	44	R1			
292,95	**15**	-	24	-	23	E1	50	R1	**12**	-	21	-	20	E1	41	R1			
318,01	**14**	-	22	-	21	E1	46	R1	**11**	-	19	-	18	E1	38	R1			
7,96	**74**	136	202	254	340	E4	280	R1	**57**	106	188	228	327	E4	315	R2	580	268	HT112
9,23	**76**	137	190	242	322	E4	266	R1	**58**	107	176	216	310	E4	298	R2			
9,96	**74**	133	179	230	311	E4	257	R1	**57**	104	166	205	299	E4	288	R2			
10,78	**71**	128	171	220	299	E4	248	R1	**55**	100	158	196	288	E4	203	R1			
11,69	**69**	123	162	210	287	E4	238	R1	**53**	97	150	186	276	E4	195	R1			
12,72	**66**	118	154	199	178	E3	227	R1	**51**	93	141	176	264	E4	186	R1			
13,88	**63**	113	143	186	169	E3	217	R1	**49**	89	131	165	252	E4	178	R1			
16,09	**60**	106	132	173	160	E3	204	R1	**47**	84	121	152	149	E3	167	R1			
18,62	**58**	102	123	162	153	E3	195	R1	**45**	80	113	143	143	E3	160	R1			
20,41	**57**	100	120	158	150	E3	192	R1	**44**	79	109	139	140	E3	157	R1			
22,09	**54**	95	112	149	109	E2	182	R1	**42**	75	102	131	133	E3	149	R1			
24,00	**51**	90	103	138	103	E2	172	R1	**40**	71	94	121	94	E2	141	R1			
28,64	**41**	49	87	94	105	E3	134	R1	**33**	39	80	85	98	E3	110	R1	620	270	HT113
31,81	**43**	51	88	95	84	E2	138	R1	**34**	40	80	86	101	E3	113	R1			
36,39	**41**	49	82	88	79	E2	131	R1	**32**	38	74	80	72	E2	107	R1			
41,89	**39**	46	75	82	75	E2	124	R1	**30**	36	68	73	68	E2	102	R1			
48,61	**36**	43	70	76	54	E1	116	R1	**29**	34	63	68	64	E2	95	R1			
52,57	**35**	42	66	72	52	E1	112	R1	**28**	33	60	65	62	E2	92	R1			
63,09	**33**	40	61	67	49	E1	106	R1	**26**	31	55	60	43	E1	87	R1			
73,31	**31**	37	55	60	46	E1	98	R1	**24**	29	49	54	40	E1	80	R1			
79,44	**29**	35	52	57	44	E1	94	R1	**23**	28	47	51	38	E1	77	R1			
89,37	**29**	34	50	55	42	E1	91	R1	**23**	27	44	48	37	E1	75	R1			
95,42	**28**	34	48	53	42	E1	90	R1	**22**	27	43	47	37	E1	74	R1			
103,02	**26**	31	44	48	38	E1	82	R1	**20**	24	39	42	33	E1	67	R1			
111,32	**26**	-	48	-	38	E1	81	R1	**20**	-	43	-	33	E1	67	R1	630	272	HT114
118,42	**25**	-	47	-	37	E1	80	R1	**20**	-	42	-	32	E1	66	R1			
134,40	**24**	-	43	-	36	E1	76	R1	**19**	-	39	-	31	E1	63	R1			
153,28	**23**	-	41	-	34	E1	72	R1	**18**	-	37	-	30	E1	60	R1			
175,94	**22**	-	38	-	32	E1	69	R1	**17**	-	34	-	28	E1	56	R1			
203,63	**20**	-	35	-	30	E1	65	R1	**16**	-	31	-	26	E1	53	R1			
238,25	**19**	-	32	-	28	E1	60	R1	**15**	-	28	-	25	E1	50	R1			
259,02	**18**	-	30	-	27	E1	58	R1	**15**	-	27	-	24	E1	48	R1			
284,07	**18**	-	29	-	27	E1	57	R1	**14**	-	26	-	23	E1	47	R1			
307,89	**17**	-	28	-	26	E1	55	R1	**14**	-	25	-	22	E1	45	R1			
371,42	**16**	-	25	-	24	E1	51	R1	**13**	-	22	-	21	E1	42	R1			
403,19	**15**	-	23	-	22	E1	47	R1	**12**	-	20	-	19	E1	39	R1			
6,44	**99**	168	381	435	622	E5	664	R3	**77**	132	365	406	608	E5	721	R4	740	274	HT115
7,47	**97**	163	358	410	597	E5	637	R3	**75**	128	344	383	585	E5	530	R3			
8,74	**91**	152	325	373	556	E5	594	R3	**71**	119	310	347	544	E5	493	R3			
9,49	**87**	146	306	353	534	E5	570	R3	**68**	115	292	328	522	E5	473	R3			
10,33	**84**	140	289	334	511	E5	354	R2	**66**	110	276	310	499	E5	452	R3			
11,14	**86**	144	292	338	324	E4	269	R1	**68**	113	278	313	513	E5	464	R3			
12,03	**84**	139	274	318	311	E4	259	R1	**66**	109	260	294	298	E4	287	R2			
14,16	**77**	126	241	282	283	E4	236	R1	**60**	100	229	260	271	E4	261	R2			
16,26	**73**	120	222	261	268	E4	223	R1	**57**	95	210	240	256	E4	247	R2			
17,45	**72**	119	217	255	265	E4	221	R1	**57**	94	205	234	254	E4	245	R2			
18,88	**69**	113	203	239	252	E4	210	R1	**54**	89	192	220	241	E4	232	R2			
20,65	**59**	97	172	203	143	E3	181	R1	**47**	77	162	186	208	E4	149	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

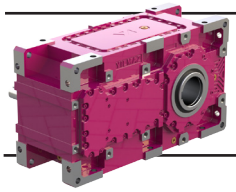
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
29000	25,06	18	**450**	**57**	**HT0923**	**64**	78	165	176	131 E3	180 R1	82	19
29000	28,08	16		**50**		**65**	79	166	177	134 E3	183 R1	82	19
29000	31,70	14		**45**		**63**	76	156	167	103 E2	176 R1	82	19
29000	37,93	12		**37**		**58**	70	139	149	95 E2	162 R1	82	20
29000	41,12	11		**35**		**56**	68	132	142	92 E2	156 R1	82	20
29000	44,71	10		**32**		**54**	65	126	135	88 E2	150 R1	82	20
29000	53,85	8,4		**27**		**50**	61	114	122	67 E1	141 R1	82	11
29000	61,21	7,4		**23**		**49**	59	107	116	64 E1	135 R1	82	12
29000	66,05	6,8		**22**		**47**	56	101	110	62 E1	130 R1	82	13
29000	71,53	6,3		**20**		**45**	54	96	104	59 E1	125 R1	82	10
29000	75,55	6,0		**19**		**46**	55	96	105	61 E1	128 R1	82	10
28500	82,31	5,5		**17**		**40**	48	83	90	53 E1	110 R1	82	10
29000	96,53	4,7	**450**	**15**	**HT0924**	**39**	-	90	-	52 E1	109 R1	82	8,6
29000	110,08	4,1		**13**		**37**	-	85	-	50 E1	104 R1	82	8,8
29000	126,09	3,6		**11**		**36**	-	78	-	47 E1	99 R1	82	9,0
29000	145,30	3,1		**10**		**34**	-	73	-	45 E1	94 R1	82	9,2
29000	168,79	2,7		**8,5**		**32**	-	66	-	42 E1	88 R1	82	9,4
29000	182,60	2,5		**7,9**		**31**	-	63	-	41 E1	85 R1	82	9,6
29000	202,27	2,2		**7,1**		**29**	-	59	-	39 E1	81 R1	82	6,8
29000	227,04	2,0		**6,3**		**28**	-	56	-	38 E1	79 R1	82	6,8
29000	268,32	1,7		**5,4**		**27**	-	51	-	35 E1	74 R1	82	6,9
29000	290,61	1,5		**5,0**		**26**	-	49	-	34 E1	71 R1	82	4,9
29000	313,72	1,4		**4,6**		**25**	-	47	-	34 E1	70 R1	82	4,9
29000	339,04	1,3		**4,3**		**23**	-	43	-	31 E1	64 R1	82	4,9
36000	7,96	57	**450**	**218**	**HT1022**	**129**	219	385	459	611 E5	741 R3	65	41
36000	9,25	49		**188**		**125**	210	362	433	586 E5	466 R2	65	41
36000	10,81	42		**161**		**117**	196	329	395	545 E5	434 R2	65	42
36000	11,74	38		**148**		**113**	189	311	374	524 E5	417 R2	65	42
36000	12,78	35		**136**		**108**	181	295	355	320 E4	399 R2	65	43
36000	13,79	33		**126**		**111**	185	296	359	327 E4	308 R1	65	44
36000	14,89	30		**117**		**107**	179	279	339	315 E4	296 R1	65	26
36000	17,52	26		**100**		**98**	163	247	302	287 E4	270 R1	65	27
35450	20,12	22		**85**		**93**	155	229	281	272 E4	256 R1	65	28
32400	21,60	21		**73**		**93**	153	223	275	186 E3	253 R1	65	17
32750	23,36	19		**68**		**88**	146	210	259	177 E3	240 R1	65	18
27550	25,55	18		**53**		**77**	127	180	223	154 E3	209 R1	65	19
36000	31,01	15	**450**	**57**	**HT1023**	**67**	81	162	174	131 E3	176 R1	65	19
36000	34,75	13		**51**		**68**	83	162	175	133 E3	180 R1	65	19
36000	39,23	11		**45**		**66**	80	153	165	104 E2	172 R1	65	19
36000	46,94	9,6		**38**		**61**	74	137	148	96 E2	159 R1	65	20
36000	50,88	8,8		**35**		**59**	71	130	141	93 E2	153 R1	65	20
36000	55,32	8,1		**32**		**57**	69	124	134	73 E1	148 R1	65	20
36000	66,63	6,8		**27**		**53**	64	112	122	69 E1	138 R1	65	11
36000	75,73	5,9		**24**		**51**	62	106	115	66 E1	133 R1	65	12
36000	81,72	5,5		**22**		**49**	59	100	109	64 E1	128 R1	65	13
36000	88,51	5,1		**20**		**47**	57	95	104	61 E1	123 R1	65	10
36000	93,48	4,8		**19**		**48**	58	96	105	62 E1	125 R1	65	10
35300	101,84	4,4		**17**		**42**	51	83	90	54 E1	109 R1	65	10
36000	119,44	3,8	**450**	**15**	**HT1024**	**42**	-	91	-	54 E1	108 R1	65	9,1
36000	136,20	3,3		**13**		**40**	-	85	-	52 E1	104 R1	65	9,2
36000	156,01	2,9		**11**		**38**	-	79	-	49 E1	99 R1	65	9,3
36000	179,78	2,5		**10**		**36**	-	73	-	47 E1	93 R1	65	9,4
36000	208,84	2,2		**8,5**		**34**	-	67	-	44 E1	88 R1	65	9,5
36000	225,93	2,0		**7,9**		**33**	-	64	-	42 E1	85 R1	65	9,6
36000	250,27	1,8		**7,1**		**31**	-	60	-	40 E1	81 R1	65	6,8
36000	280,91	1,6		**6,4**		**30**	-	57	-	39 E1	79 R1	65	6,9
36000	331,99	1,4		**5,4**		**28**	-	52	-	37 E1	74 R1	65	6,9
36000	359,57	1,3		**5,0**		**27**	-	49	-	35 E1	71 R1	65	4,9
36000	388,17	1,2		**4,6**		**27**	-	48	-	35 E1	70 R1	65	4,9
36000	419,49	1,1		**4,3**		**25**	-	44	-	32 E1	64 R1	65	4,9



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

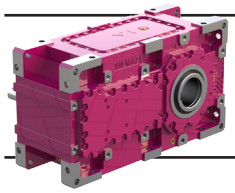
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
25,06	**53**	64	156	165	182	E4	152	R1	**42**	50	147	154	174	E4	168	R2	820	276	HT116
28,08	**54**	65	156	165	124	E3	156	R1	**42**	52	147	154	178	E4	128	R1			
31,70	**52**	62	147	155	119	E3	149	R1	**41**	49	138	145	110	E3	123	R1			
37,93	**48**	58	131	139	86	E2	138	R1	**38**	46	123	129	101	E3	113	R1			
41,12	**46**	56	124	132	83	E2	133	R1	**36**	44	117	123	98	E3	109	R1			
44,71	**44**	54	118	125	80	E2	128	R1	**35**	42	110	116	94	E3	105	R1			
53,85	**41**	50	106	113	75	E2	119	R1	**33**	40	99	105	67	E2	98	R1			
61,21	**40**	48	100	107	56	E1	115	R1	**32**	38	93	98	65	E2	94	R1			
66,05	**38**	46	94	101	54	E1	110	R1	**30**	37	88	93	62	E2	91	R1			
71,53	**37**	44	89	95	52	E1	106	R1	**29**	35	83	88	60	E2	87	R1			
75,55	**38**	46	89	96	53	E1	108	R1	**30**	36	83	88	46	E1	89	R1			
82,31	**33**	39	77	83	46	E1	94	R1	**26**	31	71	76	40	E1	77	R1			
96,53	**32**	-	85	-	45	E1	93	R1	**26**	-	79	-	39	E1	76	R1	835	278	HT117
110,08	**31**	-	79	-	43	E1	88	R1	**24**	-	74	-	38	E1	73	R1			
126,09	**29**	-	73	-	41	E1	84	R1	**23**	-	68	-	36	E1	69	R1			
145,30	**28**	-	68	-	39	E1	80	R1	**22**	-	63	-	34	E1	65	R1			
168,79	**26**	-	62	-	37	E1	75	R1	**21**	-	57	-	32	E1	62	R1			
182,60	**25**	-	58	-	36	E1	73	R1	**20**	-	54	-	31	E1	60	R1			
202,27	**24**	-	55	-	34	E1	69	R1	**19**	-	51	-	29	E1	56	R1			
227,04	**23**	-	52	-	33	E1	67	R1	**19**	-	48	-	28	E1	55	R1			
268,32	**22**	-	47	-	31	E1	63	R1	**17**	-	44	-	27	E1	52	R1			
290,61	**21**	-	45	-	30	E1	60	R1	**17**	-	41	-	26	E1	50	R1			
313,72	**21**	-	43	-	29	E1	60	R1	**17**	-	40	-	25	E1	49	R1			
339,04	**19**	-	39	-	27	E1	55	R1	**15**	-	36	-	23	E1	45	R1			
7,96	**104**	178	366	425	591	E5	631	R3	**79**	139	348	393	575	E5	521	R3	940	280	HT118
9,25	**101**	172	344	400	567	E5	605	R3	**77**	134	326	370	551	E5	499	R3			
10,81	**95**	160	311	364	528	E5	563	R3	**73**	126	295	336	513	E5	465	R3			
11,74	**91**	154	294	345	507	E5	353	R2	**70**	121	278	318	493	E5	447	R3			
12,78	**88**	148	278	327	485	E5	338	R2	**68**	116	263	301	472	E5	428	R3			
13,79	**90**	152	280	330	309	E4	346	R2	**70**	119	264	303	294	E4	437	R3			
14,89	**87**	146	263	311	298	E4	333	R2	**68**	115	248	285	283	E4	274	R2			
17,52	**80**	134	233	277	272	E4	228	R1	**62**	105	219	253	258	E4	250	R2			
20,12	**76**	127	215	257	257	E4	216	R1	**60**	100	202	234	245	E4	237	R2			
21,60	**76**	126	210	251	255	E4	213	R1	**59**	99	197	229	243	E4	234	R2			
23,36	**72**	120	197	237	242	E4	203	R1	**56**	94	184	215	230	E4	223	R2			
25,55	**63**	104	168	203	141	E3	177	R1	**49**	82	157	184	201	E4	145	R1			
31,01	**55**	67	152	162	177	E4	149	R1	**43**	53	143	150	168	E4	163	R2	1000	282	HT119
34,75	**56**	68	152	162	122	E3	152	R1	**44**	54	143	150	171	E4	124	R1			
39,23	**54**	65	143	153	117	E3	146	R1	**42**	52	134	141	107	E3	119	R1			
46,94	**50**	61	128	137	86	E2	135	R1	**39**	48	119	126	99	E3	110	R1			
50,88	**48**	58	122	130	83	E2	130	R1	**38**	46	114	120	96	E3	106	R1			
55,32	**46**	56	116	124	80	E2	125	R1	**37**	45	108	114	71	E2	102	R1			
66,63	**44**	53	104	112	60	E1	117	R1	**34**	42	97	103	67	E2	96	R1			
75,73	**42**	51	98	106	57	E1	113	R1	**33**	40	91	97	64	E2	92	R1			
81,72	**40**	49	93	100	55	E1	108	R1	**32**	39	86	92	47	E1	89	R1			
88,51	**39**	47	88	95	53	E1	104	R1	**31**	37	81	87	45	E1	85	R1			
93,48	**40**	48	88	95	54	E1	106	R1	**31**	38	81	87	46	E1	87	R1			
101,84	**34**	42	76	83	47	E1	92	R1	**27**	33	70	75	40	E1	76	R1			
119,44	**34**	-	84	-	47	E1	92	R1	**27**	-	79	-	40	E1	75	R1	1020	284	HT120
136,20	**33**	-	79	-	45	E1	88	R1	**26**	-	73	-	39	E1	72	R1			
156,01	**31**	-	73	-	43	E1	84	R1	**25**	-	68	-	37	E1	69	R1			
179,78	**30**	-	68	-	40	E1	79	R1	**24**	-	62	-	35	E1	65	R1			
208,84	**28**	-	62	-	38	E1	75	R1	**22**	-	57	-	33	E1	61	R1			
225,93	**27**	-	59	-	37	E1	72	R1	**21**	-	54	-	32	E1	59	R1			
250,27	**26**	-	55	-	35	E1	68	R1	**20**	-	51	-	30	E1	56	R1			
280,91	**25**	-	52	-	34	E1	67	R1	**20**	-	48	-	29	E1	55	R1			
331,99	**23**	-	48	-	32	E1	62	R1	**19**	-	44	-	27	E1	51	R1			
359,57	**23**	-	45	-	31	E1	60	R1	**18**	-	41	-	26	E1	49	R1			
388,17	**22**	-	44	-	30	E1	59	R1	**18**	-	40	-	26	E1	49	R1			
419,49	**20**	-	40	-	28	E1	54	R1	**16**	-	36	-	24	E1	45	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

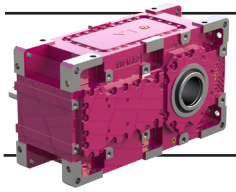
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]							**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		
54350	6,33	71	**450**	**412**	**HT1122**	**180**	341	547	681	1023	E6	929	R3	100	37
55000	7,31	62		**361**		**177**	334	523	655	751	E5	907	R3	100	46
55000	8,50	53		**311**		**167**	313	477	600	702	E5	848	R3	100	55
55000	9,73	46		**272**		**160**	299	444	563	669	E5	535	R2	100	60
55000	10,58	43		**250**		**153**	287	420	533	641	E5	513	R2	100	62
55000	11,55	39		**229**		**146**	273	394	503	610	E5	489	R2	100	63
51900	13,29	34		**188**		**141**	261	369	472	581	E5	466	R2	100	40
52200	14,44	31		**174**		**136**	253	352	452	563	E5	451	R2	100	41
46700	15,52	29		**145**		**136**	253	347	447	364	E4	343	R1	100	41
47200	16,73	27		**136**		**130**	241	327	423	347	E4	430	R2	100	29
41400	18,95	24		**105**		**126**	232	304	396	334	E4	315	R1	100	30
40500	20,48	22		**96**		**107**	199	257	336	285	E4	269	R1	100	31
55000	24,28	19	**450**	**110**	**HT1123**	**100**	125	247	269	256	E4	315	R2	100	31
55000	28,15	16		**95**		**94**	118	228	248	241	E4	227	R1	100	31
55000	30,39	15		**88**		**91**	115	216	236	234	E4	220	R1	100	32
55000	32,89	14		**82**		**89**	111	206	225	226	E4	213	R1	100	32
55000	35,67	13		**75**		**85**	107	197	215	218	E4	206	R1	100	33
55000	38,80	12		**69**		**82**	103	186	204	210	E4	198	R1	100	33
55000	42,35	11		**64**		**79**	99	177	194	143	E3	190	R1	100	20
55000	49,09	9,2		**55**		**75**	94	163	179	135	E3	180	R1	100	20
55000	56,79	7,9		**48**		**72**	90	152	168	107	E2	172	R1	100	21
55000	62,26	7,2		**43**		**70**	88	146	161	105	E2	168	R1	100	16
55000	67,38	6,7		**40**		**67**	84	138	153	100	E2	161	R1	100	16
52800	73,22	6,1		**36**		**64**	80	130	144	96	E2	153	R1	100	16
55000	87,37	5,2	**450**	**31**	**HT1124**	**56**	-	124	-	70	E1	134	R1	100	14
55000	97,01	4,6		**28**		**57**	-	124	-	71	E1	136	R1	100	14
55000	110,99	4,1		**24**		**54**	-	115	-	68	E1	129	R1	100	14
55000	127,77	3,5		**21**		**51**	-	106	-	64	E1	122	R1	100	14
55000	148,28	3,0		**18**		**48**	-	98	-	60	E1	115	R1	100	15
55000	160,34	2,8		**17**		**47**	-	93	-	58	E1	111	R1	100	15
55000	192,45	2,3		**14**		**44**	-	86	-	55	E1	105	R1	100	8,1
55000	223,60	2,0		**12**		**41**	-	78	-	51	E1	98	R1	100	8,2
55000	242,29	1,9		**11**		**40**	-	74	-	49	E1	94	R1	100	8,2
55000	272,58	1,7		**10**		**38**	-	70	-	48	E1	91	R1	100	5,9
55000	291,04	1,5		**9,4**		**38**	-	68	-	47	E1	90	R1	100	5,9
55000	314,22	1,4		**8,7**		**35**	-	63	-	44	E1	84	R1	100	5,9
69900	8,14	55	**450**	**413**	**HT1222**	**206**	397	562	724	778	E5	935	R3	90	37
70000	9,40	48		**358**		**203**	388	537	695	758	E5	911	R3	90	47
70000	10,92	41		**308**		**191**	364	490	638	708	E5	850	R3	90	57
70000	12,51	36		**269**		**183**	347	457	599	675	E5	545	R2	90	60
70000	13,61	33		**248**		**176**	333	432	568	646	E5	522	R2	90	62
70000	14,85	30		**227**		**168**	318	407	536	616	E5	498	R2	90	63
66750	17,09	26		**188**		**162**	303	381	504	587	E5	474	R2	90	41
67100	18,56	24		**175**		**157**	294	364	484	568	E5	460	R2	90	41
60050	19,95	23		**145**		**157**	294	359	478	375	E4	355	R1	90	41
60700	21,52	21		**136**		**150**	280	339	453	358	E4	438	R2	90	29
53200	24,36	18		**105**		**145**	270	315	426	345	E4	326	R1	90	30
52100	26,33	17		**96**		**124**	232	268	362	295	E4	280	R1	90	30
70000	31,22	14	**450**	**109**	**HT1223**	**114**	143	256	281	264	E4	322	R2	90	31
70000	36,20	12		**94**		**107**	135	236	260	249	E4	236	R1	90	31
70000	39,08	12		**88**		**104**	131	224	247	241	E4	228	R1	90	32
70000	42,28	11		**81**		**101**	127	214	236	233	E4	221	R1	90	32
70000	45,86	9,8		**75**		**97**	122	204	226	225	E4	213	R1	90	33
70000	49,89	9,0		**69**		**94**	118	194	215	158	E3	205	R1	90	33
70000	54,45	8,3		**63**		**90**	113	184	204	152	E3	197	R1	90	20
70000	63,11	7,1		**55**		**85**	107	170	189	143	E3	186	R1	90	20
70000	73,01	6,2		**47**		**82**	102	159	177	116	E2	178	R1	90	21
70000	80,05	5,6		**43**		**80**	100	153	171	113	E2	174	R1	90	16
70000	86,63	5,2		**40**		**76**	96	145	162	93	E1	167	R1	90	16
67850	94,14	4,8		**36**		**73**	92	137	153	88	E1	159	R1	90	16



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

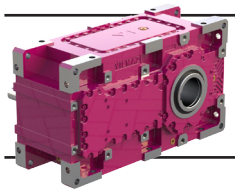
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
6,33	**146**	279	520	628	1000	E6	1030	R4	**113**	219	495	578	978	E6	965	R5	1200	286	HT121
7,31	**144**	273	497	603	726	E5	774	R3	**112**	215	472	554	704	E5	831	R4			
8,50	**136**	256	452	551	679	E5	724	R3	**106**	202	429	505	658	E5	597	R3			
9,73	**130**	245	421	516	648	E5	690	R3	**102**	193	399	472	628	E5	569	R3			
10,58	**125**	235	397	488	620	E5	661	R3	**98**	185	376	446	601	E5	545	R3			
11,55	**119**	224	373	460	591	E5	630	R3	**93**	177	353	420	573	E5	519	R3			
13,29	**115**	215	348	431	563	E5	396	R2	**90**	170	329	393	545	E5	495	R3			
14,44	**112**	208	332	413	545	E5	384	R2	**88**	165	313	376	528	E5	480	R3			
15,52	**112**	208	327	407	344	E4	383	R2	**88**	164	308	370	528	E5	479	R3			
16,73	**107**	198	308	385	519	E5	365	R2	**84**	157	290	350	503	E5	457	R3			
18,95	**103**	191	285	360	316	E4	352	R2	**81**	151	268	325	299	E4	289	R2			
20,48	**88**	163	241	304	270	E4	300	R2	**69**	129	226	275	255	E4	247	R2			
24,28	**82**	103	233	250	379	E5	268	R2	**65**	81	219	232	366	E5	333	R3	1300	288	HT122
28,15	**77**	97	214	230	227	E4	253	R2	**61**	77	201	213	214	E4	314	R3			
30,39	**75**	94	203	218	220	E4	245	R2	**59**	74	190	202	208	E4	201	R2			
32,89	**73**	91	193	208	213	E4	180	R1	**57**	72	180	192	201	E4	195	R2			
35,67	**70**	88	184	199	206	E4	174	R1	**55**	70	172	183	194	E4	188	R2			
38,80	**68**	85	174	188	198	E4	168	R1	**53**	67	162	173	187	E4	181	R2			
42,35	**65**	82	165	179	190	E4	161	R1	**51**	65	154	165	179	E4	174	R2			
49,09	**62**	77	152	165	124	E3	152	R1	**49**	61	141	151	170	E4	125	R1			
56,79	**59**	74	141	154	118	E3	146	R1	**47**	58	131	141	108	E3	119	R1			
62,26	**58**	72	135	148	116	E3	142	R1	**46**	57	126	135	105	E3	116	R1			
67,38	**55**	69	128	140	89	E2	136	R1	**44**	55	119	128	101	E3	111	R1			
73,22	**53**	66	121	132	85	E2	130	R1	**42**	52	112	120	96	E3	106	R1			
87,37	**46**	-	116	-	75	E2	114	R1	**37**	-	108	-	84	E3	93	R1	1315	290	HT123
97,01	**47**	-	115	-	76	E2	115	R1	**37**	-	107	-	67	E2	94	R1			
110,99	**44**	-	107	-	59	E1	109	R1	**35**	-	99	-	64	E2	90	R1			
127,77	**42**	-	99	-	55	E1	104	R1	**33**	-	92	-	60	E2	85	R1			
148,28	**40**	-	91	-	52	E1	98	R1	**31**	-	84	-	44	E1	80	R1			
160,34	**38**	-	86	-	51	E1	94	R1	**30**	-	80	-	43	E1	77	R1			
192,45	**36**	-	79	-	48	E1	89	R1	**29**	-	73	-	41	E1	73	R1			
223,60	**34**	-	71	-	45	E1	83	R1	**27**	-	66	-	38	E1	68	R1			
242,29	**33**	-	68	-	43	E1	80	R1	**26**	-	62	-	37	E1	65	R1			
272,58	**32**	-	64	-	41	E1	77	R1	**25**	-	58	-	35	E1	63	R1			
291,04	**31**	-	63	-	41	E1	76	R1	**25**	-	57	-	35	E1	62	R1			
314,22	**29**	-	57	-	38	E1	71	R1	**23**	-	52	-	32	E1	58	R1			
8,14	**166**	324	530	660	748	E5	796	R3	**126**	253	500	601	972	E6	848	R4	1620	292	HT124
9,40	**163**	317	506	633	729	E5	776	R3	**125**	249	477	575	702	E5	826	R4			
10,92	**154**	298	460	580	681	E5	725	R3	**119**	234	433	525	656	E5	597	R3			
12,51	**148**	284	429	543	650	E5	691	R3	**114**	224	403	491	626	E5	569	R3			
13,61	**143**	273	405	515	622	E5	662	R3	**110**	215	380	465	599	E5	545	R3			
14,85	**137**	260	381	486	593	E5	631	R3	**106**	205	357	438	571	E5	520	R3			
17,09	**132**	249	356	456	565	E5	403	R2	**103**	197	334	410	544	E5	495	R3			
18,56	**128**	242	340	437	547	E5	390	R2	**100**	191	318	393	527	E5	480	R3			
19,95	**128**	241	335	432	352	E4	390	R2	**100**	191	313	387	526	E5	479	R3			
21,52	**123**	230	316	408	521	E5	372	R2	**96**	182	295	366	502	E5	457	R3			
24,36	**119**	222	293	383	323	E4	358	R2	**93**	176	273	342	303	E4	440	R3			
26,33	**102**	190	249	325	277	E4	307	R2	**80**	151	231	290	260	E4	377	R3			
31,22	**93**	117	239	259	381	E5	273	R2	**73**	93	223	239	367	E5	334	R3	1710	294	HT125
36,20	**88**	111	220	239	233	E4	258	R2	**69**	88	205	219	218	E4	315	R3			
39,08	**85**	108	209	227	226	E4	250	R2	**67**	85	194	208	211	E4	205	R2			
42,28	**83**	104	199	217	218	E4	187	R1	**65**	82	184	198	204	E4	198	R2			
45,86	**80**	101	190	207	211	E4	180	R1	**63**	80	176	189	197	E4	191	R2			
49,89	**77**	97	180	197	203	E4	174	R1	**61**	77	166	179	190	E4	184	R2			
54,45	**74**	93	171	187	195	E4	167	R1	**59**	74	158	170	182	E4	177	R2			
63,11	**70**	88	157	172	130	E3	158	R1	**56**	70	145	157	173	E4	129	R1			
73,01	**67**	84	147	161	124	E3	151	R1	**53**	67	135	146	112	E3	123	R1			
80,05	**66**	82	141	155	100	E2	147	R1	**52**	65	129	140	109	E3	120	R1			
86,63	**63**	79	133	147	96	E2	141	R1	**50**	63	122	133	105	E3	115	R1			
94,14	**60**	75	126	139	91	E2	135	R1	**48**	60	115	125	100	E3	110	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

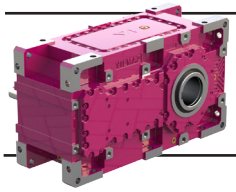
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
70000	112,33	4,0	**450**	**31**	**HT1224**	**64**	-	130	-	78 E1	140 R1	90	14
70000	124,73	3,6		**28**		**65**	-	130	-	79 E1	141 R1	90	14
70000	142,71	3,2		**24**		**62**	-	121	-	75 E1	135 R1	90	14
70000	164,28	2,7		**21**		**59**	-	112	-	71 E1	127 R1	90	15
70000	190,64	2,4		**18**		**55**	-	103	-	67 E1	120 R1	90	15
70000	206,15	2,2		**17**		**53**	-	99	-	65 E1	116 R1	90	15
70000	247,43	1,8		**14**		**50**	-	91	-	61 E1	110 R1	90	8,1
70000	287,49	1,6		**12**		**47**	-	82	-	57 E1	102 R1	90	8,2
70000	311,52	1,4		**11**		**45**	-	78	-	55 E1	98 R1	90	8,2
70000	350,46	1,3		**9,9**		**44**	-	74	-	53 E1	95 R1	90	5,9
70000	374,19	1,2		**9,3**		**43**	-	73	-	52 E1	94 R1	90	5,9
70000	404,00	1,1		**8,7**		**40**	-	67	-	49 E1	87 R1	90	5,9
90000	6,62	68	**450**	**651**	**HT1322**	**303**	657	819	1114	1753 E7	1540 R4	140	78
90000	7,57	59		**570**		**291**	623	763	1043	1249 E6	1457 R4	140	80
90000	8,72	52		**495**		**276**	587	705	968	1173 E6	1073 R3	140	81
90000	9,38	48		**461**		**267**	567	674	928	1133 E6	1036 R3	140	83
90000	10,12	44		**427**		**259**	546	643	888	1090 E6	998 R3	140	84
90000	10,94	41		**395**		**250**	525	611	846	1046 E6	957 R3	140	86
90000	12,27	37		**353**		**244**	510	580	808	780 E5	927 R3	140	54
90000	13,22	34		**328**		**234**	489	550	768	747 E5	888 R3	140	55
89900	15,24	30		**284**		**220**	457	503	707	699 E5	830 R3	140	57
76650	17,20	26		**215**		**214**	442	479	677	676 E5	803 R3	140	58
77350	18,60	24		**200**		**204**	421	451	639	643 E5	527 R2	140	43
75900	20,21	22		**182**		**177**	363	383	546	554 E5	658 R3	140	43
90000	24,94	18	**450**	**176**	**HT1323**	**159**	210	351	393	481 E5	396 R2	140	42
90000	28,96	16		**151**		**153**	201	328	368	460 E5	378 R2	140	43
90000	33,87	13		**130**		**143**	188	301	339	295 E4	354 R2	140	44
90000	36,76	12		**119**		**138**	182	287	324	285 E4	271 R1	140	45
90000	40,01	11		**110**		**133**	175	273	309	274 E4	261 R1	140	45
90000	43,18	10		**102**		**134**	176	272	307	276 E4	263 R1	140	46
90000	46,62	9,7		**94**		**131**	171	259	294	268 E4	255 R1	140	28
90000	54,87	8,2		**80**		**121**	158	234	265	187 E3	235 R1	140	28
90000	63,00	7,1		**70**		**115**	150	217	248	154 E2	224 R1	140	29
90000	67,63	6,7		**65**		**113**	148	212	242	151 E2	220 R1	140	20
90000	73,16	6,2		**60**		**109**	142	200	229	145 E2	211 R1	140	20
84600	80,02	5,6		**52**		**98**	128	178	204	131 E2	190 R1	140	20
90000	97,12	4,6	**450**	**45**	**HT1324**	**89**	-	175	-	104 E1	172 R1	140	18
90000	108,82	4,1		**41**		**89**	-	173	-	104 E1	173 R1	140	18
90000	122,85	3,7		**36**		**86**	-	164	-	100 E1	166 R1	140	19
90000	147,00	3,1		**30**		**79**	-	148	-	93 E1	154 R1	140	19
90000	159,35	2,8		**28**		**77**	-	142	-	90 E1	149 R1	140	19
90000	173,25	2,6		**26**		**74**	-	135	-	87 E1	144 R1	140	19
90000	208,68	2,2		**21**		**70**	-	123	-	82 E1	135 R1	140	12
90000	237,17	1,9		**19**		**67**	-	117	-	79 E1	130 R1	140	12
90000	255,93	1,8		**17**		**65**	-	111	-	76 E1	125 R1	140	12
90000	277,20	1,6		**16**		**63**	-	105	-	73 E1	121 R1	140	9,0
90000	292,76	1,5		**15**		**63**	-	106	-	74 E1	122 R1	140	9,1
90000	318,93	1,4		**14**		**56**	-	93	-	66 E1	109 R1	140	9,2
110000	8,01	56	**450**	**658**	**HT1422**	**334**	715	854	1175	1361 E6	1585 R4	145	78
110000	9,16	49		**575**		**319**	677	795	1099	1287 E6	1178 R3	145	79
110000	10,55	43		**500**		**302**	636	734	1019	1207 E6	1105 R3	145	81
110000	11,35	40		**465**		**292**	614	701	977	1164 E6	1067 R3	145	83
110000	12,24	37		**432**		**282**	591	668	934	1120 E6	1026 R3	145	85
110000	13,24	34		**399**		**272**	567	634	889	1074 E6	984 R3	145	86
110000	14,84	30		**356**		**265**	550	602	849	804 E5	953 R3	145	54
110000	15,99	28		**331**		**254**	527	570	807	770 E5	912 R3	145	55
108750	18,44	24		**284**		**238**	493	522	743	719 E5	852 R3	145	56
92700	20,80	22		**215**		**231**	477	497	712	695 E5	572 R2	145	57
93600	22,50	20		**200**		**221**	454	468	672	661 E5	545 R2	145	42
91850	24,44	18		**182**		**190**	390	397	574	569 E5	468 R2	145	43



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

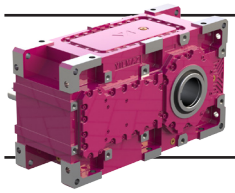
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
112,33	**53**	-	120	-	80	E2	118	R1	**42**	-	111	-	70	E2	97	R1	1740	296	HT126
124,73	**53**	-	120	-	68	E1	120	R1	**42**	-	111	-	71	E2	98	R1			
142,71	**51**	-	111	-	64	E1	114	R1	**40**	-	103	-	68	E2	93	R1			
164,28	**48**	-	103	-	61	E1	108	R1	**38**	-	95	-	52	E1	88	R1			
190,64	**45**	-	95	-	57	E1	101	R1	**36**	-	87	-	49	E1	83	R1			
206,15	**44**	-	90	-	56	E1	98	R1	**35**	-	83	-	47	E1	80	R1			
247,43	**42**	-	83	-	53	E1	93	R1	**33**	-	75	-	44	E1	76	R1			
287,49	**39**	-	75	-	49	E1	86	R1	**31**	-	68	-	41	E1	71	R1			
311,52	**37**	-	71	-	47	E1	83	R1	**30**	-	65	-	40	E1	68	R1			
350,46	**36**	-	67	-	46	E1	80	R1	**29**	-	61	-	39	E1	66	R1			
374,19	**36**	-	66	-	45	E1	79	R1	**28**	-	60	-	38	E1	65	R1			
404,00	**33**	-	61	-	42	E1	74	R1	**26**	-	55	-	35	E1	60	R1			
6,62	**242**	537	770	1008	1712	E7	1479	R5	**183**	421	724	908	1674	E7	1219	R5	2510	298	HT127
7,57	**233**	510	717	942	1620	E7	1400	R5	**177**	401	674	848	1584	E7	1155	R5			
8,72	**222**	480	662	874	1134	E6	1167	R4	**170**	378	621	785	1098	E6	1084	R5			
9,38	**216**	464	632	837	1095	E6	1127	R4	**165**	366	593	751	1060	E6	1047	R5			
10,12	**209**	448	602	800	1054	E6	1085	R4	**161**	353	564	717	1021	E6	1008	R5			
10,94	**202**	430	572	761	1012	E6	1041	R4	**156**	339	535	682	979	E6	858	R4			
12,27	**198**	419	542	726	980	E6	790	R3	**153**	331	506	649	949	E6	832	R4			
13,22	**190**	401	513	690	938	E6	756	R3	**148**	317	479	616	909	E6	797	R4			
15,24	**180**	376	468	634	667	E5	707	R3	**140**	297	436	565	637	E5	745	R4			
17,20	**174**	364	446	606	645	E5	684	R3	**136**	288	415	539	616	E5	563	R3			
18,60	**167**	346	419	571	614	E5	651	R3	**131**	274	389	507	587	E5	536	R3			
20,21	**144**	298	356	488	528	E5	560	R3	**113**	236	331	433	505	E5	461	R3			
24,94	**130**	172	326	360	458	E5	486	R3	**102**	136	303	330	437	E5	399	R3	2710	299	HT128
28,96	**125**	165	304	337	438	E5	464	R3	**98**	130	282	307	417	E5	382	R3			
33,87	**117**	154	279	310	410	E5	300	R2	**92**	122	259	282	391	E5	358	R3			
36,76	**113**	149	266	296	264	E4	289	R2	**89**	118	246	269	377	E5	345	R3			
40,01	**109**	144	253	281	254	E4	278	R2	**86**	113	233	255	363	E5	332	R3			
43,18	**110**	144	251	280	255	E4	280	R2	**87**	114	231	253	236	E4	229	R2			
46,62	**108**	141	239	267	248	E4	215	R1	**85**	112	220	242	229	E4	222	R2			
54,87	**99**	130	215	241	229	E4	198	R1	**79**	103	197	217	211	E4	205	R2			
63,00	**95**	124	199	224	159	E3	188	R1	**75**	98	182	202	201	E4	153	R1			
67,63	**93**	122	194	218	156	E3	186	R1	**74**	97	178	196	198	E4	151	R1			
73,16	**89**	117	183	207	150	E3	178	R1	**71**	93	168	186	133	E3	145	R1			
80,02	**82**	107	166	187	135	E3	160	R1	**64**	84	149	165	120	E3	131	R1			
97,12	**73**	-	161	-	122	E3	145	R1	**57**	-	148	-	109	E3	118	R1	2760	300	HT129
108,82	**73**	-	160	-	104	E2	146	R1	**58**	-	147	-	109	E3	119	R1			
122,85	**70**	-	150	-	85	E1	140	R1	**55**	-	138	-	86	E2	114	R1			
147,00	**65**	-	135	-	79	E1	130	R1	**52**	-	124	-	80	E2	106	R1			
159,35	**63**	-	130	-	77	E1	126	R1	**50**	-	118	-	64	E1	102	R1			
173,25	**61**	-	123	-	74	E1	121	R1	**48**	-	112	-	62	E1	99	R1			
208,68	**58**	-	113	-	70	E1	114	R1	**46**	-	102	-	58	E1	93	R1			
237,17	**55**	-	106	-	67	E1	110	R1	**44**	-	97	-	56	E1	89	R1			
255,93	**53**	-	101	-	65	E1	106	R1	**42**	-	91	-	54	E1	86	R1			
277,20	**52**	-	96	-	62	E1	102	R1	**41**	-	86	-	52	E1	83	R1			
292,76	**52**	-	96	-	63	E1	103	R1	**41**	-	86	-	53	E1	84	R1			
318,93	**47**	-	84	-	56	E1	92	R1	**37**	-	76	-	47	E1	75	R1			
8,01	**268**	585	800	1060	1756	E7	1351	R4	**203**	459	750	951	1714	E7	1253	R5	2750	301	HT130
9,16	**256**	554	744	990	1241	E6	1277	R4	**196**	436	696	886	1199	E6	1184	R5			
10,55	**243**	521	686	917	1164	E6	1197	R4	**187**	410	641	820	1124	E6	1111	R5			
11,35	**236**	503	655	878	1123	E6	1155	R4	**182**	397	612	784	1085	E6	952	R4			
12,24	**228**	485	624	838	1081	E6	1112	R4	**176**	382	582	748	1044	E6	916	R4			
13,24	**220**	465	592	798	1036	E6	1066	R4	**170**	367	552	711	1001	E6	879	R4			
14,84	**215**	452	561	760	765	E5	811	R3	**167**	357	522	677	969	E6	851	R4			
15,99	**206**	433	531	722	733	E5	776	R3	**160**	342	494	642	928	E6	815	R4			
18,44	**194**	405	484	664	684	E5	725	R3	**151**	320	449	589	652	E5	761	R4			
20,80	**188**	392	461	635	662	E5	701	R3	**147**	310	427	562	631	E5	577	R3			
22,50	**180**	373	433	598	630	E5	667	R3	**141**	295	401	529	600	E5	549	R3			
24,44	**155**	321	368	510	541	E5	573	R3	**122**	254	340	451	516	E5	472	R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

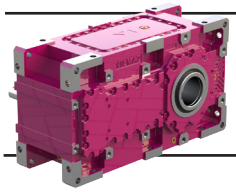
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
110000	30,17	15	**450**	**177**	**HT1423**	**171**	225	363	408	494 E5	408 R2	145	42
110000	35,03	13		**153**		**164**	215	339	383	472 E5	390 R2	145	43
110000	40,97	11		**131**		**154**	202	312	353	306 E4	292 R1	145	44
110000	44,47	10		**121**		**149**	195	298	337	295 E4	282 R1	145	44
110000	48,40	9,3		**111**		**143**	187	283	321	284 E4	271 R1	145	45
110000	52,24	8,6		**103**		**144**	189	282	320	286 E4	273 R1	145	46
110000	56,40	8,0		**95**		**140**	183	269	306	212 E3	264 R1	145	28
110000	66,38	6,8		**81**		**130**	169	242	277	196 E3	244 R1	145	29
110000	76,21	5,9		**71**		**123**	161	225	258	162 E2	232 R1	145	29
110000	81,82	5,5		**66**		**122**	158	220	252	159 E2	228 R1	145	20
110000	88,50	5,1		**61**		**117**	152	208	239	135 E1	219 R1	145	20
102300	96,80	4,6		**52**		**105**	137	185	213	122 E1	197 R1	145	20
110000	117,49	3,8	**450**	**46**	**HT1424**	**95**	-	181	-	110 E1	178 R1	145	18
110000	131,63	3,4		**41**		**95**	-	179	-	111 E1	179 R1	145	18
110000	148,61	3,0		**36**		**92**	-	169	-	106 E1	172 R1	145	19
110000	177,82	2,5		**30**		**85**	-	153	-	98 E1	160 R1	145	19
110000	192,76	2,3		**28**		**82**	-	147	-	95 E1	154 R1	145	19
110000	209,57	2,1		**26**		**79**	-	140	-	92 E1	149 R1	145	19
110000	252,44	1,8		**21**		**75**	-	128	-	87 E1	140 R1	145	12
110000	286,90	1,6		**19**		**72**	-	121	-	83 E1	134 R1	145	12
110000	309,60	1,5		**18**		**69**	-	116	-	80 E1	130 R1	145	12
110000	335,32	1,3		**16**		**67**	-	110	-	77 E1	125 R1	145	9,1
110000	354,14	1,3		**15**		**68**	-	110	-	78 E1	126 R1	145	9,1
110000	385,80	1,2		**14**		**60**	-	97	-	70 E1	113 R1	145	9,1
150000	6,63	68	**450**	**1085**	**HT1522**	**381**	821	971	1350	1839 E7	1818 R5	240	65
150000	7,44	60		**966**		**397**	844	979	1367	1884 E7	1862 R5	240	76
150000	8,63	52		**834**		**379**	796	904	1269	1771 E7	1750 R5	240	94
150000	9,32	48		**773**		**368**	770	867	1219	1710 E7	1690 R5	240	103
150000	10,32	44		**699**		**348**	723	804	1135	1603 E7	1585 R5	240	114
150000	11,20	40		**644**		**335**	694	762	1079	1536 E7	1518 R5	240	113
150000	12,04	37		**599**		**344**	710	772	1096	1569 E7	1385 R4	240	112
150000	12,92	35		**558**		**332**	684	737	1050	1511 E7	1334 R4	240	112
150000	15,01	30		**481**		**306**	629	663	950	1386 E7	1224 R4	240	112
150000	16,27	28		**444**		**293**	599	626	899	1319 E7	1165 R4	240	111
150000	17,87	25		**405**		**284**	580	596	861	973 E6	1127 R4	240	110
150000	19,32	23		**375**		**259**	527	535	776	1159 E7	1024 R4	240	110
150000	24,15	19	**450**	**302**	**HT1523**	**228**	316	473	550	739 E6	853 R4	240	66
150000	27,88	16		**262**		**220**	305	449	523	714 E6	657 R3	240	66
150000	32,39	14		**225**		**208**	287	413	484	671 E6	618 R3	240	66
150000	37,09	12		**197**		**199**	274	387	454	504 E5	590 R3	240	66
150000	40,34	11		**181**		**191**	264	369	434	485 E5	568 R3	240	66
150000	44,03	10		**166**		**184**	254	350	413	466 E5	390 R2	240	66
150000	50,66	8,9		**145**		**175**	242	328	388	444 E5	372 R2	240	46
150000	55,04	8,2		**133**		**170**	235	316	373	431 E5	361 R2	240	46
150000	59,16	7,6		**124**		**169**	233	309	367	304 E4	291 R1	240	46
150000	63,80	7,1		**115**		**162**	224	294	350	292 E4	280 R1	240	34
150000	72,24	6,2		**102**		**156**	216	277	331	281 E4	269 R1	240	34
150000	78,06	5,8		**95**		**141**	194	246	295	253 E4	242 R1	240	34
150000	92,57	4,9	**450**	**79**	**HT1524**	**135**	-	256	-	191 E3	233 R1	240	31
150000	107,33	4,2		**68**		**128**	-	237	-	160 E2	220 R1	240	31
150000	115,88	3,9		**63**		**124**	-	228	-	155 E2	214 R1	240	31
150000	125,38	3,6		**59**		**120**	-	218	-	136 E1	207 R1	240	31
150000	135,99	3,3		**54**		**117**	-	209	-	131 E1	200 R1	240	31
150000	147,93	3,0		**50**		**113**	-	198	-	127 E1	193 R1	240	31
150000	161,46	2,8		**46**		**108**	-	189	-	122 E1	186 R1	240	20
150000	187,15	2,4		**39**		**103**	-	176	-	116 E1	176 R1	240	20
150000	216,50	2,1		**34**		**98**	-	165	-	110 E1	168 R1	240	20
150000	237,37	1,9		**31**		**96**	-	159	-	108 E1	164 R1	240	15
150000	256,87	1,8		**29**		**92**	-	151	-	104 E1	158 R1	240	15
150000	279,15	1,6		**27**		**88**	-	143	-	99 E1	152 R1	240	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

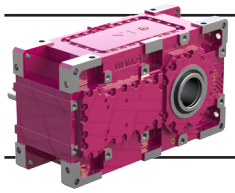
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
30,17	**140**	184	336	373	469	E5	497	R3	**110**	145	312	340	446	E5	408	R3	2950	302	HT131
35,03	**134**	177	314	349	448	E5	474	R3	**105**	139	290	317	426	E5	390	R3			
40,97	**126**	166	288	321	420	E5	309	R2	**99**	131	266	291	399	E5	365	R3			
44,47	**122**	160	275	306	272	E4	298	R2	**96**	126	253	277	385	E5	352	R3			
48,40	**117**	154	261	291	262	E4	287	R2	**92**	122	240	264	370	E5	339	R3			
52,24	**118**	155	259	290	263	E4	229	R1	**93**	122	238	262	242	E4	236	R2			
56,40	**115**	151	247	277	255	E4	223	R1	**91**	120	227	250	235	E4	229	R2			
66,38	**107**	139	222	250	236	E4	206	R1	**84**	111	203	225	217	E4	211	R2			
76,21	**101**	132	206	233	166	E3	195	R1	**80**	105	188	208	206	E4	159	R1			
81,82	**100**	130	201	227	163	E3	192	R1	**79**	103	183	203	144	E3	156	R1			
88,50	**96**	125	190	215	133	E2	184	R1	**76**	99	173	192	138	E3	150	R1			
96,80	**86**	113	169	191	120	E2	166	R1	**69**	89	153	171	125	E3	135	R1			
117,49	**78**	-	166	-	108	E2	150	R1	**62**	-	152	-	113	E3	122	R1	3030	303	HT132
131,63	**78**	-	165	-	109	E2	151	R1	**62**	-	151	-	113	E3	123	R1			
148,61	**75**	-	155	-	90	E1	145	R1	**59**	-	142	-	90	E2	118	R1			
177,82	**70**	-	140	-	84	E1	134	R1	**55**	-	127	-	70	E1	109	R1			
192,76	**68**	-	134	-	81	E1	130	R1	**53**	-	122	-	67	E1	106	R1			
209,57	**65**	-	127	-	78	E1	125	R1	**52**	-	116	-	65	E1	102	R1			
252,44	**62**	-	116	-	74	E1	118	R1	**49**	-	105	-	62	E1	96	R1			
286,90	**59**	-	110	-	71	E1	113	R1	**47**	-	99	-	59	E1	92	R1			
309,60	**57**	-	105	-	68	E1	109	R1	**45**	-	94	-	57	E1	89	R1			
335,32	**55**	-	99	-	66	E1	105	R1	**44**	-	89	-	55	E1	86	R1			
354,14	**56**	-	99	-	67	E1	107	R1	**44**	-	89	-	56	E1	87	R1			
385,80	**50**	-	87	-	59	E1	95	R1	**39**	-	78	-	50	E1	77	R1			
6,63	**301**	668	908	1213	1784	E7	1546	R5	**223**	519	848	1085	1733	E7	1268	R5	3770	304	HT133
7,44	**312**	685	914	1231	1836	E7	1591	R5	**234**	532	852	1098	1784	E7	1305	R5			
8,63	**303**	650	843	1138	1718	E7	1490	R5	**230**	509	786	1014	1669	E7	1225	R5			
9,32	**296**	629	808	1092	1659	E7	1439	R5	**225**	493	753	973	1612	E7	1183	R5			
10,32	**280**	592	749	1016	1555	E7	1350	R5	**214**	465	697	904	1511	E7	1110	R5			
11,20	**270**	568	709	965	1490	E7	1293	R5	**208**	447	660	858	1448	E7	1064	R5			
12,04	**278**	581	718	980	1523	E7	1322	R5	**214**	457	667	870	1480	E7	1088	R5			
12,92	**269**	560	685	937	1466	E7	1273	R5	**208**	441	636	832	1424	E7	1047	R5			
15,01	**249**	516	615	847	1345	E7	1168	R5	**194**	406	570	750	1307	E7	961	R5			
16,27	**238**	491	580	801	1280	E7	1112	R5	**185**	388	537	708	1244	E7	916	R5			
17,87	**231**	476	552	766	1238	E7	960	R4	**180**	376	510	676	1203	E7	886	R5			
19,32	**211**	433	495	690	1125	E7	977	R5	**164**	342	457	608	1093	E7	805	R5			
24,15	**186**	259	438	500	934	E7	727	R4	**147**	204	405	453	907	E7	670	R5	4090	305	HT134
27,88	**181**	250	415	475	683	E6	702	R4	**142**	198	383	429	654	E6	647	R5			
32,39	**170**	236	381	438	642	E6	660	R4	**134**	187	351	395	616	E6	543	R4			
37,09	**163**	225	356	411	475	E5	501	R3	**128**	178	328	370	588	E6	519	R4			
40,34	**157**	217	340	392	457	E5	483	R3	**124**	172	312	353	431	E5	500	R4			
44,03	**151**	209	322	372	439	E5	464	R3	**119**	165	295	334	414	E5	480	R4			
50,66	**144**	199	301	349	418	E5	442	R3	**114**	158	276	313	395	E5	363	R3			
55,04	**140**	194	289	336	406	E5	429	R3	**111**	153	264	300	383	E5	352	R3			
59,16	**139**	192	283	329	402	E5	301	R2	**110**	152	258	294	379	E5	349	R3			
63,80	**134**	184	269	314	387	E5	290	R2	**106**	146	245	280	365	E5	335	R3			
72,24	**129**	177	253	296	257	E4	279	R2	**102**	141	230	263	351	E5	322	R3			
78,06	**116**	160	224	263	231	E4	251	R2	**92**	127	204	234	315	E5	290	R3			
92,57	**111**	-	235	-	222	E4	196	R1	**88**	-	215	-	202	E4	197	R2	4140	306	HT135
107,33	**105**	-	217	-	210	E4	185	R1	**83**	-	199	-	191	E4	186	R2			
115,88	**102**	-	208	-	155	E3	179	R1	**81**	-	190	-	185	E4	181	R2			
125,38	**99**	-	200	-	150	E3	174	R1	**79**	-	182	-	180	E4	141	R1			
135,99	**96**	-	191	-	126	E2	168	R1	**76**	-	174	-	127	E3	137	R1			
147,93	**93**	-	181	-	122	E2	163	R1	**73**	-	164	-	123	E3	132	R1			
161,46	**89**	-	172	-	117	E2	157	R1	**71**	-	156	-	118	E3	127	R1			
187,15	**85**	-	160	-	98	E1	148	R1	**67**	-	145	-	95	E2	120	R1			
216,50	**81**	-	149	-	94	E1	142	R1	**64**	-	135	-	90	E2	115	R1			
237,37	**79**	-	144	-	91	E1	138	R1	**62**	-	130	-	75	E1	112	R1			
256,87	**76**	-	137	-	88	E1	133	R1	**60**	-	123	-	73	E1	108	R1			
279,15	**73**	-	129	-	84	E1	127	R1	**58**	-	116	-	70	E1	104	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

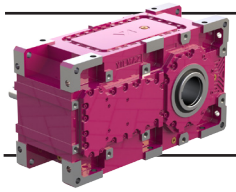
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
150000	300,05	1,5	**450**	**25**	**HT1524**	**88**	-	142	-	99 E1	151 R1	240	15
150000	325,13	1,4		**23**		**85**	-	138	-	96 E1	146 R1	240	15
165000	7,28	62	**450**	**1087**	**HT1622**	**404**	855	988	1380	1855 E7	1833 R5	250	65
165000	8,18	55		**967**		**419**	877	996	1397	1898 E7	1877 R5	250	75
165000	9,48	47		**835**		**398**	826	919	1296	1783 E7	1762 R5	250	94
165000	10,24	44		**774**		**386**	799	880	1244	1721 E7	1701 R5	250	102
165000	11,33	40		**700**		**364**	750	816	1158	1612 E7	1594 R5	250	114
165000	12,30	37		**645**		**350**	719	774	1101	1544 E7	1526 R5	250	113
165000	13,22	34		**599**		**358**	735	784	1118	1577 E7	1559 R5	250	112
165000	14,19	32		**559**		**346**	708	748	1071	1518 E7	1501 R5	250	112
165000	16,49	27		**482**		**317**	652	675	973	1397 E7	1236 R4	250	112
165000	17,87	25		**445**		**303**	621	637	920	1330 E7	1176 R4	250	111
165000	19,63	23		**405**		**294**	601	606	881	984 E6	1137 R4	250	110
165000	21,22	21		**376**		**268**	546	544	794	1168 E7	1033 R4	250	110
165000	26,52	17	**450**	**302**	**HT1623**	**235**	326	480	560	746 E6	860 R4	250	66
165000	30,62	15		**262**		**228**	315	456	533	720 E6	664 R3	250	66
165000	35,58	13		**226**		**214**	297	420	492	677 E6	624 R3	250	66
165000	40,74	11		**197**		**205**	283	393	463	509 E5	596 R3	250	66
165000	44,31	10		**182**		**198**	273	375	442	491 E5	574 R3	250	66
165000	48,37	9,3		**167**		**190**	262	356	420	471 E5	551 R3	250	66
165000	55,65	8,1		**145**		**181**	250	334	395	449 E5	377 R2	250	46
165000	60,46	7,4		**133**		**176**	243	321	380	435 E5	365 R2	250	46
165000	64,98	6,9		**124**		**174**	240	314	373	309 E4	362 R2	250	46
165000	70,08	6,4		**115**		**168**	231	299	356	297 E4	285 R1	250	34
165000	79,35	5,7		**102**		**161**	223	282	337	285 E4	274 R1	250	34
165000	85,74	5,2		**95**		**145**	200	251	300	257 E4	246 R1	250	34
165000	101,68	4,4	**450**	**79**	**HT1624**	**140**	-	259	-	195 E3	236 R1	250	31
165000	117,89	3,8		**68**		**132**	-	240	-	184 E3	223 R1	250	31
165000	127,28	3,5		**63**		**128**	-	231	-	159 E2	217 R1	250	31
165000	137,71	3,3		**59**		**124**	-	222	-	139 E1	210 R1	250	31
165000	149,36	3,0		**54**		**120**	-	212	-	135 E1	203 R1	250	31
165000	162,48	2,8		**50**		**116**	-	201	-	130 E1	196 R1	250	31
165000	177,34	2,5		**46**		**112**	-	192	-	125 E1	189 R1	250	20
165000	205,55	2,2		**39**		**106**	-	178	-	119 E1	179 R1	250	20
165000	237,80	1,9		**34**		**101**	-	167	-	113 E1	171 R1	250	20
165000	260,72	1,7		**31**		**99**	-	161	-	110 E1	167 R1	250	15
165000	282,13	1,6		**29**		**95**	-	153	-	106 E1	160 R1	250	15
165000	306,60	1,5		**27**		**91**	-	146	-	102 E1	154 R1	250	15
165000	329,56	1,4		**25**		**90**	-	144	-	101 E1	153 R1	250	15
165000	357,11	1,3		**23**		**88**	-	140	-	98 E1	148 R1	250	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

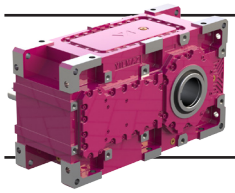
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
300,05	**72**	-	128	-	84	E1	127	R1	**57**	-	115	-	69	E1	103	R1	4140	306	HT135
325,13	**70**	-	124	-	81	E1	123	R1	**56**	-	111	-	67	E1	100	R1			
7,28	**322**	697	923	1239	1798	E7	1560	R5	**243**	1007	1072	1853	1745	E7	1281	R5	3910	307	HT136
8,18	**337**	716	928	1253	1840	E7	1597	R5	**255**	1123	1174	2002	1786	E7	1312	R5			
9,48	**320**	676	855	1160	1728	E7	1500	R5	**245**	1148	1170	1985	1677	E7	1233	R5			
10,24	**312**	654	819	1113	1668	E7	1449	R5	**239**	1146	1157	1956	1619	E7	1191	R5			
11,33	**294**	614	759	1035	1563	E7	1358	R5	**227**	1112	1110	1871	1517	E7	1117	R5			
12,30	**284**	589	719	983	1497	E7	1300	R5	**220**	1088	1073	1810	1453	E7	1070	R5			
13,22	**291**	602	727	998	1529	E7	1329	R5	**226**	1126	1100	1856	1484	E7	1093	R5			
14,19	**281**	580	694	955	1472	E7	1279	R5	**216**	1097	1060	1792	1429	E7	1053	R5			
16,49	**258**	534	624	866	1355	E7	1178	R5	**201**	1022	967	1653	1315	E7	970	R5			
17,87	**246**	509	589	819	1289	E7	1121	R5	**192**	982	918	1573	1252	E7	923	R5			
19,63	**239**	493	560	783	1246	E7	1084	R5	**187**	957	879	1515	1210	E7	893	R5			
21,22	**218**	448	502	705	1132	E7	985	R5	**170**	876	794	1373	1099	E7	811	R5			
26,52	**192**	267	444	508	940	E7	819	R5	**151**	468	709	936	911	E7	675	R5	4360	308	HT137
30,62	**186**	259	420	483	688	E6	707	R4	**147**	455	672	892	659	E6	651	R5			
35,58	**176**	244	387	445	647	E6	665	R4	**138**	432	622	830	620	E6	612	R5			
40,74	**168**	233	361	418	480	E5	506	R3	**133**	414	584	782	591	E6	584	R5			
44,31	**162**	224	345	399	462	E5	487	R3	**128**	400	556	748	569	E6	563	R5			
48,37	**156**	216	326	378	443	E5	468	R3	**123**	385	529	713	418	E5	540	R5			
55,65	**149**	206	305	355	422	E5	446	R3	**118**	371	496	672	398	E5	366	R3			
60,46	**144**	200	293	342	410	E5	432	R3	**114**	360	476	647	386	E5	355	R3			
64,98	**143**	198	287	335	406	E5	305	R2	**113**	357	466	635	382	E5	442	R4			
70,08	**138**	190	273	319	390	E5	294	R2	**109**	344	443	606	368	E5	425	R4			
79,35	**133**	183	256	301	260	E4	283	R2	**105**	332	418	575	353	E5	408	R4			
85,74	**119**	165	228	268	234	E4	254	R2	**94**	298	371	513	318	E5	367	R4			
101,68	**115**	-	238	-	225	E4	199	R1	**91**	-	217	-	204	E4	281	R3	4410	309	HT138
117,89	**109**	-	220	-	212	E4	188	R1	**86**	-	201	-	193	E4	265	R3			
127,28	**105**	-	211	-	158	E3	182	R1	**84**	-	192	-	187	E4	257	R3			
137,71	**102**	-	202	-	153	E3	177	R1	**81**	-	184	-	182	E4	143	R1			
149,36	**99**	-	193	-	148	E3	171	R1	**78**	-	176	-	176	E4	139	R1			
162,48	**95**	-	183	-	124	E2	165	R1	**76**	-	166	-	125	E3	134	R1			
177,34	**92**	-	174	-	120	E2	159	R1	**73**	-	158	-	120	E3	129	R1			
205,55	**87**	-	162	-	100	E1	151	R1	**69**	-	146	-	96	E2	122	R1			
237,80	**83**	-	151	-	96	E1	144	R1	**66**	-	136	-	92	E2	117	R1			
260,72	**81**	-	146	-	93	E1	140	R1	**64**	-	131	-	77	E1	114	R1			
282,13	**78**	-	138	-	90	E1	135	R1	**62**	-	124	-	74	E1	109	R1			
306,60	**75**	-	131	-	86	E1	129	R1	**60**	-	118	-	71	E1	105	R1			
329,56	**74**	-	130	-	86	E1	128	R1	**59**	-	116	-	71	E1	104	R1			
357,11	**72**	-	126	-	83	E1	125	R1	**57**	-	113	-	69	E1	101	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

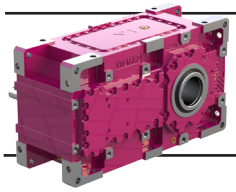
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**		**Pt_2**		**Pt_5**		**Pt_6**		**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
190330	6,76	67	**450**	**1346**	**HT1722**	**608**	880	3629	E9	3953	R7	250	84
200000	7,42	61		**1288**		**582**	840	3442	E9	3749	R7	250	84
200000	8,39	54		**1139**		**564**	811	3299	E9	2922	R6	250	84
200000	9,06	50		**1056**		**547**	784	2592	E8	2814	R6	250	84
200000	9,81	46		**976**		**529**	756	2493	E8	2706	R6	250	84
200000	11,60	39		**826**		**491**	700	2294	E8	2489	R6	250	93
200000	12,79	35		**749**		**483**	686	1846	E7	1826	R5	250	93
200000	13,82	33		**694**		**462**	655	1761	E7	1565	R4	250	93
200000	14,98	30		**641**		**440**	624	1674	E7	1488	R4	250	93
200000	16,31	28		**589**		**417**	589	1575	E7	1401	R4	250	33
200000	17,90	25		**537**		**407**	574	1187	E6	1361	R4	250	33
200000	19,33	23		**498**		**385**	543	1122	E6	1286	R4	250	33
200000	22,46	20	**450**	**428**	**HT1723**	**426**	697	947	E5	1095	R3	250	66
200000	25,76	18		**373**		**408**	667	905	E5	1046	R3	250	66
200000	29,71	15		**324**		**392**	640	869	E5	739	R2	250	66
200000	34,55	13		**279**		**375**	612	613	E4	707	R2	250	66
200000	40,60	11		**237**		**359**	584	585	E4	563	R1	250	66
200000	44,23	10		**218**		**349**	569	569	E4	548	R1	250	66
200000	49,23	9,1		**196**		**338**	550	447	E3	530	R1	250	75
200000	53,44	8,4		**180**		**329**	535	394	E2	516	R1	250	75
200000	58,24	7,7		**166**		**320**	521	383	E2	502	R1	250	75
200000	64,49	7,0		**150**		**309**	503	340	E1	485	R1	250	29
200000	70,09	6,4		**138**		**300**	488	330	E1	470	R1	250	29
200000	76,01	5,9		**127**		**293**	475	322	E1	458	R1	250	29
200000	89,87	5,0	**450**	**108**	**HT1724**	**225**	-	248	E1	353	R1	250	26
200000	104,21	4,3		**93**		**215**	-	237	E1	337	R1	250	26
200000	112,50	4,0		**86**		**210**	-	231	E1	329	R1	250	26
200000	121,72	3,7		**79**		**205**	-	225	E1	320	R1	250	26
200000	132,02	3,4		**73**		**199**	-	219	E1	311	R1	250	26
200000	143,62	3,1		**67**		**193**	-	212	E1	302	R1	250	26
200000	156,75	2,9		**62**		**188**	-	206	E1	294	R1	250	16
200000	181,69	2,5		**53**		**179**	-	197	E1	281	R1	250	16
200000	210,19	2,1		**46**		**172**	-	188	E1	268	R1	250	16
200000	229,09	2,0		**42**		**164**	-	180	E1	256	R1	250	21
200000	251,17	1,8		**39**		**159**	-	175	E1	248	R1	250	21
200000	271,80	1,7		**36**		**159**	-	174	E1	248	R1	250	21
200000	294,67	1,5		**33**		**153**	-	168	E1	239	R1	250	21
200000	320,23	1,4		**30**		**149**	-	163	E1	232	R1	250	21
219860	7,80	58	**450**	**1346**	**HT1822**	**652**	939	3665	E9	3990	R7	300	84
240000	8,57	52		**1338**		**623**	894	3473	E9	3080	R6	300	84
234660	9,70	46		**1157**		**603**	862	2720	E8	2951	R6	300	84
239470	10,47	43		**1095**		**584**	833	2619	E8	2841	R6	300	84
240000	11,33	40		**1014**		**564**	803	2517	E8	2730	R6	300	84
240000	13,40	34		**859**		**522**	740	2313	E8	2508	R6	300	93
240000	14,78	30		**779**		**512**	725	1865	E7	1845	R5	300	93
240000	15,96	28		**721**		**489**	692	1778	E7	1759	R5	300	93
240000	17,31	26		**666**		**466**	659	1690	E7	1506	R4	300	93
240000	18,84	24		**612**		**441**	622	1591	E7	1417	R4	300	33
240000	20,68	22		**558**		**430**	605	1204	E6	1378	R4	300	33
240000	22,33	20		**517**		**407**	573	1138	E6	1302	R4	300	33
240000	25,94	17	**450**	**447**	**HT1823**	**370**	604	989	E6	1129	R4	300	66
240000	29,75	15		**390**		**351**	573	938	E6	871	R3	300	66
240000	34,32	13		**338**		**333**	544	889	E6	825	R3	300	66
240000	39,91	11		**291**		**314**	511	673	E5	776	R3	300	66
240000	46,90	9,6		**248**		**293**	477	628	E5	537	R2	300	66
240000	51,09	8,8		**228**		**282**	458	603	E5	516	R2	300	66
240000	56,87	7,9		**205**		**273**	444	584	E5	499	R2	300	75
240000	61,73	7,3		**189**		**262**	426	417	E4	402	R1	300	75
240000	67,28	6,7		**174**		**250**	407	399	E4	384	R1	300	75
240000	74,50	6,0		**157**		**246**	399	391	E4	377	R1	300	29



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

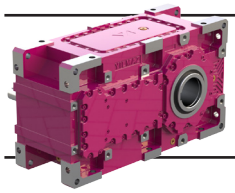
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
6,76	**485**	712	4194	E10	3995	R8	**366**	549	4123	E10	3308	R8	4860	310	HT139
7,42	**466**	680	3366	E9	3209	R7	**354**	526	3296	E9	3138	R8			
8,39	**454**	658	3226	E9	3076	R7	**346**	511	3159	E9	3008	R8			
9,06	**441**	637	2519	E8	2961	R7	**338**	496	3041	E9	2896	R8			
9,81	**427**	616	2422	E8	2313	R6	**329**	480	2357	E8	2357	R7			
11,60	**398**	571	2229	E8	2128	R6	**308**	446	2169	E8	2169	R7			
12,79	**392**	560	1780	E7	2080	R6	**304**	439	1719	E7	1718	R6			
13,82	**376**	536	1698	E7	1984	R6	**292**	420	1639	E7	1639	R6			
14,98	**359**	510	1614	E7	1411	R5	**279**	401	1558	E7	1558	R6			
16,31	**340**	483	1519	E7	1328	R5	**266**	380	1467	E7	1467	R6			
17,90	**332**	470	1476	E7	1291	R5	**260**	371	1426	E7	1426	R6			
19,33	**315**	445	1395	E7	1095	R4	**247**	351	1347	E7	1347	R6			
22,46	**349**	574	1122	E6	929	R3	**275**	454	1065	E6	946	R4	5400	311	HT140
25,76	**335**	549	845	E5	888	R3	**264**	435	1018	E6	904	R4			
29,71	**322**	527	811	E5	852	R3	**254**	418	756	E5	698	R3			
34,55	**308**	504	775	E5	814	R3	**244**	400	723	E5	668	R3			
40,60	**295**	481	528	E4	777	R3	**233**	382	690	E5	637	R3			
44,23	**287**	468	514	E4	553	R2	**227**	372	671	E5	620	R3			
49,23	**278**	453	497	E4	444	R1	**220**	360	446	E4	435	R2			
53,44	**271**	441	484	E4	433	R1	**214**	350	435	E4	424	R2			
58,24	**263**	429	370	E3	421	R1	**209**	341	423	E4	413	R2			
64,49	**255**	415	318	E2	407	R1	**202**	330	409	E4	330	R1			
70,09	**247**	402	308	E2	395	R1	**196**	320	300	E3	320	R1			
76,01	**241**	392	300	E2	384	R1	**191**	312	293	E3	312	R1			
89,87	**185**	-	260	E3	296	R1	**147**	-	297	E4	290	R2	5490	312	HT141
104,21	**177**	-	221	E2	283	R1	**141**	-	215	E3	229	R1			
112,50	**173**	-	195	E1	276	R1	**137**	-	210	E3	223	R1			
121,72	**169**	-	190	E1	269	R1	**134**	-	204	E3	218	R1			
132,02	**164**	-	184	E1	261	R1	**130**	-	172	E2	212	R1			
143,62	**159**	-	179	E1	254	R1	**126**	-	167	E2	205	R1			
156,75	**155**	-	174	E1	247	R1	**123**	-	143	E1	200	R1			
181,69	**148**	-	166	E1	236	R1	**117**	-	137	E1	191	R1			
210,19	**141**	-	159	E1	225	R1	**112**	-	131	E1	182	R1			
229,09	**135**	-	152	E1	215	R1	**107**	-	125	E1	174	R1			
251,17	**131**	-	147	E1	209	R1	**104**	-	121	E1	169	R1			
271,80	**131**	-	147	E1	208	R1	**104**	-	121	E1	169	R1			
294,67	**126**	-	141	E1	200	R1	**100**	-	116	E1	162	R1			
320,23	**122**	-	138	E1	195	R1	**97**	-	113	E1	158	R1			
7,80	**523**	761	3580	E9	3414	R7	**398**	589	3501	E9	3334	R8	5930	313	HT142
8,57	**501**	726	3392	E9	3235	R7	**383**	564	3317	E9	3159	R8			
9,70	**487**	702	2639	E8	3100	R7	**375**	547	3178	E9	3027	R8			
10,47	**473**	679	2541	E8	2427	R6	**365**	530	2468	E8	2468	R7			
11,33	**457**	655	2442	E8	2334	R6	**354**	512	2373	E8	2373	R7			
13,40	**424**	605	2244	E8	2144	R6	**330**	474	2180	E8	2180	R7			
14,78	**417**	593	1795	E7	2094	R6	**325**	465	2130	E8	2130	R7			
15,96	**399**	566	1712	E7	1997	R6	**311**	445	1650	E7	1650	R6			
17,31	**380**	539	1627	E7	1898	R6	**297**	424	1568	E7	1568	R6			
18,84	**361**	510	1532	E7	1341	R5	**283**	402	1476	E7	1476	R6			
20,68	**352**	497	1143	E6	1304	R5	**276**	392	1435	E7	1435	R6			
22,33	**333**	470	1080	E6	1108	R4	**262**	371	1356	E7	1356	R6			
25,94	**303**	497	1214	E7	960	R4	**239**	394	1168	E7	1168	R6	6580	314	HT143
29,75	**288**	472	888	E6	911	R4	**228**	374	842	E6	832	R5			
34,32	**274**	447	842	E6	863	R4	**216**	355	798	E6	789	R5			
39,91	**258**	421	626	E5	658	R3	**204**	334	750	E6	667	R4			
46,90	**241**	393	585	E5	614	R3	**191**	312	544	E5	623	R4			
51,09	**231**	378	561	E5	590	R3	**183**	300	522	E5	598	R4			
56,87	**224**	366	543	E5	571	R3	**178**	290	505	E5	468	R3			
61,73	**215**	351	521	E5	404	R2	**171**	279	485	E5	449	R3			
67,28	**206**	335	498	E5	386	R2	**163**	266	463	E5	429	R3			
74,50	**202**	329	352	E4	378	R2	**160**	261	454	E5	420	R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

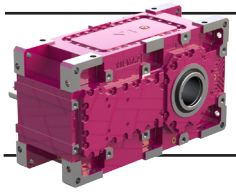
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
240000	80,96	5,6	**450**	**145**	**HT1823**	**234**	380	305	E3	359	R1	300	29
240000	87,81	5,1		**133**		**228**	370	297	E3	349	R1	300	29
240000	103,82	4,3	**450**	**112**	**HT1824**	**237**	-	258	E1	363	R1	300	26
240000	120,37	3,7		**96**		**226**	-	247	E1	346	R1	300	26
240000	129,96	3,5		**89**		**220**	-	241	E1	338	R1	300	26
240000	140,61	3,2		**83**		**215**	-	235	E1	329	R1	300	26
240000	152,51	3,0		**76**		**209**	-	228	E1	320	R1	300	26
240000	165,90	2,7		**70**		**203**	-	221	E1	310	R1	300	26
240000	181,08	2,5		**64**		**197**	-	215	E1	302	R1	300	16
240000	209,88	2,1		**55**		**188**	-	206	E1	288	R1	300	16
240000	242,81	1,9		**48**		**180**	-	196	E1	275	R1	300	16
240000	264,64	1,7		**44**		**172**	-	187	E1	263	R1	300	21
240000	290,15	1,6		**40**		**167**	-	182	E1	255	R1	300	21
240000	313,98	1,4		**37**		**166**	-	181	E1	254	R1	300	21
240000	340,40	1,3		**34**		**160**	-	174	E1	245	R1	300	21
240000	369,92	1,2		**32**		**155**	-	170	E1	238	R1	300	21
300000	6,63	68	**450**	**2159**	**HT1922**	**874**	1328	5132	E10	5589	R8	280	185
300000	7,81	58		**1836**		**798**	1204	4615	E10	5026	R8	280	185
300000	8,83	51		**1623**		**798**	1196	4553	E10	4224	R7	280	185
300000	10,32	44		**1391**		**747**	1115	3606	E9	3917	R7	280	185
300000	11,20	40		**1282**		**718**	1070	3455	E9	3075	R6	280	185
300000	12,20	37		**1177**		**687**	1023	3297	E9	2935	R6	280	185
300000	12,78	35		**1123**		**698**	1039	2755	E8	2981	R6	280	120
300000	13,82	33		**1039**		**670**	996	2635	E8	2852	R6	280	120
300000	15,00	30		**958**		**640**	950	2510	E8	2716	R6	280	120
300000	16,15	28		**890**		**648**	960	2107	E7	2085	R5	280	125
300000	18,81	24		**765**		**591**	874	1915	E7	1713	R4	280	125
300000	20,42	22		**705**		**560**	828	1812	E7	1622	R4	280	125
300000	24,04	19	**450**	**602**	**HT1923**	**484**	848	1473	E7	1322	R4	280	113
300000	26,98	17		**536**		**485**	848	1472	E7	1321	R4	280	113
300000	31,28	14		**463**		**457**	799	1099	E6	1024	R3	280	113
300000	33,78	13		**429**		**443**	774	1063	E6	991	R3	280	113
300000	37,40	12		**388**		**419**	732	1006	E6	938	R3	280	113
300000	40,60	11		**358**		**403**	705	968	E6	903	R3	280	113
300000	43,64	10		**332**		**406**	709	795	E5	908	R3	280	80
300000	46,84	9,6		**310**		**393**	686	769	E5	878	R3	280	80
300000	54,42	8,3		**267**		**365**	636	714	E5	618	R2	280	80
300000	58,97	7,6		**247**		**351**	611	686	E5	594	R2	280	61
300000	64,78	6,9		**225**		**339**	591	507	E4	491	R1	280	61
300000	70,02	6,4		**208**		**315**	549	471	E4	456	R1	280	61
300000	89,05	5,1	**450**	**163**	**HT1924**	**276**	-	412	E4	399	R1	280	40
300000	103,39	4,4		**141**		**270**	-	338	E3	390	R1	280	40
300000	120,93	3,7		**120**		**254**	-	293	E2	367	R1	280	40
300000	131,24	3,4		**111**		**246**	-	265	E1	355	R1	280	40
300000	142,85	3,2		**102**		**238**	-	256	E1	343	R1	280	40
300000	154,18	2,9		**94**		**237**	-	255	E1	342	R1	280	40
300000	166,45	2,7		**88**		**230**	-	247	E1	331	R1	280	26
300000	195,90	2,3		**75**		**214**	-	230	E1	309	R1	280	26
300000	224,93	2,0		**65**		**204**	-	220	E1	294	R1	280	26
300000	241,48	1,9		**61**		**201**	-	216	E1	290	R1	280	18
300000	261,20	1,7		**56**		**194**	-	208	E1	279	R1	280	18
300000	283,04	1,6		**52**		**187**	-	201	E1	270	R1	280	18
300000	309,58	1,5		**47**		**180**	-	193	E1	259	R1	280	18
300000	335,91	1,3		**44**		**175**	-	188	E1	252	R1	280	18
345000	7,39	61	**450**	**2229**	**HT2022**	**905**	1372	4994	E10	5435	R8	320	185
345000	8,70	52		**1896**		**826**	1243	4497	E10	4893	R8	320	185
345000	9,84	46		**1676**		**822**	1231	4428	E10	4111	R7	320	185
345000	11,50	39		**1436**		**769**	1147	3514	E9	3814	R7	320	185



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

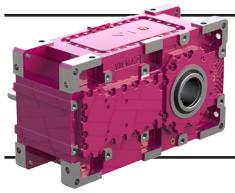
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
80,96	**193**	314	335	E4	361	R2	**153**	249	433	E5	401	R3	6580	314	HT143
87,81	**187**	305	326	E4	293	R1	**149**	242	292	E4	285	R2			
103,82	**195**	-	269	E3	304	R1	**155**	-	303	E4	296	R2	6690	315	HT144
120,37	**186**	-	229	E2	290	R1	**148**	-	221	E3	235	R1			
129,96	**182**	-	203	E1	283	R1	**144**	-	216	E3	229	R1			
140,61	**177**	-	198	E1	276	R1	**140**	-	210	E3	224	R1			
152,51	**172**	-	192	E1	268	R1	**137**	-	178	E2	217	R1			
165,90	**167**	-	186	E1	260	R1	**133**	-	173	E2	211	R1			
181,08	**162**	-	181	E1	253	R1	**129**	-	149	E1	205	R1			
209,88	**155**	-	173	E1	242	R1	**123**	-	142	E1	196	R1			
242,81	**148**	-	165	E1	231	R1	**118**	-	136	E1	187	R1			
264,64	**141**	-	158	E1	220	R1	**112**	-	130	E1	179	R1			
290,15	**137**	-	153	E1	214	R1	**109**	-	126	E1	173	R1			
313,98	**137**	-	153	E1	213	R1	**109**	-	125	E1	173	R1			
340,40	**132**	-	147	E1	205	R1	**105**	-	121	E1	166	R1			
369,92	**128**	-	143	E1	200	R1	**102**	-	117	E1	162	R1			
6,63	**874**	1328	5017	E10	4784	R8	**527**	830	4911	E10	3954	R8	7110	316	HT145
7,81	**798**	1204	4513	E10	4303	R8	**489**	759	4418	E10	3559	R8			
8,83	**798**	1196	4452	E10	4246	R8	**494**	759	4359	E10	3514	R8			
10,32	**747**	1115	3509	E9	3350	R7	**466**	711	3419	E9	3259	R8			
11,20	**718**	1070	3362	E9	3210	R7	**450**	684	3276	E9	3123	R8			
12,20	**687**	1023	3209	E9	3064	R7	**432**	655	3126	E9	2981	R8			
12,78	**698**	1039	2661	E8	2545	R6	**440**	666	2573	E8	2573	R7			
13,82	**670**	996	2545	E8	2435	R6	**424**	639	2462	E8	2462	R7			
15,00	**640**	950	2425	E8	2319	R6	**406**	611	2345	E8	2345	R7			
16,15	**648**	960	2016	E7	2342	R6	**412**	618	2368	E8	2368	R7			
18,81	**482**	717	1832	E7	2128	R6	**377**	564	1756	E7	1756	R6			
20,42	**457**	679	1734	E7	2014	R6	**358**	535	1662	E7	1662	R6			
24,04	**397**	698	1406	E7	1628	R6	**312**	553	1343	E7	1343	R6	7890	317	HT146
26,98	**397**	698	1405	E7	1240	R5	**313**	553	1343	E7	1343	R6			
31,28	**375**	658	1032	E6	1057	R4	**296**	522	1264	E7	1264	R6			
33,78	**363**	637	999	E6	1023	R4	**287**	505	938	E6	929	R5			
37,40	**344**	603	945	E6	968	R4	**272**	478	888	E6	879	R5			
40,60	**331**	580	909	E6	931	R4	**262**	460	855	E6	846	R5			
43,64	**334**	584	734	E5	768	R3	**264**	464	860	E6	769	R4			
46,84	**323**	565	709	E5	743	R3	**256**	448	831	E6	744	R4			
54,42	**300**	524	658	E5	690	R3	**238**	416	606	E5	690	R4			
58,97	**289**	504	632	E5	662	R3	**229**	400	583	E5	542	R3			
64,78	**279**	487	612	E5	483	R2	**221**	387	564	E5	524	R3			
70,02	**259**	453	568	E5	449	R2	**206**	360	524	E5	487	R3			
89,05	**227**	-	496	E5	392	R2	**180**	-	457	E5	425	R3	8020	318	HT147
103,39	**222**	-	359	E4	326	R1	**177**	-	447	E5	416	R3			
120,93	**210**	-	338	E4	307	R1	**166**	-	300	E4	293	R2			
131,24	**203**	-	267	E3	297	R1	**161**	-	290	E4	284	R2			
142,85	**196**	-	257	E3	287	R1	**156**	-	280	E4	274	R2			
154,18	**195**	-	233	E2	286	R1	**155**	-	219	E3	231	R1			
166,45	**189**	-	208	E1	278	R1	**150**	-	212	E3	224	R1			
195,90	**176**	-	193	E1	258	R1	**140**	-	175	E2	209	R1			
224,93	**168**	-	184	E1	246	R1	**134**	-	151	E1	199	R1			
241,48	**166**	-	181	E1	243	R1	**132**	-	148	E1	196	R1			
261,20	**160**	-	175	E1	234	R1	**127**	-	143	E1	189	R1			
283,04	**154**	-	169	E1	226	R1	**123**	-	138	E1	183	R1			
309,58	**148**	-	162	E1	217	R1	**118**	-	132	E1	175	R1			
335,91	**144**	-	158	E1	211	R1	**114**	-	129	E1	170	R1			
7,39	**726**	1114	4875	E10	4650	R8	**552**	864	4765	E10	3843	R8	8420	319	HT148
8,70	**665**	1012	4390	E10	4188	R8	**510**	789	4291	E10	3463	R8			
9,84	**665**	1005	4324	E10	4125	R8	**512**	785	4226	E10	3412	R8			
11,50	**624**	938	3414	E9	3826	R8	**484**	735	3320	E9	3166	R8			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

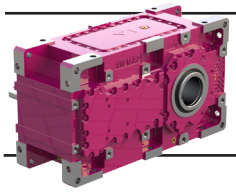
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
345000	12,48	36	**450**	**1323**	**HT2022**	**740**	1102	3368	E9	3655	R7	320	185
345000	13,60	33		**1215**		**708**	1053	3216	E9	2866	R6	320	185
345000	14,25	32		**1159**		**718**	1068	2690	E8	2908	R6	320	120
345000	15,41	29		**1073**		**689**	1024	2575	E8	2783	R6	320	120
345000	16,72	27		**990**		**659**	977	2454	E8	2653	R6	320	120
342680	18,00	25		**912**		**665**	986	2062	E7	2674	R6	320	125
345000	20,97	22		**790**		**608**	899	1877	E7	1684	R4	320	125
345000	22,77	20		**728**		**577**	852	1779	E7	1595	R4	320	125
345000	26,79	17	**450**	**622**	**HT2023**	**492**	862	1450	E7	1435	R5	320	113
345000	30,08	15		**553**		**492**	861	1447	E7	1301	R4	320	113
345000	34,87	13		**478**		**464**	811	1084	E6	1225	R4	320	113
345000	37,66	12		**443**		**449**	785	1049	E6	980	R3	320	113
345000	41,69	11		**400**		**426**	744	994	E6	927	R3	320	113
345000	45,26	9,9		**369**		**410**	716	956	E6	893	R3	320	113
345000	48,65	9,2		**343**		**412**	719	788	E5	897	R3	320	80
345000	52,21	8,6		**320**		**399**	696	762	E5	867	R3	320	80
345000	60,66	7,4		**276**		**371**	646	708	E5	615	R2	320	80
345000	65,73	6,8		**255**		**356**	621	680	E5	591	R2	320	61
345000	72,22	6,2		**232**		**345**	601	507	E4	572	R2	320	61
345000	78,06	5,8		**215**		**321**	559	471	E4	532	R2	320	61
345000	99,27	4,5	**450**	**169**	**HT2024**	**283**	-	415	E4	402	R1	320	40
345000	115,26	3,9		**145**		**270**	-	334	E3	384	R1	320	40
345000	134,80	3,3		**124**		**253**	-	290	E2	360	R1	320	40
345000	146,30	3,1		**115**		**245**	-	263	E1	348	R1	320	40
345000	159,24	2,8		**105**		**236**	-	253	E1	335	R1	320	40
345000	171,88	2,6		**98**		**236**	-	253	E1	336	R1	320	40
345000	185,55	2,4		**91**		**228**	-	245	E1	325	R1	320	26
345000	218,38	2,1		**77**		**212**	-	227	E1	301	R1	320	26
345000	250,74	1,8		**67**		**201**	-	216	E1	286	R1	320	26
345000	269,19	1,7		**63**		**198**	-	212	E1	281	R1	320	18
345000	291,18	1,5		**58**		**190**	-	204	E1	270	R1	320	18
345000	315,52	1,4		**54**		**184**	-	198	E1	262	R1	320	18
345000	345,10	1,3		**49**		**168**	-	180	E1	239	R1	320	18
345000	374,45	1,2		**45**		**164**	-	176	E1	233	R1	320	18
420000	6,79	66	**450**	**2952**	**HT2122**	**1032**	1655	5396	E10	5868	R8	370	330
420000	8,06	56		**2490**		**970**	1540	4975	E10	5409	R8	370	330
420000	9,18	49		**2188**		**940**	1483	4761	E10	5174	R8	370	330
420000	9,95	45		**2020**		**911**	1432	4581	E10	4257	R7	370	330
420000	10,82	42		**1858**		**879**	1377	4394	E10	4083	R7	370	330
420000	12,06	37		**1668**		**819**	1280	3491	E9	3783	R7	370	330
420000	13,03	35		**1544**		**832**	1297	3529	E9	3825	R7	370	330
420000	14,16	32		**1421**		**797**	1240	3366	E9	3006	R6	370	330
420000	15,45	29		**1304**		**759**	1179	3195	E9	2854	R6	370	330
420000	16,23	28		**1242**		**753**	1167	3163	E9	2825	R6	370	330
420000	17,57	26		**1147**		**718**	1111	3007	E9	2686	R6	370	330
420000	19,10	24		**1056**		**681**	1053	2355	E8	2541	R6	370	330
420000	26,39	17	**450**	**767**	**HT2123**	**639**	1150	1968	E8	2119	R6	370	165
420000	28,99	16		**699**		**611**	1099	1587	E7	1572	R5	370	165
420000	32,79	14		**618**		**587**	1056	1524	E7	1378	R4	370	165
420000	35,40	13		**573**		**569**	1022	1477	E7	1335	R4	370	165
420000	38,32	12		**530**		**550**	988	1427	E7	1291	R4	370	165
420000	45,31	9,9		**449**		**510**	916	1068	E6	1002	R3	370	165
420000	49,98	9,0		**407**		**497**	890	1039	E6	975	R3	370	127
420000	53,99	8,3		**377**		**479**	857	834	E5	939	R3	370	127
420000	58,53	7,7		**348**		**460**	823	801	E5	902	R3	370	127
420000	63,72	7,1		**320**		**437**	787	776	E5	684	R2	370	88
420000	69,92	6,4		**292**		**425**	765	747	E5	658	R2	370	88
420000	75,52	6,0		**270**		**407**	734	567	E4	631	R2	370	88



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

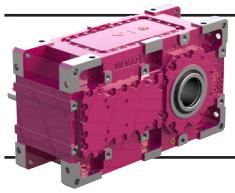
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
12,48	**601**	901	3272	E9	3125	R7	**467**	708	3182	E9	3035	R8	8420	319	HT148
13,60	**576**	862	3124	E9	2984	R7	**448**	678	3039	E9	2898	R8			
14,25	**584**	874	2592	E8	2481	R6	**455**	687	2502	E8	2502	R7			
15,41	**561**	838	2481	E8	2375	R6	**438**	659	2395	E8	2395	R7			
16,72	**537**	801	2365	E8	2264	R6	**419**	630	2283	E8	2283	R7			
18,00	**543**	808	1969	E7	2282	R6	**424**	637	2301	E8	2301	R7			
20,97	**496**	737	1792	E7	2077	R6	**389**	582	1713	E7	1713	R6			
22,77	**471**	699	1698	E7	1968	R6	**370**	552	1623	E7	1623	R6			
26,79	**404**	710	1381	E7	1597	R6	**318**	562	1607	E8	1607	R7	9350	320	HT149
30,08	**404**	709	1379	E7	1218	R5	**319**	562	1315	E7	1315	R6			
34,87	**381**	668	1299	E7	1040	R4	**301**	530	1238	E7	1238	R6			
37,66	**369**	647	983	E6	1007	R4	**292**	513	1199	E7	1199	R6			
41,69	**350**	613	931	E6	953	R4	**277**	486	873	E6	864	R5			
45,26	**337**	590	896	E6	918	R4	**267**	468	840	E6	832	R5			
48,65	**339**	593	900	E6	759	R3	**268**	471	844	E6	756	R4			
52,21	**328**	573	701	E5	734	R3	**260**	455	817	E6	731	R4			
60,66	**305**	533	651	E5	681	R3	**242**	423	598	E5	679	R4			
65,73	**293**	512	626	E5	655	R3	**233**	407	575	E5	653	R4			
72,22	**284**	495	605	E5	633	R3	**225**	394	556	E5	518	R3			
78,06	**264**	461	563	E5	589	R3	**209**	366	517	E5	481	R3			
99,27	**233**	-	495	E5	394	R2	**185**	-	455	E5	424	R3	9500	321	HT150
115,26	**222**	-	353	E4	376	R2	**176**	-	435	E5	405	R3			
134,80	**209**	-	331	E4	353	R2	**166**	-	292	E4	286	R2			
146,30	**202**	-	262	E3	341	R2	**160**	-	282	E4	277	R2			
159,24	**194**	-	253	E3	281	R1	**154**	-	272	E4	267	R2			
171,88	**194**	-	230	E2	281	R1	**154**	-	215	E3	227	R1			
185,55	**188**	-	205	E1	272	R1	**149**	-	185	E2	219	R1			
218,38	**174**	-	190	E1	252	R1	**139**	-	172	E2	203	R1			
250,74	**166**	-	181	E1	239	R1	**132**	-	163	E2	193	R1			
269,19	**163**	-	178	E1	235	R1	**130**	-	145	E1	190	R1			
291,18	**157**	-	171	E1	226	R1	**124**	-	139	E1	183	R1			
315,52	**152**	-	166	E1	219	R1	**121**	-	135	E1	177	R1			
345,10	**139**	-	151	E1	200	R1	**110**	-	123	E1	162	R1			
374,45	**135**	-	147	E1	195	R1	**107**	-	120	E1	157	R1			
6,79	**815**	1334	5250	E10	5009	R8	**603**	1022	5115	E10	4126	R8	9830	322	HT151
8,06	**771**	1246	4841	E10	4620	R8	**577**	960	4717	E10	3809	R8			
9,18	**751**	1203	4633	E10	4421	R8	**567**	931	4514	E10	3648	R8			
9,95	**729**	1163	4459	E10	4255	R8	**553**	901	4345	E10	3512	R8			
10,82	**705**	1120	4276	E10	4081	R8	**536**	870	4167	E10	3369	R8			
12,06	**658**	1042	3962	E10	3781	R8	**503**	811	3861	E10	3122	R8			
13,03	**671**	1057	3415	E9	3264	R7	**514**	824	3309	E9	3157	R8			
14,16	**643**	1011	3258	E9	3114	R7	**494**	789	3157	E9	3012	R8			
15,45	**614**	962	3092	E9	2956	R7	**473**	752	2997	E9	2859	R8			
16,23	**609**	953	3060	E9	2925	R7	**469**	746	2966	E9	2830	R8			
17,57	**581**	908	2910	E9	2781	R7	**449**	711	2820	E9	2691	R8			
19,10	**552**	860	2752	E9	2631	R7	**427**	674	2667	E9	2545	R8			
26,39	**525**	947	1880	E8	1804	R6	**414**	752	1799	E8	1799	R7	10910	323	HT152
28,99	**502**	906	1798	E8	1724	R6	**397**	719	1720	E8	1720	R7			
32,79	**483**	870	1440	E7	1656	R6	**382**	690	1362	E7	1362	R6			
35,40	**468**	842	1395	E7	1604	R6	**370**	669	1320	E7	1320	R6			
38,32	**452**	814	1349	E7	1199	R5	**358**	647	1276	E7	1276	R6			
45,31	**420**	755	991	E6	1014	R4	**332**	600	1183	E7	1183	R6			
49,98	**409**	734	965	E6	986	R4	**324**	583	895	E6	887	R5			
53,99	**394**	706	929	E6	950	R4	**312**	561	863	E6	854	R5			
58,53	**378**	678	893	E6	761	R3	**300**	539	828	E6	820	R5			
63,72	**359**	649	707	E5	737	R3	**284**	515	802	E6	723	R4			
69,92	**349**	631	680	E5	709	R3	**276**	501	618	E5	696	R4			
75,52	**335**	605	653	E5	680	R3	**265**	481	593	E5	668	R4			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

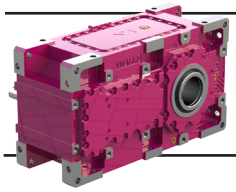
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
420000	86,85	5,2	**450**	**233**	**HT2124**	**439**	-	608	E4	592	R1	370	55
420000	100,26	4,5		**202**		**419**	-	469	E2	565	R1	370	55
420000	116,49	3,9		**174**		**399**	-	423	E1	539	R1	370	55
420000	133,37	3,4		**152**		**382**	-	405	E1	516	R1	370	55
420000	145,08	3,1		**140**		**372**	-	394	E1	502	R1	370	55
420000	158,36	2,8		**128**		**362**	-	383	E1	488	R1	370	55
420000	182,20	2,5		**111**		**346**	-	367	E1	466	R1	370	42
420000	197,95	2,3		**102**		**339**	-	359	E1	456	R1	370	42
420000	212,76	2,1		**95**		**331**	-	351	E1	446	R1	370	42
420000	229,44	2,0		**88**		**323**	-	342	E1	435	R1	370	31
420000	259,80	1,7		**78**		**310**	-	328	E1	417	R1	370	31
420000	281,67	1,6		**72**		**297**	-	315	E1	400	R1	370	31
420000	304,35	1,5		**67**		**290**	-	307	E1	390	R1	370	31
420000	332,12	1,4		**61**		**280**	-	295	E1	374	R1	370	31
470000	7,37	61	**450**	**3046**	**HT2222**	**1035**	1665	5440	E10	5916	R8	370	330
470000	8,75	51		**2568**		**971**	1547	5010	E10	5447	R8	370	330
470000	9,96	45		**2258**		**941**	1489	4792	E10	4452	R7	370	330
470000	10,79	42		**2084**		**911**	1437	4610	E10	4284	R7	370	330
470000	11,73	38		**1917**		**879**	1382	3789	E9	4107	R7	370	330
470000	13,08	34		**1721**		**819**	1284	3509	E9	3804	R7	370	330
470000	14,13	32		**1593**		**833**	1302	3549	E9	3169	R6	370	330
470000	15,36	29		**1467**		**798**	1244	3384	E9	3022	R6	370	330
470000	16,76	27		**1345**		**760**	1182	3212	E9	2868	R6	370	330
470000	17,60	26		**1281**		**753**	1171	3179	E9	2839	R6	370	330
470000	19,06	24		**1184**		**718**	1115	2501	E8	2699	R6	370	330
470000	20,72	22		**1090**		**681**	1056	2365	E8	2552	R6	370	330
470000	28,63	16	**450**	**791**	**HT2223**	**662**	1189	1992	E8	2143	R6	370	165
470000	31,45	14		**721**		**633**	1137	1607	E7	1592	R5	370	165
470000	35,57	13		**638**		**608**	1091	1543	E7	1529	R5	370	165
470000	38,40	12		**591**		**589**	1057	1495	E7	1353	R4	370	165
470000	41,56	11		**546**		**569**	1021	1445	E7	1309	R4	370	165
470000	49,15	9,2		**463**		**528**	946	1084	E6	1018	R3	370	165
470000	54,21	8,3		**420**		**514**	920	1055	E6	990	R3	370	127
470000	58,56	7,7		**389**		**495**	885	849	E5	954	R3	370	127
470000	63,49	7,1		**359**		**475**	850	815	E5	916	R3	370	127
470000	69,12	6,6		**330**		**452**	813	790	E5	698	R2	370	88
470000	75,84	6,0		**301**		**439**	790	760	E5	672	R2	370	88
470000	81,92	5,5		**279**		**421**	758	729	E5	644	R2	370	88
470000	94,21	4,8	**450**	**242**	**HT2224**	**378**	-	653	E5	577	R2	370	55
470000	108,75	4,1		**210**		**364**	-	500	E4	487	R1	370	55
470000	126,37	3,6		**181**		**343**	-	472	E4	459	R1	370	55
470000	144,68	3,1		**158**		**328**	-	365	E2	438	R1	370	55
470000	157,38	2,9		**145**		**316**	-	335	E1	423	R1	370	55
470000	171,78	2,6		**133**		**304**	-	322	E1	407	R1	370	55
470000	197,64	2,3		**116**		**290**	-	307	E1	388	R1	370	42
470000	214,72	2,1		**107**		**279**	-	295	E1	373	R1	370	42
470000	230,80	1,9		**99**		**278**	-	294	E1	372	R1	370	42
470000	248,88	1,8		**92**		**268**	-	284	E1	358	R1	370	31
470000	281,82	1,6		**81**		**258**	-	273	E1	344	R1	370	31
470000	305,54	1,5		**75**		**249**	-	264	E1	333	R1	370	31
470000	330,14	1,4		**70**		**228**	-	241	E1	304	R1	370	31
470000	360,27	1,2		**64**		**221**	-	234	E1	296	R1	370	31



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

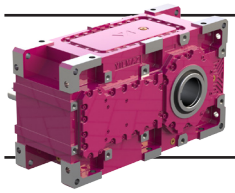
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
86,85	**361**	-	700	E5	568	R2	**285**	-	636	E5	595	R3	11470	324	HT153
100,26	**345**	-	512	E4	472	R1	**273**	-	607	E5	568	R3			
116,49	**328**	-	410	E3	449	R1	**260**	-	426	E4	418	R2			
133,37	**315**	-	362	E2	430	R1	**249**	-	408	E4	400	R2			
145,08	**306**	-	329	E1	419	R1	**243**	-	397	E4	337	R1			
158,36	**298**	-	320	E1	407	R1	**236**	-	313	E3	328	R1			
182,20	**285**	-	306	E1	389	R1	**226**	-	271	E2	314	R1			
197,95	**279**	-	300	E1	381	R1	**222**	-	244	E1	308	R1			
212,76	**273**	-	293	E1	372	R1	**217**	-	238	E1	300	R1			
229,44	**266**	-	286	E1	363	R1	**212**	-	233	E1	293	R1			
259,80	**256**	-	275	E1	349	R1	**203**	-	223	E1	281	R1			
281,67	**245**	-	263	E1	334	R1	**195**	-	214	E1	270	R1			
304,35	**239**	-	257	E1	326	R1	**190**	-	209	E1	263	R1			
332,12	**231**	-	246	E1	313	R1	**183**	-	200	E1	252	R1			
7,37	**815**	1340	5293	E10	5050	R8	**601**	1024	5157	E10	4159	R8	11450	325	HT154
8,75	**770**	1250	4875	E10	4652	R8	**575**	961	4750	E10	3834	R8			
9,96	**750**	1206	4663	E10	4450	R8	**565**	932	4544	E10	3670	R8			
10,79	**728**	1166	4487	E10	4282	R8	**550**	902	4372	E10	3533	R8			
11,73	**704**	1122	4301	E10	4105	R8	**534**	870	4192	E10	3388	R8			
13,08	**658**	1044	3396	E9	3802	R8	**501**	811	3882	E10	3138	R8			
14,13	**670**	1059	3434	E9	3282	R7	**512**	825	3327	E9	3174	R8			
15,36	**643**	1013	3275	E9	3130	R7	**492**	790	3173	E9	3027	R8			
16,76	**613**	964	3108	E9	2970	R7	**471**	753	3012	E9	2873	R8			
17,60	**608**	955	3076	E9	2940	R7	**468**	746	2981	E9	2844	R8			
19,06	**581**	910	2924	E9	2795	R7	**448**	711	2833	E9	2703	R8			
20,72	**551**	862	2765	E9	2643	R7	**426**	675	2679	E9	2557	R8			
28,63	**544**	980	1900	E8	1823	R6	**430**	778	1815	E8	1815	R7	12700	326	HT155
31,45	**520**	936	1816	E8	1742	R6	**411**	743	1735	E8	1735	R7			
35,57	**500**	899	1456	E7	1673	R6	**395**	714	1665	E8	1665	R7			
38,40	**484**	871	1411	E7	1620	R6	**383**	692	1332	E7	1332	R6			
41,56	**468**	842	1364	E7	1213	R5	**371**	668	1288	E7	1288	R6			
49,15	**434**	780	1265	E7	1027	R4	**344**	620	1194	E7	1194	R6			
54,21	**423**	758	978	E6	999	R4	**335**	602	1162	E7	1162	R6			
58,56	**408**	730	942	E6	963	R4	**323**	580	873	E6	864	R5			
63,49	**391**	701	904	E6	924	R4	**310**	557	838	E6	830	R5			
69,12	**371**	670	718	E5	748	R3	**294**	532	812	E6	732	R4			
75,84	**361**	651	691	E5	720	R3	**286**	518	781	E6	705	R4			
81,92	**346**	625	663	E5	691	R3	**274**	497	601	E5	676	R4			
94,21	**311**	-	594	E5	619	R3	**246**	-	672	E6	606	R4	13350	327	HT156
108,75	**299**	-	572	E5	596	R3	**237**	-	519	E5	486	R3			
126,37	**283**	-	415	E4	439	R2	**224**	-	489	E5	458	R3			
144,68	**270**	-	396	E4	366	R1	**214**	-	467	E5	437	R3			
157,38	**260**	-	382	E4	353	R1	**206**	-	333	E4	422	R3			
171,78	**251**	-	311	E3	340	R1	**199**	-	321	E4	315	R2			
197,64	**239**	-	274	E2	324	R1	**190**	-	306	E4	300	R2			
214,72	**230**	-	247	E1	311	R1	**182**	-	240	E3	251	R1			
230,80	**229**	-	246	E1	310	R1	**182**	-	239	E3	250	R1			
248,88	**221**	-	237	E1	299	R1	**175**	-	209	E2	241	R1			
281,82	**212**	-	228	E1	288	R1	**169**	-	185	E1	232	R1			
305,54	**205**	-	221	E1	278	R1	**163**	-	179	E1	224	R1			
330,14	**188**	-	201	E1	254	R1	**149**	-	163	E1	205	R1			
360,27	**182**	-	196	E1	247	R1	**145**	-	159	E1	199	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

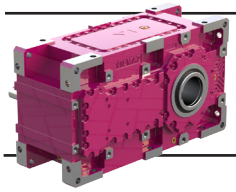
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
3210	1,54	195	**300**	**66**	**HT0321**	**35**	38	63	66	219 E3	296 R1	9,1	16
3280	1,73	174		**60**		**42**	46	73	77	262 E3	356 R1	9,1	16
3100	1,95	154		**50**		**41**	44	68	72	174 E2	340 R1	9,1	16
3180	2,33	129		**43**		**36**	39	60	63	152 E2	295 R1	9,1	16
3090	2,53	119		**39**		**34**	37	55	58	143 E2	278 R1	9,1	16
2990	2,75	109		**35**		**32**	35	52	54	134 E2	260 R1	9,1	16
2700	3,31	91		**26**		**30**	33	47	49	80 E1	240 R1	9,1	22
2530	3,76	80		**21**		**29**	32	45	48	78 E1	233 R1	9,1	23
2400	4,06	74		**19**		**27**	30	41	43	72 E1	217 R1	9,1	23
2250	4,40	68		**16**		**25**	27	38	40	67 E1	200 R1	9,1	23
2160	4,65	65		**15**		**29**	31	43	45	76 E1	227 R1	9,1	17
1900	5,06	59		**12**		**19**	21	28	30	51 E1	153 R1	9,1	17
8910	1,64	183	**300**	**173**	**HT0521**	**117**	137	206	224	623 E4	509 R1	17	16
9960	1,90	158		**166**		**114**	134	199	216	605 E4	495 R1	17	16
10420	2,22	135		**149**		**104**	121	178	193	546 E4	446 R1	17	16
10200	2,41	124		**134**		**98**	114	165	180	514 E4	420 R1	17	16
9930	2,63	114		**120**		**92**	107	153	167	481 E4	394 R1	17	16
8140	2,83	106		**91**		**101**	118	166	182	331 E3	432 R1	17	16
8280	3,06	98		**86**		**93**	108	152	166	307 E3	401 R1	17	23
8440	3,60	83		**75**		**80**	94	130	142	265 E3	347 R1	17	23
7740	4,13	73		**60**		**75**	88	119	131	184 E2	325 R1	17	23
6830	4,44	68		**49**		**77**	90	121	133	187 E2	328 R1	17	23
6920	4,80	63		**46**		**71**	83	110	121	172 E2	303 R1	17	17
6120	5,25	57		**37**		**55**	64	84	92	133 E2	234 R1	17	17
16890	1,61	187	**300**	**333**	**HT0721**	**168**	211	331	369	1196 E5	817 R2	46	16
17600	1,86	162		**301**		**170**	213	329	367	727 E4	819 R2	50	16
18390	2,16	139		**271**		**156**	196	296	331	663 E4	746 R2	54	16
17720	2,47	121		**228**		**150**	187	276	309	629 E4	708 R2	61	16
17280	2,69	112		**204**		**141**	176	257	288	590 E4	664 R2	61	16
16740	2,93	102		**182**		**132**	164	236	265	550 E4	619 R2	61	16
15360	3,38	89		**145**		**128**	159	224	251	524 E4	434 R1	61	23
14660	3,67	82		**127**		**119**	147	206	231	485 E4	402 R1	61	23
13160	3,94	76		**106**		**127**	157	218	245	336 E3	429 R1	61	23
13330	4,25	71		**100**		**118**	146	199	224	312 E3	398 R1	61	23
11010	4,81	62		**73**		**114**	141	189	214	230 E2	384 R1	61	17
11480	5,20	58		**71**		**86**	106	141	160	227 E3	290 R1	61	17
27900	1,71	176	**300**	**517**	**HT0921**	**330**	387	790	839	1717 E5	1831 R3	54	16
28640	1,95	153		**464**		**308**	361	719	765	1589 E5	1694 R3	54	16
29750	2,25	133		**419**		**283**	331	648	689	1450 E5	1546 R3	54	16
29600	2,42	124		**388**		**269**	315	611	650	1376 E5	1467 R3	54	16
29000	2,61	115		**352**		**255**	298	571	608	1300 E5	1386 R3	54	16
28230	2,82	106		**317**		**240**	281	532	567	1222 E5	1302 R3	54	16
28720	3,17	95		**288**		**234**	273	508	542	1183 E5	830 R2	54	23
27730	3,41	88		**258**		**220**	257	472	504	1107 E5	777 R2	54	23
25440	3,93	76		**206**		**201**	235	422	451	635 E4	708 R2	54	23
24330	4,44	68		**174**		**196**	229	400	429	619 E4	690 R2	54	23
23300	4,80	63		**154**		**181**	211	364	390	570 E4	480 R1	54	17
20680	5,21	58		**127**		**139**	162	278	298	439 E4	370 R1	54	17
53870	1,74	173	**300**	**981**	**HT1121**	**420**	589	873	1020	2341 E6	2411 R4	71	16
54280	1,95	154		**880**		**473**	662	963	1128	1974 E5	2099 R3	71	16
55020	2,26	133		**770**		**432**	603	862	1013	1794 E5	1907 R3	71	16
54090	2,44	123		**701**		**410**	572	811	954	1698 E5	1805 R3	71	16
53630	2,71	111		**628**		**366**	510	716	843	1512 E5	1607 R3	71	16
52020	2,94	102		**562**		**342**	477	662	781	1412 E5	1501 R3	71	16
53600	3,16	95		**538**		**374**	520	716	846	1540 E5	1637 R3	71	23
51900	3,39	89		**486**		**351**	489	669	791	1446 E5	1537 R3	71	23
47930	3,94	76		**386**		**306**	426	569	675	1255 E5	1334 R3	71	23
45670	4,27	70		**340**		**283**	394	521	620	1158 E5	1231 R3	71	23
43590	4,69	64		**296**		**274**	380	491	586	1115 E5	1185 R3	71	17
39920	5,07	59		**251**		**230**	319	409	489	935 E5	994 R3	71	17



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

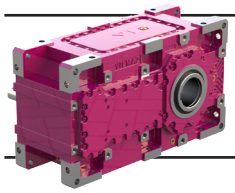
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
1,54	**27**	29	56	58	213	E3	245	R1	**19**	21	49	51	208	E3	275	R2	155	236	HT157
1,73	**33**	36	65	67	256	E3	294	R1	**23**	25	57	59	250	E3	230	R1			
1,95	**31**	34	60	63	168	E2	281	R1	**22**	24	52	54	161	E2	220	R1			
2,33	**28**	30	53	55	146	E2	244	R1	**20**	22	46	48	141	E2	191	R1			
2,53	**26**	29	48	50	138	E2	230	R1	**19**	21	42	43	133	E2	181	R1			
2,75	**25**	27	45	47	129	E2	216	R1	**18**	20	39	41	124	E2	169	R1			
3,31	**23**	25	41	43	119	E2	199	R1	**17**	19	35	36	115	E2	156	R1			
3,76	**23**	25	40	41	73	E1	193	R1	**17**	18	34	36	68	E1	152	R1			
4,06	**21**	23	36	37	68	E1	179	R1	**16**	17	31	32	63	E1	141	R1			
4,40	**20**	22	33	34	63	E1	166	R1	**15**	16	28	29	59	E1	130	R1			
4,65	**23**	25	37	39	71	E1	188	R1	**17**	18	32	33	67	E1	148	R1			
5,06	**15**	17	24	25	48	E1	127	R1	**11**	12	21	22	45	E1	100	R1			
1,64	**96**	112	187	202	608	E4	585	R2	**75**	88	169	181	594	E4	732	R3	170	238	HT158
1,90	**93**	109	180	194	591	E4	569	R2	**73**	86	163	174	577	E4	448	R2			
2,22	**85**	99	161	174	533	E4	513	R2	**67**	78	145	155	521	E4	404	R2			
2,41	**80**	94	150	162	502	E4	483	R2	**63**	74	135	144	490	E4	381	R2			
2,63	**75**	88	138	150	470	E4	452	R2	**59**	69	124	133	459	E4	357	R2			
2,83	**82**	97	150	163	317	E3	358	R1	**65**	76	135	144	304	E3	282	R1			
3,06	**75**	89	137	148	294	E3	332	R1	**59**	69	122	131	282	E3	262	R1			
3,60	**65**	77	117	127	254	E3	288	R1	**51**	60	104	112	244	E3	227	R1			
4,13	**61**	72	106	116	238	E3	270	R1	**47**	56	95	102	229	E3	212	R1			
4,44	**63**	74	108	118	175	E2	273	R1	**50**	58	97	104	165	E2	215	R1			
4,80	**58**	68	98	107	162	E2	251	R1	**46**	54	88	94	152	E2	198	R1			
5,25	**45**	53	75	82	125	E2	194	R1	**36**	42	67	72	117	E2	153	R1			
1,61	**134**	170	302	333	1174	E5	1060	R3	**101**	130	275	299	1153	E5	832	R3	185	240	HT159
1,86	**136**	172	299	330	702	E4	1061	R3	**103**	132	272	296	679	E4	834	R3			
2,16	**126**	158	270	298	640	E4	617	R2	**96**	122	245	267	619	E4	760	R3			
2,47	**120**	151	250	277	608	E4	586	R2	**92**	117	227	247	588	E4	721	R3			
2,69	**114**	142	233	259	570	E4	550	R2	**87**	110	211	231	552	E4	676	R3			
2,93	**106**	133	214	238	532	E4	513	R2	**82**	103	193	212	514	E4	630	R3			
3,38	**104**	130	203	225	506	E4	489	R2	**81**	101	183	200	490	E4	600	R3			
3,67	**96**	120	186	207	469	E4	452	R2	**75**	94	168	184	454	E4	555	R3			
3,94	**103**	128	197	219	317	E3	355	R1	**80**	100	177	194	485	E4	380	R2			
4,25	**96**	119	179	200	294	E3	330	R1	**75**	93	161	177	450	E4	353	R2			
4,81	**93**	115	170	190	284	E3	318	R1	**72**	90	152	168	268	E3	250	R1			
5,20	**70**	87	127	142	214	E3	240	R1	**54**	68	114	125	327	E4	257	R2			
1,71	**268**	315	739	778	1673	E5	1517	R3	**208**	246	691	721	1633	E5	1555	R4	345	242	HT160
1,95	**250**	294	671	708	1548	E5	1405	R3	**195**	230	627	655	1511	E5	1439	R4			
2,25	**230**	270	604	637	1413	E5	1282	R3	**180**	212	563	589	1379	E5	1314	R4			
2,42	**219**	257	569	601	1342	E5	1218	R3	**172**	202	530	555	1309	E5	1247	R4			
2,61	**208**	244	531	561	1267	E5	1150	R3	**163**	191	494	518	1237	E5	1178	R4			
2,82	**196**	230	495	523	1191	E5	1081	R3	**154**	180	461	482	1162	E5	1107	R4			
3,17	**191**	224	472	499	1153	E5	688	R2	**150**	176	439	460	1126	E5	1072	R4			
3,41	**180**	210	438	464	1079	E5	644	R2	**141**	166	407	427	1053	E5	1003	R4			
3,93	**165**	192	391	414	607	E4	587	R2	**129**	151	362	380	581	E4	704	R3			
4,44	**161**	188	370	393	591	E4	572	R2	**126**	148	342	360	566	E4	686	R3			
4,80	**148**	173	336	357	545	E4	398	R1	**117**	136	310	327	522	E4	632	R3			
5,21	**114**	133	256	273	420	E4	306	R1	**90**	105	236	249	401	E4	486	R3			
1,74	**339**	480	805	924	2286	E6	1999	R4	**261**	373	741	833	2236	E6	1573	R4	565	244	HT161
1,95	**383**	539	886	1020	1909	E5	1738	R3	**295**	421	815	918	1848	E5	1366	R3			
2,26	**350**	492	792	914	1735	E5	1580	R3	**271**	384	727	822	1680	E5	1243	R3			
2,44	**332**	467	745	861	1642	E5	1496	R3	**257**	365	683	773	1590	E5	1177	R3			
2,71	**297**	416	657	760	1462	E5	1332	R3	**230**	326	602	681	1416	E5	1049	R3			
2,94	**278**	389	607	703	1366	E5	1244	R3	**216**	305	555	630	1323	E5	980	R3			
3,16	**304**	425	656	762	1489	E5	1357	R3	**236**	333	600	682	1442	E5	1068	R3			
3,39	**286**	400	612	711	1398	E5	1274	R3	**222**	313	559	636	1354	E5	1003	R3			
3,94	**250**	348	519	606	1214	E5	1106	R3	**195**	274	473	540	1176	E5	871	R3			
4,27	**231**	322	476	556	1120	E5	1021	R3	**181**	253	433	495	1085	E5	804	R3			
4,69	**223**	311	447	524	1079	E5	983	R3	**175**	245	406	466	1045	E5	775	R3			
5,07	**188**	261	372	437	905	E5	825	R3	**147**	206	338	388	876	E5	650	R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

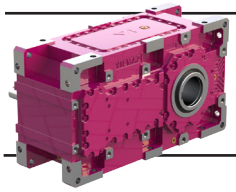
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]												**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_3**		**Pt_4**		**Pt_5**		**Pt_6**			
4850	5,33	56	**300**	**29**	**HT0322**	**30**	38	59	66	115	E3	173	R1	40	14
4850	5,92	51		**26**		**32**	41	63	71	123	E3	186	R1	40	14
4850	6,78	44		**23**		**30**	39	58	65	85	E2	176	R1	40	14
4850	7,80	38		**20**		**29**	37	53	61	80	E2	165	R1	40	14
4850	9,05	33		**17**		**27**	34	48	55	74	E2	153	R1	40	14
4850	9,79	31		**16**		**26**	33	46	52	71	E2	147	R1	40	15
4850	11,75	26		**13**		**24**	31	43	49	47	E1	140	R1	40	7,9
4850	13,65	22		**12**		**22**	28	38	43	43	E1	127	R1	40	7,9
4730	14,79	20		**10**		**21**	27	35	41	41	E1	120	R1	40	8,0
4060	16,64	18		**7,9**		**21**	26	34	39	39	E1	117	R1	40	5,6
3550	17,77	17		**6,5**		**20**	26	33	39	39	E1	117	R1	40	5,7
3780	19,18	16		**6,4**		**18**	23	29	33	35	E1	103	R1	40	5,7
4850	20,73	14	**300**	**7,7**	**HT0323**	**18**	18	30	30	33	E1	95	R1	40	6,7
4850	22,05	14		**7,2**		**17**	18	29	29	32	E1	93	R1	40	6,7
4850	25,03	12		**6,4**		**16**	17	27	28	31	E1	89	R1	40	6,8
4850	28,54	11		**5,6**		**16**	16	25	26	29	E1	84	R1	40	6,8
4850	32,76	9,2		**4,9**		**15**	15	23	24	27	E1	80	R1	40	6,9
4850	37,92	7,9		**4,2**		**14**	14	22	22	26	E1	75	R1	40	6,9
4850	44,36	6,8		**3,6**		**13**	13	20	20	24	E1	69	R1	40	4,8
4850	48,23	6,2		**3,3**		**12**	13	19	19	23	E1	67	R1	40	5,0
4850	52,89	5,7		**3,1**		**12**	13	18	18	23	E1	65	R1	40	5,3
4850	57,33	5,2		**2,8**		**12**	12	17	17	22	E1	63	R1	40	3,8
4850	69,16	4,3		**2,3**		**11**	11	16	16	20	E1	59	R1	40	3,8
4850	75,08	4,0		**2,2**		**10**	10	14	14	18	E1	52	R1	40	3,9
5500	6,05	50	**300**	**29**	**HT0422**	**34**	43	63	71	119	E3	178	R1	30	14
5500	6,72	45		**26**		**36**	47	67	76	94	E2	191	R1	30	14
5500	7,69	39		**23**		**34**	44	62	70	89	E2	181	R1	30	14
5500	8,85	34		**20**		**32**	42	57	65	83	E2	169	R1	30	14
5500	10,27	29		**17**		**30**	39	52	59	55	E1	157	R1	30	14
5500	11,11	27		**16**		**29**	37	49	56	53	E1	151	R1	30	15
5500	13,33	23		**13**		**28**	35	46	53	50	E1	143	R1	30	7,9
5500	15,49	19		**12**		**25**	32	41	47	46	E1	130	R1	30	8,0
5370	16,78	18		**10**		**24**	31	38	44	43	E1	124	R1	30	8,0
4600	18,88	16		**7,9**		**23**	30	37	43	42	E1	120	R1	30	5,6
4030	20,16	15		**6,5**		**23**	30	36	42	42	E1	120	R1	30	5,7
4300	21,76	14		**6,4**		**20**	26	31	36	37	E1	105	R1	30	5,8
5500	23,52	13	**300**	**7,7**	**HT0423**	**20**	20	32	32	35	E1	98	R1	30	6,7
5500	25,02	12		**7,2**		**19**	20	31	32	34	E1	95	R1	30	6,7
5500	28,39	11		**6,4**		**18**	19	29	30	32	E1	91	R1	30	6,8
5500	32,38	9,3		**5,6**		**18**	18	27	27	31	E1	86	R1	30	6,8
5500	37,17	8,1		**4,9**		**17**	17	25	26	29	E1	82	R1	30	6,9
5500	43,02	7,0		**4,2**		**16**	16	23	24	27	E1	77	R1	30	6,9
5500	50,33	6,0		**3,6**		**14**	15	21	21	25	E1	71	R1	30	4,8
5500	54,72	5,5		**3,3**		**14**	14	20	21	24	E1	68	R1	30	5,1
5500	60,01	5,0		**3,1**		**14**	14	20	20	24	E1	67	R1	30	5,3
5500	65,05	4,6		**2,8**		**13**	13	18	19	23	E1	64	R1	30	3,8
5500	78,47	3,8		**2,4**		**12**	12	16	17	21	E1	58	R1	30	3,8
5500	85,18	3,5		**2,2**		**11**	11	15	15	19	E1	54	R1	30	3,9
9000	6,37	47	**300**	**46**	**HT0522**	**47**	63	93	107	220	E4	204	R1	39	17
9000	7,14	42		**41**		**50**	67	97	112	148	E3	217	R1	39	18
9000	8,06	37		**36**		**48**	64	92	106	142	E3	208	R1	39	18
9000	9,64	31		**30**		**44**	59	81	94	129	E3	189	R1	39	18
9000	10,45	29		**28**		**42**	56	77	90	93	E2	181	R1	39	19
9000	11,37	26		**26**		**40**	54	73	86	89	E2	174	R1	39	19
9000	13,69	22		**21**		**38**	50	66	78	83	E2	161	R1	39	11
9000	15,56	19		**19**		**36**	49	63	74	59	E1	156	R1	39	12
9000	16,79	18		**17**		**35**	46	59	70	56	E1	148	R1	39	12
8660	18,19	16		**15**		**33**	44	56	66	53	E1	141	R1	39	8,9
7210	19,21	16		**12**		**34**	46	58	69	56	E1	148	R1	39	8,9
7540	20,93	14		**12**		**28**	37	46	55	45	E1	120	R1	39	9,0



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

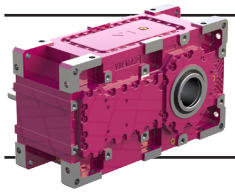
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
5,33	**24**	31	54	60	183	E4	148	R1	**19**	25	50	54	180	E4	122	R1	165	246	HT101
5,92	**26**	34	58	64	119	E3	159	R1	**21**	27	53	58	115	E3	132	R1			
6,78	**25**	32	53	59	113	E3	150	R1	**20**	25	48	53	109	E3	124	R1			
7,80	**23**	30	49	55	75	E2	141	R1	**18**	24	45	49	72	E2	117	R1			
9,05	**22**	28	44	50	70	E2	131	R1	**17**	22	40	44	67	E2	108	R1			
9,79	**21**	27	42	47	67	E2	126	R1	**17**	21	38	42	64	E2	104	R1			
11,75	**20**	26	39	44	43	E1	119	R1	**16**	20	35	39	61	E2	99	R1			
13,65	**18**	23	34	39	39	E1	109	R1	**14**	18	31	35	36	E1	90	R1			
14,79	**17**	22	32	36	37	E1	103	R1	**14**	18	29	32	34	E1	85	R1			
16,64	**17**	22	31	35	36	E1	100	R1	**13**	17	28	31	33	E1	83	R1			
17,77	**17**	22	30	34	36	E1	100	R1	**13**	17	27	30	33	E1	83	R1			
19,18	**15**	19	26	30	32	E1	88	R1	**12**	15	23	26	29	E1	73	R1			
20,73	**15**	15	27	27	30	E1	81	R1	**12**	12	24	24	27	E1	67	R1	180	248	HT102
22,05	**14**	15	26	27	29	E1	80	R1	**11**	12	24	24	27	E1	66	R1			
25,03	**14**	14	25	25	28	E1	76	R1	**11**	11	22	22	26	E1	63	R1			
28,54	**13**	13	23	23	27	E1	72	R1	**10**	11	20	21	24	E1	60	R1			
32,76	**12**	13	21	21	25	E1	68	R1	**10**	10	19	19	23	E1	56	R1			
37,92	**11**	12	19	20	24	E1	64	R1	**9,1**	9,3	17	18	22	E1	53	R1			
44,36	**11**	11	17	18	22	E1	59	R1	**8,4**	8,7	15	16	20	E1	49	R1			
48,23	**10**	11	17	17	21	E1	57	R1	**8,1**	8,3	15	15	19	E1	47	R1			
52,89	**10**	10	16	16	21	E1	56	R1	**7,9**	8,2	14	14	19	E1	46	R1			
57,33	**10**	10	15	15	20	E1	54	R1	**7,6**	7,9	13	14	18	E1	44	R1			
69,16	**9,0**	9,3	14	14	19	E1	50	R1	**7,1**	7,4	12	12	17	E1	42	R1			
75,08	**8,0**	8,3	12	12	17	E1	45	R1	**6,4**	6,6	11	11	15	E1	37	R1			
6,05	**28**	36	57	64	114	E3	152	R1	**22**	28	52	58	110	E3	125	R1	195	250	HT103
6,72	**30**	38	61	68	123	E3	164	R1	**23**	30	55	61	118	E3	135	R1			
7,69	**28**	36	56	63	84	E2	155	R1	**22**	29	51	56	79	E2	128	R1			
8,85	**27**	34	52	59	79	E2	145	R1	**21**	27	47	52	74	E2	120	R1			
10,27	**25**	32	47	53	73	E2	135	R1	**19**	25	42	47	69	E2	111	R1			
11,11	**24**	30	44	50	70	E2	129	R1	**19**	24	40	45	66	E2	107	R1			
13,33	**23**	29	42	47	46	E1	123	R1	**18**	23	37	42	42	E1	101	R1			
15,49	**21**	26	37	42	42	E1	111	R1	**16**	21	33	37	38	E1	92	R1			
16,78	**20**	25	34	39	40	E1	106	R1	**15**	20	31	35	36	E1	87	R1			
18,88	**19**	24	33	38	38	E1	103	R1	**15**	19	29	33	35	E1	85	R1			
20,16	**19**	24	32	37	38	E1	102	R1	**15**	19	29	32	35	E1	85	R1			
21,76	**17**	21	28	32	34	E1	90	R1	**13**	17	25	28	31	E1	74	R1			
23,52	**16**	17	29	29	32	E1	83	R1	**13**	13	26	26	29	E1	69	R1	210	252	HT104
25,02	**16**	16	28	28	31	E1	82	R1	**13**	13	25	25	28	E1	67	R1			
28,39	**15**	16	26	27	30	E1	78	R1	**12**	12	23	24	27	E1	64	R1			
32,38	**14**	15	24	25	28	E1	74	R1	**11**	12	21	22	26	E1	61	R1			
37,17	**14**	14	22	23	27	E1	70	R1	**11**	11	20	20	24	E1	58	R1			
43,02	**13**	13	21	21	25	E1	65	R1	**10**	10	18	19	23	E1	54	R1			
50,33	**12**	12	19	19	23	E1	61	R1	**9,5**	10	16	17	21	E1	50	R1			
54,72	**11**	12	18	18	22	E1	58	R1	**9,1**	9,4	16	16	20	E1	48	R1			
60,01	**11**	12	17	18	22	E1	57	R1	**8,9**	9,2	15	15	20	E1	47	R1			
65,05	**11**	11	16	17	21	E1	55	R1	**8,6**	8,8	14	15	19	E1	45	R1			
78,47	**10**	10	14	15	19	E1	49	R1	**7,7**	7,9	13	13	17	E1	41	R1			
85,18	**9,0**	9,3	13	13	17	E1	46	R1	**7,2**	7,4	11	12	16	E1	38	R1			
6,37	**38**	52	86	97	214	E4	174	R1	**30**	41	79	88	208	E4	200	R2	260	254	HT105
7,14	**41**	55	89	102	227	E4	185	R1	**32**	43	82	91	221	E4	153	R1			
8,06	**39**	53	84	96	135	E3	177	R1	**31**	42	77	86	129	E3	146	R1			
9,64	**36**	48	74	85	123	E3	161	R1	**28**	38	68	76	117	E3	133	R1			
10,45	**34**	46	71	81	118	E3	155	R1	**27**	36	64	72	113	E3	128	R1			
11,37	**33**	44	67	77	83	E2	148	R1	**26**	35	61	69	108	E3	122	R1			
13,69	**31**	41	60	70	78	E2	138	R1	**24**	33	55	62	72	E2	114	R1			
15,56	**30**	40	57	66	75	E2	133	R1	**23**	32	52	59	70	E2	110	R1			
16,79	**28**	38	54	62	71	E2	127	R1	**22**	30	49	55	66	E2	104	R1			
18,19	**27**	36	51	59	68	E2	120	R1	**21**	29	46	52	63	E2	99	R1			
19,21	**28**	38	53	61	51	E1	126	R1	**22**	30	47	54	45	E1	104	R1			
20,93	**23**	31	42	49	41	E1	102	R1	**18**	24	38	43	54	E2	84	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

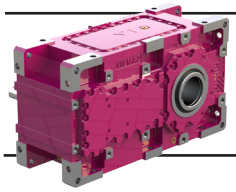
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
9000	24,54	12	**300**	**12**	**HT0523**	**26**	26	45	46	42	E1	110	R1	39	8,8
9000	27,99	11		**11**		**25**	25	43	43	40	E1	105	R1	39	8,9
9000	32,06	9,4		**9,2**		**23**	24	40	40	38	E1	100	R1	39	9,0
9000	36,94	8,1		**8,0**		**22**	22	37	37	36	E1	95	R1	39	9,2
9000	42,91	7,0		**6,9**		**21**	21	34	34	34	E1	89	R1	39	9,3
9000	46,42	6,5		**6,4**		**20**	20	32	32	33	E1	85	R1	39	6,5
9000	51,42	5,8		**5,8**		**19**	19	30	30	31	E1	80	R1	39	6,6
9000	57,72	5,2		**5,2**		**18**	19	29	29	30	E1	79	R1	39	6,7
9000	68,22	4,4		**4,4**		**17**	17	27	27	28	E1	73	R1	39	6,8
9000	73,88	4,1		**4,1**		**17**	17	25	25	27	E1	70	R1	39	5,1
9000	79,76	3,8		**3,8**		**16**	17	25	25	27	E1	70	R1	39	5,1
9000	86,20	3,5		**3,5**		**15**	15	22	22	24	E1	62	R1	39	5,2
11000	7,91	38	**300**	**45**	**HT0622**	**54**	73	107	124	226	E4	211	R1	35	17
11000	8,87	34		**40**		**57**	78	112	130	155	E3	224	R1	35	18
11000	10,01	30		**35**		**55**	74	106	123	113	E2	214	R1	35	18
11000	11,98	25		**30**		**50**	68	94	110	103	E2	195	R1	35	18
11000	12,98	23		**27**		**48**	65	89	104	99	E2	187	R1	35	19
11000	14,12	21		**25**		**46**	62	84	98	95	E2	179	R1	35	19
11000	17,00	18		**21**		**43**	58	76	90	67	E1	166	R1	35	11
11000	19,33	16		**18**		**42**	56	73	86	64	E1	160	R1	35	12
11000	20,85	14		**17**		**40**	53	69	81	61	E1	153	R1	35	12
10760	22,59	13		**15**		**38**	51	65	76	58	E1	145	R1	35	8,8
8960	23,85	13		**12**		**40**	53	67	80	61	E1	152	R1	35	8,9
9360	25,99	12		**12**		**32**	43	54	64	49	E1	123	R1	35	9,0
11000	30,48	9,8	**300**	**12**	**HT0623**	**28**	29	51	52	44	E1	113	R1	35	8,7
11000	34,76	8,6		**10**		**27**	27	48	48	42	E1	107	R1	35	8,9
11000	39,81	7,5		**9,1**		**26**	26	45	45	40	E1	102	R1	35	9,0
11000	45,88	6,5		**7,9**		**24**	25	42	42	38	E1	96	R1	35	9,2
11000	53,29	5,6		**6,8**		**23**	23	38	39	36	E1	91	R1	35	9,4
11000	57,66	5,2		**6,3**		**22**	22	36	37	34	E1	87	R1	35	6,6
11000	63,87	4,7		**5,7**		**21**	21	34	34	32	E1	82	R1	35	6,6
11000	71,69	4,2		**5,1**		**20**	21	33	33	32	E1	80	R1	35	6,7
11000	84,72	3,5		**4,3**		**19**	19	30	30	30	E1	75	R1	35	6,8
11000	91,76	3,3		**4,0**		**18**	18	28	29	28	E1	72	R1	35	4,7
11000	99,06	3,0		**3,7**		**18**	18	28	28	28	E1	71	R1	35	5,0
11000	107,05	2,8		**3,5**		**16**	16	25	25	25	E1	64	R1	35	5,2
19000	6,28	48	**300**	**97**	**HT0722**	**82**	123	175	211	308	E4	288	R1	50	29
19000	7,28	41		**84**		**77**	116	160	194	289	E4	269	R1	50	30
19000	7,86	38		**78**		**75**	112	153	185	278	E4	260	R1	50	30
19000	8,50	35		**72**		**72**	108	146	177	268	E4	250	R1	50	31
19000	9,22	33		**66**		**69**	104	136	167	169	E3	240	R1	50	31
19000	10,03	30		**61**		**66**	99	129	158	162	E3	230	R1	50	32
19000	10,95	27		**56**		**64**	94	121	149	154	E3	218	R1	50	18
18100	12,69	24		**46**		**60**	89	112	138	145	E3	206	R1	50	19
17050	14,68	20		**38**		**57**	85	106	131	139	E3	197	R1	50	19
15800	16,10	19		**32**		**56**	84	102	127	106	E2	193	R1	50	14
15000	17,42	17		**28**		**54**	79	96	119	101	E2	183	R1	50	15
14150	18,93	16		**24**		**51**	75	89	111	95	E2	173	R1	50	15
19000	22,59	13	**300**	**28**	**HT0723**	**41**	46	74	79	96	E3	135	R1	50	14
19000	25,09	12		**25**		**42**	48	76	80	77	E2	139	R1	50	14
19000	28,70	10		**22**		**40**	45	70	75	73	E2	132	R1	50	15
19000	33,04	9,1		**19**		**38**	43	65	70	54	E1	124	R1	50	15
19000	38,34	7,8		**16**		**36**	40	60	64	51	E1	117	R1	50	15
19000	41,46	7,2		**15**		**34**	39	57	61	49	E1	113	R1	50	15
19000	49,76	6,0		**13**		**33**	37	52	56	46	E1	106	R1	50	8,2
19000	57,82	5,2		**11**		**30**	34	48	51	43	E1	98	R1	50	8,4
19000	62,65	4,8		**10**		**29**	33	45	48	41	E1	94	R1	50	8,5
16850	70,49	4,3		**7,9**		**28**	32	43	46	40	E1	91	R1	50	5,8
16150	75,26	4,0		**7,1**		**28**	31	42	45	39	E1	90	R1	50	6,0
15600	81,25	3,7		**6,4**		**25**	28	38	41	36	E1	82	R1	50	6,1



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

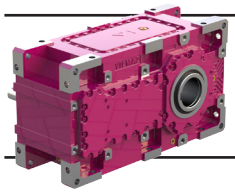
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
24,54	**21**	22	41	42	38	E1	94	R1	**17**	17	38	38	49	E2	78	R1	280	256	HT106
27,99	**20**	21	39	39	36	E1	90	R1	**16**	16	35	35	32	E1	74	R1			
32,06	**19**	20	36	36	34	E1	85	R1	**15**	15	33	33	31	E1	70	R1			
36,94	**18**	18	33	33	32	E1	81	R1	**14**	15	30	30	29	E1	67	R1			
42,91	**17**	17	31	31	30	E1	76	R1	**14**	14	27	28	27	E1	63	R1			
46,42	**16**	17	29	29	29	E1	73	R1	**13**	13	26	26	26	E1	60	R1			
51,42	**16**	16	27	27	28	E1	69	R1	**12**	12	24	24	25	E1	57	R1			
57,72	**15**	15	26	26	27	E1	67	R1	**12**	12	23	24	24	E1	55	R1			
68,22	**14**	14	24	24	25	E1	63	R1	**11**	11	21	21	23	E1	52	R1			
73,88	**14**	14	23	23	24	E1	60	R1	**11**	11	20	20	22	E1	50	R1			
79,76	**14**	14	22	22	24	E1	60	R1	**11**	11	20	20	22	E1	49	R1			
86,20	**12**	12	19	20	21	E1	53	R1	**10**	10	17	17	19	E1	44	R1			
7,91	**44**	60	99	112	219	E4	180	R1	**34**	47	91	101	212	E4	205	R2	330	258	HT107
8,87	**47**	63	103	117	147	E3	191	R1	**37**	50	95	106	139	E3	157	R1			
10,01	**45**	61	97	111	141	E3	183	R1	**35**	48	89	100	133	E3	150	R1			
11,98	**41**	55	86	99	95	E2	166	R1	**32**	44	79	89	121	E3	137	R1			
12,98	**39**	53	81	94	91	E2	159	R1	**31**	42	74	84	84	E2	131	R1			
14,12	**38**	51	77	88	87	E2	152	R1	**30**	40	70	79	81	E2	125	R1			
17,00	**35**	48	70	80	82	E2	142	R1	**28**	38	63	72	76	E2	117	R1			
19,33	**34**	46	66	76	57	E1	137	R1	**27**	36	60	68	73	E2	113	R1			
20,85	**33**	44	62	72	55	E1	130	R1	**26**	35	56	64	69	E2	107	R1			
22,59	**31**	42	59	68	52	E1	124	R1	**24**	33	53	60	66	E2	102	R1			
23,85	**33**	44	61	71	55	E1	130	R1	**26**	35	55	63	49	E1	107	R1			
25,99	**26**	35	49	57	44	E1	105	R1	**21**	28	44	50	39	E1	87	R1			
30,48	**23**	24	47	47	40	E1	96	R1	**18**	19	43	43	35	E1	79	R1	350	260	HT108
34,76	**22**	23	44	44	38	E1	92	R1	**18**	18	40	40	34	E1	76	R1			
39,81	**21**	21	41	41	36	E1	87	R1	**17**	17	37	37	32	E1	72	R1			
45,88	**20**	20	38	38	34	E1	82	R1	**16**	16	34	34	30	E1	68	R1			
53,29	**19**	19	35	35	32	E1	77	R1	**15**	15	31	32	29	E1	64	R1			
57,66	**18**	18	33	33	31	E1	74	R1	**14**	15	30	30	28	E1	61	R1			
63,87	**17**	17	31	31	29	E1	70	R1	**14**	14	28	28	26	E1	58	R1			
71,69	**17**	17	29	30	28	E1	68	R1	**13**	13	26	27	25	E1	56	R1			
84,72	**16**	16	27	27	27	E1	64	R1	**12**	13	24	24	24	E1	53	R1			
91,76	**15**	15	25	26	25	E1	61	R1	**12**	12	23	23	23	E1	51	R1			
99,06	**15**	15	25	25	25	E1	61	R1	**12**	12	22	22	23	E1	50	R1			
107,05	**13**	13	22	22	23	E1	54	R1	**11**	11	20	20	20	E1	45	R1			
6,28	**67**	101	162	191	297	E4	334	R2	**52**	79	150	172	286	E4	276	R2	510	262	HT109
7,28	**63**	95	148	175	278	E4	229	R1	**49**	75	137	158	268	E4	258	R2			
7,86	**61**	92	141	167	268	E4	221	R1	**48**	72	130	151	259	E4	249	R2			
8,50	**59**	88	134	160	258	E4	213	R1	**46**	70	124	143	249	E4	240	R2			
9,22	**57**	85	126	150	248	E4	204	R1	**44**	67	115	134	239	E4	168	R1			
10,03	**54**	81	119	142	237	E4	195	R1	**43**	64	109	127	228	E4	160	R1			
10,95	**52**	78	111	134	145	E3	186	R1	**41**	61	102	119	217	E4	153	R1			
12,69	**49**	73	102	123	136	E3	175	R1	**39**	58	93	110	205	E4	144	R1			
14,68	**47**	70	97	117	130	E3	168	R1	**37**	55	88	104	123	E3	138	R1			
16,10	**46**	69	93	113	128	E3	164	R1	**36**	54	85	100	120	E3	135	R1			
17,42	**44**	65	87	106	92	E2	156	R1	**35**	52	79	94	114	E3	128	R1			
18,93	**42**	62	81	99	87	E2	147	R1	**33**	49	74	88	80	E2	121	R1			
22,59	**34**	38	68	71	90	E3	115	R1	**27**	30	62	65	84	E3	94	R1	550	264	HT110
25,09	**35**	39	69	73	92	E3	118	R1	**28**	31	63	66	87	E3	97	R1			
28,70	**33**	37	64	67	67	E2	112	R1	**26**	30	58	61	82	E3	92	R1			
33,04	**31**	35	59	63	63	E2	106	R1	**25**	28	54	56	58	E2	87	R1			
38,34	**29**	33	54	57	59	E2	99	R1	**23**	26	49	51	54	E2	82	R1			
41,46	**28**	32	51	54	43	E1	96	R1	**22**	25	46	49	52	E2	79	R1			
49,76	**27**	30	47	50	41	E1	91	R1	**21**	24	42	45	36	E1	75	R1			
57,82	**25**	28	43	46	38	E1	84	R1	**20**	22	38	41	33	E1	69	R1			
62,65	**24**	27	40	43	36	E1	80	R1	**19**	21	36	38	32	E1	66	R1			
70,49	**23**	26	39	41	35	E1	78	R1	**18**	21	34	36	31	E1	64	R1			
75,26	**23**	26	37	40	35	E1	77	R1	**18**	20	33	35	31	E1	63	R1			
81,25	**21**	23	34	36	32	E1	70	R1	**17**	19	30	32	28	E1	58	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

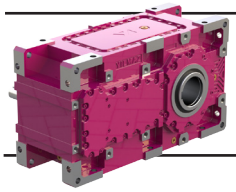
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
19000	87,80	3,4	**300**	**7,1**	**HT0724**	**26**	-	43	-	36 E1	84 R1	50	6,9
19000	93,40	3,2		**6,7**		**25**	-	41	-	36 E1	82 R1	50	6,9
19000	106,00	2,8		**5,9**		**24**	-	39	-	34 E1	78 R1	50	7,0
19000	120,90	2,5		**5,2**		**23**	-	36	-	32 E1	74 R1	50	7,0
19000	138,77	2,2		**4,5**		**22**	-	34	-	31 E1	70 R1	50	7,1
19000	160,61	1,9		**3,9**		**20**	-	31	-	29 E1	66 R1	50	7,1
19000	187,92	1,6		**3,4**		**19**	-	28	-	27 E1	62 R1	50	5,0
19000	204,30	1,5		**3,1**		**18**	-	27	-	26 E1	60 R1	50	5,0
19000	224,05	1,3		**2,8**		**18**	-	26	-	25 E1	58 R1	50	5,0
19000	242,84	1,2		**2,6**		**17**	-	25	-	24 E1	56 R1	50	4,0
19000	292,95	1,0		**2,2**		**16**	-	23	-	23 E1	53 R1	50	4,0
19000	318,01	0,94		**2,0**		**15**	-	21	-	21 E1	48 R1	50	4,0
24000	7,96	38	**300**	**97**	**HT0822**	**84**	126	177	214	312 E4	291 R1	42	29
24000	9,23	33		**84**		**85**	127	167	205	296 E4	277 R1	42	30
24000	9,96	30		**78**		**82**	122	160	196	190 E3	267 R1	42	30
24000	10,78	28		**72**		**79**	118	152	187	183 E3	257 R1	42	31
24000	11,69	26		**66**		**76**	113	143	176	176 E3	247 R1	42	31
24000	12,72	24		**61**		**73**	108	135	167	168 E3	236 R1	42	32
24000	13,88	22		**56**		**69**	103	127	157	160 E3	224 R1	42	18
22950	16,09	19		**46**		**65**	97	117	146	150 E3	211 R1	42	19
21600	18,62	16		**38**		**63**	93	111	138	144 E3	202 R1	42	19
20050	20,41	15		**32**		**62**	91	107	134	111 E2	198 R1	42	14
19050	22,09	14		**28**		**59**	87	100	126	105 E2	188 R1	42	14
18000	24,00	12		**24**		**55**	82	94	118	78 E1	177 R1	42	15
24000	28,64	10	**300**	**28**	**HT0823**	**45**	50	77	83	99 E3	138 R1	42	14
24000	31,81	9,4		**25**		**46**	52	79	84	81 E2	142 R1	42	14
24000	36,39	8,2		**22**		**44**	49	73	78	77 E2	135 R1	42	15
24000	41,89	7,2		**19**		**41**	47	68	73	57 E1	127 R1	42	15
24000	48,61	6,2		**16**		**39**	44	63	67	54 E1	119 R1	42	15
24000	52,57	5,7		**15**		**37**	42	60	64	52 E1	115 R1	42	15
24000	63,09	4,8		**13**		**35**	40	55	59	49 E1	109 R1	42	8,2
24000	73,31	4,1		**11**		**33**	37	50	54	45 E1	101 R1	42	8,4
24000	79,44	3,8		**10**		**31**	35	47	51	43 E1	97 R1	42	8,5
21350	89,37	3,4		**7,9**		**30**	34	45	49	42 E1	94 R1	42	5,8
20500	95,42	3,1		**7,1**		**30**	34	44	48	42 E1	93 R1	42	6,0
19800	103,02	2,9		**6,4**		**27**	31	40	43	38 E1	84 R1	42	6,1
24000	111,32	2,7	**300**	**7,1**	**HT0824**	**28**	-	45	-	39 E1	85 R1	42	6,9
24000	118,42	2,5		**6,7**		**27**	-	43	-	38 E1	84 R1	42	6,9
24000	134,40	2,2		**5,9**		**26**	-	41	-	36 E1	80 R1	42	7,0
24000	153,28	2,0		**5,2**		**25**	-	38	-	34 E1	76 R1	42	7,0
24000	175,94	1,7		**4,5**		**23**	-	35	-	32 E1	72 R1	42	7,1
24000	203,63	1,5		**3,9**		**22**	-	33	-	31 E1	68 R1	42	7,1
24000	238,25	1,3		**3,4**		**21**	-	30	-	29 E1	63 R1	42	5,0
24000	259,02	1,2		**3,1**		**20**	-	28	-	27 E1	61 R1	42	5,0
24000	284,07	1,1		**2,8**		**19**	-	28	-	27 E1	60 R1	42	5,0
24000	307,89	1,0		**2,6**		**19**	-	26	-	26 E1	57 R1	42	4,0
24000	371,42	0,81		**2,2**		**18**	-	24	-	24 E1	54 R1	42	4,0
24000	403,19	0,74		**2,0**		**16**	-	22	-	22 E1	49 R1	42	4,0
29000	6,44	47	**300**	**145**	**HT0922**	**111**	157	324	361	564 E5	686 R3	82	41
29000	7,47	40		**125**		**107**	151	300	337	542 E5	659 R3	82	41
29000	8,74	34		**107**		**100**	141	272	306	503 E5	398 R2	82	42
29000	9,49	32		**98**		**96**	135	256	289	482 E5	382 R2	82	42
29000	10,33	29		**90**		**92**	129	242	273	461 E5	365 R2	82	43
29000	11,14	27		**84**		**95**	133	246	278	298 E4	280 R1	82	44
29000	12,03	25		**78**		**91**	128	232	263	286 E4	268 R1	82	26
29000	14,16	21		**66**		**83**	116	204	232	260 E4	244 R1	82	27
29000	16,26	18		**58**		**78**	110	189	216	246 E4	231 R1	82	28
26500	17,45	17		**49**		**78**	109	184	211	243 E4	228 R1	82	17
26800	18,88	16		**46**		**74**	103	172	198	157 E3	216 R1	82	18
22650	20,65	15		**36**		**64**	89	146	168	135 E3	187 R1	82	19



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

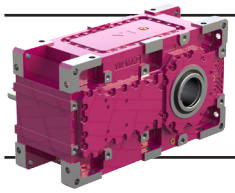
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
87,80	**21**	-	39	-	32	E1	71	R1	**17**	-	35	-	28	E1	59	R1	560	266	HT111
93,40	**21**	-	37	-	32	E1	70	R1	**16**	-	34	-	28	E1	57	R1			
106,00	**20**	-	35	-	30	E1	66	R1	**16**	-	32	-	26	E1	55	R1			
120,90	**19**	-	32	-	29	E1	63	R1	**15**	-	29	-	25	E1	52	R1			
138,77	**18**	-	30	-	27	E1	60	R1	**14**	-	27	-	24	E1	49	R1			
160,61	**17**	-	28	-	26	E1	56	R1	**13**	-	25	-	22	E1	46	R1			
187,92	**16**	-	25	-	24	E1	53	R1	**12**	-	22	-	21	E1	43	R1			
204,30	**15**	-	24	-	23	E1	51	R1	**12**	-	21	-	20	E1	42	R1			
224,05	**15**	-	23	-	23	E1	50	R1	**12**	-	21	-	20	E1	41	R1			
242,84	**14**	-	22	-	22	E1	48	R1	**11**	-	19	-	19	E1	39	R1			
292,95	**13**	-	20	-	20	E1	45	R1	**11**	-	18	-	18	E1	37	R1			
318,01	**12**	-	18	-	19	E1	41	R1	**10**	-	16	-	16	E1	34	R1			
7,96	**68**	103	164	194	300	E4	248	R1	**53**	81	151	174	289	E4	279	R2	580	268	HT112
9,23	**69**	104	154	184	284	E4	235	R1	**54**	81	141	164	273	E4	264	R2			
9,96	**67**	100	147	176	274	E4	227	R1	**52**	79	135	157	264	E4	254	R2			
10,78	**64**	97	140	168	264	E4	219	R1	**50**	76	128	150	254	E4	179	R1			
11,69	**62**	93	131	158	253	E4	210	R1	**48**	73	119	140	243	E4	172	R1			
12,72	**59**	89	123	149	157	E3	200	R1	**46**	70	112	133	233	E4	164	R1			
13,88	**57**	85	116	141	149	E3	191	R1	**44**	67	106	125	221	E4	157	R1			
16,09	**53**	80	106	130	141	E3	179	R1	**42**	63	97	115	131	E3	147	R1			
18,62	**51**	76	101	123	135	E3	172	R1	**40**	60	91	109	126	E3	141	R1			
20,41	**51**	75	97	119	132	E3	169	R1	**40**	59	88	105	123	E3	138	R1			
22,09	**48**	71	91	112	96	E2	160	R1	**38**	56	82	99	117	E3	131	R1			
24,00	**45**	67	85	104	91	E2	151	R1	**36**	53	76	92	82	E2	124	R1			
28,64	**37**	41	70	75	92	E3	117	R1	**29**	33	64	67	86	E3	96	R1	620	270	HT113
31,81	**38**	43	72	76	73	E2	121	R1	**30**	34	65	68	89	E3	99	R1			
36,39	**36**	41	66	70	70	E2	115	R1	**28**	32	60	63	63	E2	94	R1			
41,89	**34**	38	62	66	66	E2	108	R1	**27**	30	56	59	60	E2	89	R1			
48,61	**32**	36	56	60	47	E1	102	R1	**25**	28	51	53	56	E2	83	R1			
52,57	**31**	35	54	57	46	E1	98	R1	**24**	27	48	51	54	E2	81	R1			
63,09	**29**	33	49	53	43	E1	93	R1	**23**	26	44	47	38	E1	76	R1			
73,31	**27**	30	45	48	40	E1	86	R1	**21**	24	40	42	35	E1	70	R1			
79,44	**26**	29	42	45	38	E1	82	R1	**21**	23	38	40	33	E1	68	R1			
89,37	**25**	28	40	43	37	E1	80	R1	**20**	22	36	38	32	E1	65	R1			
95,42	**25**	28	39	42	37	E1	79	R1	**20**	22	35	37	32	E1	65	R1			
103,02	**23**	25	35	38	34	E1	72	R1	**18**	20	31	33	29	E1	59	R1			
111,32	**23**	-	40	-	34	E1	73	R1	**18**	-	36	-	30	E1	60	R1	630	272	HT114
118,42	**22**	-	39	-	33	E1	71	R1	**18**	-	35	-	29	E1	58	R1			
134,40	**21**	-	37	-	32	E1	68	R1	**17**	-	33	-	28	E1	56	R1			
153,28	**20**	-	34	-	30	E1	65	R1	**16**	-	30	-	26	E1	53	R1			
175,94	**19**	-	32	-	29	E1	61	R1	**15**	-	28	-	25	E1	50	R1			
203,63	**18**	-	29	-	27	E1	58	R1	**14**	-	26	-	24	E1	47	R1			
238,25	**17**	-	27	-	25	E1	54	R1	**14**	-	23	-	22	E1	44	R1			
259,02	**16**	-	25	-	24	E1	52	R1	**13**	-	22	-	21	E1	43	R1			
284,07	**16**	-	25	-	24	E1	51	R1	**13**	-	22	-	21	E1	42	R1			
307,89	**15**	-	23	-	23	E1	49	R1	**12**	-	20	-	20	E1	40	R1			
371,42	**14**	-	21	-	21	E1	46	R1	**11**	-	19	-	19	E1	38	R1			
403,19	**13**	-	19	-	19	E1	42	R1	**10**	-	17	-	17	E1	34	R1			
6,44	**90**	128	307	337	549	E5	586	R3	**71**	101	293	316	537	E5	636	R4	740	274	HT115
7,47	**88**	124	284	313	526	E5	562	R3	**69**	98	270	293	515	E5	467	R3			
8,74	**82**	115	257	284	489	E5	523	R3	**64**	91	244	265	479	E5	433	R3			
9,49	**78**	111	242	268	469	E5	501	R3	**62**	88	229	249	459	E5	416	R3			
10,33	**75**	106	228	253	449	E5	311	R2	**59**	84	216	236	439	E5	397	R3			
11,14	**77**	109	231	257	285	E4	237	R1	**61**	86	219	239	450	E5	408	R3			
12,03	**75**	105	219	244	273	E4	228	R1	**59**	83	207	226	262	E4	253	R2			
14,16	**68**	96	192	215	248	E4	207	R1	**54**	76	181	198	238	E4	230	R2			
16,26	**64**	90	178	199	235	E4	196	R1	**51**	72	167	183	225	E4	217	R2			
17,45	**64**	90	173	194	233	E4	194	R1	**50**	71	162	179	223	E4	215	R2			
18,88	**61**	85	162	182	221	E4	184	R1	**48**	67	151	167	211	E4	204	R2			
20,65	**52**	73	136	154	126	E3	159	R1	**41**	58	127	141	182	E4	131	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

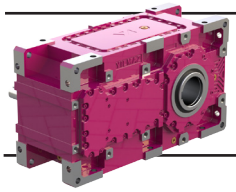
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
29000	25,06	12	**300**	**38**	**HT0923**	**56**	63	133	139	115 E3	157 R1	82	19
29000	28,08	11		**34**		**58**	65	133	139	117 E3	161 R1	82	19
29000	31,70	9,5		**30**		**55**	62	125	131	91 E2	154 R1	82	19
29000	37,93	7,9		**25**		**51**	57	111	117	84 E2	142 R1	82	20
29000	41,12	7,3		**23**		**49**	55	106	111	81 E2	137 R1	82	20
29000	44,71	6,7		**21**		**47**	53	100	105	78 E2	132 R1	82	20
29000	53,85	5,6		**18**		**44**	50	91	96	59 E1	123 R1	82	11
29000	61,21	4,9		**16**		**43**	48	86	91	56 E1	118 R1	82	12
29000	66,05	4,5		**15**		**41**	46	81	86	54 E1	114 R1	82	13
29000	71,53	4,2		**13**		**39**	44	77	82	52 E1	109 R1	82	10
29000	75,55	4,0		**13**		**40**	45	78	82	53 E1	112 R1	82	10
29000	82,31	3,6		**12**		**35**	39	67	71	46 E1	97 R1	82	10
29000	96,53	3,1	**300**	**10**	**HT0924**	**35**	-	75	-	46 E1	97 R1	82	8,6
29000	110,08	2,7		**8,7**		**33**	-	70	-	44 E1	93 R1	82	8,8
29000	126,09	2,4		**7,6**		**32**	-	65	-	42 E1	88 R1	82	9,0
29000	145,30	2,1		**6,6**		**30**	-	60	-	40 E1	84 R1	82	9,2
29000	168,79	1,8		**5,7**		**28**	-	55	-	38 E1	79 R1	82	9,4
29000	182,60	1,6		**5,3**		**27**	-	53	-	36 E1	76 R1	82	9,6
29000	202,27	1,5		**4,8**		**26**	-	49	-	34 E1	72 R1	82	6,8
29000	227,04	1,3		**4,2**		**25**	-	47	-	34 E1	70 R1	82	6,8
29000	268,32	1,1		**3,6**		**24**	-	43	-	31 E1	66 R1	82	6,9
29000	290,61	1,0		**3,3**		**23**	-	40	-	30 E1	63 R1	82	4,9
29000	313,72	1,0		**3,1**		**23**	-	39	-	30 E1	63 R1	82	4,9
29000	339,04	0,88		**2,9**		**21**	-	35	-	27 E1	57 R1	82	4,9
36000	7,96	38	**300**	**145**	**HT1022**	**117**	166	313	354	538 E5	651 R3	65	41
36000	9,25	32		**125**		**112**	160	290	329	515 E5	410 R2	65	41
36000	10,81	28		**107**		**105**	149	264	300	479 E5	382 R2	65	42
36000	11,74	26		**99**		**101**	143	249	284	460 E5	366 R2	65	42
36000	12,78	23		**91**		**97**	137	235	269	281 E4	350 R2	65	43
36000	13,79	22		**84**		**99**	140	238	273	288 E4	270 R1	65	44
36000	14,89	20		**78**		**96**	135	226	259	276 E4	260 R1	65	26
36000	17,52	17		**66**		**87**	123	199	230	252 E4	237 R1	65	27
36000	20,12	15		**58**		**83**	117	185	214	238 E4	224 R1	65	28
32750	21,60	14		**49**		**82**	115	180	209	163 E3	222 R1	65	17
33100	23,36	13		**46**		**78**	110	169	197	155 E3	211 R1	65	18
28000	25,55	12		**36**		**68**	96	144	168	135 E3	183 R1	65	19
36000	31,01	9,7	**300**	**38**	**HT1023**	**59**	67	132	138	115 E3	155 R1	65	19
36000	34,75	8,6		**34**		**60**	68	131	138	117 E3	157 R1	65	19
36000	39,23	7,6		**30**		**58**	65	123	130	91 E2	151 R1	65	19
36000	46,94	6,4		**25**		**53**	60	110	116	84 E2	139 R1	65	20
36000	50,88	5,9		**23**		**52**	58	105	110	81 E2	134 R1	65	20
36000	55,32	5,4		**21**		**50**	56	100	105	64 E1	129 R1	65	20
36000	66,63	4,5		**18**		**47**	52	90	95	60 E1	121 R1	65	11
36000	75,73	4,0		**16**		**45**	50	86	91	58 E1	116 R1	65	12
36000	81,72	3,7		**15**		**43**	48	81	86	56 E1	112 R1	65	13
36000	88,51	3,4		**14**		**41**	46	77	82	53 E1	107 R1	65	10
36000	93,48	3,2		**13**		**42**	47	78	82	55 E1	110 R1	65	10
35950	101,84	2,9		**12**		**37**	41	67	71	47 E1	95 R1	65	10
36000	119,44	2,5	**300**	**10**	**HT1024**	**37**	-	75	-	48 E1	97 R1	65	9,1
36000	136,20	2,2		**8,7**		**36**	-	70	-	46 E1	93 R1	65	9,2
36000	156,01	1,9		**7,6**		**34**	-	65	-	44 E1	88 R1	65	9,3
36000	179,78	1,7		**6,6**		**32**	-	61	-	42 E1	83 R1	65	9,4
36000	208,84	1,4		**5,7**		**30**	-	56	-	39 E1	79 R1	65	9,5
36000	225,93	1,3		**5,3**		**29**	-	53	-	38 E1	76 R1	65	9,6
36000	250,27	1,2		**4,8**		**28**	-	50	-	36 E1	72 R1	65	6,8
36000	280,91	1,1		**4,3**		**27**	-	48	-	35 E1	70 R1	65	6,9
36000	331,99	0,90		**3,6**		**25**	-	44	-	33 E1	66 R1	65	6,9
36000	359,57	0,83		**3,3**		**24**	-	41	-	32 E1	63 R1	65	4,9
36000	388,17	0,77		**3,1**		**24**	-	40	-	31 E1	63 R1	65	4,9
36000	419,49	0,72		**2,9**		**22**	-	36	-	28 E1	57 R1	65	4,9



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

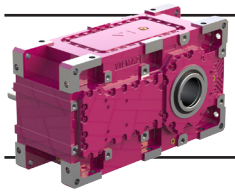
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
25,06	**46**	52	125	130	160	E4	134	R1	**37**	41	117	121	153	E4	147	R2	820	276	HT116
28,08	**47**	53	125	130	109	E3	136	R1	**37**	42	117	121	156	E4	112	R1			
31,70	**45**	51	117	122	104	E3	131	R1	**36**	40	110	113	96	E3	107	R1			
37,93	**42**	47	104	108	75	E2	121	R1	**33**	37	97	100	89	E3	99	R1			
41,12	**40**	45	99	103	73	E2	116	R1	**32**	36	92	95	86	E3	96	R1			
44,71	**39**	44	93	97	70	E2	112	R1	**31**	35	87	90	83	E3	92	R1			
53,85	**36**	41	84	88	65	E2	105	R1	**29**	32	78	81	59	E2	86	R1			
61,21	**35**	39	80	83	49	E1	101	R1	**28**	31	74	76	57	E2	83	R1			
66,05	**34**	38	75	79	47	E1	97	R1	**27**	30	69	72	54	E2	79	R1			
71,53	**32**	36	71	75	46	E1	93	R1	**26**	29	66	68	52	E2	76	R1			
75,55	**33**	37	72	75	47	E1	95	R1	**26**	29	66	69	40	E1	78	R1			
82,31	**29**	32	61	65	40	E1	82	R1	**23**	25	57	59	35	E1	67	R1			
96,53	**29**	-	69	-	41	E1	83	R1	**23**	-	65	-	35	E1	68	R1	835	278	HT117
110,08	**27**	-	65	-	39	E1	79	R1	**22**	-	60	-	34	E1	65	R1			
126,09	**26**	-	60	-	37	E1	75	R1	**21**	-	55	-	32	E1	62	R1			
145,30	**25**	-	55	-	35	E1	71	R1	**20**	-	51	-	30	E1	58	R1			
168,79	**23**	-	51	-	33	E1	67	R1	**19**	-	47	-	28	E1	55	R1			
182,60	**23**	-	48	-	32	E1	65	R1	**18**	-	45	-	27	E1	53	R1			
202,27	**21**	-	45	-	30	E1	61	R1	**17**	-	41	-	26	E1	50	R1			
227,04	**21**	-	43	-	29	E1	60	R1	**17**	-	39	-	25	E1	49	R1			
268,32	**19**	-	39	-	27	E1	56	R1	**15**	-	36	-	24	E1	46	R1			
290,61	**19**	-	37	-	26	E1	54	R1	**15**	-	34	-	23	E1	44	R1			
313,72	**19**	-	36	-	26	E1	53	R1	**15**	-	32	-	23	E1	44	R1			
339,04	**17**	-	32	-	24	E1	49	R1	**13**	-	29	-	21	E1	40	R1			
7,96	**95**	136	296	329	521	E5	556	R3	**74**	107	279	305	507	E5	459	R3	940	280	HT118
9,25	**92**	131	273	305	499	E5	532	R3	**71**	103	257	282	485	E5	440	R3			
10,81	**86**	122	248	277	464	E5	495	R3	**67**	96	233	256	451	E5	409	R3			
11,74	**82**	117	233	262	446	E5	311	R2	**64**	92	219	241	433	E5	393	R3			
12,78	**79**	112	221	248	426	E5	298	R2	**62**	88	207	228	415	E5	376	R3			
13,79	**81**	115	223	251	272	E4	304	R2	**63**	90	209	231	259	E4	384	R3			
14,89	**78**	111	211	238	262	E4	293	R2	**61**	87	198	219	249	E4	241	R2			
17,52	**71**	101	186	211	239	E4	200	R1	**56**	80	174	193	227	E4	220	R2			
20,12	**68**	96	173	196	226	E4	190	R1	**53**	76	161	179	215	E4	208	R2			
21,60	**67**	95	168	191	223	E4	188	R1	**53**	75	157	175	213	E4	206	R2			
23,36	**64**	90	157	180	213	E4	178	R1	**50**	71	146	164	202	E4	195	R2			
25,55	**56**	79	134	153	124	E3	155	R1	**44**	62	124	139	176	E4	127	R1			
31,01	**49**	55	123	128	156	E4	131	R1	**38**	43	114	118	148	E4	143	R2	1000	282	HT119
34,75	**49**	56	122	127	107	E3	133	R1	**39**	44	114	118	150	E4	109	R1			
39,23	**47**	53	115	120	103	E3	128	R1	**38**	42	107	111	94	E3	105	R1			
46,94	**44**	49	102	107	75	E2	118	R1	**35**	39	95	98	87	E3	97	R1			
50,88	**42**	48	97	102	73	E2	114	R1	**34**	38	90	93	84	E3	93	R1			
55,32	**41**	46	92	96	70	E2	110	R1	**32**	36	85	88	63	E2	90	R1			
66,63	**38**	43	83	87	52	E1	103	R1	**30**	34	77	80	59	E2	84	R1			
75,73	**37**	41	79	83	50	E1	99	R1	**29**	33	72	75	56	E2	81	R1			
81,72	**35**	40	74	78	48	E1	95	R1	**28**	32	68	71	42	E1	78	R1			
88,51	**34**	38	71	75	46	E1	91	R1	**27**	30	65	68	40	E1	75	R1			
93,48	**35**	39	71	75	47	E1	93	R1	**28**	31	65	68	41	E1	76	R1			
101,84	**30**	34	61	65	41	E1	81	R1	**24**	27	56	59	35	E1	66	R1			
119,44	**31**	-	70	-	42	E1	82	R1	**24**	-	64	-	36	E1	67	R1	1020	284	HT120
136,20	**29**	-	65	-	40	E1	79	R1	**23**	-	60	-	34	E1	64	R1			
156,01	**28**	-	60	-	38	E1	75	R1	**22**	-	55	-	33	E1	61	R1			
179,78	**27**	-	56	-	36	E1	71	R1	**21**	-	51	-	31	E1	58	R1			
208,84	**25**	-	51	-	34	E1	67	R1	**20**	-	47	-	29	E1	55	R1			
225,93	**24**	-	49	-	33	E1	64	R1	**19**	-	45	-	28	E1	53	R1			
250,27	**23**	-	46	-	31	E1	61	R1	**18**	-	42	-	27	E1	50	R1			
280,91	**22**	-	44	-	30	E1	60	R1	**18**	-	40	-	26	E1	49	R1			
331,99	**21**	-	40	-	28	E1	56	R1	**17**	-	36	-	24	E1	46	R1			
359,57	**20**	-	37	-	27	E1	54	R1	**16**	-	34	-	24	E1	44	R1			
388,17	**20**	-	36	-	27	E1	53	R1	**16**	-	33	-	23	E1	44	R1			
419,49	**18**	-	33	-	25	E1	49	R1	**14**	-	30	-	21	E1	40	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

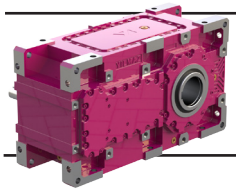
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
55000	6,33	47	**300**	**278**	**HT1122**	**163**	253	446	522	905 E6	822 R3	100	56
55000	7,31	41		**241**		**160**	247	427	500	663 E5	801 R3	100	58
55000	8,50	35		**208**		**149**	231	389	458	619 E5	747 R3	100	59
55000	9,73	31		**182**		**143**	220	361	427	590 E5	472 R2	100	61
55000	10,58	28		**167**		**137**	211	340	404	564 E5	452 R2	100	62
55000	11,55	26		**153**		**130**	201	316	376	537 E5	430 R2	100	63
52600	13,29	23		**127**		**125**	192	296	354	511 E5	409 R2	100	40
52950	14,44	21		**118**		**121**	186	282	338	495 E5	396 R2	100	41
47150	15,52	19		**98**		**121**	186	278	335	320 E4	302 R1	100	41
47650	16,73	18		**92**		**115**	177	263	316	305 E4	377 R2	100	29
41800	18,95	16		**71**		**111**	171	247	299	294 E4	277 R1	100	30
41100	20,48	15		**65**		**95**	146	207	251	251 E4	236 R1	100	31
55000	24,28	12	**300**	**74**	**HT1123**	**88**	103	198	211	225 E4	277 R2	100	31
55000	28,15	11		**64**		**83**	97	183	195	212 E4	200 R1	100	31
55000	30,39	10		**59**		**81**	94	175	187	205 E4	193 R1	100	32
55000	32,89	9,1		**55**		**78**	91	168	179	198 E4	187 R1	100	32
55000	35,67	8,4		**50**		**75**	88	159	170	191 E4	181 R1	100	33
55000	38,80	7,7		**46**		**73**	85	151	162	184 E4	174 R1	100	33
55000	42,35	7,1		**43**		**70**	81	143	153	126 E3	167 R1	100	20
55000	49,09	6,1		**37**		**66**	77	132	142	119 E3	158 R1	100	20
55000	56,79	5,3		**32**		**63**	73	122	132	94 E2	151 R1	100	21
55000	62,26	4,8		**29**		**62**	72	118	127	92 E2	147 R1	100	16
55000	67,38	4,5		**27**		**59**	69	112	120	88 E2	141 R1	100	16
53700	73,22	4,1		**24**		**56**	66	105	113	84 E2	134 R1	100	16
55000	87,37	3,4	**300**	**21**	**HT1124**	**50**	-	103	-	63 E1	119 R1	100	14
55000	97,01	3,1		**19**		**51**	-	103	-	63 E1	121 R1	100	14
55000	110,99	2,7		**16**		**48**	-	95	-	60 E1	115 R1	100	14
55000	127,77	2,3		**14**		**46**	-	88	-	57 E1	109 R1	100	14
55000	148,28	2,0		**12**		**43**	-	81	-	54 E1	103 R1	100	15
55000	160,34	1,9		**11**		**42**	-	78	-	52 E1	99 R1	100	15
55000	192,45	1,6		**9,5**		**39**	-	71	-	49 E1	94 R1	100	8,1
55000	223,60	1,3		**8,2**		**37**	-	65	-	46 E1	87 R1	100	8,2
55000	242,29	1,2		**7,5**		**35**	-	62	-	44 E1	84 R1	100	8,2
55000	272,58	1,1		**6,7**		**34**	-	58	-	43 E1	81 R1	100	5,9
55000	291,04	1,0		**6,3**		**34**	-	57	-	42 E1	80 R1	100	5,9
55000	314,22	0,95		**5,9**		**31**	-	52	-	39 E1	74 R1	100	5,9
70000	8,14	37	**300**	**276**	**HT1222**	**187**	294	460	550	687 E5	825 R3	90	56
70000	9,40	32		**239**		**183**	286	440	528	669 E5	802 R3	90	58
70000	10,92	27		**206**		**171**	268	401	484	624 E5	749 R3	90	59
70000	12,51	24		**180**		**164**	255	373	453	594 E5	481 R2	90	60
70000	13,61	22		**166**		**157**	245	352	428	569 E5	460 R2	90	62
70000	14,85	20		**152**		**150**	233	328	400	542 E5	438 R2	90	63
67600	17,09	18		**128**		**143**	222	307	376	515 E5	417 R2	90	41
68050	18,56	16		**118**		**139**	216	293	360	499 E5	404 R2	90	41
60600	19,95	15		**98**		**139**	215	290	357	330 E4	312 R1	90	41
61250	21,52	14		**92**		**133**	205	274	338	315 E4	385 R2	90	29
53700	24,36	12		**71**		**128**	198	258	320	303 E4	287 R1	90	30
52850	26,33	11		**65**		**110**	169	217	271	259 E4	245 R1	90	30
70000	31,22	9,6	**300**	**73**	**HT1223**	**100**	117	206	221	232 E4	282 R2	90	31
70000	36,20	8,3		**63**		**95**	111	190	204	218 E4	207 R1	90	31
70000	39,08	7,7		**59**		**92**	107	183	196	212 E4	200 R1	90	32
70000	42,28	7,1		**54**		**89**	104	175	188	205 E4	194 R1	90	32
70000	45,86	6,5		**50**		**86**	100	166	179	198 E4	187 R1	90	33
70000	49,89	6,0		**46**		**82**	96	158	170	139 E3	180 R1	90	33
70000	54,45	5,5		**42**		**79**	93	150	162	133 E3	173 R1	90	20
70000	63,11	4,8		**36**		**75**	88	139	150	126 E3	163 R1	90	20
70000	73,01	4,1		**32**		**72**	84	129	140	101 E2	156 R1	90	21
70000	80,05	3,7		**29**		**70**	82	124	135	99 E2	152 R1	90	16
70000	86,63	3,5		**27**		**67**	78	118	128	81 E1	146 R1	90	16
69000	94,14	3,2		**24**		**64**	75	111	121	78 E1	140 R1	90	16



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

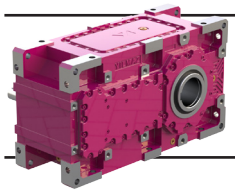
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
6,33	**133**	207	422	483	884	E6	911	R4	**104**	163	399	446	865	E6	854	R5	1200	286	HT121
7,31	**130**	203	403	462	642	E5	684	R3	**102**	160	381	427	622	E5	734	R4			
8,50	**122**	190	366	422	599	E5	638	R3	**96**	150	346	389	580	E5	527	R3			
9,73	**117**	181	340	393	571	E5	608	R3	**92**	143	320	361	553	E5	502	R3			
10,58	**112**	173	320	371	546	E5	582	R3	**88**	137	301	340	529	E5	480	R3			
11,55	**107**	165	296	345	520	E5	554	R3	**84**	131	278	316	504	E5	457	R3			
13,29	**102**	158	277	324	494	E5	348	R2	**81**	125	260	296	479	E5	435	R3			
14,44	**99**	153	264	309	479	E5	337	R2	**78**	121	247	282	464	E5	421	R3			
15,52	**99**	153	260	306	303	E4	337	R2	**78**	121	244	279	464	E5	421	R3			
16,73	**94**	146	246	289	456	E5	321	R2	**75**	115	229	263	442	E5	401	R3			
18,95	**91**	140	230	272	278	E4	309	R2	**72**	111	215	247	263	E4	254	R2			
20,48	**78**	120	193	229	237	E4	264	R2	**61**	95	180	207	224	E4	217	R2			
24,28	**72**	85	185	195	332	E5	235	R2	**57**	67	173	180	322	E5	292	R3	1300	288	HT122
28,15	**68**	80	170	180	200	E4	222	R2	**54**	63	159	166	188	E4	275	R3			
30,39	**66**	77	163	172	193	E4	215	R2	**52**	61	152	159	182	E4	177	R2			
32,89	**64**	75	156	165	187	E4	158	R1	**51**	59	145	152	176	E4	171	R2			
35,67	**62**	72	148	156	180	E4	153	R1	**49**	57	137	144	170	E4	165	R2			
38,80	**60**	70	140	149	174	E4	147	R1	**47**	55	130	136	164	E4	159	R2			
42,35	**57**	67	133	141	167	E4	141	R1	**45**	53	123	129	157	E4	152	R2			
49,09	**54**	63	122	130	109	E3	134	R1	**43**	50	113	119	149	E4	109	R1			
56,79	**52**	60	113	120	104	E3	128	R1	**41**	48	104	110	95	E3	104	R1			
62,26	**51**	59	109	116	101	E3	125	R1	**40**	47	100	105	92	E3	102	R1			
67,38	**49**	57	103	110	78	E2	119	R1	**38**	45	94	99	88	E3	98	R1			
73,22	**46**	54	96	103	75	E2	114	R1	**37**	43	88	93	84	E3	93	R1			
87,37	**41**	-	96	-	67	E2	101	R1	**33**	-	89	-	75	E3	83	R1	1315	290	HT123
97,01	**42**	-	95	-	67	E2	103	R1	**33**	-	88	-	60	E2	84	R1			
110,99	**40**	-	88	-	52	E1	98	R1	**32**	-	81	-	57	E2	80	R1			
127,77	**38**	-	81	-	49	E1	92	R1	**30**	-	75	-	54	E2	76	R1			
148,28	**35**	-	75	-	47	E1	87	R1	**28**	-	69	-	40	E1	71	R1			
160,34	**34**	-	71	-	45	E1	84	R1	**27**	-	65	-	38	E1	69	R1			
192,45	**32**	-	65	-	43	E1	79	R1	**26**	-	60	-	36	E1	65	R1			
223,60	**30**	-	59	-	40	E1	74	R1	**24**	-	54	-	34	E1	61	R1			
242,29	**29**	-	56	-	38	E1	71	R1	**23**	-	51	-	33	E1	58	R1			
272,58	**28**	-	53	-	37	E1	69	R1	**22**	-	48	-	31	E1	56	R1			
291,04	**28**	-	52	-	36	E1	68	R1	**22**	-	47	-	31	E1	56	R1			
314,22	**26**	-	47	-	34	E1	63	R1	**20**	-	43	-	29	E1	52	R1			
8,14	**152**	240	431	504	661	E5	703	R3	**118**	188	404	461	857	E6	749	R4	1620	292	HT124
9,40	**149**	234	412	483	643	E5	684	R3	**116**	184	386	441	620	E5	729	R4			
10,92	**140**	219	375	442	600	E5	639	R3	**109**	173	351	402	578	E5	526	R3			
12,51	**134**	209	348	412	572	E5	608	R3	**104**	165	325	374	551	E5	501	R3			
13,61	**128**	201	328	390	547	E5	582	R3	**100**	158	306	353	527	E5	480	R3			
14,85	**123**	191	305	363	522	E5	555	R3	**96**	151	283	329	503	E5	457	R3			
17,09	**117**	183	286	341	496	E5	354	R2	**92**	144	265	308	478	E5	435	R3			
18,56	**114**	177	272	326	480	E5	343	R2	**90**	140	252	294	463	E5	421	R3			
19,95	**114**	177	269	323	309	E4	343	R2	**90**	140	249	291	462	E5	421	R3			
21,52	**109**	169	254	305	457	E5	327	R2	**86**	134	235	275	441	E5	401	R3			
24,36	**105**	163	239	288	284	E4	314	R2	**83**	129	220	259	266	E4	386	R3			
26,33	**90**	139	201	244	243	E4	269	R2	**71**	110	185	218	228	E4	331	R3			
31,22	**82**	96	191	203	335	E5	240	R2	**65**	76	177	186	322	E5	293	R3	1710	294	HT125
36,20	**78**	91	176	187	204	E4	226	R2	**61**	72	162	171	191	E4	276	R3			
39,08	**75**	88	169	180	198	E4	219	R2	**60**	70	156	164	186	E4	180	R2			
42,28	**73**	85	161	172	192	E4	164	R1	**58**	68	149	157	179	E4	174	R2			
45,86	**70**	82	153	163	185	E4	158	R1	**56**	65	141	149	173	E4	168	R2			
49,89	**68**	79	146	155	178	E4	152	R1	**54**	63	134	141	167	E4	162	R2			
54,45	**65**	76	138	148	171	E4	146	R1	**52**	60	127	134	160	E4	155	R2			
63,11	**62**	72	127	136	114	E3	138	R1	**49**	57	116	123	151	E4	113	R1			
73,01	**59**	69	118	126	109	E3	132	R1	**47**	55	107	114	98	E3	108	R1			
80,05	**58**	67	113	122	88	E2	129	R1	**46**	53	103	110	96	E3	105	R1			
86,63	**55**	65	107	115	84	E2	124	R1	**44**	51	97	104	92	E3	101	R1			
94,14	**53**	62	101	109	80	E2	118	R1	**42**	49	92	98	88	E3	96	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

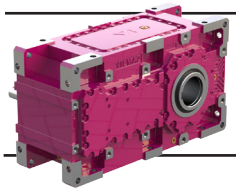
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
70000	112,33	2,7	**300**	**21**	**HT1224**	**57**	-	109	-	69 E1	125 R1	90	14
70000	124,73	2,4		**18**		**58**	-	108	-	70 E1	126 R1	90	14
70000	142,71	2,1		**16**		**55**	-	101	-	67 E1	120 R1	90	14
70000	164,28	1,8		**14**		**52**	-	93	-	63 E1	114 R1	90	15
70000	190,64	1,6		**12**		**49**	-	86	-	60 E1	107 R1	90	15
70000	206,15	1,5		**11**		**48**	-	82	-	58 E1	104 R1	90	15
70000	247,43	1,2		**9,4**		**45**	-	76	-	54 E1	98 R1	90	8,1
70000	287,49	1,0		**8,1**		**42**	-	69	-	51 E1	91 R1	90	8,2
70000	311,52	1,0		**7,5**		**40**	-	66	-	49 E1	88 R1	90	8,2
70000	350,46	0,86		**6,6**		**39**	-	62	-	47 E1	85 R1	90	5,9
70000	374,19	0,80		**6,2**		**38**	-	61	-	47 E1	84 R1	90	5,9
70000	404,00	0,74		**5,8**		**36**	-	56	-	43 E1	78 R1	90	5,9
90000	6,62	45	**300**	**435**	**HT1322**	**278**	488	679	854	1549 E7	1361 R4	140	78
90000	7,57	40		**380**		**265**	462	628	794	1103 E6	1285 R4	140	80
90000	8,72	34		**331**		**249**	434	578	734	1034 E6	946 R3	140	81
90000	9,38	32		**307**		**241**	419	552	702	997 E6	913 R3	140	83
90000	10,12	30		**285**		**233**	403	527	672	960 E6	878 R3	140	84
90000	10,94	27		**264**		**224**	387	500	639	920 E6	842 R3	140	86
90000	12,27	24		**235**		**218**	375	476	611	685 E5	814 R3	140	54
90000	13,22	23		**219**		**209**	360	451	580	656 E5	780 R3	140	55
90000	15,24	20		**190**		**196**	336	411	533	613 E5	729 R3	140	57
77450	17,20	17		**145**		**190**	325	389	507	593 E5	704 R3	140	58
78150	18,60	16		**135**		**181**	310	366	478	564 E5	463 R2	140	43
77000	20,21	15		**123**		**156**	266	311	408	485 E5	577 R3	140	43
90000	24,94	12	**300**	**117**	**HT1323**	**141**	170	288	312	422 E5	348 R2	140	42
90000	28,96	10		**101**		**135**	162	266	289	403 E5	332 R2	140	43
90000	33,87	8,9		**87**		**127**	152	245	267	259 E4	311 R2	140	44
90000	36,76	8,2		**80**		**122**	147	233	254	250 E4	238 R1	140	45
90000	40,01	7,5		**73**		**118**	141	223	243	241 E4	229 R1	140	45
90000	43,18	6,9		**68**		**118**	142	221	241	242 E4	231 R1	140	46
90000	46,62	6,4		**63**		**115**	138	211	231	234 E4	223 R1	140	28
90000	54,87	5,5		**54**		**106**	127	191	209	164 E3	206 R1	140	28
90000	63,00	4,8		**47**		**101**	121	178	195	135 E2	196 R1	140	29
90000	67,63	4,4		**44**		**100**	119	173	190	132 E2	193 R1	140	20
90000	73,16	4,1		**40**		**95**	114	164	180	127 E2	185 R1	140	20
86100	80,02	3,7		**36**		**86**	103	146	160	114 E2	167 R1	140	20
90000	97,12	3,1	**300**	**30**	**HT1324**	**79**	-	148	-	93 E1	154 R1	140	18
90000	108,82	2,8		**27**		**80**	-	146	-	93 E1	155 R1	140	18
90000	122,85	2,4		**24**		**77**	-	137	-	90 E1	149 R1	140	19
90000	147,00	2,0		**20**		**71**	-	124	-	83 E1	138 R1	140	19
90000	159,35	1,9		**19**		**69**	-	119	-	80 E1	133 R1	140	19
90000	173,25	1,7		**17**		**66**	-	113	-	78 E1	128 R1	140	19
90000	208,68	1,4		**14**		**62**	-	104	-	73 E1	121 R1	140	12
90000	237,17	1,3		**13**		**60**	-	98	-	70 E1	116 R1	140	12
90000	255,93	1,2		**12**		**58**	-	93	-	68 E1	112 R1	140	12
90000	277,20	1,1		**11**		**56**	-	89	-	65 E1	107 R1	140	9,0
90000	292,76	1,0		**10**		**56**	-	90	-	66 E1	109 R1	140	9,1
90000	318,93	0,94		**9,4**		**50**	-	79	-	59 E1	97 R1	140	9,2
110000	8,01	37	**300**	**439**	**HT1422**	**304**	530	707	898	1201 E6	1397 R4	145	78
110000	9,16	33		**384**		**289**	500	654	834	1134 E6	1039 R3	145	79
110000	10,55	28		**334**		**272**	469	602	771	1062 E6	973 R3	145	81
110000	11,35	26		**311**		**263**	453	574	737	1024 E6	938 R3	145	83
110000	12,24	25		**288**		**253**	436	548	706	985 E6	903 R3	145	85
110000	13,24	23		**267**		**243**	418	520	671	944 E6	865 R3	145	86
110000	14,84	20		**238**		**236**	405	495	642	706 E5	836 R3	145	54
110000	15,99	19		**221**		**226**	388	469	609	676 E5	800 R3	145	55
109950	18,44	16		**192**		**212**	362	428	559	631 E5	747 R3	145	56
93700	20,80	14		**145**		**205**	350	405	532	610 E5	503 R2	145	57
94550	22,50	13		**135**		**196**	333	381	502	580 E5	478 R2	145	42
93150	24,44	12		**123**		**168**	287	323	428	499 E5	411 R2	145	43



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

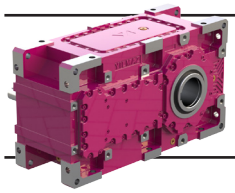
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
112,33	**47**	-	100	-	72	E2	105	R1	**37**	-	92	-	63	E2	86	R1	1740	296	HT126
124,73	**48**	-	100	-	60	E1	107	R1	**38**	-	91	-	64	E2	87	R1			
142,71	**45**	-	92	-	57	E1	102	R1	**36**	-	84	-	61	E2	83	R1			
164,28	**43**	-	85	-	54	E1	96	R1	**34**	-	78	-	46	E1	79	R1			
190,64	**41**	-	79	-	51	E1	91	R1	**32**	-	71	-	43	E1	74	R1			
206,15	**39**	-	75	-	50	E1	88	R1	**31**	-	68	-	42	E1	72	R1			
247,43	**37**	-	69	-	47	E1	83	R1	**29**	-	62	-	40	E1	68	R1			
287,49	**35**	-	63	-	44	E1	77	R1	**27**	-	57	-	37	E1	63	R1			
311,52	**33**	-	60	-	42	E1	74	R1	**26**	-	54	-	36	E1	61	R1			
350,46	**32**	-	56	-	41	E1	72	R1	**26**	-	50	-	34	E1	59	R1			
374,19	**32**	-	55	-	40	E1	71	R1	**25**	-	49	-	34	E1	58	R1			
404,00	**29**	-	50	-	37	E1	66	R1	**23**	-	45	-	31	E1	54	R1			
6,62	**225**	400	635	777	1513	E7	1308	R5	**174**	315	595	704	1479	E7	1080	R5	2510	298	HT127
7,57	**215**	379	587	720	1428	E7	1235	R5	**166**	298	548	651	1396	E7	1020	R5			
8,72	**203**	356	539	665	999	E6	1029	R4	**158**	280	503	600	968	E6	956	R5			
9,38	**197**	343	514	636	964	E6	992	R4	**153**	271	479	573	934	E6	922	R5			
10,12	**190**	331	491	608	928	E6	955	R4	**148**	261	457	547	898	E6	887	R5			
10,94	**183**	318	465	577	890	E6	916	R4	**143**	251	432	519	862	E6	756	R4			
12,27	**178**	308	443	552	860	E6	694	R3	**139**	244	411	495	833	E6	731	R4			
13,22	**171**	296	419	523	824	E6	664	R3	**134**	234	388	469	798	E6	700	R4			
15,24	**160**	276	381	479	586	E5	621	R3	**126**	219	352	428	560	E5	654	R4			
17,20	**155**	267	360	455	566	E5	600	R3	**122**	212	332	406	541	E5	494	R3			
18,60	**148**	255	338	428	539	E5	571	R3	**117**	202	311	381	515	E5	470	R3			
20,21	**128**	219	287	365	464	E5	491	R3	**101**	174	264	324	443	E5	405	R3			
24,94	**116**	139	266	285	402	E5	426	R3	**91**	110	246	260	384	E5	351	R3	2710	299	HT128
28,96	**111**	133	245	264	384	E5	407	R3	**87**	105	225	240	366	E5	335	R3			
33,87	**104**	125	225	243	360	E5	263	R2	**82**	99	207	220	343	E5	314	R3			
36,76	**100**	121	214	231	232	E4	254	R2	**79**	95	196	209	331	E5	303	R3			
40,01	**97**	116	204	220	223	E4	244	R2	**76**	92	187	200	318	E5	291	R3			
43,18	**97**	117	202	219	224	E4	246	R2	**77**	92	185	198	207	E4	201	R2			
46,62	**95**	113	193	209	217	E4	188	R1	**75**	90	176	189	201	E4	195	R2			
54,87	**87**	105	174	189	200	E4	174	R1	**69**	83	159	170	185	E4	180	R2			
63,00	**83**	100	162	176	139	E3	165	R1	**66**	79	147	158	176	E4	135	R1			
67,63	**82**	98	158	172	137	E3	163	R1	**65**	78	143	154	173	E4	132	R1			
73,16	**79**	94	149	162	131	E3	156	R1	**62**	75	135	145	117	E3	127	R1			
80,02	**72**	86	134	146	118	E3	140	R1	**56**	67	119	128	105	E3	114	R1			
97,12	**65**	-	135	-	109	E3	130	R1	**52**	-	124	-	97	E3	106	R1	2760	300	HT129
108,82	**66**	-	133	-	93	E2	131	R1	**52**	-	122	-	98	E3	106	R1			
122,85	**63**	-	125	-	76	E1	125	R1	**50**	-	114	-	77	E2	102	R1			
147,00	**58**	-	113	-	71	E1	116	R1	**46**	-	103	-	71	E2	95	R1			
159,35	**57**	-	108	-	69	E1	112	R1	**45**	-	98	-	57	E1	91	R1			
173,25	**55**	-	103	-	66	E1	108	R1	**43**	-	93	-	55	E1	88	R1			
208,68	**51**	-	94	-	62	E1	102	R1	**41**	-	85	-	52	E1	83	R1			
237,17	**49**	-	88	-	60	E1	98	R1	**39**	-	79	-	50	E1	80	R1			
255,93	**48**	-	84	-	58	E1	94	R1	**38**	-	75	-	48	E1	77	R1			
277,20	**46**	-	80	-	56	E1	91	R1	**36**	-	72	-	46	E1	74	R1			
292,76	**47**	-	81	-	56	E1	92	R1	**37**	-	72	-	47	E1	75	R1			
318,93	**41**	-	71	-	50	E1	82	R1	**33**	-	63	-	42	E1	67	R1			
8,01	**247**	434	659	813	1548	E7	1192	R4	**191**	342	615	733	1511	E7	1106	R5	2750	301	HT130
9,16	**235**	410	608	754	1094	E6	1125	R4	**182**	323	566	679	1056	E6	1044	R5			
10,55	**221**	385	559	696	1024	E6	1054	R4	**172**	304	519	625	990	E6	978	R5			
11,35	**214**	372	533	665	988	E6	1016	R4	**167**	293	495	597	954	E6	838	R4			
12,24	**206**	358	509	636	950	E6	977	R4	**161**	283	472	570	918	E6	806	R4			
13,24	**199**	343	482	604	911	E6	937	R4	**155**	271	446	541	880	E6	773	R4			
14,84	**193**	333	459	577	672	E5	712	R3	**151**	263	424	516	850	E6	747	R4			
15,99	**185**	319	434	547	643	E5	682	R3	**145**	252	401	488	814	E6	715	R4			
18,44	**173**	298	395	501	601	E5	636	R3	**136**	236	364	446	573	E5	668	R4			
20,80	**168**	288	373	476	581	E5	615	R3	**132**	228	343	423	554	E5	506	R3			
22,50	**160**	274	350	448	552	E5	585	R3	**126**	217	321	397	527	E5	482	R3			
24,44	**138**	236	297	381	475	E5	503	R3	**109**	187	272	338	452	E5	414	R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

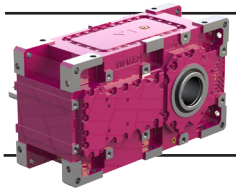
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
110000	30,17	9,9	**300**	**119**	**HT1423**	**152**	182	298	324	433 E5	358 R2	145	42
110000	35,03	8,6		**102**		**145**	174	276	301	414 E5	342 R2	145	43
110000	40,97	7,3		**88**		**136**	163	254	277	269 E4	256 R1	145	44
110000	44,47	6,7		**81**		**131**	157	242	265	259 E4	247 R1	145	44
110000	48,40	6,2		**74**		**126**	151	231	253	249 E4	238 R1	145	45
110000	52,24	5,7		**69**		**127**	152	230	251	251 E4	239 R1	145	46
110000	56,40	5,3		**64**		**123**	148	219	240	186 E3	232 R1	145	28
110000	66,38	4,5		**54**		**114**	136	198	218	171 E3	214 R1	145	29
110000	76,21	3,9		**47**		**108**	129	185	204	142 E2	203 R1	145	29
110000	81,82	3,7		**44**		**107**	127	181	199	140 E2	200 R1	145	20
110000	88,50	3,4		**41**		**102**	122	171	188	119 E1	192 R1	145	20
104150	96,80	3,1		**36**		**92**	110	151	167	107 E1	172 R1	145	20
110000	117,49	2,6	**300**	**31**	**HT1424**	**85**	-	153	-	98 E1	159 R1	145	18
110000	131,63	2,3		**27**		**85**	-	151	-	99 E1	160 R1	145	18
110000	148,61	2,0		**24**		**82**	-	142	-	95 E1	154 R1	145	19
110000	177,82	1,7		**20**		**76**	-	129	-	88 E1	142 R1	145	19
110000	192,76	1,6		**19**		**74**	-	124	-	85 E1	138 R1	145	19
110000	209,57	1,4		**17**		**71**	-	118	-	82 E1	133 R1	145	19
110000	252,44	1,2		**14**		**67**	-	108	-	77 E1	125 R1	145	12
110000	286,90	1,0		**13**		**64**	-	102	-	74 E1	120 R1	145	12
110000	309,60	1,0		**12**		**62**	-	97	-	72 E1	115 R1	145	12
110000	335,32	0,89		**11**		**60**	-	92	-	69 E1	111 R1	145	9,1
110000	354,14	0,85		**10**		**60**	-	93	-	70 E1	113 R1	145	9,1
110000	385,80	0,78		**10**		**54**	-	82	-	62 E1	100 R1	145	9,1
150000	6,63	45	**300**	**724**	**HT1522**	**355**	631	812	1053	1633 E7	1614 R5	240	118
150000	7,44	40		**645**		**365**	647	817	1064	1670 E7	1651 R5	240	117
150000	8,63	35		**557**		**345**	608	753	985	1566 E7	1548 R5	240	116
150000	9,32	32		**516**		**334**	587	720	944	1510 E7	1493 R5	240	115
150000	10,32	29		**466**		**314**	551	667	876	1414 E7	1398 R5	240	114
150000	11,20	27		**430**		**302**	528	631	832	1353 E7	1338 R5	240	113
150000	12,04	25		**400**		**309**	540	638	844	1383 E7	1221 R4	240	112
150000	12,92	23		**373**		**298**	520	608	807	1330 E7	1175 R4	240	112
150000	15,01	20		**321**		**274**	477	547	729	1219 E7	1077 R4	240	112
150000	16,27	18		**297**		**261**	454	516	689	1160 E7	1025 R4	240	111
150000	17,87	17		**270**		**253**	439	492	660	857 E6	991 R4	240	110
150000	19,32	16		**251**		**230**	399	442	595	1018 E7	900 R4	240	110
150000	24,15	12	**300**	**202**	**HT1523**	**201**	253	390	435	649 E6	749 R4	240	66
150000	27,88	11		**175**		**195**	244	369	413	627 E6	577 R3	240	66
150000	32,39	9,3		**151**		**183**	230	342	383	589 E6	543 R3	240	66
150000	37,09	8,1		**132**		**175**	219	319	359	442 E5	518 R3	240	66
150000	40,34	7,4		**121**		**169**	211	304	343	426 E5	499 R3	240	66
150000	44,03	6,8		**111**		**162**	203	287	324	409 E5	342 R2	240	66
150000	50,66	5,9		**97**		**154**	193	269	304	389 E5	326 R2	240	46
150000	55,04	5,5		**89**		**150**	188	259	293	378 E5	316 R2	240	46
150000	59,16	5,1		**83**		**148**	186	253	287	266 E4	255 R1	240	46
150000	63,80	4,7		**77**		**143**	179	241	274	256 E4	245 R1	240	34
150000	72,24	4,2		**68**		**137**	172	228	260	246 E4	236 R1	240	34
150000	78,06	3,8		**63**		**123**	155	203	231	221 E4	212 R1	240	34
150000	92,57	3,2	**300**	**53**	**HT1524**	**121**	-	215	-	171 E3	208 R1	240	31
150000	107,33	2,8		**46**		**115**	-	200	-	143 E2	197 R1	240	31
150000	115,88	2,6		**42**		**111**	-	192	-	139 E2	191 R1	240	31
150000	125,38	2,4		**39**		**108**	-	184	-	121 E1	185 R1	240	31
150000	135,99	2,2		**36**		**104**	-	176	-	117 E1	179 R1	240	31
150000	147,93	2,0		**33**		**101**	-	168	-	113 E1	173 R1	240	31
150000	161,46	1,9		**30**		**97**	-	160	-	109 E1	166 R1	240	20
150000	187,15	1,6		**26**		**92**	-	149	-	103 E1	157 R1	240	20
150000	216,50	1,4		**23**		**88**	-	139	-	99 E1	150 R1	240	20
150000	237,37	1,3		**21**		**85**	-	134	-	96 E1	146 R1	240	15
150000	256,87	1,2		**19**		**82**	-	128	-	92 E1	141 R1	240	15
150000	279,15	1,1		**18**		**79**	-	121	-	89 E1	135 R1	240	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

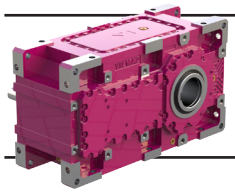
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
30,17	**124**	149	275	295	412	E5	436	R3	**98**	118	253	269	392	E5	358	R3	2950	302	HT131
35,03	**119**	143	253	273	393	E5	416	R3	**94**	113	232	247	374	E5	342	R3			
40,97	**112**	134	233	252	368	E5	271	R2	**88**	106	213	228	350	E5	321	R3			
44,47	**108**	129	222	240	239	E4	262	R2	**85**	102	202	216	338	E5	309	R3			
48,40	**104**	124	211	229	230	E4	252	R2	**82**	98	193	206	325	E5	297	R3			
52,24	**104**	125	210	227	231	E4	201	R1	**83**	99	191	204	213	E4	207	R2			
56,40	**102**	122	200	217	224	E4	195	R1	**80**	96	182	195	206	E4	200	R2			
66,38	**94**	112	181	196	207	E4	180	R1	**74**	89	164	176	190	E4	185	R2			
76,21	**89**	107	168	183	145	E3	171	R1	**71**	85	152	164	181	E4	139	R1			
81,82	**88**	105	164	178	143	E3	168	R1	**70**	83	148	159	127	E3	137	R1			
88,50	**84**	101	154	169	117	E2	161	R1	**67**	80	139	150	121	E3	131	R1			
96,80	**76**	91	137	150	105	E2	145	R1	**60**	72	123	133	109	E3	118	R1			
117,49	**70**	-	140	-	97	E2	134	R1	**55**	-	127	-	101	E3	109	R1	3030	303	HT132
131,63	**70**	-	138	-	97	E2	135	R1	**56**	-	125	-	101	E3	110	R1			
148,61	**67**	-	129	-	81	E1	129	R1	**53**	-	117	-	80	E2	105	R1			
177,82	**63**	-	117	-	75	E1	120	R1	**50**	-	106	-	62	E1	98	R1			
192,76	**60**	-	112	-	72	E1	116	R1	**48**	-	101	-	60	E1	94	R1			
209,57	**58**	-	106	-	70	E1	112	R1	**46**	-	96	-	58	E1	91	R1			
252,44	**55**	-	97	-	66	E1	105	R1	**44**	-	87	-	55	E1	86	R1			
286,90	**53**	-	91	-	63	E1	101	R1	**42**	-	82	-	53	E1	82	R1			
309,60	**51**	-	87	-	61	E1	97	R1	**40**	-	78	-	51	E1	79	R1			
335,32	**49**	-	83	-	59	E1	94	R1	**39**	-	74	-	49	E1	76	R1			
354,14	**50**	-	84	-	59	E1	95	R1	**39**	-	74	-	50	E1	77	R1			
385,80	**44**	-	73	-	53	E1	84	R1	**35**	-	65	-	44	E1	69	R1			
6,63	**285**	515	756	950	1585	E7	1375	R5	**218**	403	703	853	1540	E7	1131	R5	3770	304	HT133
7,44	**293**	528	760	961	1628	E7	1413	R5	**225**	413	706	861	1582	E7	1162	R5			
8,63	**280**	498	699	886	1519	E7	1319	R5	**217**	391	648	793	1476	E7	1086	R5			
9,32	**272**	481	668	849	1466	E7	1273	R5	**211**	379	619	759	1424	E7	1048	R5			
10,32	**256**	451	618	787	1372	E7	1192	R5	**199**	356	572	703	1334	E7	981	R5			
11,20	**246**	433	583	746	1313	E7	1141	R5	**192**	341	539	665	1276	E7	940	R5			
12,04	**252**	443	590	756	1342	E7	1166	R5	**197**	349	545	673	1304	E7	960	R5			
12,92	**243**	426	562	722	1291	E7	1122	R5	**190**	336	518	642	1255	E7	924	R5			
15,01	**224**	392	504	652	1183	E7	1028	R5	**175**	309	464	578	1150	E7	847	R5			
16,27	**213**	373	475	615	1126	E7	978	R5	**167**	295	437	545	1094	E7	806	R5			
17,87	**207**	361	453	588	1089	E7	845	R4	**162**	285	415	521	1058	E7	780	R5			
19,32	**188**	328	406	530	989	E7	859	R5	**148**	259	373	469	961	E7	708	R5			
24,15	**165**	208	359	395	820	E7	639	R4	**130**	164	330	358	796	E7	589	R5	4090	305	HT134
27,88	**160**	201	339	374	600	E6	616	R4	**126**	159	311	338	575	E6	568	R5			
32,39	**150**	189	313	346	564	E6	579	R4	**119**	150	286	312	541	E6	477	R4			
37,09	**144**	180	292	324	417	E5	440	R3	**114**	143	266	291	516	E6	455	R4			
40,34	**139**	174	278	309	401	E5	424	R3	**110**	138	253	277	379	E5	439	R4			
44,03	**133**	167	262	292	386	E5	407	R3	**105**	132	238	261	364	E5	421	R4			
50,66	**127**	159	245	273	367	E5	388	R3	**101**	126	222	244	346	E5	318	R3			
55,04	**123**	155	235	263	356	E5	376	R3	**98**	123	213	235	336	E5	309	R3			
59,16	**122**	153	230	257	353	E5	264	R2	**97**	121	208	229	333	E5	306	R3			
63,80	**117**	147	219	245	339	E5	254	R2	**93**	117	197	218	320	E5	294	R3			
72,24	**113**	142	207	232	225	E4	245	R2	**90**	112	186	206	308	E5	283	R3			
78,06	**102**	127	183	206	202	E4	220	R2	**81**	101	165	183	276	E5	254	R3			
92,57	**100**	-	196	-	198	E4	175	R1	**79**	-	179	-	181	E4	176	R2	4140	306	HT135
107,33	**94**	-	182	-	187	E4	165	R1	**75**	-	165	-	171	E4	166	R2			
115,88	**91**	-	174	-	138	E3	160	R1	**73**	-	158	-	166	E4	161	R2			
125,38	**89**	-	167	-	134	E3	155	R1	**70**	-	151	-	161	E4	126	R1			
135,99	**86**	-	160	-	113	E2	150	R1	**68**	-	145	-	114	E3	122	R1			
147,93	**83**	-	152	-	109	E2	145	R1	**66**	-	138	-	110	E3	118	R1			
161,46	**80**	-	145	-	105	E2	140	R1	**63**	-	131	-	106	E3	114	R1			
187,15	**76**	-	134	-	87	E1	132	R1	**60**	-	121	-	84	E2	108	R1			
216,50	**72**	-	125	-	84	E1	126	R1	**57**	-	112	-	81	E2	103	R1			
237,37	**70**	-	120	-	81	E1	123	R1	**56**	-	107	-	67	E1	100	R1			
256,87	**68**	-	114	-	78	E1	119	R1	**54**	-	102	-	65	E1	96	R1			
279,15	**65**	-	108	-	75	E1	114	R1	**52**	-	96	-	62	E1	92	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

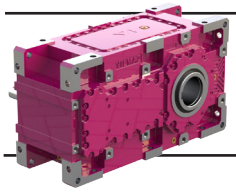
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
150000	300,05	1,0	**300**	**16**	**HT1524**	**78**	-	120	-	88 E1	134 R1	240	15
150000	325,13	0,92		**15**		**76**	-	116	-	85 E1	130 R1	240	15
165000	7,28	41	**300**	**726**	**HT1622**	**371**	655	825	1074	1643 E7	1624 R5	250	118
165000	8,18	37		**646**		**381**	670	829	1084	1679 E7	1660 R5	250	117
165000	9,48	32		**558**		**359**	630	764	1004	1573 E7	1555 R5	250	116
165000	10,24	29		**516**		**347**	608	731	962	1517 E7	1500 R5	250	115
165000	11,33	26		**467**		**326**	570	676	893	1420 E7	1404 R5	250	114
165000	12,30	24		**431**		**313**	546	640	847	1359 E7	1344 R5	250	113
165000	13,22	23		**400**		**320**	558	647	860	1389 E7	1373 R5	250	112
165000	14,19	21		**373**		**308**	537	617	822	1336 E7	1321 R5	250	112
165000	16,49	18		**322**		**283**	494	557	746	1227 E7	1086 R4	250	112
165000	17,87	17		**297**		**270**	471	525	705	1168 E7	1033 R4	250	111
165000	19,63	15		**271**		**262**	455	501	675	864 E6	998 R4	250	110
165000	21,22	14		**251**		**238**	413	450	608	1025 E7	906 R4	250	110
165000	26,52	11	**300**	**202**	**HT1623**	**208**	261	396	443	655 E6	754 R4	250	66
165000	30,62	9,8		**175**		**201**	252	375	420	632 E6	582 R3	250	66
165000	35,58	8,4		**151**		**189**	237	347	390	594 E6	547 R3	250	66
165000	40,74	7,4		**132**		**181**	226	325	365	447 E5	522 R3	250	66
165000	44,31	6,8		**121**		**174**	218	309	349	430 E5	503 R3	250	66
165000	48,37	6,2		**111**		**167**	210	292	330	413 E5	483 R3	250	66
165000	55,65	5,4		**97**		**159**	200	273	309	393 E5	330 R2	250	46
165000	60,46	5,0		**89**		**155**	194	263	298	381 E5	320 R2	250	46
165000	64,98	4,6		**83**		**153**	192	258	292	270 E4	317 R2	250	46
165000	70,08	4,3		**77**		**147**	184	245	279	260 E4	249 R1	250	34
165000	79,35	3,8		**68**		**142**	177	232	265	250 E4	240 R1	250	34
165000	85,74	3,5		**63**		**127**	159	206	235	225 E4	215 R1	250	34
165000	101,68	3,0	**300**	**53**	**HT1624**	**125**	-	218	-	174 E3	211 R1	250	31
165000	117,89	2,5		**46**		**118**	-	203	-	164 E3	200 R1	250	31
165000	127,28	2,4		**42**		**115**	-	195	-	142 E2	194 R1	250	31
165000	137,71	2,2		**39**		**111**	-	186	-	124 E1	188 R1	250	31
165000	149,36	2,0		**36**		**107**	-	179	-	120 E1	182 R1	250	31
165000	162,48	1,8		**33**		**104**	-	171	-	116 E1	175 R1	250	31
165000	177,34	1,7		**31**		**100**	-	163	-	112 E1	169 R1	250	20
165000	205,55	1,5		**26**		**95**	-	151	-	106 E1	160 R1	250	20
165000	237,80	1,3		**23**		**90**	-	142	-	101 E1	153 R1	250	20
165000	260,72	1,2		**21**		**88**	-	136	-	99 E1	149 R1	250	15
165000	282,13	1,1		**19**		**85**	-	130	-	95 E1	143 R1	250	15
165000	306,60	0,98		**18**		**81**	-	123	-	91 E1	137 R1	250	15
165000	329,56	0,91		**17**		**81**	-	122	-	90 E1	136 R1	250	15
165000	357,11	0,84		**15**		**78**	-	118	-	88 E1	132 R1	250	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

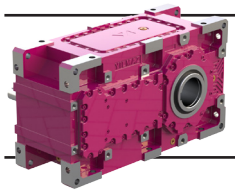
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
300,05	**65**	-	107	-	75	E1	113	R1	**51**	-	96	-	62	E1	92	R1	4140	306	HT135
325,13	**63**	-	104	-	72	E1	110	R1	**50**	-	92	-	60	E1	89	R1			
7,28	**300**	535	766	967	1593	E7	1384	R5	**232**	421	712	867	1546	E7	1138	R5	3910	307	HT136
8,18	**310**	549	769	975	1628	E7	1414	R5	**241**	432	713	872	1580	E7	1164	R5			
9,48	**293**	516	708	901	1525	E7	1326	R5	**228**	407	655	805	1481	E7	1091	R5			
10,24	**283**	498	677	863	1471	E7	1279	R5	**221**	393	626	770	1428	E7	1053	R5			
11,33	**266**	467	625	800	1377	E7	1197	R5	**208**	369	578	713	1337	E7	986	R5			
12,30	**256**	448	591	759	1318	E7	1146	R5	**200**	354	545	675	1280	E7	944	R5			
13,22	**262**	458	597	769	1346	E7	1171	R5	**205**	362	551	683	1307	E7	964	R5			
14,19	**252**	441	569	734	1295	E7	1126	R5	**198**	348	524	652	1257	E7	928	R5			
16,49	**231**	406	512	665	1190	E7	1035	R5	**181**	320	471	589	1156	E7	854	R5			
17,87	**221**	386	482	628	1132	E7	985	R5	**173**	305	443	556	1099	E7	812	R5			
19,63	**214**	374	460	601	1094	E7	952	R5	**168**	295	421	531	1062	E7	785	R5			
21,22	**195**	340	413	541	993	E7	864	R5	**153**	268	378	477	965	E7	713	R5			
26,52	**171**	214	364	402	824	E7	718	R5	**135**	169	334	363	799	E7	592	R5	4360	308	HT137
30,62	**165**	207	344	380	604	E6	620	R4	**130**	164	314	343	578	E6	571	R5			
35,58	**155**	195	318	352	568	E6	583	R4	**123**	154	290	317	543	E6	537	R5			
40,74	**148**	186	296	329	421	E5	444	R3	**117**	147	270	295	518	E6	512	R5			
44,31	**143**	179	282	314	405	E5	427	R3	**113**	142	257	281	499	E6	493	R5			
48,37	**137**	172	266	296	389	E5	410	R3	**109**	136	241	265	366	E5	474	R5			
55,65	**131**	164	248	277	370	E5	390	R3	**104**	130	225	247	349	E5	321	R3			
60,46	**127**	159	239	267	359	E5	379	R3	**101**	126	216	238	338	E5	311	R3			
64,98	**126**	158	233	262	355	E5	268	R2	**100**	125	211	233	335	E5	387	R4			
70,08	**121**	152	222	249	342	E5	258	R2	**96**	120	200	221	322	E5	372	R4			
79,35	**117**	146	210	236	228	E4	248	R2	**92**	116	189	209	309	E5	358	R4			
85,74	**105**	131	186	210	205	E4	222	R2	**83**	104	167	185	278	E5	321	R4			
101,68	**103**	-	199	-	201	E4	178	R1	**82**	-	180	-	183	E4	251	R3	4410	309	HT138
117,89	**97**	-	184	-	190	E4	168	R1	**77**	-	167	-	173	E4	237	R3			
127,28	**94**	-	177	-	141	E3	163	R1	**75**	-	160	-	168	E4	230	R3			
137,71	**91**	-	169	-	136	E3	158	R1	**73**	-	153	-	162	E4	128	R1			
149,36	**88**	-	162	-	132	E3	153	R1	**70**	-	146	-	157	E4	124	R1			
162,48	**85**	-	155	-	111	E2	147	R1	**68**	-	139	-	111	E3	120	R1			
177,34	**82**	-	147	-	107	E2	142	R1	**65**	-	132	-	107	E3	115	R1			
205,55	**78**	-	136	-	90	E1	134	R1	**62**	-	122	-	86	E2	109	R1			
237,80	**74**	-	127	-	86	E1	128	R1	**59**	-	114	-	82	E2	104	R1			
260,72	**72**	-	122	-	83	E1	125	R1	**58**	-	109	-	69	E1	101	R1			
282,13	**70**	-	116	-	80	E1	120	R1	**55**	-	103	-	66	E1	98	R1			
306,60	**67**	-	110	-	77	E1	115	R1	**53**	-	98	-	64	E1	94	R1			
329,56	**66**	-	109	-	77	E1	115	R1	**53**	-	97	-	63	E1	93	R1			
357,11	**64**	-	105	-	74	E1	111	R1	**51**	-	93	-	61	E1	90	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

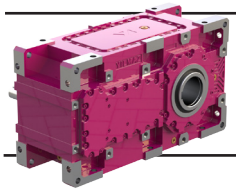
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
193800	6,76	44	**300**	**914**	**HT1722**	**561**	713	3214	E9	3499	R7	250	84
200000	7,42	40		**860**		**534**	677	3042	E9	3311	R7	250	84
200000	8,39	36		**760**		**514**	651	2911	E9	2580	R6	250	84
200000	9,06	33		**705**		**496**	628	2287	E8	2482	R6	250	84
200000	9,81	31		**651**		**478**	604	2198	E8	2384	R6	250	84
200000	11,60	26		**552**		**441**	557	2018	E8	2190	R6	250	93
200000	12,79	23		**500**		**432**	545	1625	E7	1607	R5	250	93
200000	13,82	22		**463**		**413**	520	1549	E7	1378	R4	250	93
200000	14,98	20		**428**		**393**	495	1472	E7	1309	R4	250	93
200000	16,31	18		**393**		**371**	467	1385	E7	1232	R4	250	33
200000	17,90	17		**359**		**361**	454	1044	E6	1197	R4	250	33
200000	19,33	16		**332**		**342**	429	987	E6	1131	R4	250	33
200000	22,46	13	**300**	**286**	**HT1723**	**377**	528	833	E5	962	R3	250	66
200000	25,76	12		**249**		**361**	505	796	E5	919	R3	250	66
200000	29,71	10		**216**		**346**	484	763	E5	650	R2	250	66
200000	34,55	8,7		**186**		**331**	462	539	E4	621	R2	250	66
200000	40,60	7,4		**158**		**316**	441	514	E4	495	R1	250	66
200000	44,23	6,8		**145**		**307**	429	500	E4	481	R1	250	66
200000	49,23	6,1		**131**		**297**	415	393	E3	465	R1	250	75
200000	53,44	5,6		**120**		**289**	404	346	E2	453	R1	250	75
200000	58,24	5,2		**111**		**282**	393	337	E2	441	R1	250	75
200000	64,49	4,7		**100**		**272**	379	299	E1	425	R1	250	29
200000	70,09	4,3		**92**		**264**	368	290	E1	412	R1	250	29
200000	76,01	3,9		**85**		**257**	358	282	E1	402	R1	250	29
200000	89,87	3,3	**300**	**72**	**HT1724**	**202**	-	222	E1	316	R1	250	26
200000	104,21	2,9		**62**		**193**	-	212	E1	302	R1	250	26
200000	112,50	2,7		**57**		**188**	-	207	E1	294	R1	250	26
200000	121,72	2,5		**53**		**183**	-	201	E1	287	R1	250	26
200000	132,02	2,3		**49**		**178**	-	196	E1	278	R1	250	26
200000	143,62	2,1		**45**		**173**	-	190	E1	270	R1	250	26
200000	156,75	1,9		**41**		**168**	-	185	E1	263	R1	250	16
200000	181,69	1,7		**36**		**161**	-	176	E1	251	R1	250	16
200000	210,19	1,4		**31**		**153**	-	169	E1	240	R1	250	16
200000	229,09	1,3		**28**		**146**	-	161	E1	229	R1	250	21
200000	251,17	1,2		**26**		**142**	-	156	E1	222	R1	250	21
200000	271,80	1,1		**24**		**142**	-	156	E1	222	R1	250	21
200000	294,67	1,0		**22**		**136**	-	150	E1	213	R1	250	21
200000	320,23	0,94		**20**		**133**	-	146	E1	207	R1	250	21
223870	7,80	38	**300**	**915**	**HT1822**	**376**	481	3238	E9	3522	R7	300	84
240000	8,57	35		**893**		**358**	458	3062	E9	2718	R6	300	84
238500	9,70	31		**785**		**347**	442	2398	E8	2601	R6	300	84
240000	10,47	29		**732**		**336**	427	2307	E8	2501	R6	300	84
240000	11,33	26		**677**		**324**	411	2216	E8	2402	R6	300	84
240000	13,40	22		**573**		**299**	379	2033	E8	2204	R6	300	93
240000	14,78	20		**520**		**294**	371	1640	E7	1622	R5	300	93
240000	15,96	19		**481**		**281**	355	1563	E7	1546	R5	300	93
240000	17,31	17		**445**		**267**	338	1485	E7	1323	R4	300	93
240000	18,84	16		**409**		**253**	319	1398	E7	1246	R4	300	33
240000	20,68	15		**373**		**247**	311	1059	E6	1210	R4	300	33
240000	22,33	13		**345**		**234**	294	1000	E6	1144	R4	300	33
240000	25,94	12	**300**	**298**	**HT1823**	**326**	456	868	E6	990	R4	300	66
240000	29,75	10		**260**		**310**	433	823	E6	764	R3	300	66
240000	34,32	8,7		**226**		**294**	410	780	E6	724	R3	300	66
240000	39,91	7,5		**195**		**276**	386	591	E5	681	R3	300	66
240000	46,90	6,4		**166**		**258**	360	551	E5	471	R2	300	66
240000	51,09	5,9		**153**		**248**	346	529	E5	452	R2	300	66
240000	56,87	5,3		**137**		**240**	335	512	E5	438	R2	300	75
240000	61,73	4,9		**126**		**230**	321	366	E4	353	R1	300	75
240000	67,28	4,5		**116**		**220**	307	349	E4	337	R1	300	75
240000	74,50	4,0		**105**		**216**	301	343	E4	330	R1	300	29



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

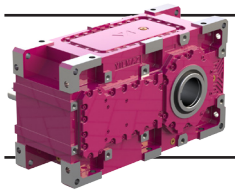
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
6,76	**455**	580	3711	E10	3536	R8	**351**	452	3649	E10	2932	R8	4860	310	HT139
7,42	**433**	552	2976	E9	2838	R7	**336**	430	2914	E9	2775	R8			
8,39	**418**	531	2847	E9	2715	R7	**325**	415	2788	E9	2655	R8			
9,06	**404**	513	2223	E8	2611	R7	**315**	402	2681	E9	2554	R8			
9,81	**390**	494	2136	E8	2040	R6	**304**	388	2079	E8	2078	R7			
11,60	**360**	456	1962	E8	1874	R6	**282**	358	1909	E8	1909	R7			
12,79	**353**	446	1567	E7	1830	R6	**277**	351	1513	E7	1513	R6			
13,82	**338**	426	1494	E7	1744	R6	**265**	336	1443	E7	1442	R6			
14,98	**322**	406	1419	E7	1241	R5	**253**	320	1371	E7	1370	R6			
16,31	**304**	383	1335	E7	1168	R5	**239**	302	1290	E7	1289	R6			
17,90	**296**	373	1298	E7	1135	R5	**233**	295	1253	E7	1253	R6			
19,33	**280**	353	1226	E7	963	R4	**221**	279	1184	E7	1183	R6			
22,46	**310**	434	986	E6	817	R3	**245**	344	937	E6	832	R4	5400	311	HT140
25,76	**297**	415	743	E5	781	R3	**235**	329	895	E6	795	R4			
29,71	**285**	399	712	E5	749	R3	**225**	316	665	E5	614	R3			
34,55	**272**	381	681	E5	715	R3	**216**	302	635	E5	587	R3			
40,60	**260**	363	464	E4	682	R3	**206**	288	606	E5	560	R3			
44,23	**253**	354	451	E4	486	R2	**200**	281	589	E5	544	R3			
49,23	**245**	342	436	E4	390	R1	**194**	272	392	E4	383	R2			
53,44	**238**	333	425	E4	380	R1	**189**	264	382	E4	373	R2			
58,24	**232**	324	325	E3	370	R1	**184**	257	371	E4	362	R2			
64,49	**224**	313	279	E2	357	R1	**178**	249	359	E4	289	R1			
70,09	**217**	303	271	E2	346	R1	**173**	241	264	E3	281	R1			
76,01	**212**	296	264	E2	337	R1	**168**	235	257	E3	274	R1			
89,87	**166**	-	233	E3	265	R1	**132**	-	266	E4	260	R2	5490	312	HT141
104,21	**159**	-	198	E2	253	R1	**126**	-	193	E3	205	R1			
112,50	**155**	-	174	E1	247	R1	**123**	-	188	E3	200	R1			
121,72	**151**	-	170	E1	241	R1	**120**	-	183	E3	195	R1			
132,02	**147**	-	165	E1	234	R1	**117**	-	154	E2	189	R1			
143,62	**142**	-	160	E1	227	R1	**113**	-	150	E2	184	R1			
156,75	**139**	-	156	E1	221	R1	**110**	-	128	E1	179	R1			
181,69	**132**	-	149	E1	211	R1	**105**	-	122	E1	171	R1			
210,19	**126**	-	142	E1	201	R1	**100**	-	117	E1	163	R1			
229,09	**121**	-	136	E1	192	R1	**96**	-	111	E1	156	R1			
251,17	**117**	-	132	E1	186	R1	**93**	-	108	E1	151	R1			
271,80	**117**	-	131	E1	186	R1	**93**	-	108	E1	151	R1			
294,67	**112**	-	126	E1	179	R1	**89**	-	104	E1	145	R1			
320,23	**109**	-	123	E1	174	R1	**87**	-	101	E1	141	R1			
7,80	**484**	616	3163	E9	3017	R7	**376**	481	3093	E9	2947	R8	5930	313	HT142
8,57	**461**	585	2991	E9	2854	R7	**358**	458	2926	E9	2787	R8			
9,70	**445**	563	2327	E8	2731	R7	**347**	442	2799	E9	2667	R8			
10,47	**429**	543	2238	E8	2139	R6	**336**	427	2175	E8	2175	R7			
11,33	**414**	523	2150	E8	2055	R6	**324**	411	2089	E8	2089	R7			
13,40	**382**	481	1973	E8	1885	R6	**299**	379	1917	E8	1917	R7			
14,78	**374**	471	1578	E7	1840	R6	**294**	371	1871	E8	1871	R7			
15,96	**357**	450	1504	E7	1754	R6	**281**	355	1450	E7	1450	R6			
17,31	**340**	428	1429	E7	1666	R6	**267**	338	1378	E7	1378	R6			
18,84	**321**	404	1345	E7	1179	R5	**253**	319	1297	E7	1297	R6			
20,68	**313**	393	1005	E6	1146	R5	**247**	311	1260	E7	1260	R6			
22,33	**296**	372	950	E6	974	R4	**234**	294	1191	E7	1191	R6			
25,94	**268**	376	1065	E7	843	R4	**212**	298	1025	E7	1025	R6	6580	314	HT143
29,75	**255**	357	780	E6	799	R4	**202**	283	739	E6	731	R5			
34,32	**242**	338	739	E6	757	R4	**191**	268	700	E6	692	R5			
39,91	**227**	318	550	E5	577	R3	**180**	252	658	E6	586	R4			
46,90	**212**	297	513	E5	539	R3	**168**	235	477	E5	546	R4			
51,09	**204**	285	492	E5	517	R3	**162**	226	458	E5	524	R4			
56,87	**197**	276	476	E5	500	R3	**157**	219	443	E5	410	R3			
61,73	**189**	264	457	E5	354	R2	**150**	210	425	E5	393	R3			
67,28	**181**	253	437	E5	338	R2	**144**	201	406	E5	376	R3			
74,50	**178**	248	308	E4	332	R2	**141**	197	398	E5	368	R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

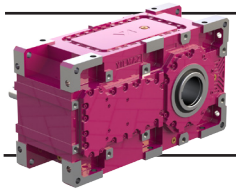
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
240000	80,96	3,7	**300**	**97**	**HT1823**	**205**	287	268	E3	315	R1	300	29
240000	87,81	3,4		**89**		**200**	279	260	E3	306	R1	300	29
240000	103,82	2,9	**300**	**75**	**HT1824**	**212**	-	231	E1	324	R1	300	26
240000	120,37	2,5		**64**		**202**	-	221	E1	310	R1	300	26
240000	129,96	2,3		**60**		**197**	-	215	E1	302	R1	300	26
240000	140,61	2,1		**55**		**192**	-	210	E1	294	R1	300	26
240000	152,51	2,0		**51**		**187**	-	204	E1	286	R1	300	26
240000	165,90	1,8		**47**		**181**	-	198	E1	277	R1	300	26
240000	181,08	1,7		**43**		**176**	-	193	E1	270	R1	300	16
240000	209,88	1,4		**37**		**168**	-	184	E1	257	R1	300	16
240000	242,81	1,2		**32**		**161**	-	176	E1	246	R1	300	16
240000	264,64	1,1		**29**		**153**	-	167	E1	235	R1	300	21
240000	290,15	1,0		**27**		**149**	-	162	E1	228	R1	300	21
240000	313,98	1,0		**25**		**148**	-	162	E1	227	R1	300	21
240000	340,40	0,88		**23**		**143**	-	156	E1	218	R1	300	21
240000	369,92	0,81		**21**		**139**	-	151	E1	212	R1	300	21
300000	6,63	45	**300**	**1441**	**HT1922**	**808**	1057	4542	E10	4944	R8	280	185
300000	7,81	38		**1225**		**728**	951	4069	E10	4429	R8	280	185
300000	8,83	34		**1083**		**722**	941	4008	E10	3720	R7	280	185
300000	10,32	29		**928**		**672**	874	3171	E9	3443	R7	280	185
300000	11,20	27		**855**		**644**	838	3037	E9	2704	R6	280	185
300000	12,20	25		**786**		**615**	800	2896	E9	2579	R6	280	185
300000	12,78	24		**749**		**625**	812	2421	E8	2619	R6	280	120
300000	13,82	22		**694**		**598**	777	2315	E8	2504	R6	280	120
300000	15,00	20		**640**		**571**	741	2204	E8	2384	R6	280	120
300000	16,15	19		**594**		**577**	748	1850	E7	1831	R5	280	125
300000	18,81	16		**511**		**339**	441	1681	E7	1505	R4	280	125
300000	20,42	15		**471**		**321**	418	1590	E7	1424	R4	280	125
300000	24,04	13	**300**	**402**	**HT1923**	**427**	626	1292	E7	1159	R4	280	113
300000	26,98	11		**358**		**427**	626	1291	E7	1159	R4	280	113
300000	31,28	9,6		**309**		**403**	589	963	E6	898	R3	280	113
300000	33,78	8,9		**286**		**390**	570	932	E6	869	R3	280	113
300000	37,40	8,0		**259**		**369**	540	882	E6	822	R3	280	113
300000	40,60	7,4		**239**		**355**	519	849	E6	791	R3	280	113
300000	43,64	6,9		**222**		**357**	522	697	E5	795	R3	280	80
300000	46,84	6,4		**207**		**345**	505	674	E5	769	R3	280	80
300000	54,42	5,5		**179**		**320**	469	626	E5	542	R2	280	80
300000	58,97	5,1		**165**		**308**	450	600	E5	520	R2	280	61
300000	64,78	4,6		**150**		**298**	435	444	E4	430	R1	280	61
300000	70,02	4,3		**139**		**276**	404	413	E4	400	R1	280	61
300000	89,05	3,4	**300**	**109**	**HT1924**	**246**	-	367	E4	355	R1	280	40
300000	103,39	2,9		**94**		**241**	-	301	E3	348	R1	280	40
300000	120,93	2,5		**80**		**227**	-	261	E2	327	R1	280	40
300000	131,24	2,3		**74**		**220**	-	236	E1	317	R1	280	40
300000	142,85	2,1		**68**		**212**	-	228	E1	306	R1	280	40
300000	154,18	1,9		**63**		**212**	-	228	E1	305	R1	280	40
300000	166,45	1,8		**59**		**205**	-	220	E1	296	R1	280	26
300000	195,90	1,5		**50**		**191**	-	205	E1	275	R1	280	26
300000	224,93	1,3		**43**		**182**	-	196	E1	262	R1	280	26
300000	241,48	1,2		**40**		**179**	-	193	E1	258	R1	280	18
300000	261,20	1,1		**37**		**172**	-	185	E1	249	R1	280	18
300000	283,04	1,1		**35**		**167**	-	179	E1	241	R1	280	18
300000	309,58	0,97		**32**		**160**	-	172	E1	231	R1	280	18
300000	335,91	0,89		**29**		**155**	-	167	E1	224	R1	280	18
345000	7,39	41	**300**	**1487**	**HT2022**	**829**	1085	4409	E10	4796	R8	320	185
345000	8,70	35		**1265**		**748**	978	3958	E10	4305	R8	320	185
345000	9,84	31		**1118**		**740**	966	3894	E10	3616	R7	320	185
345000	11,50	26		**958**		**689**	897	3088	E9	3350	R7	320	185



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

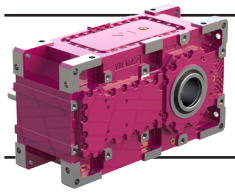
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
80,96	**169**	236	294	E4	316	R2	**134**	188	379	E5	351	R3	6580	314	HT143
87,81	**165**	230	286	E4	257	R1	**131**	183	256	E4	250	R2			
103,82	**175**	-	241	E3	272	R1	**139**	-	271	E4	265	R2	6690	315	HT144
120,37	**167**	-	205	E2	260	R1	**132**	-	198	E3	210	R1			
129,96	**163**	-	181	E1	253	R1	**129**	-	193	E3	205	R1			
140,61	**158**	-	177	E1	247	R1	**126**	-	188	E3	200	R1			
152,51	**154**	-	172	E1	240	R1	**122**	-	159	E2	194	R1			
165,90	**149**	-	167	E1	233	R1	**119**	-	155	E2	189	R1			
181,08	**145**	-	162	E1	226	R1	**116**	-	133	E1	183	R1			
209,88	**139**	-	155	E1	216	R1	**110**	-	127	E1	175	R1			
242,81	**133**	-	148	E1	206	R1	**105**	-	121	E1	167	R1			
264,64	**126**	-	141	E1	197	R1	**101**	-	116	E1	160	R1			
290,15	**123**	-	137	E1	191	R1	**98**	-	112	E1	155	R1			
313,98	**122**	-	136	E1	190	R1	**97**	-	112	E1	154	R1			
340,40	**117**	-	131	E1	183	R1	**93**	-	108	E1	148	R1			
369,92	**114**	-	128	E1	178	R1	**91**	-	105	E1	144	R1			
6,63	**655**	861	4441	E10	4236	R8	**506**	672	4348	E10	3508	R8	7110	316	HT145
7,81	**592**	776	3979	E10	3795	R8	**460**	607	3896	E10	3143	R8			
8,83	**588**	770	3920	E10	3739	R8	**459**	604	3838	E10	3097	R8			
10,32	**548**	716	3086	E9	2947	R7	**429**	563	3008	E9	2868	R8			
11,20	**526**	686	2955	E9	2822	R7	**412**	540	2880	E9	2746	R8			
12,20	**503**	655	2818	E9	2692	R7	**394**	516	2747	E9	2619	R8			
12,78	**511**	666	2338	E8	2237	R6	**401**	524	2262	E8	2262	R7			
13,82	**489**	637	2236	E8	2139	R6	**384**	502	2163	E8	2163	R7			
15,00	**467**	608	2129	E8	2037	R6	**367**	479	2059	E8	2059	R7			
16,15	**472**	614	1771	E7	2056	R6	**371**	485	2079	E8	2079	R7			
18,81	**430**	559	1609	E7	1867	R6	**339**	441	1542	E7	1542	R6			
20,42	**407**	529	1522	E7	1767	R6	**321**	418	1459	E7	1459	R6			
24,04	**351**	515	1233	E7	1427	R6	**277**	408	1178	E7	1178	R6	7890	317	HT146
26,98	**351**	515	1232	E7	1087	R5	**278**	409	1177	E7	1177	R6			
31,28	**331**	485	905	E6	927	R4	**262**	385	1108	E7	1108	R6			
33,78	**320**	470	876	E6	897	R4	**254**	373	823	E6	815	R5			
37,40	**303**	445	829	E6	849	R4	**240**	353	779	E6	771	R5			
40,60	**292**	428	797	E6	816	R4	**231**	340	749	E6	742	R5			
43,64	**294**	430	643	E5	674	R3	**233**	342	753	E6	674	R4			
46,84	**284**	416	622	E5	651	R3	**225**	330	729	E6	652	R4			
54,42	**264**	386	577	E5	604	R3	**209**	307	532	E5	605	R4			
58,97	**253**	371	554	E5	580	R3	**201**	295	510	E5	475	R3			
64,78	**245**	359	536	E5	423	R2	**195**	285	494	E5	459	R3			
70,02	**228**	333	498	E5	393	R2	**181**	265	458	E5	426	R3			
89,05	**203**	-	443	E5	350	R2	**161**	-	408	E5	379	R3	8020	318	HT147
103,39	**199**	-	321	E4	291	R1	**158**	-	399	E5	371	R3			
120,93	**187**	-	302	E4	274	R1	**149**	-	267	E4	262	R2			
131,24	**181**	-	238	E3	265	R1	**144**	-	259	E4	253	R2			
142,85	**175**	-	230	E3	256	R1	**139**	-	250	E4	245	R2			
154,18	**174**	-	208	E2	255	R1	**139**	-	196	E3	207	R1			
166,45	**169**	-	185	E1	247	R1	**134**	-	189	E3	200	R1			
195,90	**157**	-	172	E1	230	R1	**125**	-	156	E2	186	R1			
224,93	**150**	-	164	E1	220	R1	**119**	-	134	E1	178	R1			
241,48	**148**	-	162	E1	216	R1	**117**	-	132	E1	175	R1			
261,20	**142**	-	156	E1	208	R1	**113**	-	127	E1	168	R1			
283,04	**138**	-	151	E1	201	R1	**109**	-	123	E1	163	R1			
309,58	**132**	-	144	E1	193	R1	**105**	-	118	E1	156	R1			
335,91	**128**	-	140	E1	188	R1	**102**	-	115	E1	152	R1			
7,39	**673**	886	4305	E10	4107	R8	**522**	694	4208	E10	3399	R8	8420	319	HT148
8,70	**609**	800	3865	E10	3688	R8	**475**	627	3778	E10	3053	R8			
9,84	**604**	791	3802	E10	3628	R8	**472**	622	3717	E10	3004	R8			
11,50	**563**	736	3000	E9	3361	R8	**441**	579	2918	E9	2783	R8			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

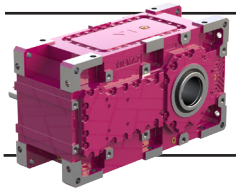
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_5**		**Pt_6**	
345000	12,48	24	**300**	**883**	**HT2022**	**661**	860	2958	E9	3209	R7	320	185
345000	13,60	22		**811**		**632**	822	2823	E9	2517	R6	320	185
345000	14,25	21		**774**		**641**	833	2362	E8	2552	R6	320	120
345000	15,41	20		**716**		**614**	798	2260	E8	2442	R6	320	120
345000	16,72	18		**661**		**586**	761	2154	E8	2327	R6	320	120
345000	18,00	17		**613**		**591**	767	1811	E7	2345	R6	320	125
345000	20,97	14		**527**		**539**	699	1647	E7	1478	R4	320	125
345000	22,77	13		**486**		**510**	662	1560	E7	1400	R4	320	125
345000	26,79	11	**300**	**415**	**HT2023**	**434**	636	1271	E7	1258	R5	320	113
345000	30,08	10		**370**		**433**	635	1268	E7	1141	R4	320	113
345000	34,87	8,6		**319**		**408**	598	950	E6	1074	R4	320	113
345000	37,66	8,0		**296**		**395**	579	920	E6	859	R3	320	113
345000	41,69	7,2		**268**		**374**	548	871	E6	813	R3	320	113
345000	45,26	6,6		**247**		**360**	527	838	E6	782	R3	320	113
345000	48,65	6,2		**229**		**362**	530	691	E5	786	R3	320	80
345000	52,21	5,7		**214**		**350**	512	668	E5	760	R3	320	80
345000	60,66	4,9		**184**		**325**	476	620	E5	539	R2	320	80
345000	65,73	4,6		**170**		**312**	457	595	E5	518	R2	320	61
345000	72,22	4,2		**155**		**302**	442	444	E4	501	R2	320	61
345000	78,06	3,8		**144**		**281**	411	413	E4	466	R2	320	61
345000	99,27	3,0	**300**	**113**	**HT2024**	**252**	-	370	E4	359	R1	320	40
345000	115,26	2,6		**97**		**241**	-	299	E3	343	R1	320	40
345000	134,80	2,2		**83**		**226**	-	259	E2	321	R1	320	40
345000	146,30	2,1		**77**		**218**	-	234	E1	310	R1	320	40
345000	159,24	1,9		**70**		**210**	-	226	E1	299	R1	320	40
345000	171,88	1,7		**65**		**211**	-	226	E1	299	R1	320	40
345000	185,55	1,6		**60**		**204**	-	218	E1	289	R1	320	26
345000	218,38	1,4		**52**		**189**	-	202	E1	268	R1	320	26
345000	250,74	1,2		**45**		**179**	-	192	E1	255	R1	320	26
345000	269,19	1,1		**42**		**176**	-	189	E1	250	R1	320	18
345000	291,18	1,0		**39**		**169**	-	182	E1	241	R1	320	18
345000	315,52	0,95		**36**		**164**	-	176	E1	233	R1	320	18
345000	345,10	0,87		**33**		**150**	-	160	E1	212	R1	320	18
345000	374,45	0,80		**30**		**146**	-	156	E1	207	R1	320	18
420000	6,79	44	**300**	**1970**	**HT2122**	**966**	1321	4787	E10	5201	R8	370	330
420000	8,06	37		**1661**		**896**	1220	4396	E10	4776	R8	370	330
420000	9,18	33		**1460**		**861**	1170	4198	E10	4560	R8	370	330
420000	9,95	30		**1348**		**831**	1127	4036	E10	3753	R7	370	330
420000	10,82	28		**1240**		**799**	1082	3868	E10	3596	R7	370	330
420000	12,06	25		**1114**		**741**	1003	3073	E9	3329	R7	370	330
420000	13,03	23		**1030**		**751**	1016	3106	E9	3364	R7	370	330
420000	14,16	21		**949**		**718**	970	2961	E9	2646	R6	370	330
420000	15,45	19		**870**		**682**	921	2809	E9	2511	R6	370	330
420000	16,23	19		**829**		**676**	912	2779	E9	2484	R6	370	330
420000	17,57	17		**766**		**643**	867	2642	E9	2361	R6	370	330
420000	19,10	16		**705**		**609**	821	2070	E8	2233	R6	370	330
420000	26,39	11,4	**300**	**512**	**HT2123**	**563**	853	1729	E8	1860	R6	370	165
420000	28,99	10,3		**467**		**538**	815	1394	E7	1381	R5	370	165
420000	32,79	9,1		**413**		**517**	782	1338	E7	1211	R4	370	165
420000	35,40	8,5		**383**		**501**	758	1296	E7	1173	R4	370	165
420000	38,32	7,8		**354**		**484**	732	1253	E7	1133	R4	370	165
420000	45,31	6,6		**300**		**448**	678	937	E6	880	R3	370	165
420000	49,98	6,0		**272**		**436**	659	912	E6	855	R3	370	127
420000	53,99	5,6		**252**		**420**	635	732	E5	824	R3	370	127
420000	58,53	5,1		**233**		**403**	609	703	E5	791	R3	370	127
420000	63,72	4,7		**214**		**384**	583	680	E5	600	R2	370	88
420000	69,92	4,3		**195**		**373**	566	654	E5	577	R2	370	88
420000	75,52	4,0		**181**		**358**	543	497	E4	553	R2	370	88



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

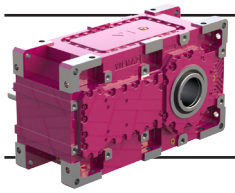
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**				
12,48	**541**	706	2874	E9	2746	R7	**424**	556	2795	E9	2666	R8	8420	319	HT148
13,60	**517**	674	2742	E9	2620	R7	**406**	532	2668	E9	2545	R8			
14,25	**524**	683	2277	E8	2179	R6	**412**	539	2197	E8	2197	R7			
15,41	**503**	655	2178	E8	2085	R6	**395**	517	2102	E8	2102	R7			
16,72	**480**	625	2076	E8	1987	R6	**378**	493	2004	E8	2004	R7			
18,00	**484**	630	1729	E7	2003	R6	**381**	498	2019	E8	2019	R7			
20,97	**442**	574	1573	E7	1822	R6	**348**	454	1504	E7	1504	R6			
22,77	**419**	544	1490	E7	1726	R6	**330**	430	1424	E7	1424	R6			
26,79	**356**	523	1211	E7	1400	R6	**282**	415	1408	E8	1408	R7	9350	320	HT149
30,08	**356**	523	1208	E7	1068	R5	**282**	415	1153	E7	1153	R6			
34,87	**336**	493	1138	E7	912	R4	**266**	391	1085	E7	1085	R6			
37,66	**325**	477	862	E6	883	R4	**258**	378	1050	E7	1050	R6			
41,69	**308**	451	816	E6	836	R4	**244**	358	765	E6	757	R5			
45,26	**296**	435	785	E6	804	R4	**235**	345	736	E6	729	R5			
48,65	**298**	437	789	E6	665	R3	**236**	347	740	E6	663	R4			
52,21	**288**	422	615	E5	643	R3	**229**	335	715	E6	641	R4			
60,66	**268**	392	571	E5	597	R3	**212**	312	524	E5	595	R4			
65,73	**257**	377	548	E5	573	R3	**204**	299	503	E5	571	R4			
72,22	**249**	364	530	E5	554	R3	**198**	290	487	E5	453	R3			
78,06	**231**	339	493	E5	515	R3	**184**	269	453	E5	422	R3			
99,27	**208**	-	442	E5	351	R2	**165**	-	406	E5	378	R3	9500	321	HT150
115,26	**199**	-	315	E4	336	R2	**158**	-	388	E5	361	R3			
134,80	**186**	-	295	E4	315	R2	**148**	-	261	E4	256	R2			
146,30	**180**	-	234	E3	304	R2	**143**	-	252	E4	247	R2			
159,24	**173**	-	225	E3	250	R1	**138**	-	243	E4	238	R2			
171,88	**174**	-	205	E2	251	R1	**138**	-	192	E3	202	R1			
185,55	**168**	-	183	E1	242	R1	**133**	-	165	E2	196	R1			
218,38	**155**	-	170	E1	224	R1	**124**	-	153	E2	181	R1			
250,74	**148**	-	161	E1	213	R1	**117**	-	145	E2	172	R1			
269,19	**145**	-	159	E1	210	R1	**115**	-	129	E1	169	R1			
291,18	**140**	-	152	E1	201	R1	**111**	-	124	E1	163	R1			
315,52	**135**	-	148	E1	195	R1	**108**	-	120	E1	158	R1			
345,10	**123**	-	135	E1	178	R1	**98**	-	110	E1	144	R1			
374,45	**120**	-	131	E1	173	R1	**95**	-	107	E1	140	R1			
6,79	**778**	1073	4659	E10	4447	R8	**595**	833	4540	E10	3673	R8	9830	322	HT151
8,06	**724**	993	4279	E10	4085	R8	**557**	773	4170	E10	3375	R8			
9,18	**698**	954	4086	E10	3901	R8	**539**	745	3983	E10	3224	R8			
9,95	**674**	920	3929	E10	3751	R8	**521**	719	3829	E10	3101	R8			
10,82	**648**	884	3765	E10	3595	R8	**503**	692	3669	E10	2971	R8			
12,06	**603**	820	3485	E10	3327	R8	**468**	642	3397	E10	2751	R8			
13,03	**612**	831	3006	E9	2874	R7	**476**	652	2913	E9	2780	R8			
14,16	**585**	793	2866	E9	2740	R7	**456**	623	2777	E9	2651	R8			
15,45	**556**	754	2719	E9	2599	R7	**434**	593	2635	E9	2515	R8			
16,23	**551**	747	2690	E9	2572	R7	**430**	587	2607	E9	2488	R8			
17,57	**525**	711	2557	E9	2445	R7	**410**	559	2478	E9	2365	R8			
19,10	**497**	673	2418	E9	2312	R7	**389**	529	2343	E9	2236	R8			
26,39	**463**	703	1652	E8	1584	R6	**367**	558	1580	E8	1580	R7	10910	323	HT152
28,99	**443**	672	1579	E8	1514	R6	**351**	533	1510	E8	1510	R7			
32,79	**425**	645	1265	E7	1454	R6	**337**	512	1197	E7	1197	R6			
35,40	**412**	624	1225	E7	1408	R6	**327**	496	1159	E7	1159	R6			
38,32	**398**	603	1184	E7	1053	R5	**316**	479	1120	E7	1120	R6			
45,31	**369**	559	871	E6	890	R4	**293**	444	1038	E7	1038	R6			
49,98	**359**	543	847	E6	866	R4	**285**	432	786	E6	778	R5			
53,99	**346**	523	816	E6	834	R4	**275**	416	757	E6	750	R5			
58,53	**332**	502	783	E6	668	R3	**264**	399	727	E6	720	R5			
63,72	**316**	480	620	E5	646	R3	**250**	382	703	E6	634	R4			
69,92	**307**	467	596	E5	622	R3	**243**	371	542	E5	610	R4			
75,52	**295**	448	572	E5	596	R3	**234**	356	520	E5	585	R4			



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
420000	86,85	3,5	**300**	**155**	**HT2124**	**394**	-	547	E4	532	R1	370	55
420000	100,26	3,0		**135**		**377**	-	421	E2	508	R1	370	55
420000	116,49	2,6		**116**		**359**	-	380	E1	484	R1	370	55
420000	133,37	2,2		**101**		**343**	-	364	E1	463	R1	370	55
420000	145,08	2,1		**93**		**334**	-	354	E1	450	R1	370	55
420000	158,36	1,9		**85**		**325**	-	344	E1	438	R1	370	55
420000	182,20	1,6		**74**		**310**	-	329	E1	418	R1	370	42
420000	197,95	1,5		**68**		**304**	-	322	E1	409	R1	370	42
420000	212,76	1,4		**64**		**296**	-	314	E1	399	R1	370	42
420000	229,44	1,3		**59**		**289**	-	306	E1	389	R1	370	31
420000	259,80	1,2		**52**		**278**	-	294	E1	374	R1	370	31
420000	281,67	1,1		**48**		**266**	-	282	E1	358	R1	370	31
420000	304,35	0,99		**45**		**259**	-	275	E1	349	R1	370	31
420000	332,12	0,90		**41**		**251**	-	264	E1	335	R1	370	31
470000	7,37	41	**300**	**2032**	**HT2222**	**969**	1327	4820	E10	5237	R8	370	330
470000	8,75	34		**1714**		**898**	1225	4424	E10	4807	R8	370	330
470000	9,96	30		**1507**		**863**	1175	4224	E10	3927	R7	370	330
470000	10,79	28		**1390**		**833**	1131	4061	E10	3775	R7	370	330
470000	11,73	26		**1280**		**800**	1086	3339	E9	3617	R7	370	330
470000	13,08	23		**1149**		**743**	1007	3089	E9	3347	R7	370	330
470000	14,13	21		**1063**		**753**	1020	3123	E9	2790	R6	370	330
470000	15,36	20		**979**		**720**	973	2976	E9	2660	R6	370	330
470000	16,76	18		**898**		**684**	924	2823	E9	2523	R6	370	330
470000	17,60	17		**855**		**677**	915	2794	E9	2497	R6	370	330
470000	19,06	16		**790**		**645**	870	2199	E8	2372	R6	370	330
470000	20,72	15		**728**		**610**	823	2079	E8	2243	R6	370	330
470000	28,63	11	**300**	**529**	**HT2223**	**583**	882	1749	E8	1881	R6	370	165
470000	31,45	10		**481**		**557**	842	1412	E7	1399	R5	370	165
470000	35,57	8,4		**426**		**535**	809	1356	E7	1343	R5	370	165
470000	38,40	7,8		**395**		**518**	783	1313	E7	1189	R4	370	165
470000	41,56	7,2		**365**		**500**	757	1269	E7	1149	R4	370	165
470000	49,15	6,1		**309**		**464**	701	952	E6	894	R3	370	165
470000	54,21	5,5		**280**		**451**	681	926	E6	869	R3	370	127
470000	58,56	5,1		**260**		**434**	656	745	E5	837	R3	370	127
470000	63,49	4,7		**240**		**417**	629	716	E5	804	R3	370	127
470000	69,12	4,3		**221**		**397**	602	693	E5	612	R2	370	88
470000	75,84	4,0		**201**		**386**	585	666	E5	589	R2	370	88
470000	81,92	3,7		**186**		**370**	561	639	E5	565	R2	370	88
470000	94,21	3,2	**300**	**162**	**HT2224**	**338**	-	584	E5	516	R2	370	55
470000	108,75	2,8		**140**		**326**	-	447	E4	436	R1	370	55
470000	126,37	2,4		**121**		**307**	-	421	E4	410	R1	370	55
470000	144,68	2,1		**105**		**293**	-	327	E2	392	R1	370	55
470000	157,38	1,9		**97**		**283**	-	299	E1	378	R1	370	55
470000	171,78	1,7		**89**		**272**	-	288	E1	363	R1	370	55
470000	197,64	1,5		**77**		**259**	-	274	E1	346	R1	370	42
470000	214,72	1,4		**71**		**249**	-	263	E1	332	R1	370	42
470000	230,80	1,3		**66**		**248**	-	263	E1	331	R1	370	42
470000	248,88	1,2		**62**		**239**	-	253	E1	320	R1	370	31
470000	281,82	1,1		**54**		**230**	-	243	E1	307	R1	370	31
470000	305,54	1,0		**50**		**222**	-	235	E1	297	R1	370	31
470000	330,14	0,91		**47**		**203**	-	215	E1	271	R1	370	31
470000	360,27	0,83		**43**		**197**	-	208	E1	263	R1	370	31



H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

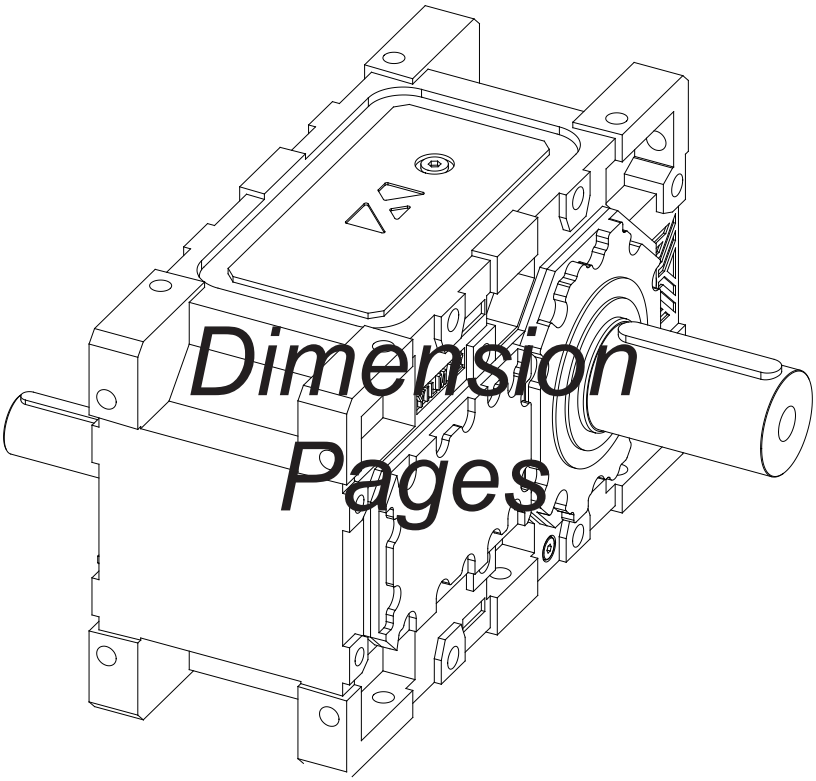
n_1=300

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
86,85	**325**	-	629	E5	510	R2	**257**	-	571	E5	535	R3	11470	324	HT153
100,26	**310**	-	460	E4	424	R1	**246**	-	545	E5	510	R3			
116,49	**295**	-	368	E3	404	R1	**234**	-	383	E4	376	R2			
133,37	**283**	-	325	E2	386	R1	**224**	-	366	E4	360	R2			
145,08	**275**	-	296	E1	376	R1	**218**	-	356	E4	303	R1			
158,36	**268**	-	288	E1	365	R1	**212**	-	281	E3	294	R1			
182,20	**256**	-	275	E1	349	R1	**203**	-	243	E2	282	R1			
197,95	**250**	-	269	E1	342	R1	**199**	-	219	E1	276	R1			
212,76	**244**	-	263	E1	333	R1	**194**	-	214	E1	269	R1			
229,44	**239**	-	256	E1	325	R1	**190**	-	208	E1	262	R1			
259,80	**229**	-	246	E1	312	R1	**182**	-	200	E1	252	R1			
281,67	**219**	-	236	E1	299	R1	**174**	-	192	E1	241	R1			
304,35	**214**	-	230	E1	292	R1	**170**	-	187	E1	235	R1			
332,12	**207**	-	221	E1	280	R1	**164**	-	179	E1	226	R1			
7,37	**779**	1077	4691	E10	4478	R8	**595**	834	4572	E10	3697	R8	11450	325	HT154
8,75	**724**	996	4306	E10	4110	R8	**556**	774	4196	E10	3395	R8			
9,96	**698**	957	4112	E10	3925	R8	**538**	746	4007	E10	3243	R8			
10,79	**674**	923	3952	E10	3773	R8	**521**	720	3852	E10	3118	R8			
11,73	**649**	886	3787	E10	3615	R8	**502**	693	3691	E10	2988	R8			
13,08	**603**	822	2990	E9	3345	R8	**468**	643	3415	E10	2765	R8			
14,13	**612**	833	3022	E9	2889	R7	**476**	653	2929	E9	2795	R8			
15,36	**585**	796	2881	E9	2754	R7	**455**	624	2792	E9	2664	R8			
16,76	**557**	756	2733	E9	2612	R7	**434**	593	2648	E9	2527	R8			
17,60	**552**	749	2704	E9	2585	R7	**430**	588	2621	E9	2501	R8			
19,06	**526**	712	2569	E9	2456	R7	**410**	560	2490	E9	2376	R8			
20,72	**498**	674	2429	E9	2322	R7	**389**	530	2354	E9	2247	R8			
28,63	**479**	727	1669	E8	1602	R6	**380**	577	1595	E8	1595	R7	12700	326	HT155
31,45	**458**	694	1595	E8	1530	R6	**363**	551	1524	E8	1524	R7			
35,57	**440**	666	1279	E7	1469	R6	**349**	529	1462	E8	1462	R7			
38,40	**426**	645	1239	E7	1422	R6	**338**	513	1170	E7	1170	R6			
41,56	**412**	624	1198	E7	1066	R5	**327**	495	1131	E7	1131	R6			
49,15	**382**	578	1110	E7	902	R4	**303**	459	1048	E7	1048	R6			
54,21	**372**	561	858	E6	877	R4	**295**	446	1020	E7	1020	R6			
58,56	**358**	541	827	E6	845	R4	**284**	430	766	E6	759	R5			
63,49	**343**	519	794	E6	811	R4	**273**	412	735	E6	728	R5			
69,12	**327**	496	630	E5	656	R3	**259**	394	712	E6	642	R4			
75,84	**318**	482	606	E5	632	R3	**252**	383	685	E6	618	R4			
81,92	**305**	463	581	E5	606	R3	**241**	368	527	E5	593	R4			
94,21	**279**	-	531	E5	553	R3	**221**	-	600	E6	541	R4	13350	327	HT156
108,75	**268**	-	511	E5	533	R3	**213**	-	464	E5	434	R3			
126,37	**253**	-	371	E4	392	R2	**201**	-	437	E5	409	R3			
144,68	**241**	-	354	E4	327	R1	**192**	-	417	E5	390	R3			
157,38	**233**	-	342	E4	315	R1	**185**	-	298	E4	376	R3			
171,78	**224**	-	277	E3	303	R1	**178**	-	286	E4	281	R2			
197,64	**213**	-	244	E2	289	R1	**169**	-	273	E4	268	R2			
214,72	**205**	-	220	E1	277	R1	**163**	-	214	E3	224	R1			
230,80	**204**	-	219	E1	277	R1	**162**	-	213	E3	223	R1			
248,88	**197**	-	212	E1	267	R1	**157**	-	186	E2	215	R1			
281,82	**189**	-	203	E1	256	R1	**151**	-	165	E1	207	R1			
305,54	**183**	-	197	E1	248	R1	**146**	-	160	E1	200	R1			
330,14	**167**	-	179	E1	226	R1	**133**	-	146	E1	182	R1			
360,27	**162**	-	174	E1	220	R1	**129**	-	141	E1	177	R1			

Notlar / *Notes* / Notizen

HT & HK Serisi / Serie

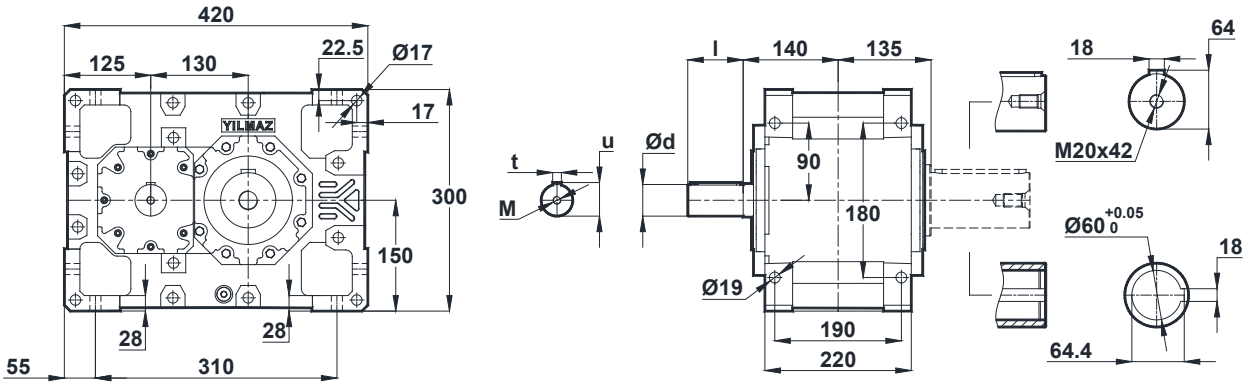
Ölçü Sayfaları



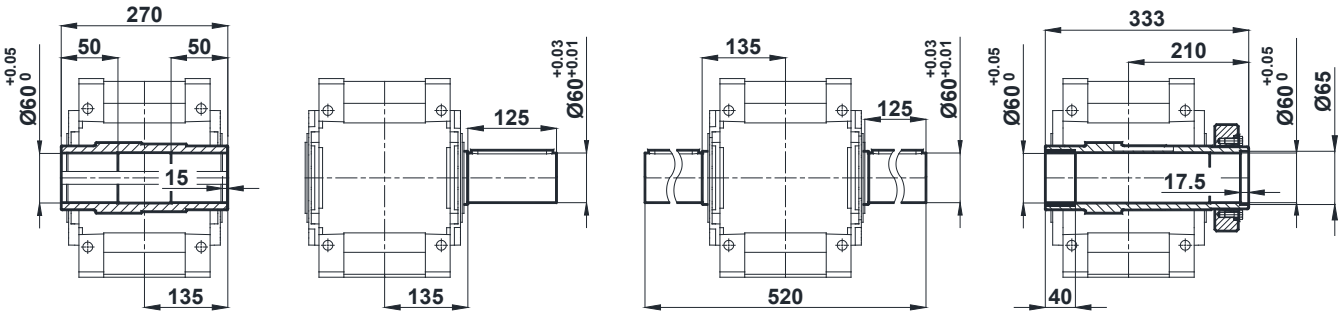
Abmessungsseiten

HT0321.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

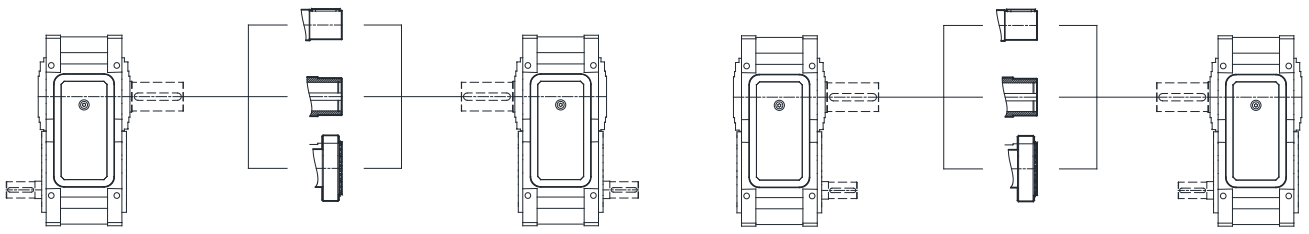


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00 01 04 0S

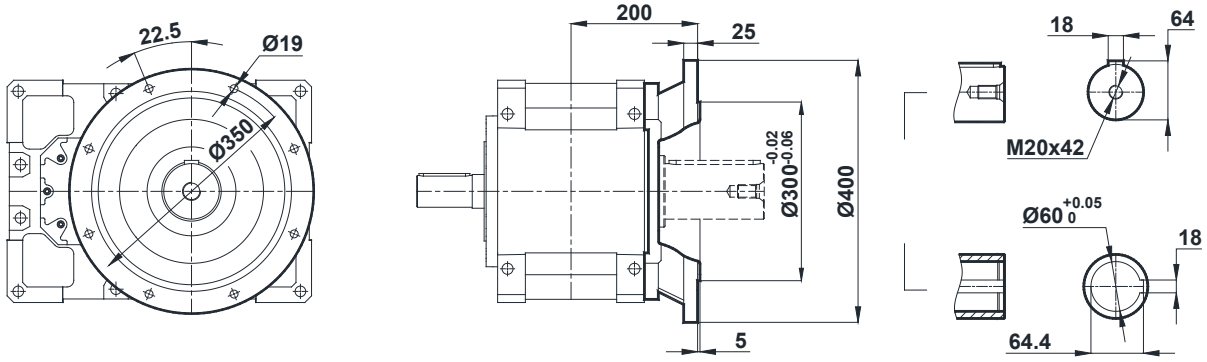
HT0321			
i	***1,54 - 2,75***	***3,31 - 4,06***	***4,40 - 5,06***
d / l	55(m6) / 125	45(k6) / 100	40(k6) / 100
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



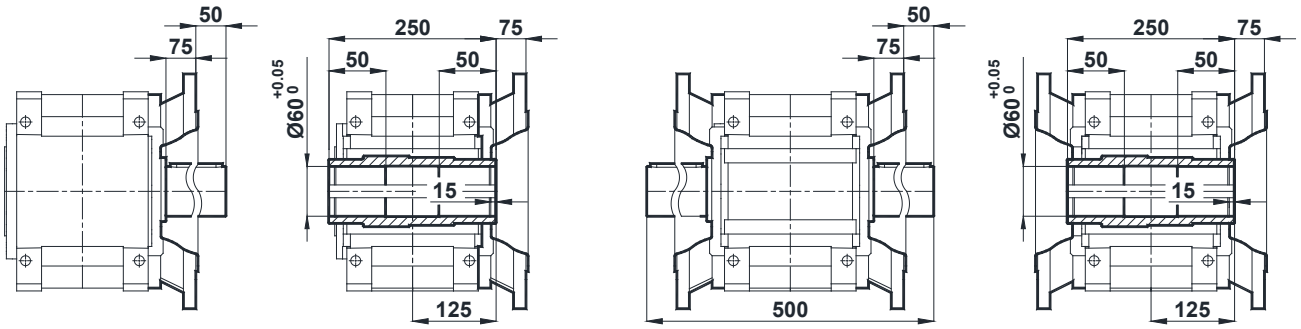
R L U V

HT0321.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen



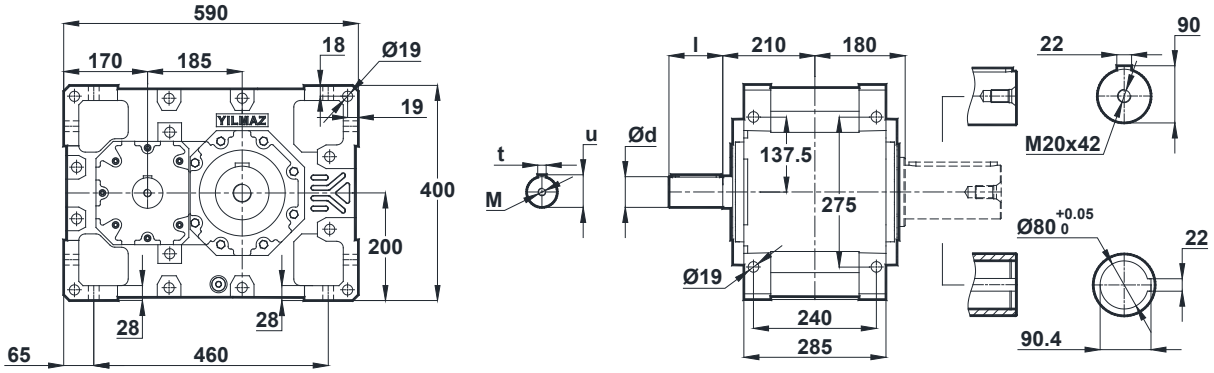
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



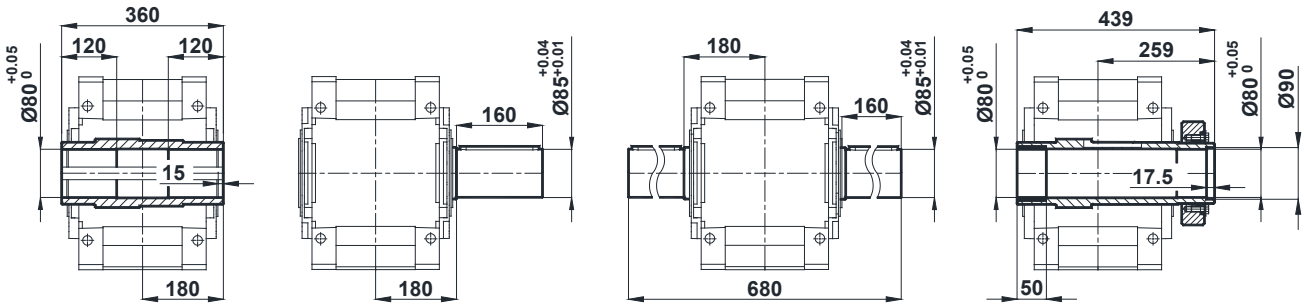
02 | 03 | 05 | 08

HT0521.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

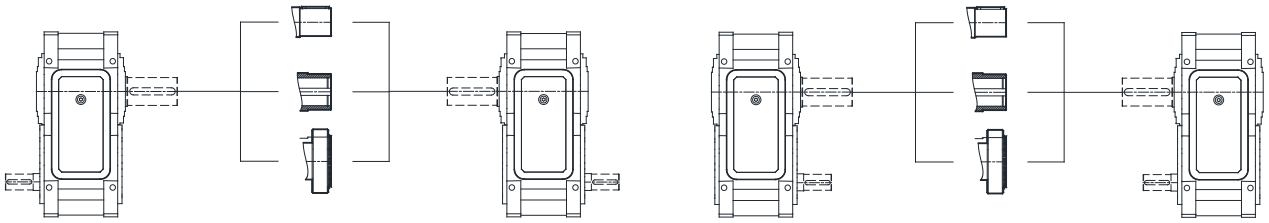


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00 01 04 0S

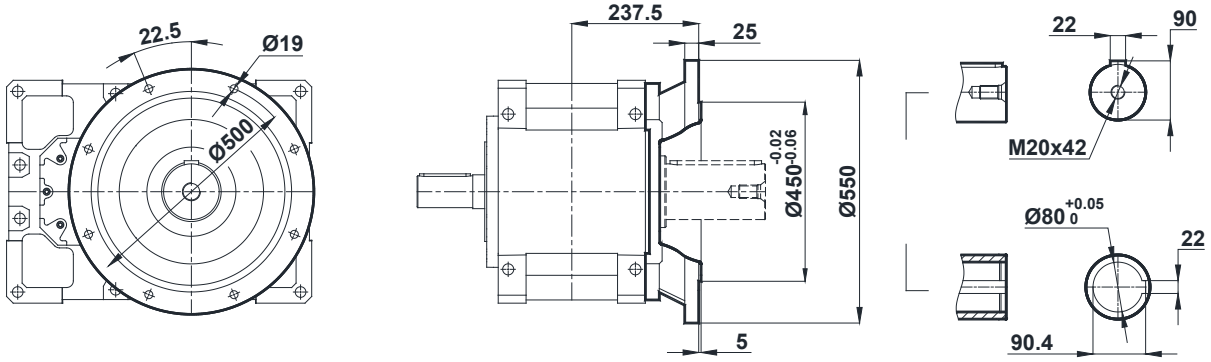
HT0521			
i	***1,64 - 2,83***	***3,06 - 4,13***	***4,44 - 5,25***
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



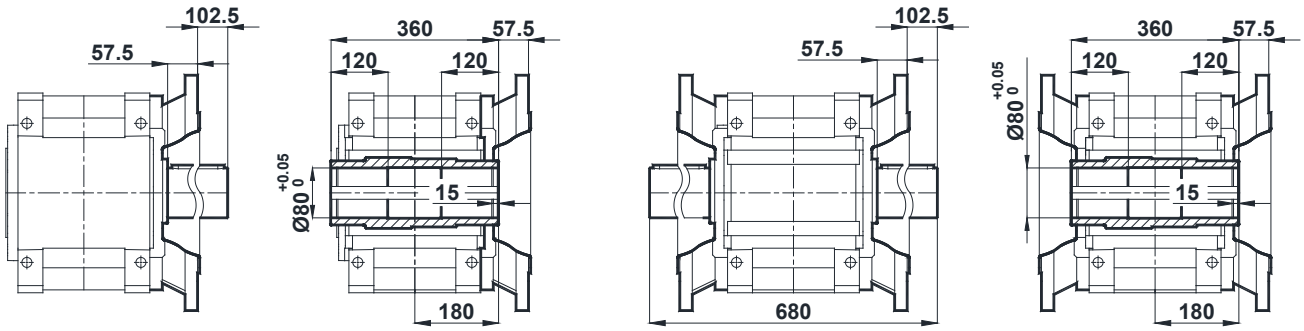
R L U V

HT0521.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen



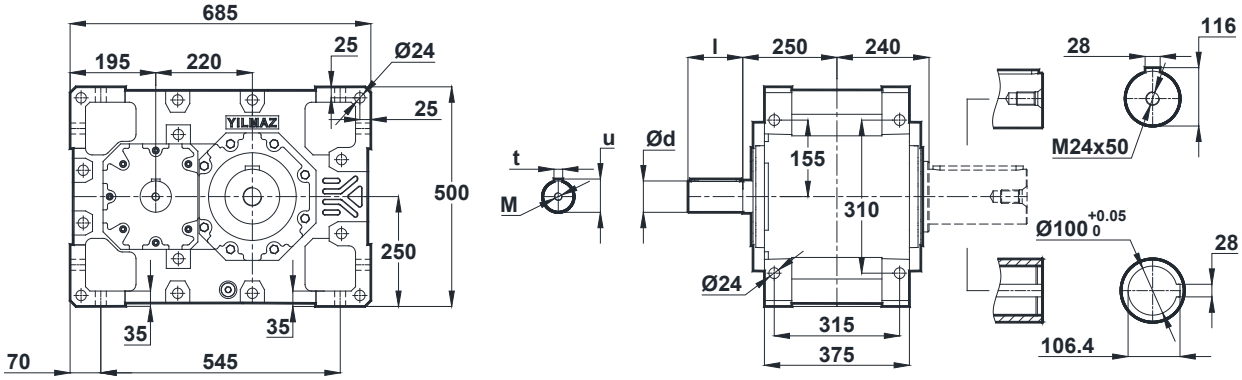
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



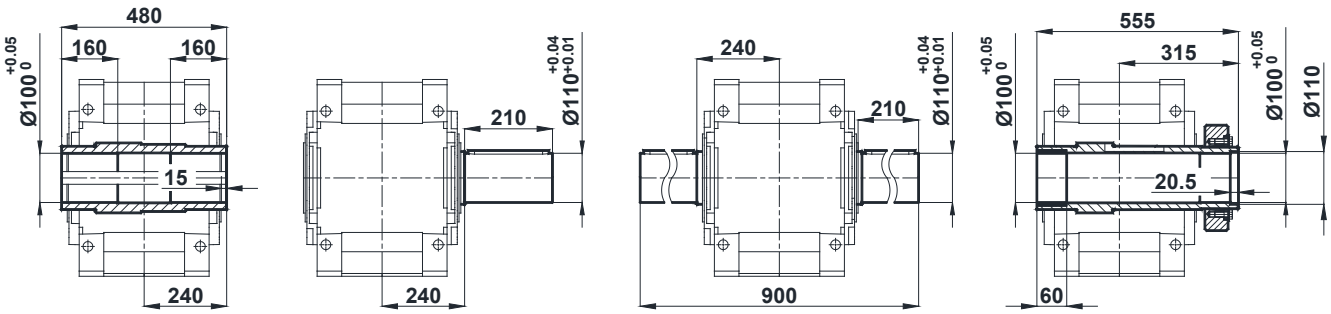
02 | 03 | 05 | 08

HT0721.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

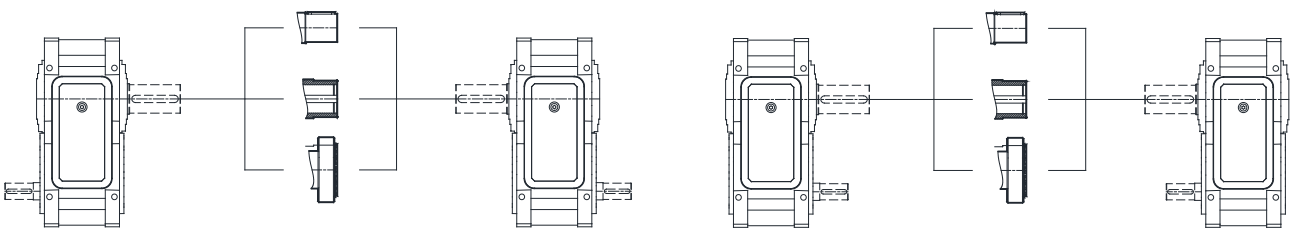


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00 01 04 0S

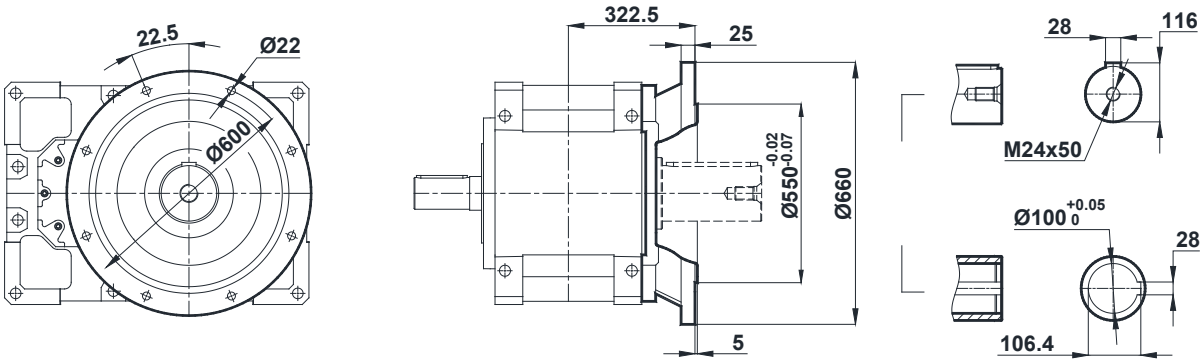
HT0721			
i	***1,61 - 2,93***	***3,38 - 3,94***	***4,25 - 5,20***
d / l	95(m6) / 190	80(m6) / 160	70(m6) / 140
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



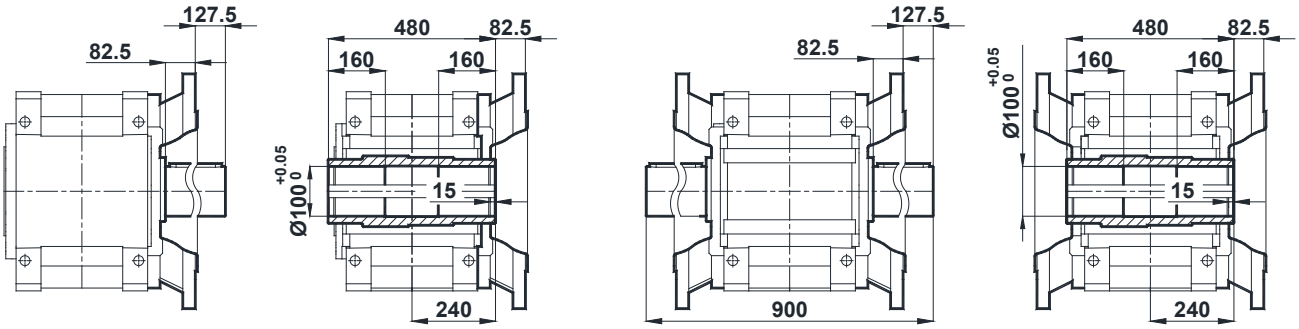
R L U V

HT0721.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen



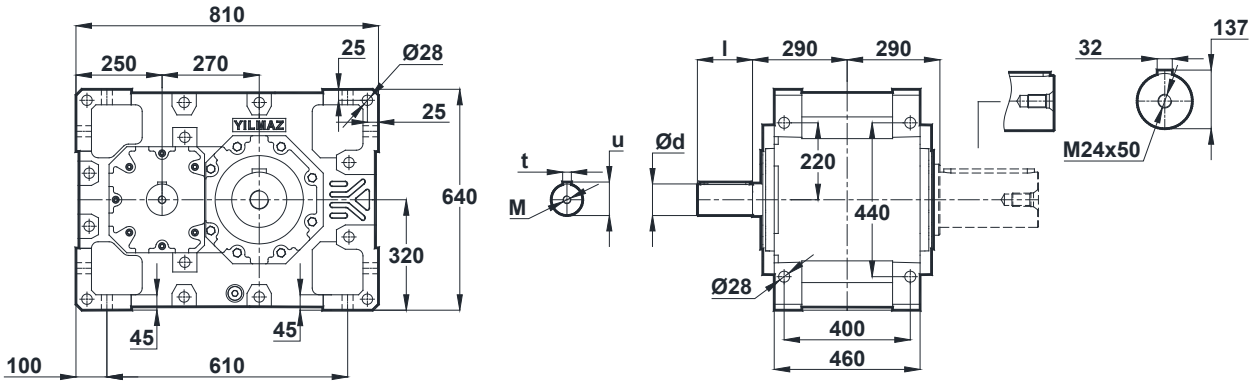
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



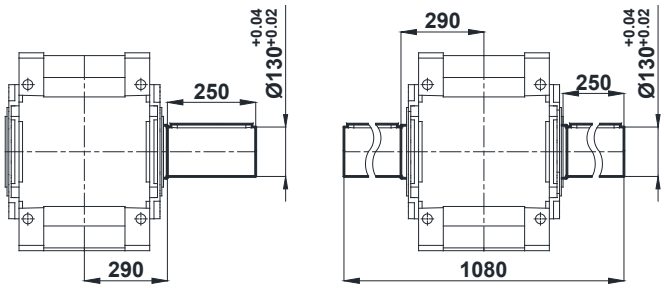
02 03 05 08

HT0921.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01 04

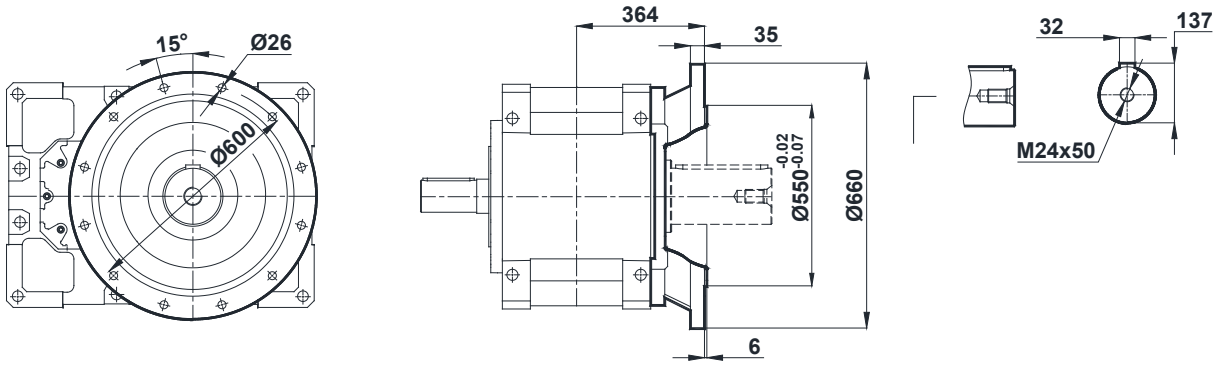
HT0921		
i	*1,71 - 2,82*	*3,17 - 5,21*
d / l	100(m6) / 205	85(m6) / 170
t / u	28 / 106	22 / 90
M	M24 x 50	M20 x 42



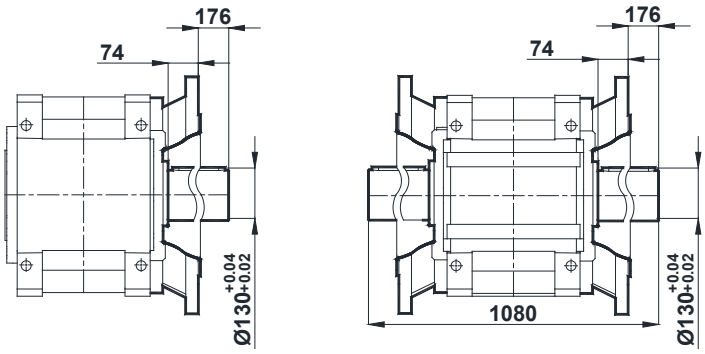
R L U V

HT0921.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen



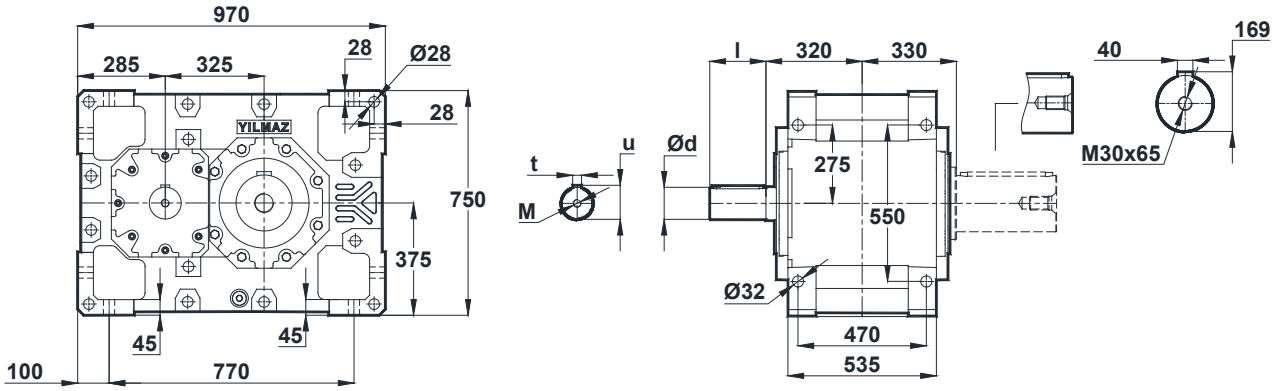
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



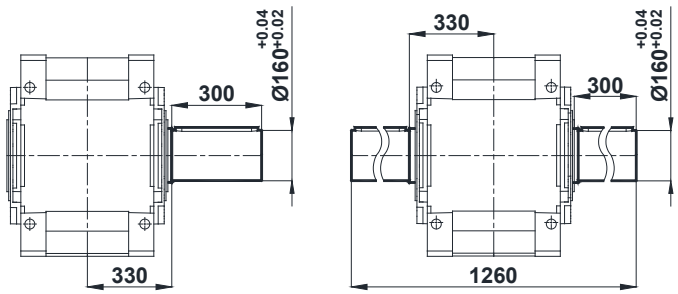
02 05

HT1121. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01 04

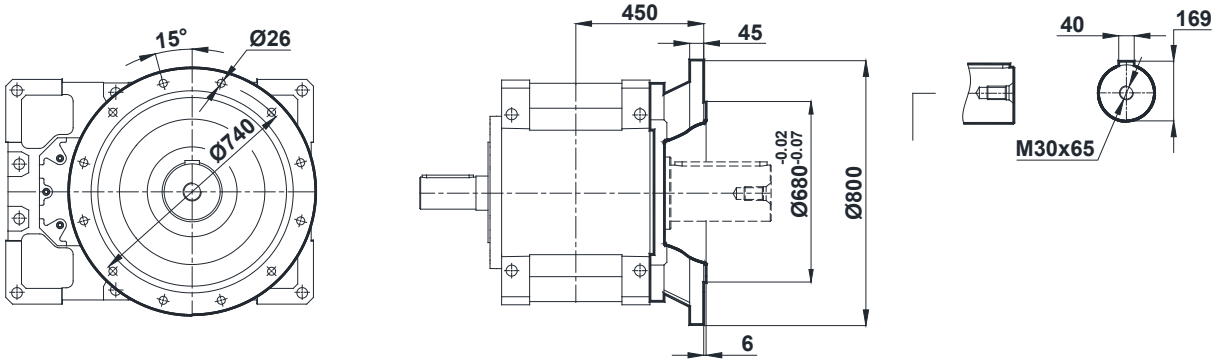
HT1121		
i	***2,26 - 2,94***	***3,16 - 5,07***
d / l	120(m6) / 210	100(m6) / 210
t / u	32 / 127	28 / 106
M	M24 x 50	M24 x 50



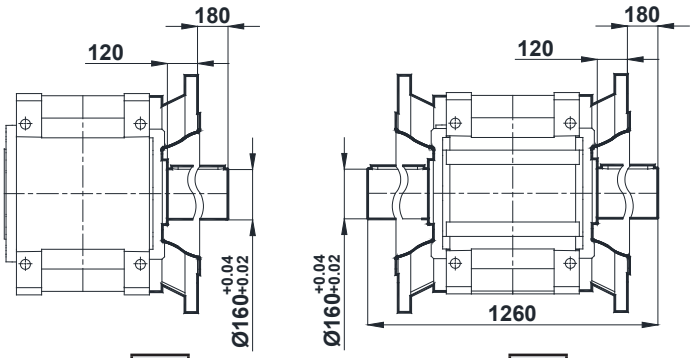
R L U V

HT1121. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

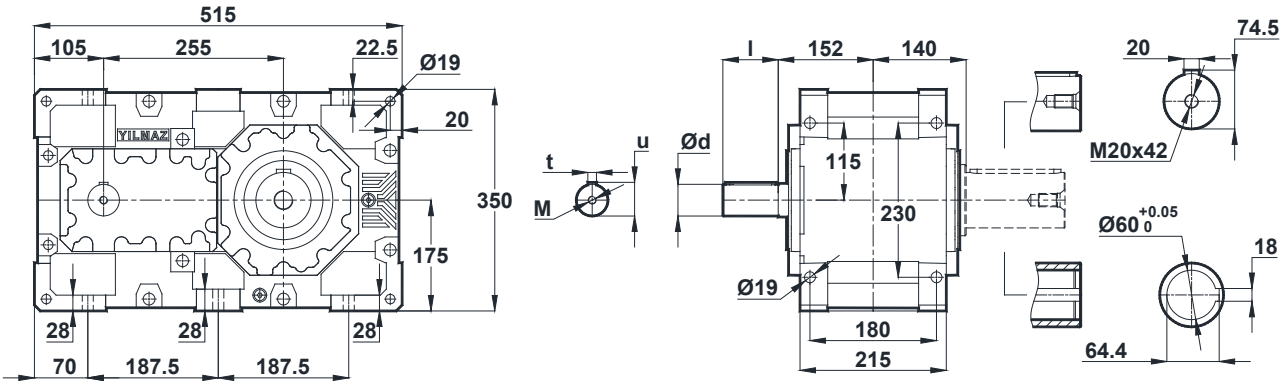


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen

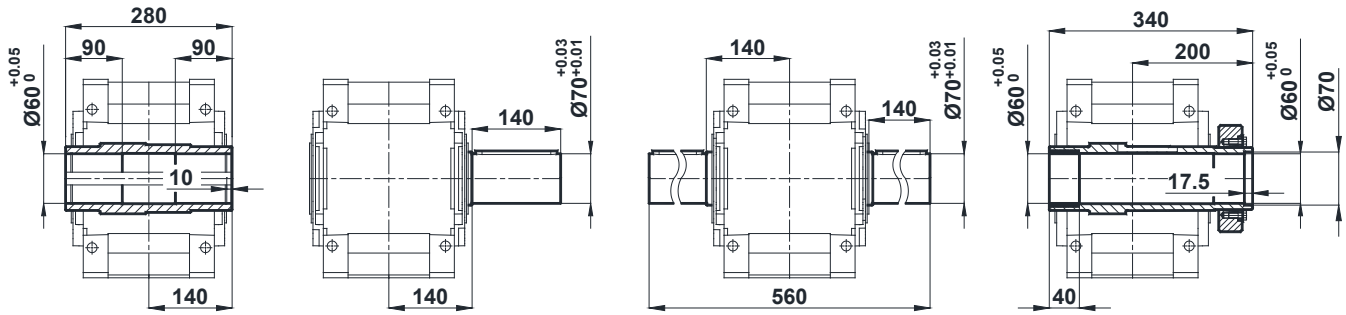


HT0322.□□

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



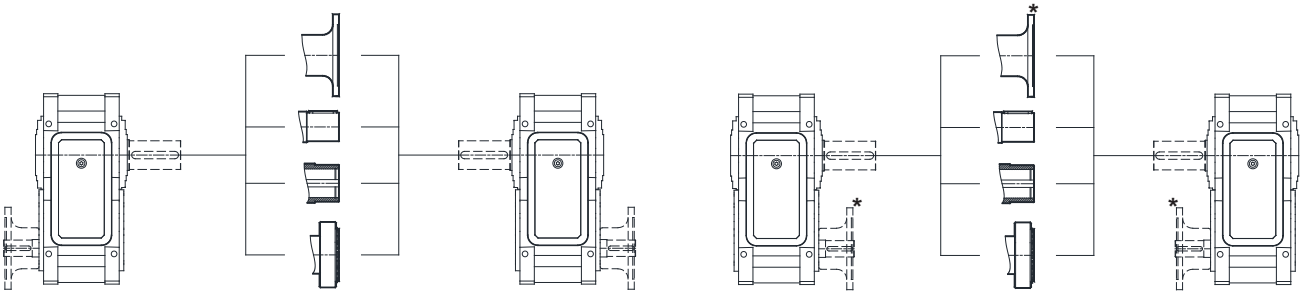
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

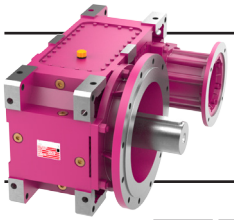
*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT0322			
i	***5,33 - 9,79***	***11,75 - 14,79***	***16,64 - 19,18***
d / l	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22



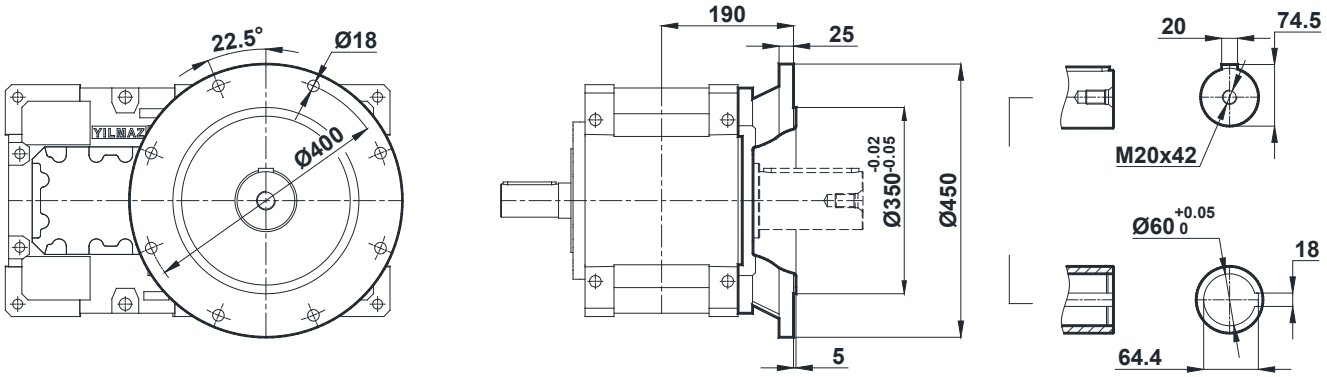
R L U V

*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

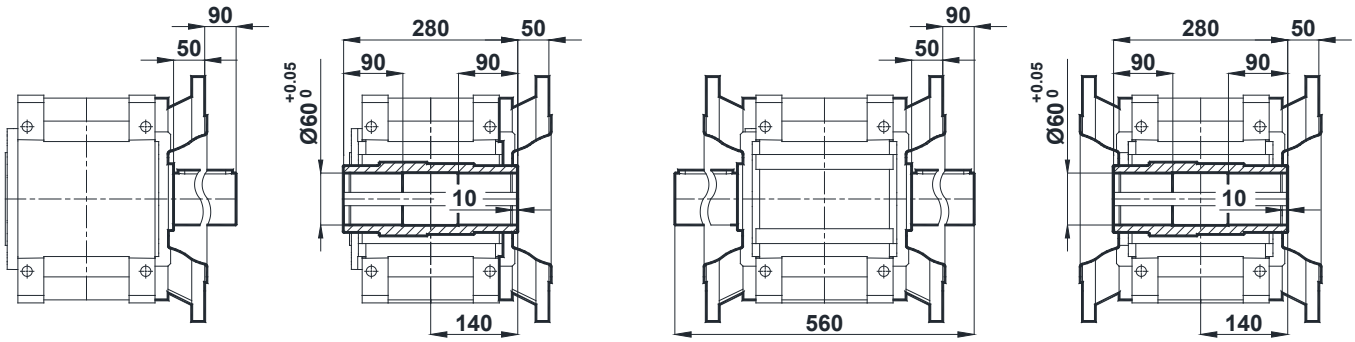


HT0322. ☐☐

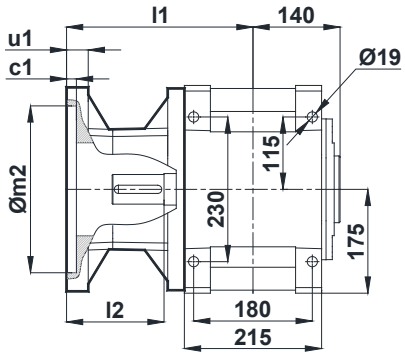
Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

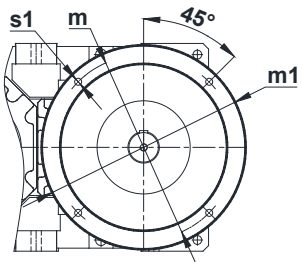


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen

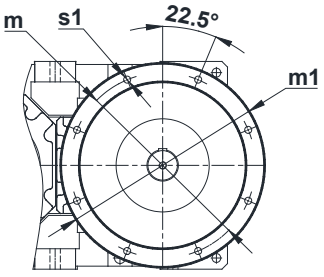


HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





160 ... 200 Tip / *Type* / Typ

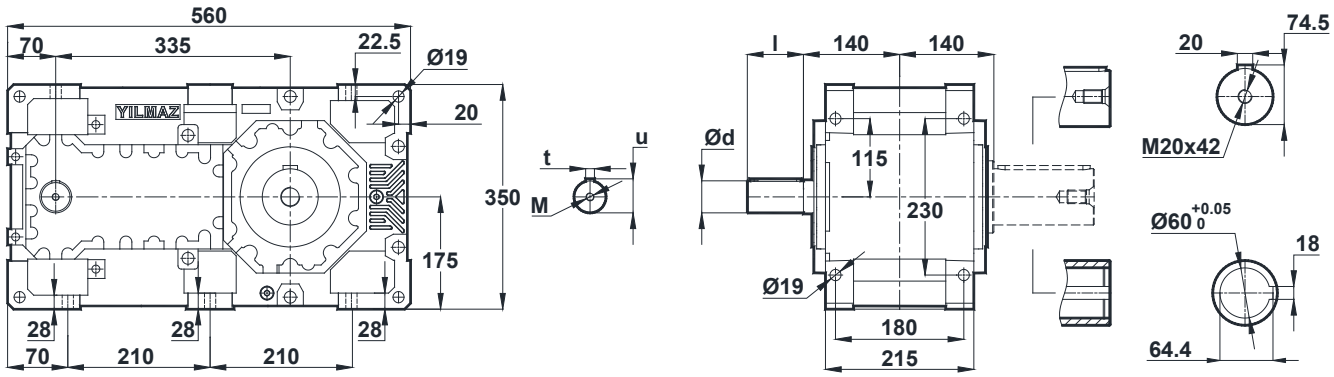


225 Tip / *Type* / Typ

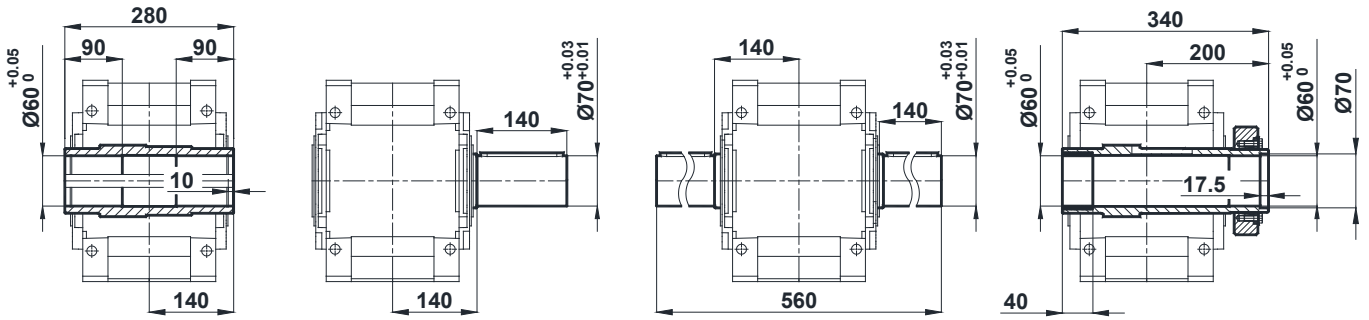
HK0322				
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*
i	16,64 - 19,18	11,75 - 19,18	6,78 - 14,79	5,33 - 11,75
l1	357,5	357,5	357,5	385,5
l2	205.5	205.5	205.5	233.5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350
u1	22	22	25	30
c1	8	8	7	8
s1	19	19	19	19

HT0323.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

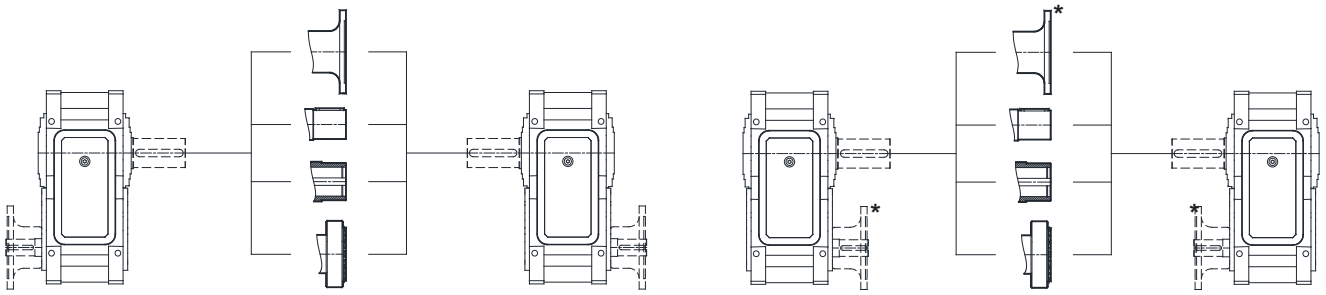


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

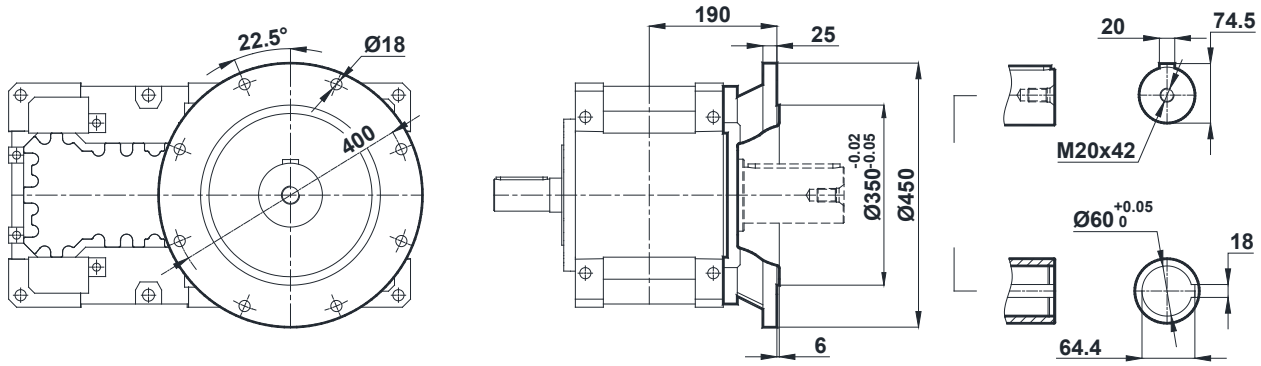
HT0323			
i	***20,73 - 37,92***	***44,36 - 52,89***	***57,33 - 75,08***
d / l	30(k6) / 80	25(k6) / 70	20(k6) / 50
t / u	8 / 33	8 / 28	6 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16



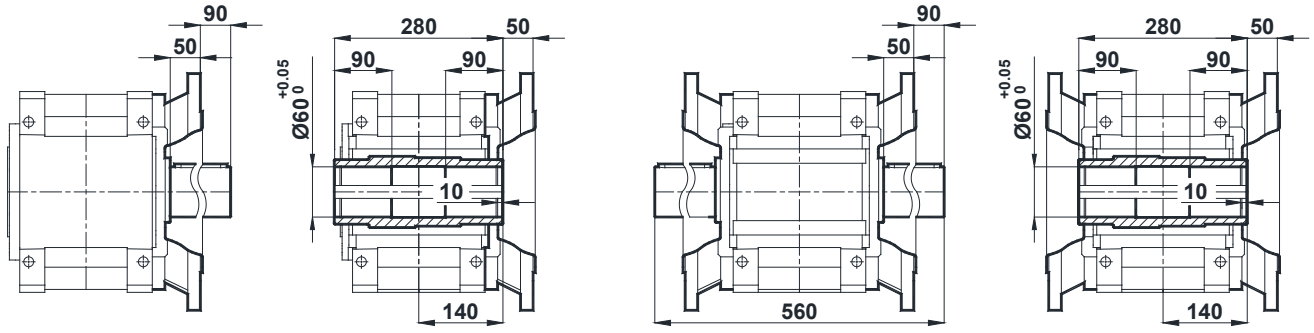
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0323. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

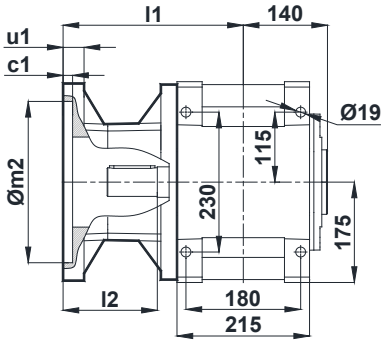


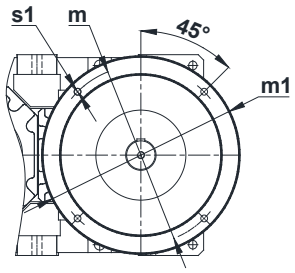
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 | 03 | 05 | 08

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



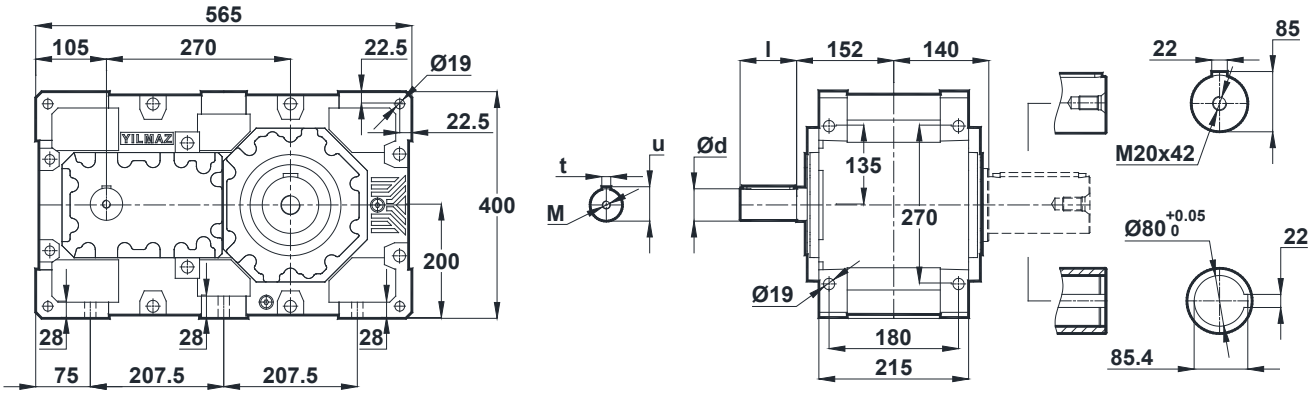


132 ... 180 Tip / *Type* / Typ

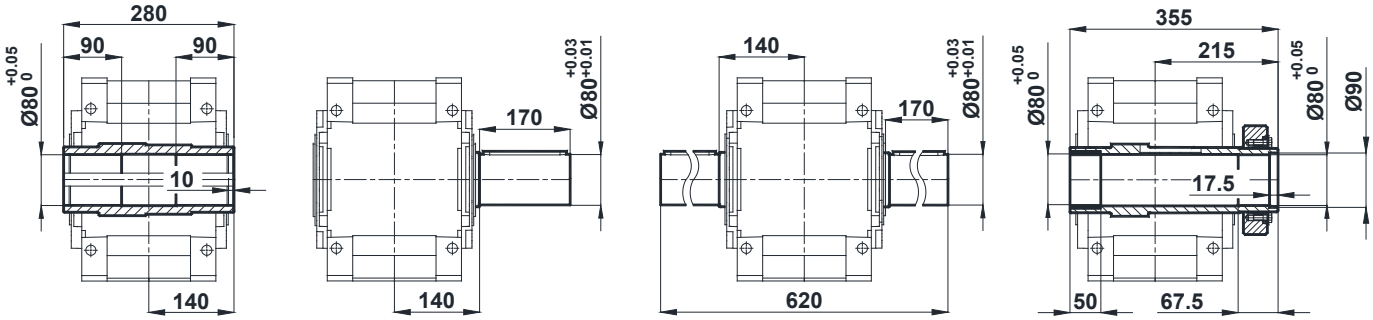
HK0323			
IEC	***132/B5***	***160/B5***	***180/B5***
i	44,36 - 75,08	20,73 - 44,36	20,73 - 25,03
l1	322,5	337,5	337,5
l2	182,5	197,5	197,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19

HT0422.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



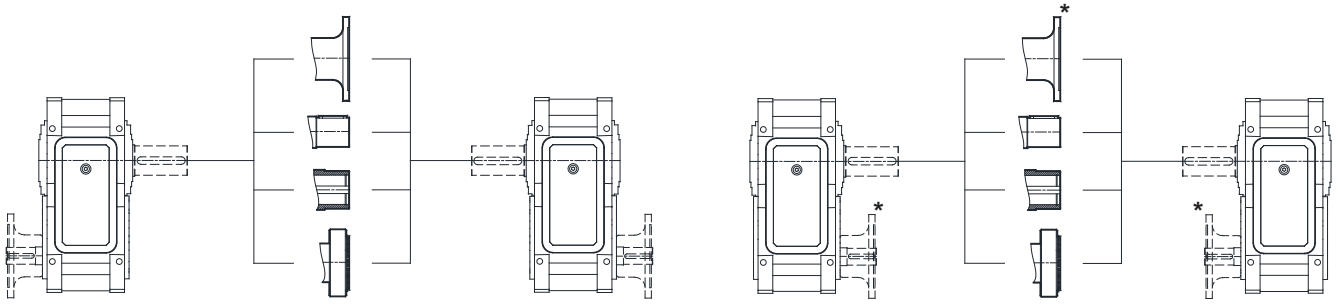
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

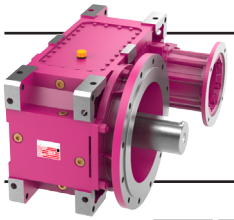
*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT0422			
i	***6,05 - 11,11***	***13,33 - 16,78***	***18,88 - 21,76***
d / l	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22



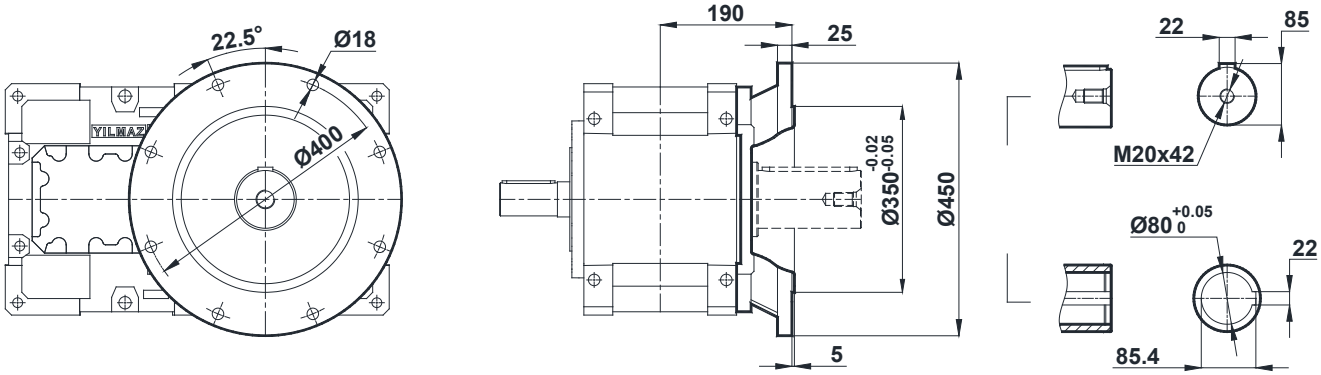
R L U V

*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

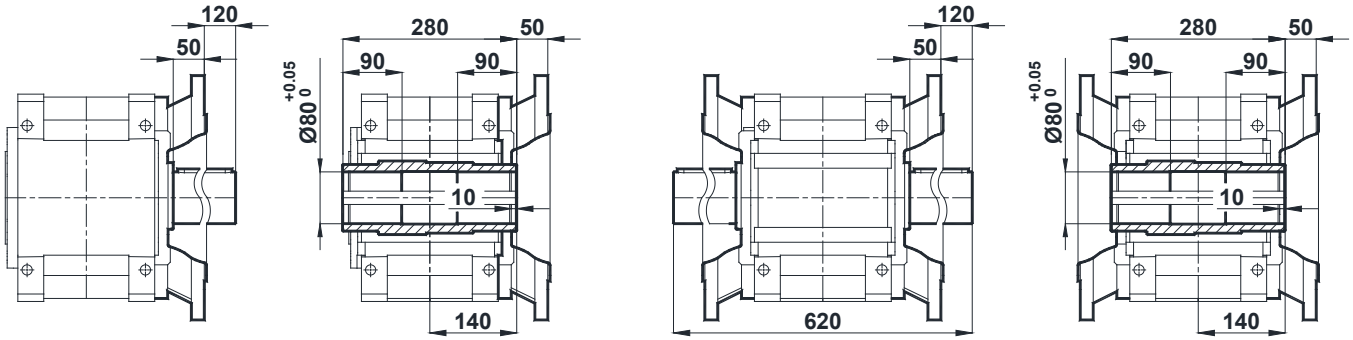


HT0422. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

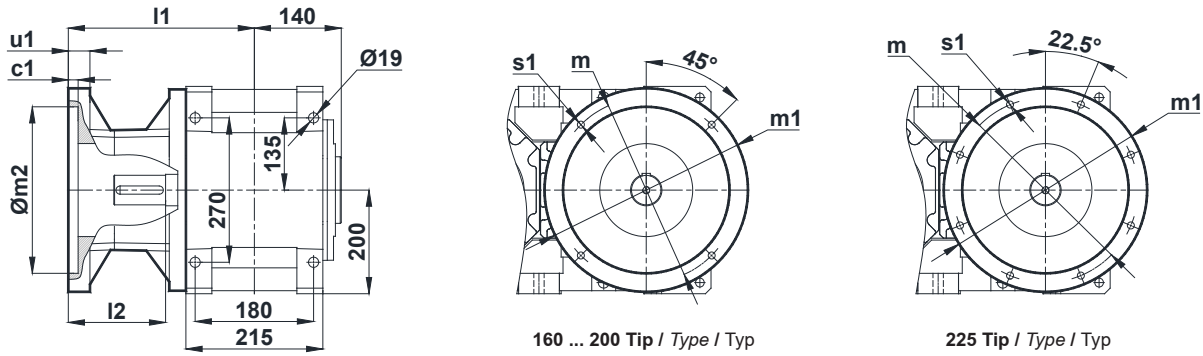


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 | 03 | 05 | 08

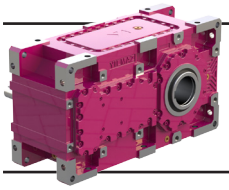
HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



160 ... 200 Tip / *Type* / Typ

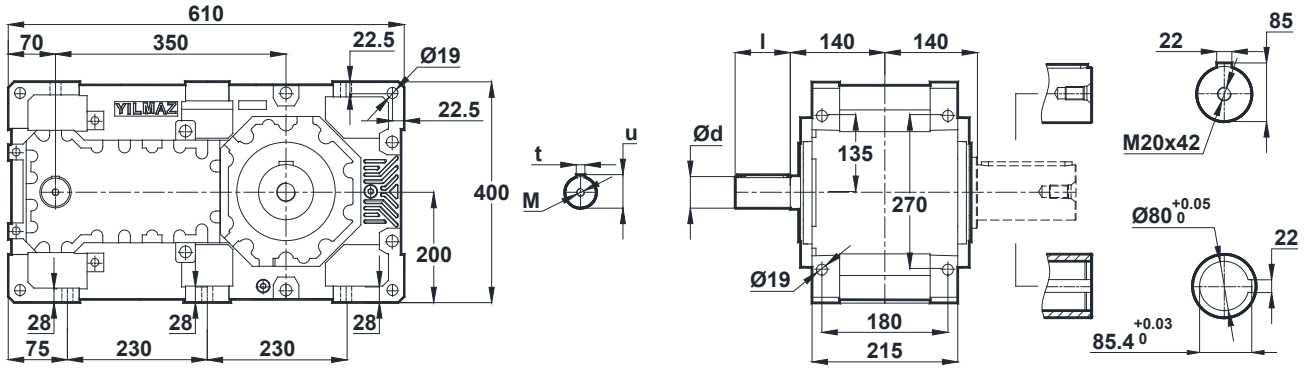
225 Tip / *Type* / Typ

HK0422				
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*
i	15,49 - 21,76	13,33 - 21,76	8,85 - 16,78	6,05 - 13,33
l1	357,5	357,5	357,5	385,5
l2	205,5	205,5	205,5	233.5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350
u1	22	22	25	30
c1	8	8	7	8
s1	19	19	19	19

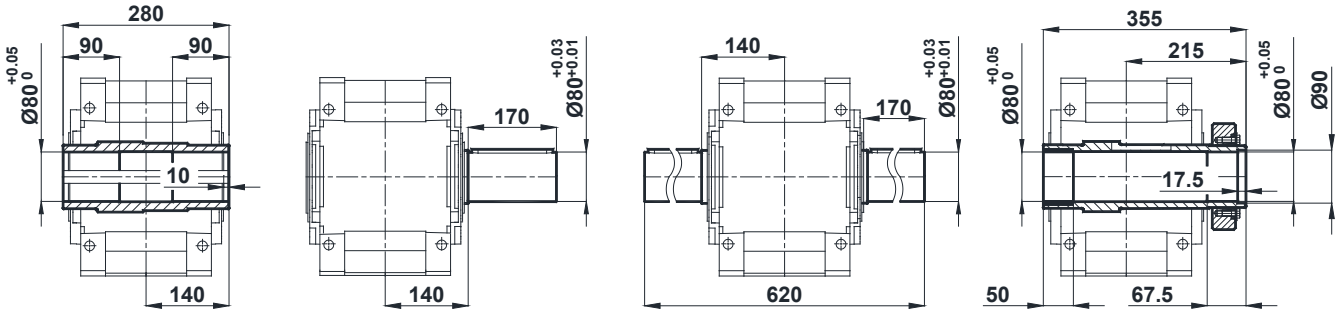


HT0423.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

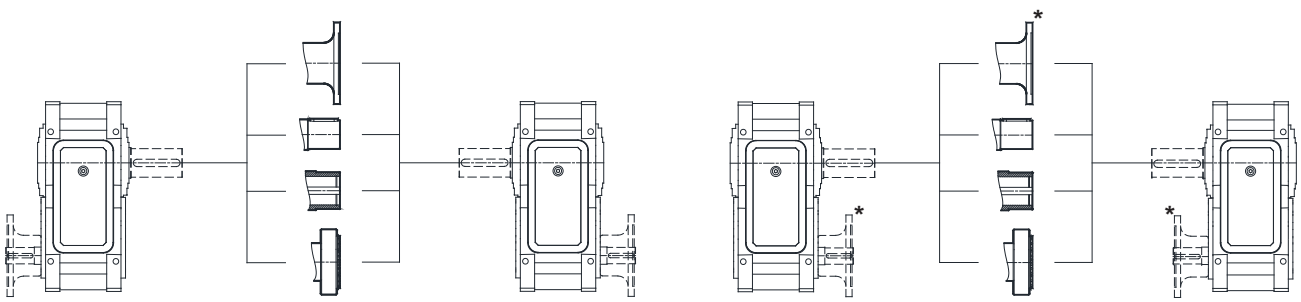


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** : Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

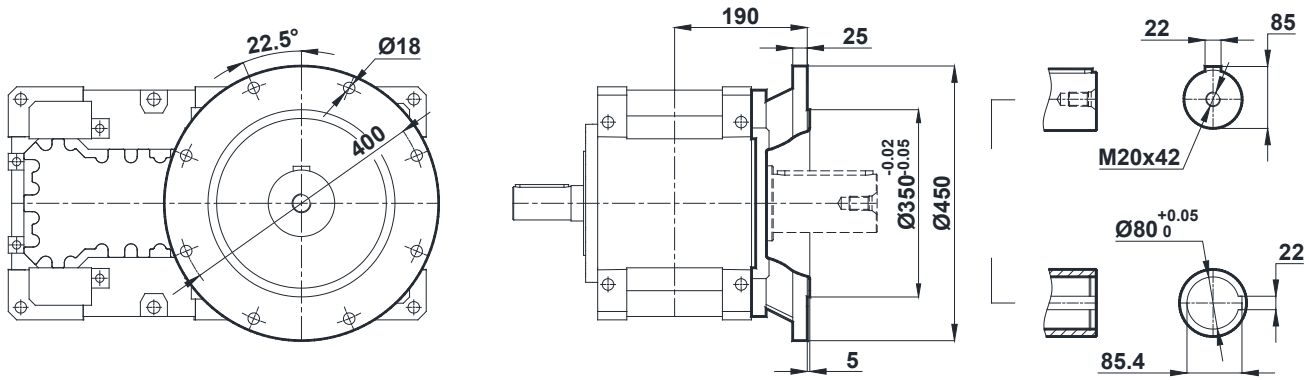
HT0423			
i	***23,52 - 43,02***	***50,33 - 60,01***	***65,05 - 85,18***
d / l	30(k6) / 80	25(k6) / 70	20(k6) / 50
t / u	8 / 33	8 / 28	6 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16



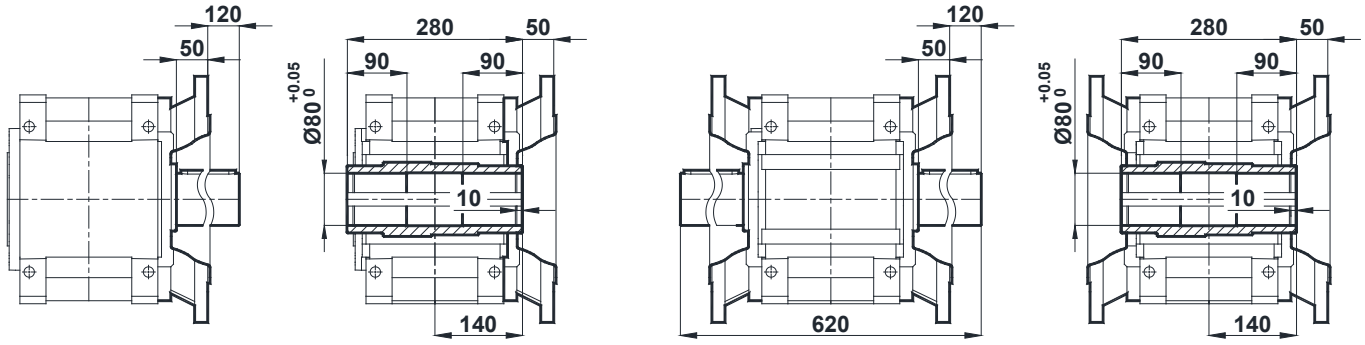
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0423. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

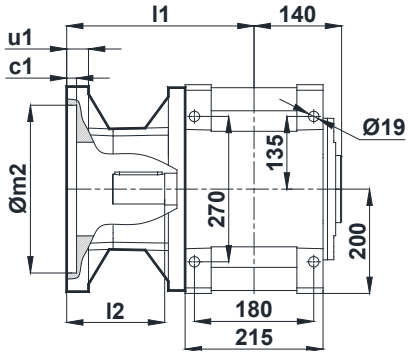


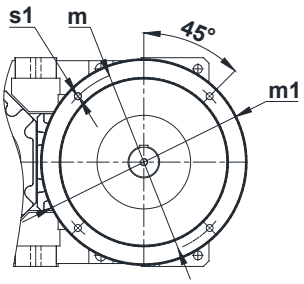
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 **03** **05** **08**

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



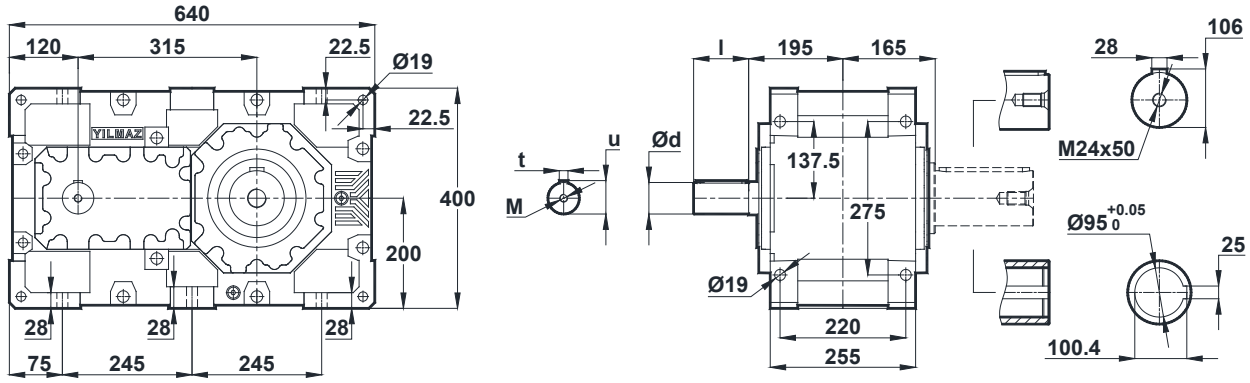


132 ... 180 Tip / *Type* / Typ

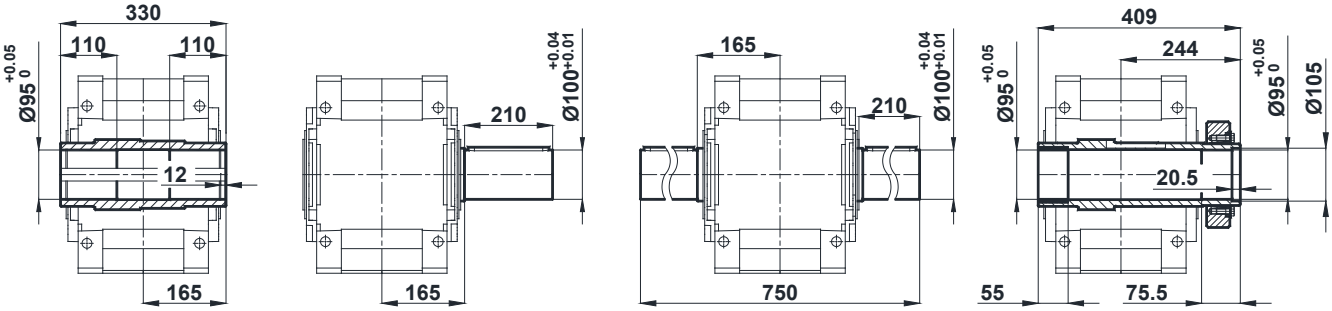
HK0423			
IEC	***132/B5***	***160/B5***	***180/B5***
i	32,38 - 85,18	23,52 - 50,33	23,52 - 28,39
l1	322,5	337,5	337,5
l2	182,5	197,5	197,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19

HT0522.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

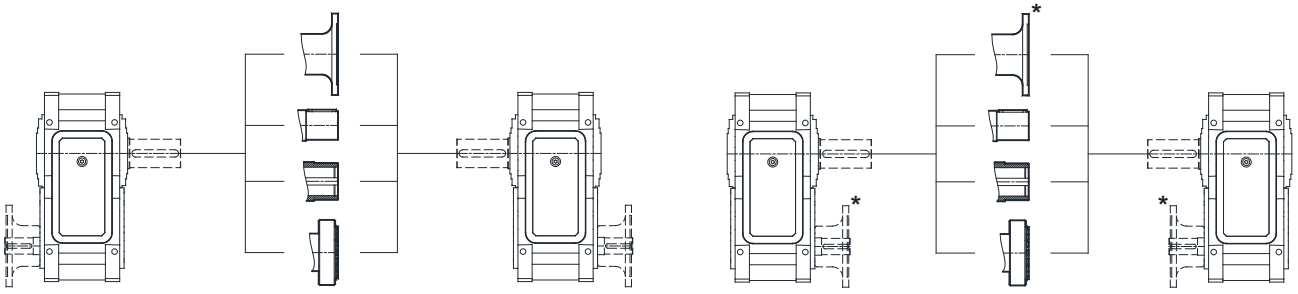


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

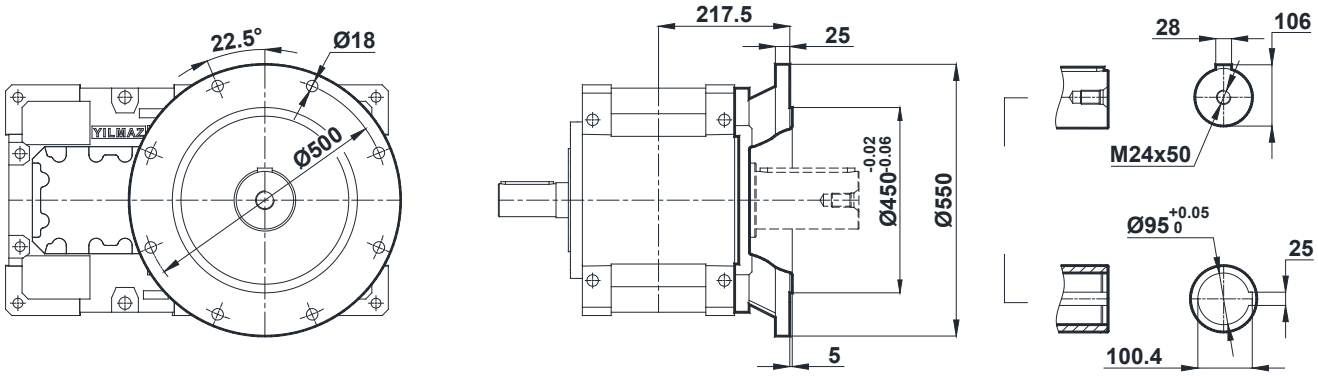
HT0522			
i	***6,37 - 11,37***	***13,69 - 16,79***	***18,19 - 20,93***
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



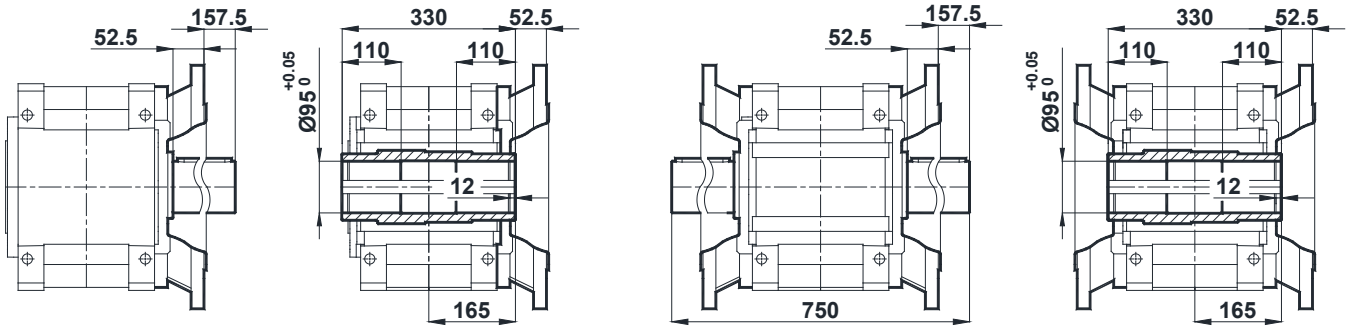
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0522.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

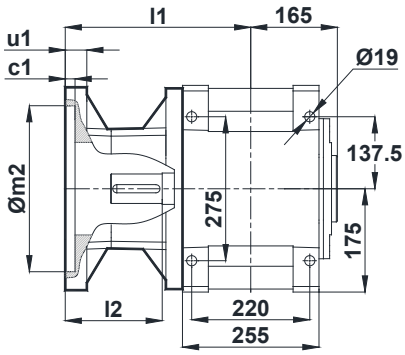


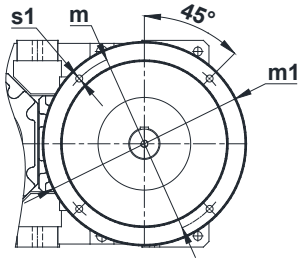
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



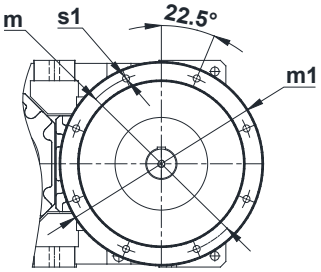
02 **03** **05** **08**

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





180 - 200 Tip / *Type* / Typ

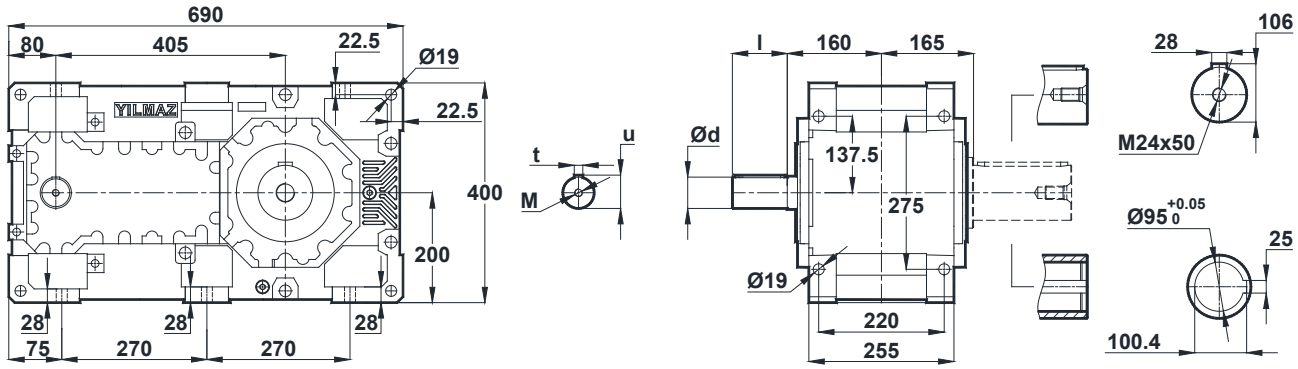


225 - 250 Tip / *Type* / Typ

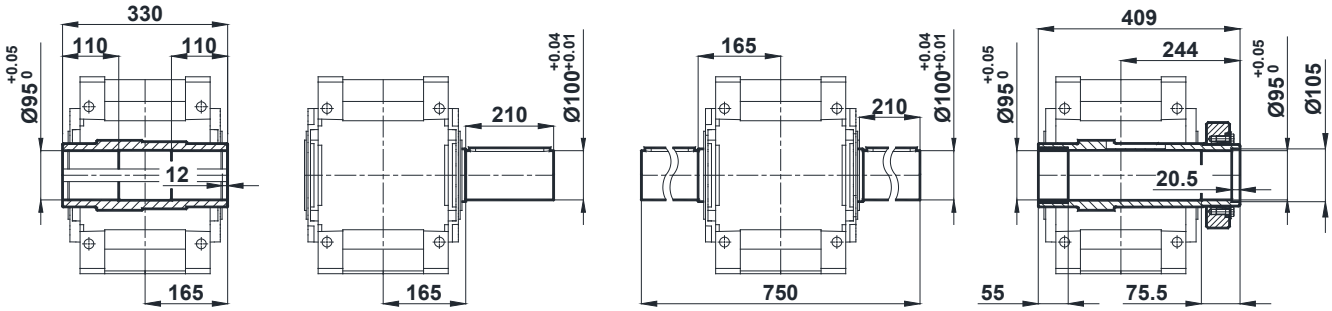
HK0522				
IEC	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	16,79 - 20,93	13,69 - 20,93	9,64 - 19,21	6,37 - 15,56
l1	412,5	412,5	442,5	442,5
l2	217,5	217,5	247,5	247,5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	25	30	30
c1	8	7	8	8
s1	19	19	19	19

HT0523. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

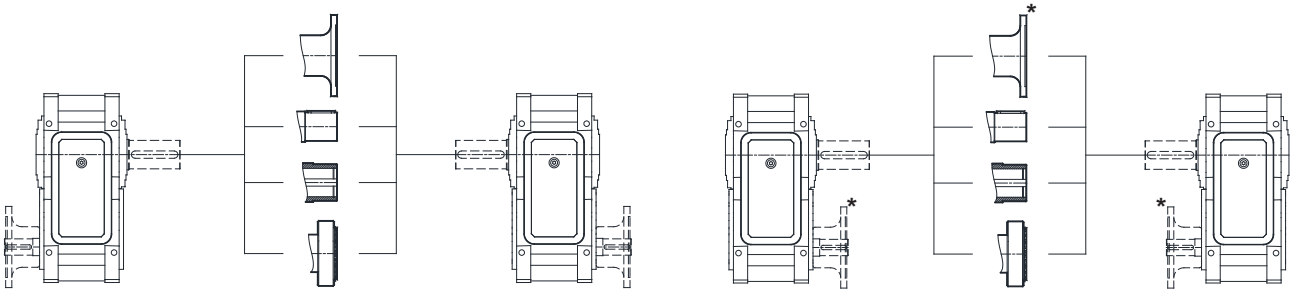


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

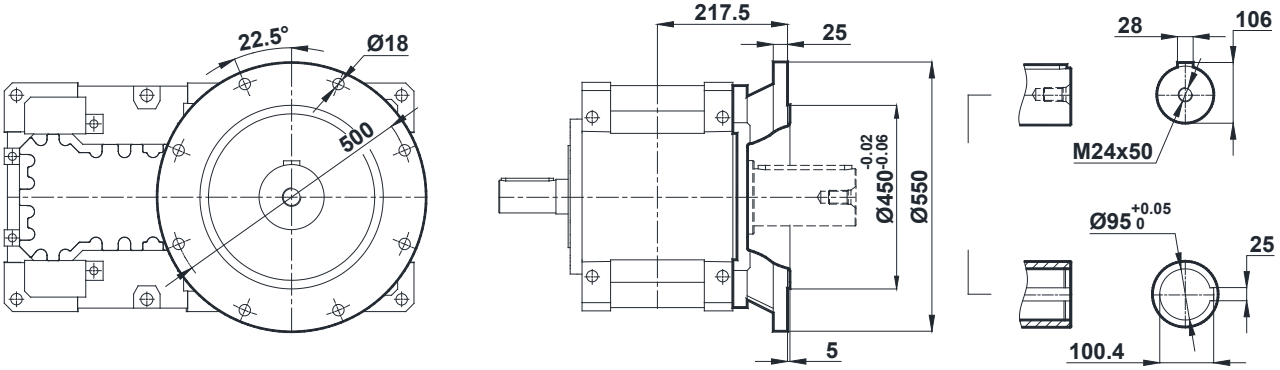
HT0523			
i	***24,54 - 42,91***	***46,42 - 68,22***	***73,88 - 86,20***
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22



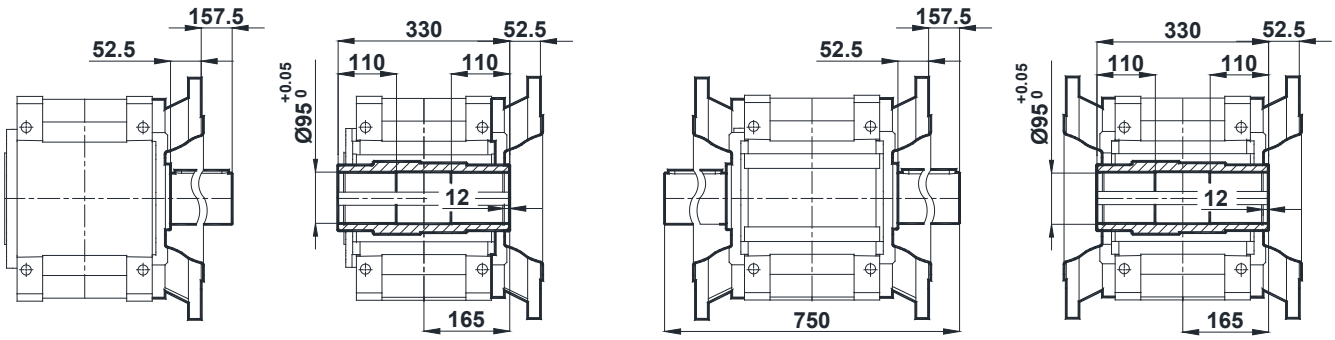
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0523. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

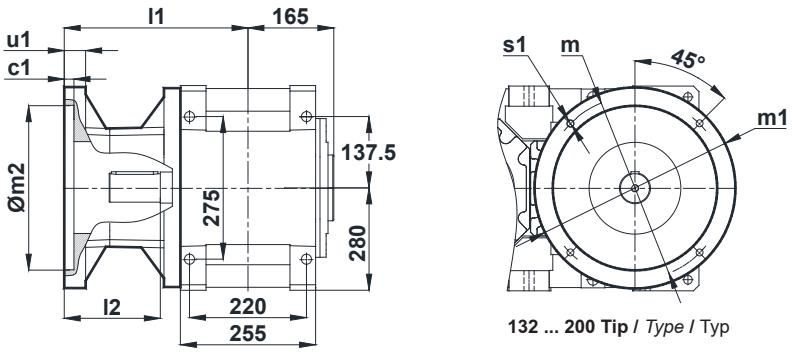


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen

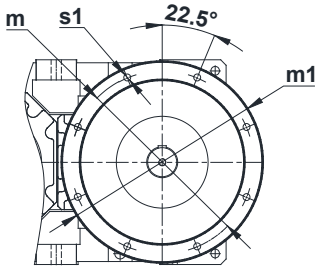


02 **03** **05** **08**

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



132 ... 200 Tip / *Type* / Typ

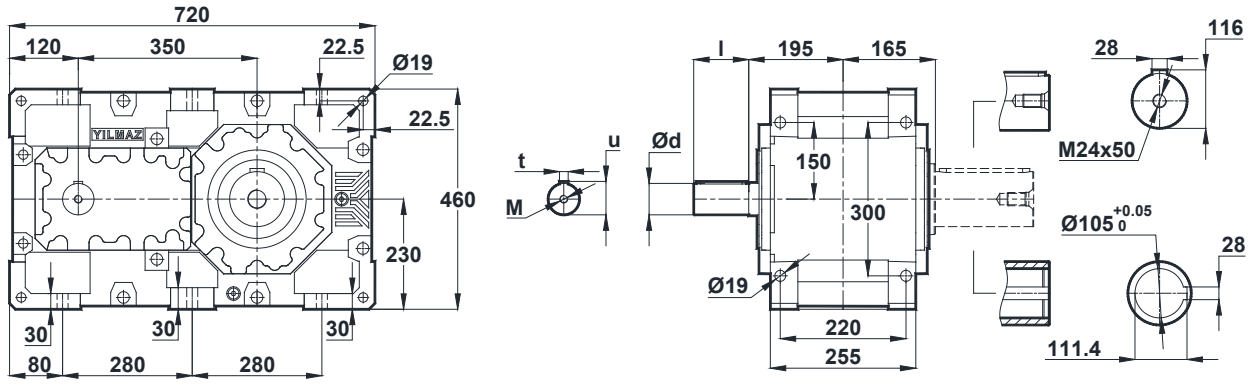


225 - 250 Tip / *Type* / Typ

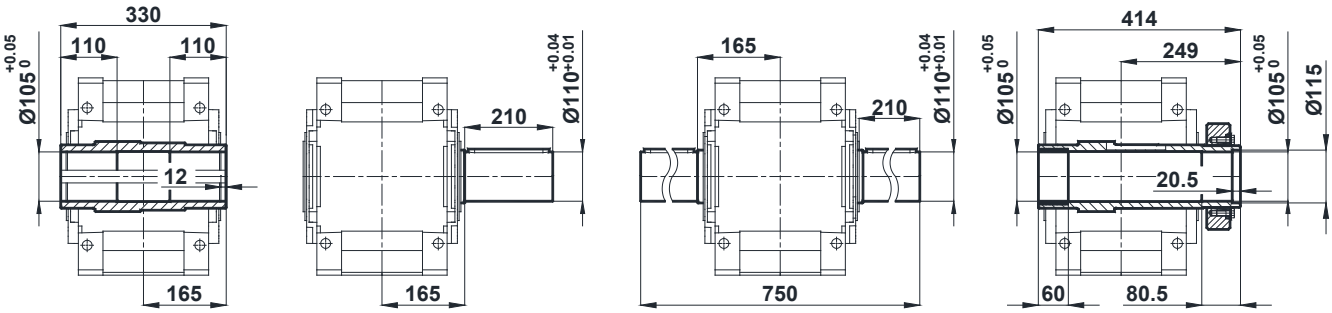
HK0523						
IEC	***132/B5***	***160/B5***	***180/B5***	***200/B5***	***225/B5***	***250/B5***
i	51,42 - 86,20	27,99 - 79,76	24,54 - 51,42	24,54 - 32,06	24,54 - 27,99	24,54 - 27,99
l1	342,5	357,5	357,5	357,5	385,5	387,5
l2	182,5	197,5	197,5	197,5	225,5	227,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19

HT0622.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



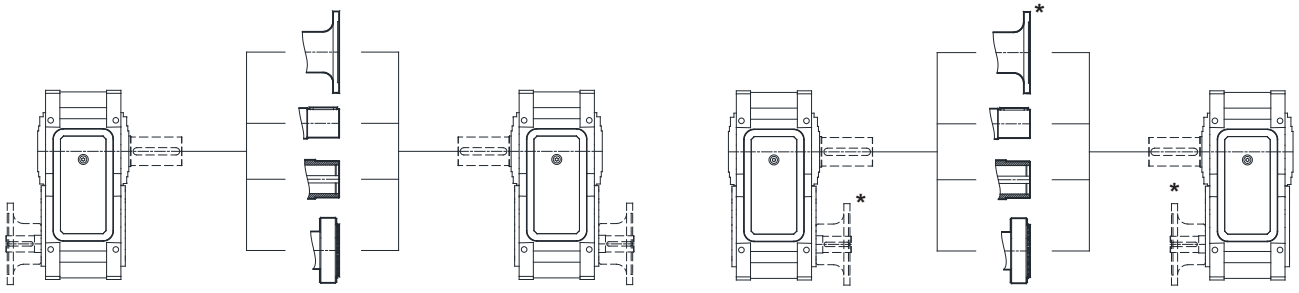
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT0622			
i	***7,91 - 14,12***	***17,00 - 20,85***	***22,59 - 25,99***
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

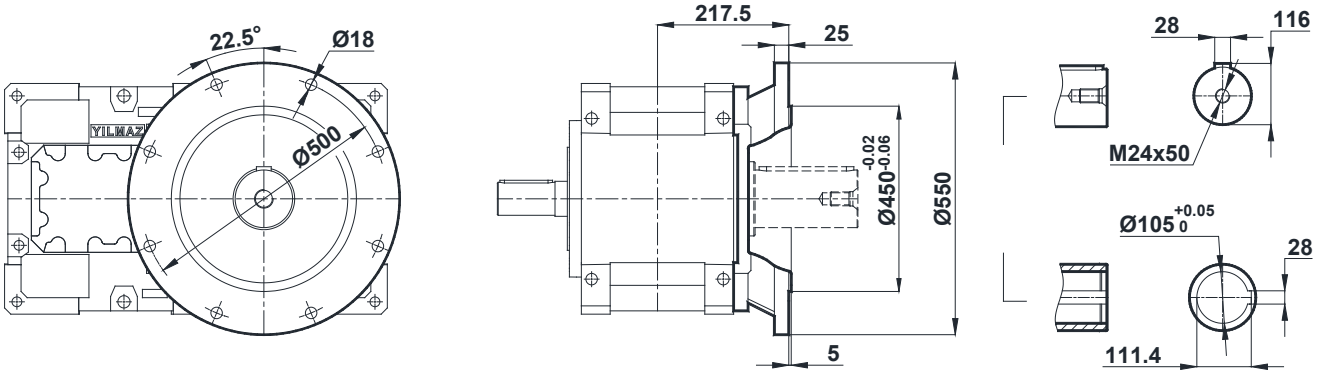


R L U V

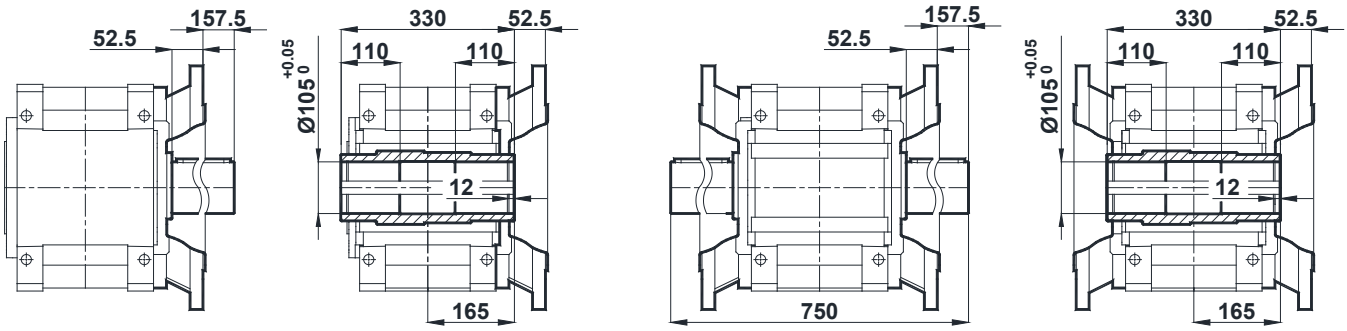
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0622. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

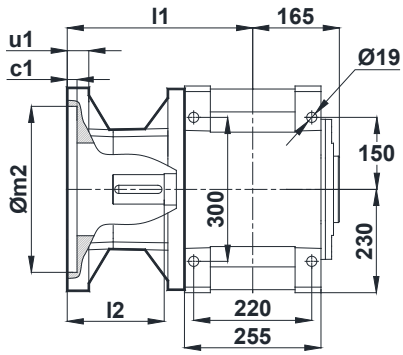


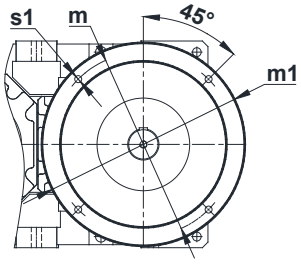
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



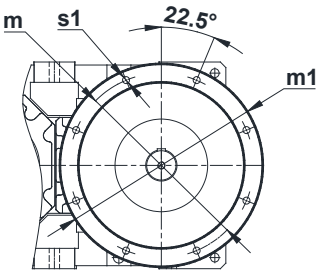
02 | 03 | 05 | 08

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





180 - 200 Tip / *Type* / Typ

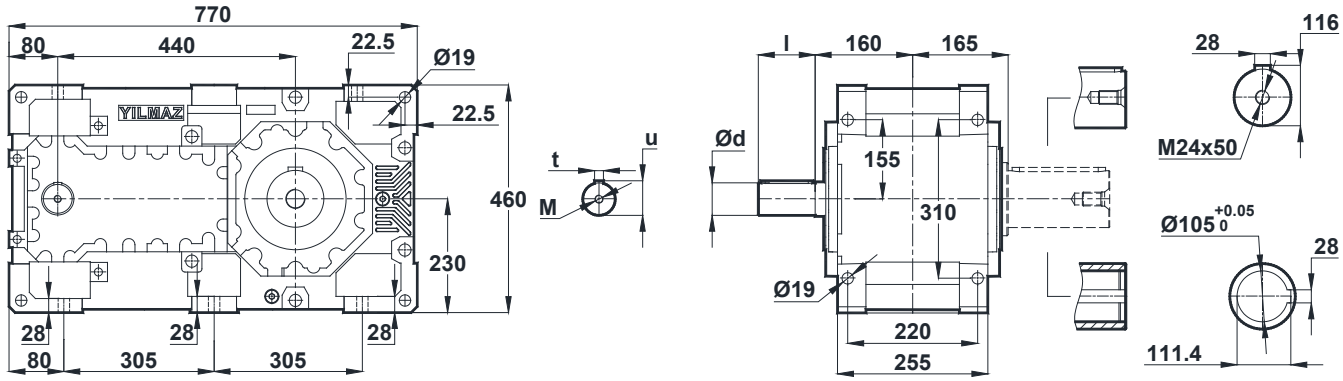


225 - 250 Tip / *Type* / Typ

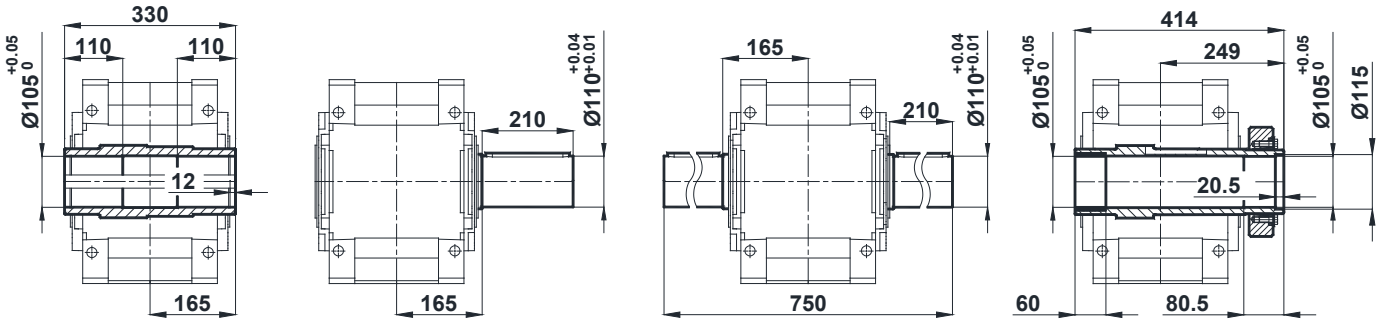
HK0622				
IEC	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	20,85 - 25,99	17,00 - 25,99	11,98 - 22,59	7,91 - 19,33
l1	412,5	412,5	442,5	442,5
l2	217,5	217,5	247,5	315
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	25	30	30
c1	8	7	8	8
s1	19	19	19	19

HT0623. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



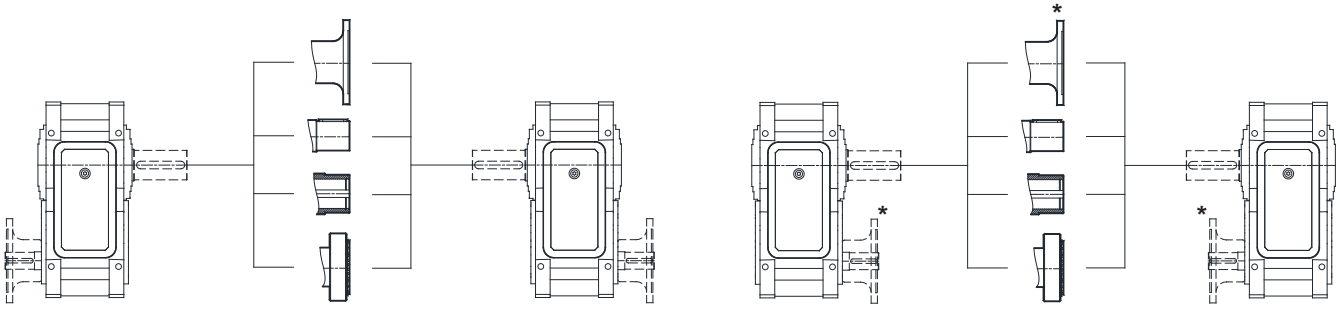
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT0623			
i	*30,48 - 53,29*	*57,66 - 84,72*	*91,76 - 107,05*
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22

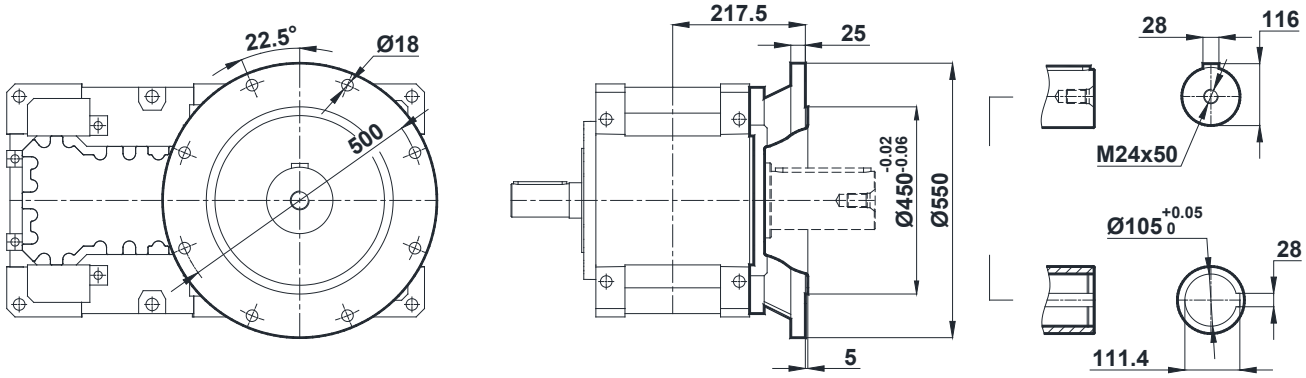


R L U V

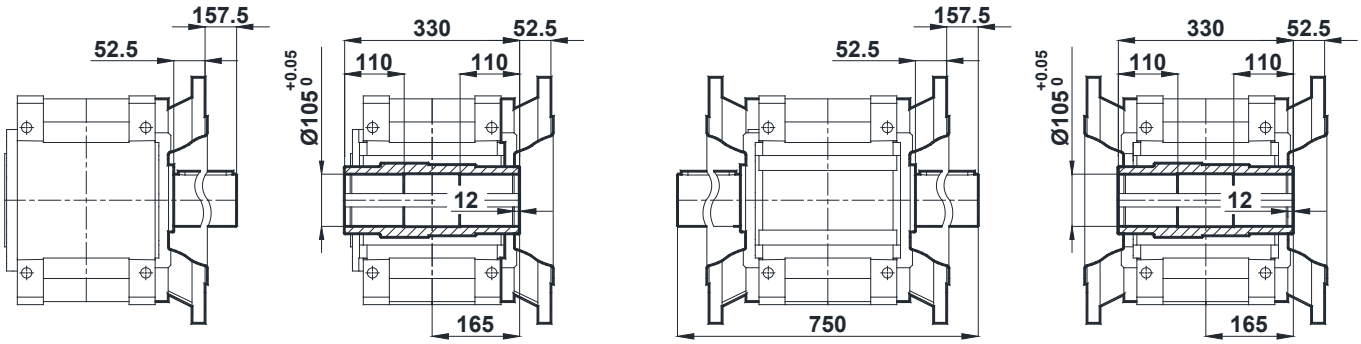
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0623.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

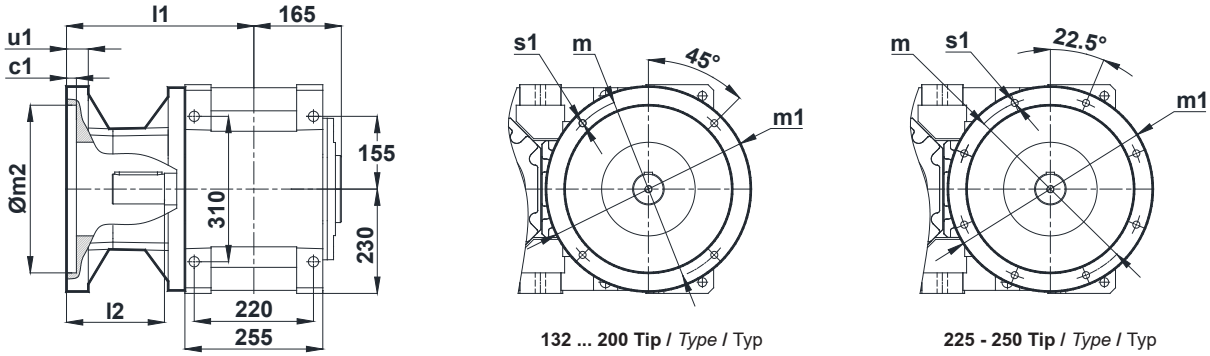


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 **03** **05** **08**

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



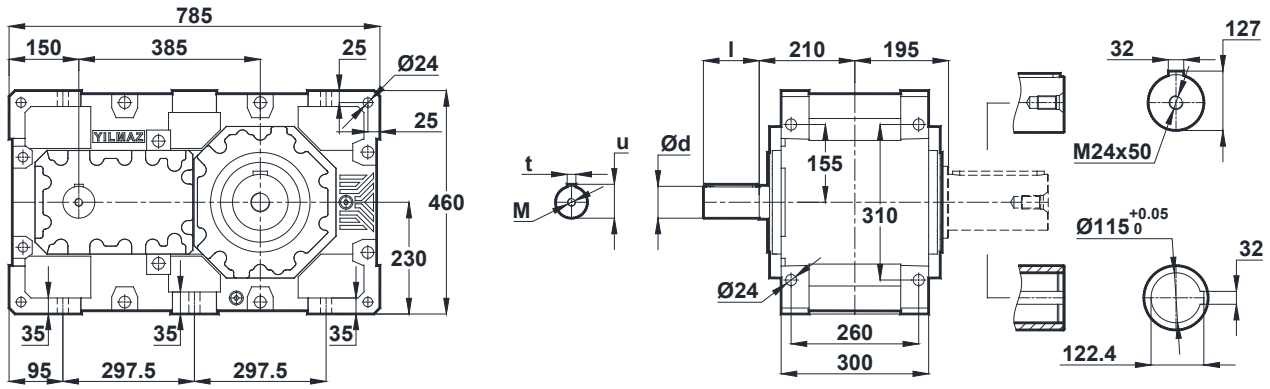
132 ... 200 Tip / *Type* / Typ

225 - 250 Tip / *Type* / Typ

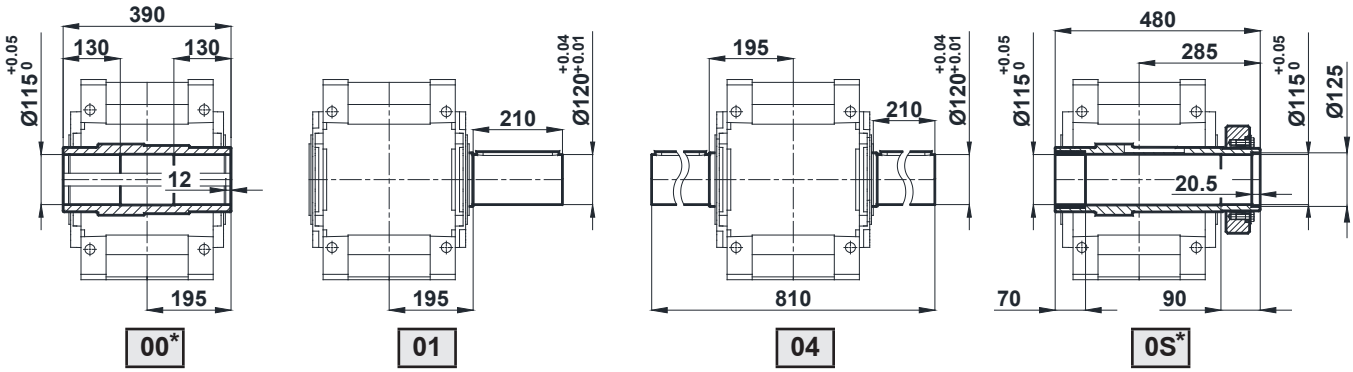
HK0623						
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	63,87 - 107,05	34,76 - 99,06	30,48 - 57,66	30,48 - 39,81	30,48 - 34,76	30,48
l1	342,5	357,5	357,5	357,5	385,5	387,5
l2	182,5	197,5	197,5	197,5	225,5	227,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19

HT0722.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

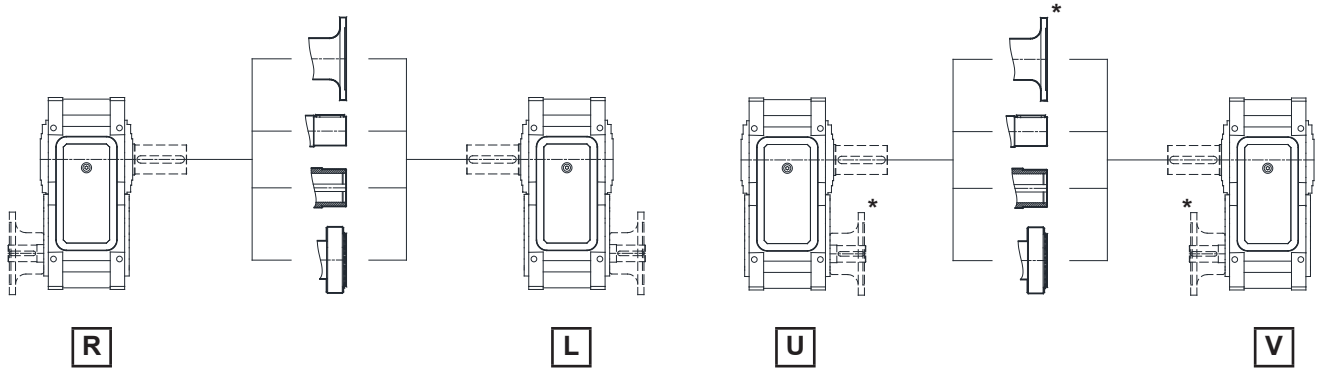


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

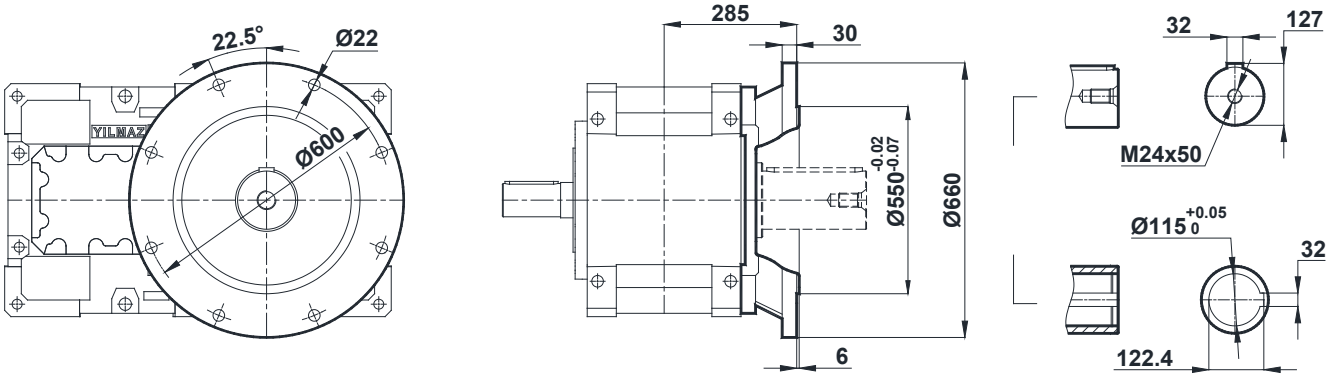
HT0722			
i	***6,28 - 10,03***	***10,95 - 14,68***	***16,10 - 18,93***
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



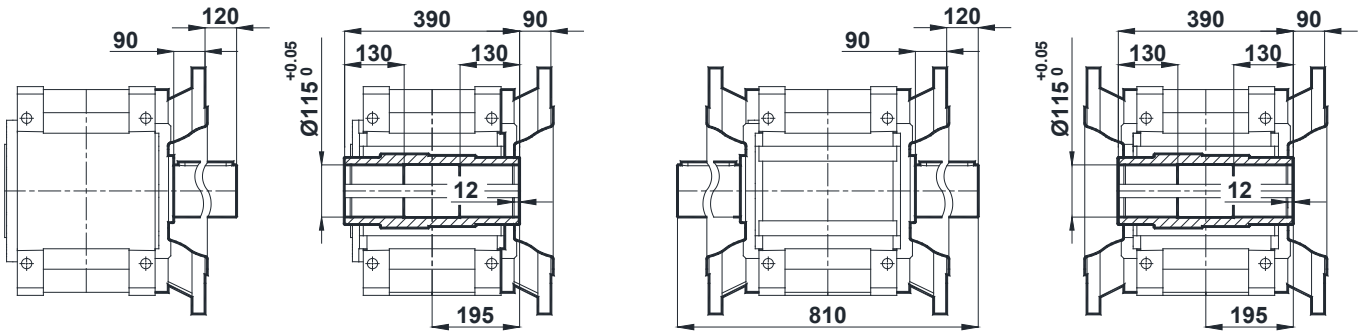
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0722. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

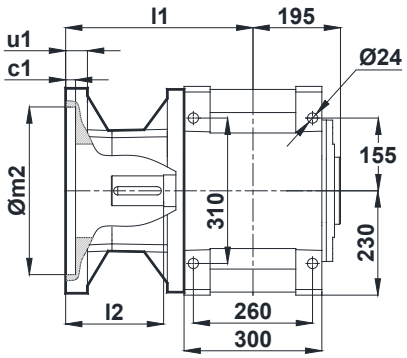


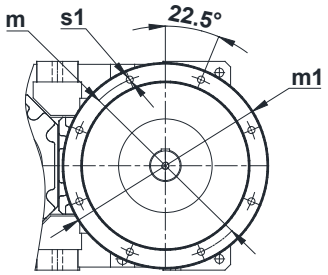
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 | 03 | 05 | 08

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





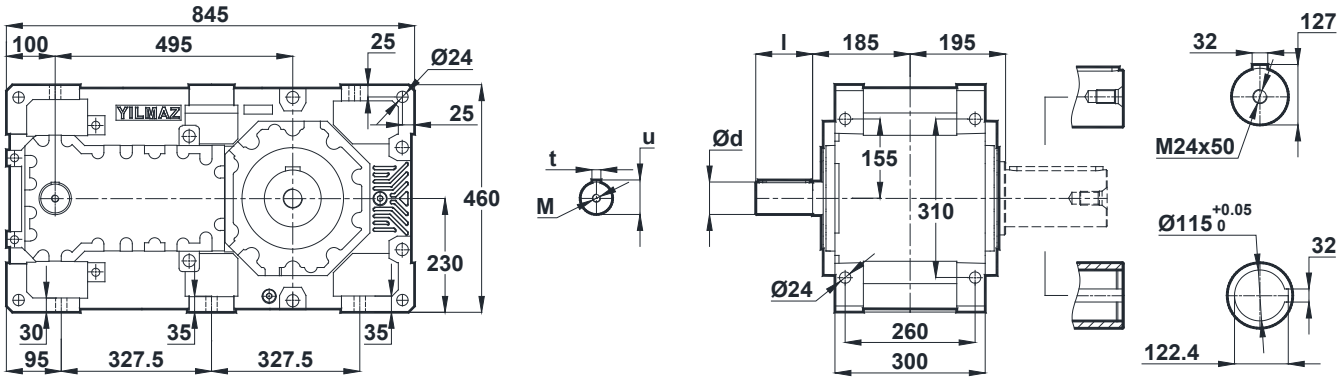
225 ... 315 Tip / *Type* / Typ

HK0722				
IEC	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	16,10 - 18,93	12,69 - 18,93	6,28 - 17,42	6,28 - 14,68
l1	495	495	495	525
l2	285	285	285	315
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

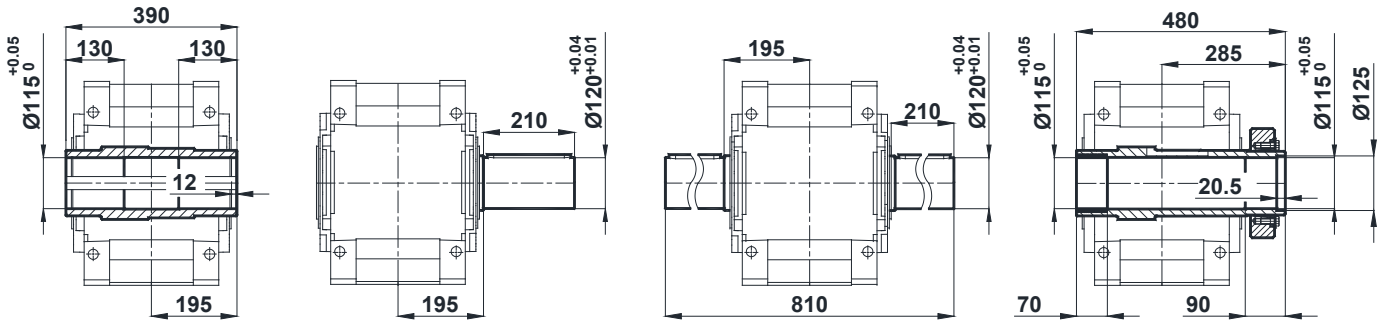
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

HT0723. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



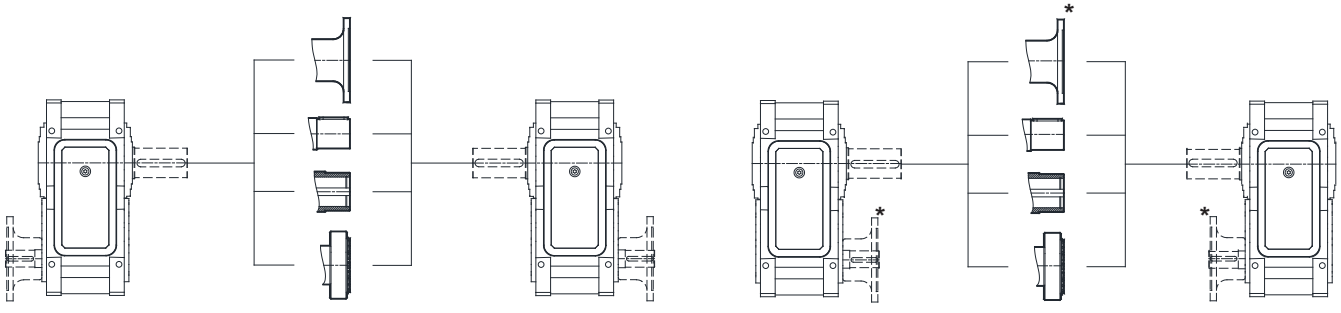
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT0723			
i	***22,59 - 41,46***	***49,76 - 62,65***	***70,49 - 81,25***
d / l	45(k6) / 100	35(k6) / 90	30(k6) / 90
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

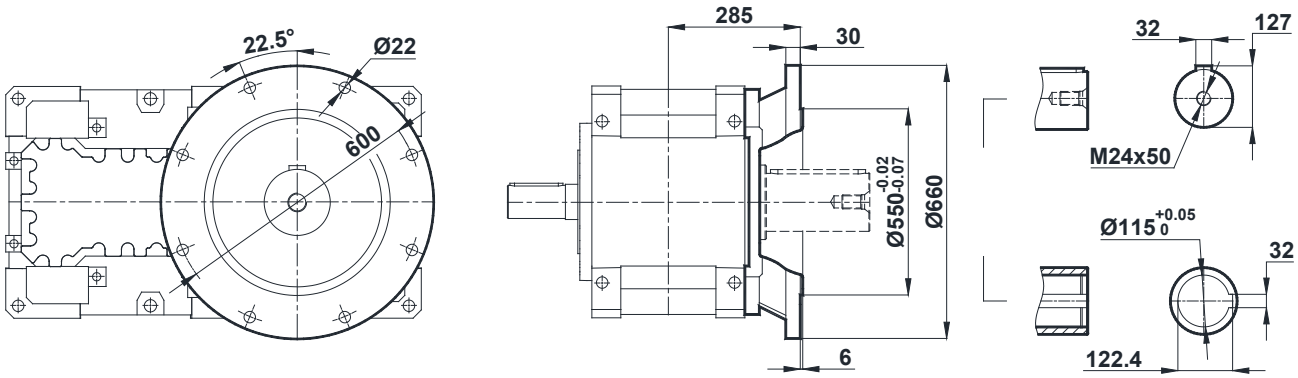


R L U V

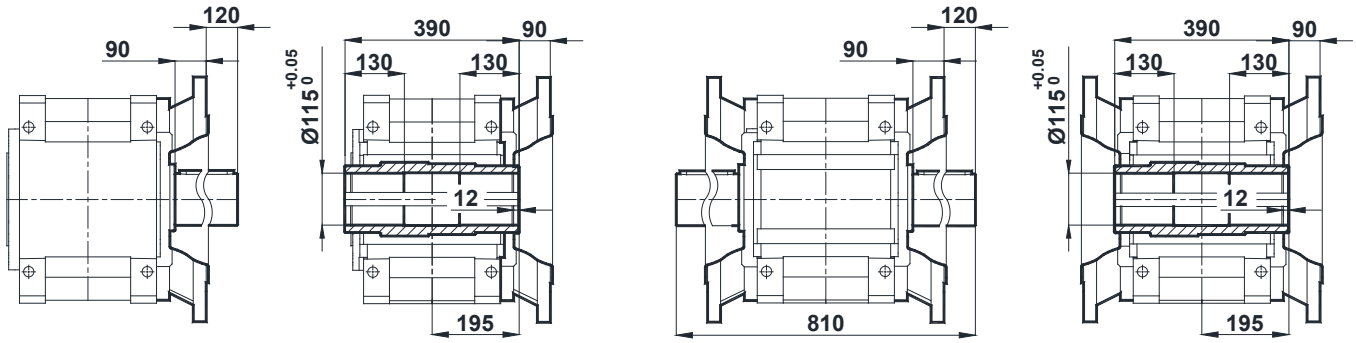
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0723. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

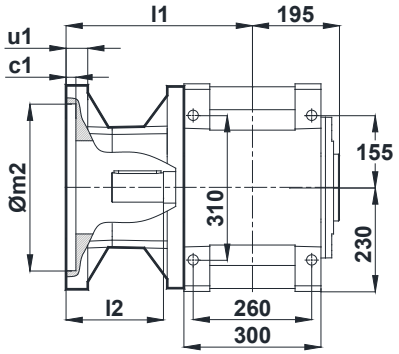


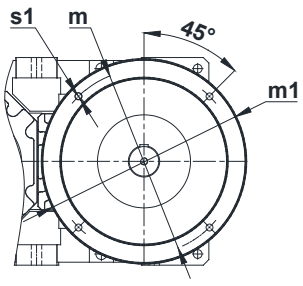
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



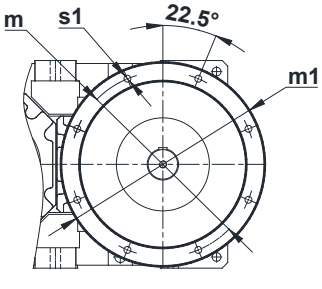
02 | 03 | 05 | 08

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





160 ... 200 Tip / *Type* / Typ

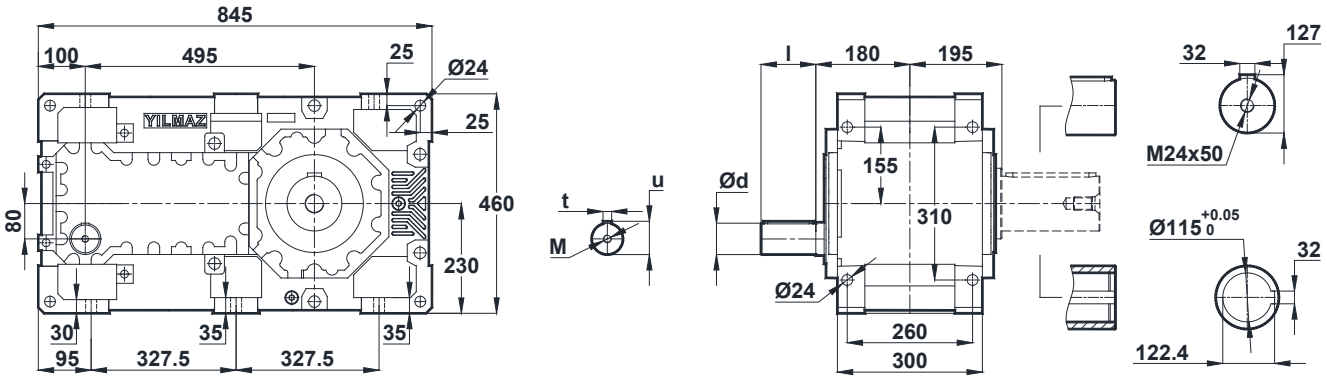


225 - 250 Tip / *Type* / Typ

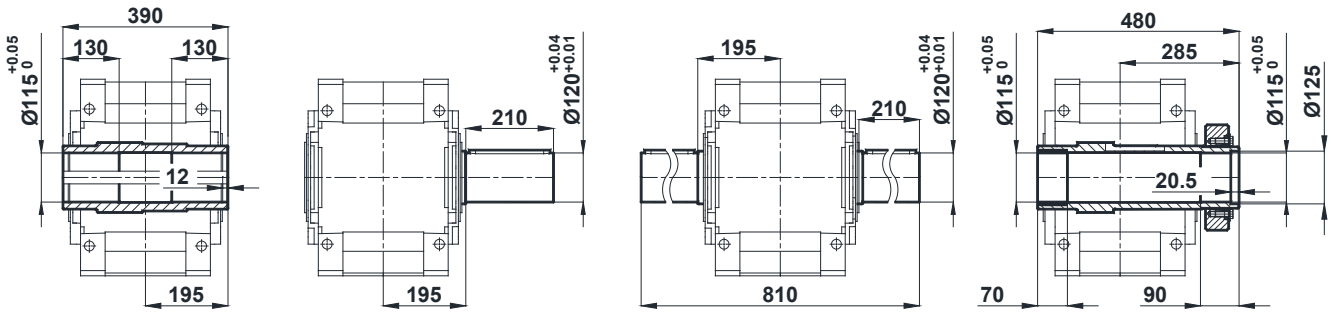
HK0723					
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	57,82 - 81,25	38,34 - 81,25	28,70 - 62,65	22,59 - 41,46	22,59 - 33,04
l1	400	400	400	428	430
l2	215	215	215	243	245
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	22	25	30	30
c1	8	8	7	8	8
s1	19	19	19	19	19

HT0724. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



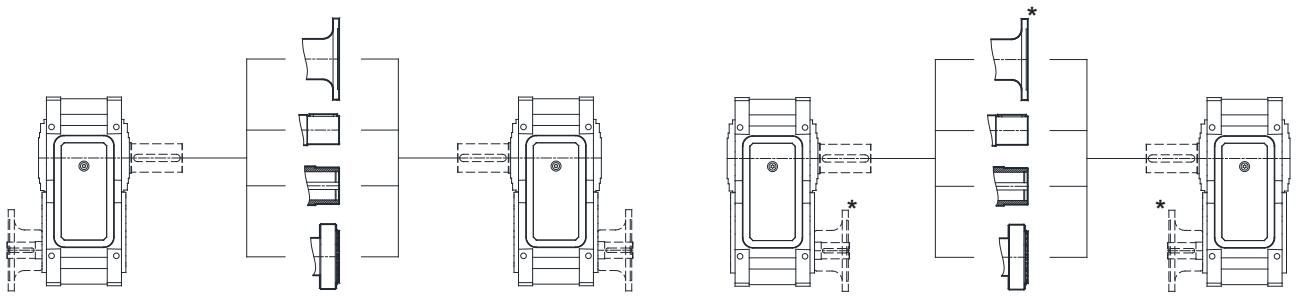
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT0724			
i	*87,80 - 160,61*	*187,92 - 224,05*	*242,84 - 318,01*
d / l	30(k6) / 80	25(k6) / 70	20(k6) / 50
t / u	8 / 33	8 / 28	6 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16

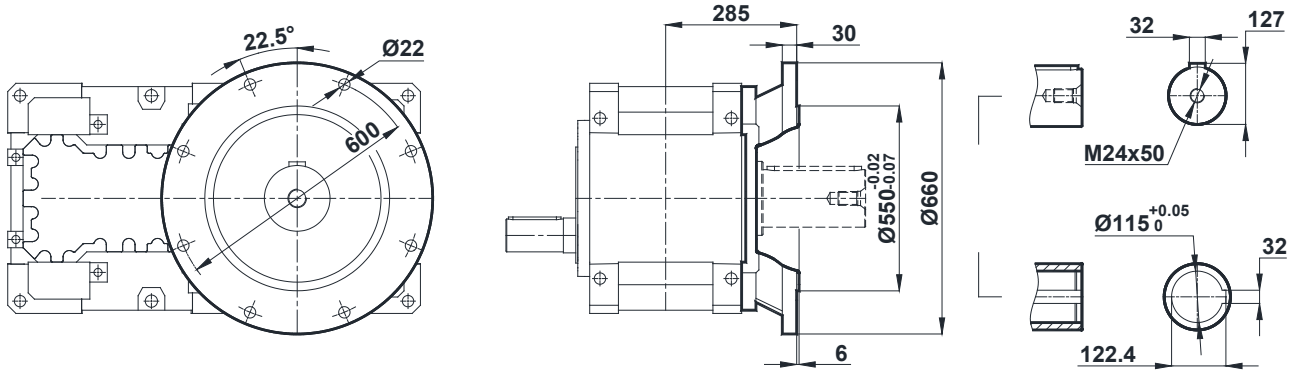


R L U V

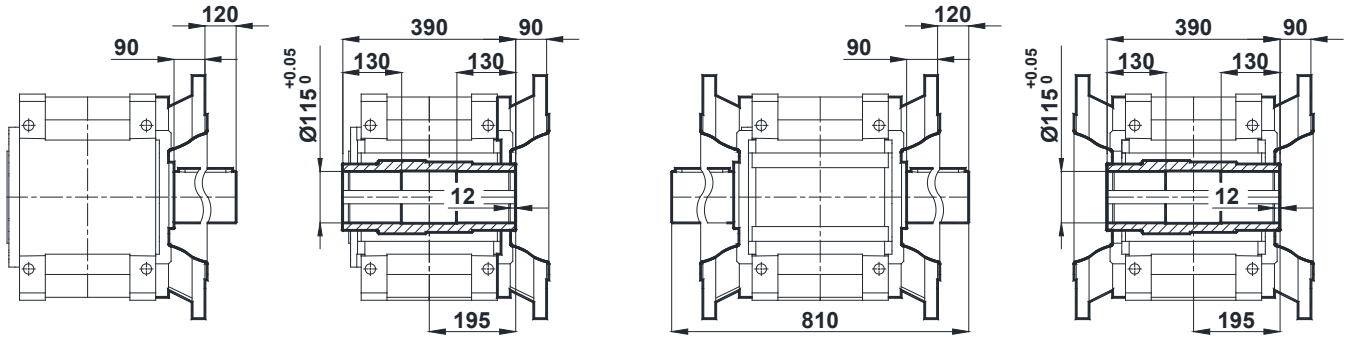
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0724.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

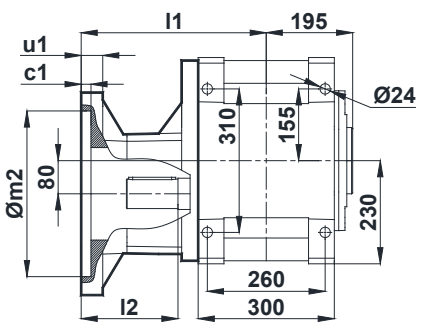


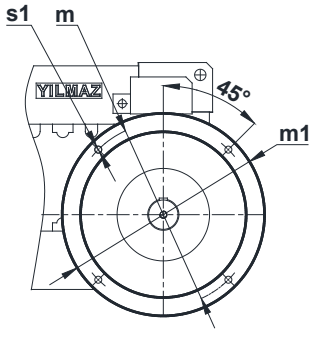
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 | 03 | 05 | 08

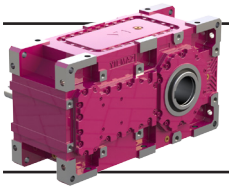
HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





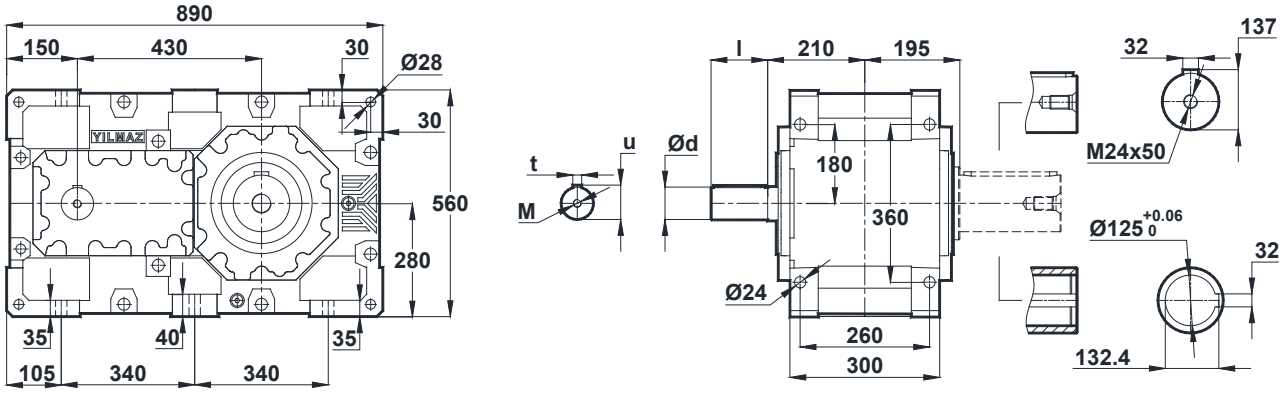
132 ... 180 Tip / *Type* / Typ

HK0724			
IEC	***132/B5***	***160/B5***	***180/B5***
i	120,90 - 318,01	87,80 - 187,92	87,80 - 106,00
l1	360	375	375
l2	180	195	195
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19

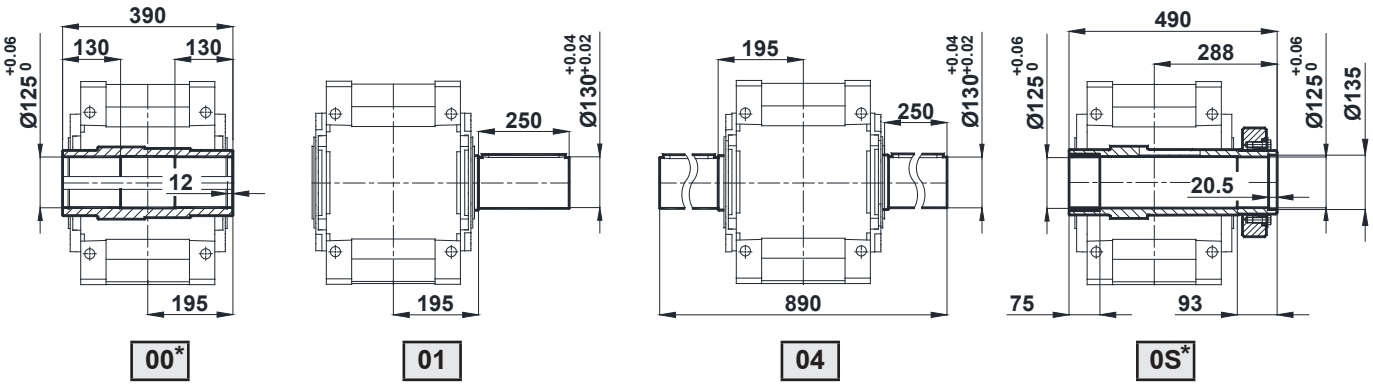


HT0822.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

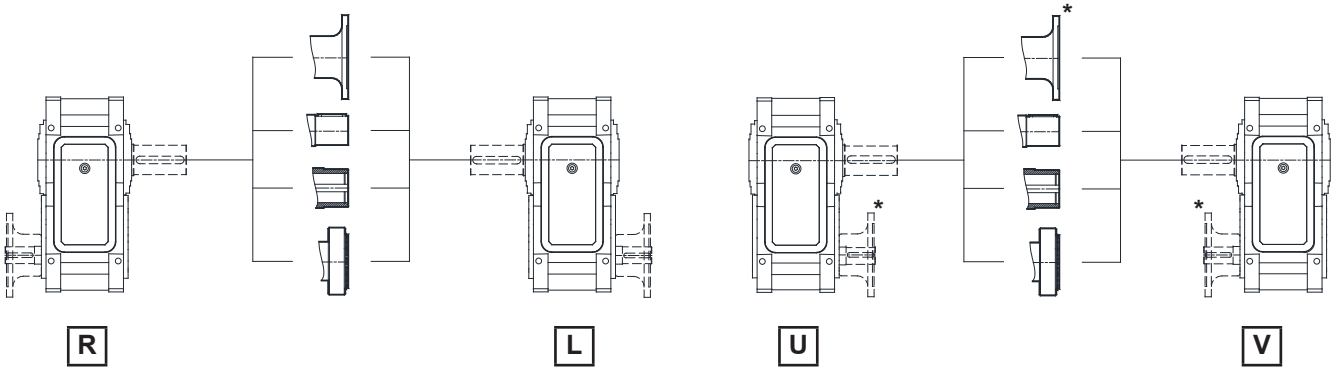


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



***** :**Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

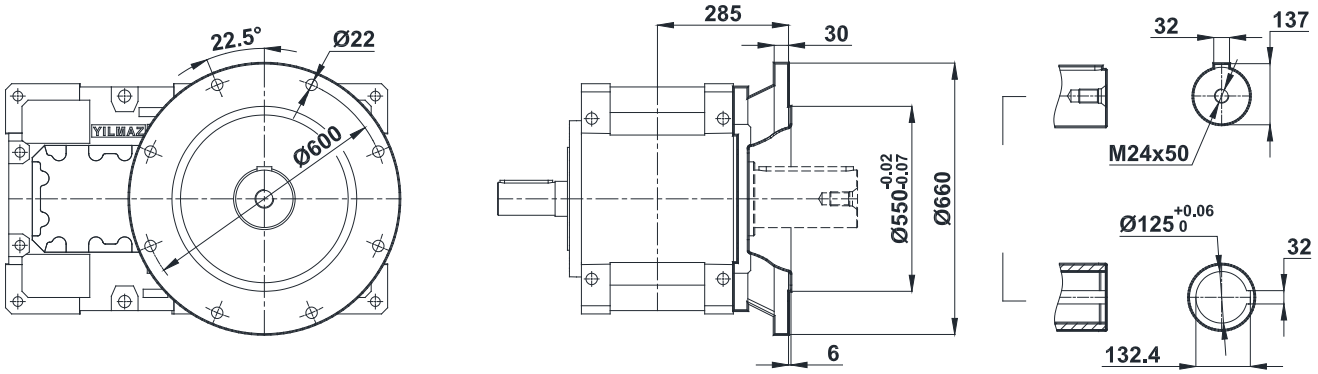
HT0822			
i	***7,96 - 12,72***	***13,88 - 18,62***	***20,41 - 24,00***
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



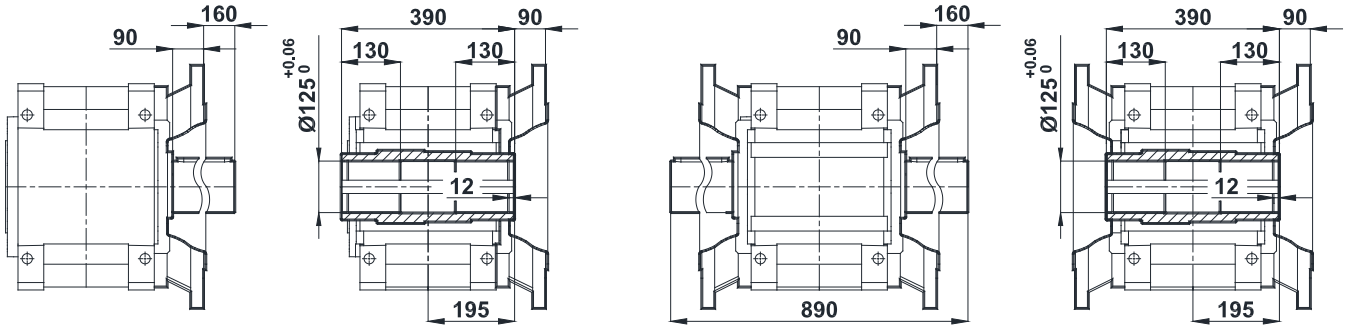
***** : **Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0822. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

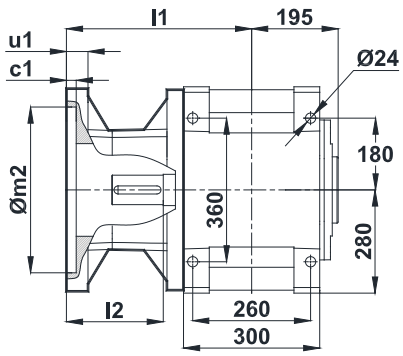


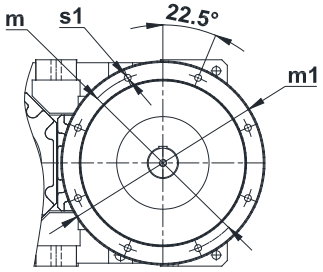
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 | 03 | 05 | 08

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





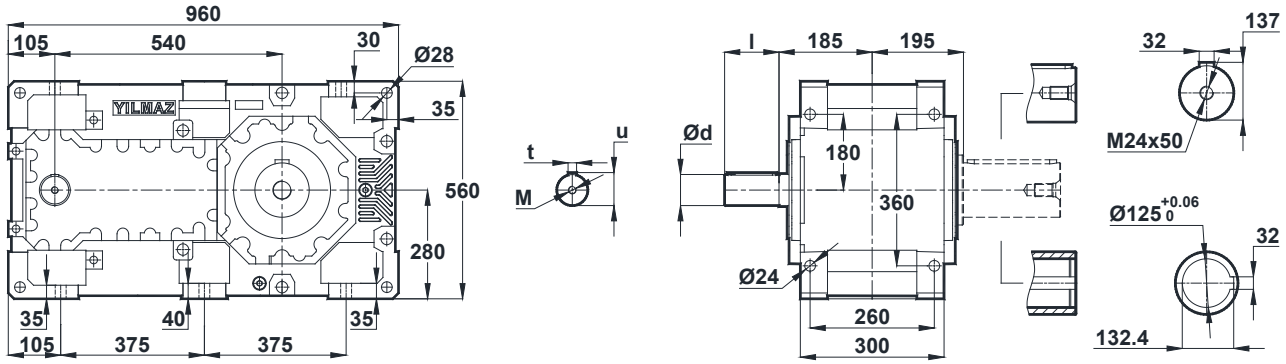
225 ... 315 Tip / *Type* / Typ

HK0822				
IEC	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	20,41 - 24,00	18,62 - 24,00	7,96 - 22,09	7,96 - 18,62
l1	495	495	495	525
l2	285	285	285	315
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

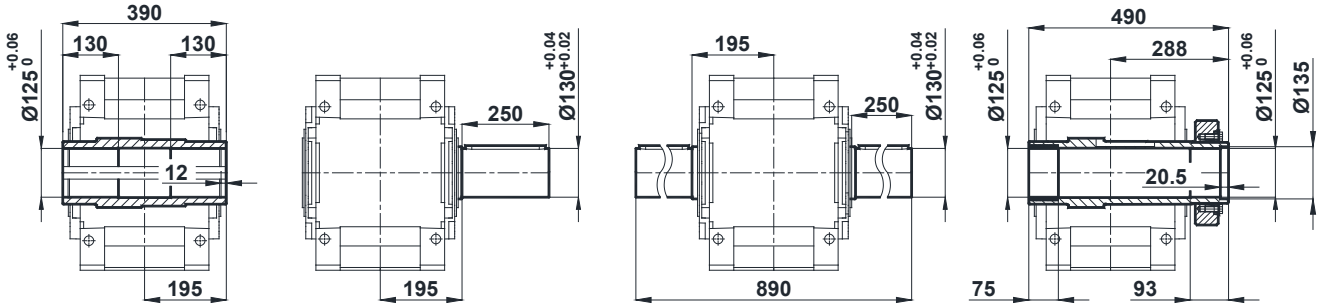
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

HT0823. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



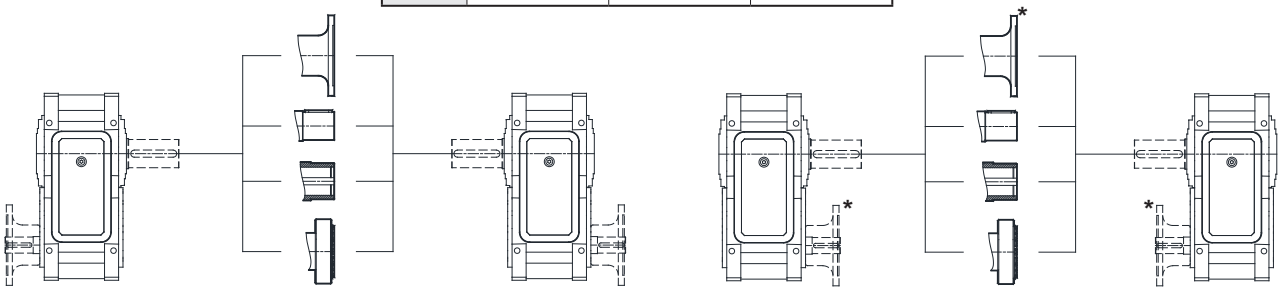
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

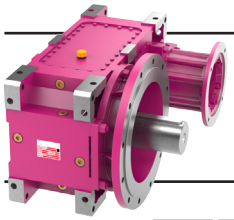
*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT0823			
i	***28,64 - 52,57***	***63,09 - 79,44***	***89,37 - 103,02***
d / l	45(k6) / 100	35(k6) / 90	30(k6) / 90
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22



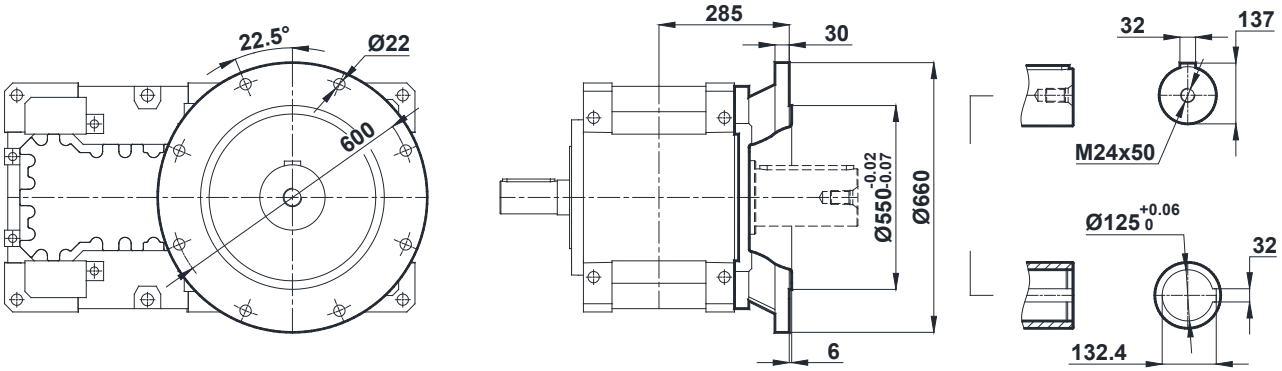
R L U V

*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

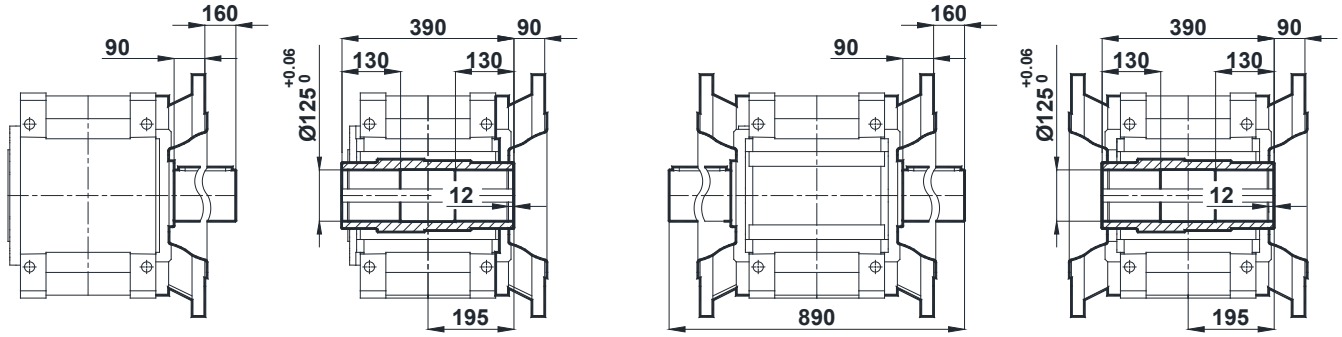


HT0823. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

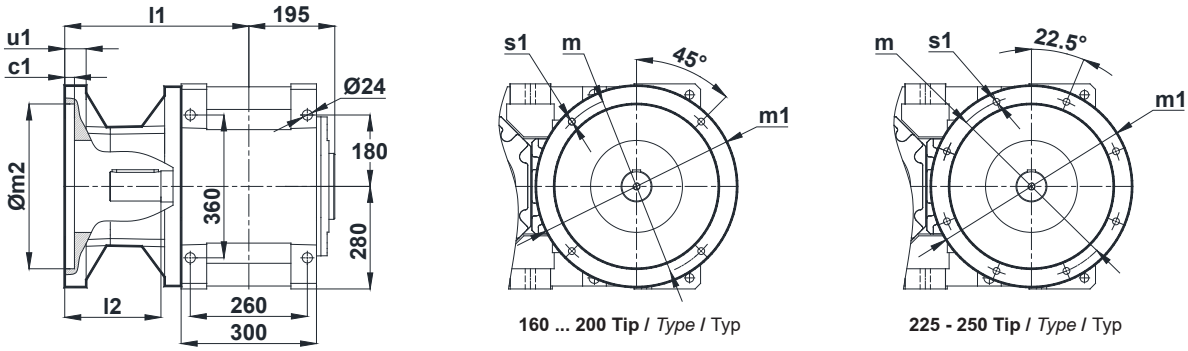


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 | 03 | 05 | 08

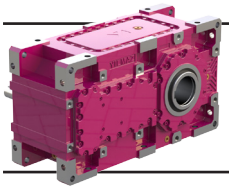
HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



160 ... 200 Tip / *Type* / Typ

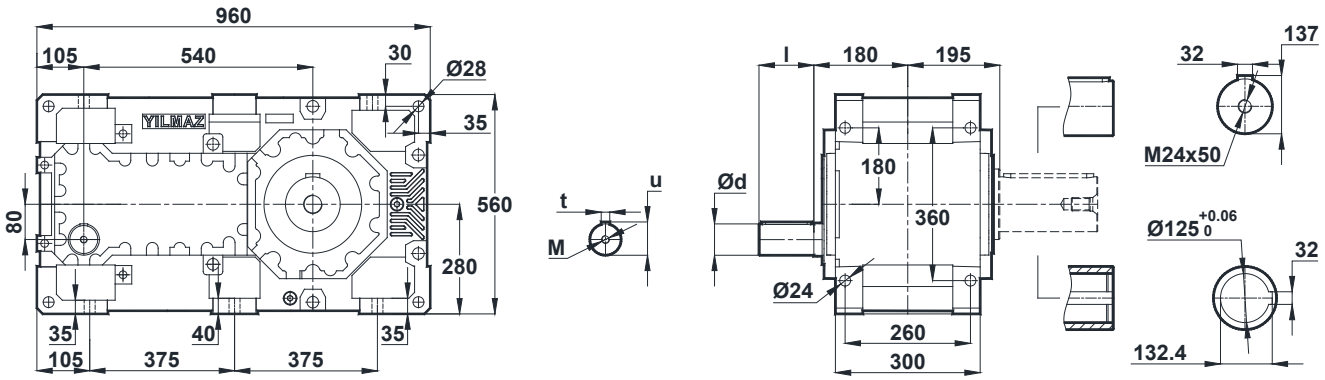
225 - 250 Tip / *Type* / Typ

HK0823					
IEC	***160/B5***	***180/B5***	***200/B5***	***225/B5***	***250/B5***
i	73,31 - 103,02	48,61 - 103,02	36,39 - 79,44	28,64 - 63,09	28,64 - 41,89
l1	400	400	400	428	430
l2	215	215	215	243	245
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6
s1	19	19	19	19	19

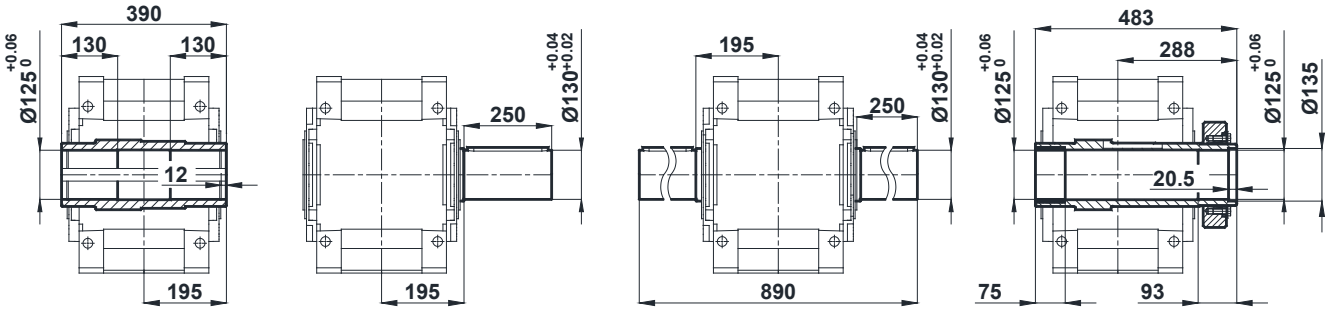


HT0824. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



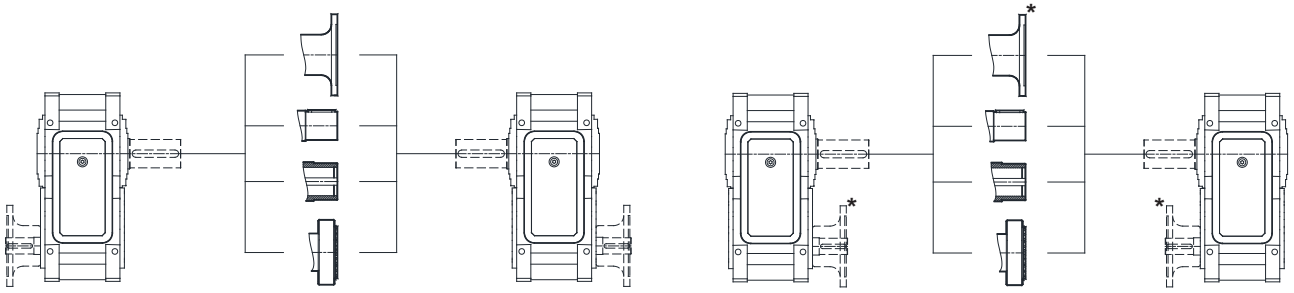
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT0824			
i	***111,32 - 203,63***	***238,25 - 284,07***	***307,89 - 403,19***
d / l	30(k6) / 80	25(k6) / 70	20(k6) / 50
t / u	8 / 33	8 / 28	6 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16

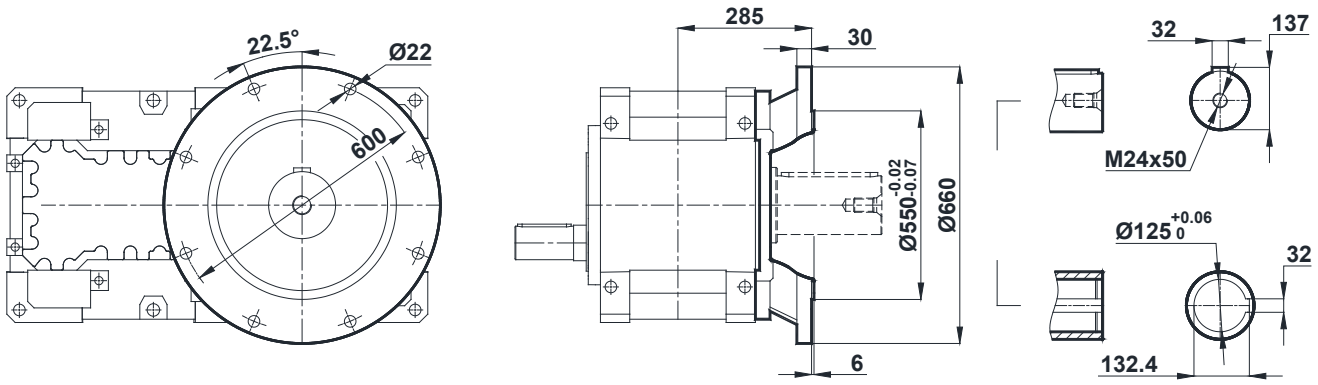


R L U V

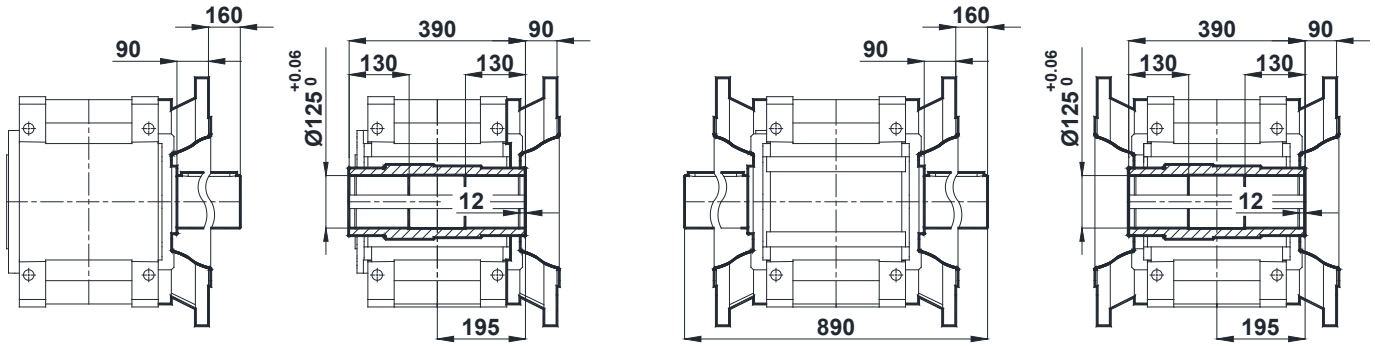
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0824. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

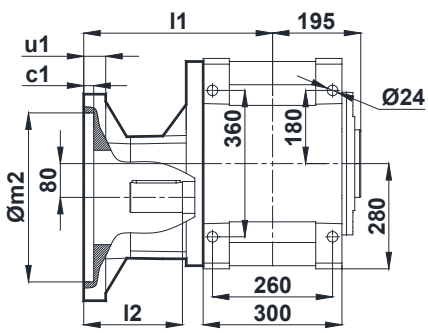


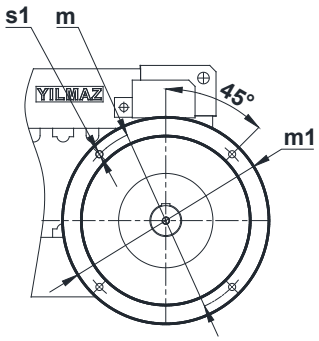
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 | 03 | 05 | 08

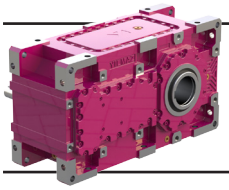
HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





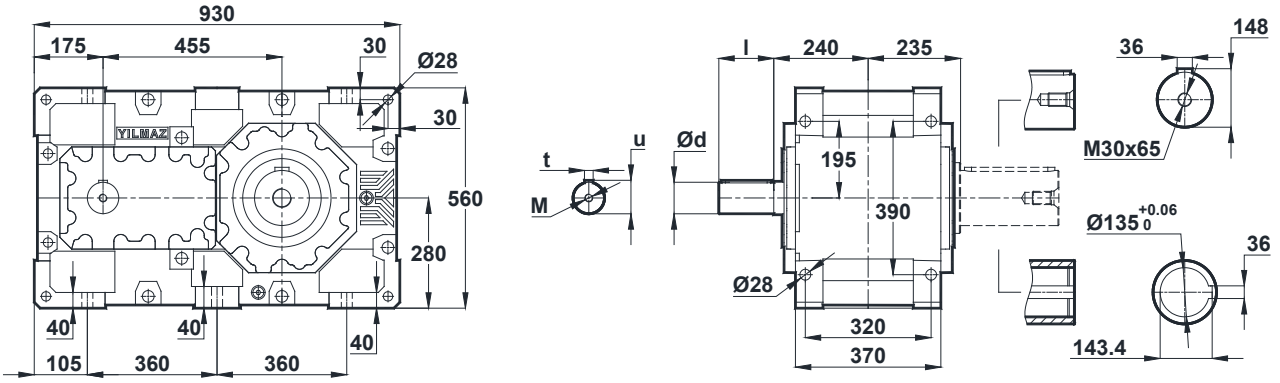
132 ... 180 Tip / *Type* / Typ

HK0824			
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*
i	134,40 - 403,19	111,32 - 203,63	111,32 - 134,40
l1	360	375	375
l2	180	195	195
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19

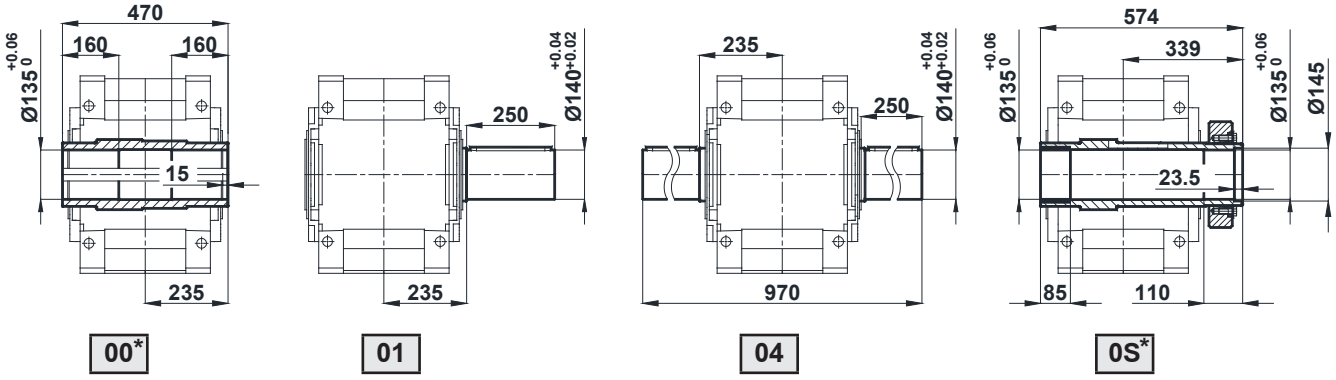


HT0922.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



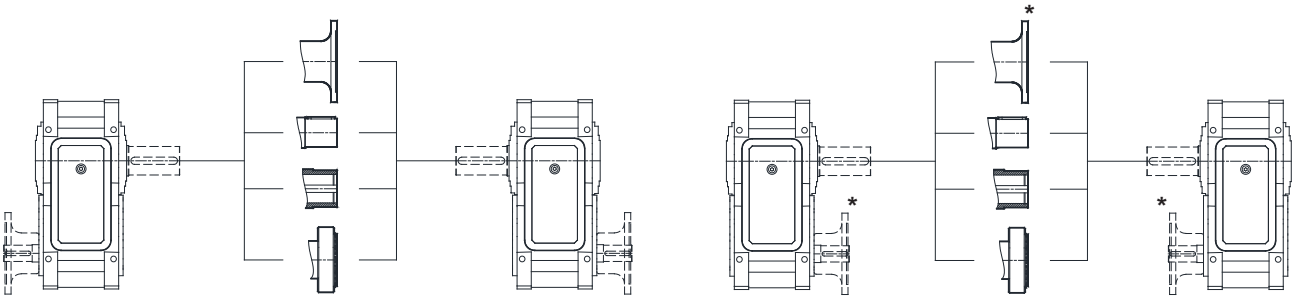
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT0922			
i	***6,44 - 11,14***	***12,03 - 16,26***	***17,45 - 20,65***
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

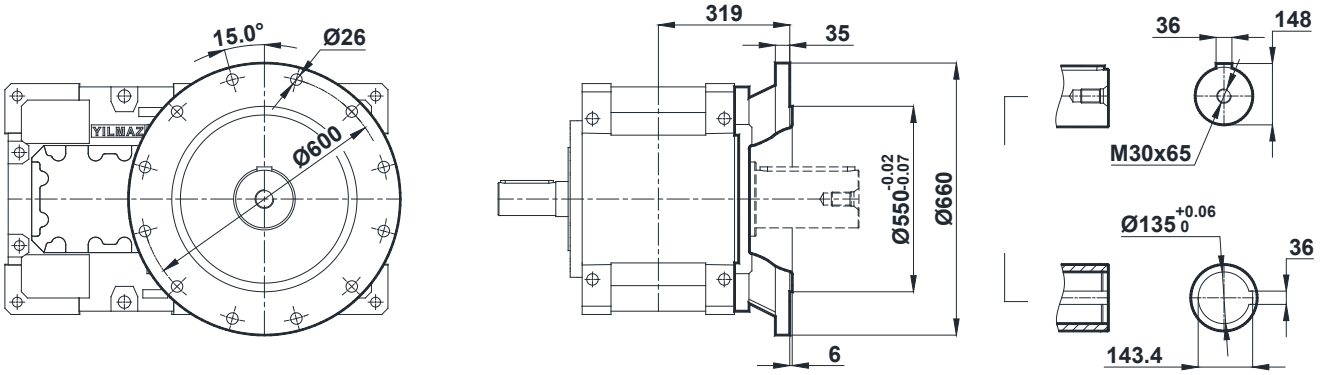


R L U V

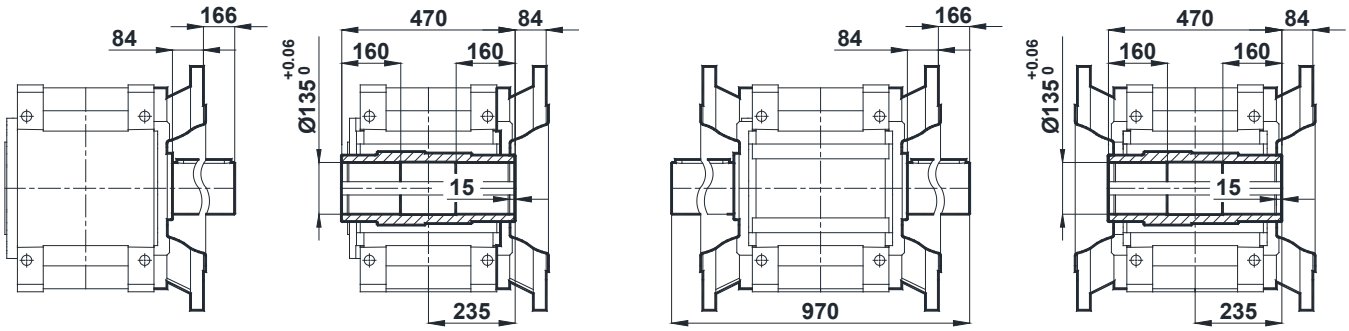
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0922. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

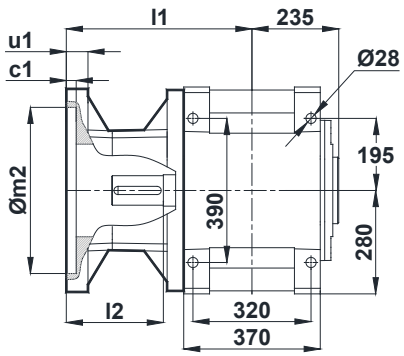


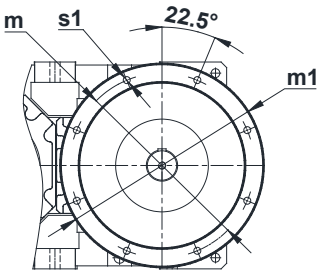
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 | 03 | 05 | 08

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen

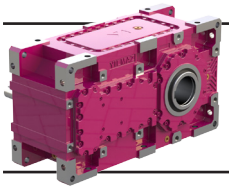




280 - 315 Tip / *Type* / Typ

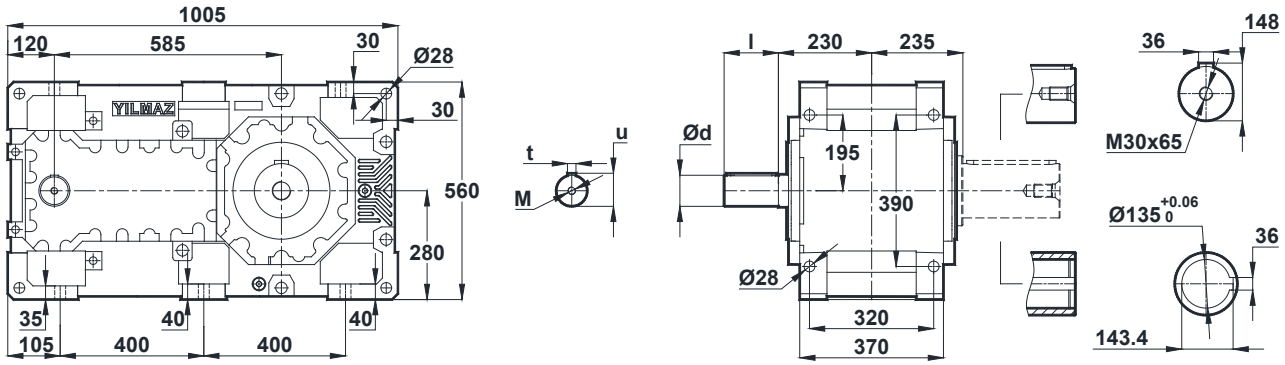
HK0922		
IEC	***280/B5***	***315/B5***
i	14,16 - 20,65	6,44 - 18,88
l1	525	555
l2	285	315
m1 / m / m2	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30
c1	8	8
s1	19	24

315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

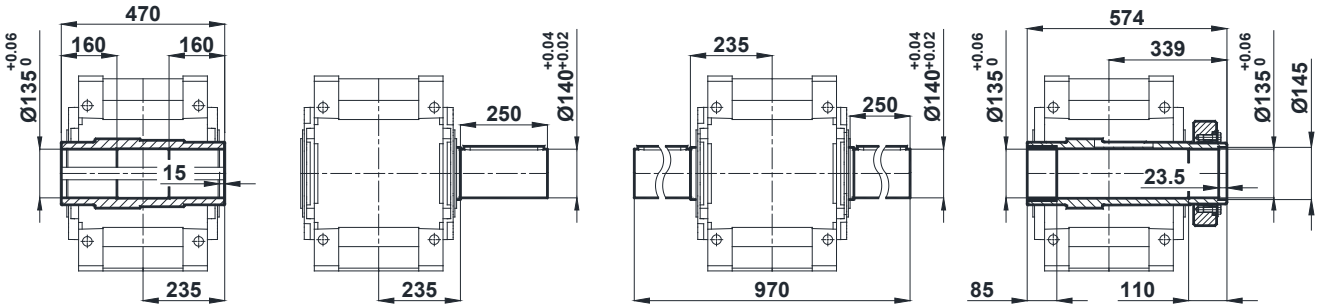


HT0923.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



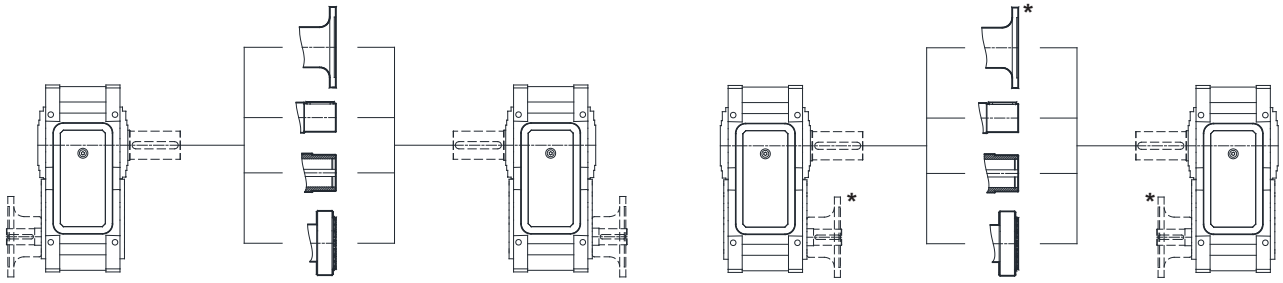
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

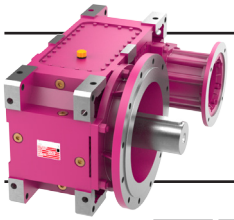
*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT0923			
i	***25,06 - 44,71***	***53,85 - 66,05***	***71,53 - 82,31***
d / l	55(m6) / 120	45(k6) / 110	40(k6) / 100
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



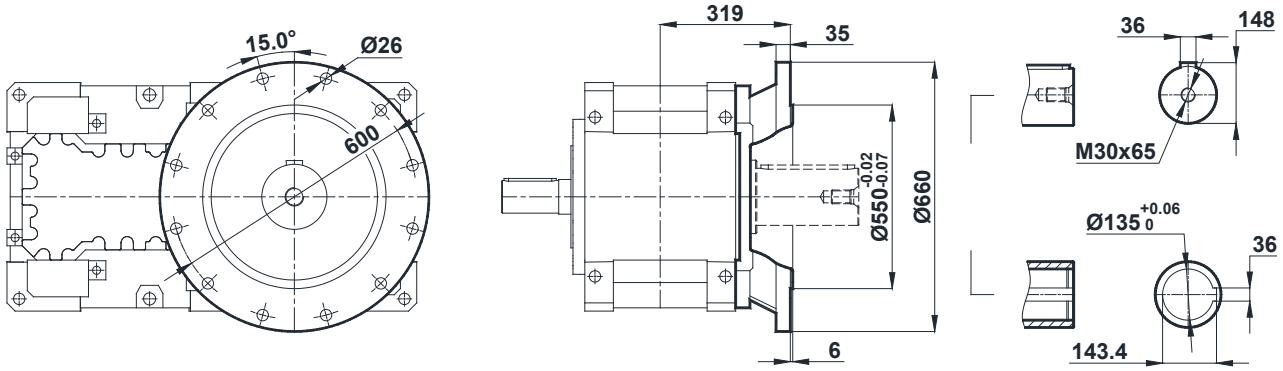
R L U V

*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

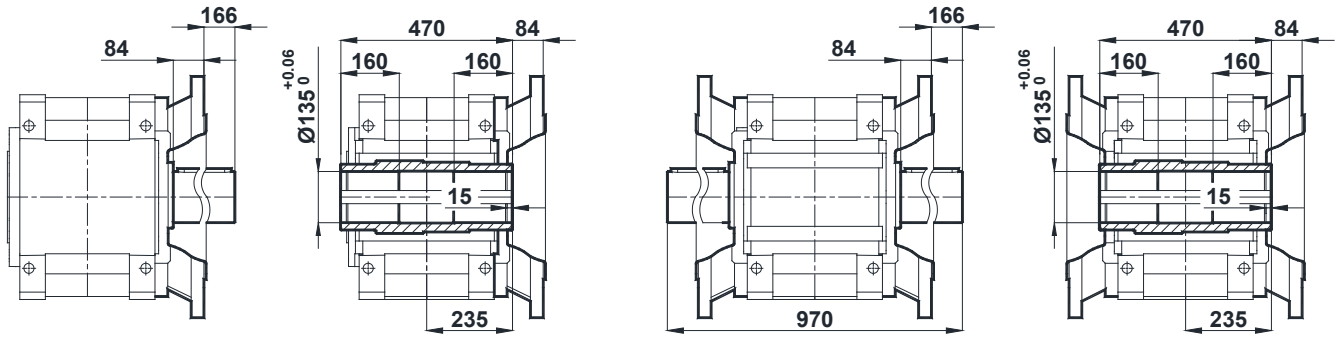


HT0923. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

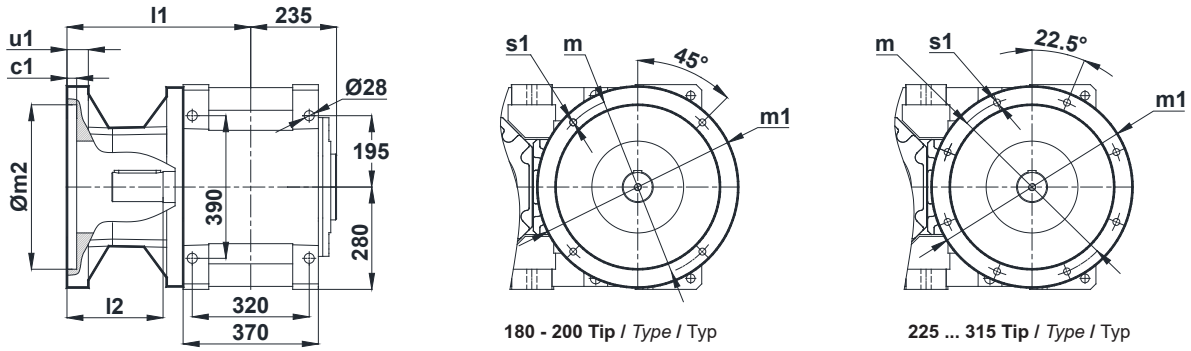


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 03 05 08

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen

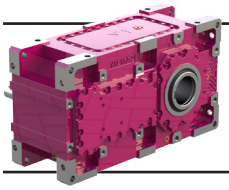


180 - 200 Tip / *Type* / Typ

225 ... 315 Tip / *Type* / Typ

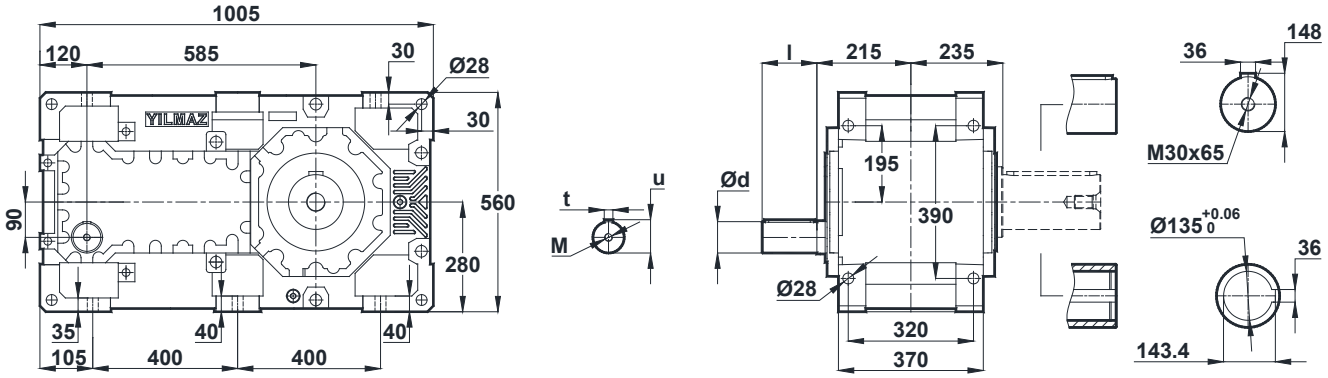
HK0923						
IEC	***180/B5***	***200/B5***	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	61,21 - 82,31	41,12 - 82,31	28,08 - 71,53	25,06 - 53,85	25,06 - 37,93	25,06 - 28,08
l1	470	470	500	500	500	530
l2	240	240	270	270	270	300
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	22	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
s1	19	19	19	19	19	24

315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

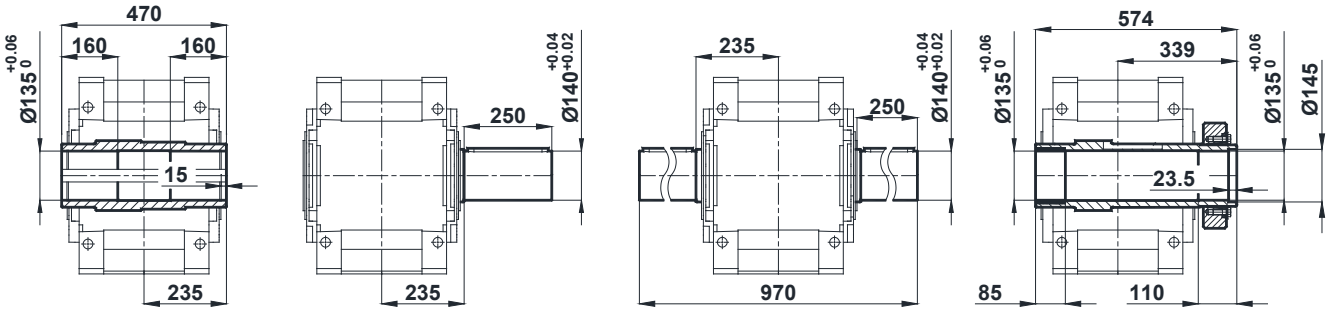


HT0924.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

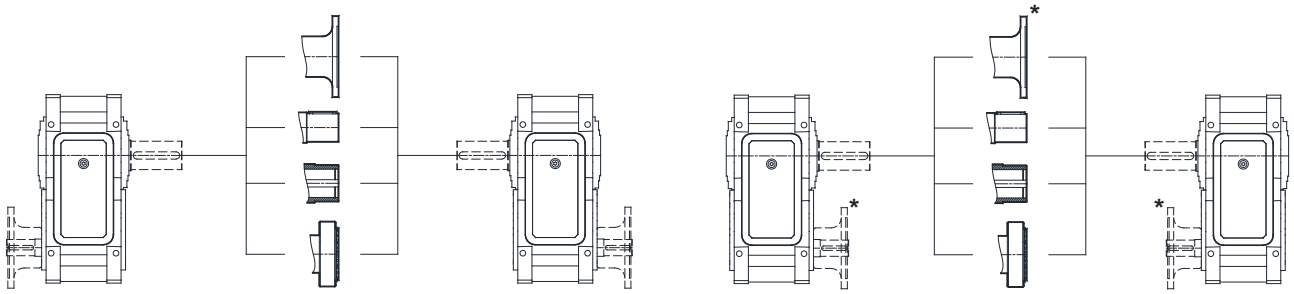


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

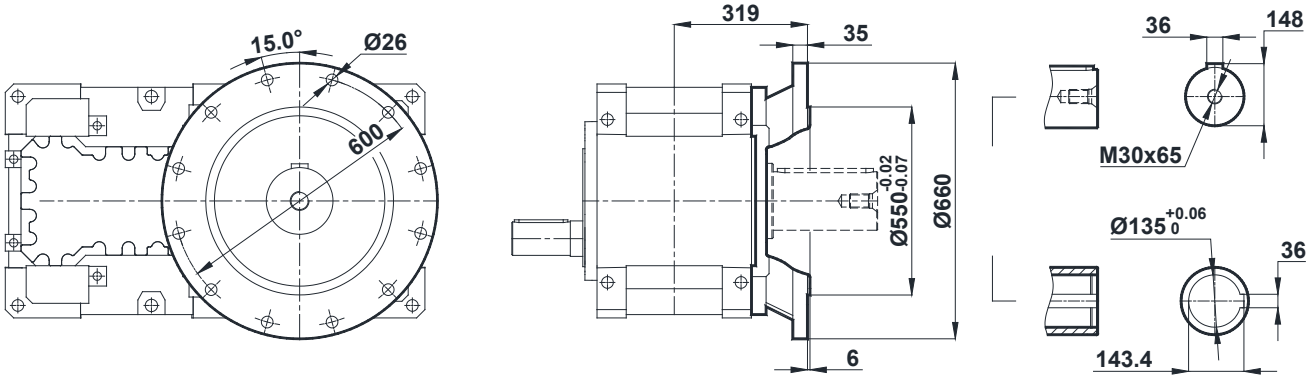
HT0924			
i	***96,53 - 182,60***	***202,27 - 268,32***	***290,61 - 339,04***
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 33	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22



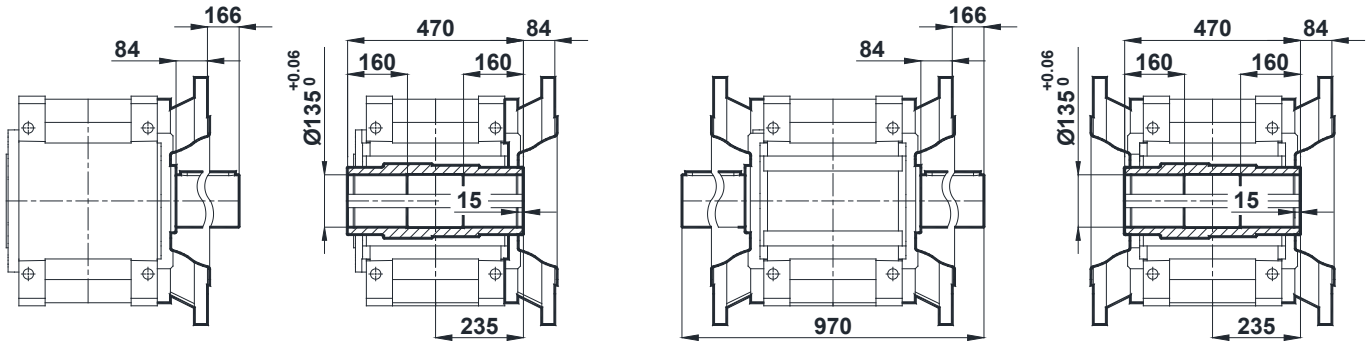
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT0924.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

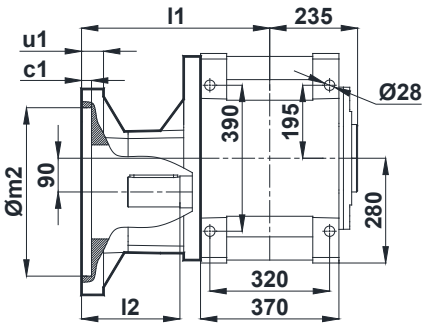


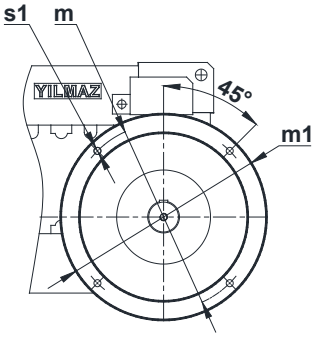
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



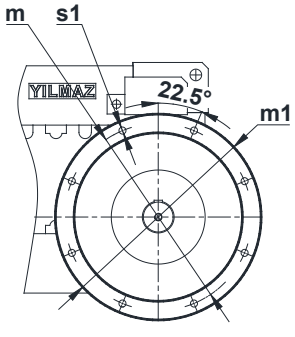
02 | 03 | 05 | 08

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



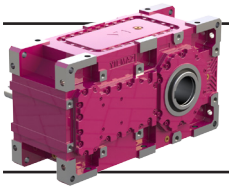


132 ... 200 Tip / *Type* / Typ



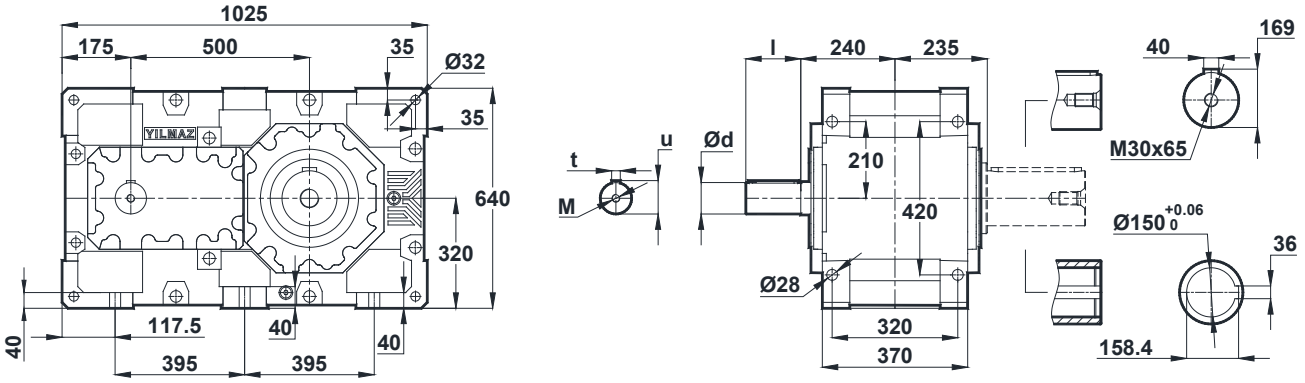
225 Tip / *Type* / Typ

HK0924					
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*
i	168,79 - 339,04	96,53 - 290,61	96,53 - 168,79	96,53 - 110,08	96,53
l1	400	415	415	415	443
l2	185	200	200	200	228
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350
u1	22	25	30	30	30
c1	8	7	8	8	8
s1	15	19	19	19	19

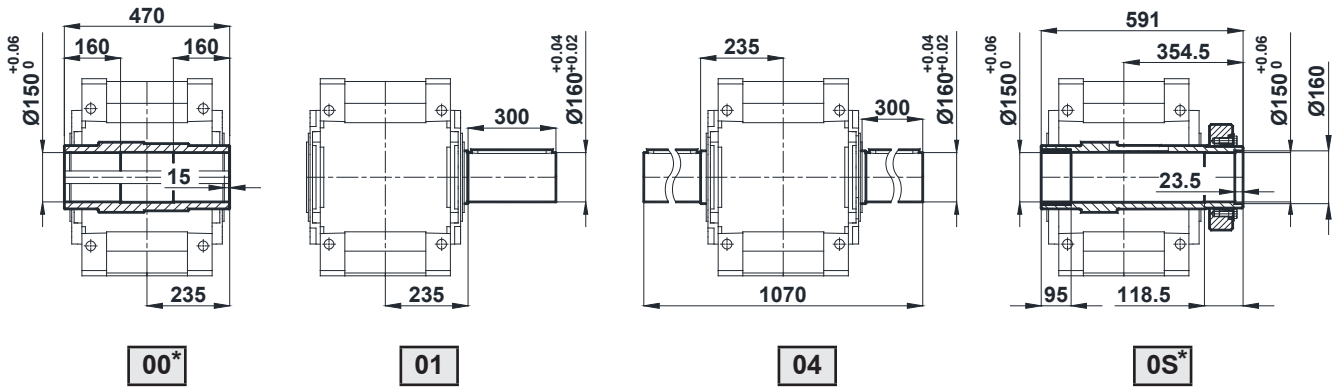


HT1022.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

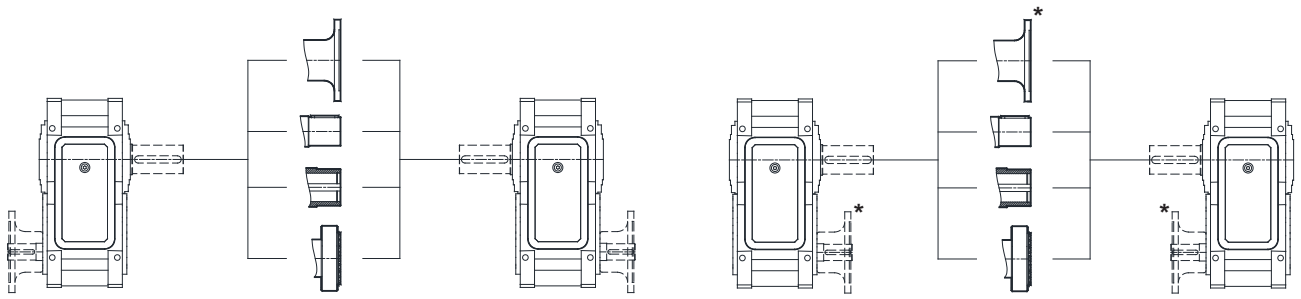


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** : Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

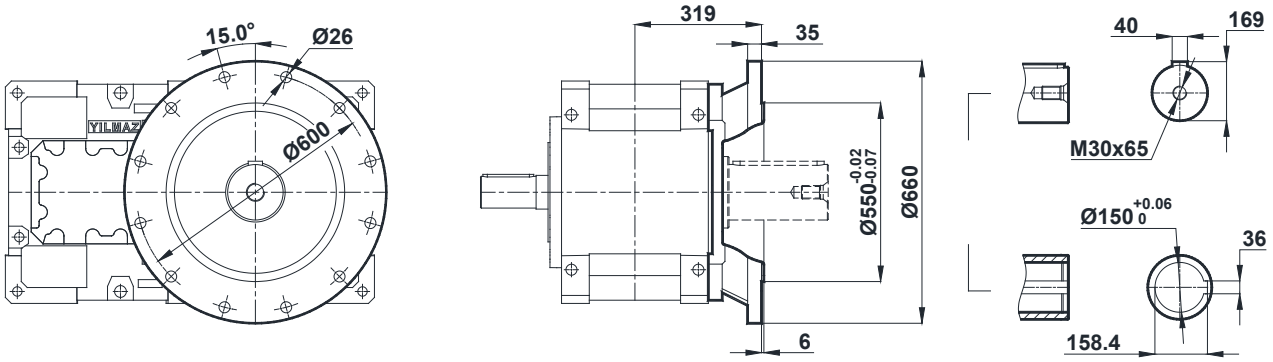
HT1022			
i	***7,96 - 13,79***	***14,89 - 20,12***	***21,60 - 25,55***
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



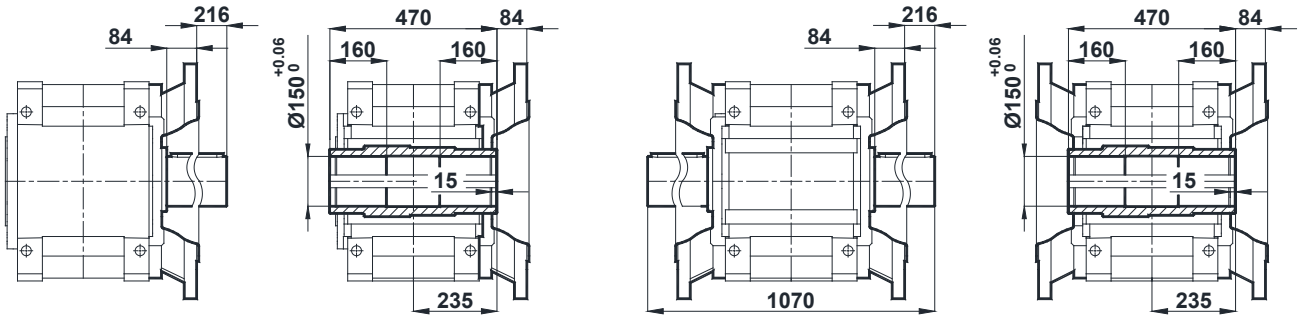
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT1022. ☐☐

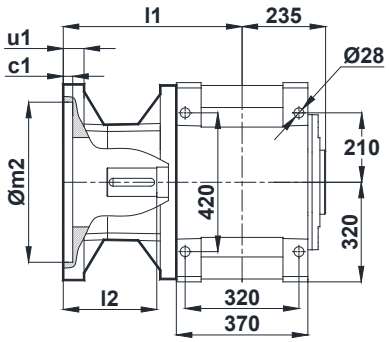
Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

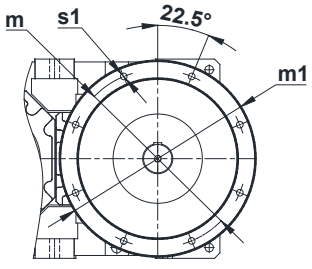


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





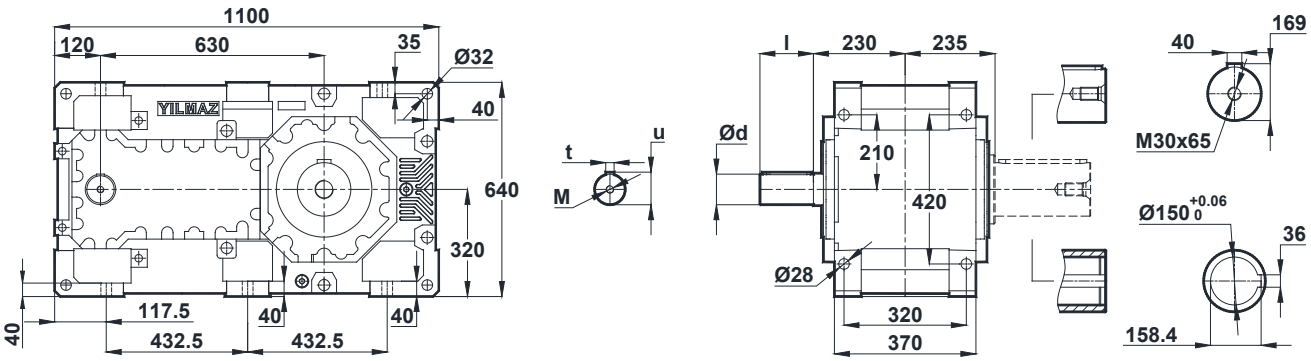
280 - 315 Tip / *Type* / Typ

HK1022		
IEC	***280/B5***	***315/B5***
i	17,52 - 25,55	7,96 - 23,36
l1	525	555
l2	285	315
m1 / m / m2	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30
c1	8	8
s1	19	24

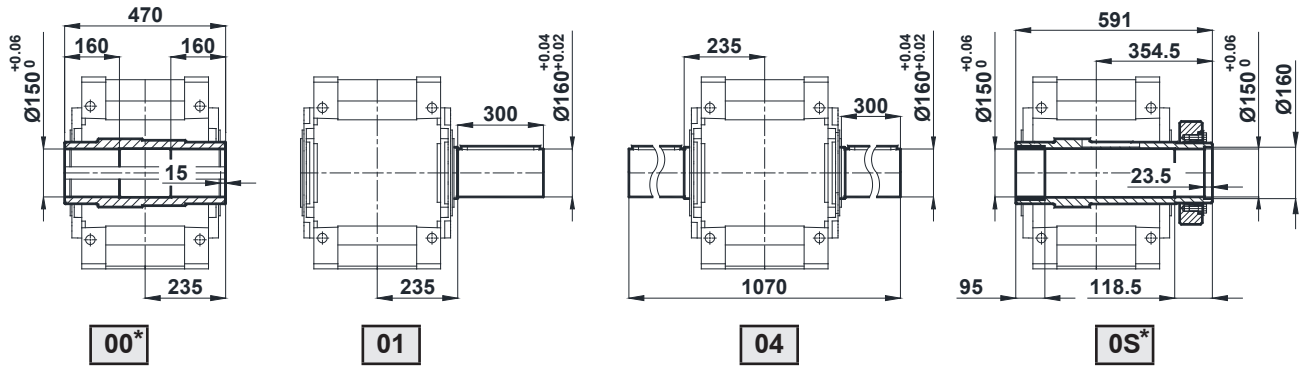
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

HT1023.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

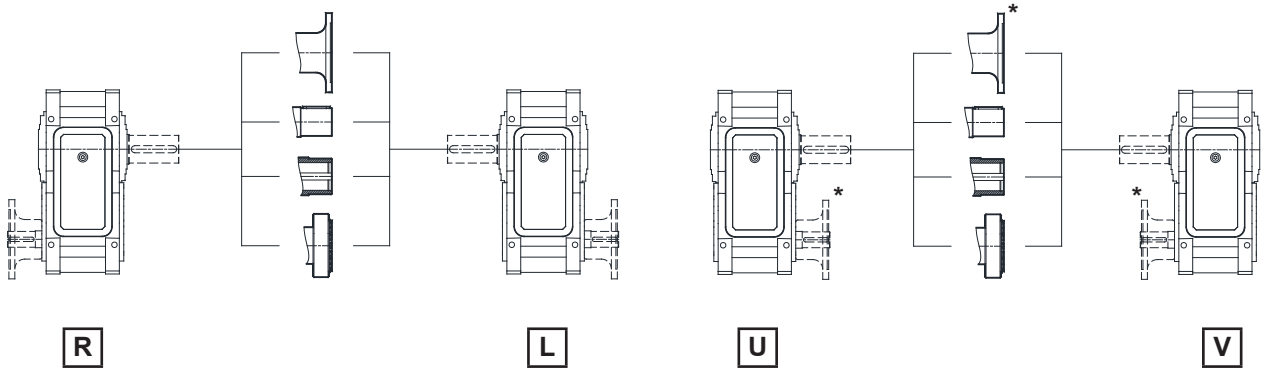


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

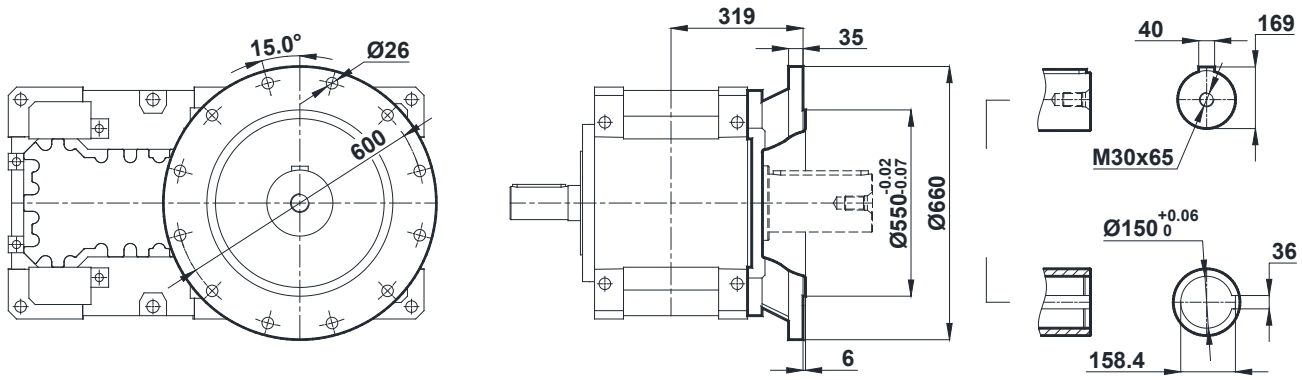
HT1023			
i	***31,01 - 55,32***	***66,63 - 81,72***	***88,51 - 101,84***
d / l	55(m6) / 120	45(k6) / 110	40(k6) / 100
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



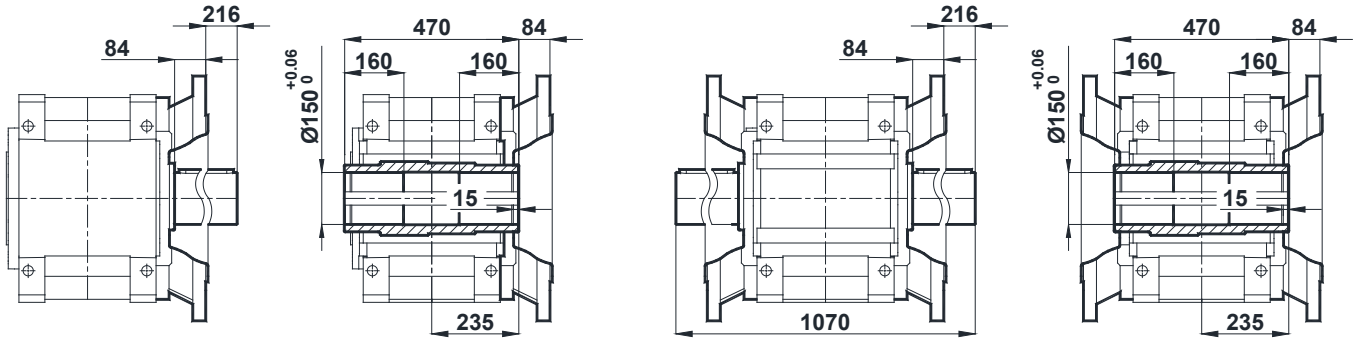
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT1023.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

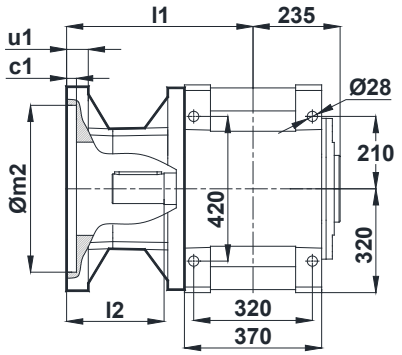


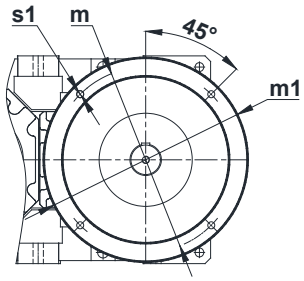
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



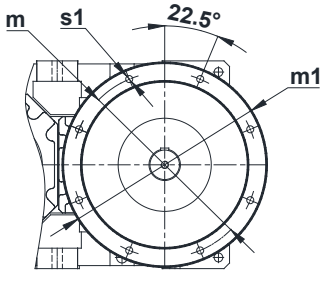
02 03 05 08

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





180 - 200 Tip / *Type* / Typ



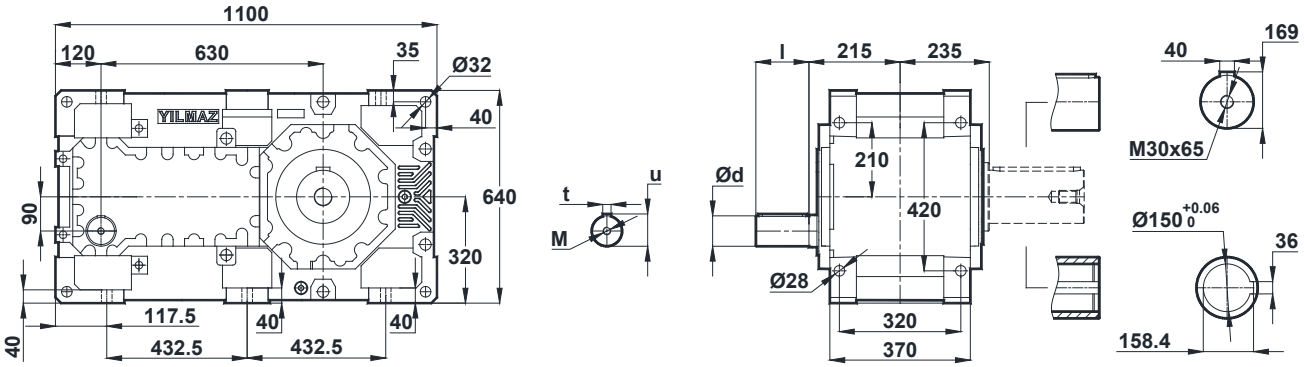
225 ... 315 Tip / *Type* / Typ

HK1023						
IEC	***180/B5***	***200/B5***	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	75,73 - 101,84	50,88 - 101,84	34,75 - 88,51	31,01 - 66,63	31,01 - 46,94	31,01 - 34,75
l1	470	470	500	500	500	530
l2	240	240	270	270	270	300
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	22	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
s1	19	19	19	19	19	24

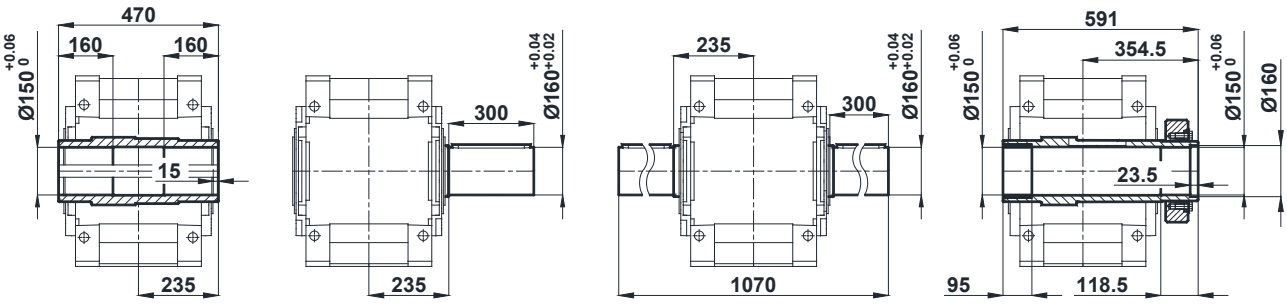
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

HT1024.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



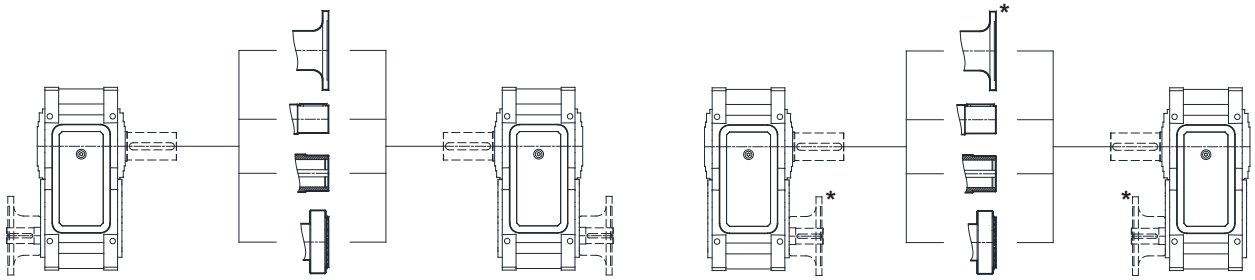
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT1024			
i	*119,44 - 225,93*	*250,27 - 331,99*	*359,57 - 419,49*
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 33	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22

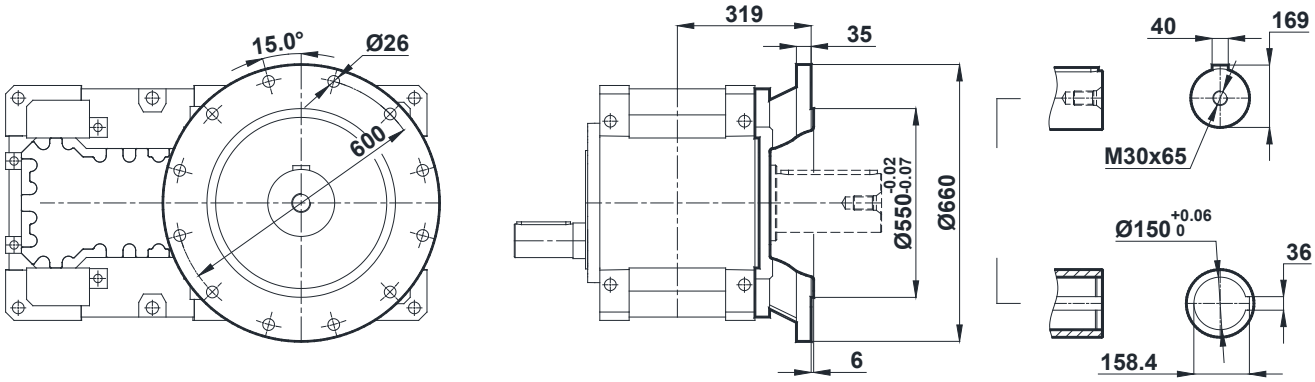


R L U V

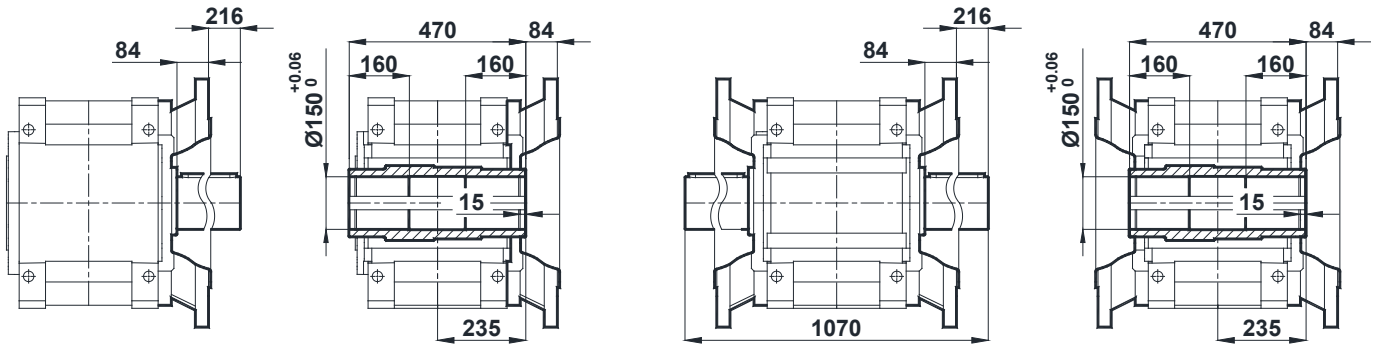
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT1024.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

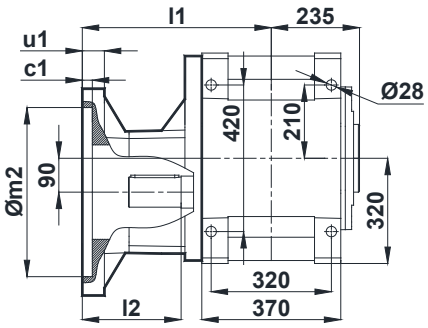


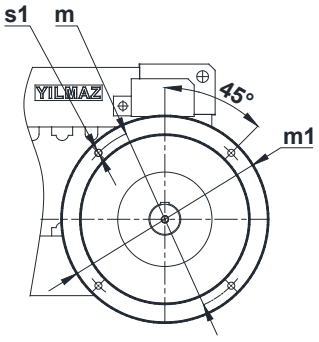
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



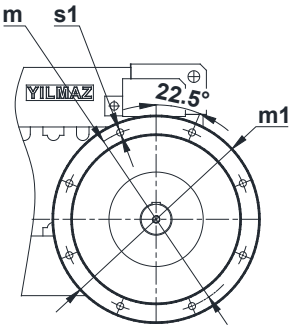
02 | 03 | 05 | 08

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





132 ... 200 Tip / *Type* / Typ

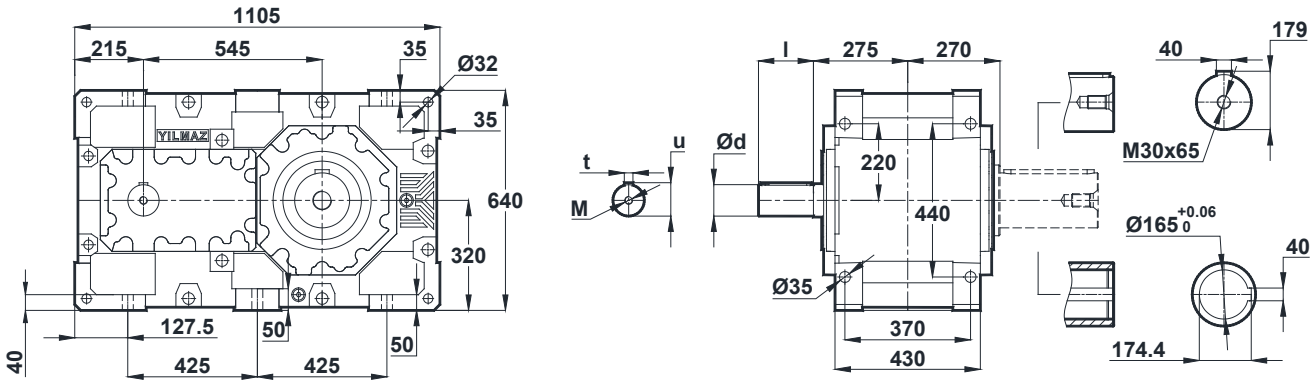


225 Tip / *Type* / Typ

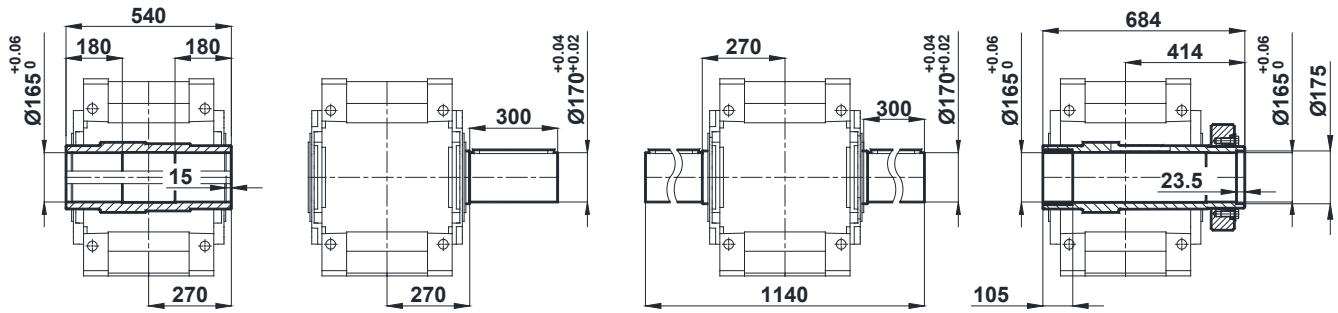
HK1024					
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*
i	208,84 - 419,49	119,44 - 331,99	119,44 - 208,84	119,44 - 136,20	119,44
l1	400	415	415	415	443
l2	185	200	200	200	228
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350
u1	22	25	30	30	30
c1	8	7	8	8	8
s1	15	19	19	19	19

HT1122. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



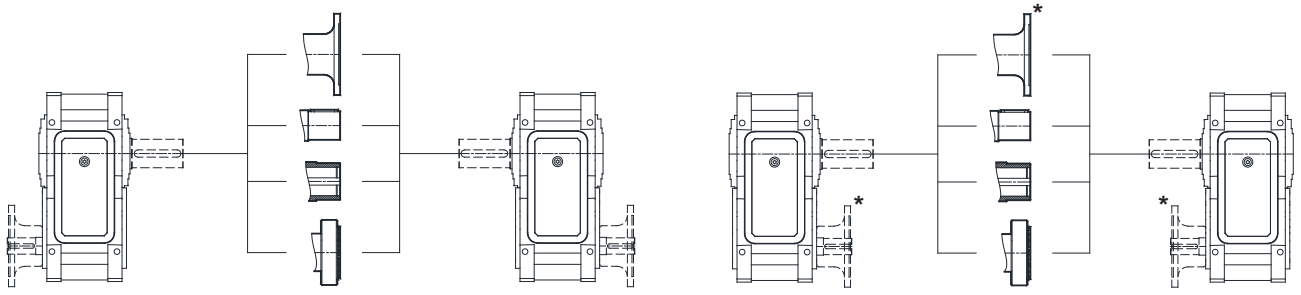
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT1122			
i	*6,33 - 11,55*	*13,29 - 15,52*	*16,73 - 20,48*
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

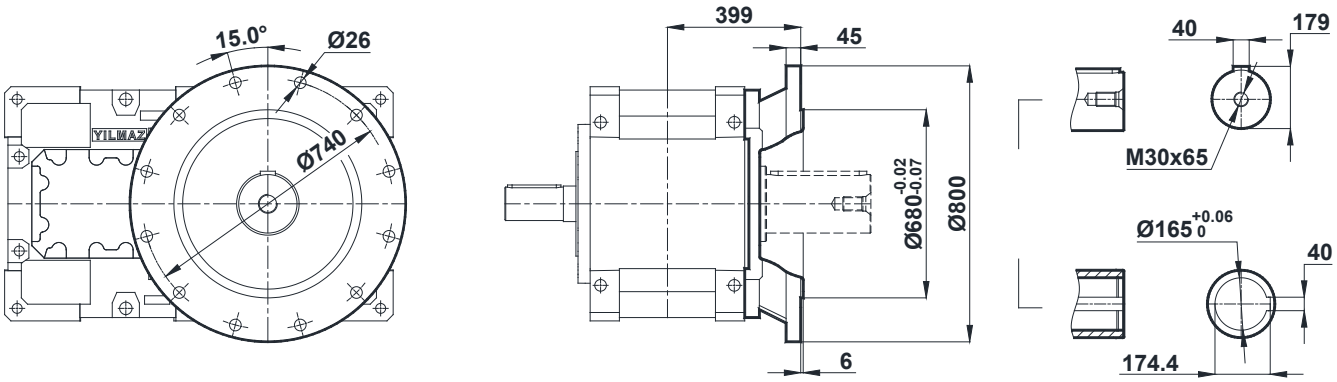


R L U V

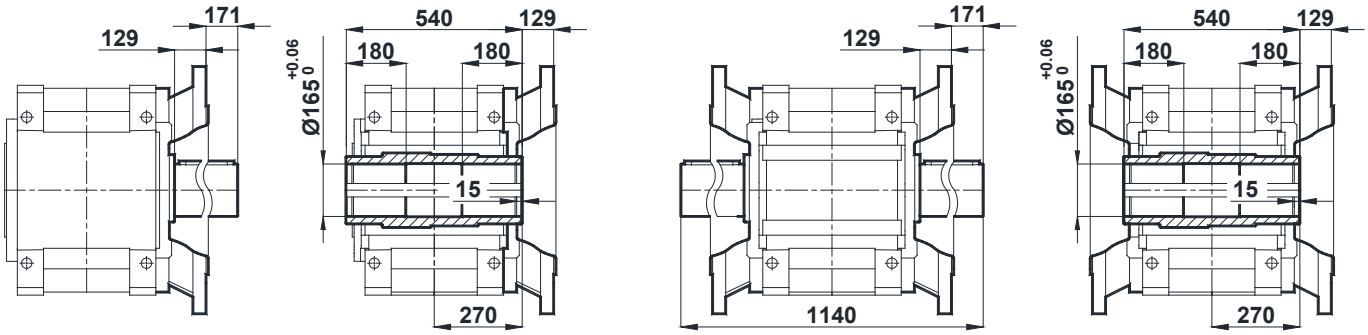
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT1122. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

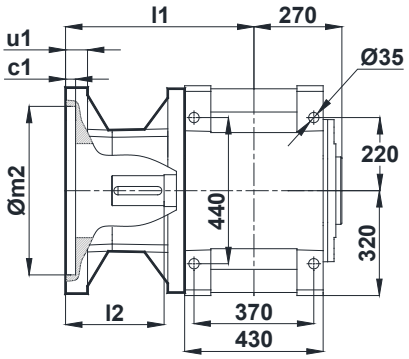


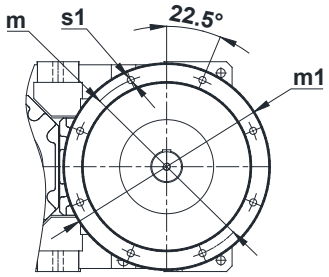
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 | 03 | 05 | 08

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





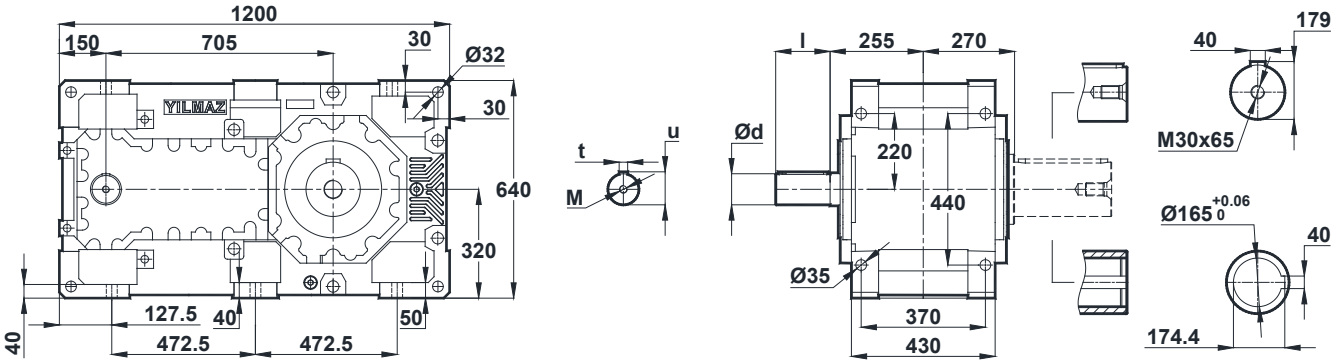
315 Tip / *Type* / Typ

HK1122	
IEC	***315/B5***
i	6,33 - 20,48
l1	610
l2	335
m1 / m / m2	660 / 600 / 550
u1	30
c1	8
s1	24

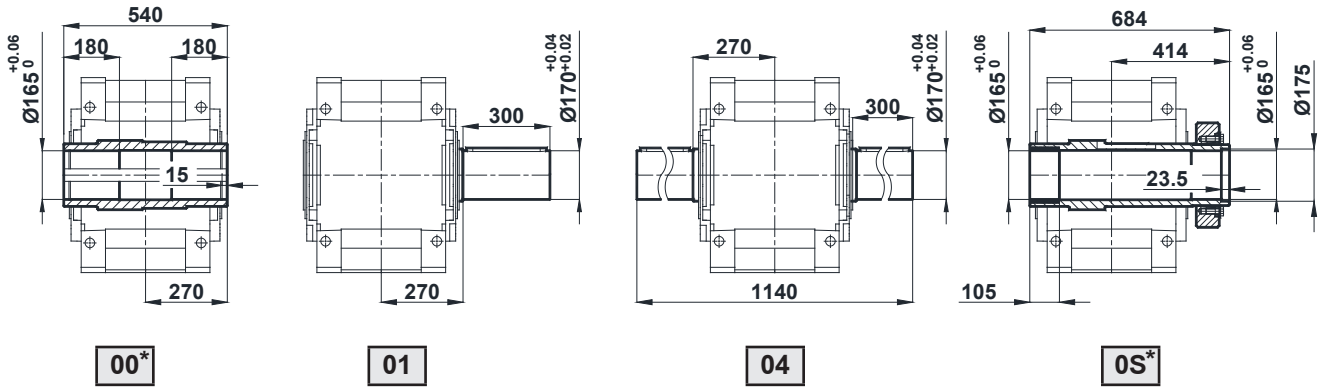
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

HT1123. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



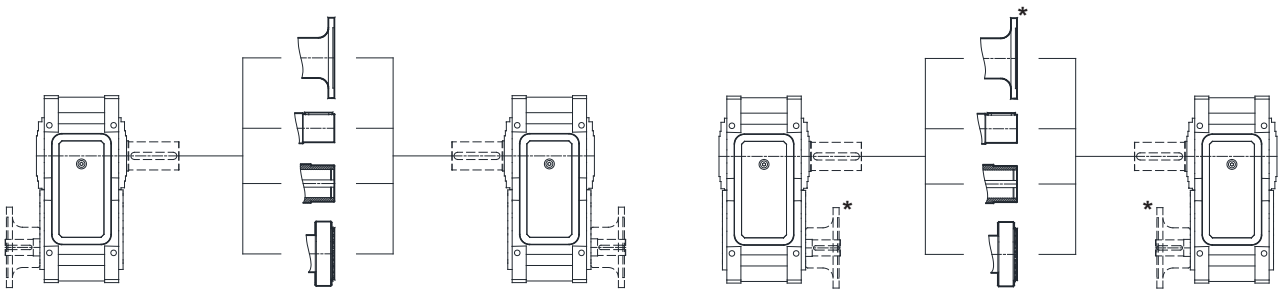
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT1123			
i	***24,28 - 38,80***	***42,35 - 56,79***	***62,26 - 73,22***
d / l	70(m6) / 160	55(m6) / 120	50(k6) / 130
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

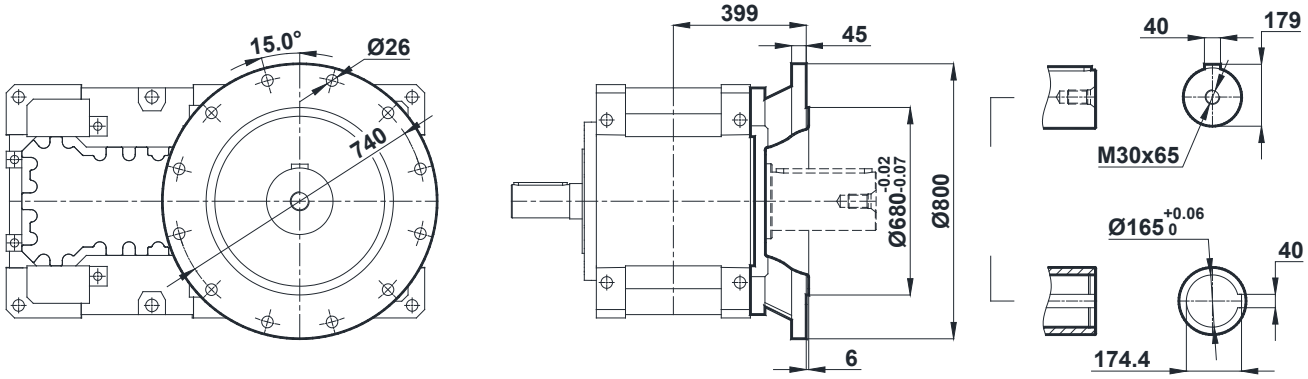


R L U V

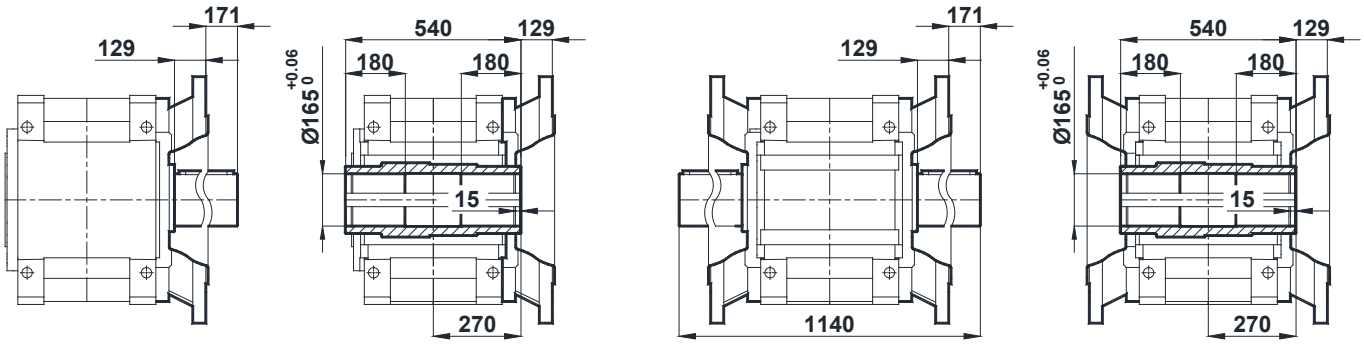
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT1123. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

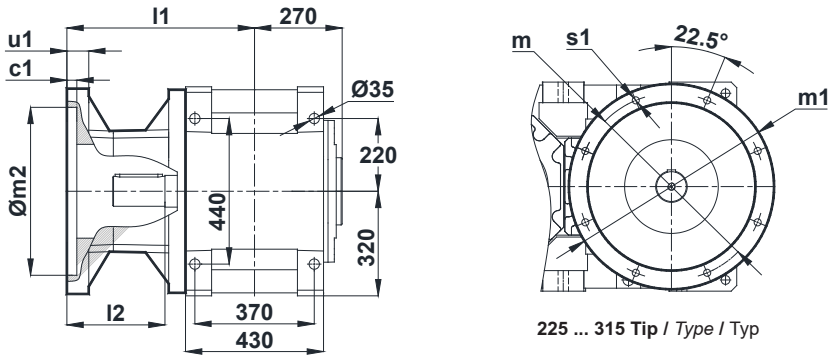


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 **03** **05** **08**

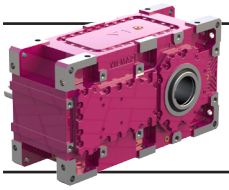
HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



225 ... 315 Tip / *Type* / Typ

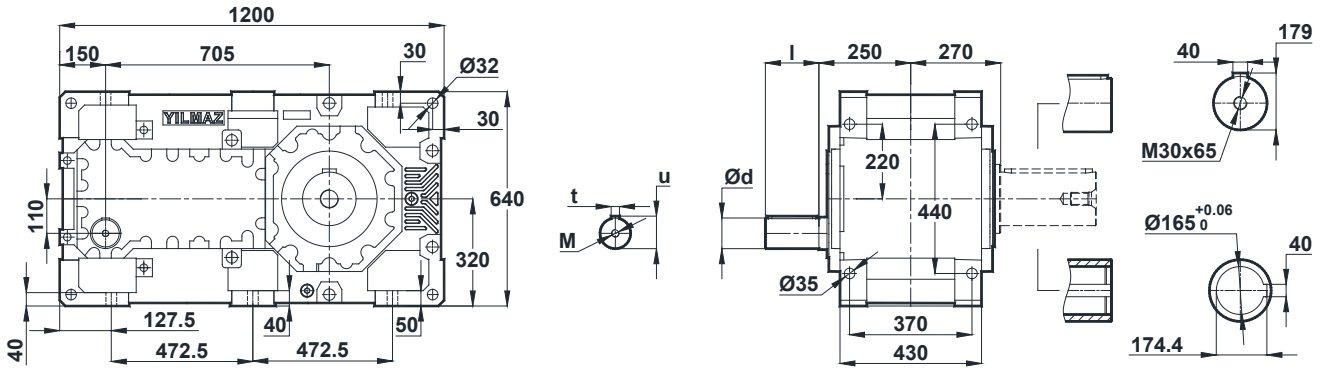
HK1123				
IEC	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	56,79 - 73,22	42,35 - 73,22	28,15 - 67,38	24,28 - 49,09
l1	560	560	560	590
l2	305	305	305	335
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

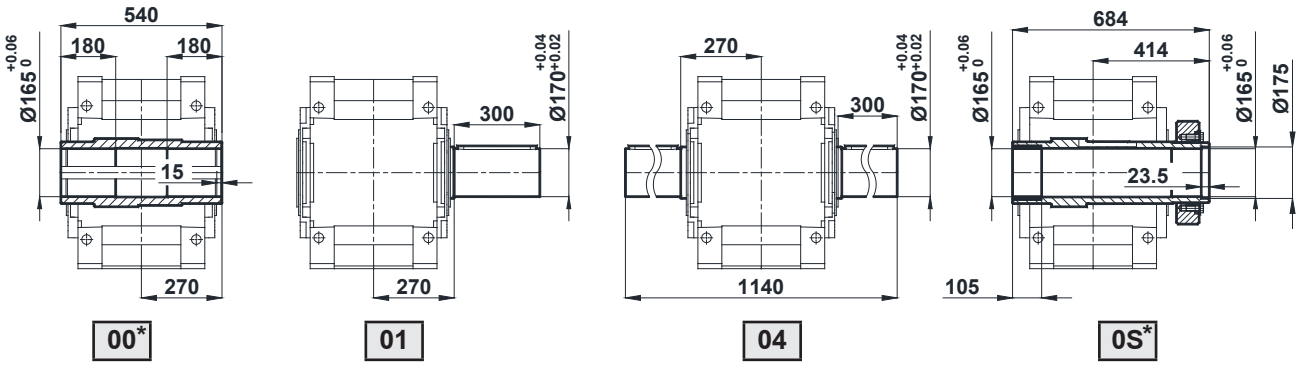


HT1124. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

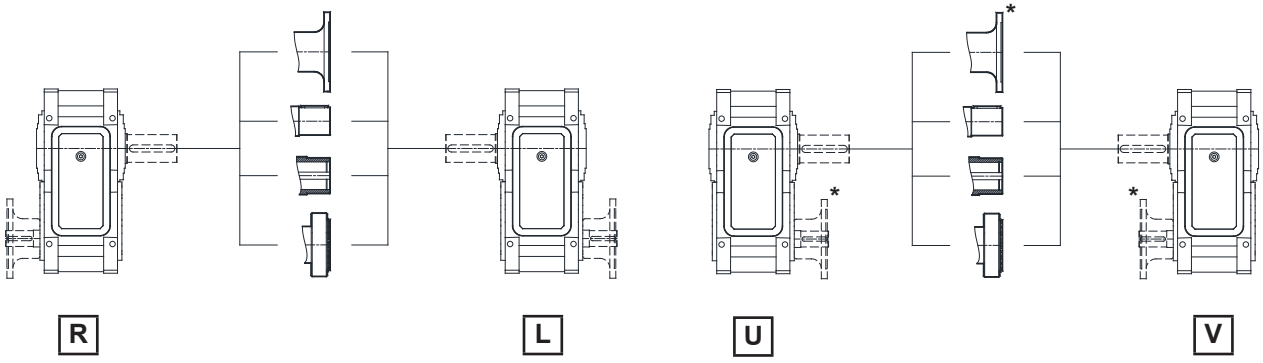


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

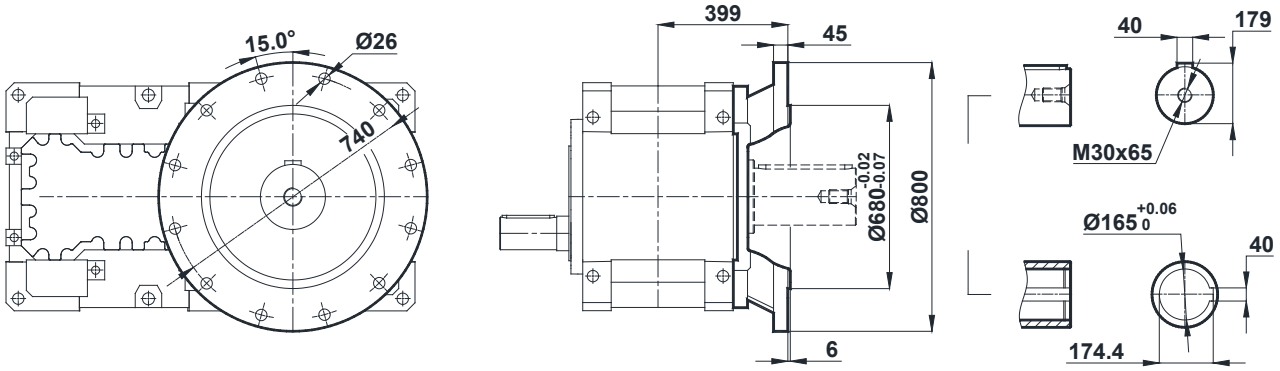
HT1124			
i	***87,37 - 160,34***	***192,45 - 242,29***	***272,58 - 314,22***
d / l	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22



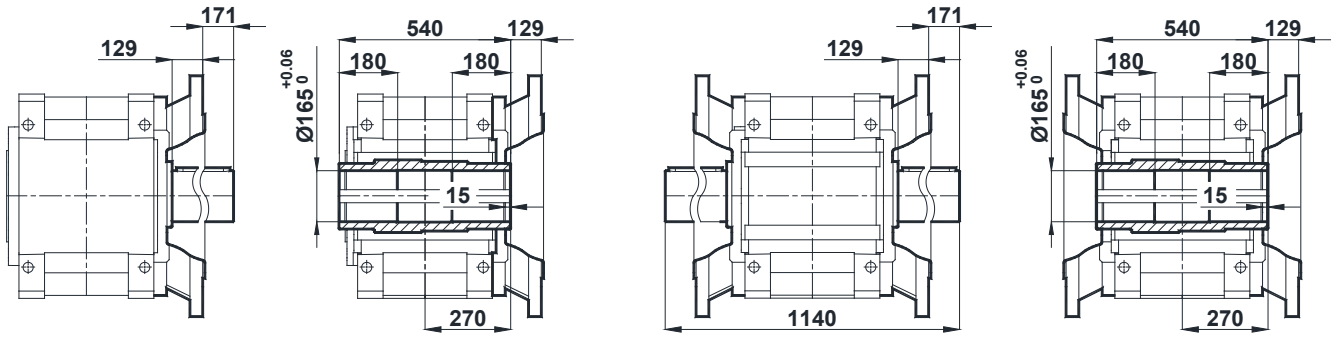
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT1124. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

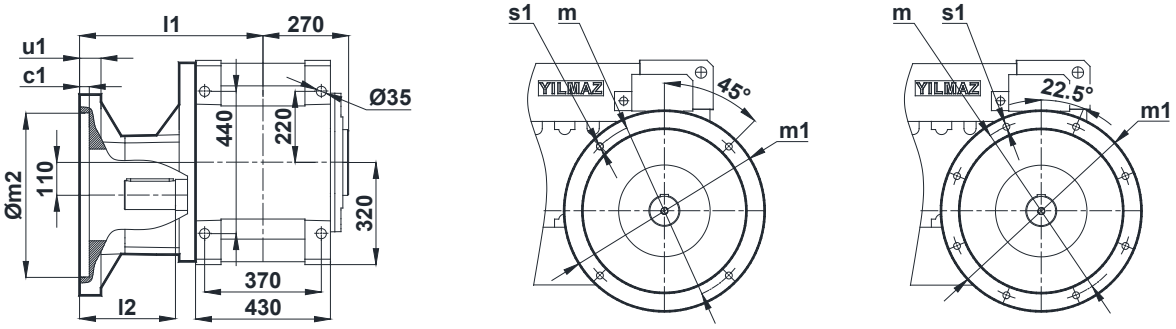


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 **03** **05** **08**

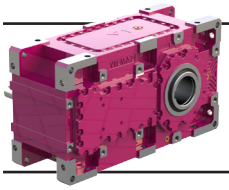
HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



160 ... 200 Tip / *Type* / Typ

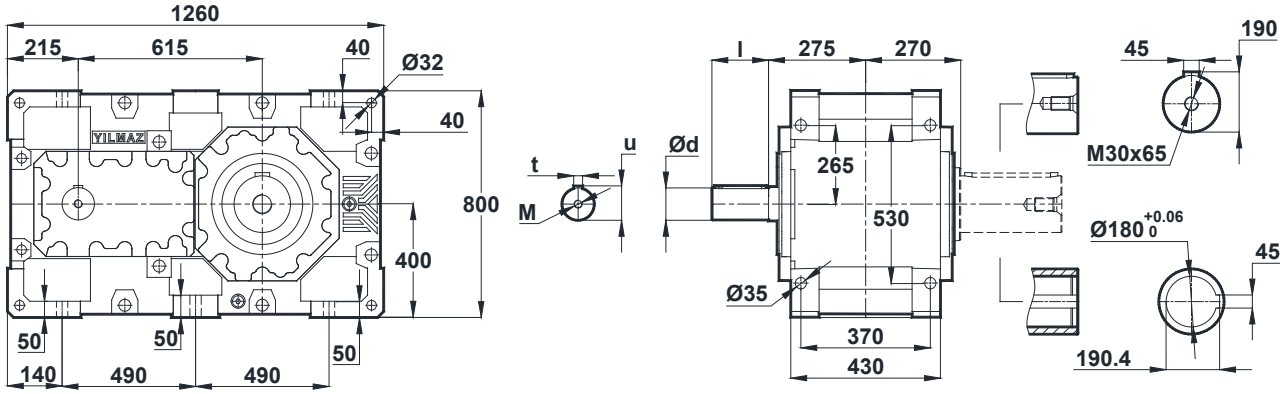
225 - 250 Tip / *Type* / Typ

HK1124					
IEC	***160/B5***	***180/B5***	***200/B5***	***225/B5***	***250/B5***
i	160,34 - 314,22	110,99 - 314,22	87,37 - 160,34	87,37 - 148,28	87,37 - 97,01
l1	455	455	455	483	485
l2	205	205	205	233	235
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	25	30	30	30
c1	8	7	8	8	8
s1	19	19	19	19	19

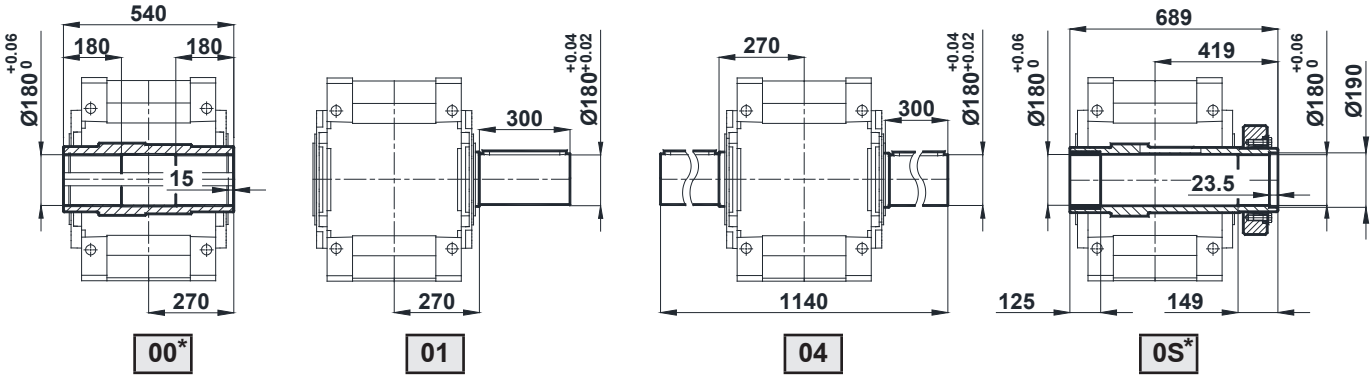


HT1222.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

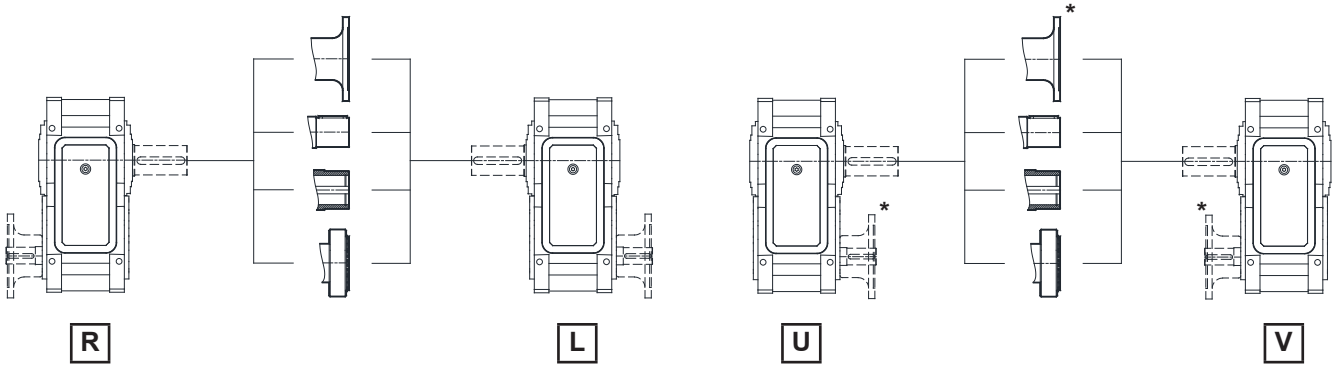


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

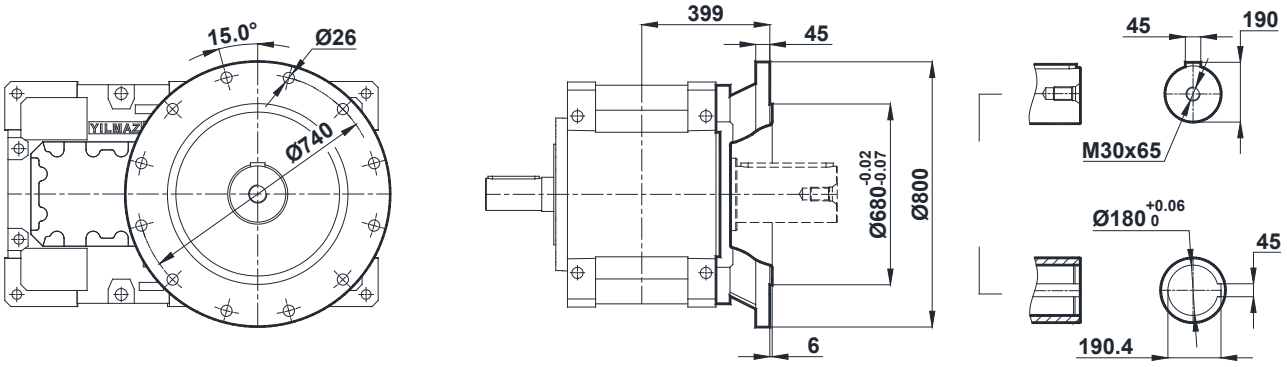
HT1222			
i	***8,14 - 14,85***	***17,09 - 19,95***	***21,52 - 26,33***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



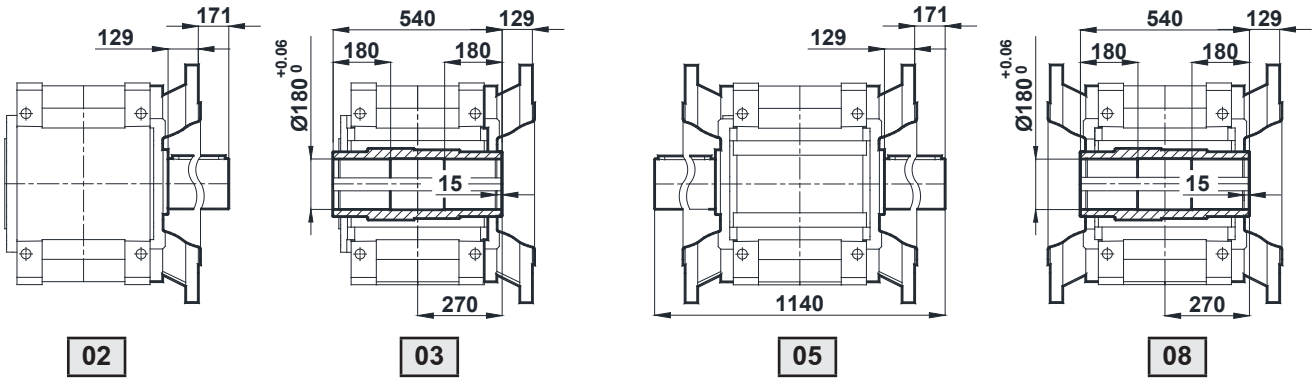
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT1222. ☐☐

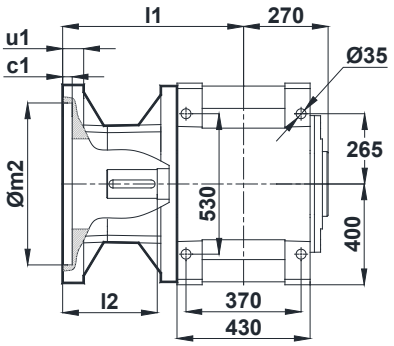
Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

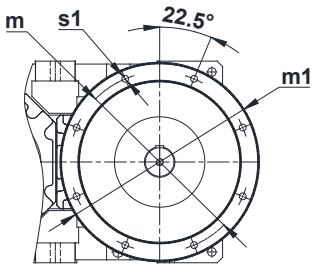


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





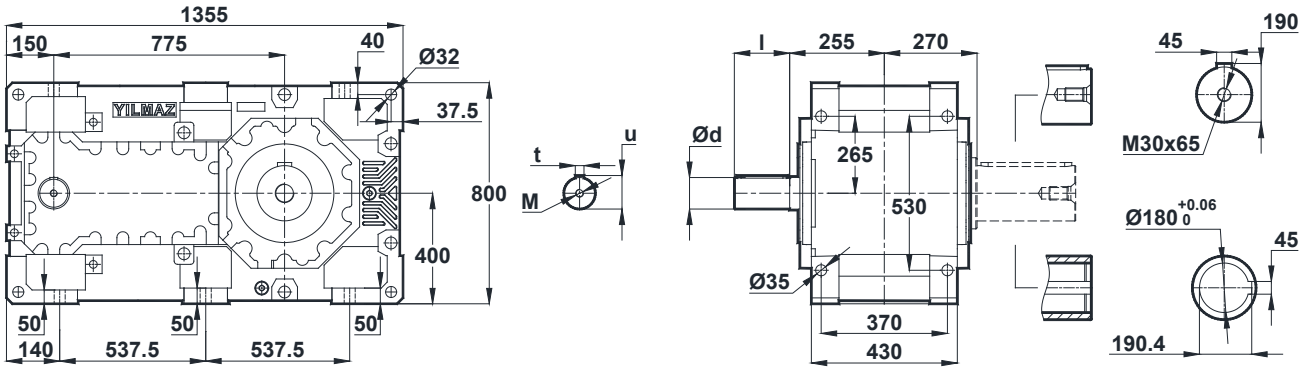
315 Tip / *Type* / Typ

HK1222	
IEC	***315/B5***
i	8,14 - 26,33
l1	610
l2	335
m1 / m / m2	660 / 600 / 550
u1	30
c1	8
s1	24

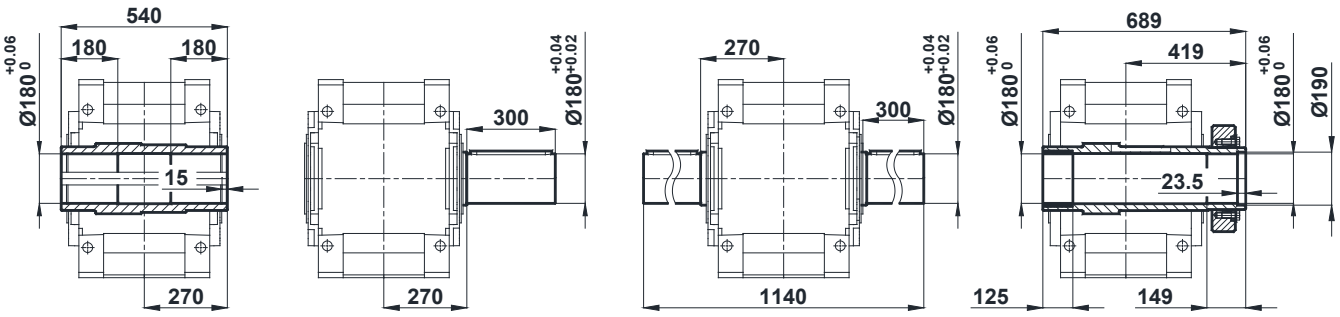
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

HT1223.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

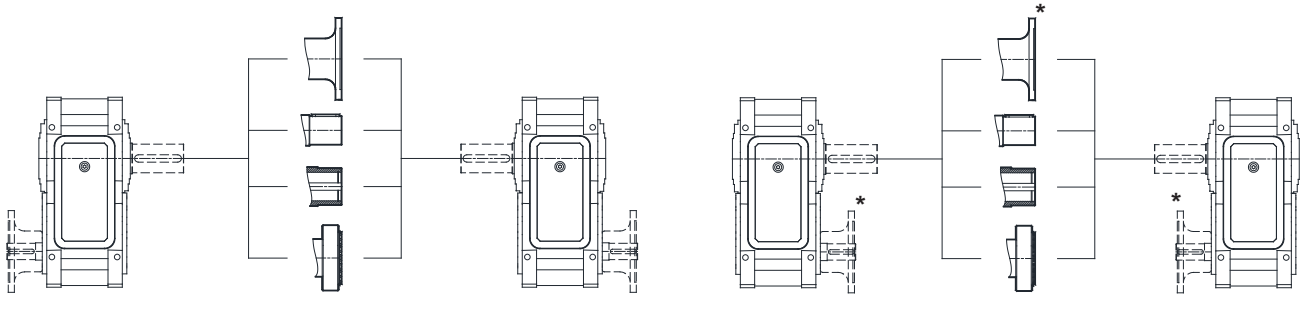


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

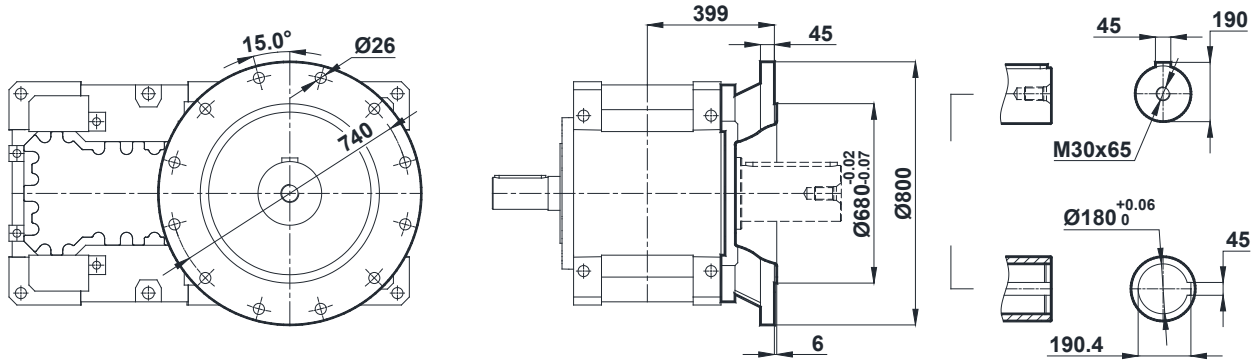
HT1223			
i	***31,22 - 49,89***	***54,45 - 73,01***	***80,05 - 94,14***
d / l	70(m6) / 160	55(m6) / 120	50(k6) / 130
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



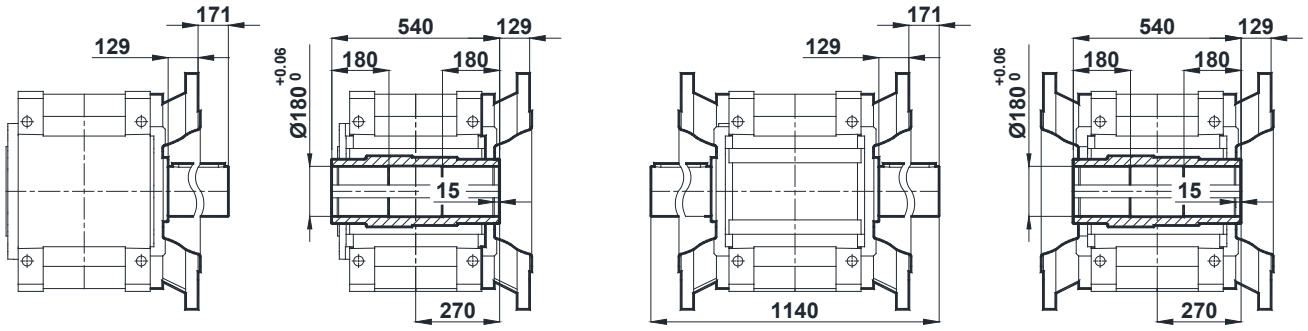
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT1223. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

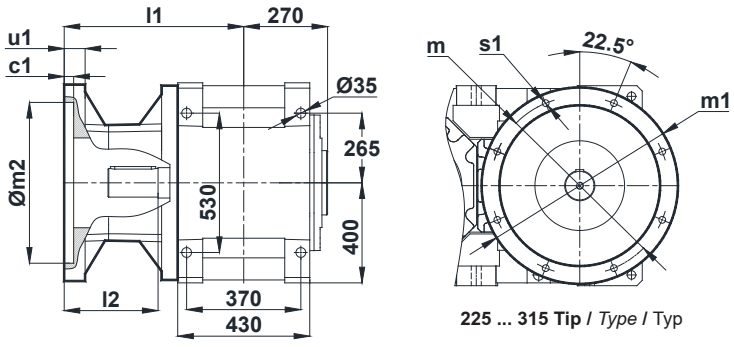


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 **03** **05** **08**

HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



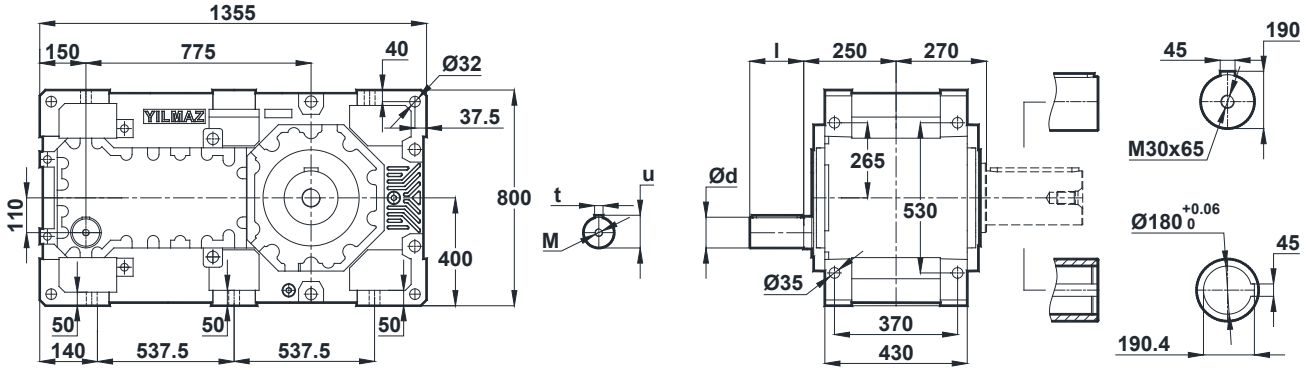
225 ... 315 Tip / *Type* / Typ

HK1223				
IEC	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	73,01 - 94,14	54,45 - 94,14	36,20 - 86,63	31,22 - 63,11
l1	560	560	560	590
l2	305	305	305	335
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

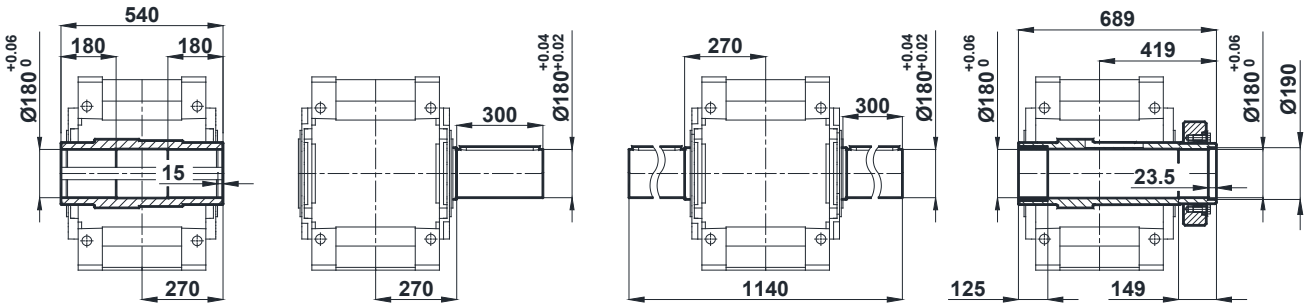
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

HT1224.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

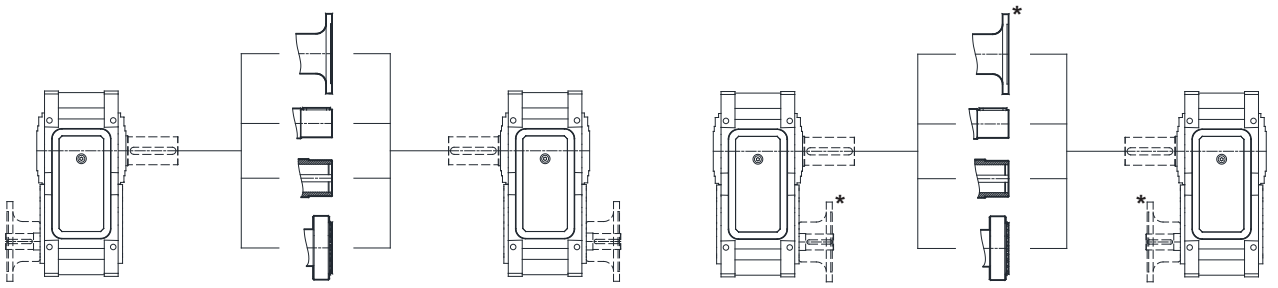


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT1224			
i	*112,33 - 206,15*	*247,43 - 311,52*	*350,46 - 404,00*
d / l	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

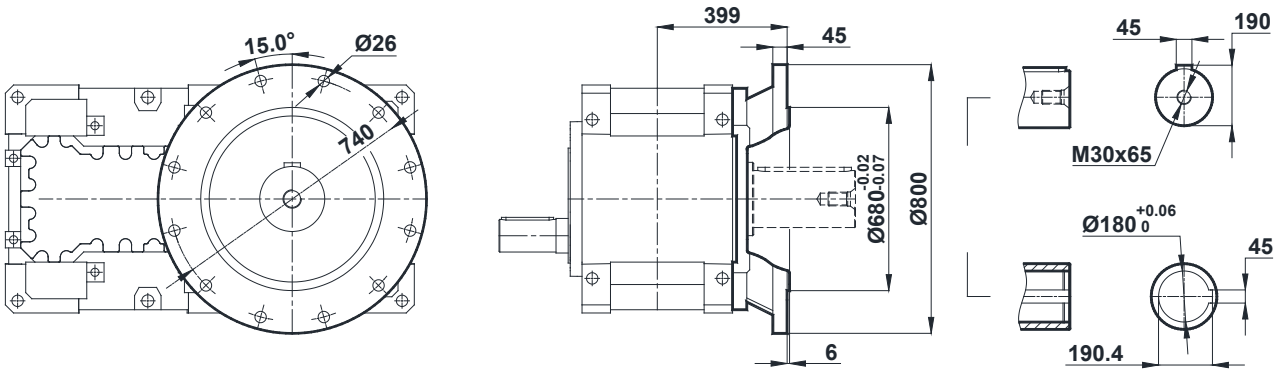


R L U V

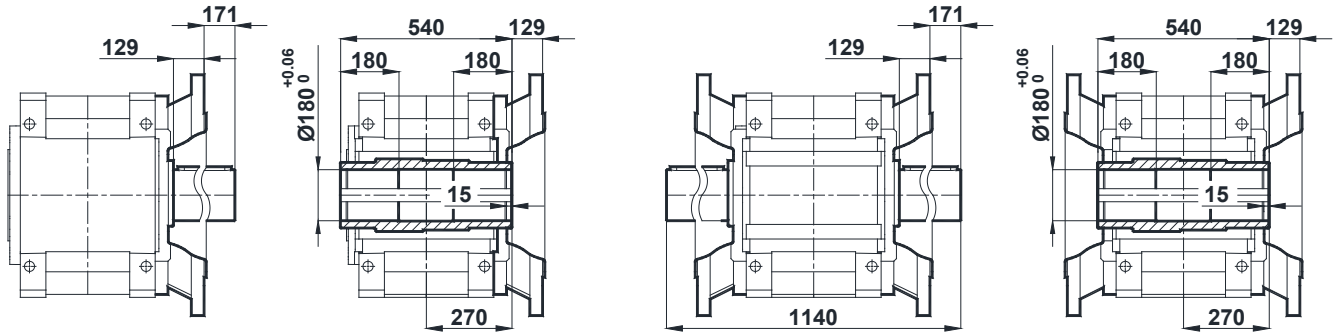
*** : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir.** / *It is not available if the flanges come into collision.* / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

HT1224.☐☐

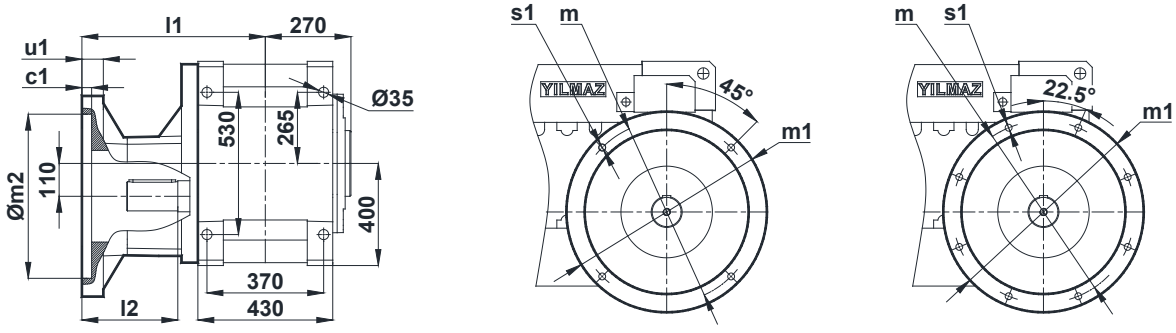
Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *HK Types B5 Input Flange Dimensions* / HK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



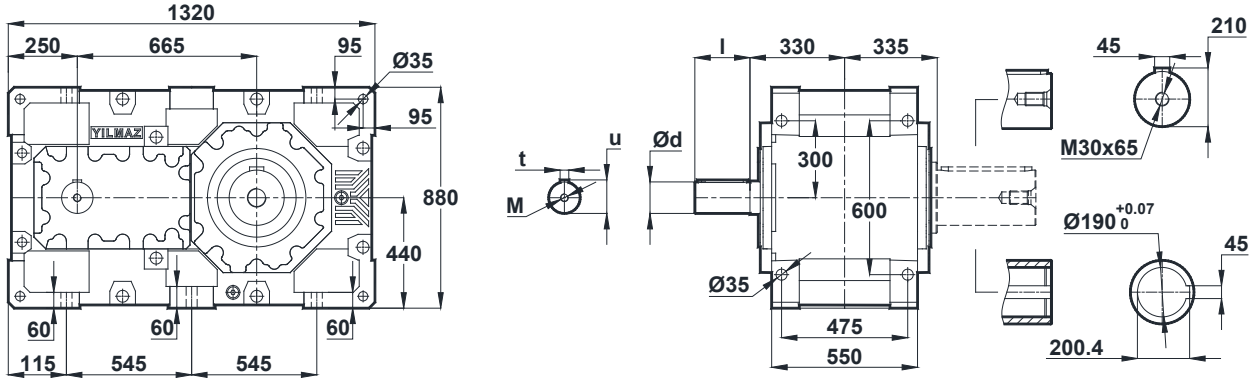
160 ... 200 Tip / *Type* / Typ

225 - 250 Tip / *Type* / Typ

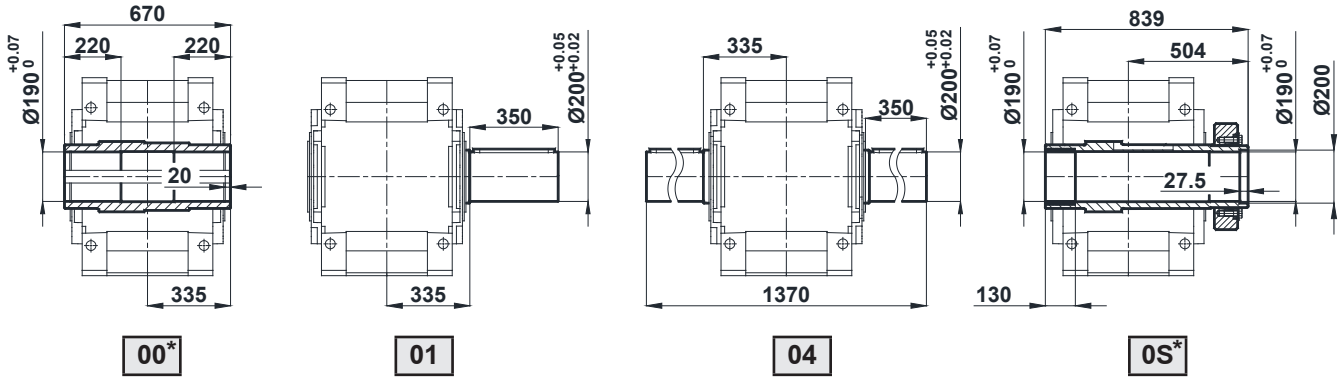
HK1224					
IEC	***160/B5***	***180/B5***	***200/B5***	***225/B5***	***250/B5***
i	206,15 - 404,00	142,71 - 374,19	112,33 - 247,43	112,33 - 190,64	112,33 - 124,73
l1	455	455	455	483	485
l2	207	207	205	235	237
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	25	30	30	30
c1	8	7	8	8	8
s1	19	19	19	19	19

HT1322. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



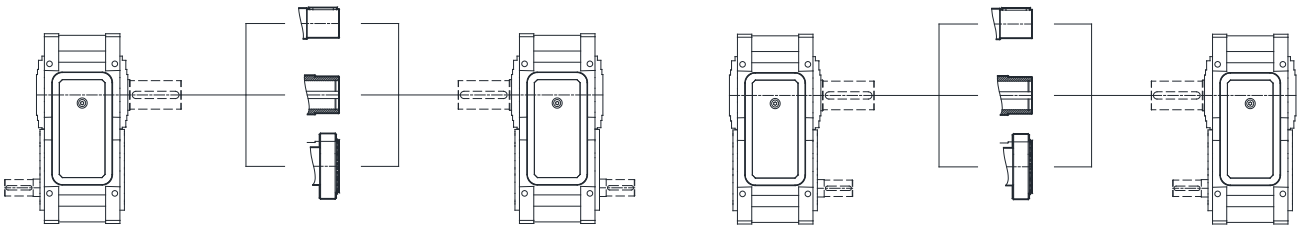
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

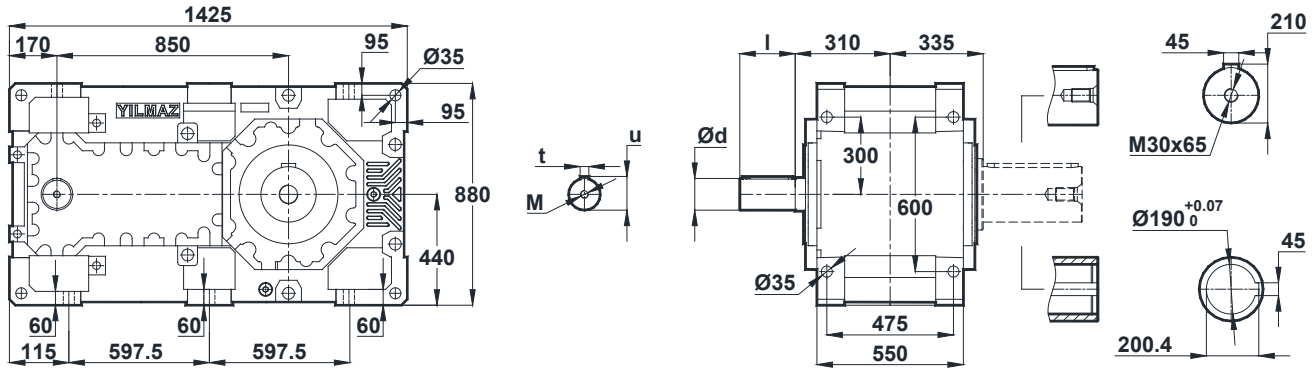
HT1322		
i	***6,62 - 10,94***	***12,27 - 20,21***
d / l	100(m6) / 205	85(m6) / 170
t / u	28 / 106	22 / 90
M	M24 x 50	M20 x 42



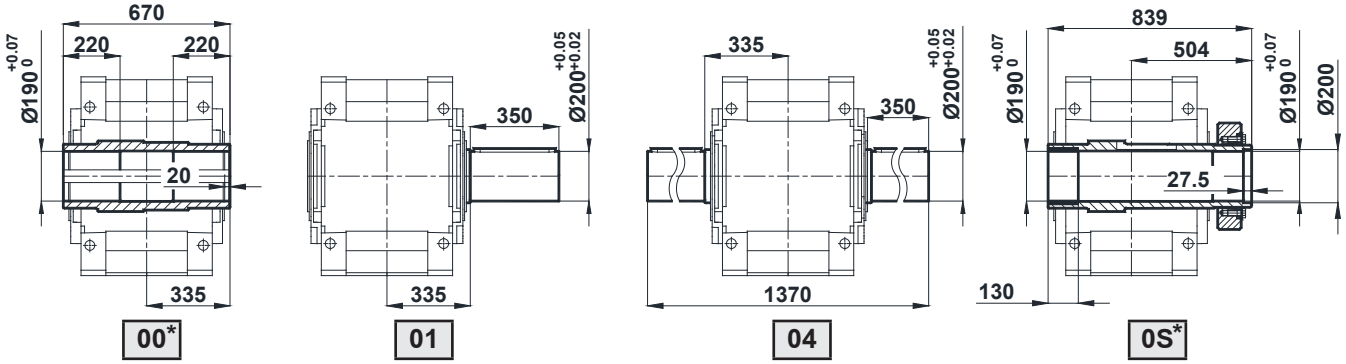
R L U V

HT1323. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

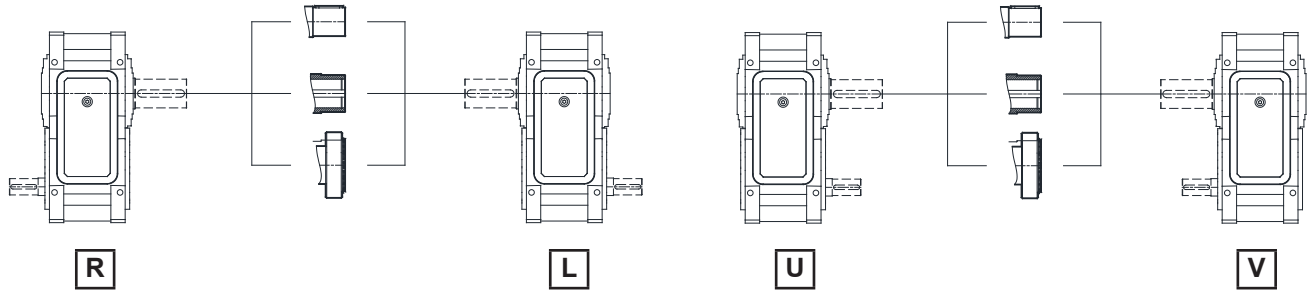


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



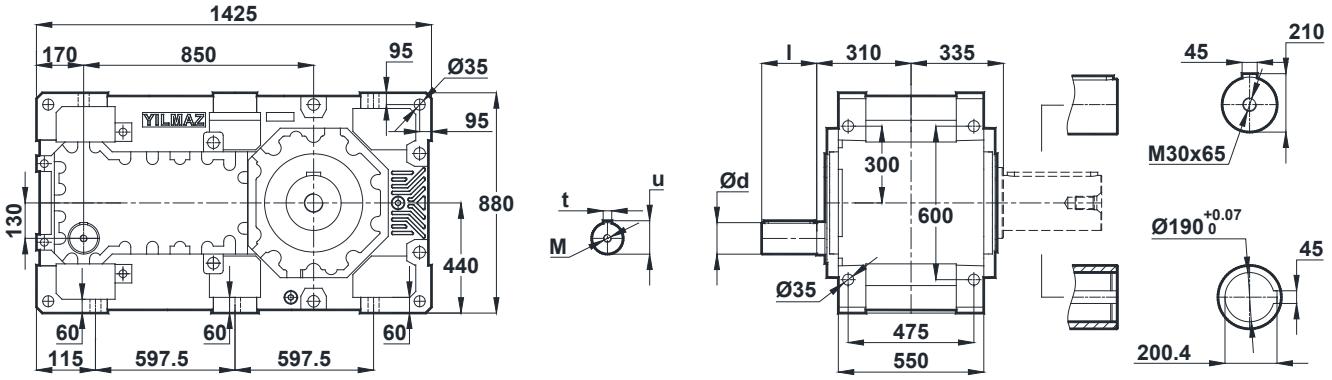
*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

HT1323			
i	***24,94 - 43,18***	***46,62 - 63,00***	***67,63 - 80,02***
d / l	80(m6) / 160	65(m6) / 140	55(m6) / 120
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

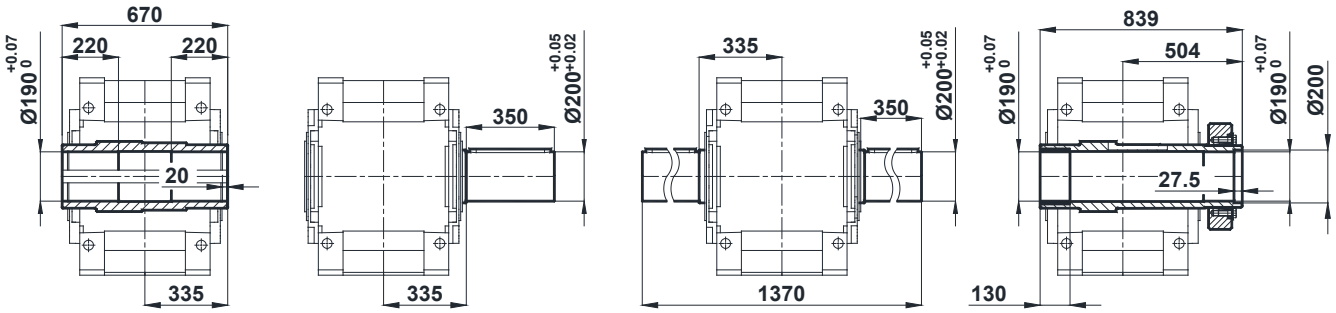


HT1324.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



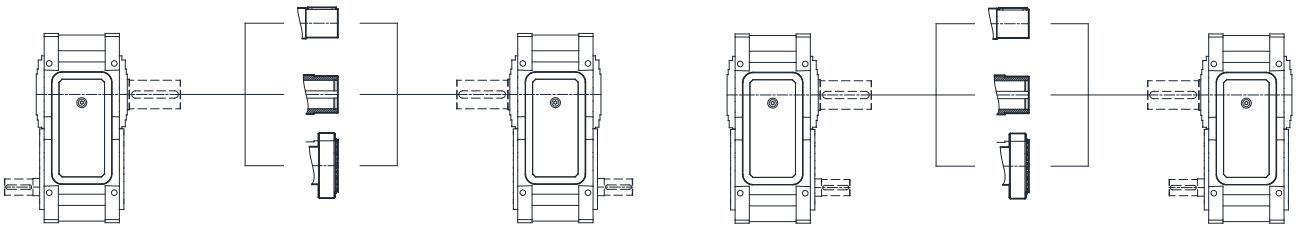
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

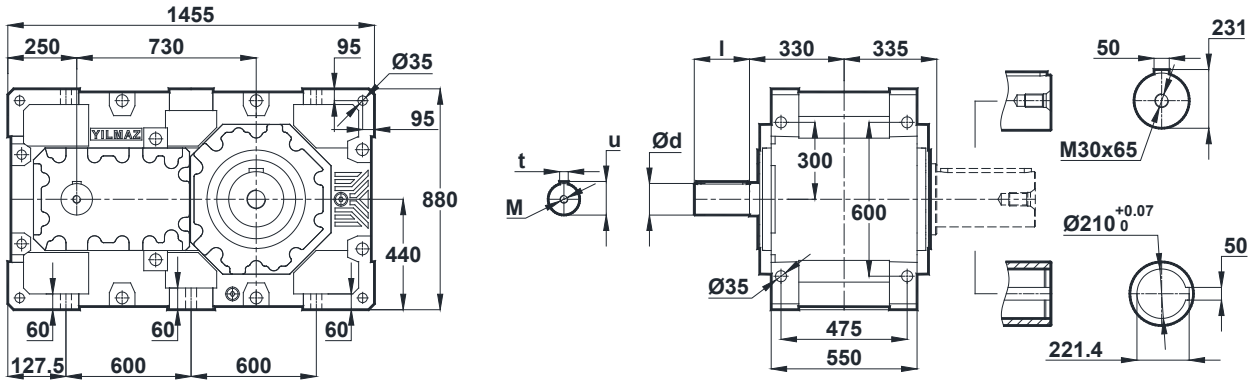
HT1324			
i	***97,12 - 173,25***	***208,68 - 255,93***	***277,20 - 318,93***
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



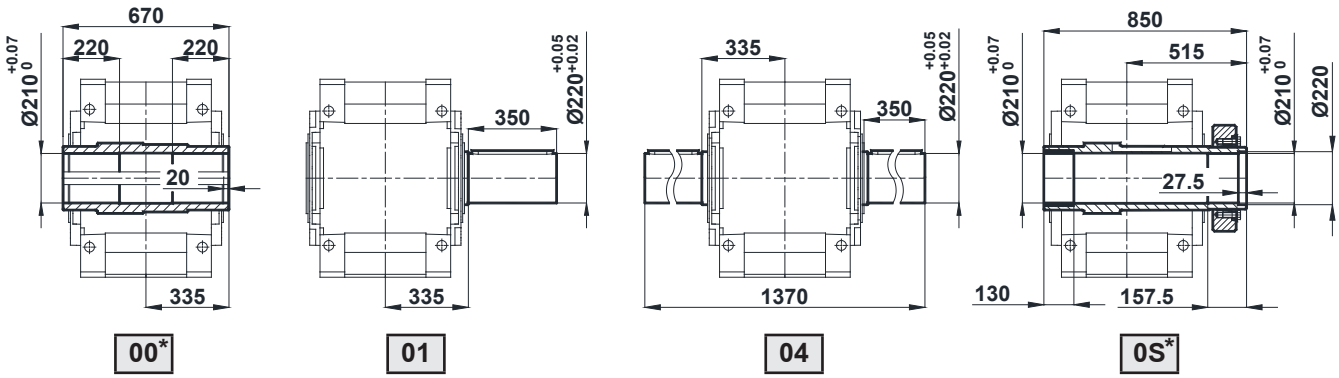
R L U V

HT1422. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

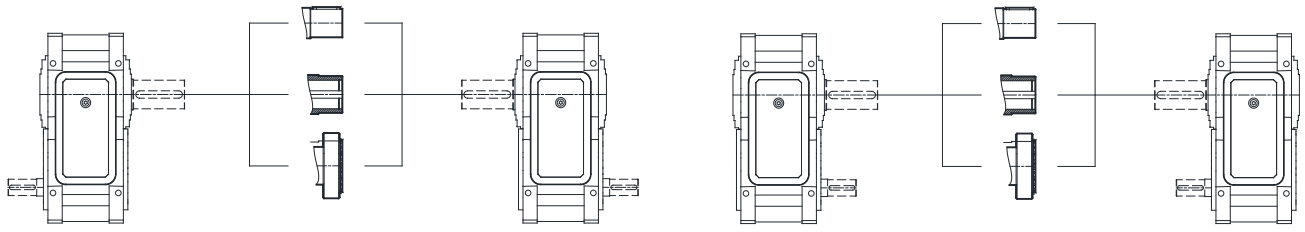


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

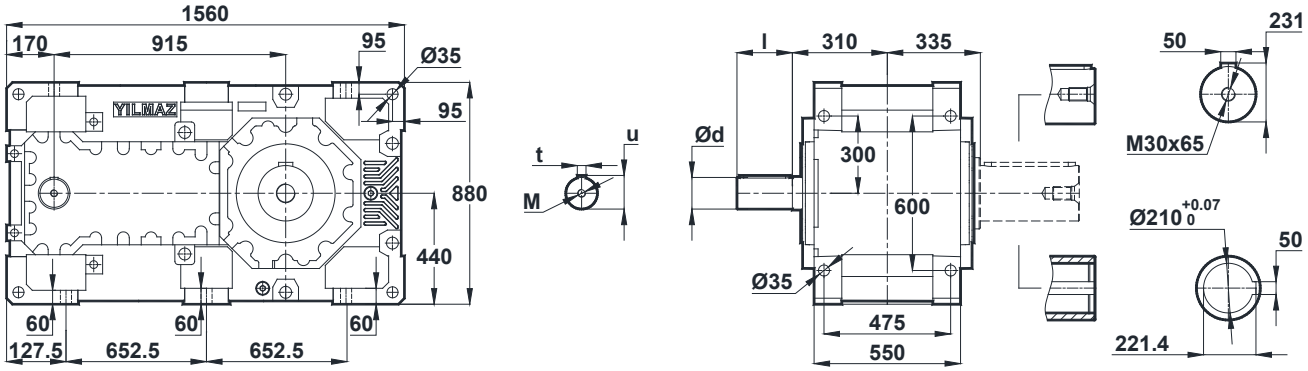
HT1422		
i	***8,01 - 13,24***	***14,84 - 24,44***
d / l	100(m6) / 205	85(m6) / 170
t / u	28 / 106	22 / 90
M	M24 x 50	M20 x 42



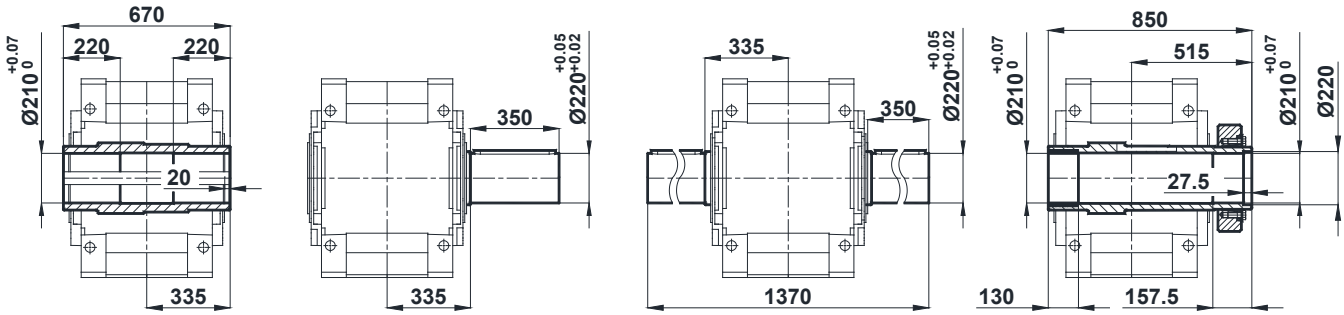
R L U V

HT1423. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



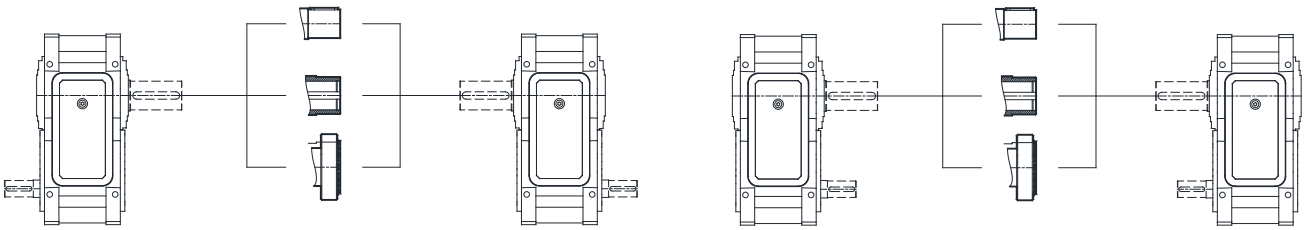
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* | 01 | 04 | 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

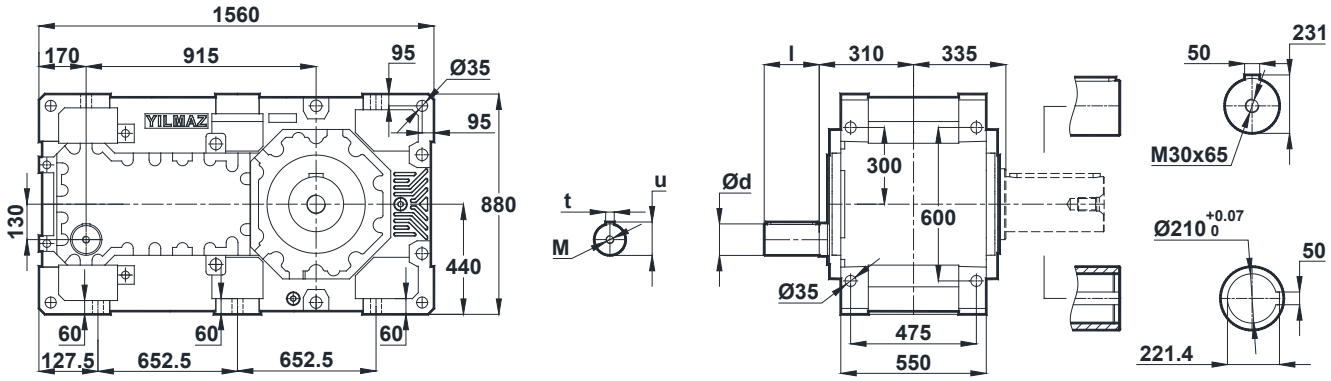
HT1423			
i	***30,17 - 52,24***	***56,40 - 76,21***	***81,82 - 96,80***
d / l	80(m6) / 160	65(m6) / 140	55(m6) / 120
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



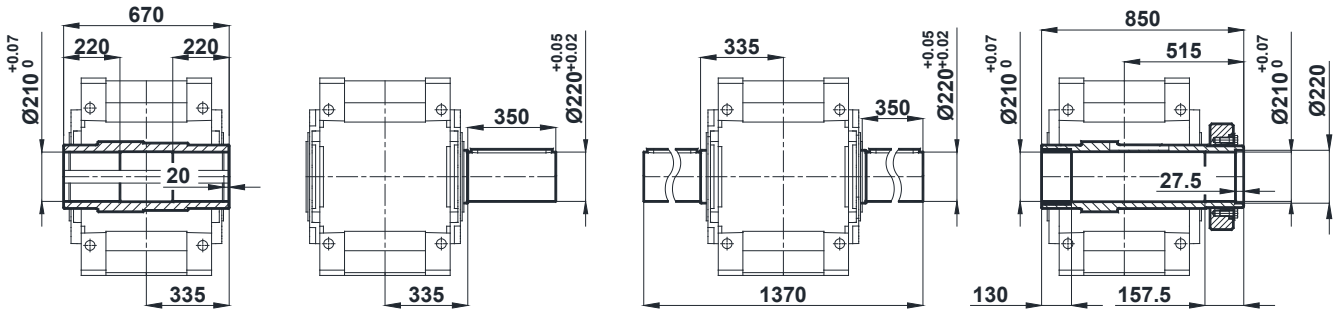
R | L | U | V

HT1424. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



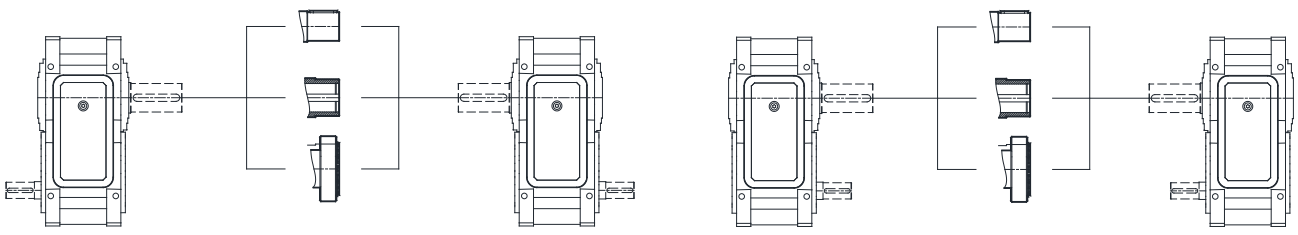
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

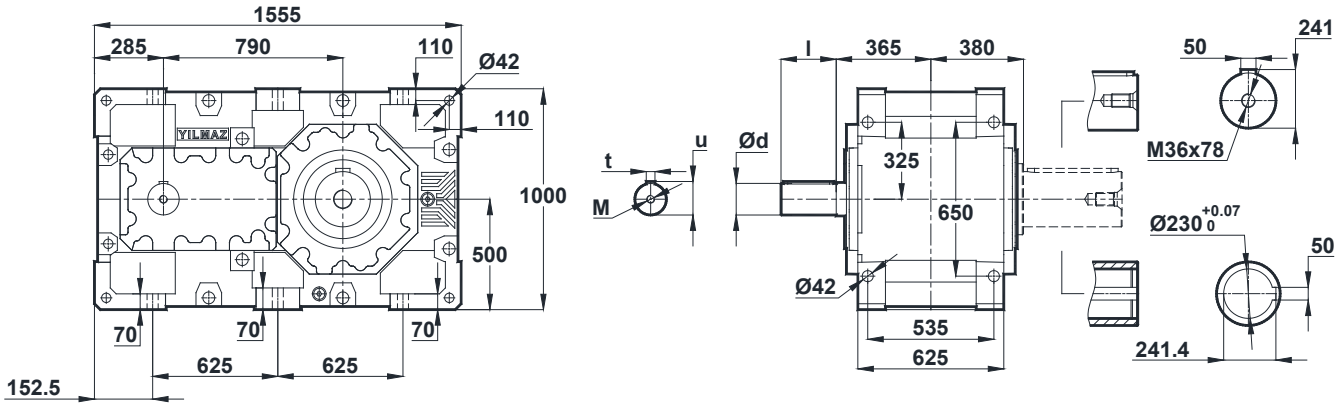
HT1424			
i	***117,49 - 209,57***	***252,44 - 309,60***	***335,32 - 385,80***
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



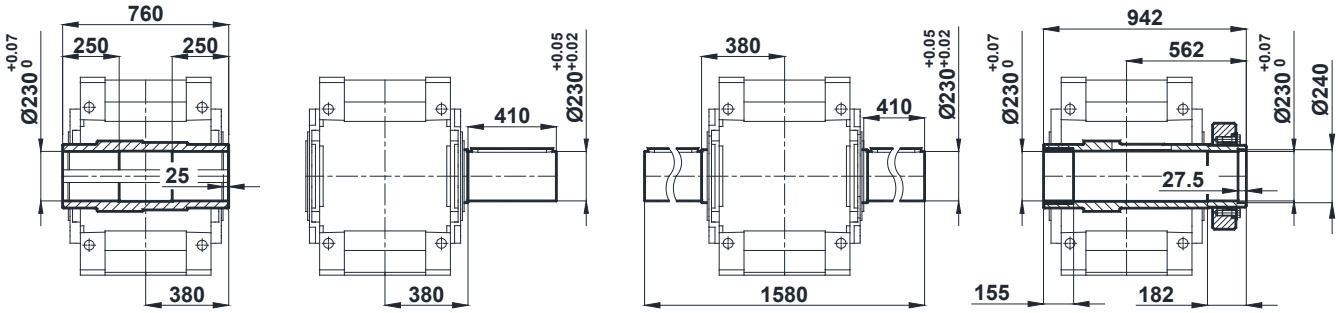
R L U V

HT1522.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



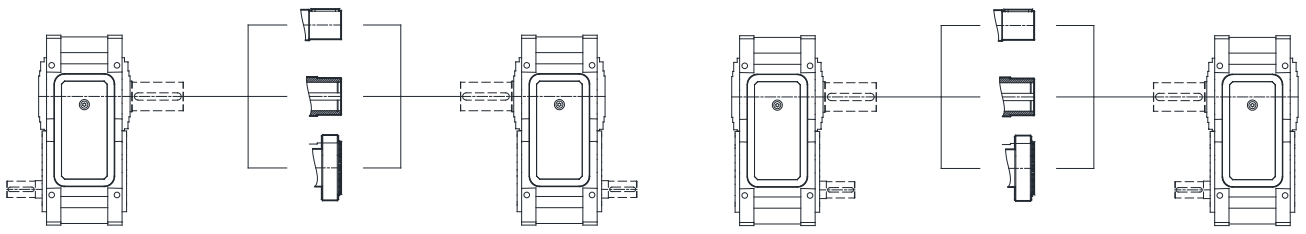
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

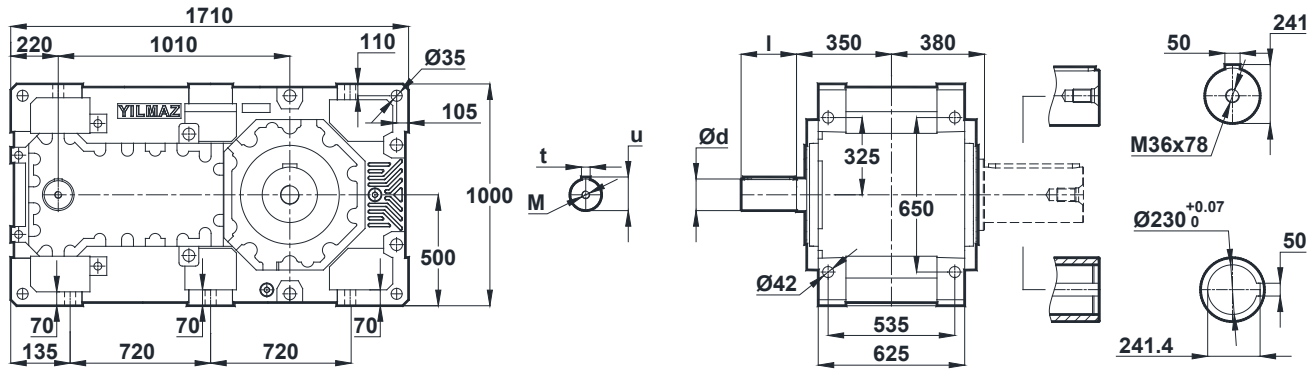
HT1522		
i	***8,63 - 11,20***	***12,04 - 19,32***
d / l	120(m6) / 210	100(m6) / 210
t / u	32 / 127	28 / 106
M	M24 x 50	M24 x 50



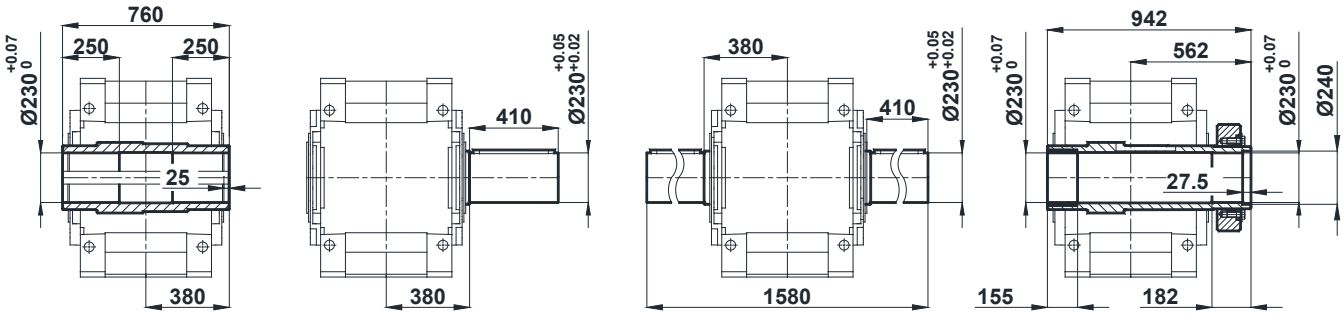
R L U V

HT1523. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



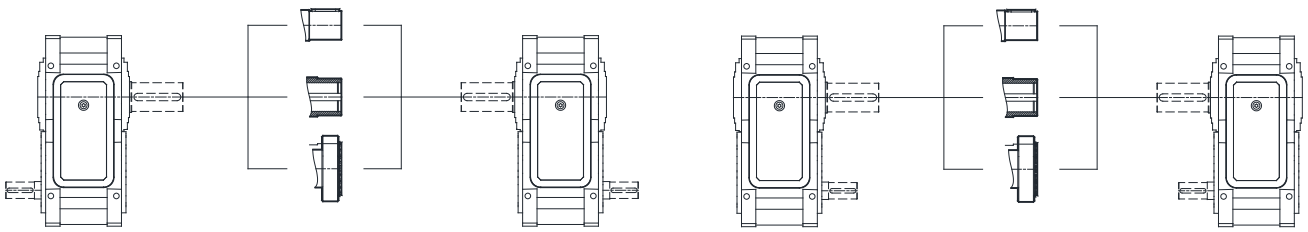
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

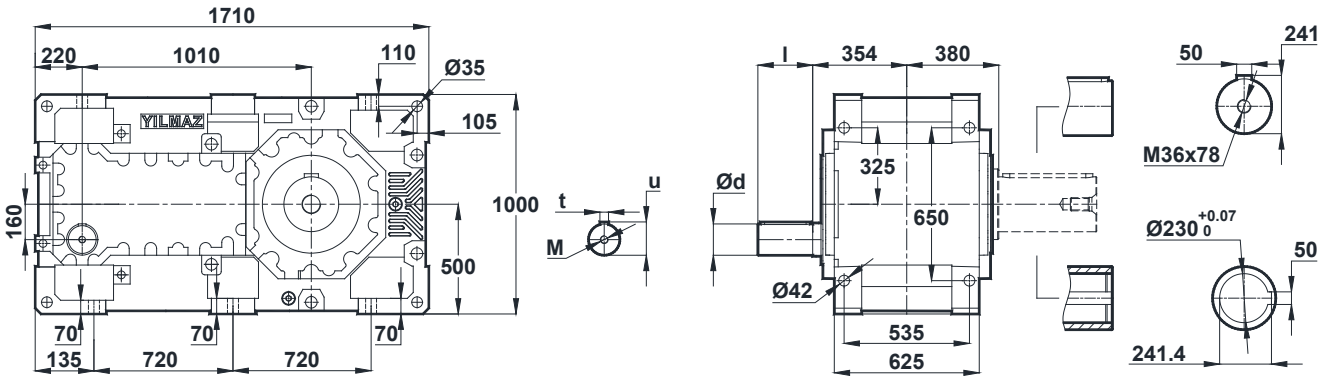
HT1523			
i	***24,15 - 44,03***	***50,66 - 59,16***	***63,80 - 78,06***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(36) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



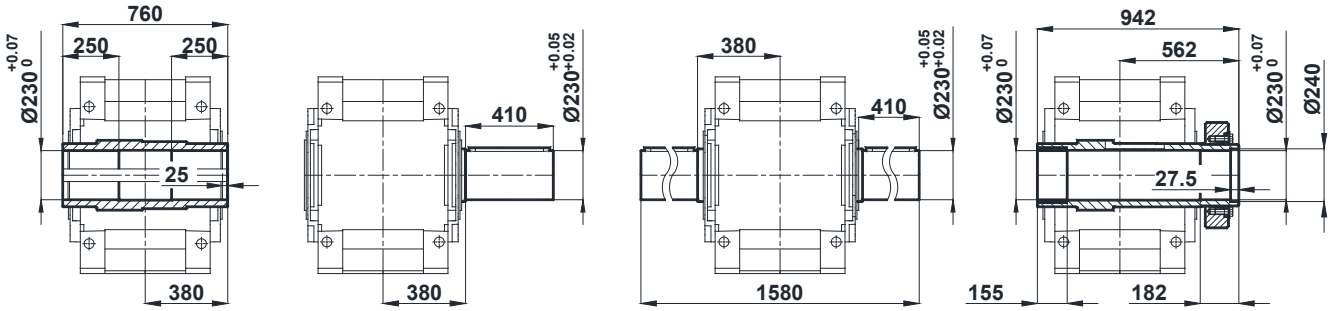
R L U V

HT1524. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



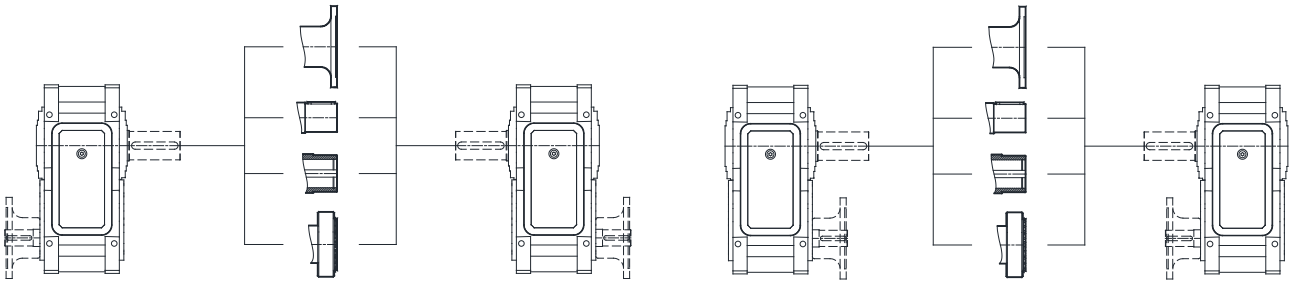
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

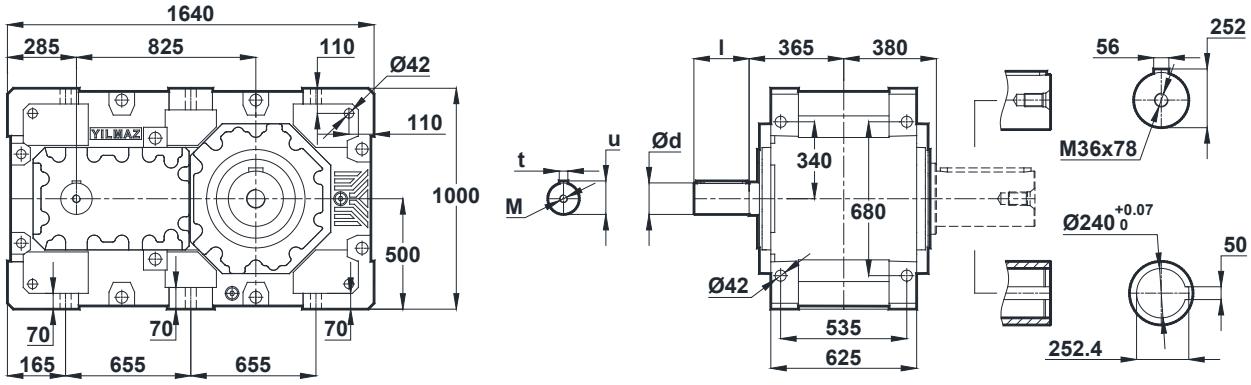
HT1524			
i	***92,57 - 147,93***	***161,46 - 216,50***	***237,37 - 325,13***
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



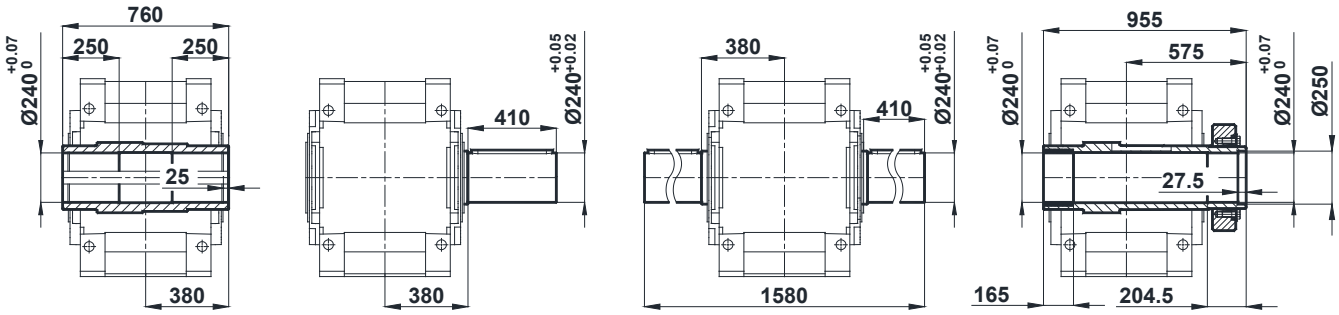
R L U V

HT1622. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



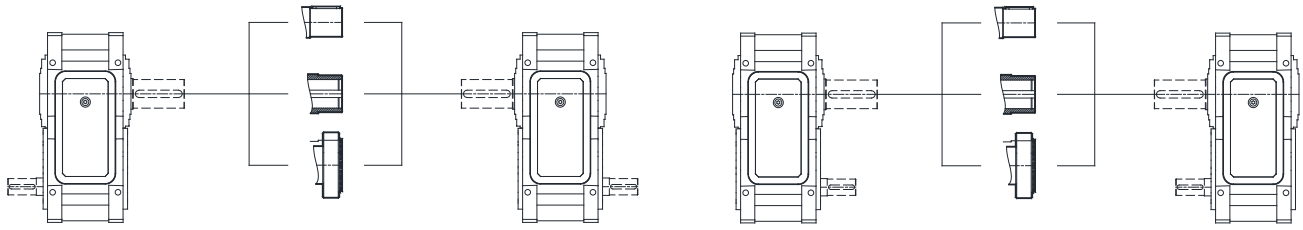
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

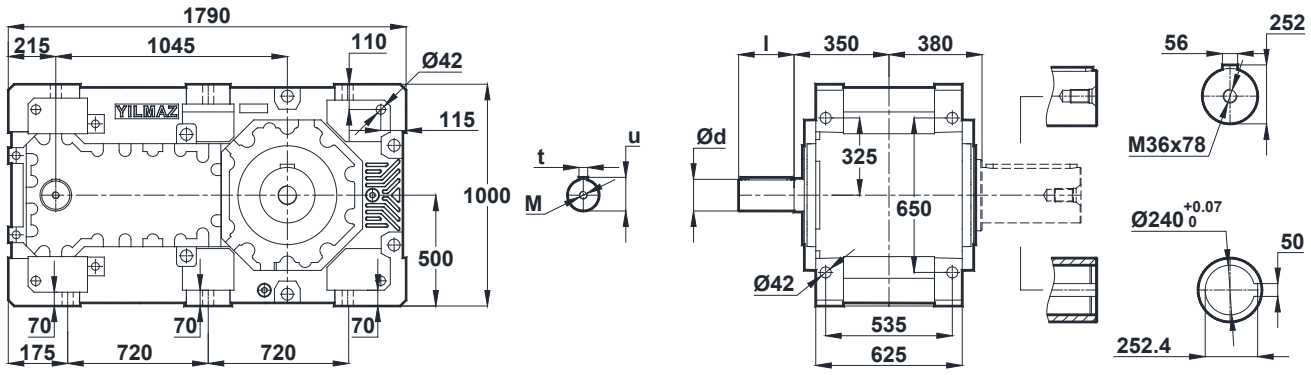
HT1622		
i	***9,48 - 12,30***	***13,22 - 21,22***
d / l	120(m6) / 210	100(m6) / 210
t / u	32 / 127	28 / 106
M	M24 x 50	M24 x 50



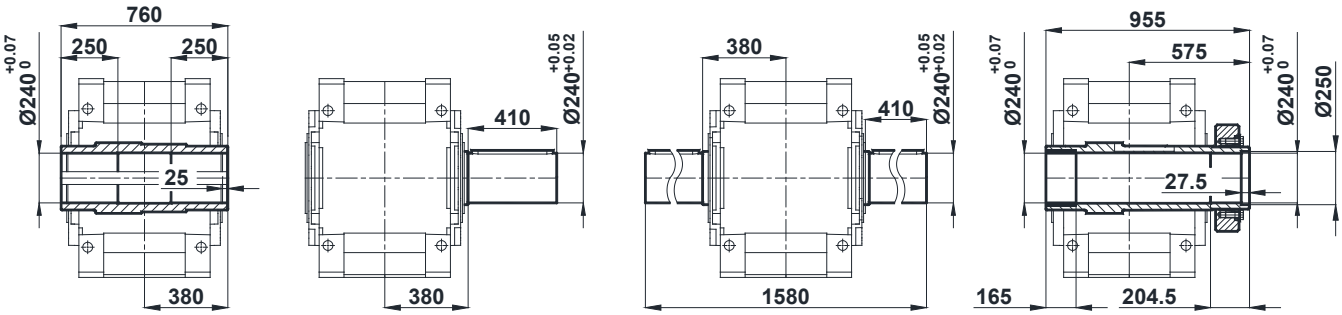
R L U V

HT1623.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



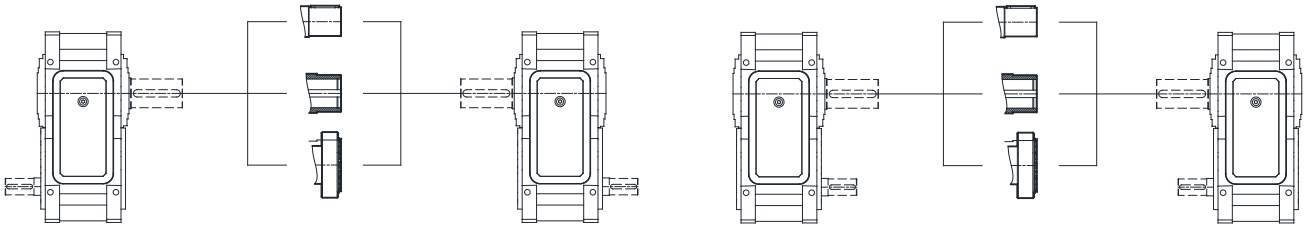
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

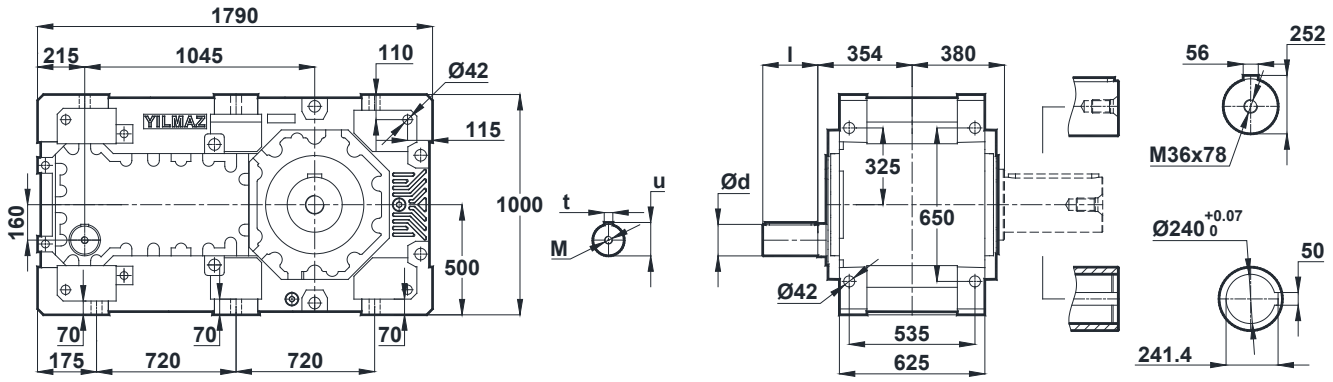
HT1623			
i	***26,52 - 48,37***	***55,65 - 64,98***	***70,08 - 85,74***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



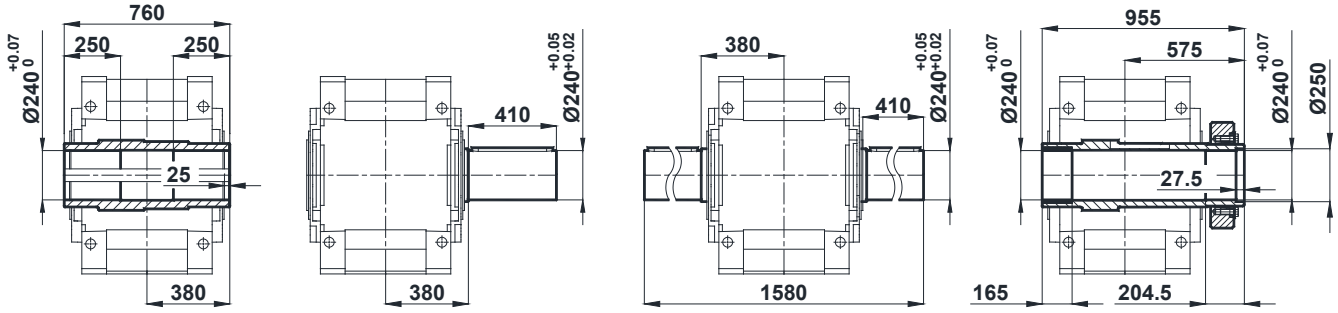
R L U V

HT1624.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



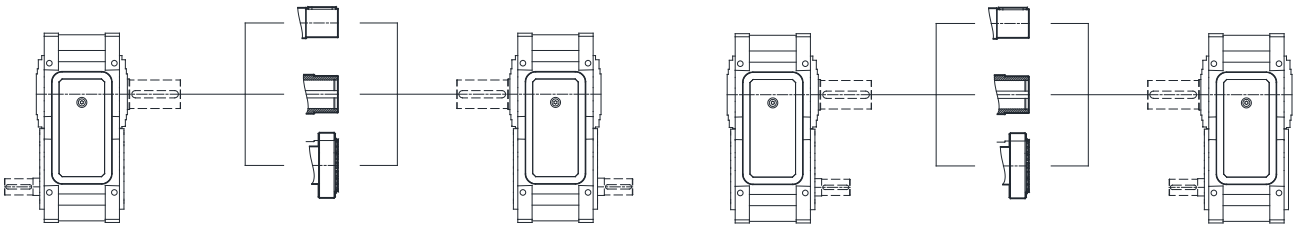
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

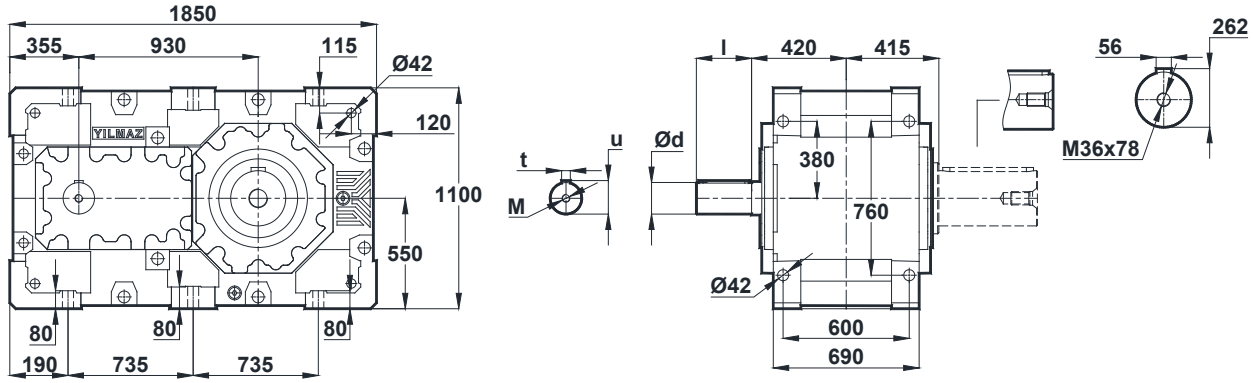
HT1624			
i	***101,68 - 162,48***	***177,34 - 237,80***	***260,72 - 357,11***
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



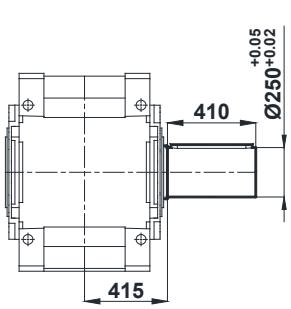
R L U V

HT1722.☐☐

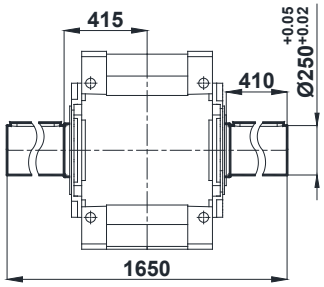
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



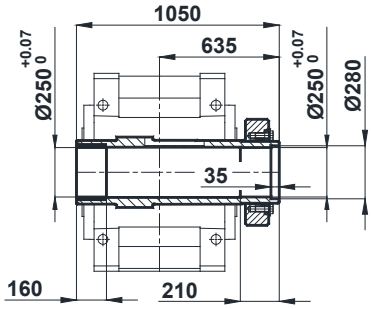
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

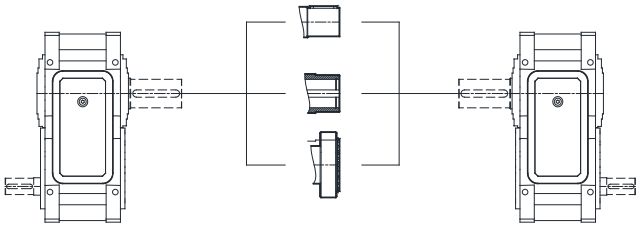


04

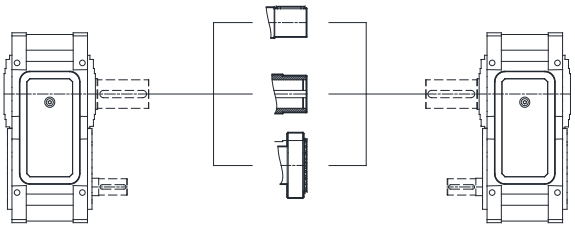


0S

HT1722		
i	***11,60***	***12,79 - 19,33***
d / l	125(m6) / 245	110(m6) / 210
t / u	32 / 132	28 / 108
M	M24 x 50	M24 x 50



R



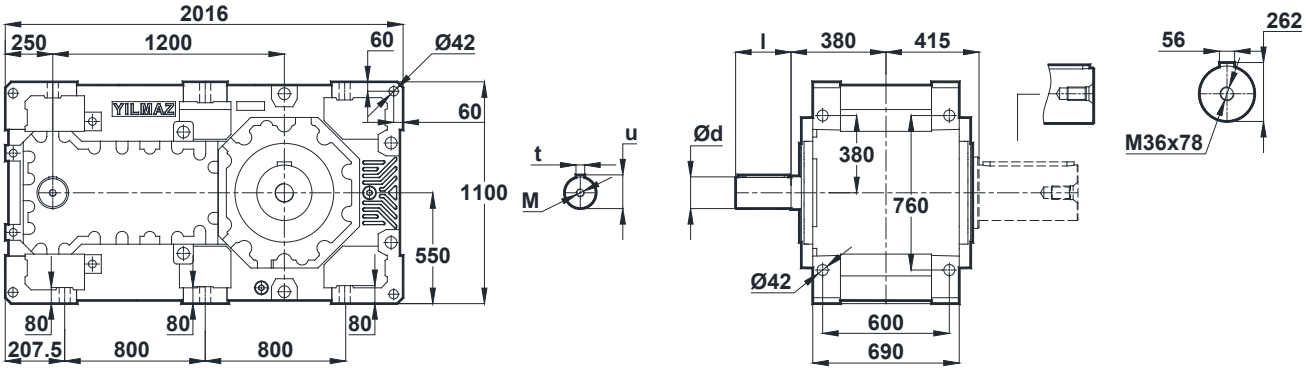
L

U

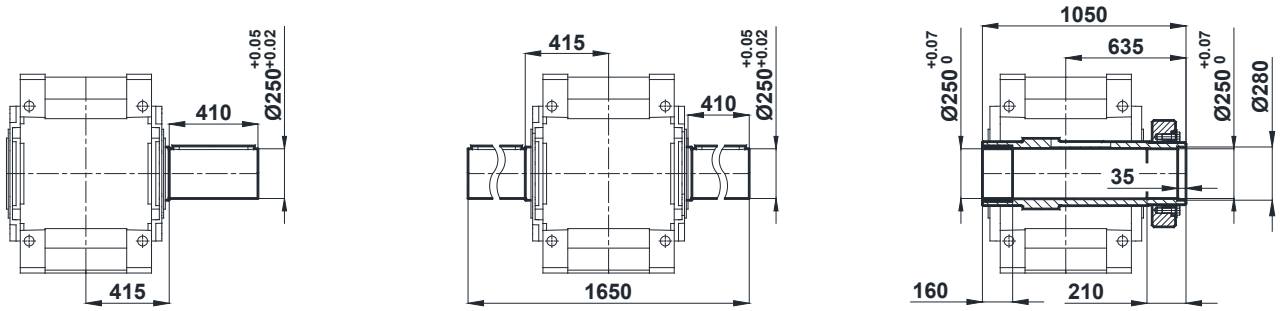
V

HT1723. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

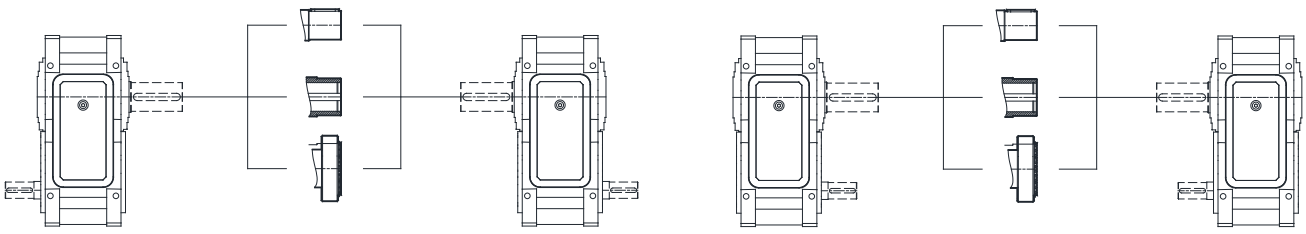


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01 **04** **0S**

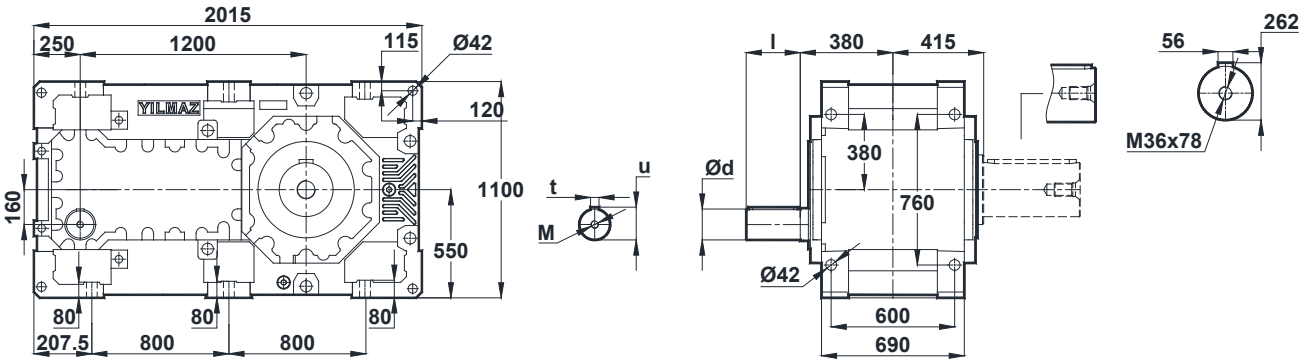
HT1723			
i	*25,76- 44,23*	*49,23 - 58,24*	*64,49 - 76,01*
d / l	100(m6) / 200	75(m6) / 140	60(m6) / 140
t / u	28 / 106	20 / 79,5	18 / 64
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



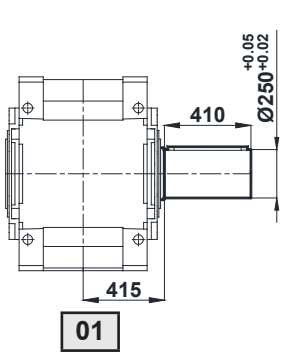
R **L** **U** **V**

HT1724.☐☐

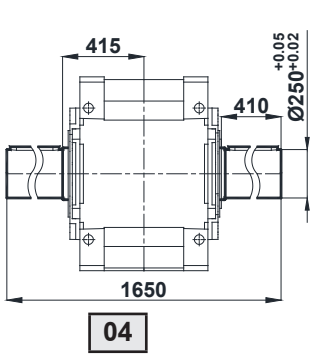
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



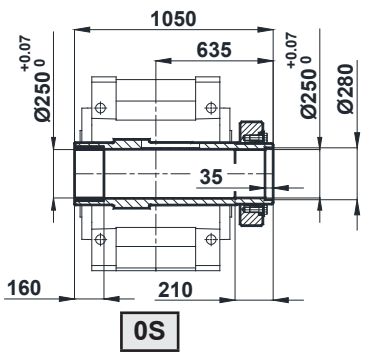
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

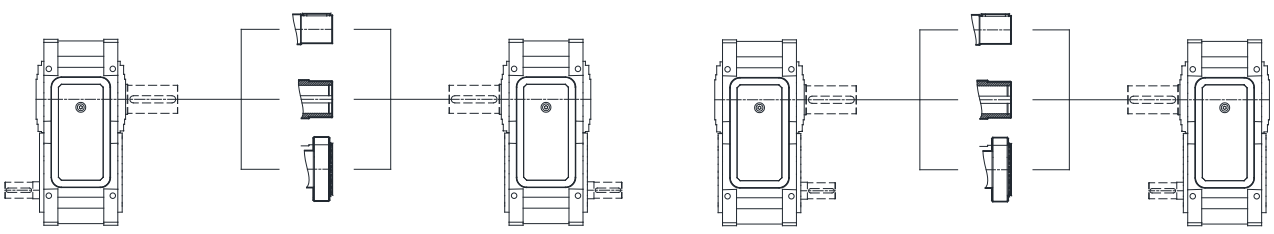


04



0S

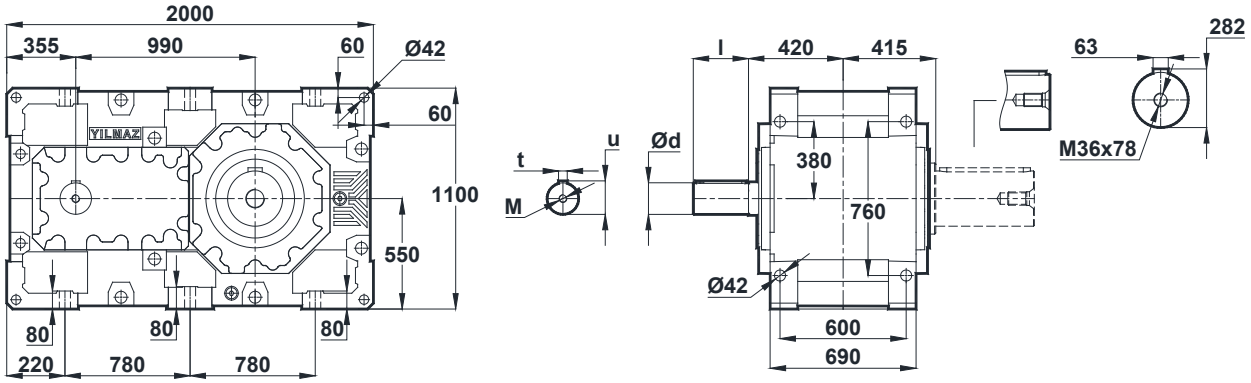
HT1724			
i	***89,87 - 143,62***	***156,75 - 229,09***	***251,17- 320,23***
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



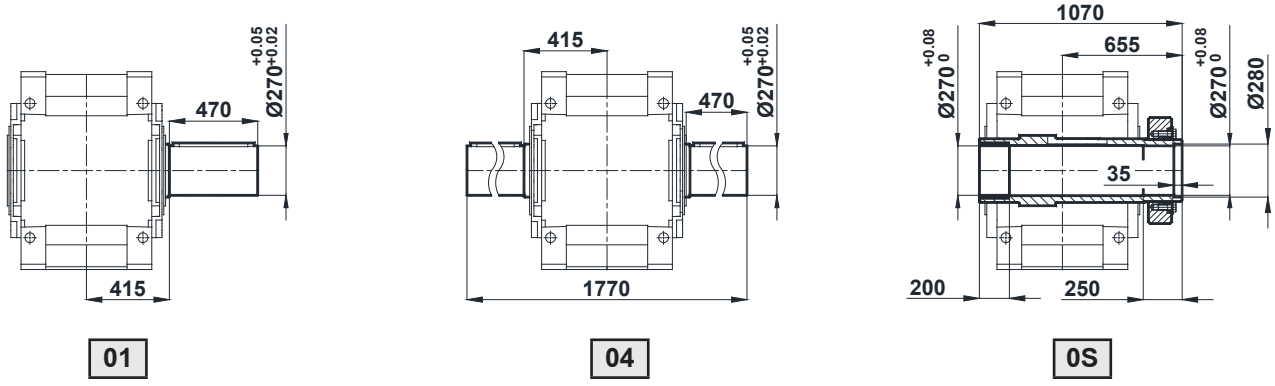
R L U V

HT1822.☐☐

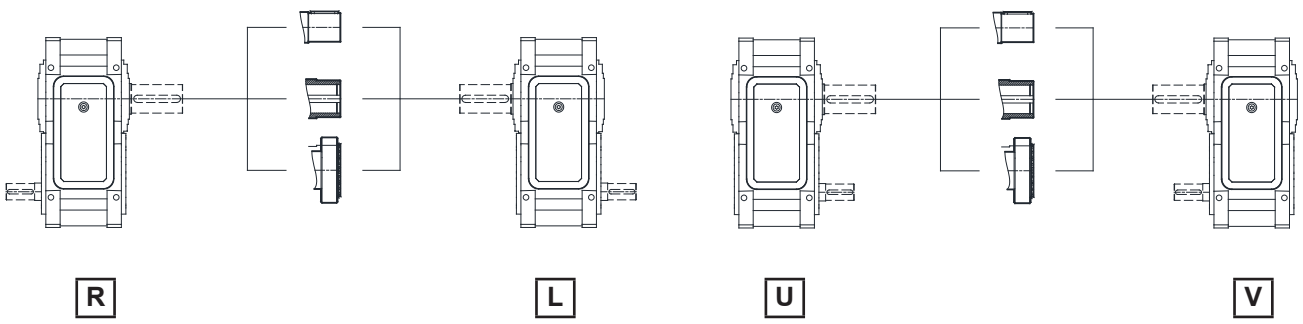
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen

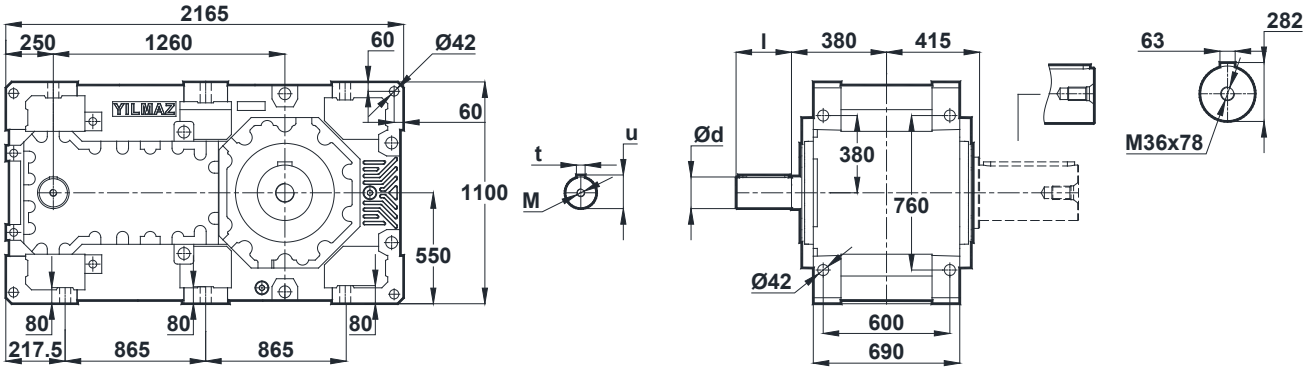


HT1822		
i	***13,40***	***14,78 - 22,33***
d / l	125(m6) / 245	110(m6) / 210
t / u	32 / 132	28 / 108
M	M24 x 50	M24 x 50

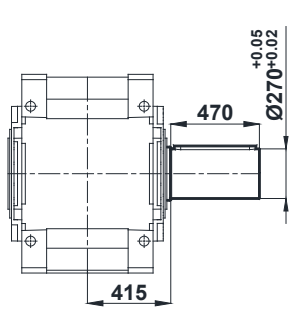


HT1823. ☐☐

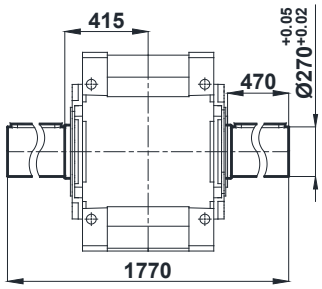
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



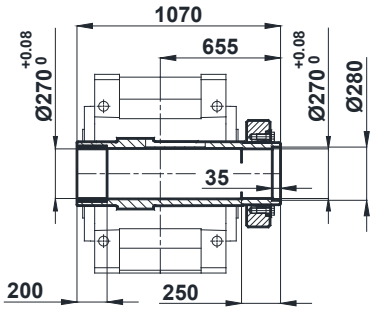
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

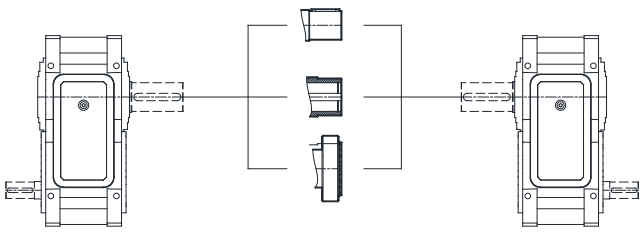


04



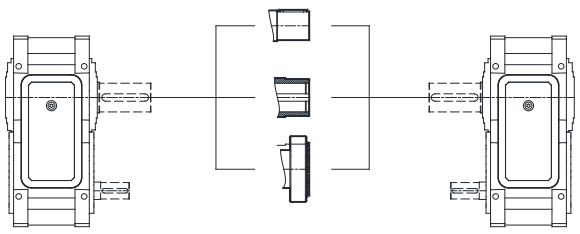
0S

HT1823			
i	*29,75 - 51,09*	*56,87 - 67,28*	*74,50 - 87,81*
d / l	100(m6) / 200	75(m6) / 140	60(m6) / 140
t / u	28 / 106	20 / 79,5	18 / 64
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



R

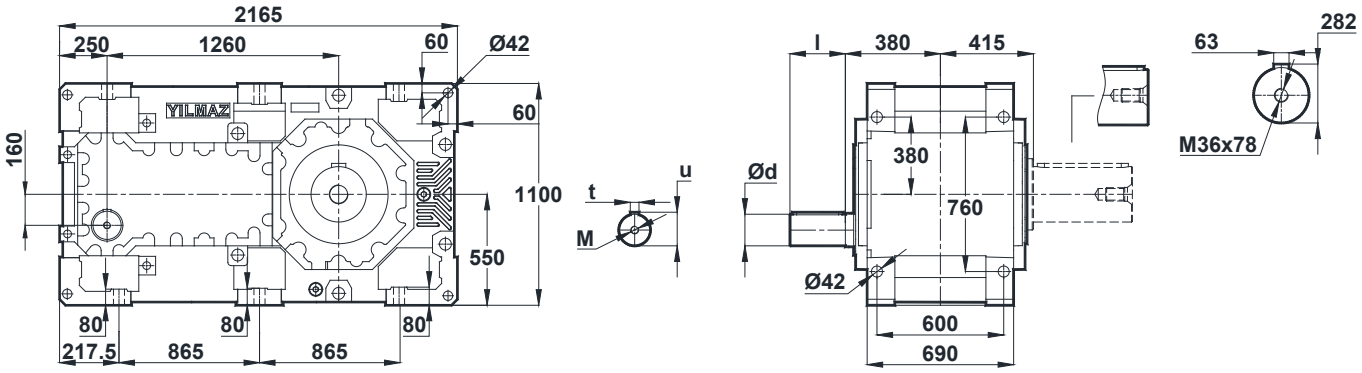
L



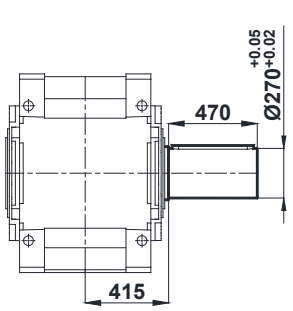
U V

HT1824.☐☐

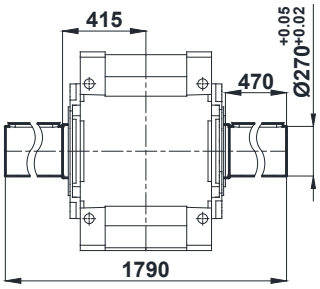
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



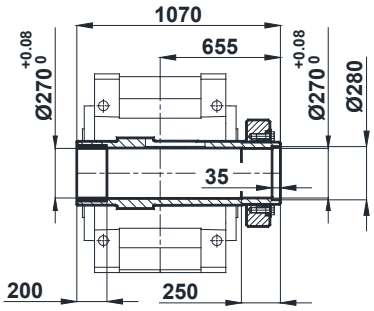
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

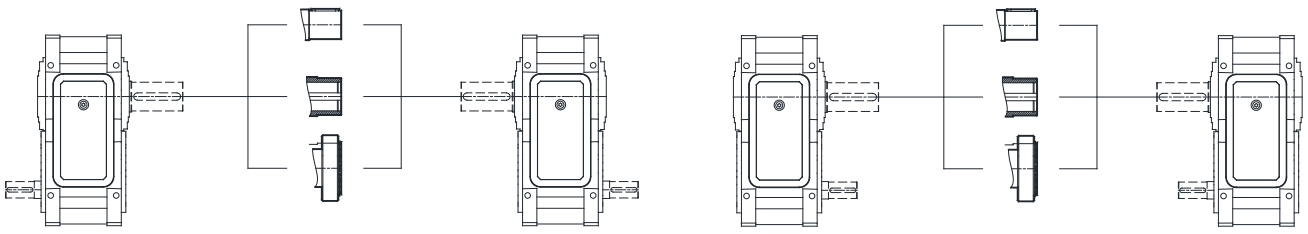


04



0S

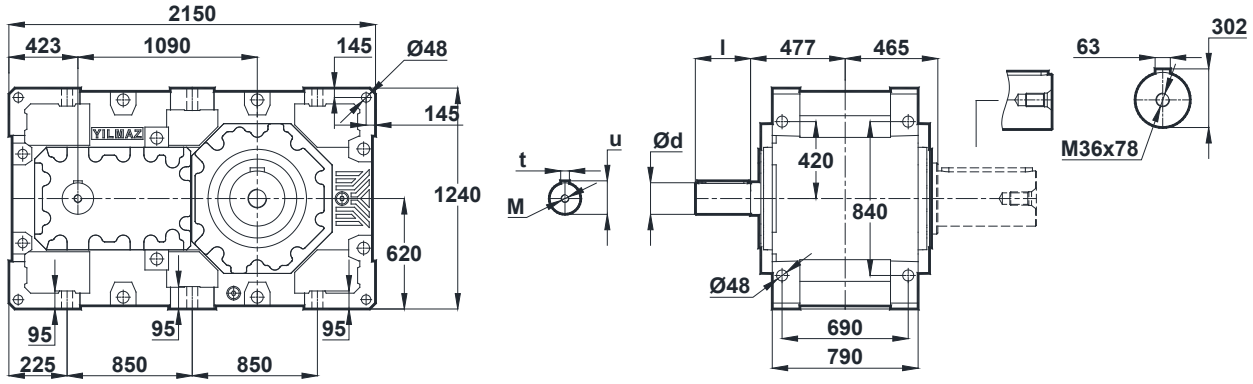
HT1824			
i	*103,82 - 165,90*	*181,08 - 264,64*	*290,15 - 369,92*
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



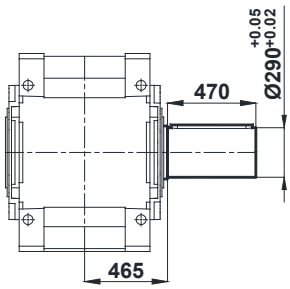
R L U V

HT1922.☐☐

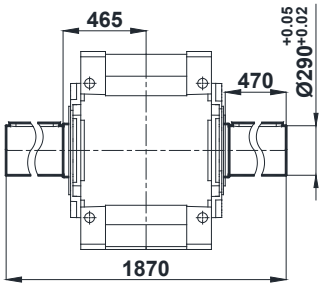
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



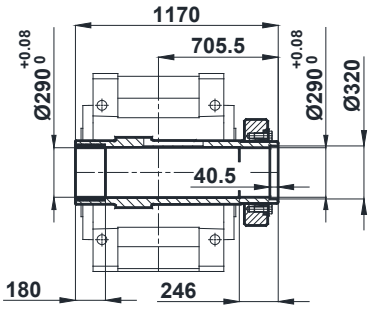
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

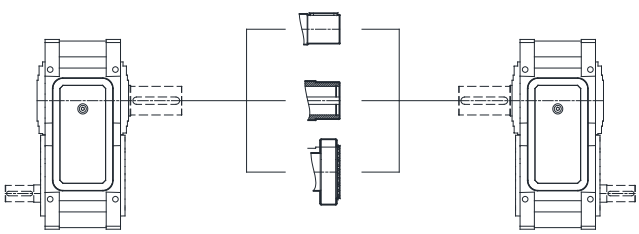


04

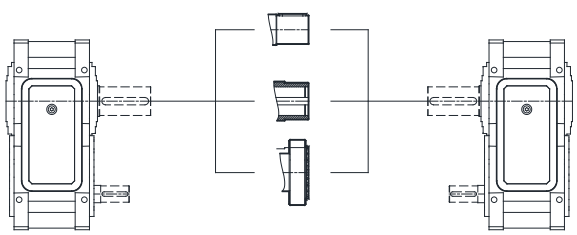


0S

HT1922	
i	*13,87 - 20,42*
d / l	120(m6) / 245
t / u	32 / 127
M	M24 x 50



R



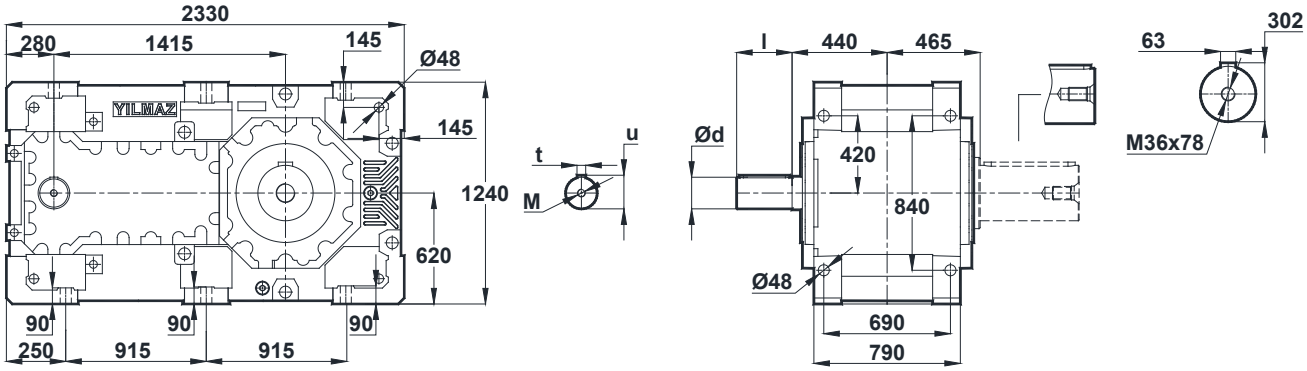
L

U

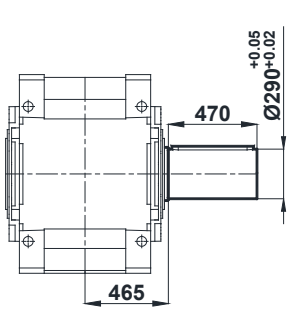
V

HT1923. ☐☐

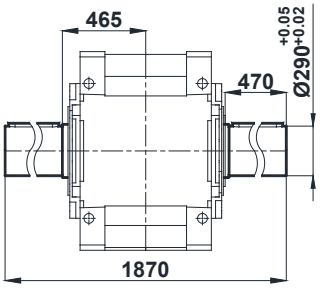
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



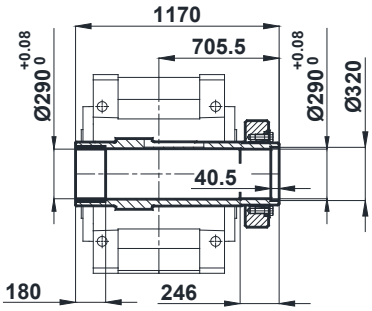
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

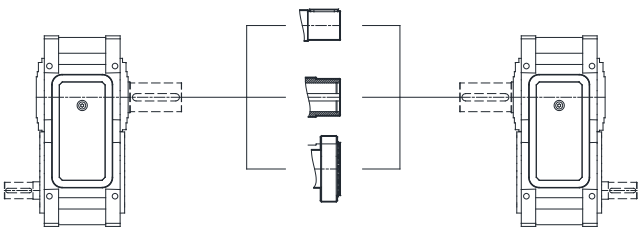


04



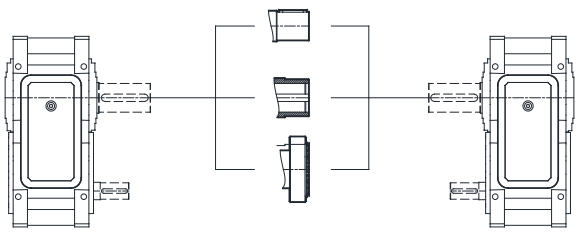
0S

HT1923			
i	*31,28 - 40,60*	*43,64 - 54,42*	*58,97 - 70,02*
d / l	110(m6) / 200	90(m6) / 200	75(m6) / 140
t / u	28 / 116	25 / 95	20 / 79,5
M	M24 x 50	M24 x 50	M20 x 42



R

L

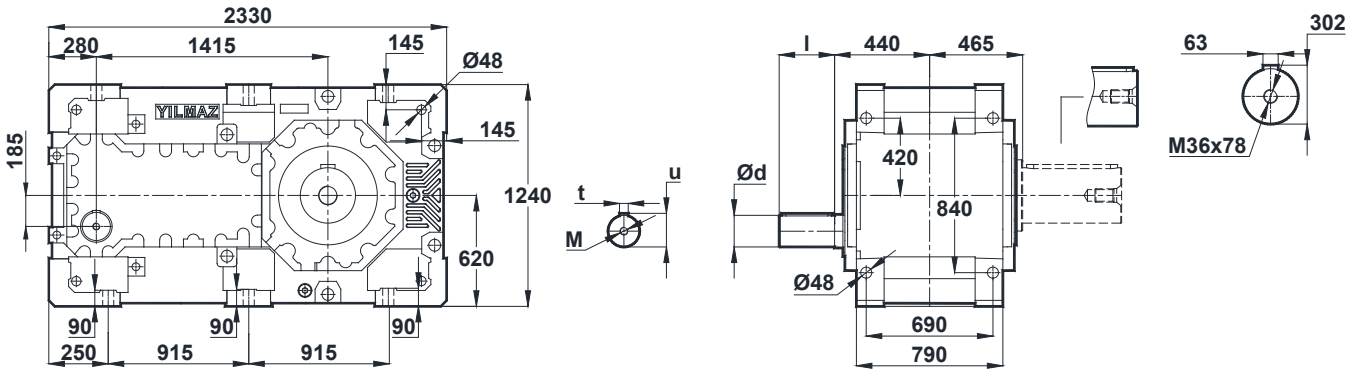


U

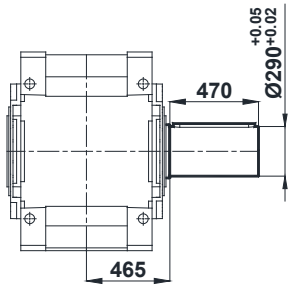
V

HT1924.☐☐

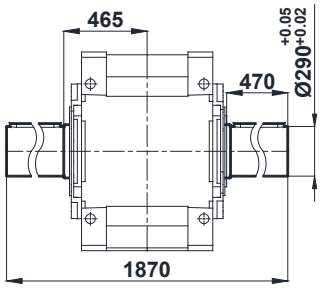
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



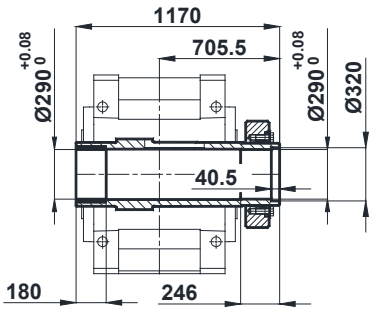
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

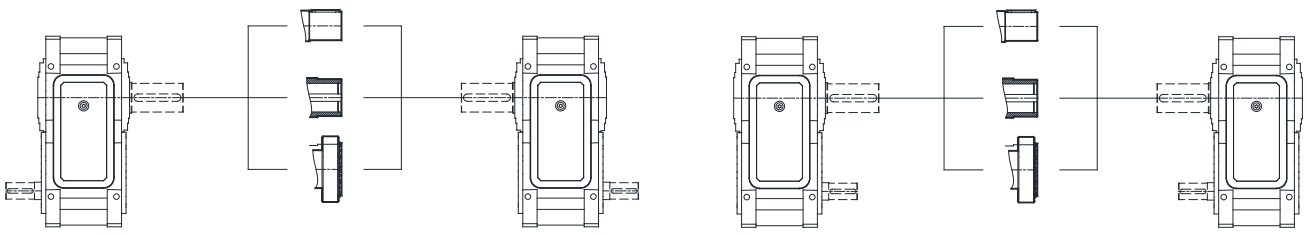


04



0S

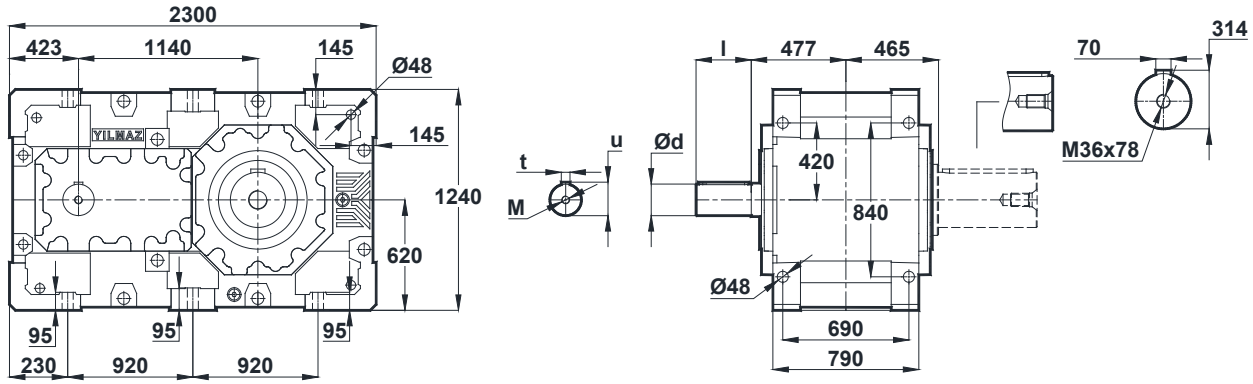
HT1924			
i	***89,05 - 154,18***	***166,45 - 224,93***	***241,48 - 335,91***
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 84,5	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



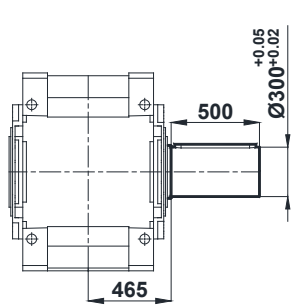
R **L** **U** **V**

HT2022. ☐☐

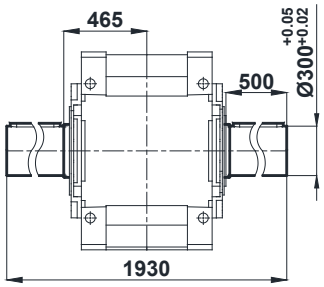
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



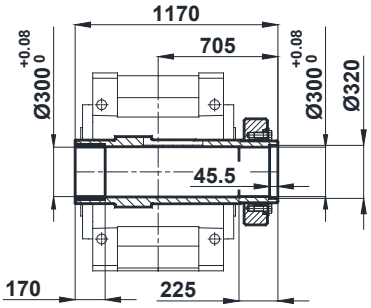
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

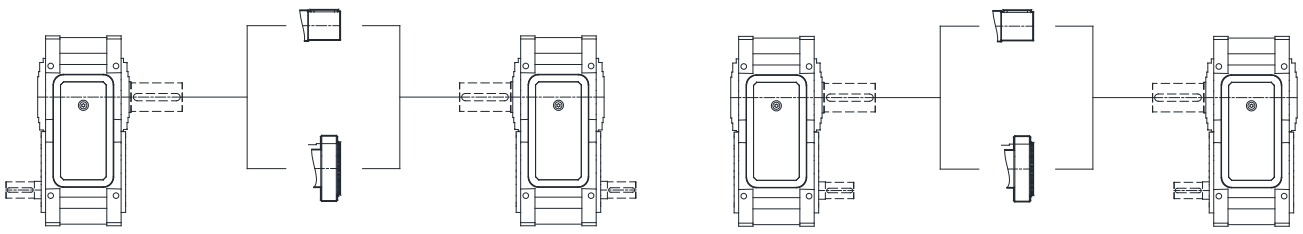


04



0S

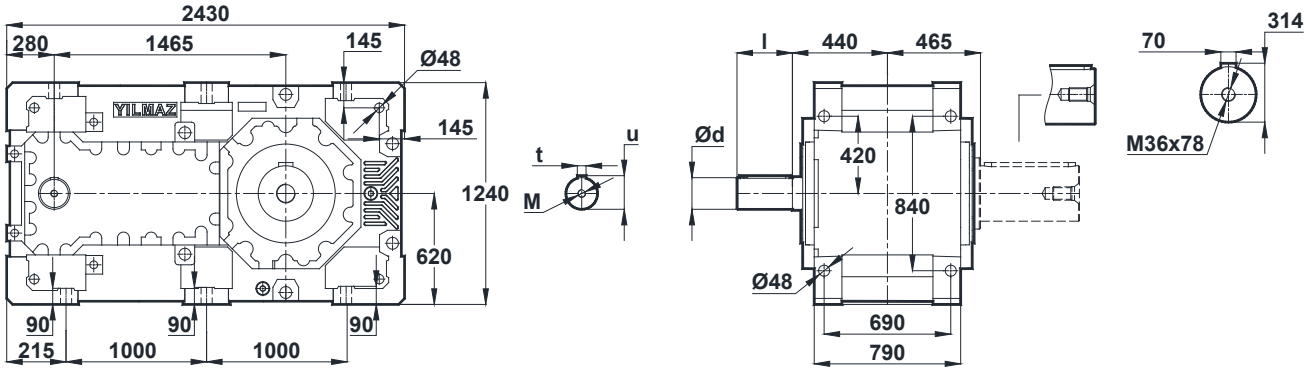
HT2022	
i	*15,41 - 22,77*
d / l	120(m6) / 245
t / u	32 / 127
M	M24 x 50



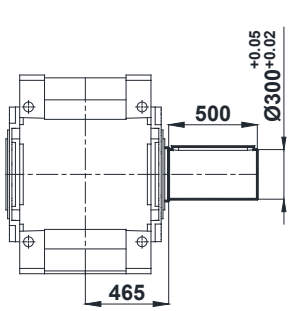
R L U V

HT2023.☐☐

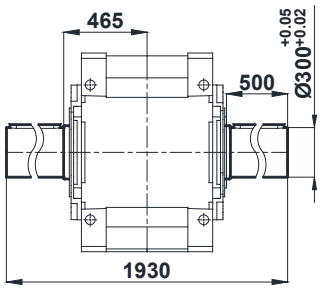
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



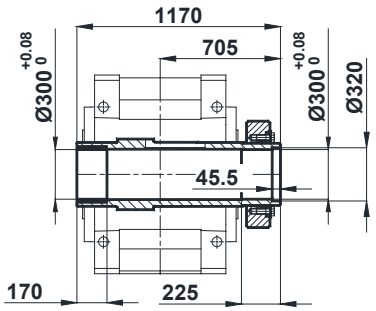
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

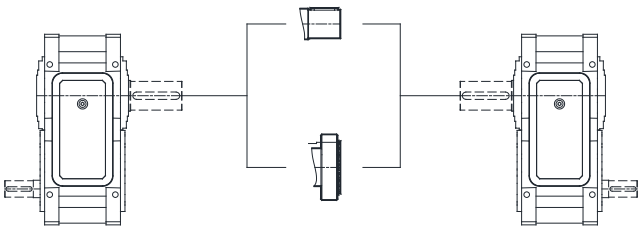


04

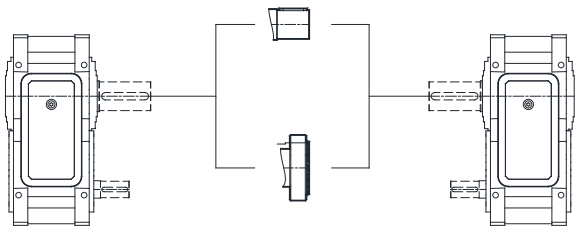


0S

HT2023			
i	***34,87 - 45,26***	***48,65 - 60,66***	***65,73 - 78,06***
d / l	110(m6) / 200	90(m6) / 200	75(m6) / 140
t / u	28 / 116	25 / 95	20 / 79,5
M	M24 x 50	M24 x 50	M20 x 42



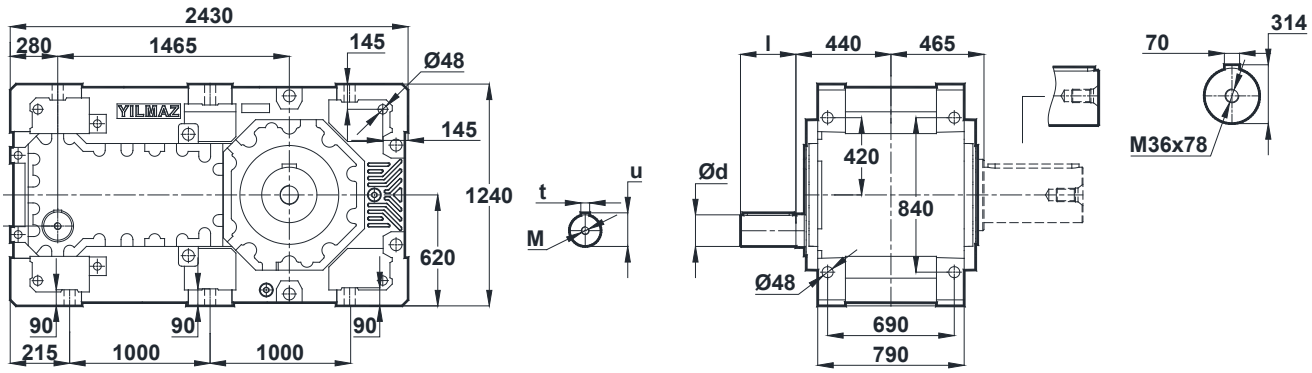
R **L**



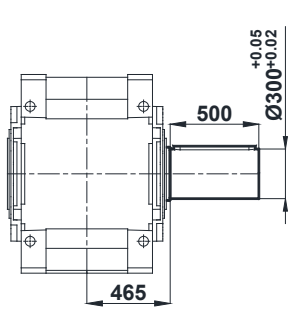
U **V**

HT2024.☐☐

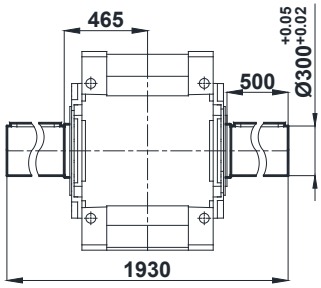
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



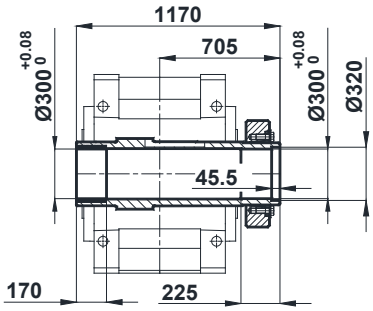
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

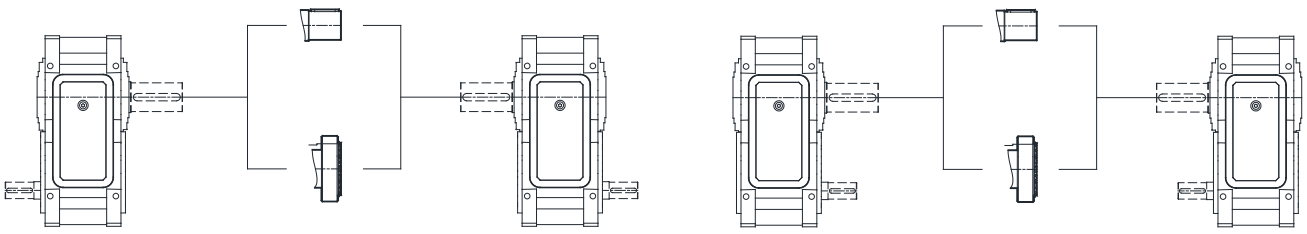


04



0S

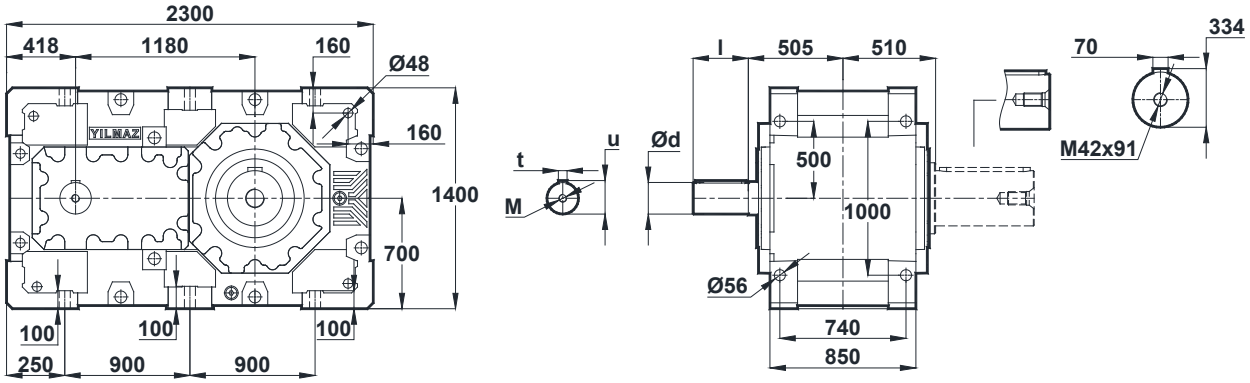
HT2024			
i	*99,27 - 171,88*	*185,55 - 250,74*	*269,19 - 374,45*
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 84,5	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



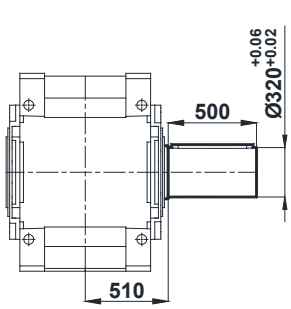
R L U V

HT2122.☐☐

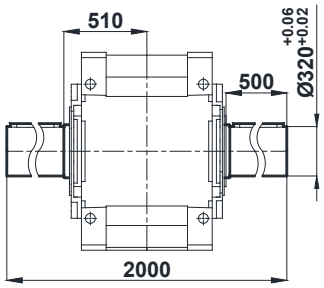
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



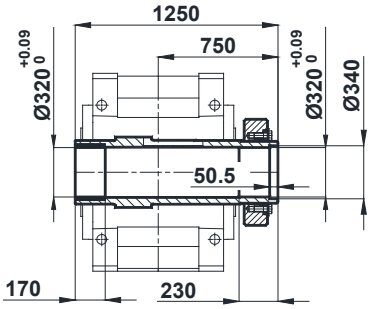
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

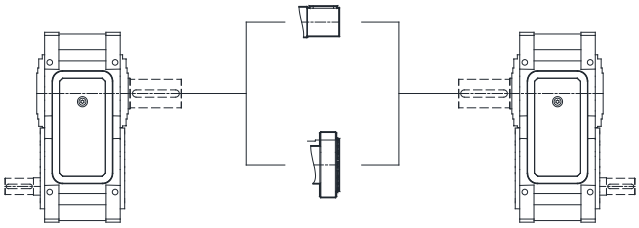


04

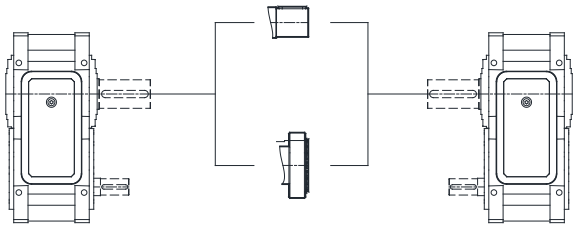


0S

HT2122	
i	*15,45 - 19,10*
d / l	140(m6) / 290
t / u	36 / 148
M	M30 x 65



R



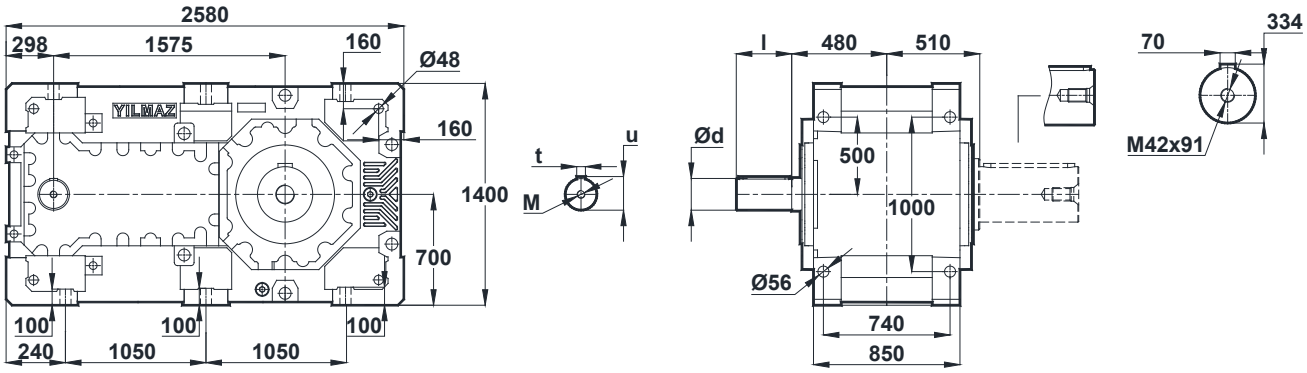
L

U

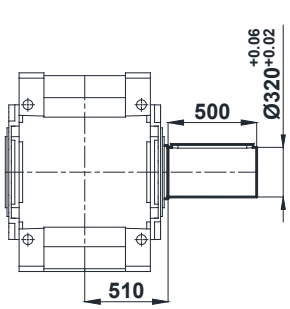
V

HT2123. ☐☐

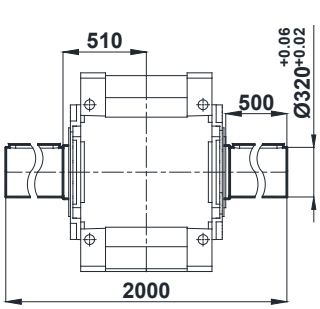
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



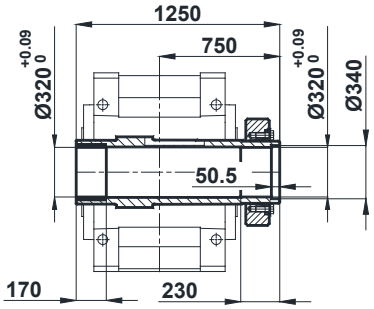
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

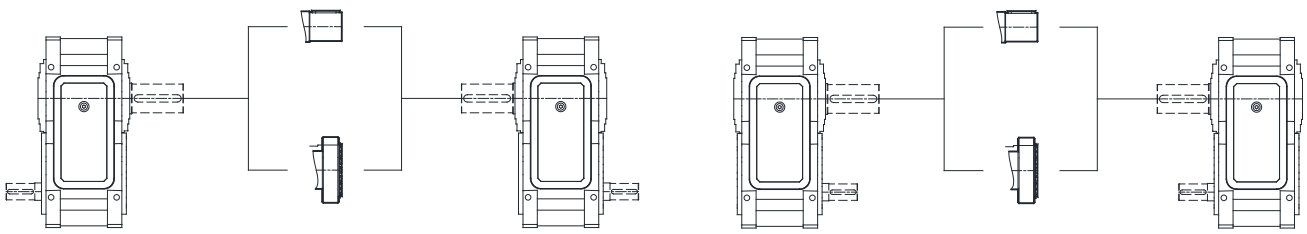


04



0S

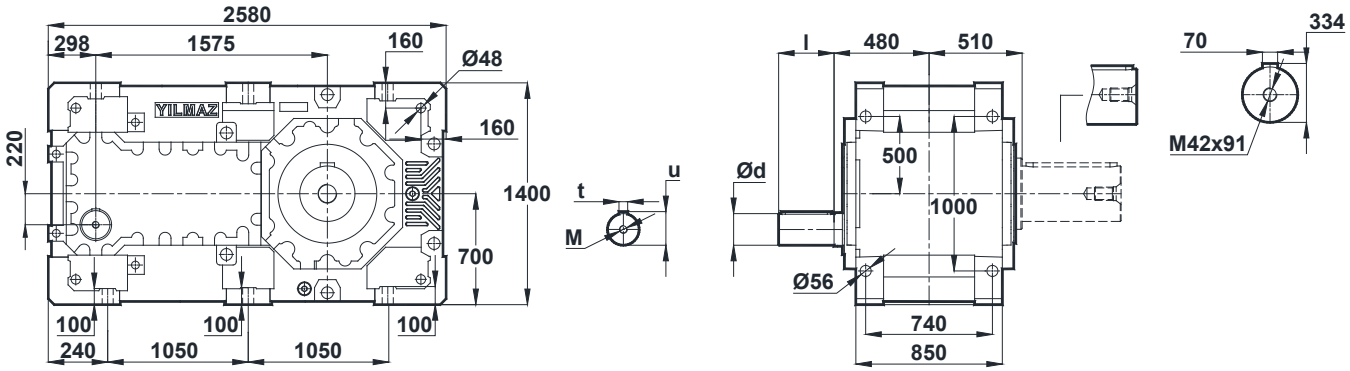
HT2123			
i	***45,31***	***49,98 - 58,53***	***66,64 - 77,41***
d / l	130(m6) / 240	110(m6) / 205	90(m6) / 170
t / u	32 / 137	28 / 116	25 / 95
M	M24 x 50	M24 x 50	M24 x 50



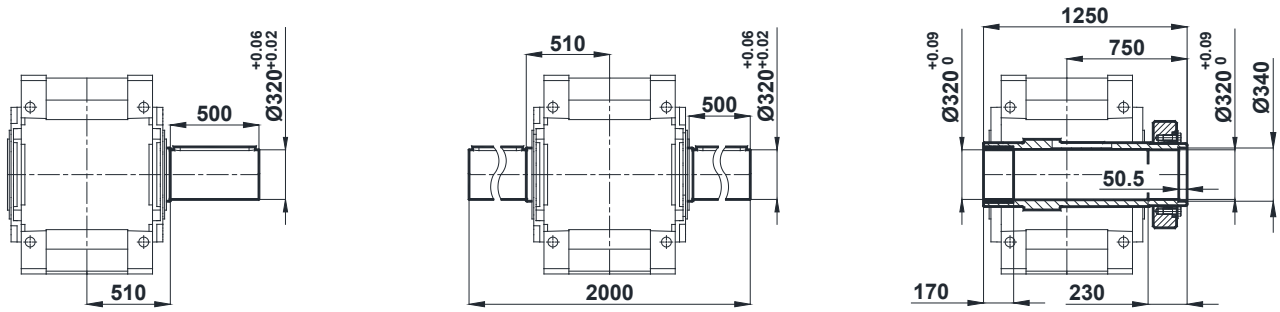
R L U V

HT2124.☐☐

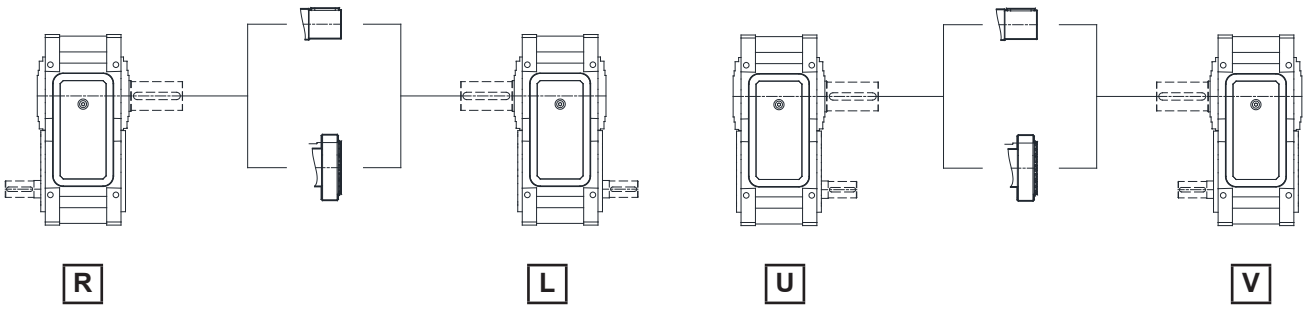
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen

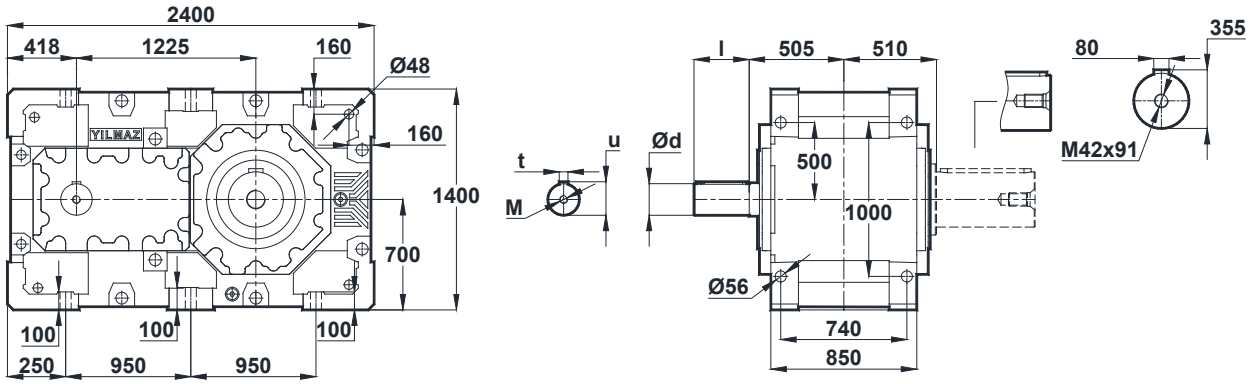


HT2124			
i	***86,85 - 158,36***	***182,20 - 212,76***	***229,44 - 332,12***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

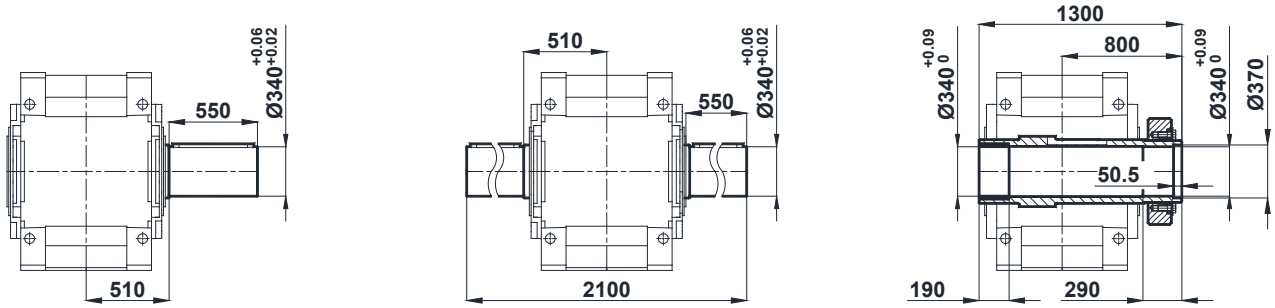


HT2222. ☐☐

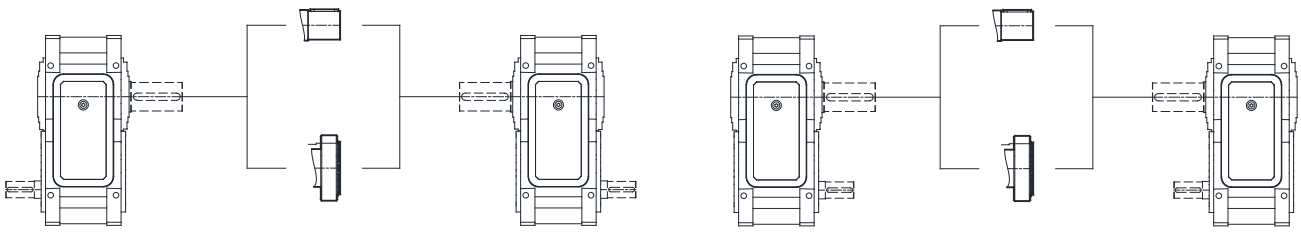
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



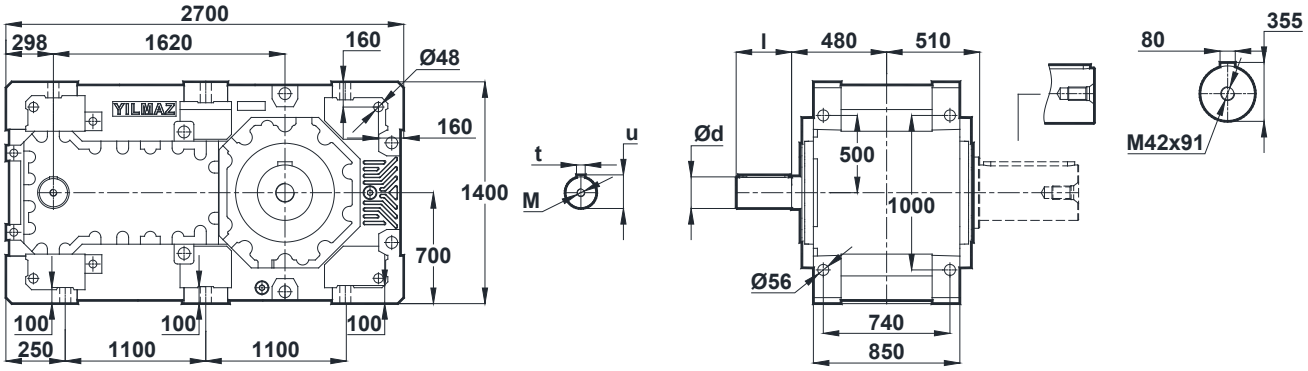
HT2222	
i	*16,76 - 20,72*
d / l	140(m6) / 290
t / u	36 / 148
M	M30 x 65



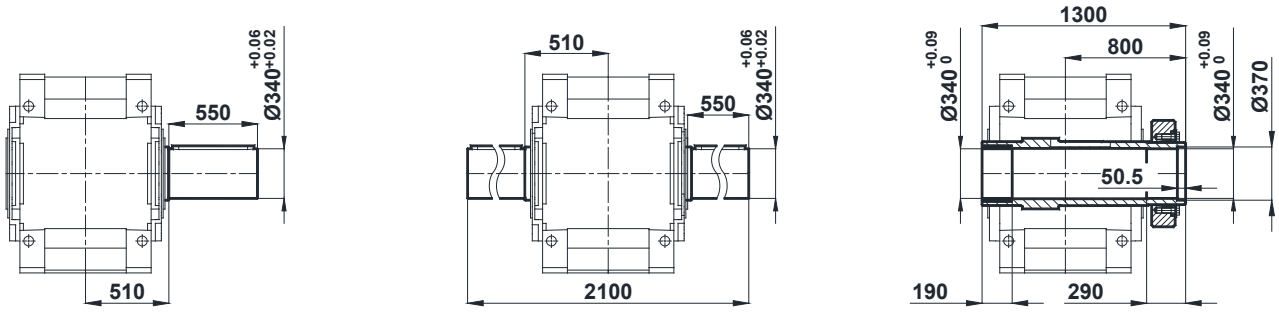
R L U V

HT2223.☐☐

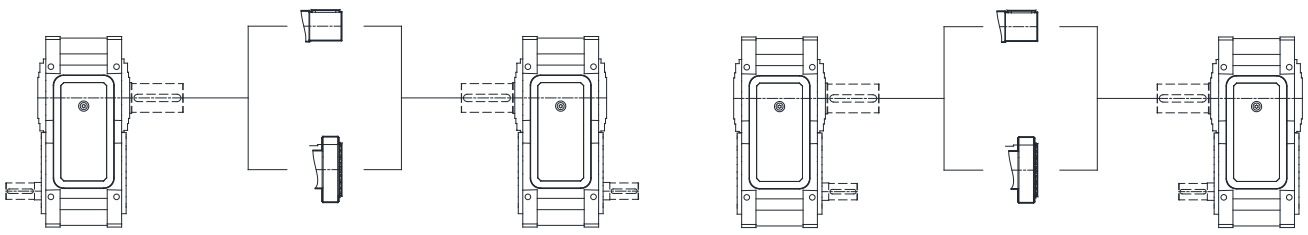
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen

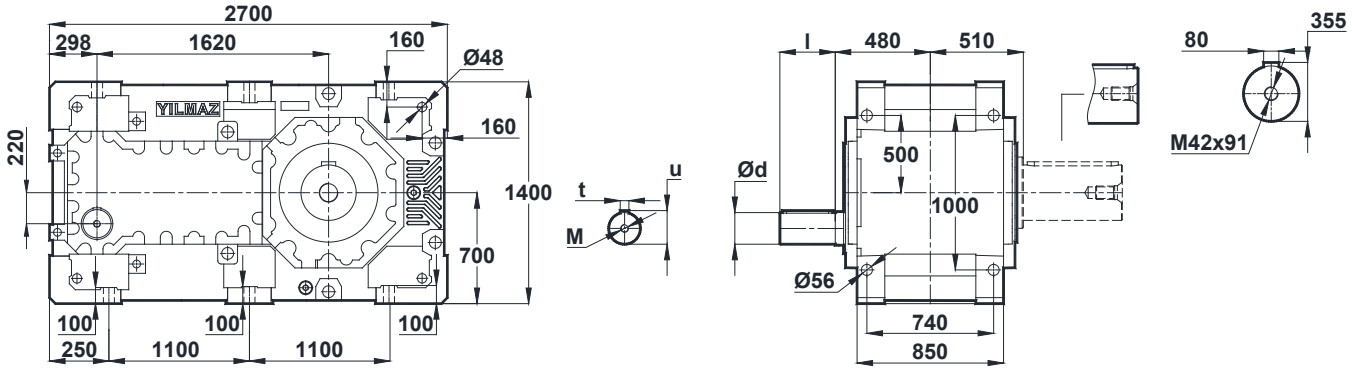


HT2223			
i	***49,15***	***54,21 - 63,49***	***72,28 - 83,97***
d / l	130(m6) / 2s40	110(m6) / 205	90(m6) / 170
t / u	32 / 137	28 / 116	25 / 95
M	M24 x 50	M24 x 50	M24 x 50

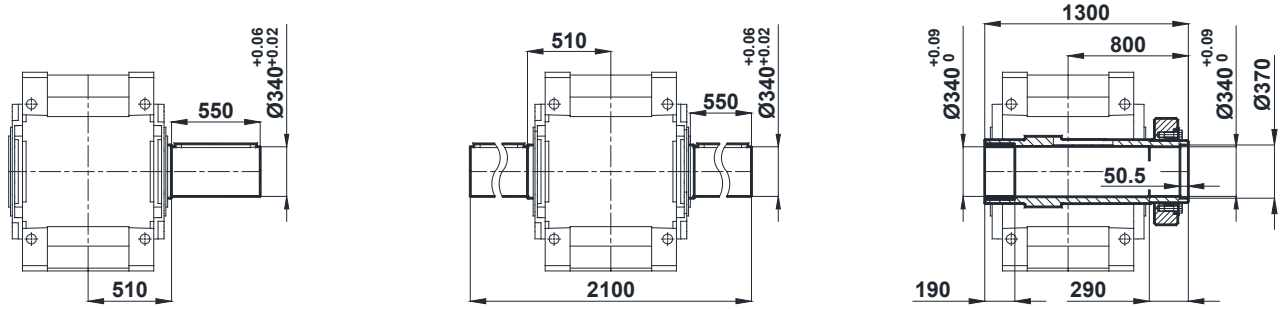


HT2224.☐☐

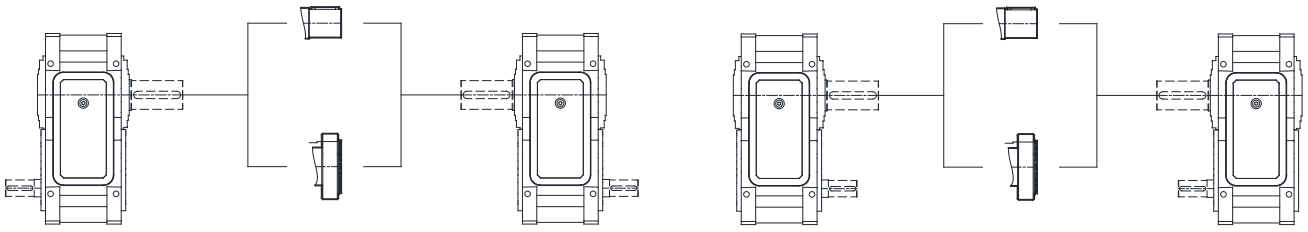
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT2224			
i	***94,21 - 171,78***	***197,64 - 230,80***	***248,88 - 360,27***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

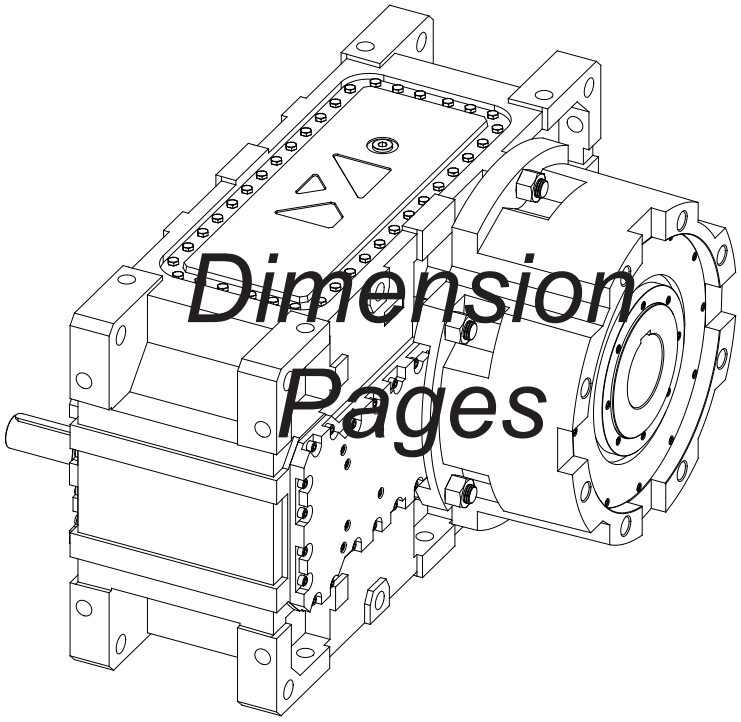


R L U V

Notlar / *Notes* / Notizen

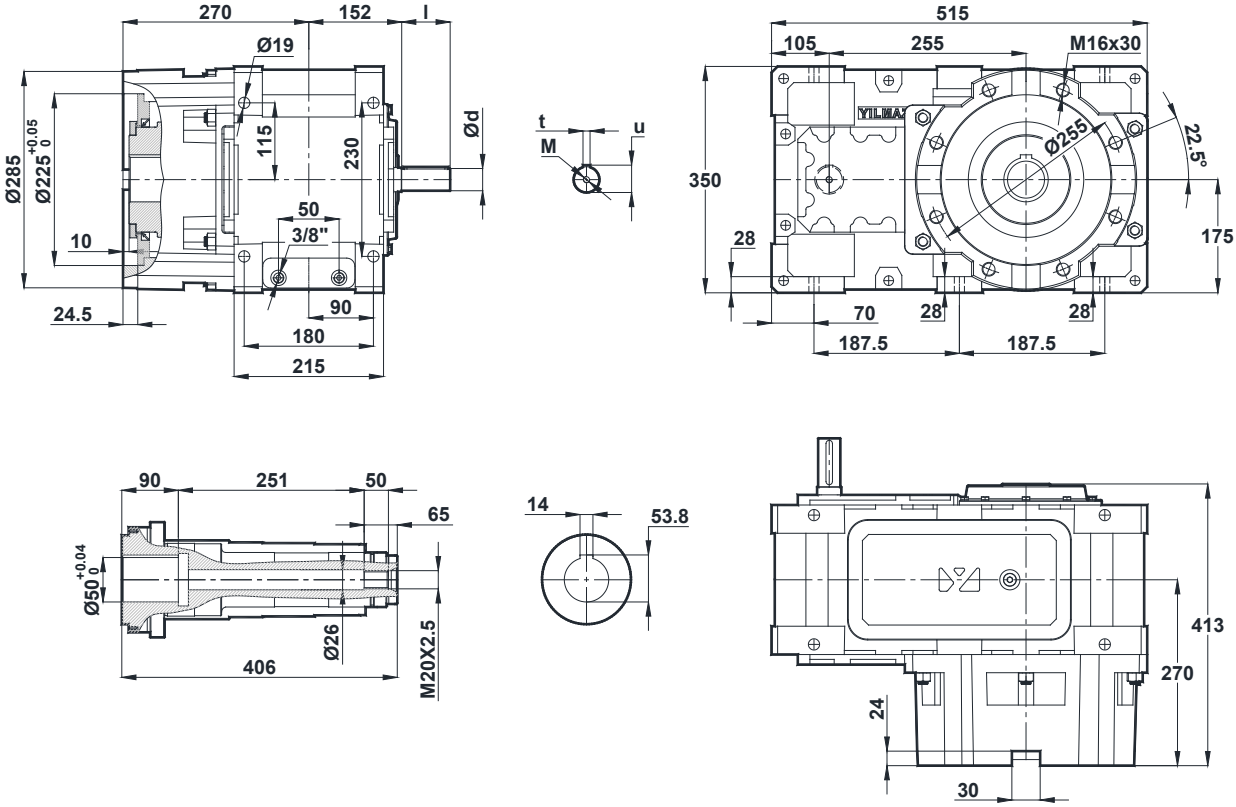
HTE Serisi / Serie

Ölçü Sayfaları

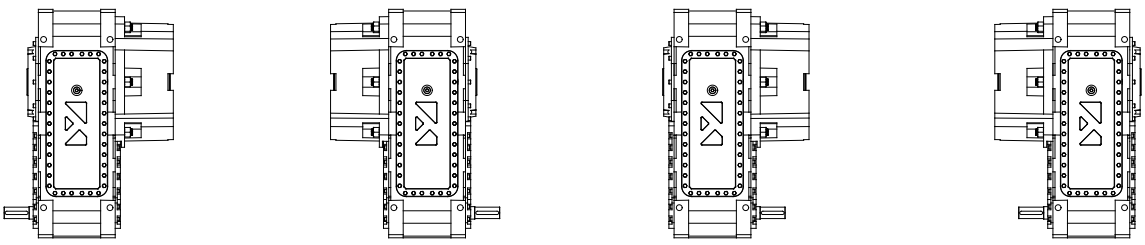


Abmessungsseiten

HTE0322.0E.☐

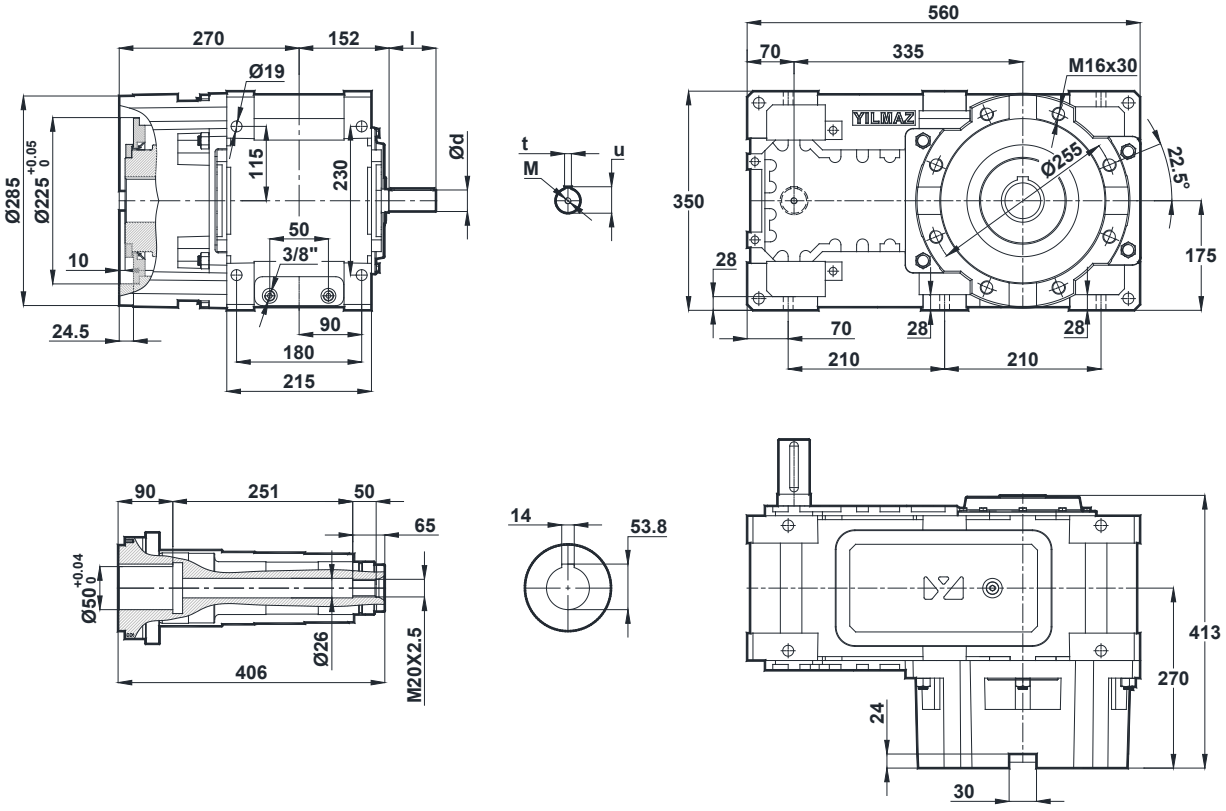


HTE0322			
i	*5,33 - 9,79*	*11,75 - 14,79*	*16,64 - 19,18*
d / l	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

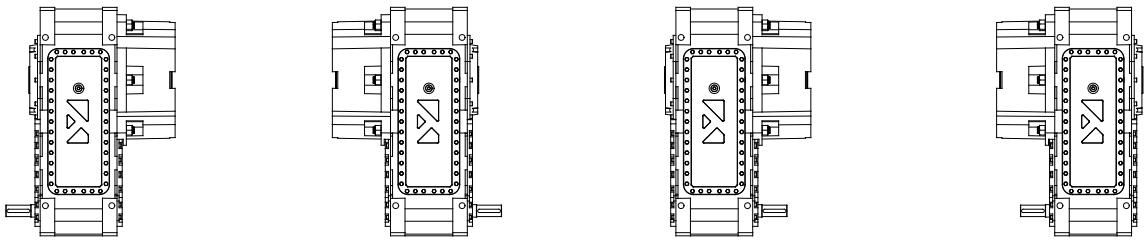


R L U V

HTE0323.0E.☐

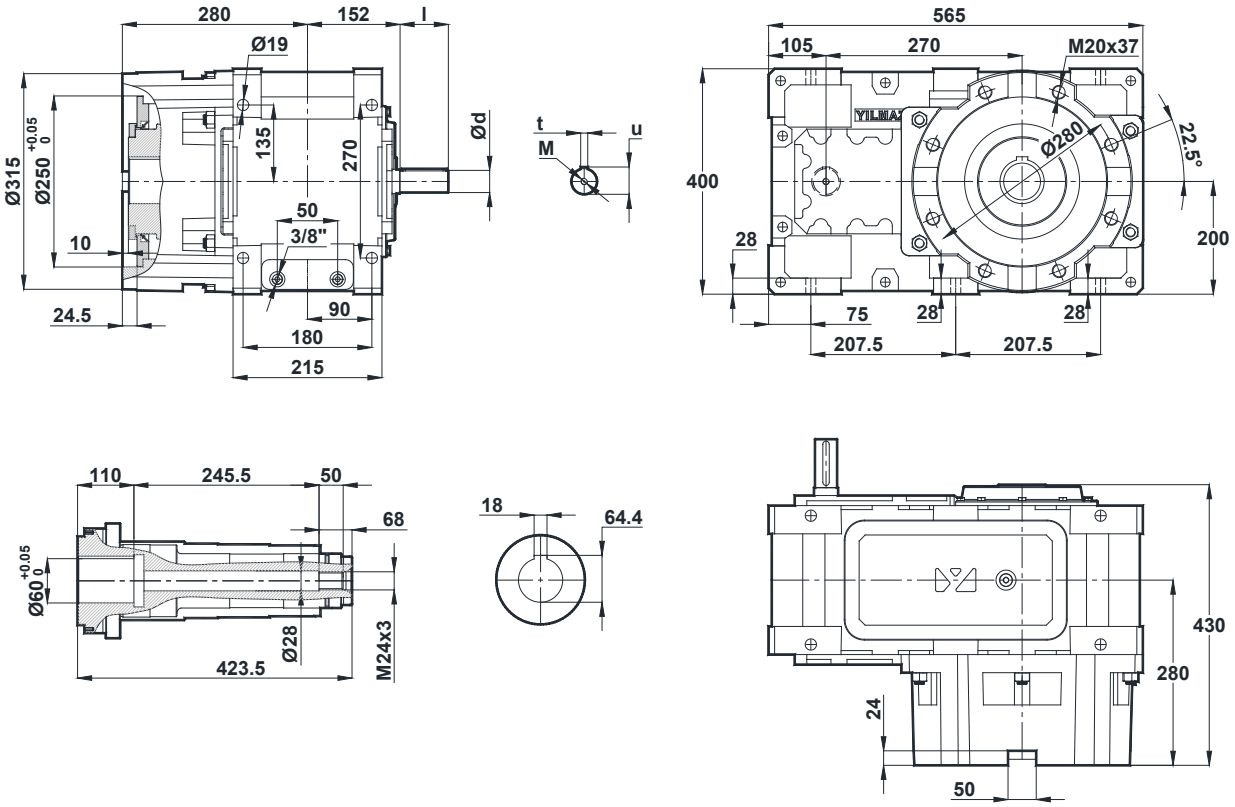


HTE0323			
i	*20,73 - 37,92*	*44,36 - 52,89*	*57,33 - 75,08*
d / l	30(k6) / 80	25(k6) / 70	20(k6) / 50
t / u	8 / 33	8 / 28	6 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16

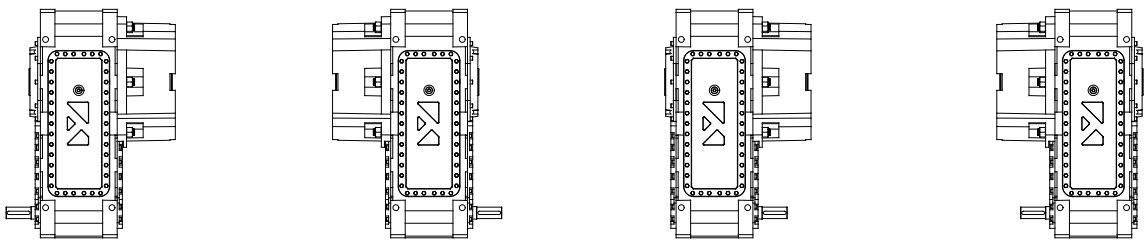


R L U V

HTE0422.0E.☐

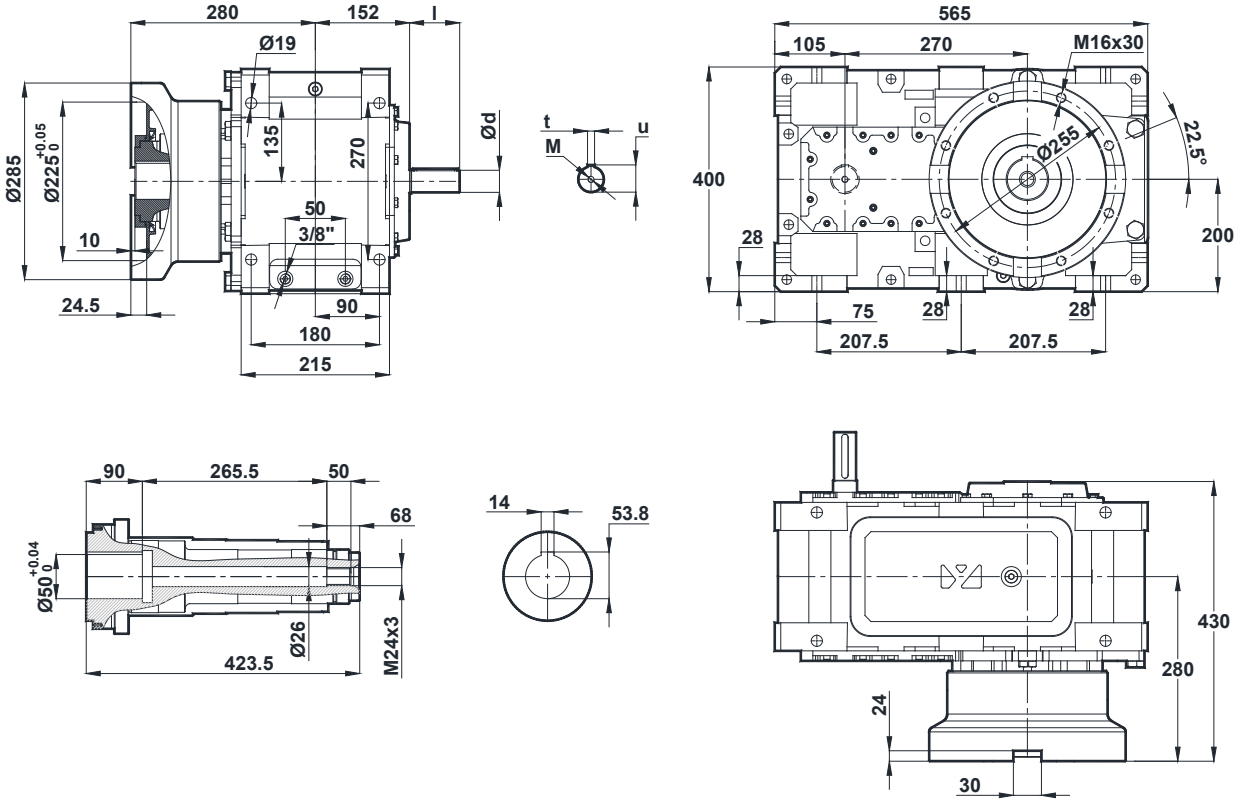


HTE0422			
i	***6,05 - 11,11***	***13,33 - 16,78***	***18,88 - 21,76***
d / l	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

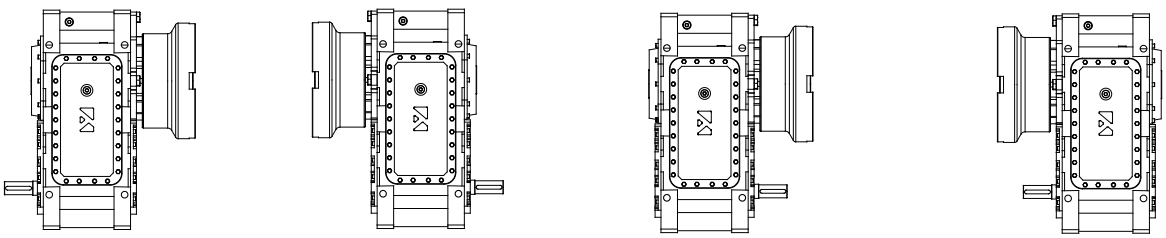


R L U V

HTE0422.1E.☐

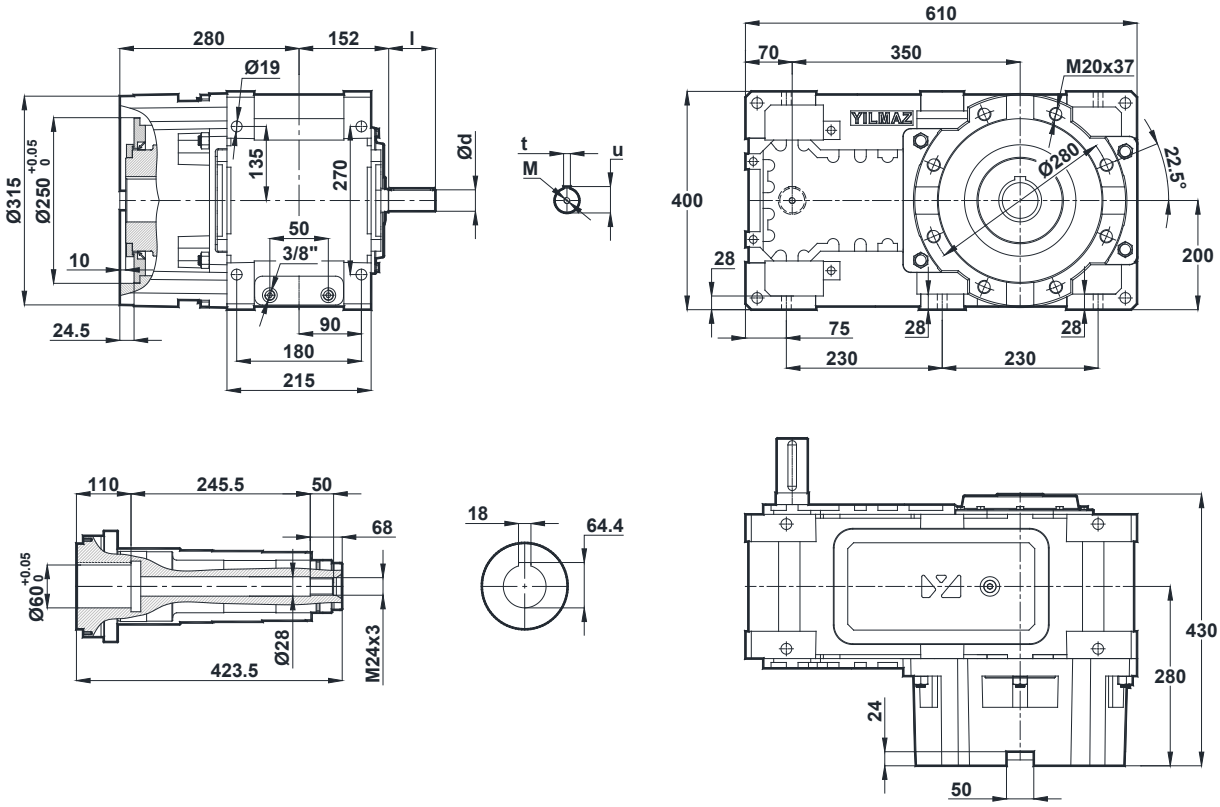


HTE0422			
i	***6,05 - 11,11***	***13,33 - 16,78***	***18,88 - 21,76***
d / l	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

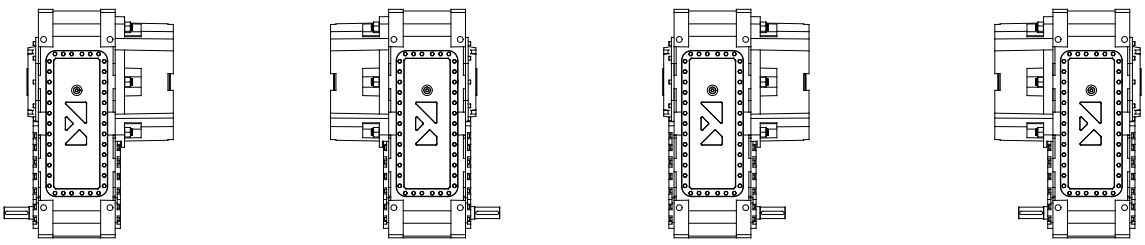


R **L** **U** **V**

HTE0423.0E.☐

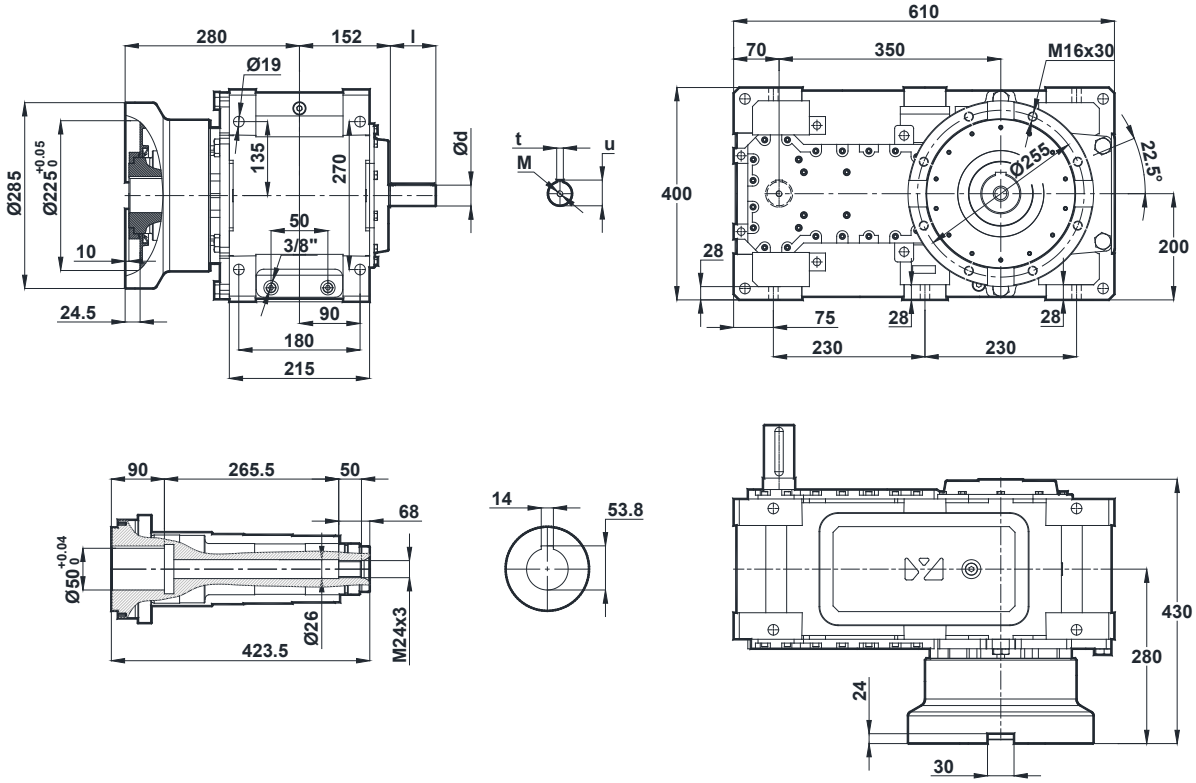


HTE0423			
i	***23,52 - 43,02***	***50,33 - 60,01***	***65,05 - 85,18***
d / l	30(k6) / 80	25(k6) / 70	20(k6) / 50
t / u	8 / 33	8 / 28	6 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16

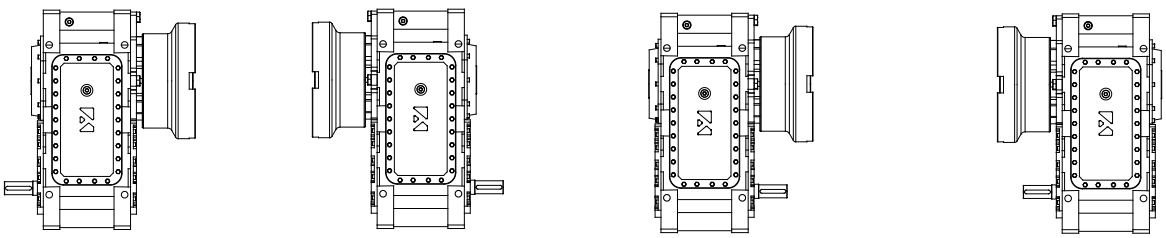


R L U V

HTE0423.1E.□

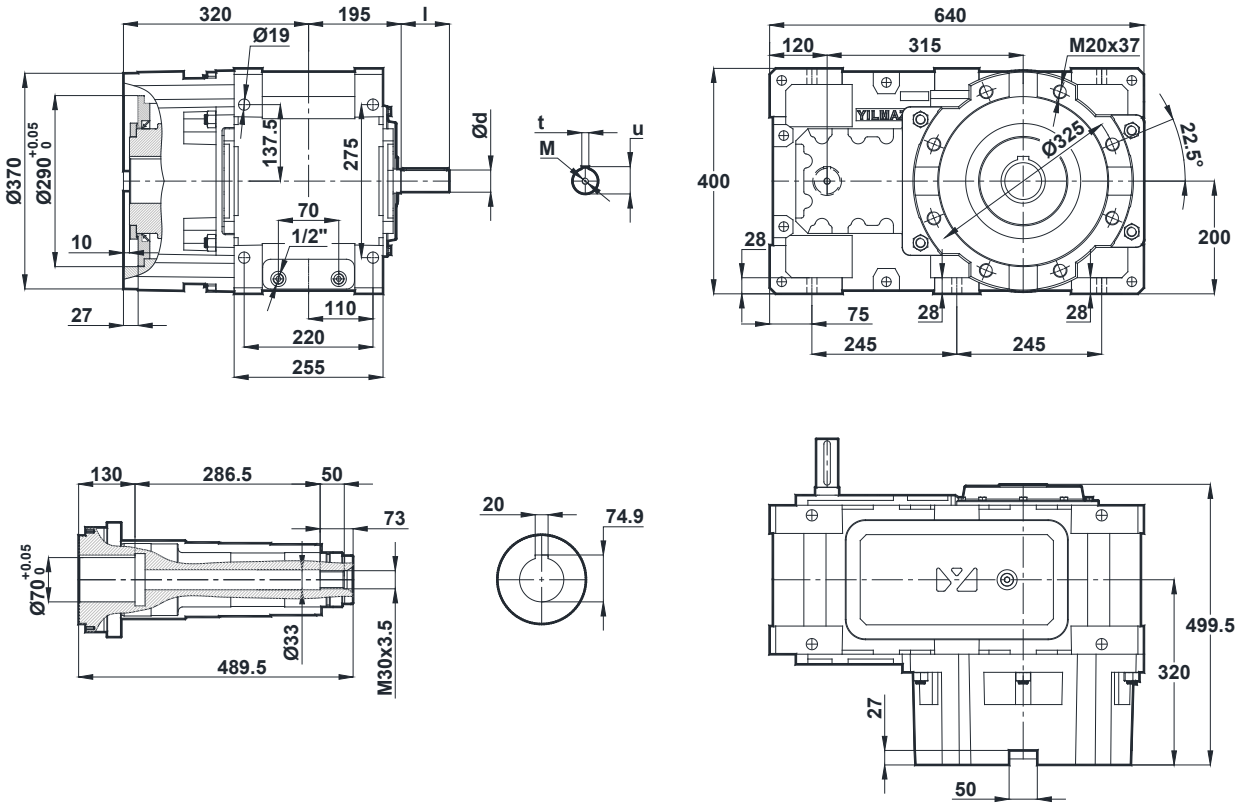


HTE0423			
i	***23,52 - 43,02***	***50,33 - 60,01***	***65,05 - 85,18***
d / l	30(k6) / 80	25(k6) / 70	20(k6) / 50
t / u	8 / 33	8 / 28	6 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16

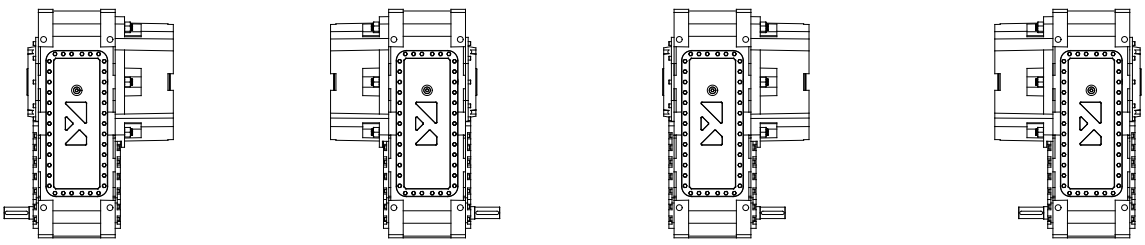


R **L** **U** **V**

HTE0522.0E.☐

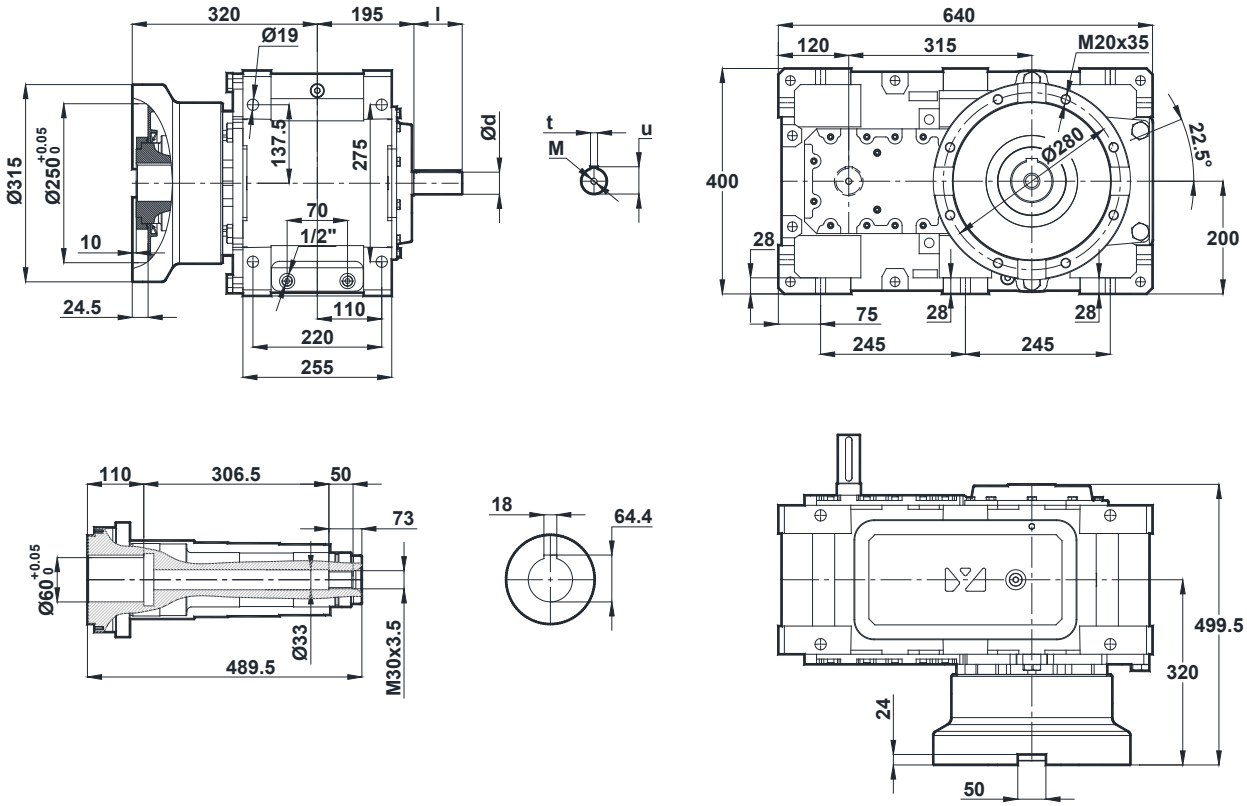


HTE0522			
i	***6,37 - 11,37***	***13,69 - 16,79***	***18,19 - 20,93***
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

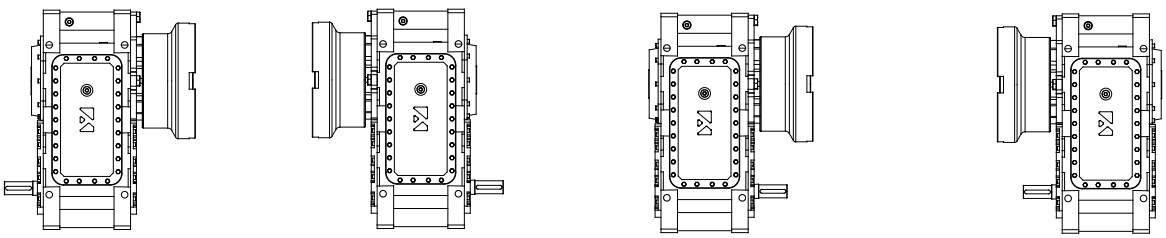


R L U V

HTE0522.1E.□

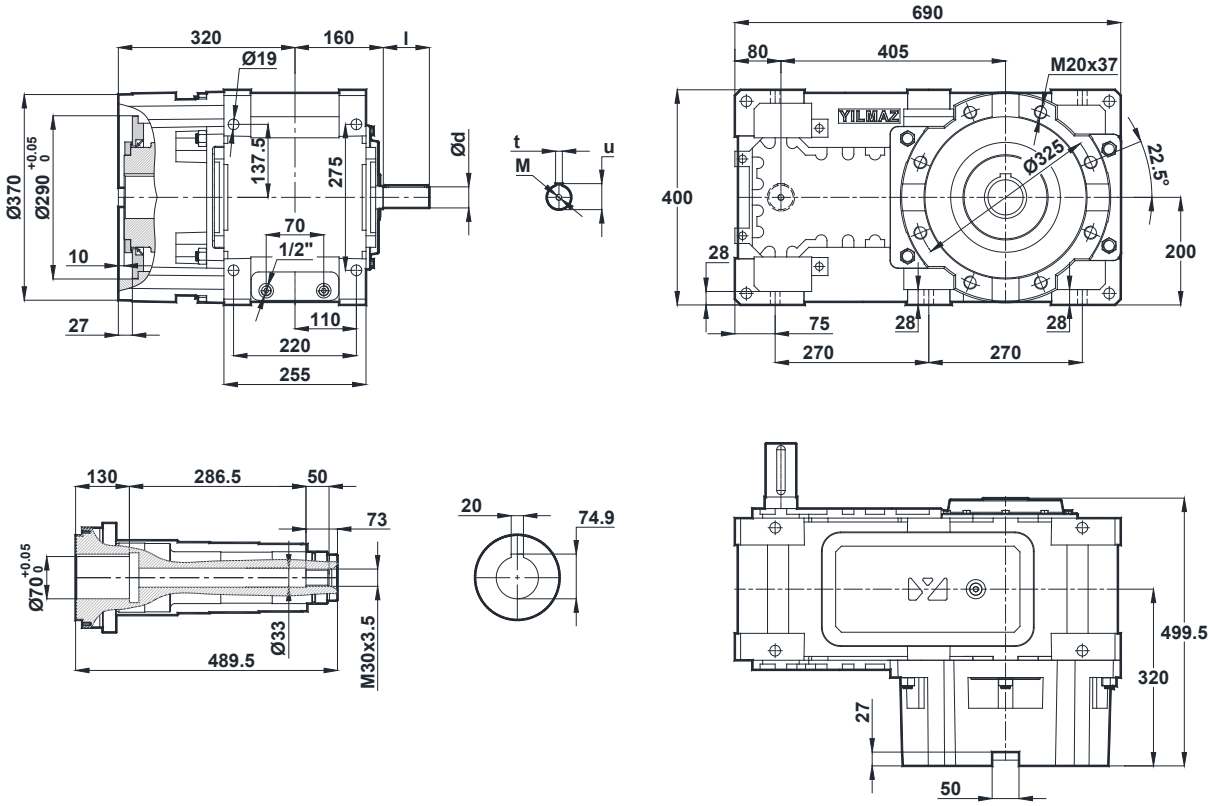


HTE0522			
i	*6,37 - 11,37*	*13,69 - 16,79*	*18,19 - 20,93*
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

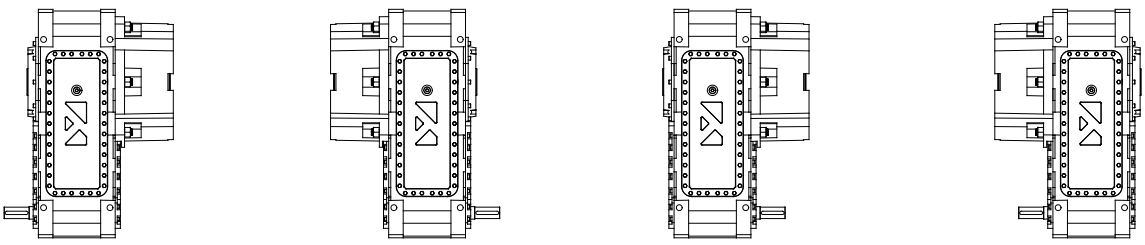


R L U V

HTE0523.0E.☐

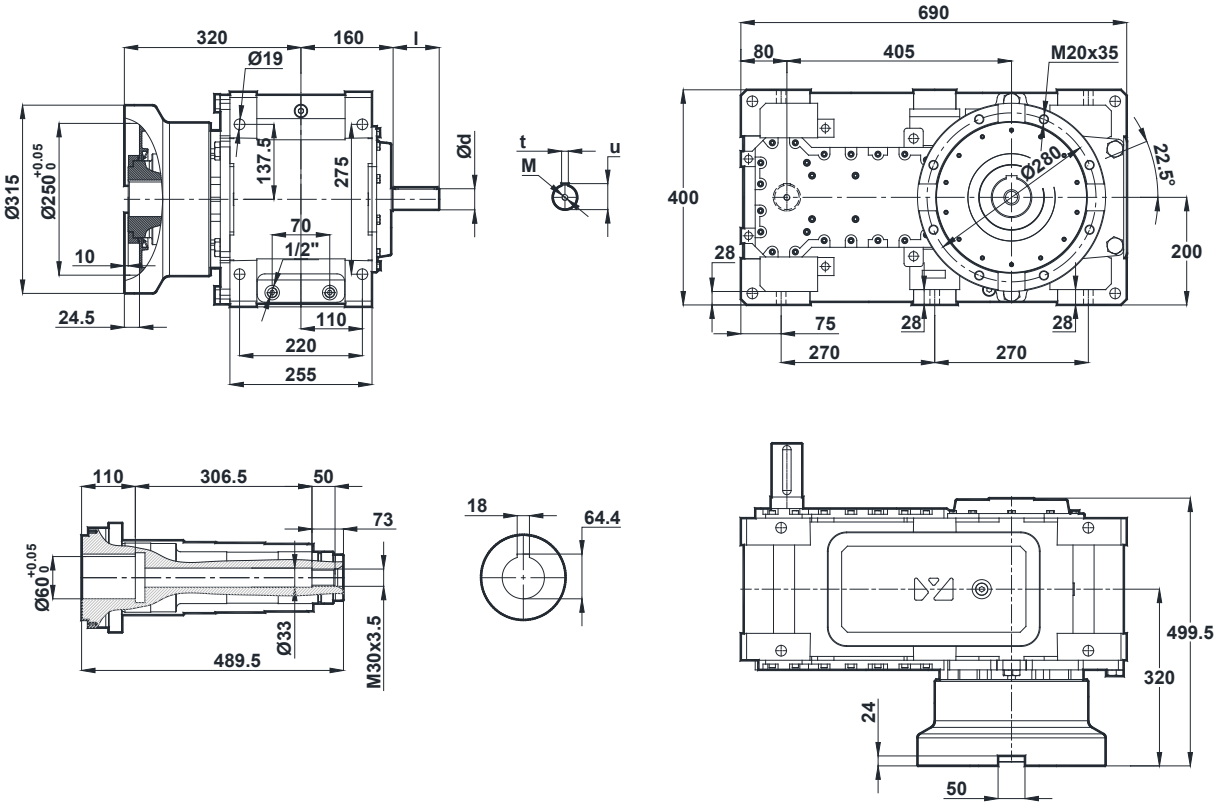


HTE0523			
i	*24,54 - 42,91*	*46,42 - 68,22*	*73,88 - 86,20*
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22

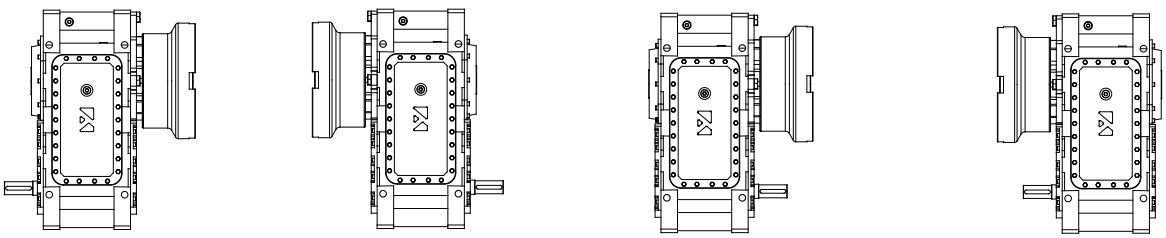


R L U V

HTE0523.1E.☐

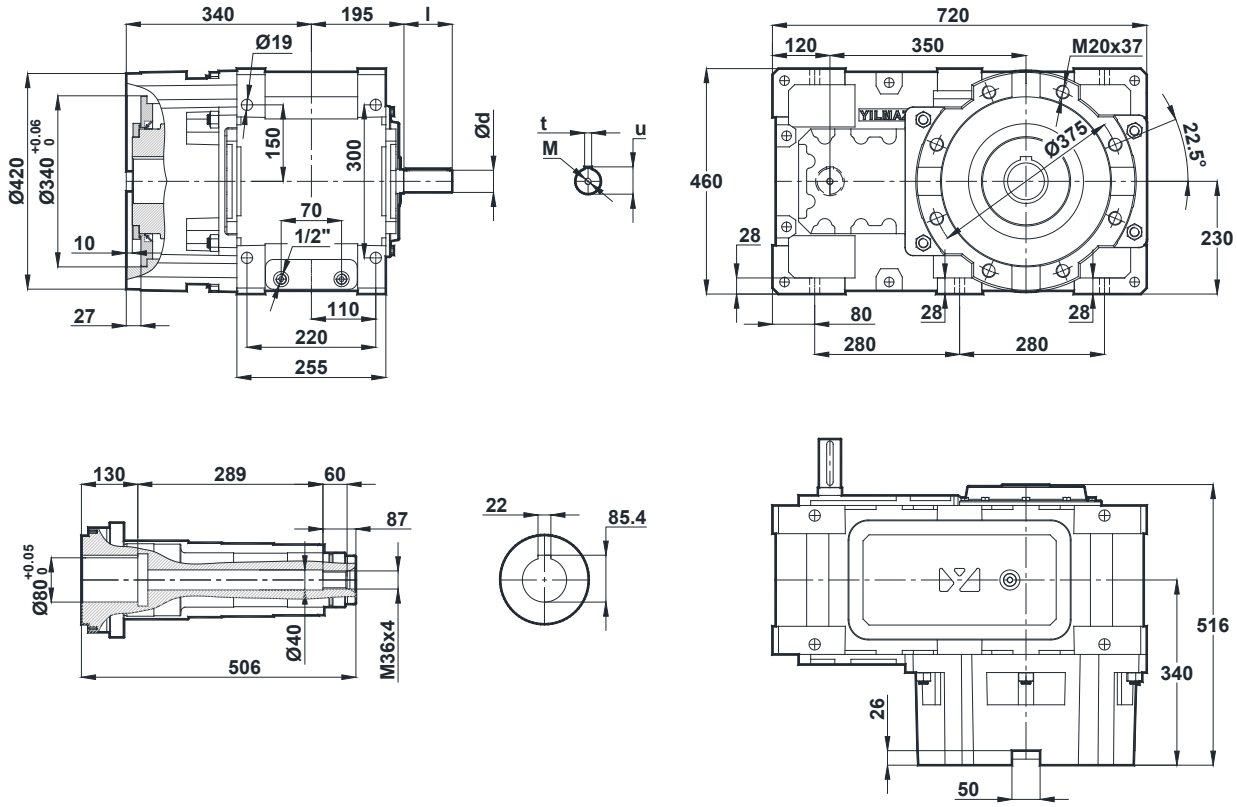


HTE0523			
i	*24,54 - 42,91*	*46,42 - 68,22*	*73,88 - 86,20*
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22

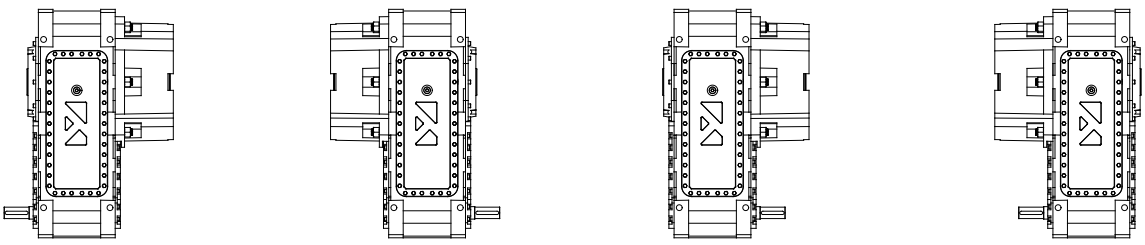


R L U V

HTE0622.0E.☐

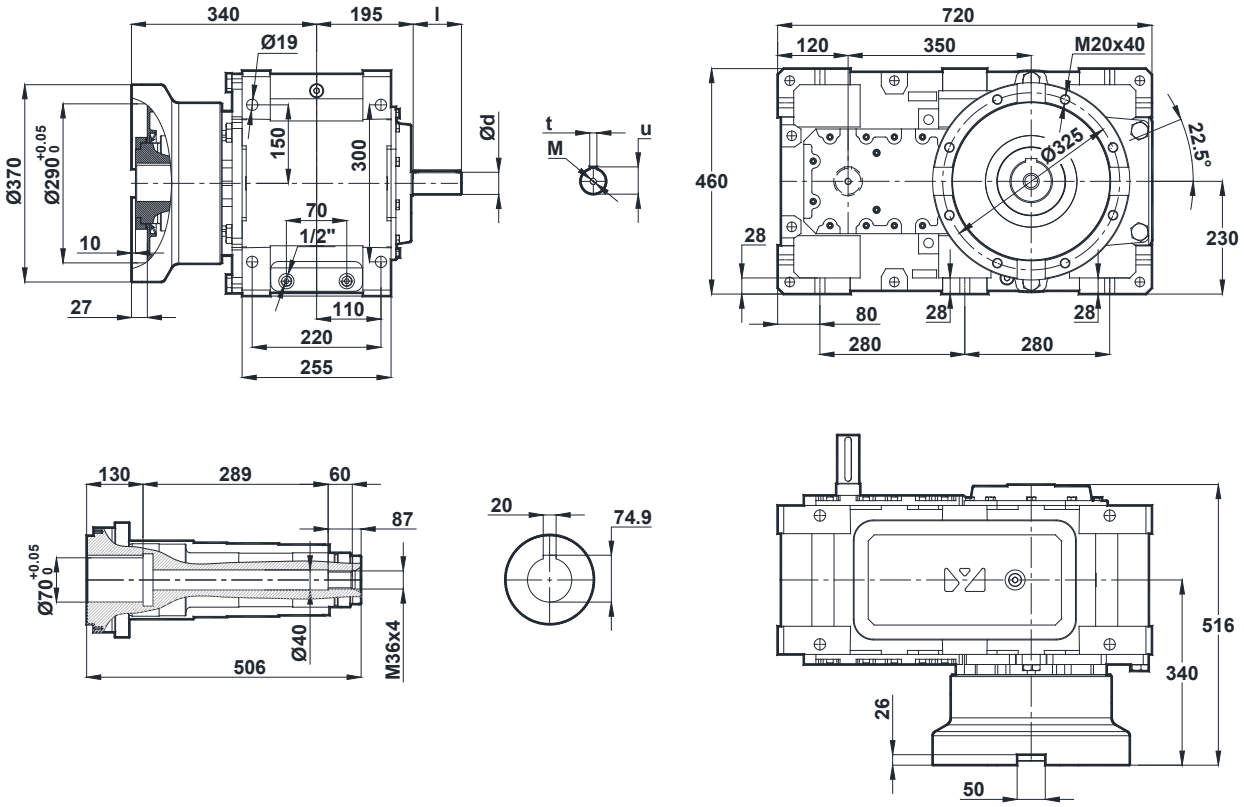


HTE0622			
i	***7,91 - 14,12***	***17,00 - 20,85***	***22,59 - 25,99***
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

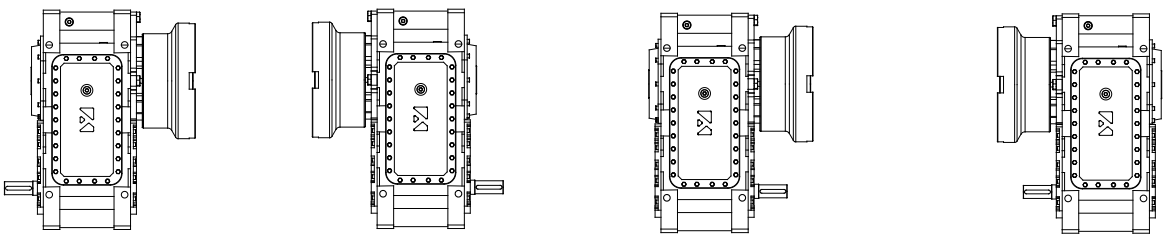


R L U V

HTE0622.1E.□

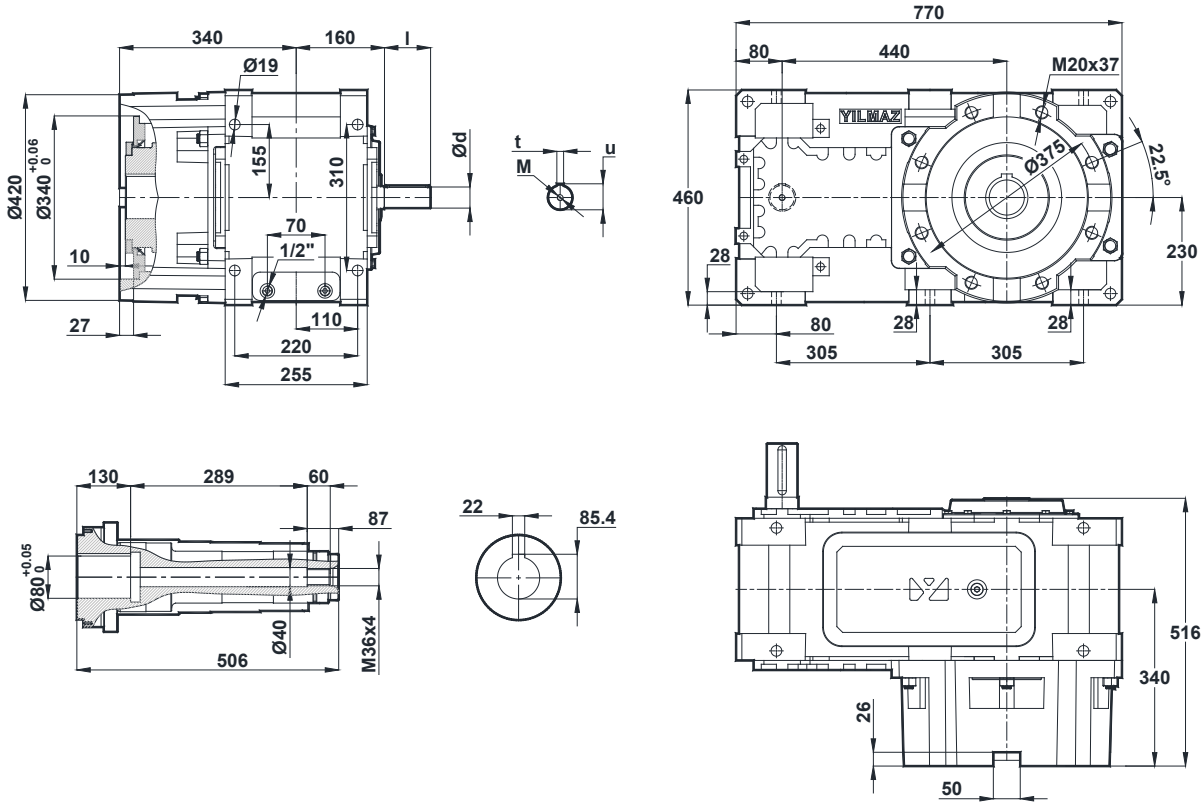


HTE0622			
i	*7,91 - 14,12*	*17,00 - 20,85*	*22,59 - 25,99*
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

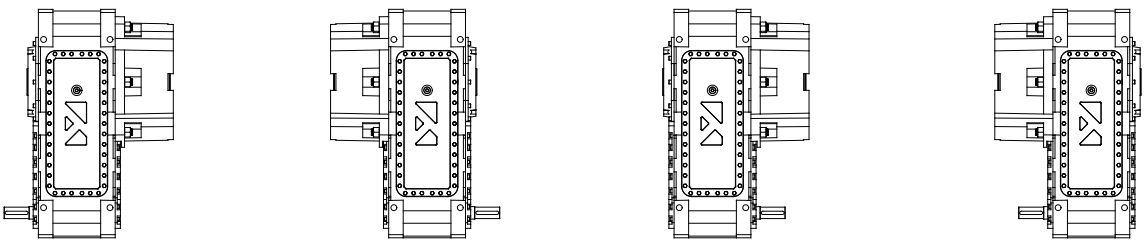


R L U V

HTE0623.0E.☐

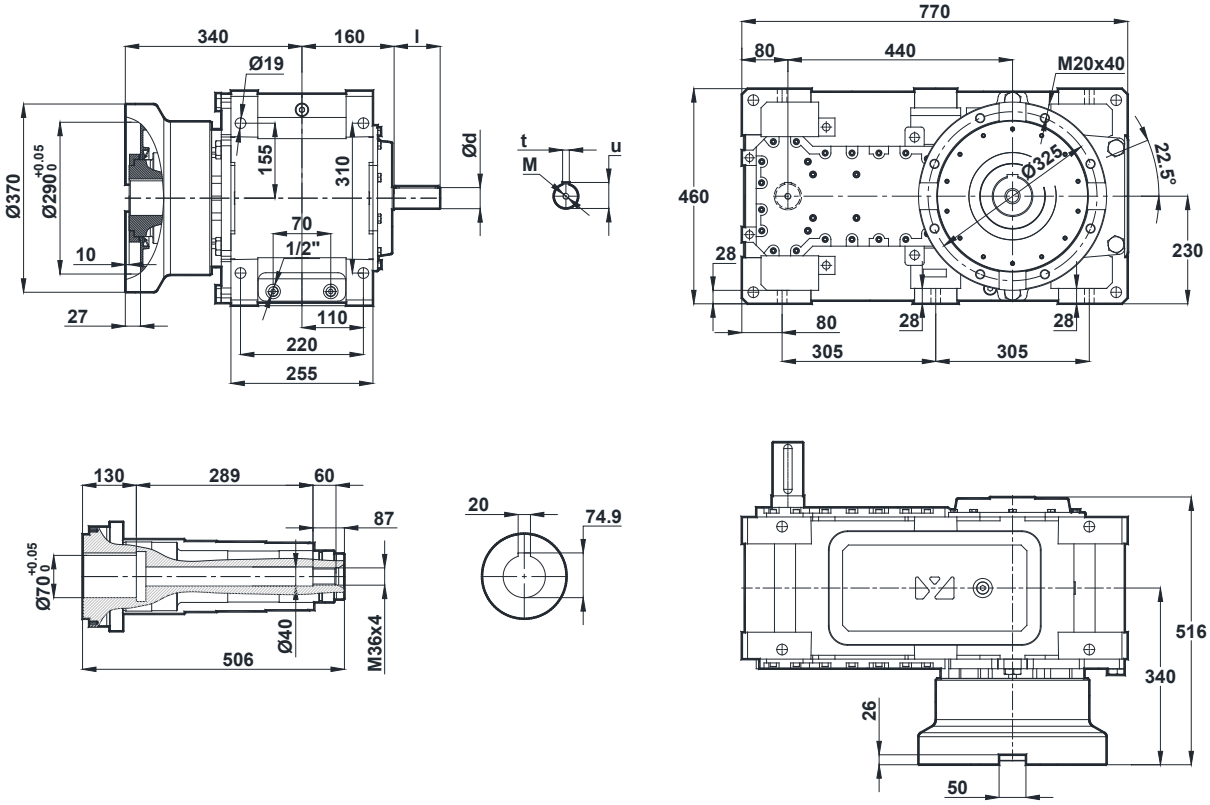


HTE0623			
i	***30,48 - 53,29***	***57,66 - 84,72***	***91,76 - 107,05***
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22

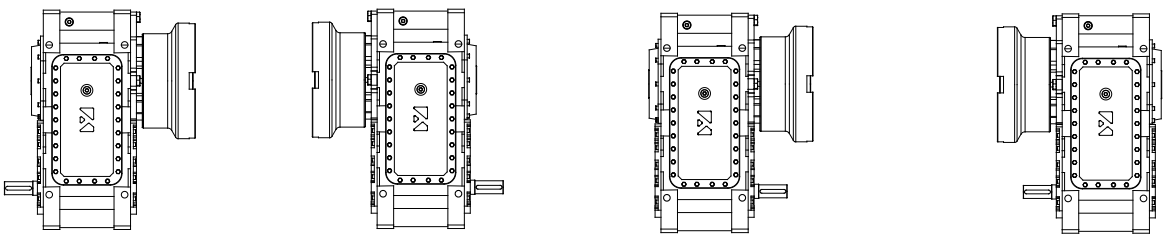


R L U V

HTE0623.1E.☐

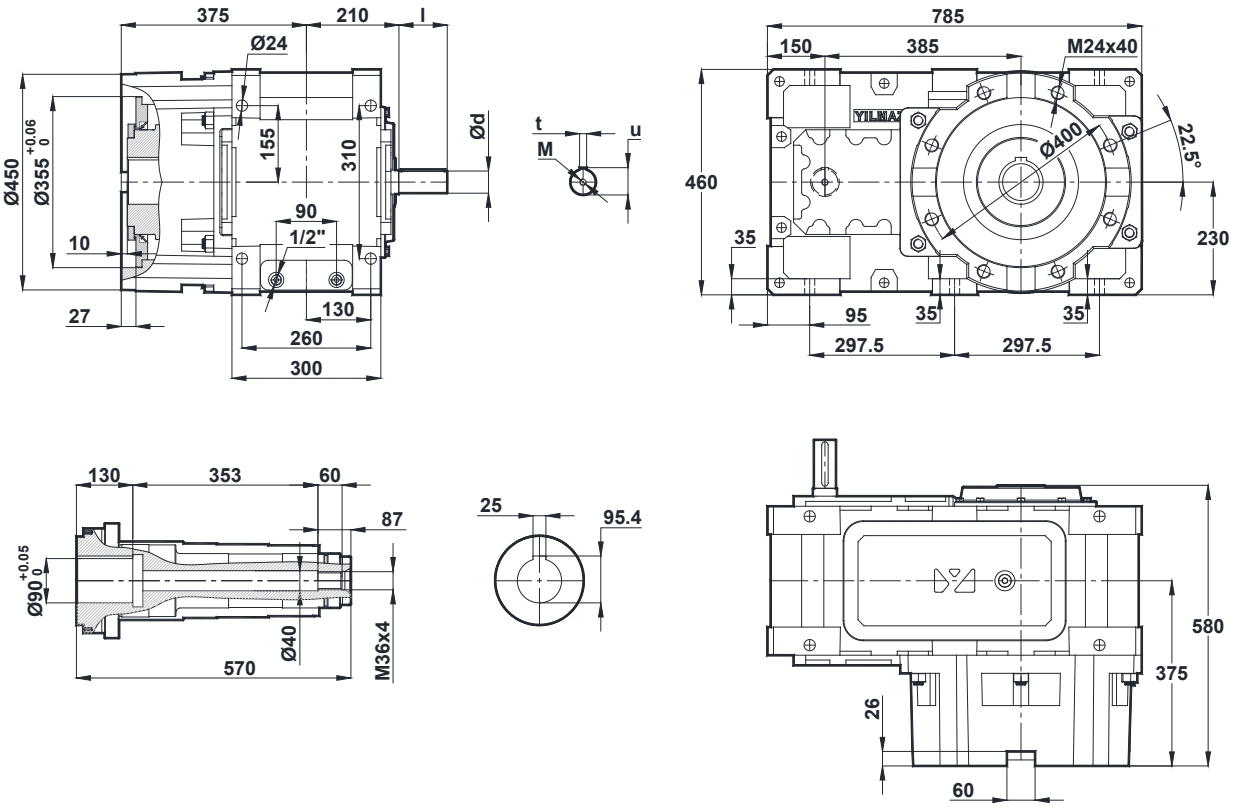


HTE0623			
i	***30,48 - 53,29***	***57,66 - 84,72***	***91,76 - 107,05***
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22

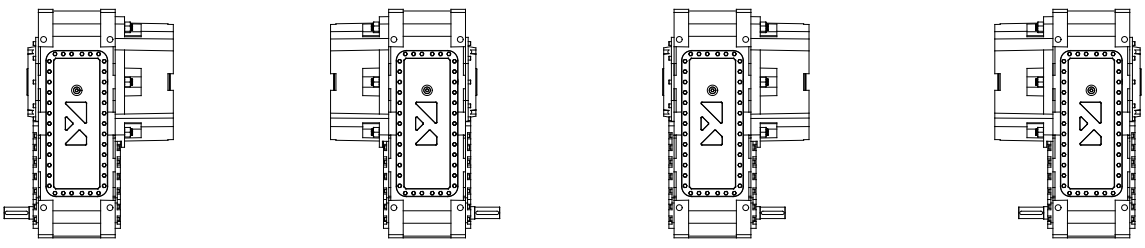


R **L** **U** **V**

HTE0722.0E.☐

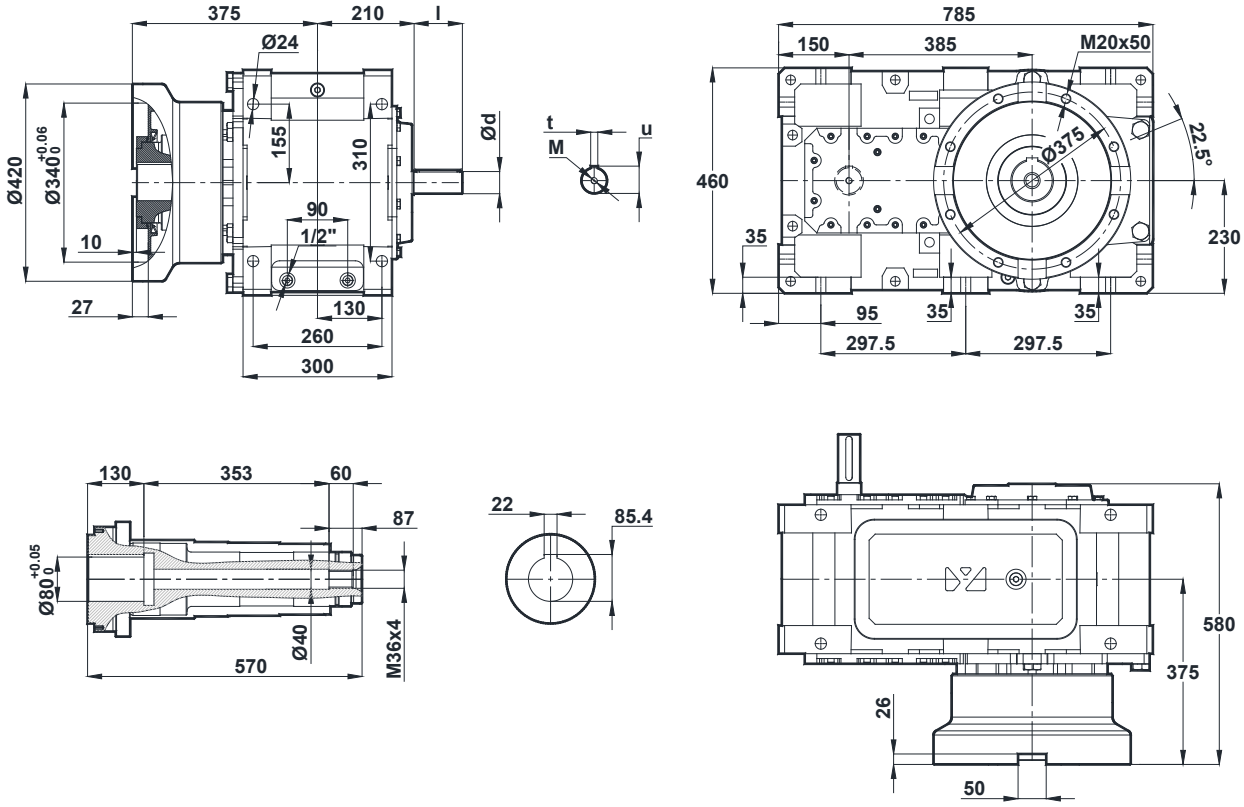


HTE0722			
i	***6,28 - 10,03***	***10,95 - 14,68***	***16,10 - 18,93***
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

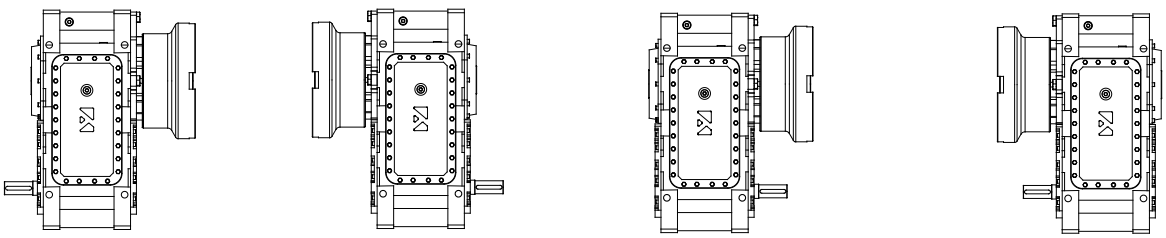


R L U V

HTE0722.1E.□

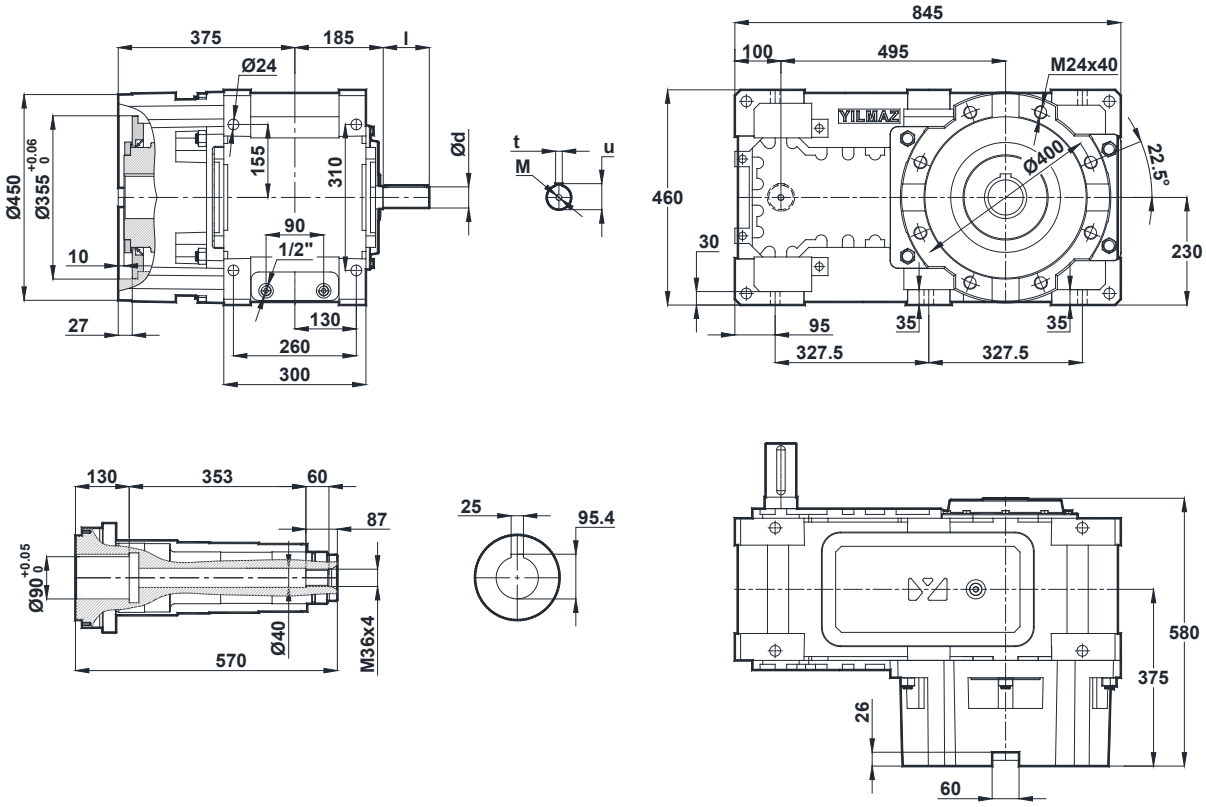


HTE0722			
i	***6,28 - 10,03***	***10,95 - 14,68***	***16,10 - 18,93***
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

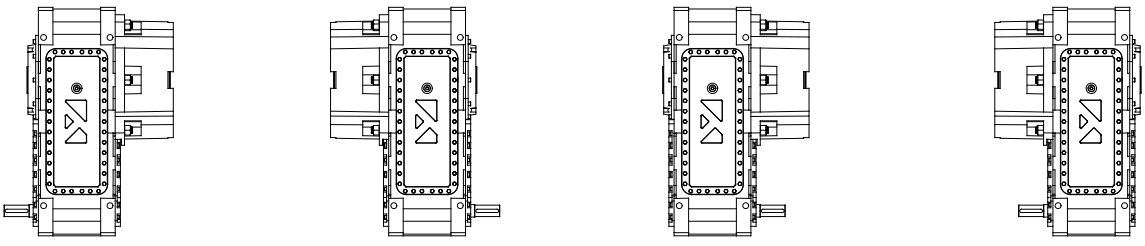


R L U V

HTE0723.0E.☐

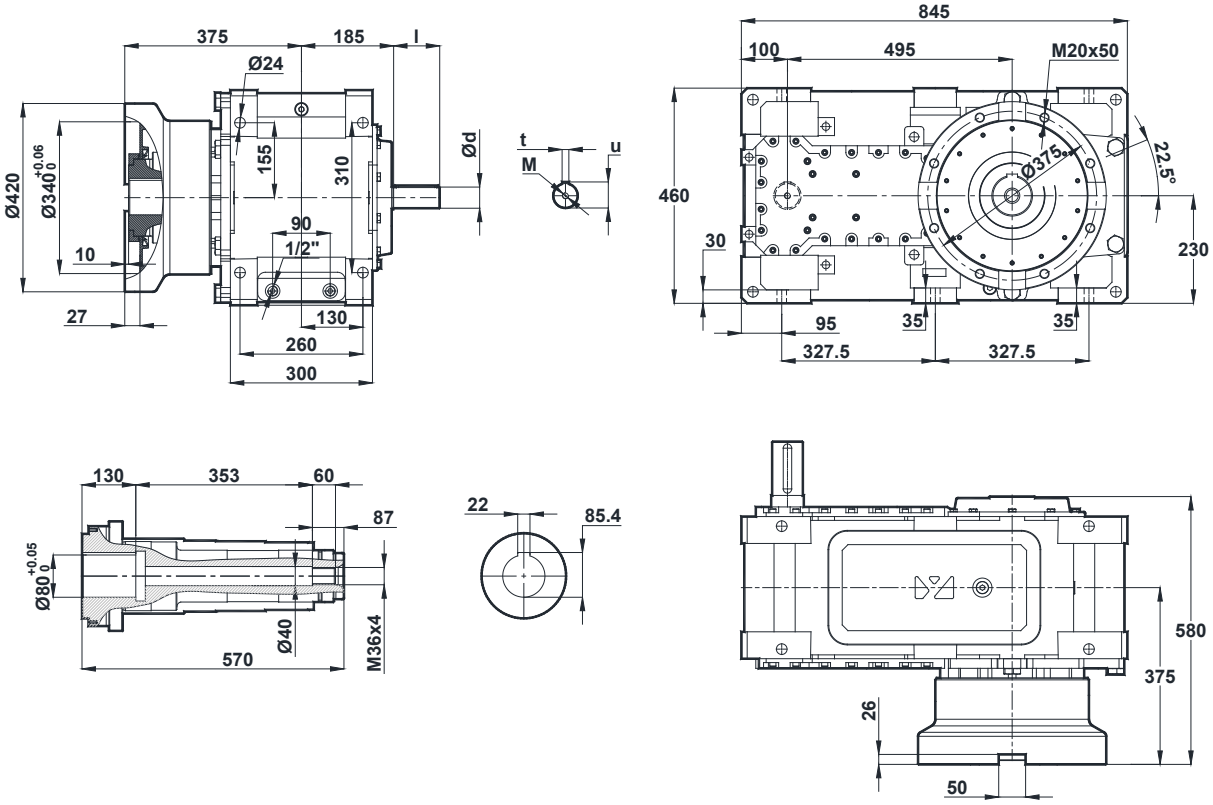


HTE0723			
i	***22,59 - 41,46***	***49,76 - 62,65***	***70,49 - 81,25***
d / l	45(k6) / 100	35(k6) / 90	30(k6) / 90
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

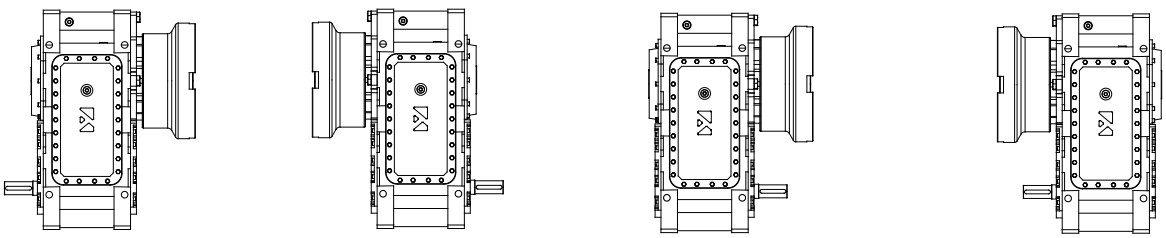


R **L** **U** **V**

HTE0723.1E.□

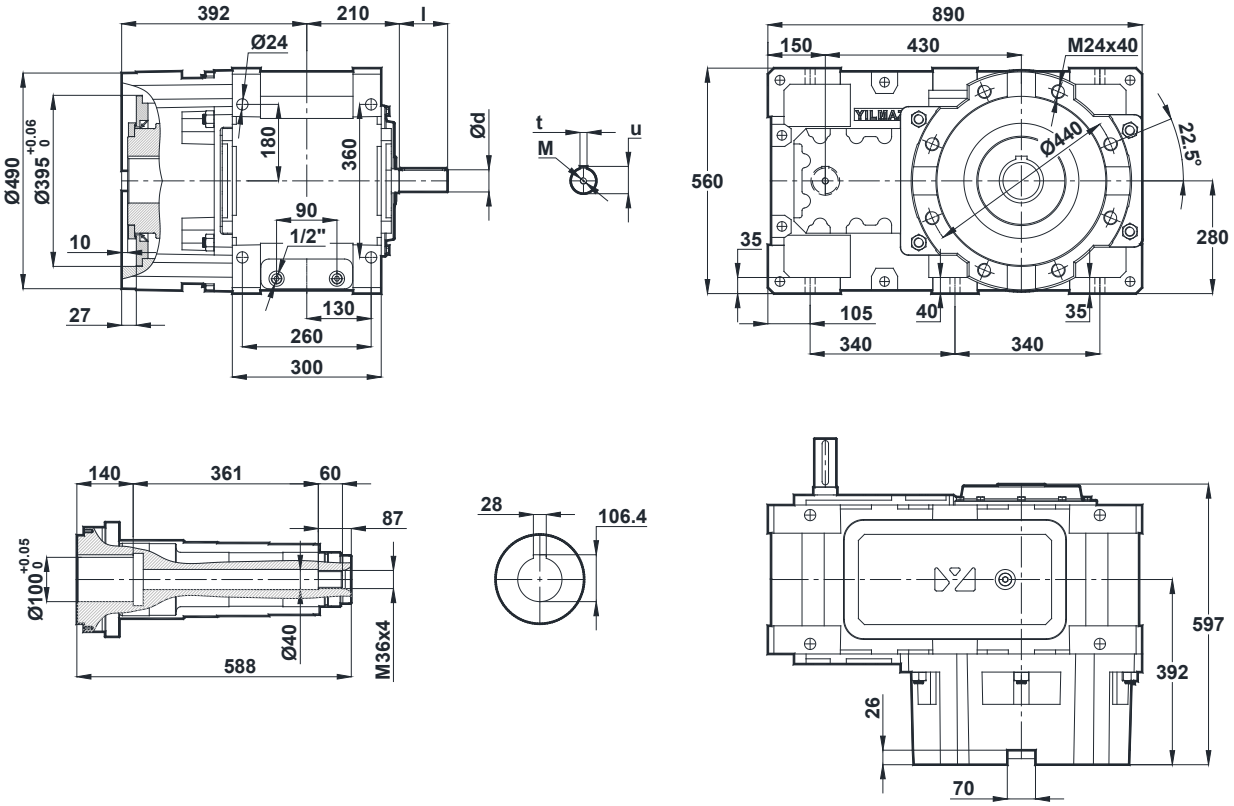


HTE0723			
i	*22,59 - 41,46*	*49,76 - 62,65*	*70,49 - 81,25*
d / l	45(k6) / 100	35(k6) / 90	30(k6) / 90
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

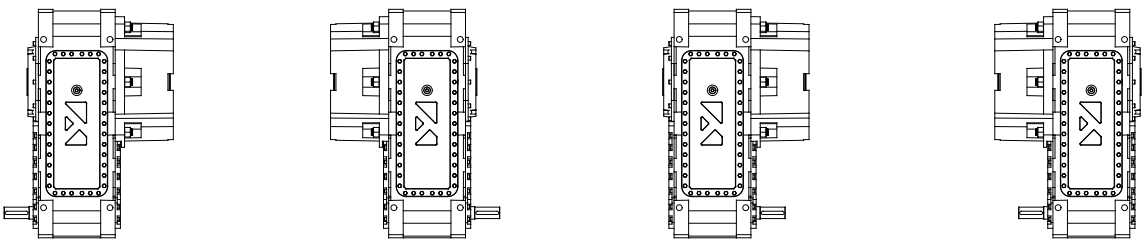


R L U V

HTE0822.0E.☐

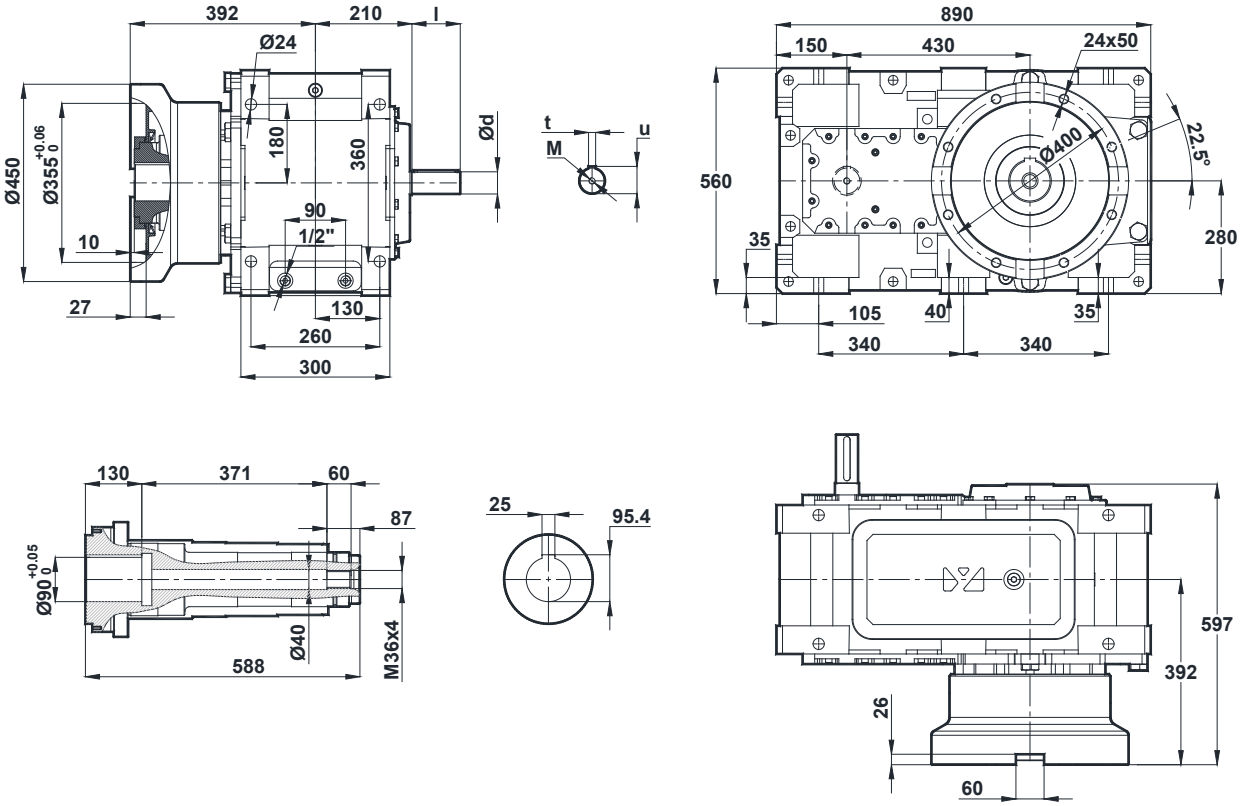


HTE0822			
i	***7,96 - 12,72***	***13,88 - 18,62***	***20,41 - 24,00***
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

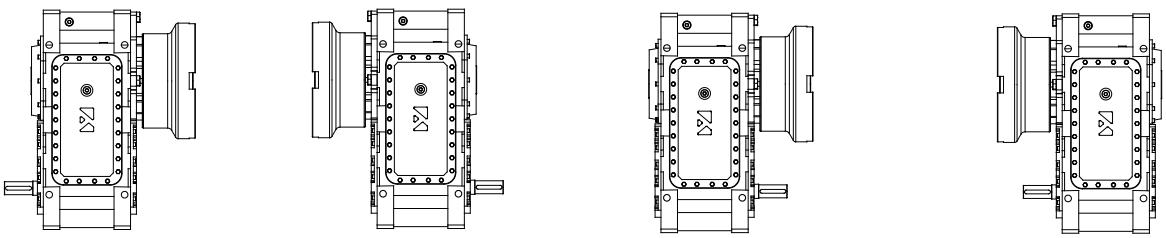


R L U V

HTE0822.1E.☐

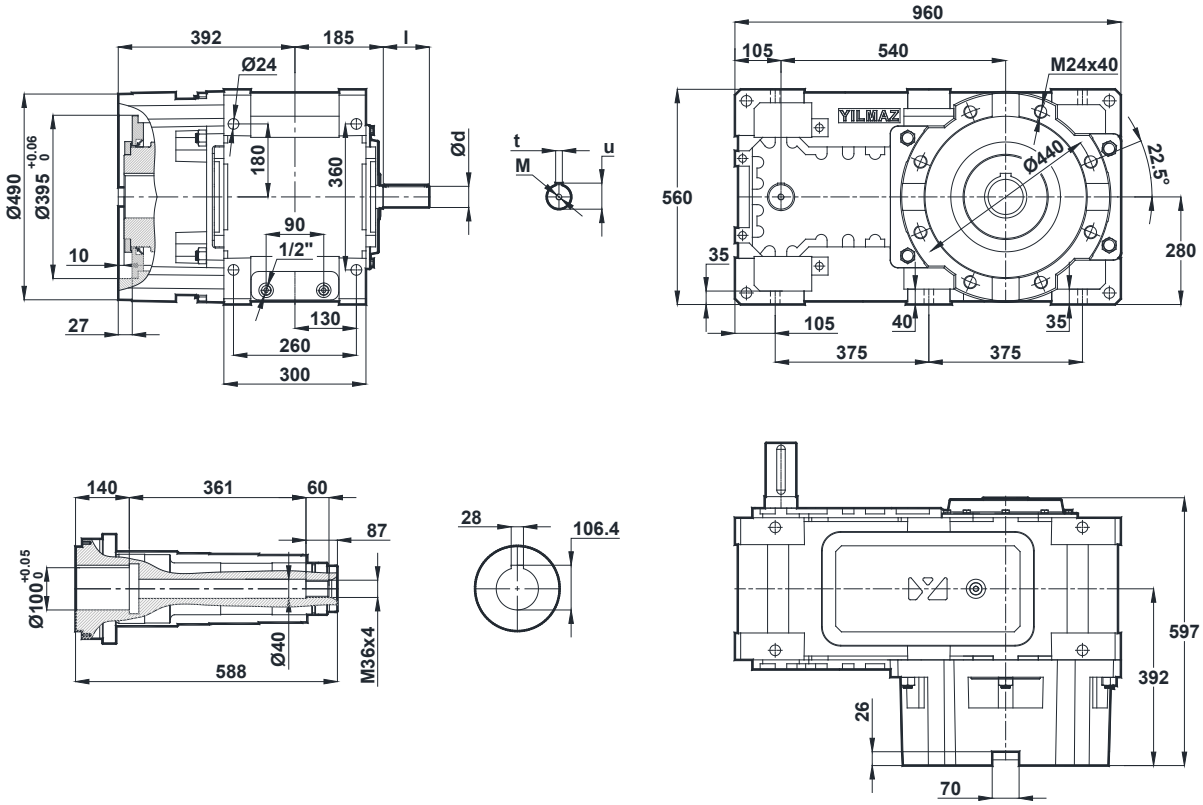


HTE0822			
i	***7,96 - 12,72***	***13,88 - 18,62***	***20,41 - 24,00***
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

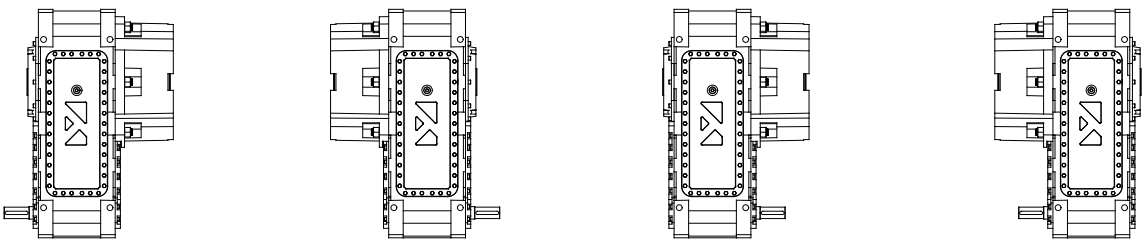


R **L** **U** **V**

HTE0823.0E.☐

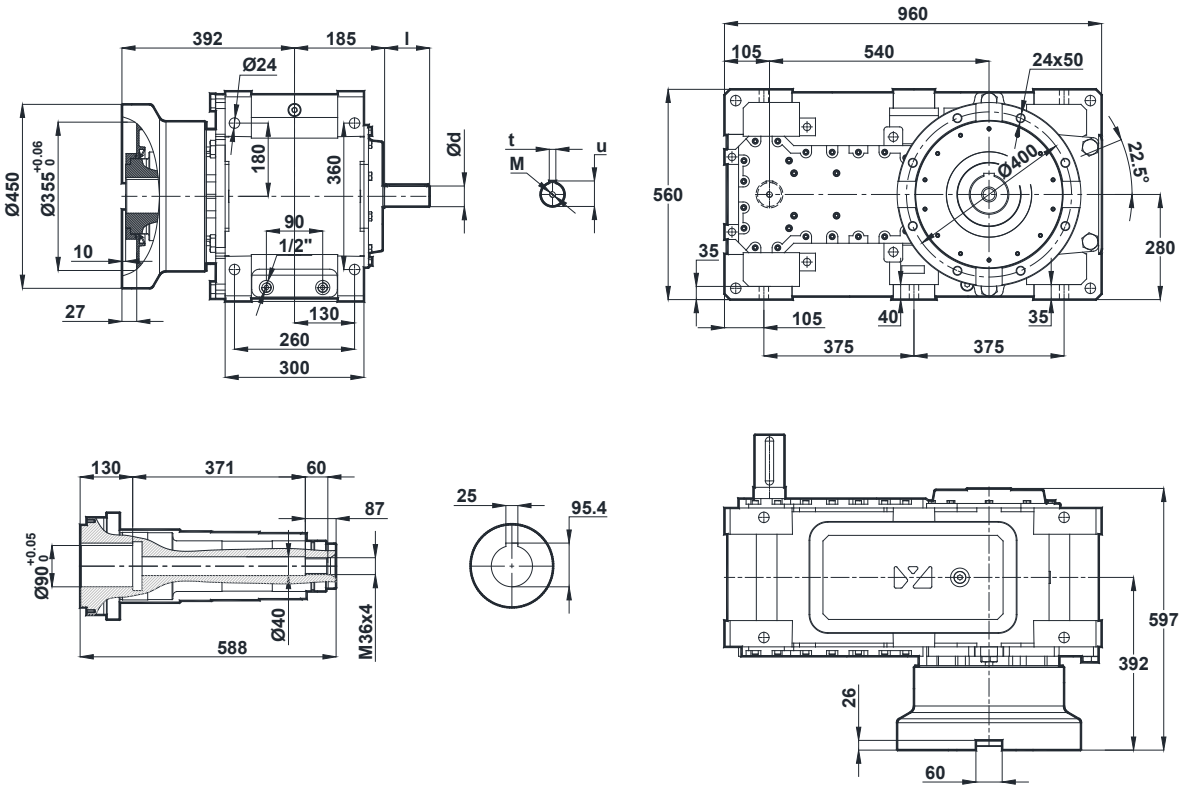


HTE0823			
i	***28,64 - 52,57***	***63,09 - 79,44***	***89,37 - 103,02***
d / l	45(k6) / 100	35(k6) / 90	30(k6) / 90
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

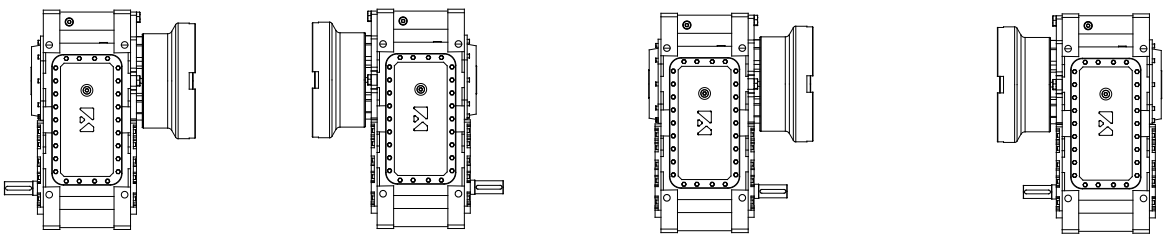


R **L** **U** **V**

HTE0823.1E.□

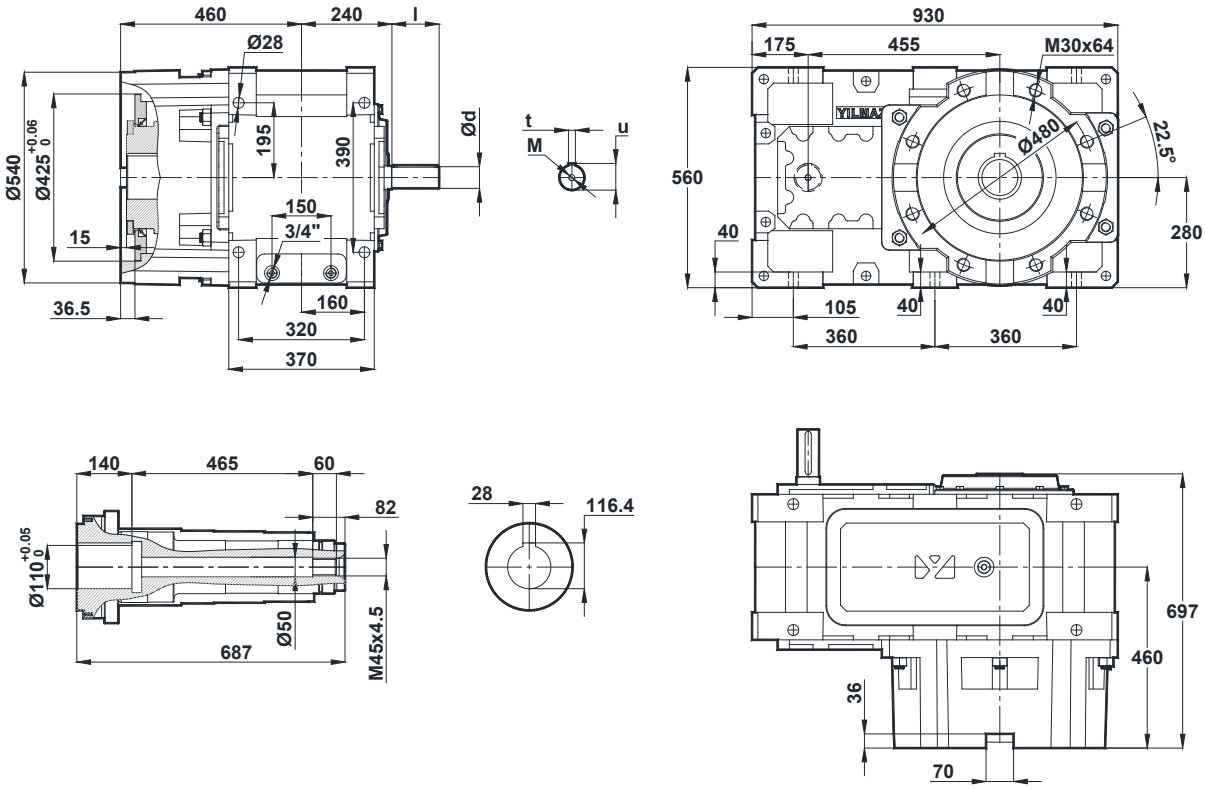


HTE0823			
i	***28,64 - 52,57***	***63,09 - 79,44***	***89,37 - 103,02***
d / l	45(k6) / 100	35(k6) / 90	30(k6) / 90
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

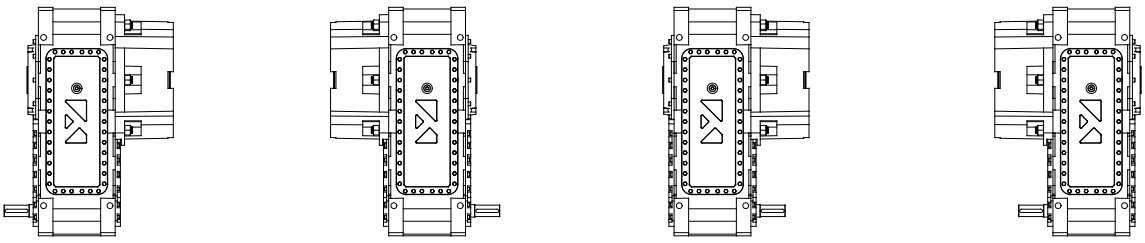


R L U V

HTE0922.0E.☐

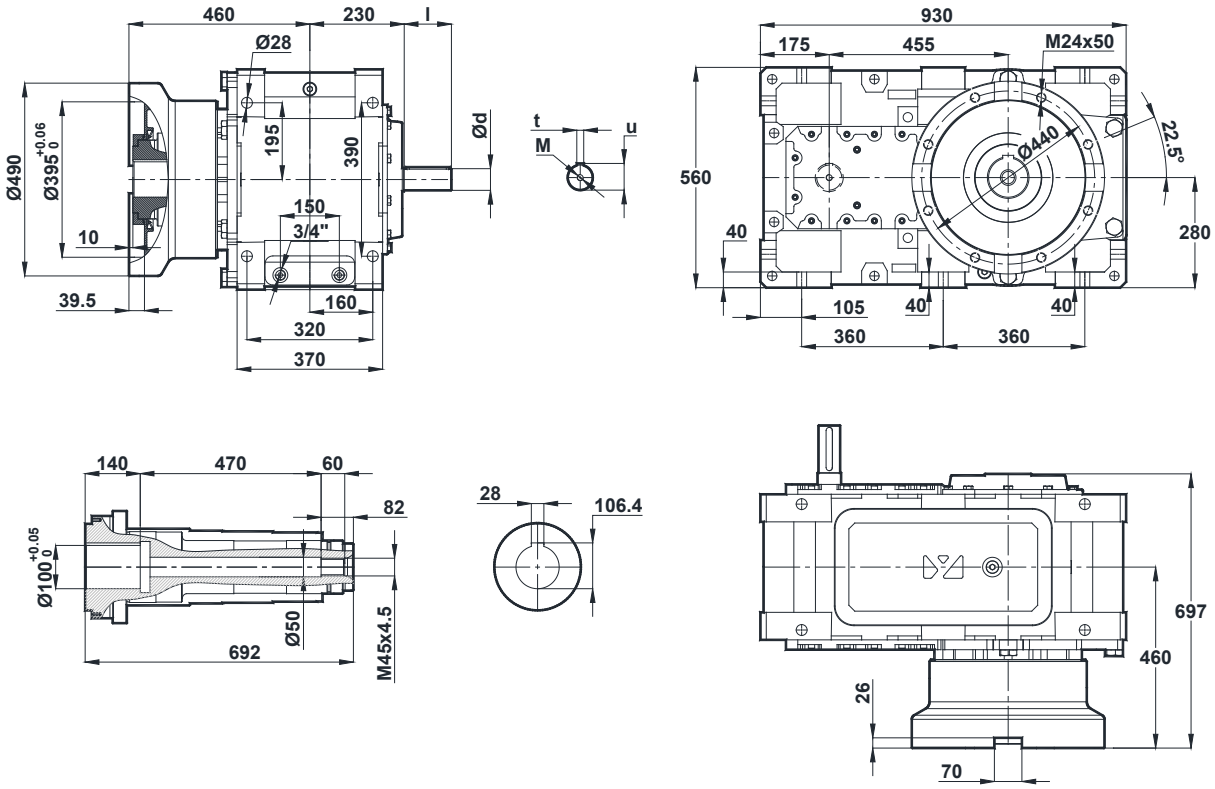


HTE0922			
i	***6,44 - 11,14***	***12,03 - 16,26***	***17,45 - 20,65***
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

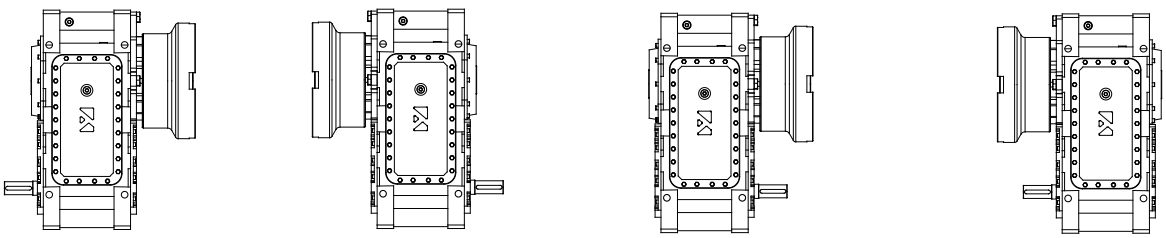


R **L** **U** **V**

HTE0922.1E.☐

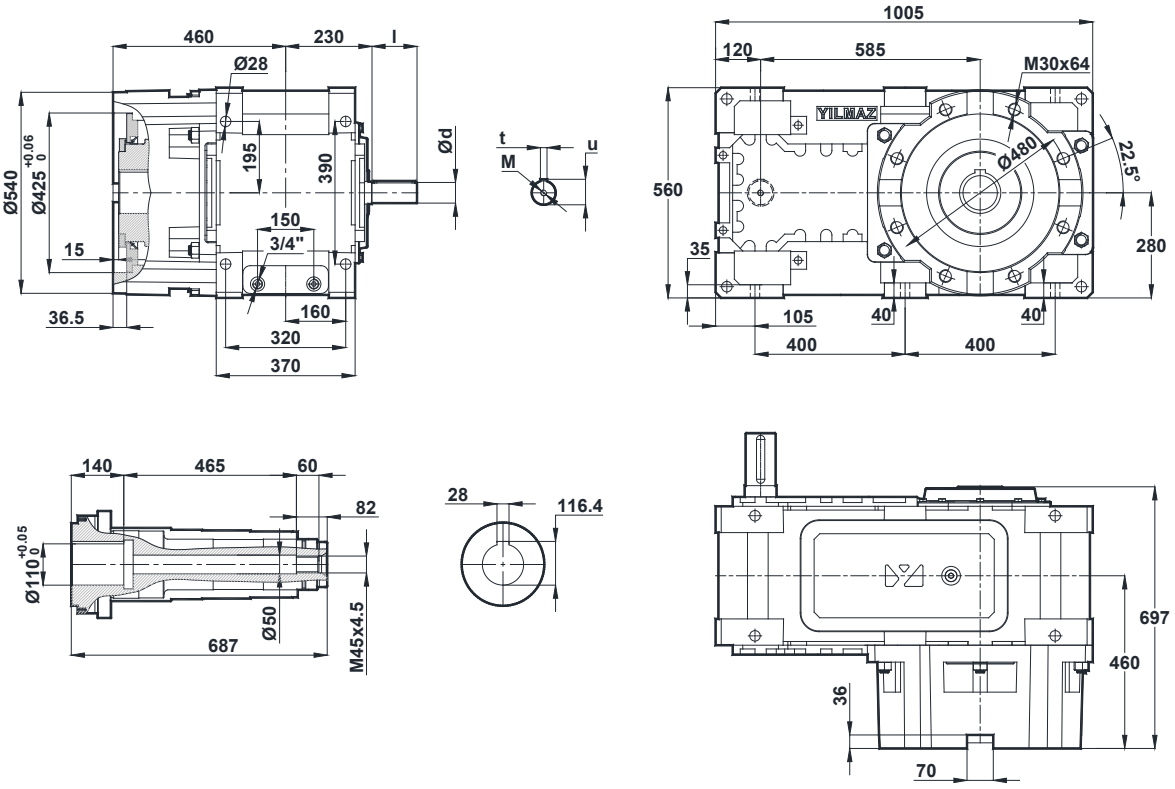


HTE0922			
i	*6,44 - 11,14*	*12,03 - 16,26*	*17,45 - 20,65*
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

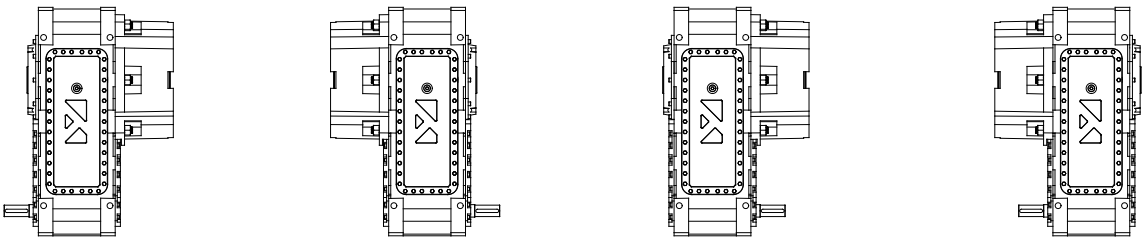


R L U V

HTE0923.0E.☐

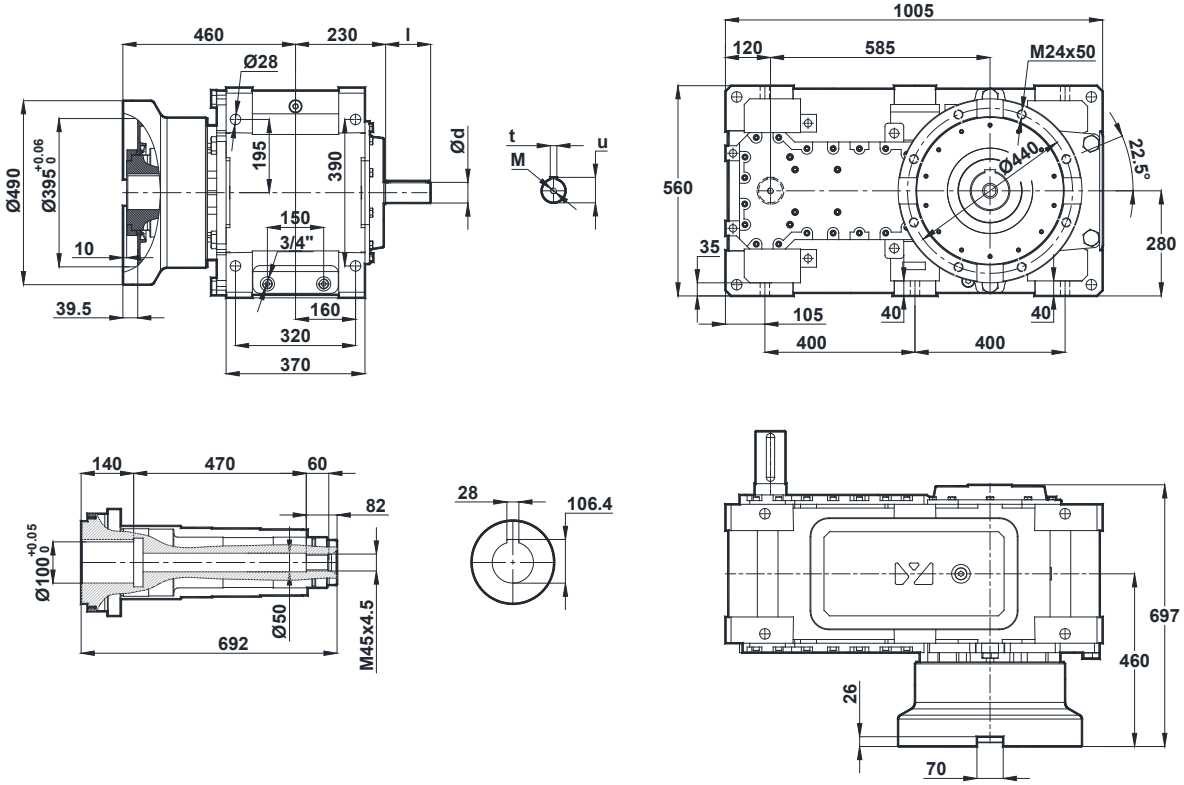


HTE0923			
i	***25,06 - 44,71***	***53,85 - 66,05***	***71,53 - 82,31***
d / l	55(m6) / 120	45(k6) / 110	40(k6) / 100
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

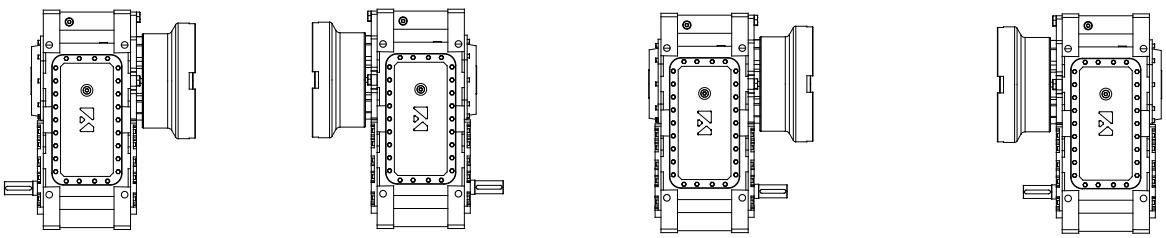


R L U V

HTE0923.1E.☐

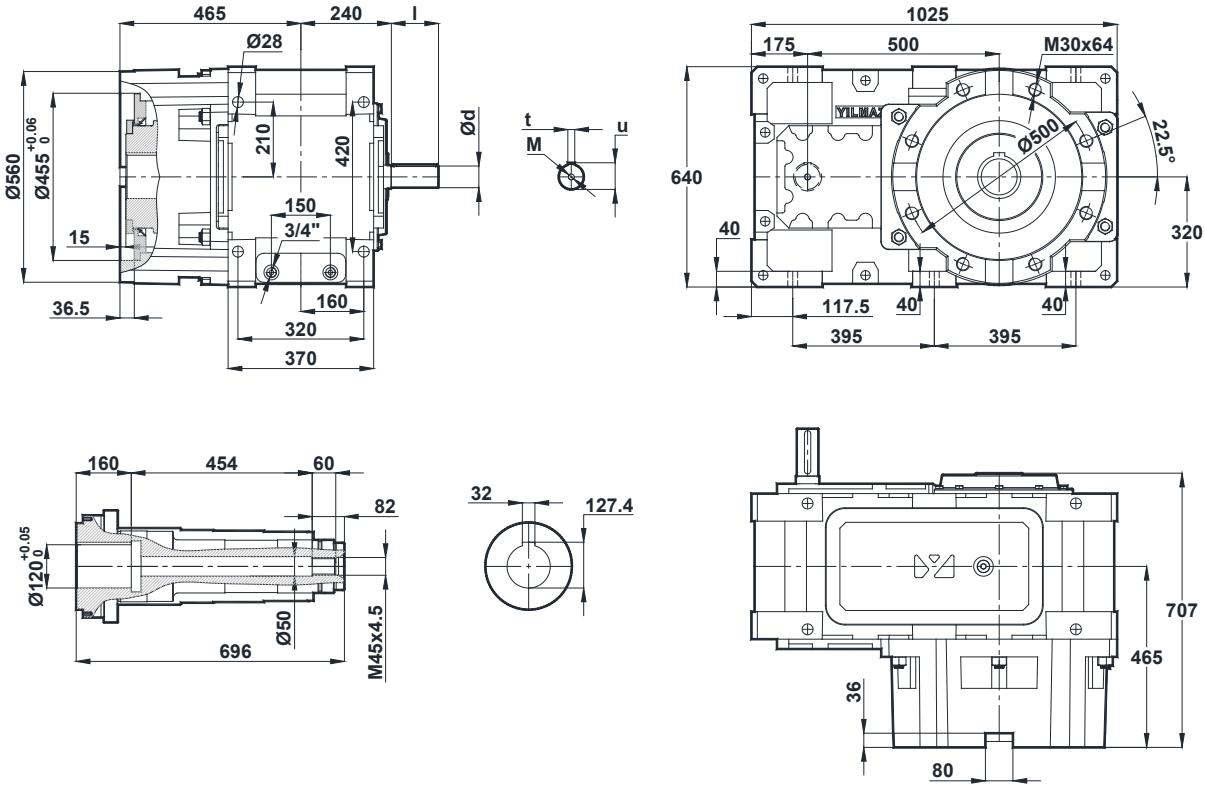


HTE0923			
i	***25,06 - 44,71***	***53,85 - 66,05***	***71,53 - 82,31***
d / l	55(m6) / 120	45(k6) / 110	40(k6) / 100
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

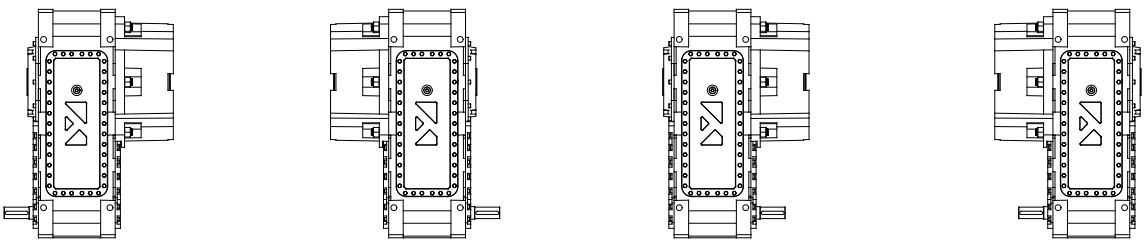


R **L** **U** **V**

HTE1022.0E.☐

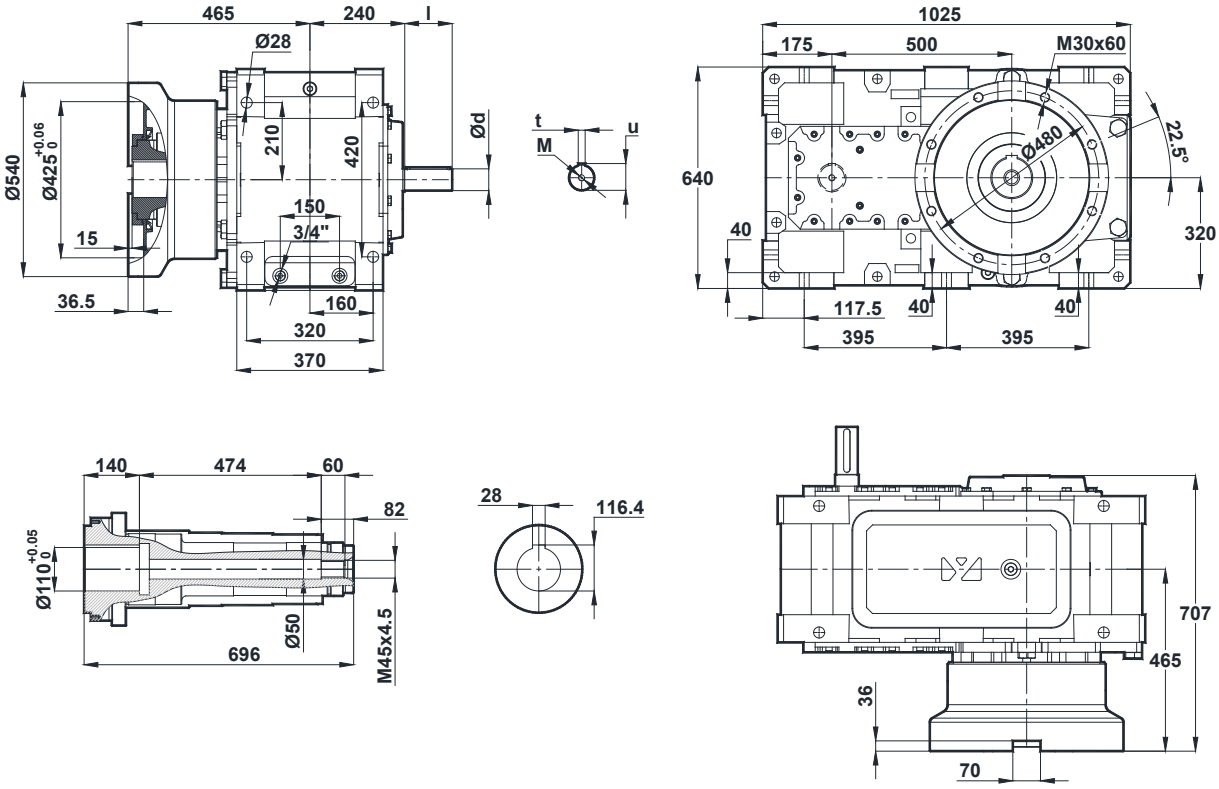


HTE1022			
i	***7,96 - 13,79***	***14,89 - 20,12***	***21,60 - 25,55***
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

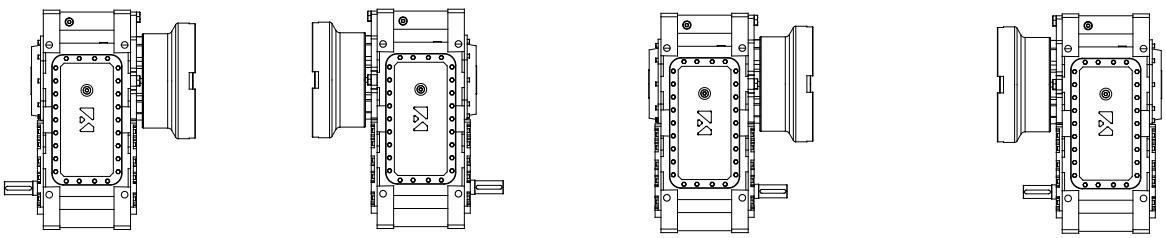


R L U V

HTE1022.1E.□

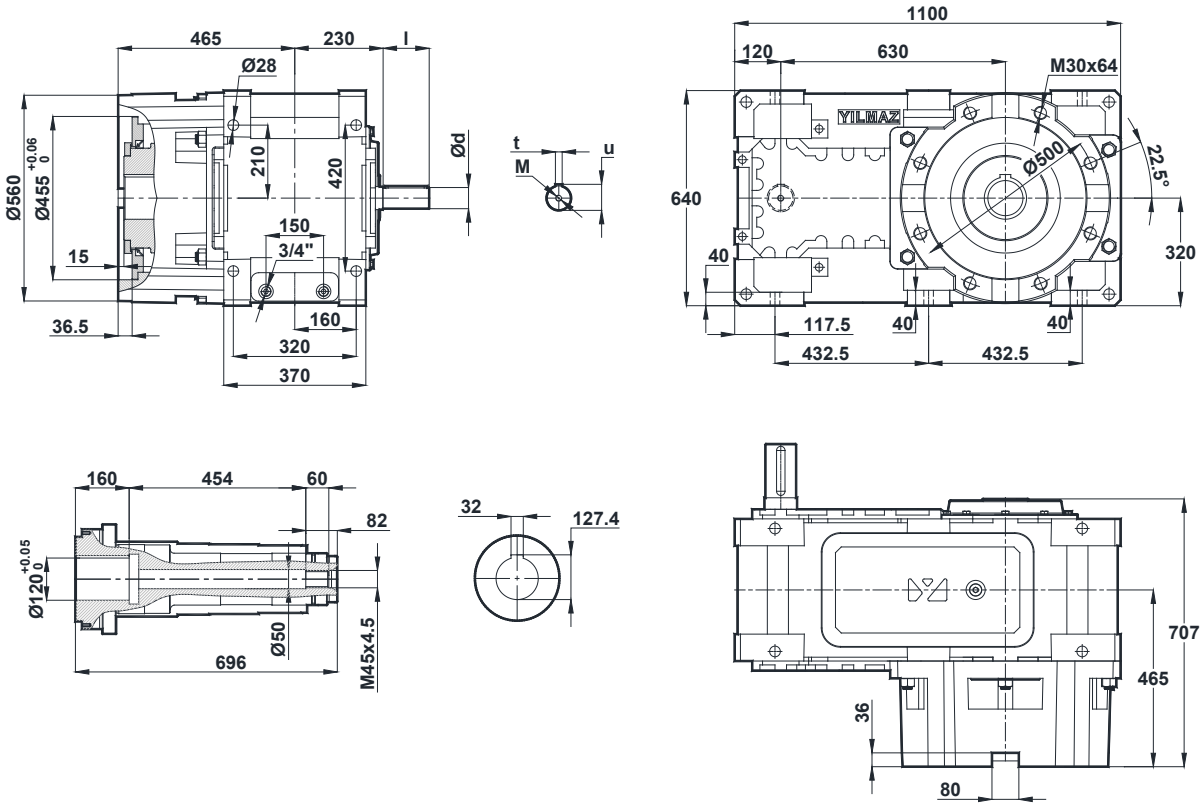


HTE1022			
i	***7,96 - 13,79***	***14,89 - 20,12***	***21,60 - 25,55***
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

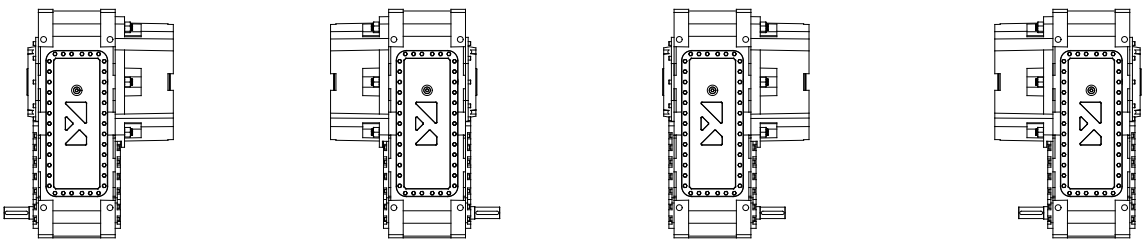


R **L** **U** **V**

HTE1023.0E.☐

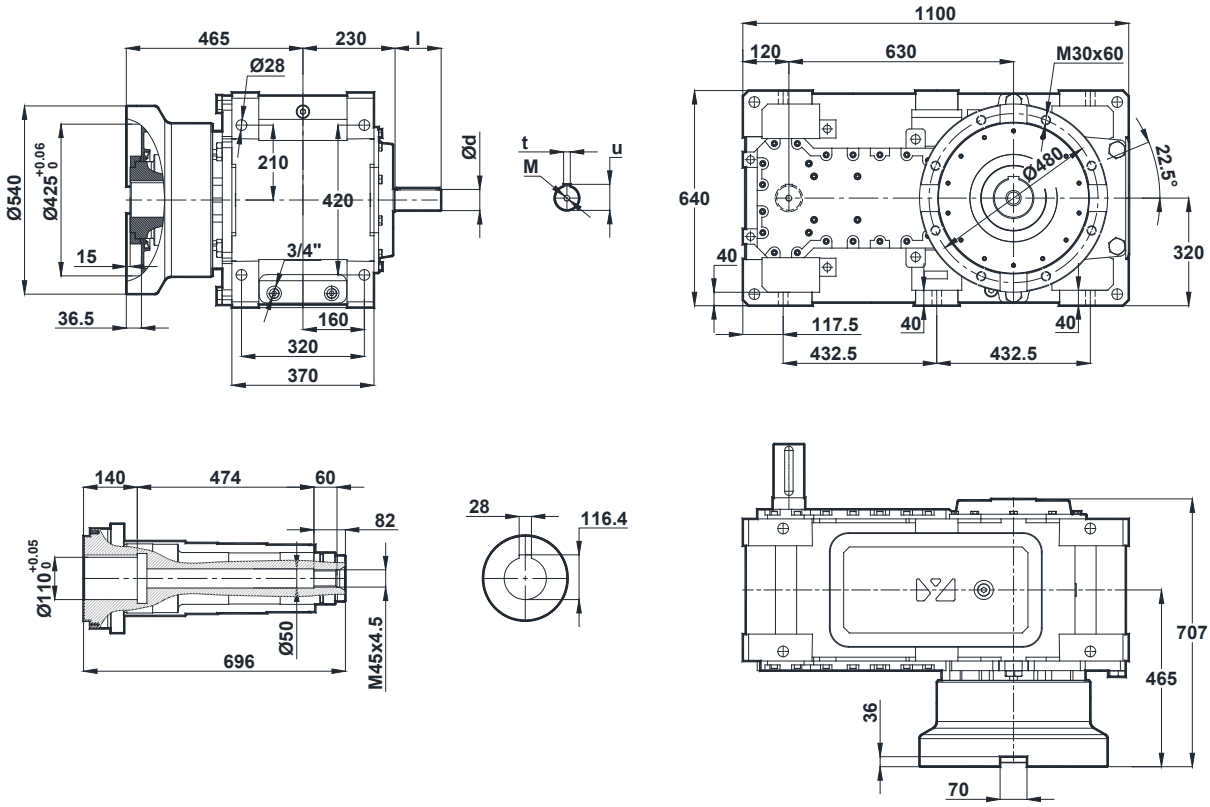


HTE1023			
i	***31,01 - 55,32***	***66,63 - 81,72***	***88,51 - 101,84***
d / l	55(m6) / 120	45(k6) / 110	40(k6) / 100
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

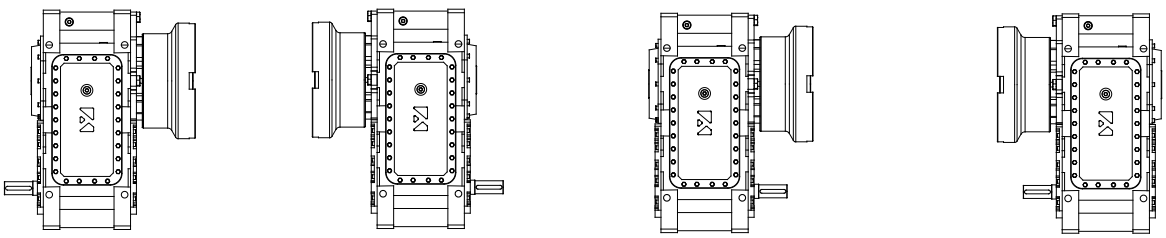


R L U V

HTE1023.1E.☐

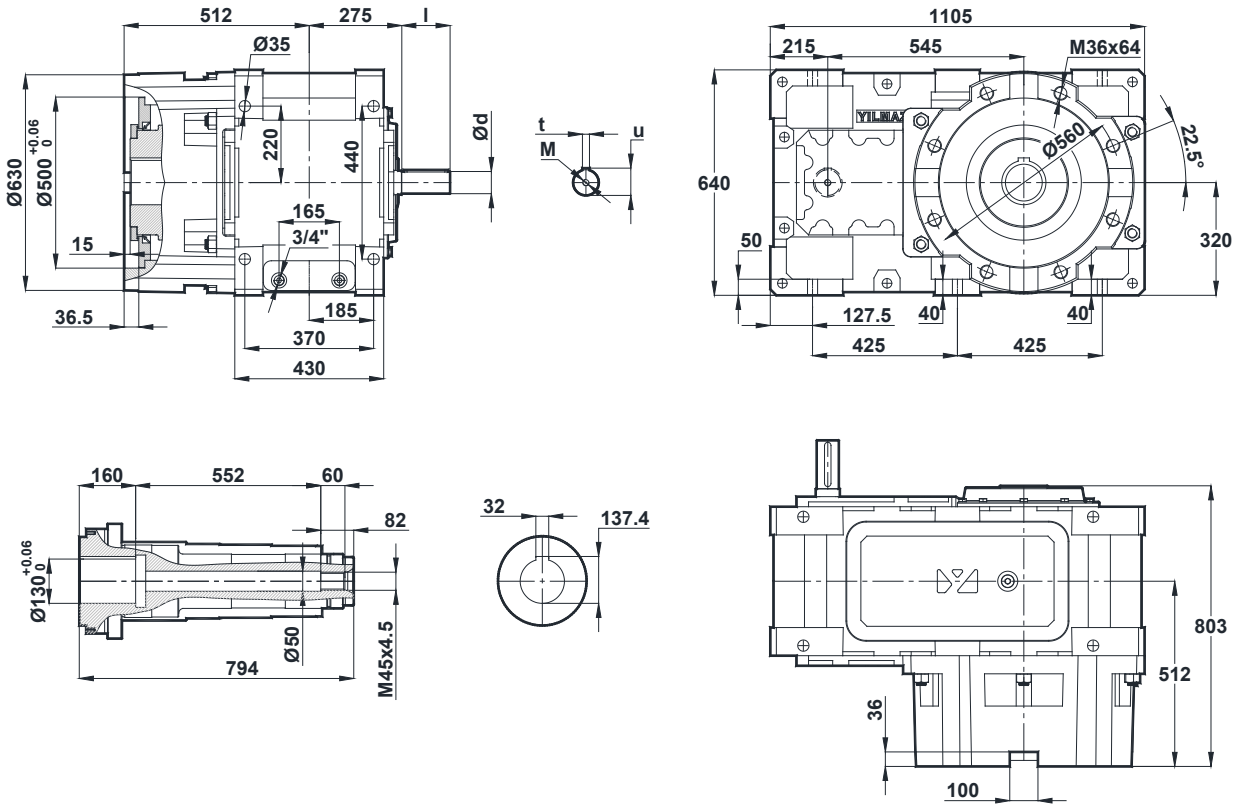


HTE1023			
i	***31,01 - 55,32***	***66,63 - 81,72***	***88,51 - 101,84***
d / l	55(m6) / 120	45(k6) / 110	40(k6) / 100
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

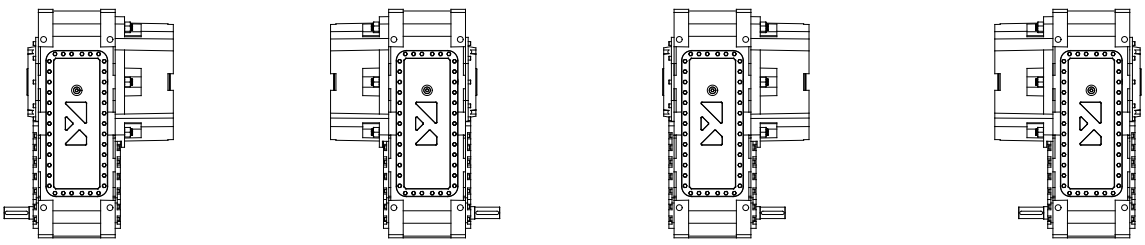


R **L** **U** **V**

HTE1122.0E.☐

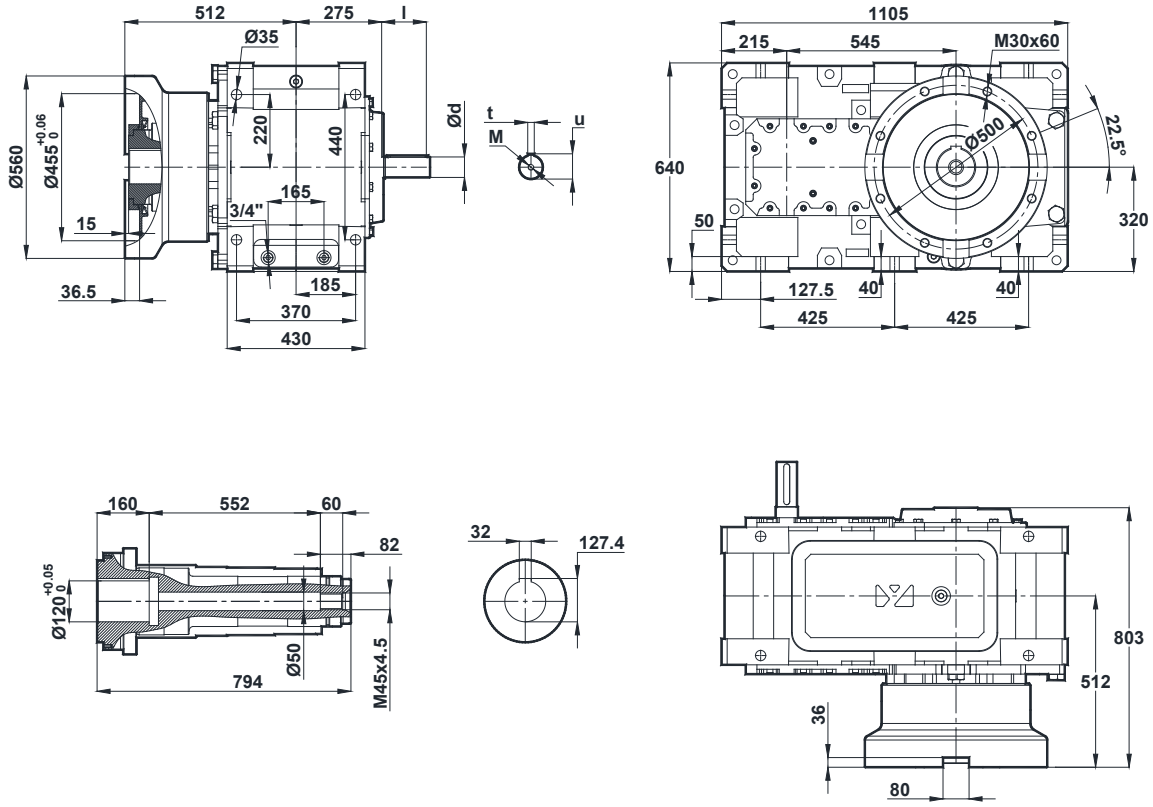


HTE1122			
i	***6,33 - 11,55***	***13,29 - 15,52***	***16,73 - 20,48***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

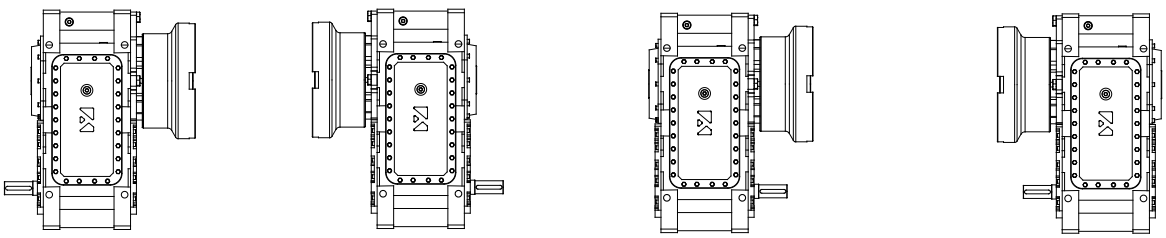


R **L** **U** **V**

HTE1122.1E. □

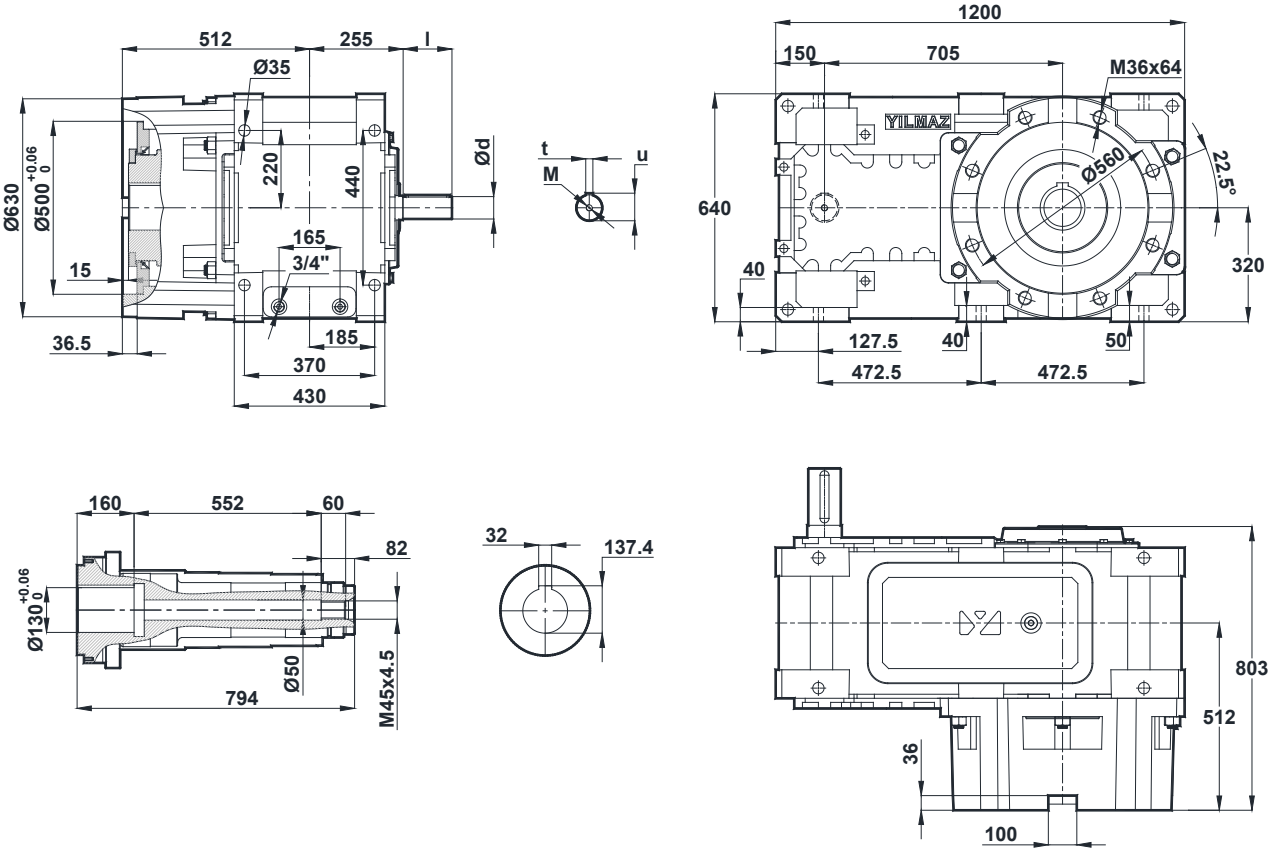


HTE1122			
i	***6,33 - 11,55***	***13,29 - 15,52***	***16,73 - 20,48***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

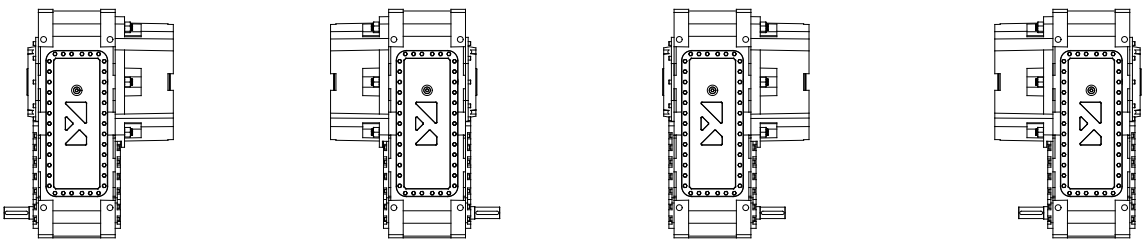


R L U V

HTE1123.0E.☐

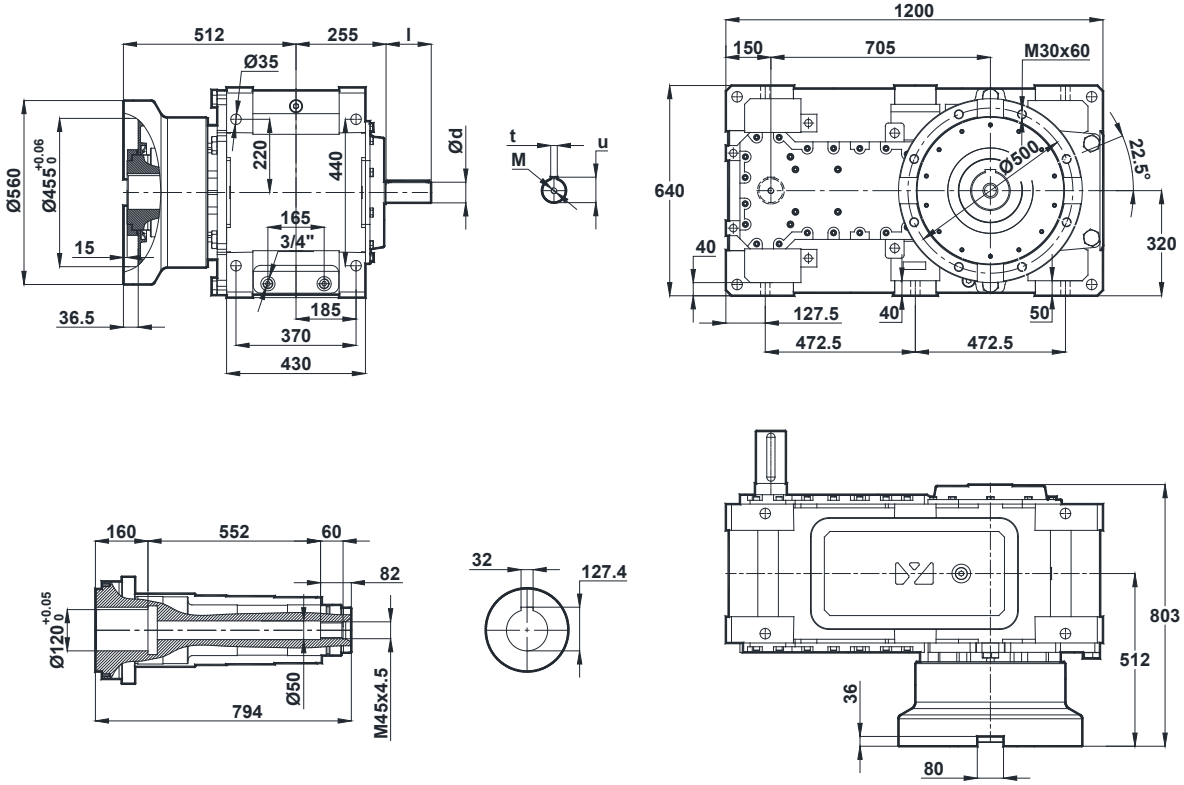


HTE1123			
i	***24,28 - 38,80***	***42,35 - 56,79***	***62,26 - 73,22***
d / l	70(m6) / 160	55(m6) / 120	50(k6) / 130
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

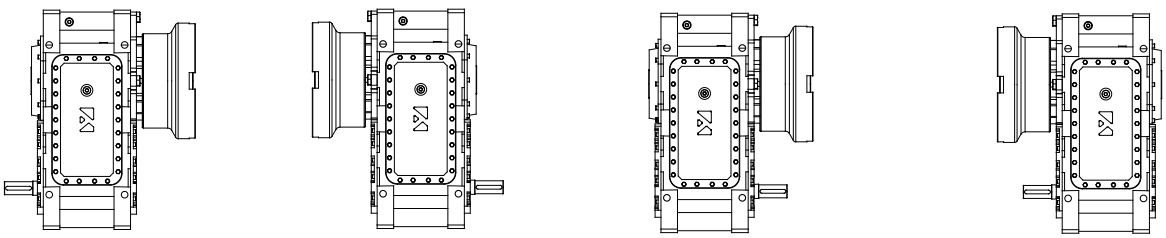


R L U V

HTE1123.1E. □

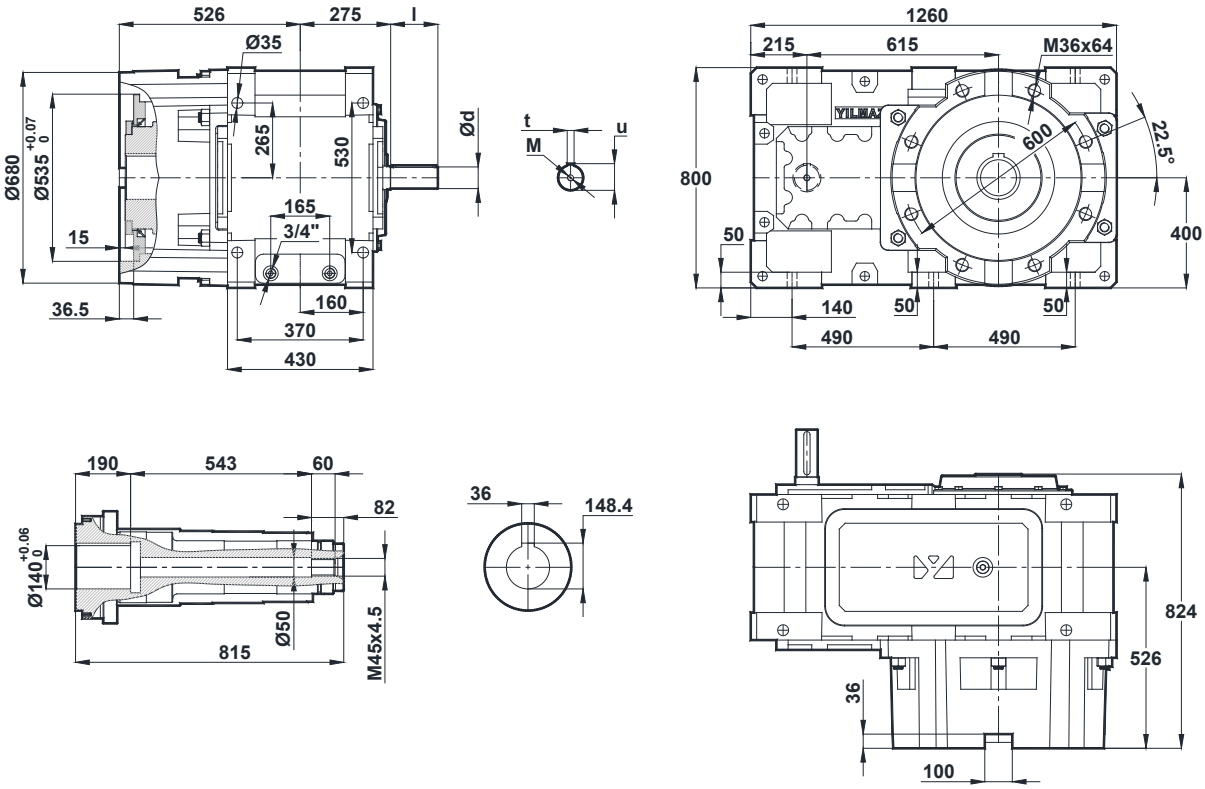


HTE1123			
i	*24,28 - 38,80*	*42,35 - 56,79*	*62,26 - 73,22*
d / l	70(m6) / 160	55(m6) / 120	50(k6) / 130
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

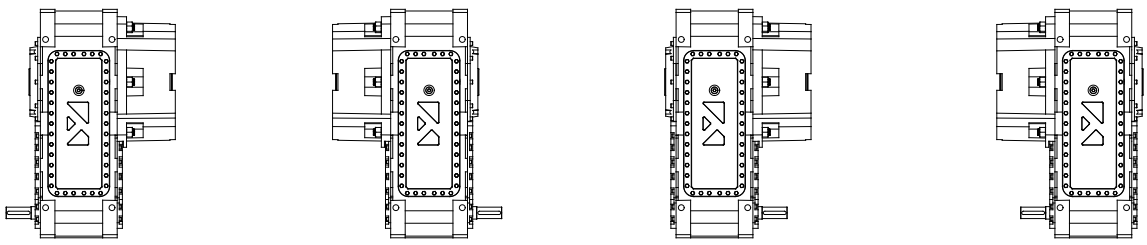


R L U V

HTE1222.0E.☐

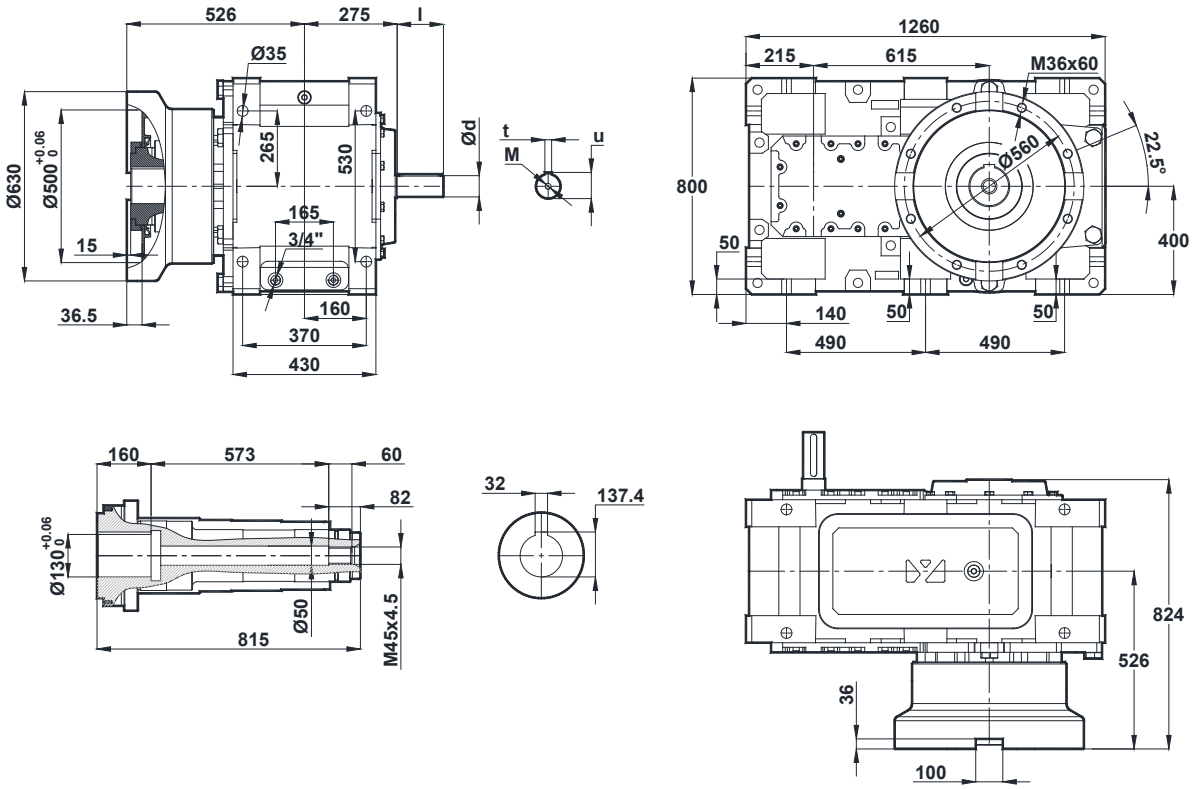


HTE1222			
i	***8,14 - 14,85***	***17,09 - 19,95***	***21,52 - 26,33***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

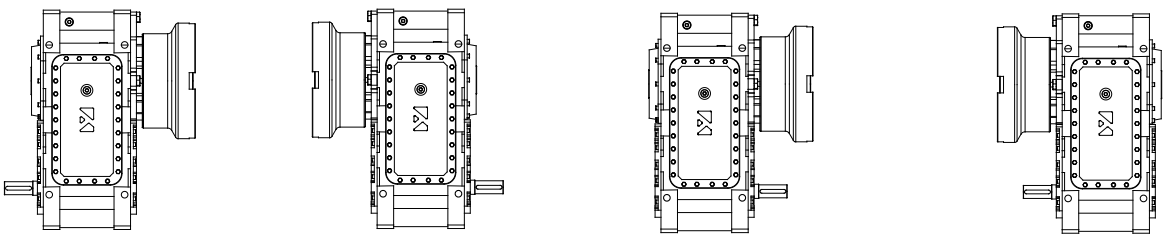


R L U V

HTE1222.1E.☐

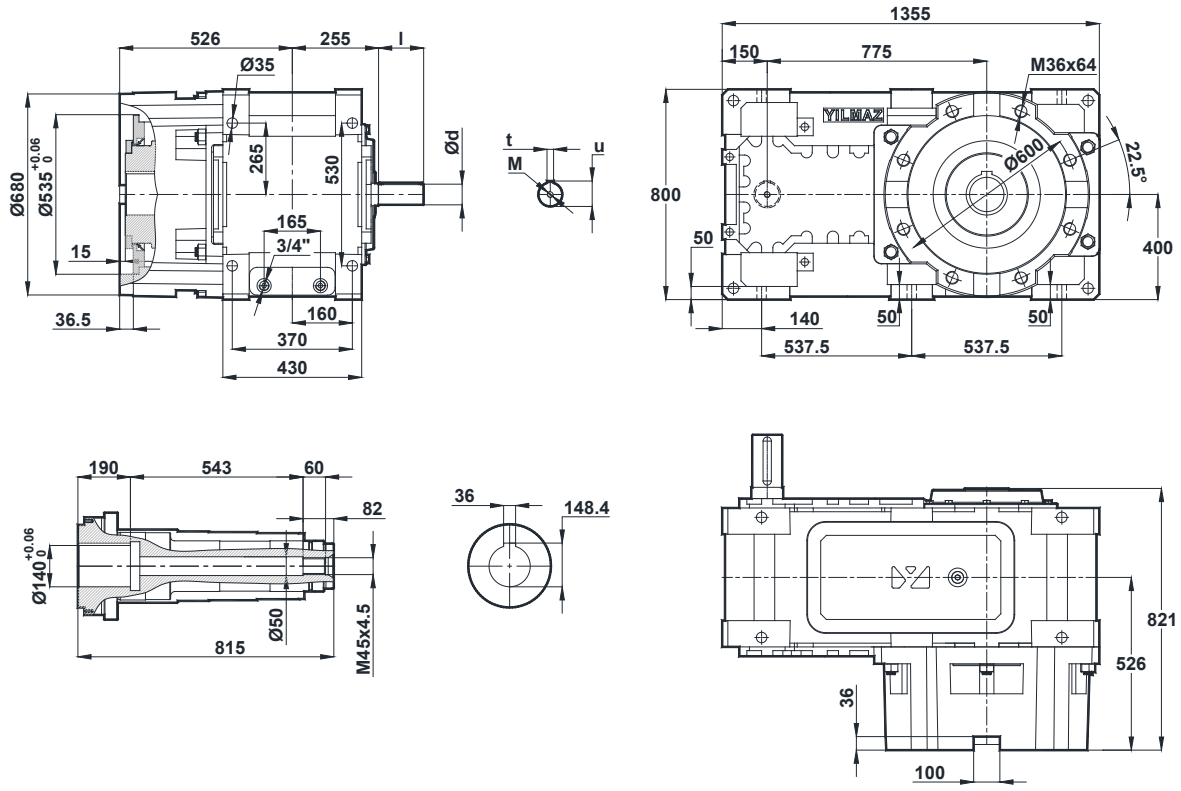


HTE1222			
i	***8,14 - 14,85***	***17,09 - 19,95***	***21,52 - 26,33***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

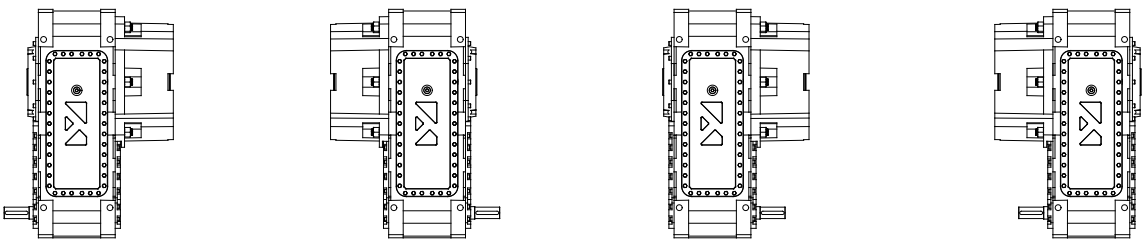


R **L** **U** **V**

HTE1223.0E.☐

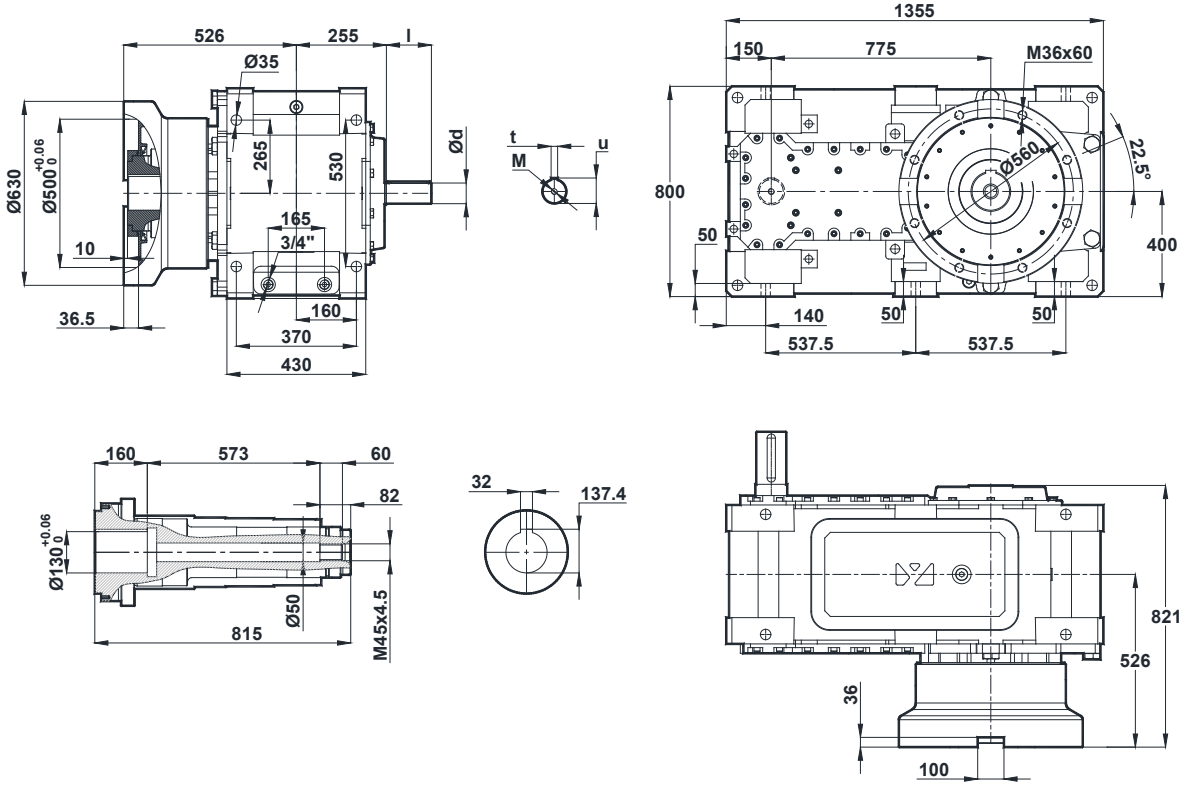


HTE1223			
i	***31,22 - 49,89***	***54,45 - 73,01***	***80,05 - 94,14***
d / l	70(m6) / 160	55(m6) / 120	50(k6) / 130
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

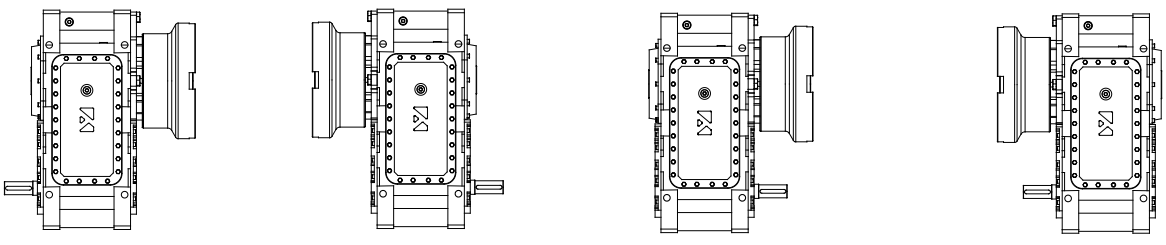


R L U V

HTE1223.1E.☐

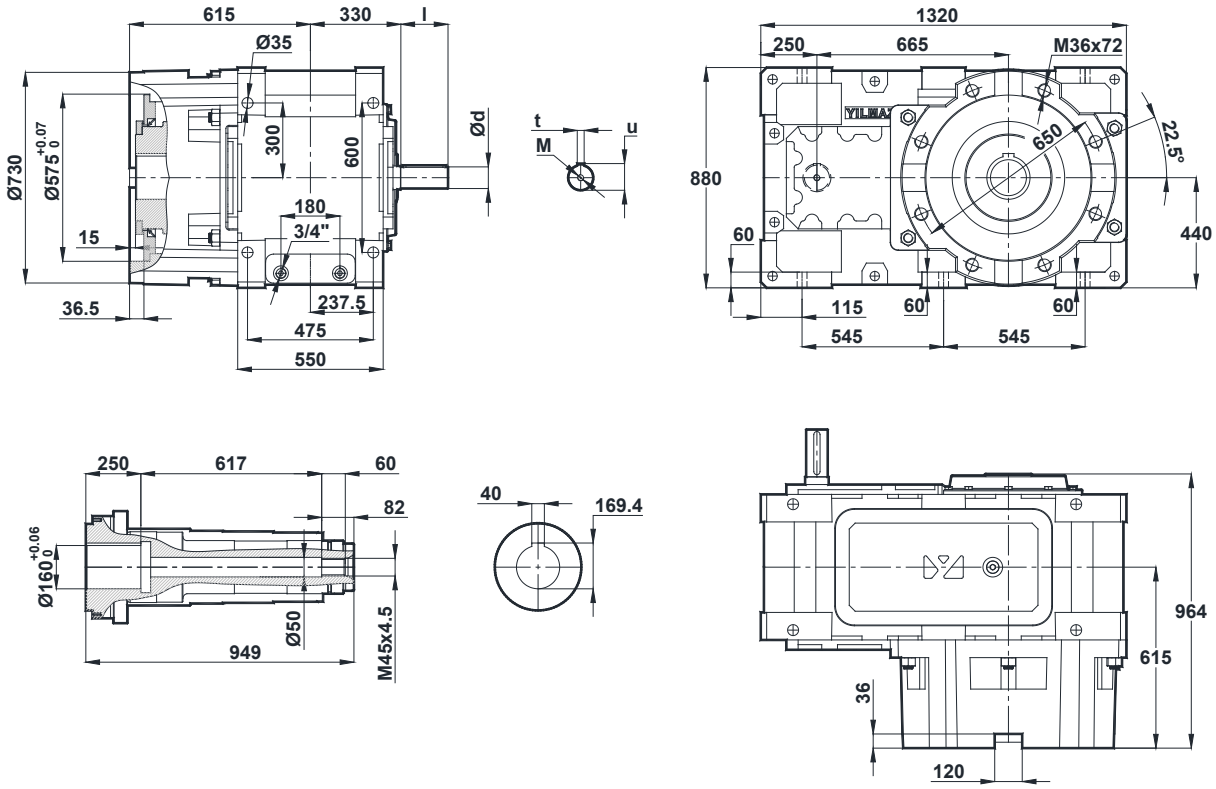


HTE1223			
i	***31,22 - 49,89***	***54,45 - 73,01***	***80,05 - 94,14***
d / l	70(m6) / 160	55(m6) / 120	50(k6) / 130
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

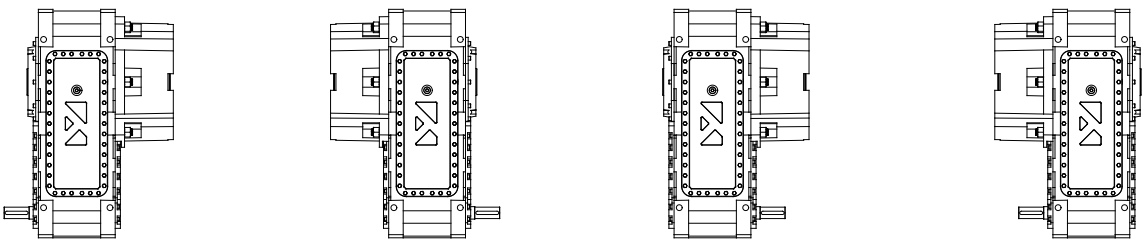


R L U V

HTE1322.0E.☐

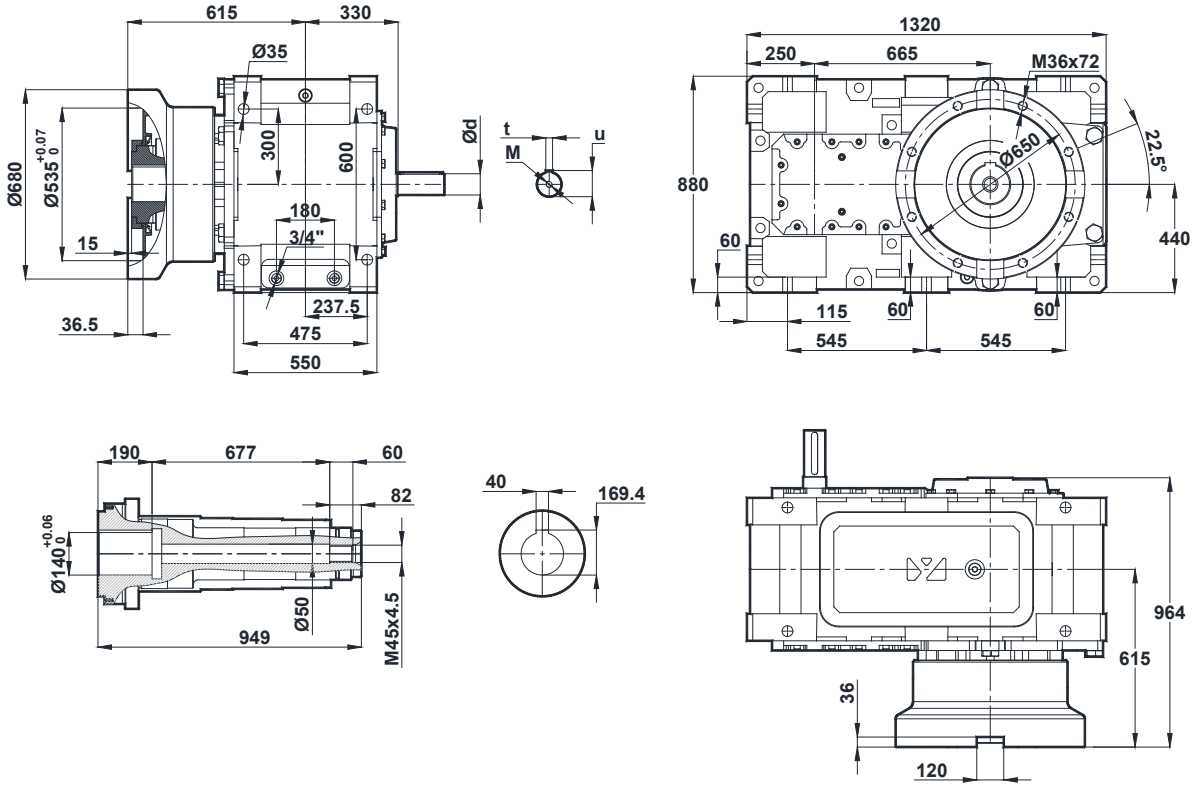


HTE1322			
i	*6,62 - 10,94*	*12,27 - 17,20*	*18,60 - 20,21*
d / l	100(m6) / 205	85(m6) / 170	85(m6) / 170
t / u	28 / 106	22 / 90	22 / 90
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

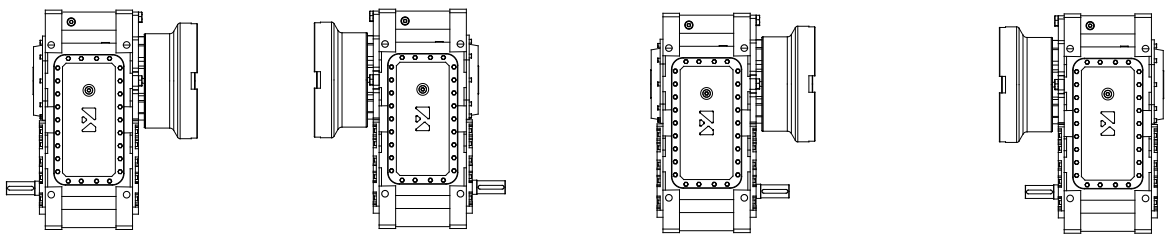


R L U V

HTE1322.1E.☐

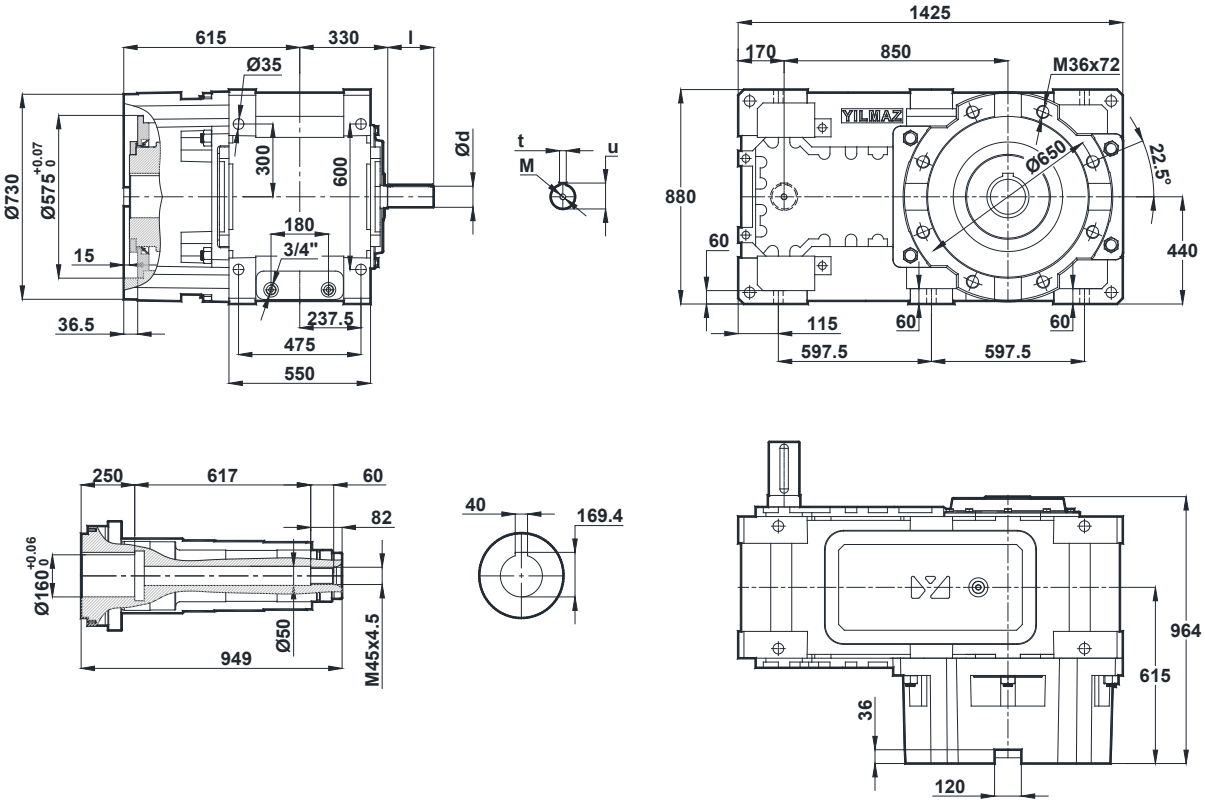


HTE1322			
i	*6,62 - 10,94*	*12,27 - 17,20*	*18,60 - 20,21*
d / l	100(m6) / 205	85(m6) / 170	85(m6) / 170
t / u	28 / 106	22 / 90	22 / 90
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

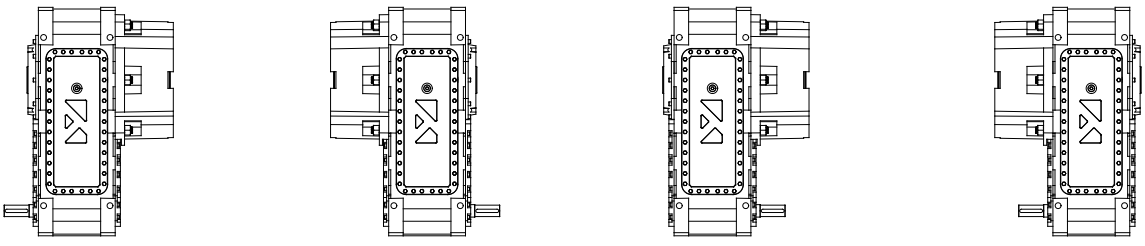


R L U V

HTE1323.0E.☐

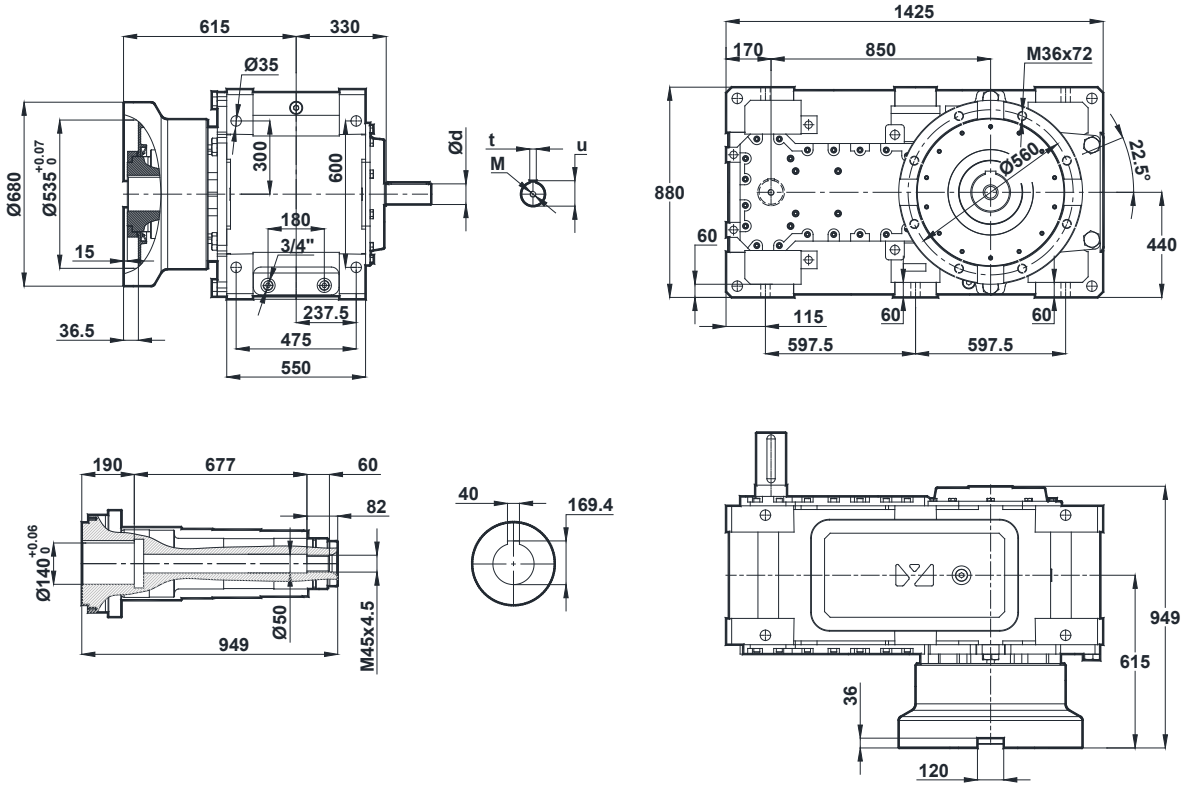


HT1323			
i	***24,94 - 43,18***	***46,62 - 63,00***	***67,63 - 80,02***
d / l	80(m6) / 160	65(m6) / 140	55(m6) / 120
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

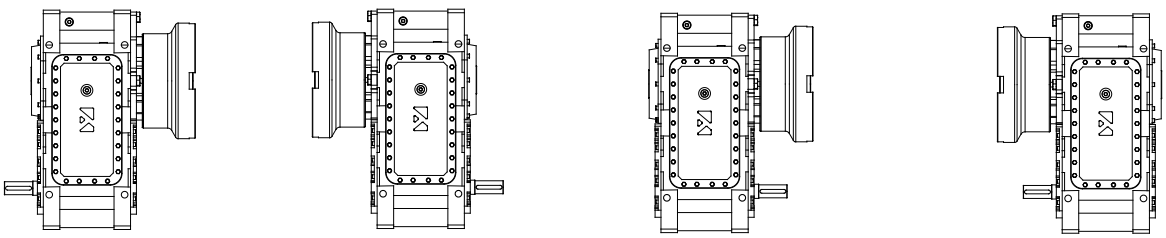


R L U V

HTE1323.1E.☐

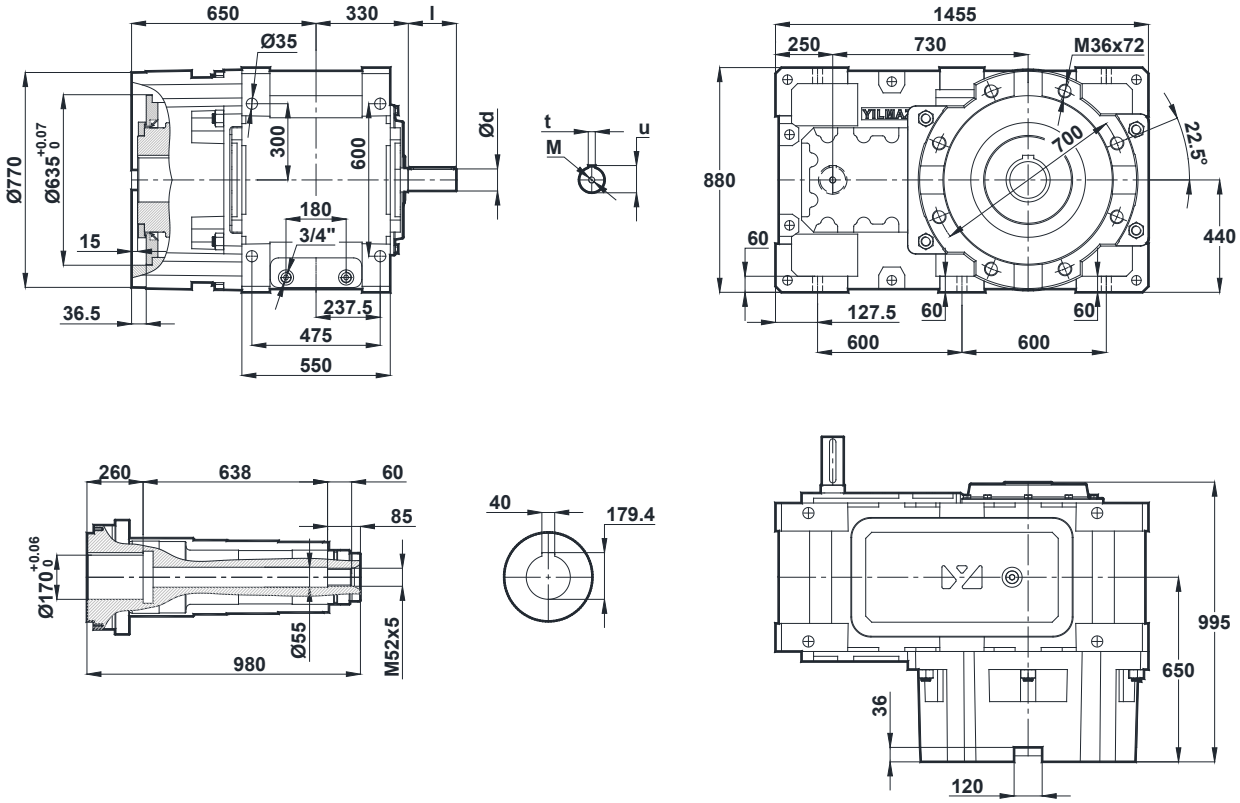


HT1323			
i	***24,94 - 43,18***	***46,62 - 63,00***	***67,63 - 80,02***
d / l	80(m6) / 160	65(m6) / 140	55(m6) / 120
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

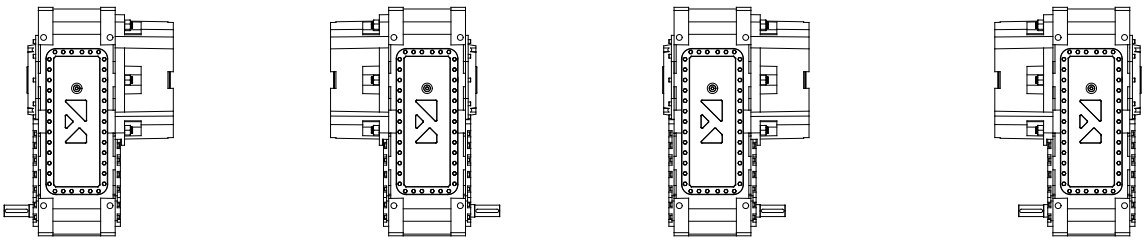


R **L** **U** **V**

HTE1422.0E.☐

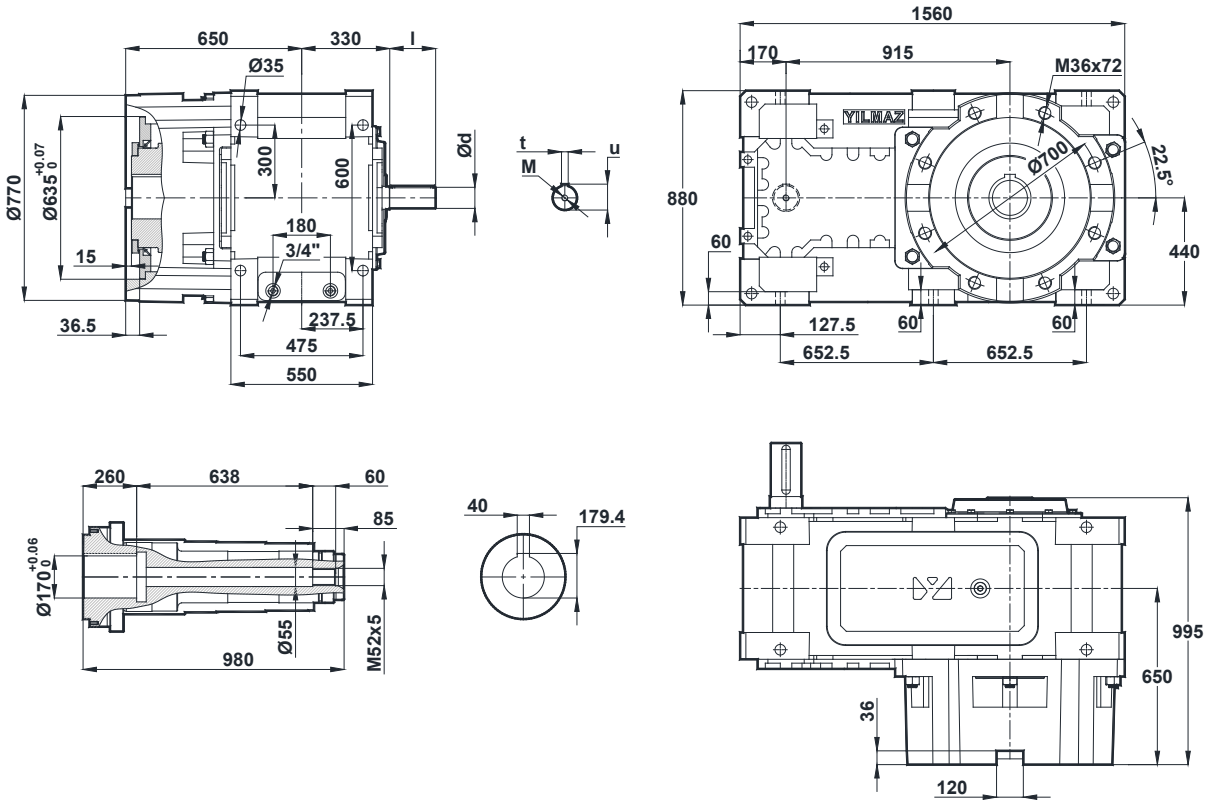


HT1422			
i	***8,01 - 13,24***	***14,84 - 20,80***	***22,50 - 24,44***
d / l	100(m6) / 205	85(m6) / 170	85(m6) / 170
t / u	28 / 106	22 / 90	22 / 90
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

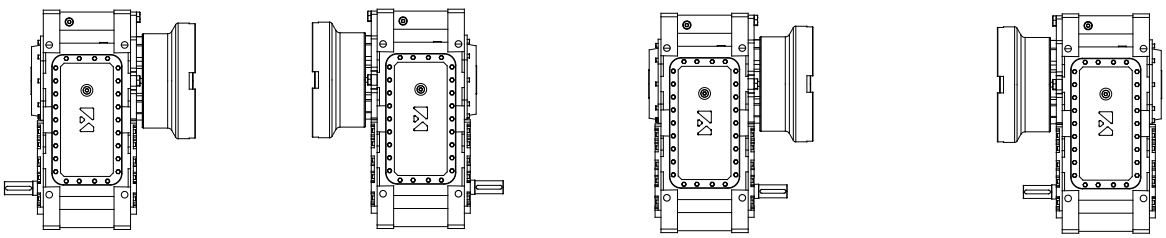


R **L** **U** **V**

HTE1423.0E. □

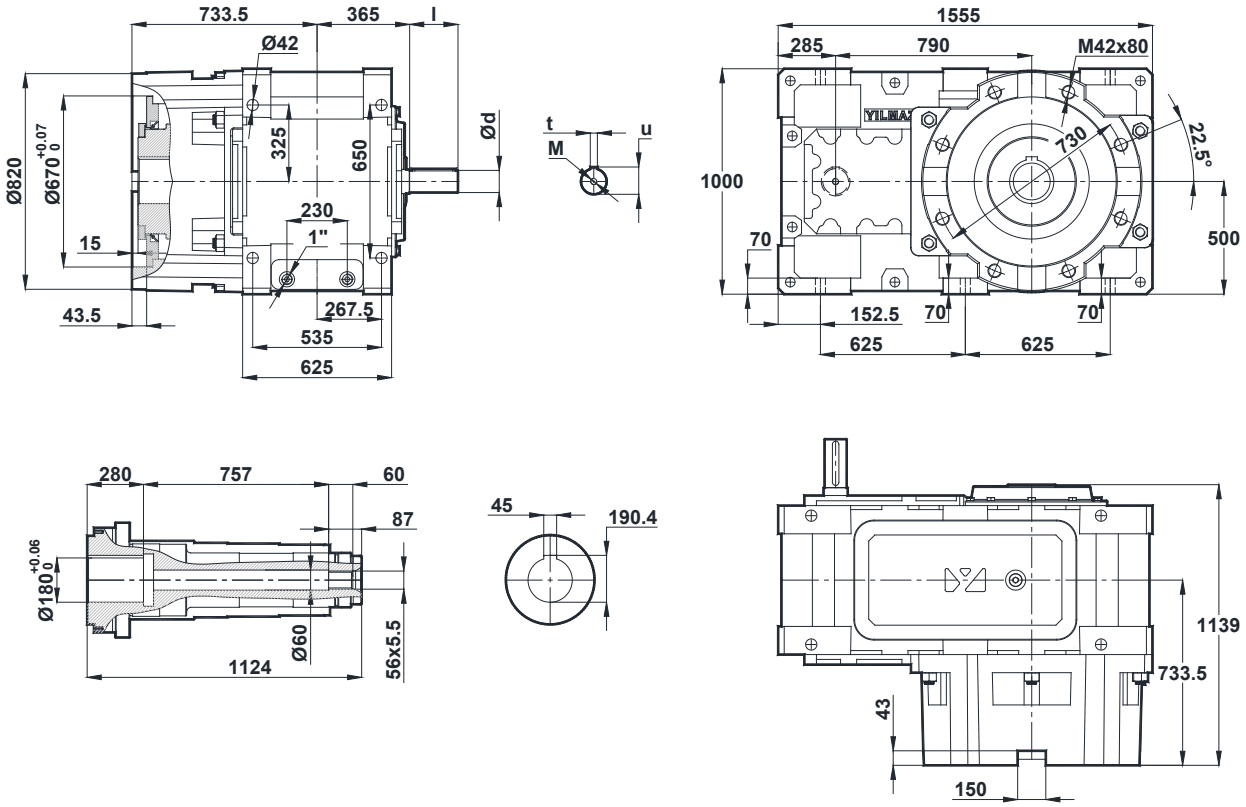


HT1423			
i	***30,17 - 52,24***	***56,40 - 76,21***	***81,82 - 96,80***
d / l	80(m6) / 160	65(m6) / 140	55(m6) / 120
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

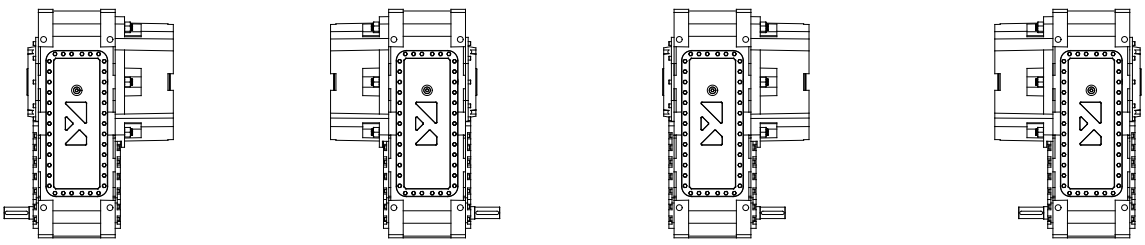


R **L** **U** **V**

HTE1522.0E.☐

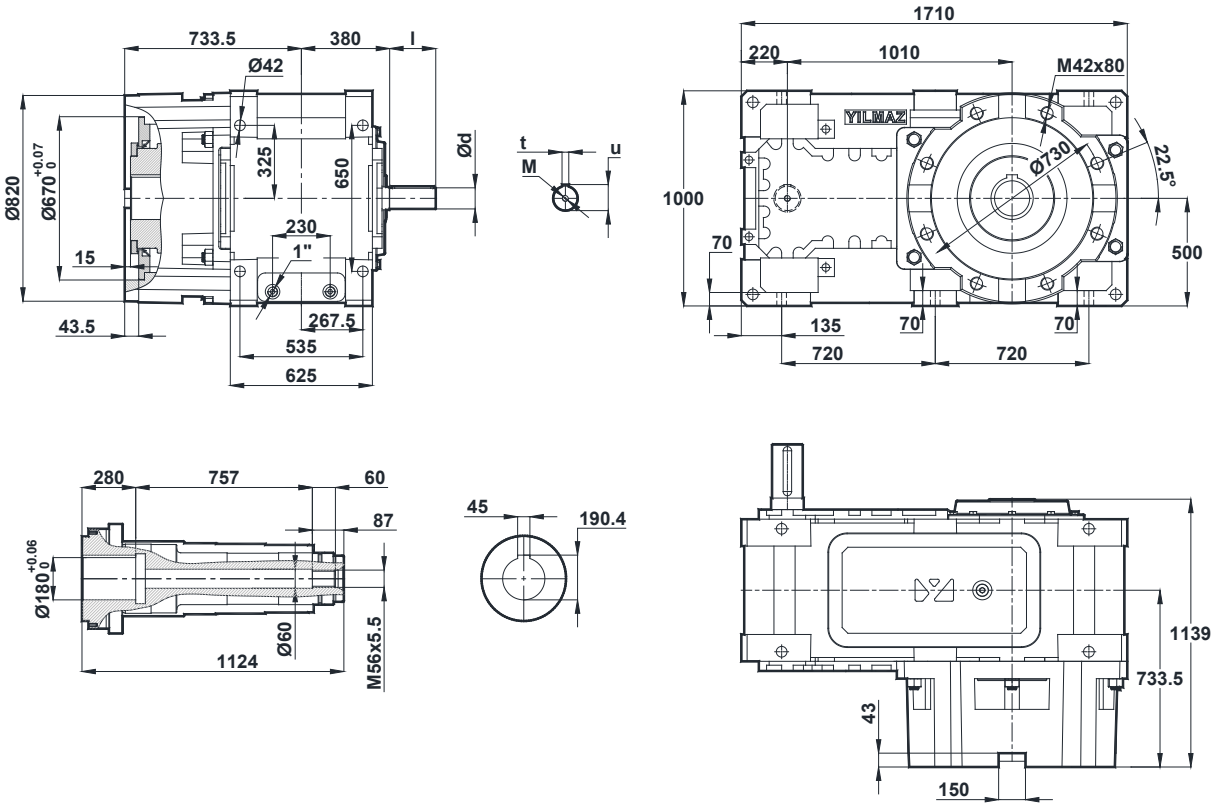


HT1522			
i	***6,63 - 11,20***	***12,04 - 15,01***	***16,27 - 19,32***
d / l	120(m6) / 210	100(m6) / 210	100(m6) / 210
t / u	32 / 127	28 / 106	28 / 106
M	M24 x 50	M24 x 50	M24 x 50

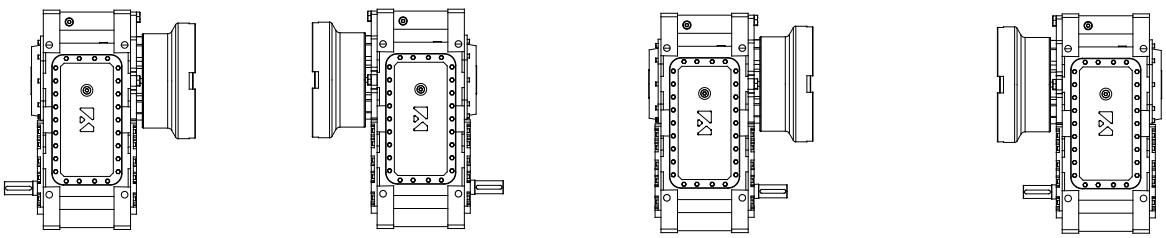


R L U V

HTE1523.0E. □

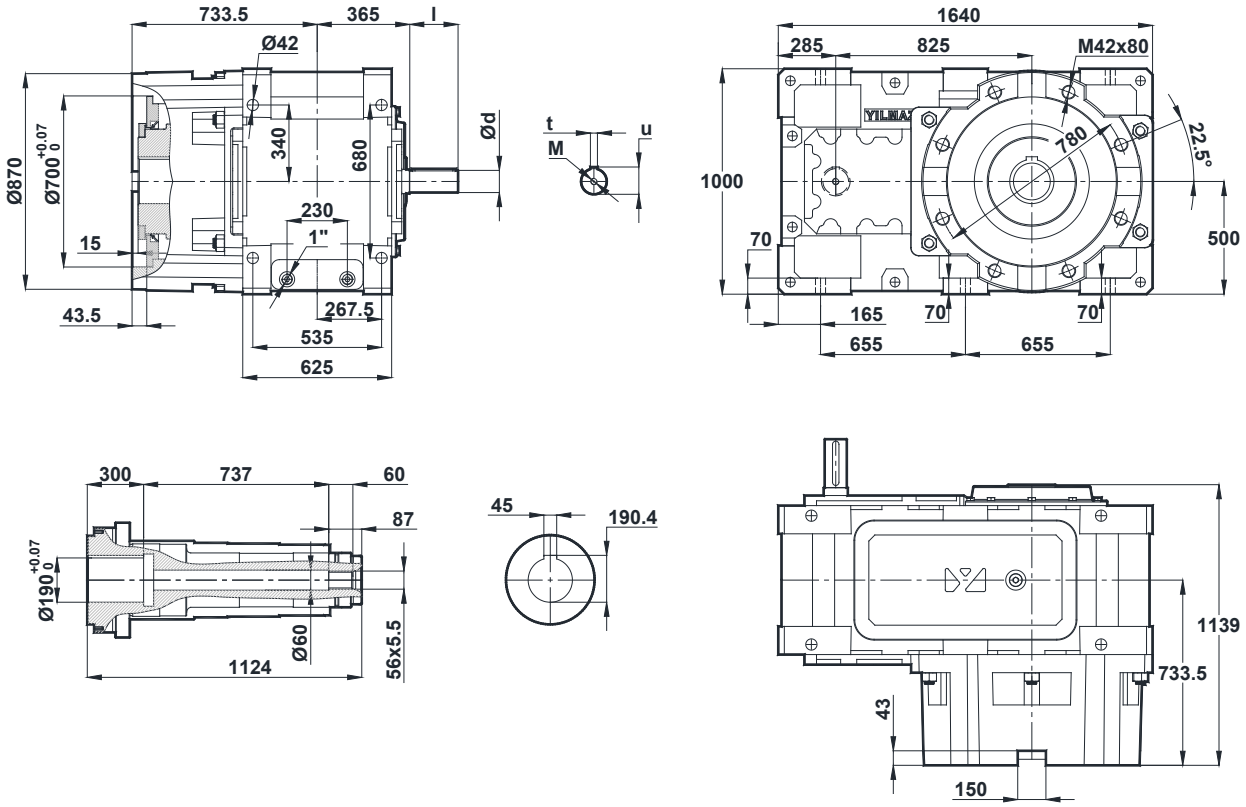


HT1523			
i	***24,15 - 44,03***	***50,66 - 59,16***	***63,80 - 78,06***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(36) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

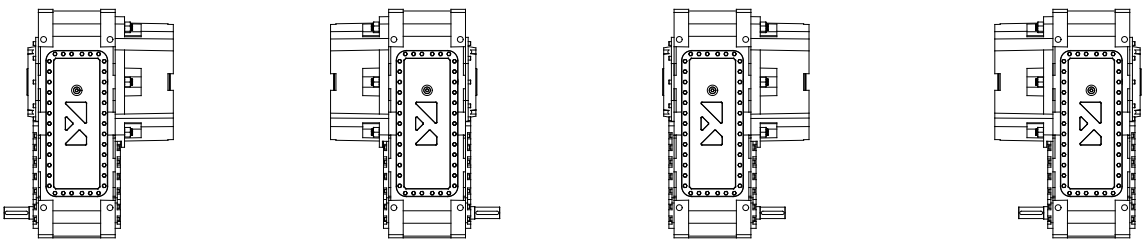


R **L** **U** **V**

HTE1622.0E.☐

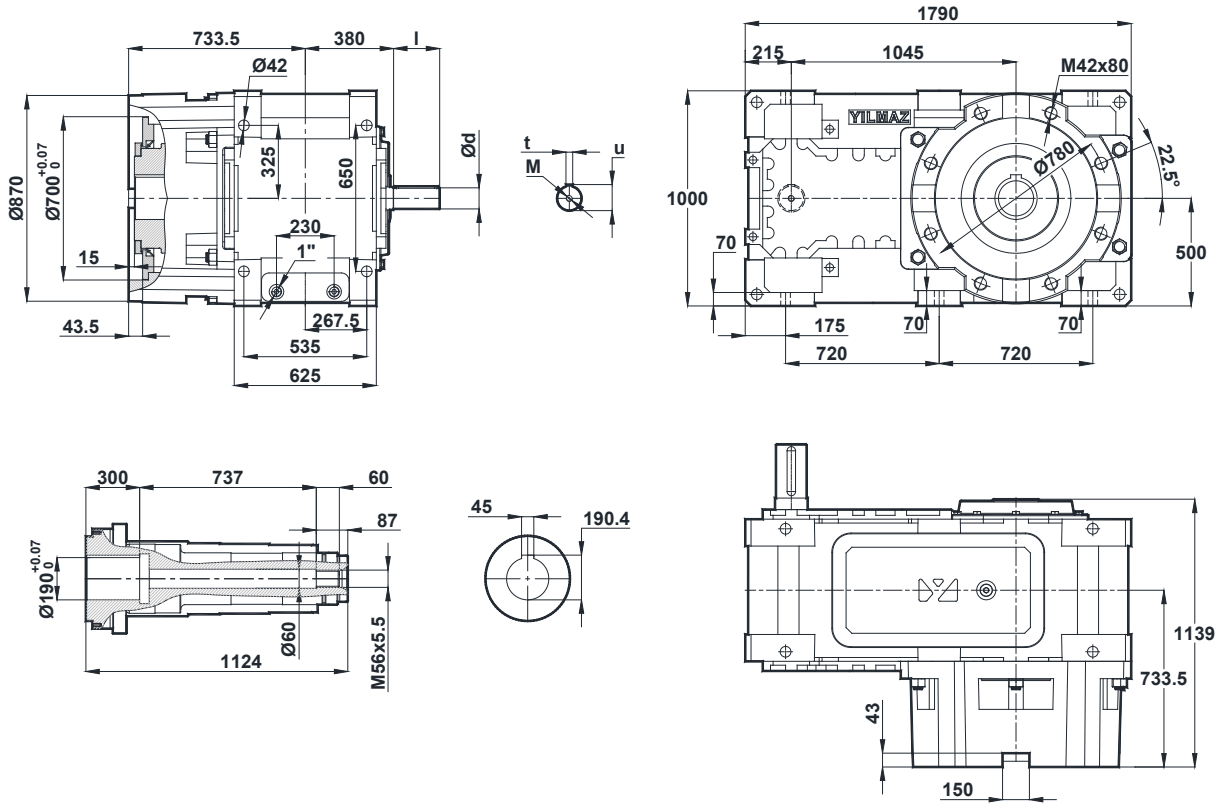


HT1622			
i	***7,28 - 12,30***	***13,22 - 16,49***	***17,87 - 21,22***
d / l	120(m6) / 210	100(m6) / 210	100(m6) / 210
t / u	32 / 127	28 / 106	28 / 106
M	M24 x 50	M24 x 50	M24 x 50

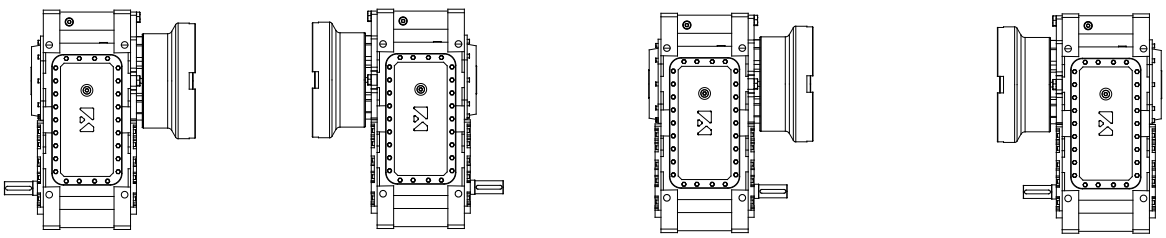


R **L** **U** **V**

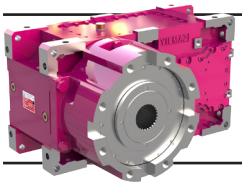
HTE1623.0E. □



HT1623			
i	***26,52 - 48,37***	***55,65 - 64,98***	***70,08 - 85,74***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(36) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



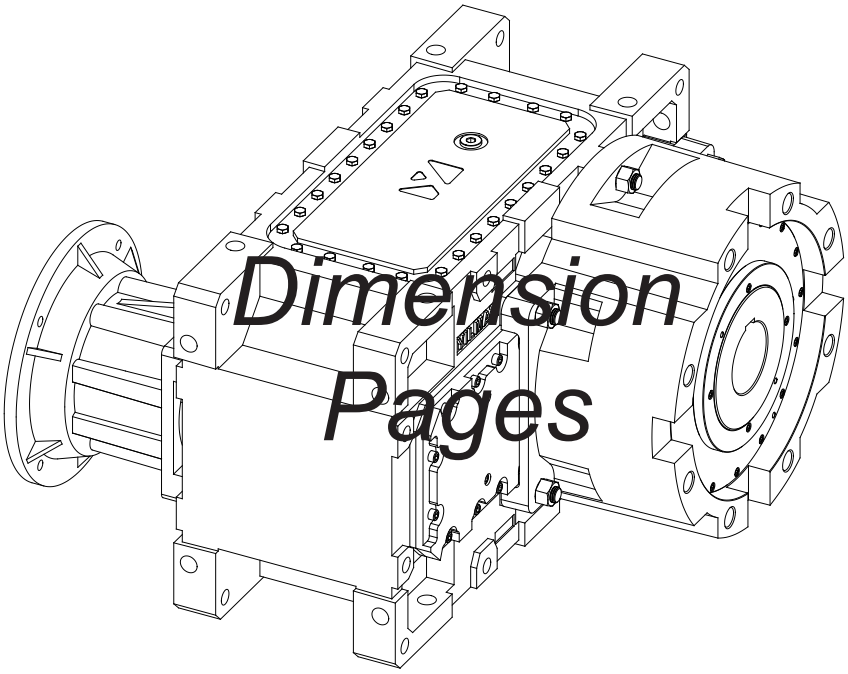
R **L** **U** **V**



Notlar / *Notes* / Notizen

HKE Serisi / Serie

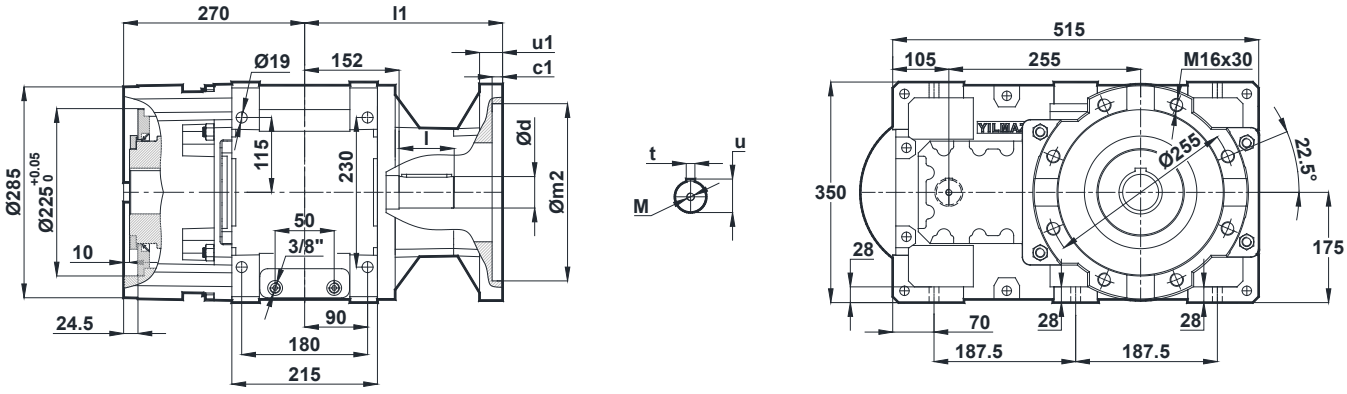
Ölçü Sayfaları

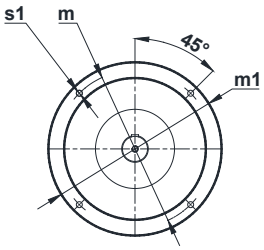


Dimension Pages

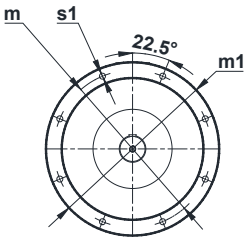
Abmessungsseiten

HKE0322.0E.☐

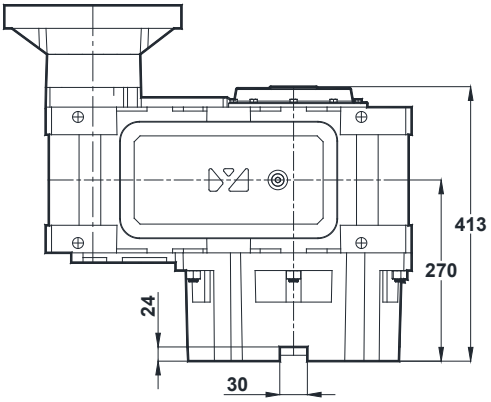


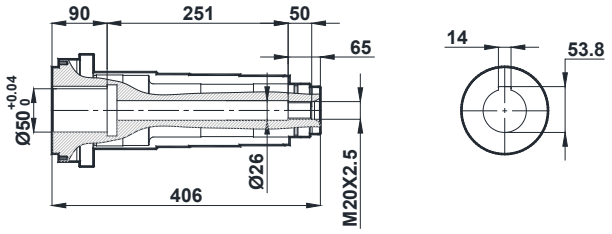


160 ... 200 Tip / *Type* / Typ



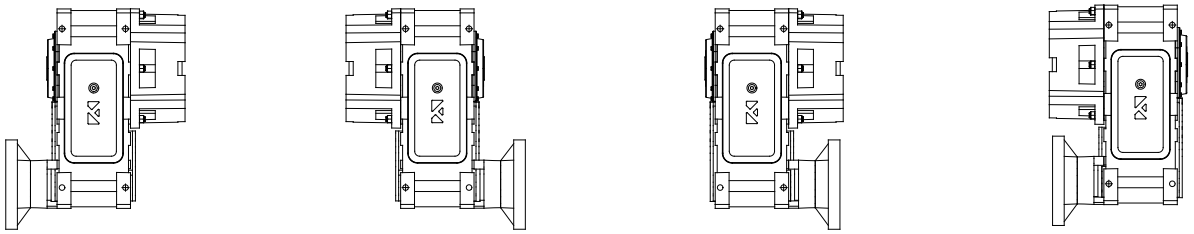
225 Tip / *Type* / Typ





HKE0322			
i	***5,33 - 9,79***	***11,75 - 14,79***	***16,64 - 19,18***
d / l	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

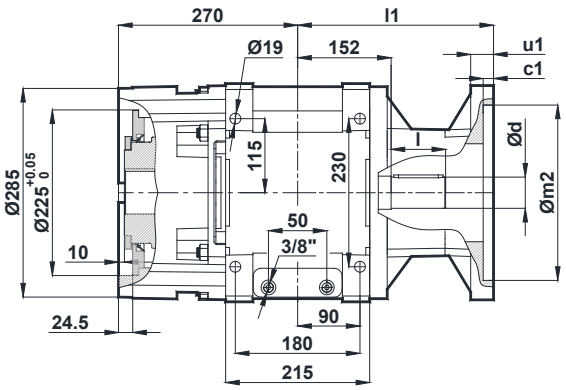
HKE0322				
IEC	***160/B5***	***180/B5***	***200/B5***	***225/B5***
i	16,64 - 19,18	11,75 - 19,18	6,78 - 14,79	5,33 - 11,75
l1	357,5	357,5	357,5	385,5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350
u1	22	22	25	30
c1	8	8	7	8
s1	19	19	19	19

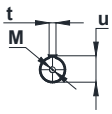


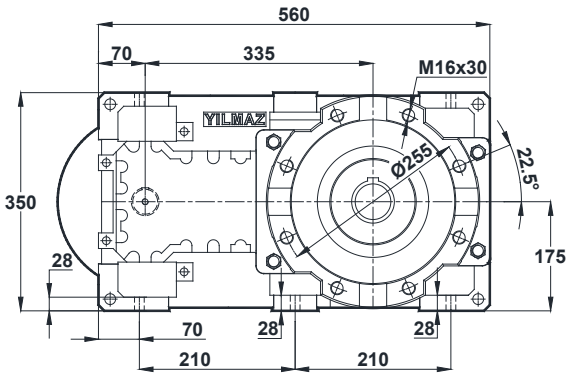
R **L** **U*** **V***

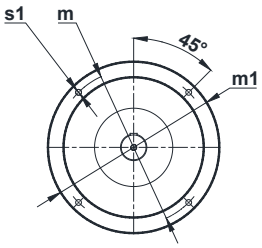
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0323.0E.☐

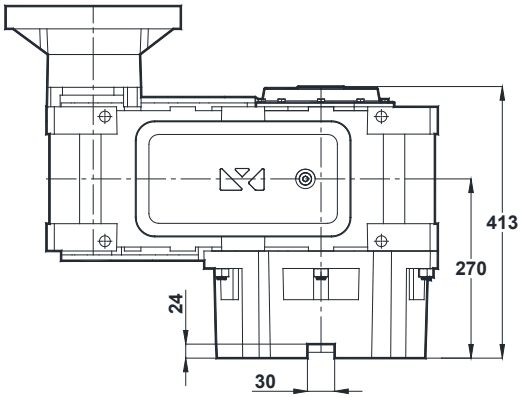


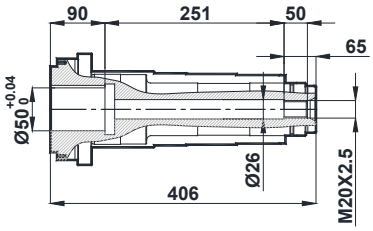


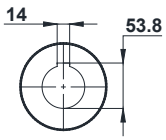




132 ... 180 Tip / *Type* / Typ

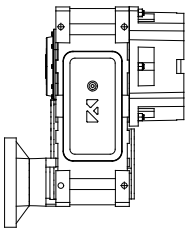




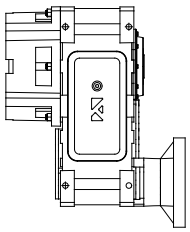


HKE0323			
i	*20,73 - 37,92*	*44,36 - 52,89*	*57,33 - 75,08*
d / l	30(k6) / 80	25(k6) / 70	20(k6) / 50
t / u	8 / 33	8 / 28	6 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16

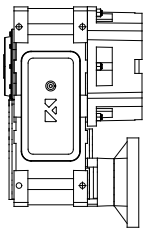
HKE0323			
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*
i	44,36 - 75,08	20,73 - 44,36	20,73 - 25,03
l1	322,5	337,5	337,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19



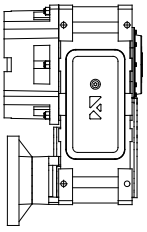
R



L



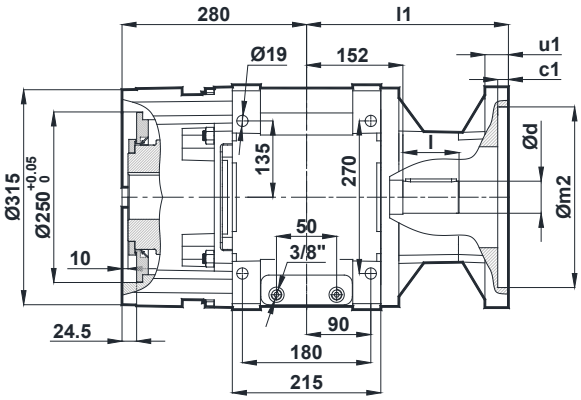
U*

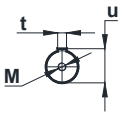


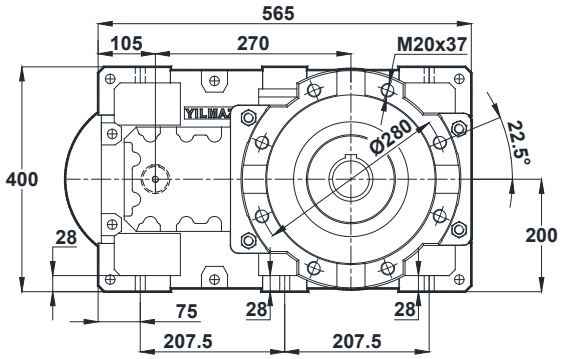
V*

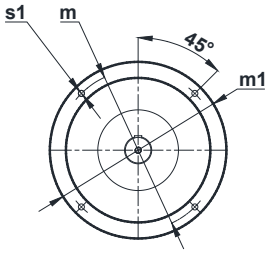
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0422.0E.☐

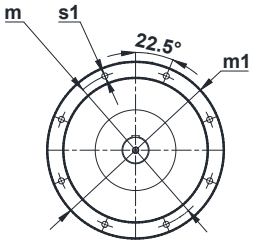




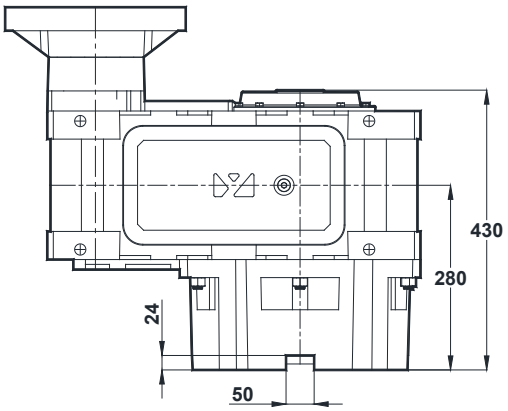


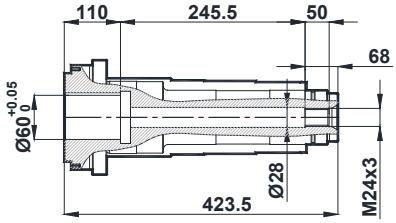


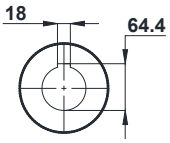
160 ... 200 Tip / *Type* / Typ



225 Tip / *Type* / Typ

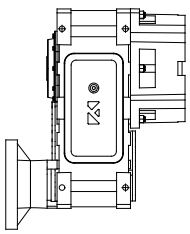




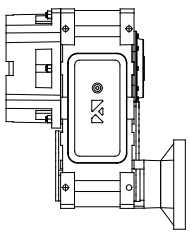


HKE0422			
i	*6,05 - 11,11*	*13,33 - 16,78*	*18,88 - 21,76*
d / l	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

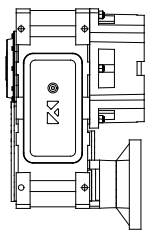
HKE0422				
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*
i	15,49 - 21,76	13,33 - 21,76	8,85 - 16,78	6,05 - 13,33
l1	357,5	357,5	357,5	385,5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350
u1	22	22	25	30
c1	8	8	7	8
s1	19	19	19	19



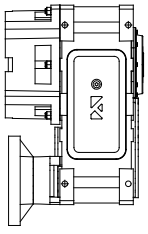
R



L



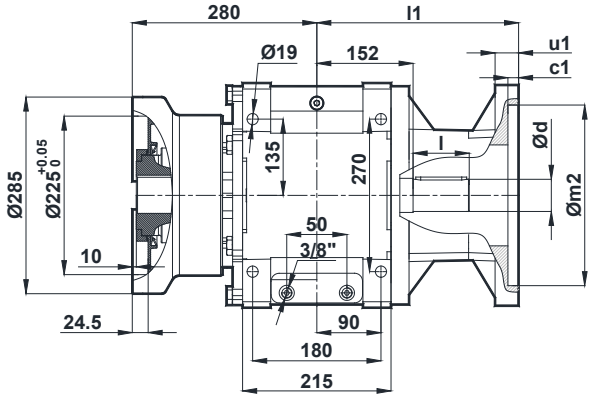
U*

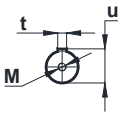


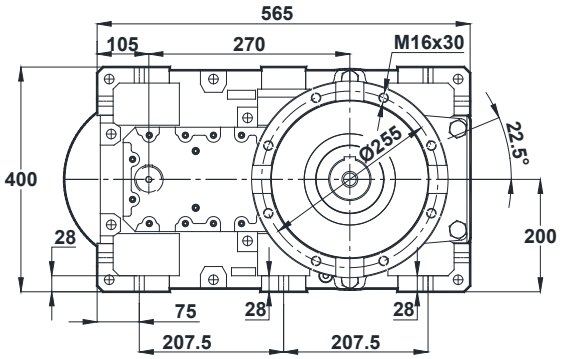
V*

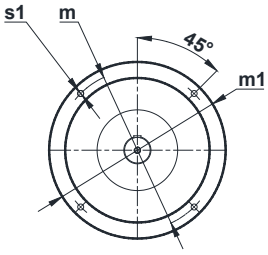
* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0422.1E.☐

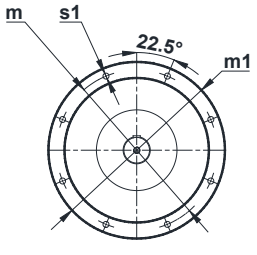




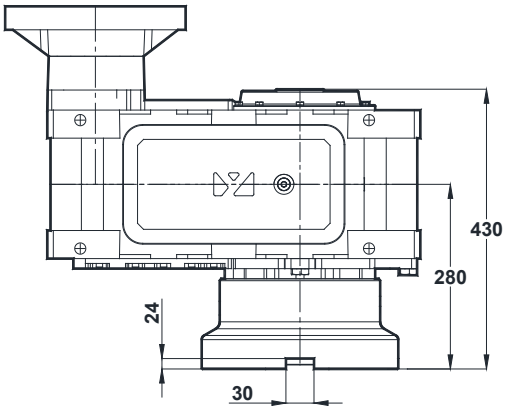


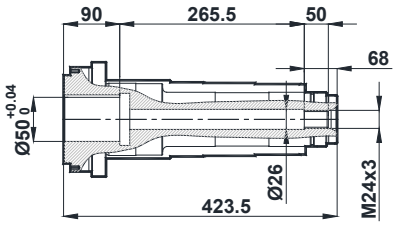


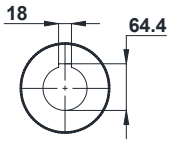
160 ... 200 Tip / *Type* / Typ



225 Tip / *Type* / Typ

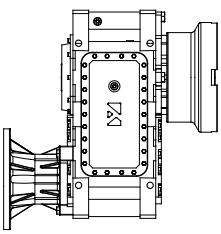




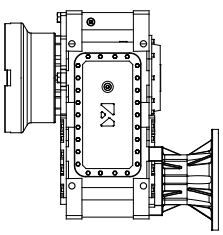


HKE0422			
i	*6,05 - 11,11*	*13,33 - 16,78*	*18,88 - 21,76*
d / l	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

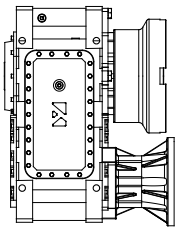
HKE0422				
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*
i	15,49 - 21,76	13,33 - 21,76	8,85 - 16,78	6,05 - 13,33
l1	357,5	357,5	357,5	385,5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350
u1	22	22	25	30
c1	8	8	7	8
s1	19	19	19	19



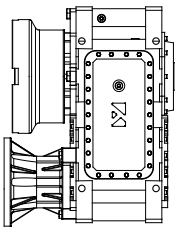
R



L



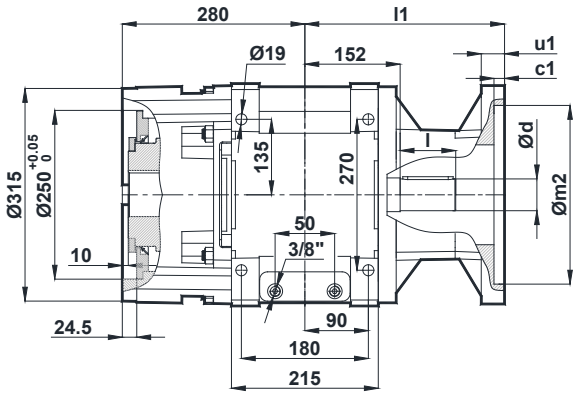
U*

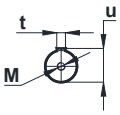


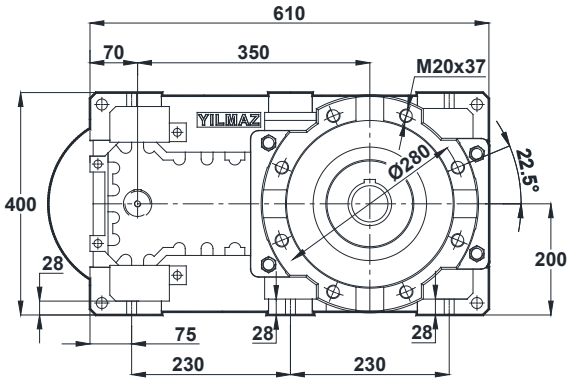
V*

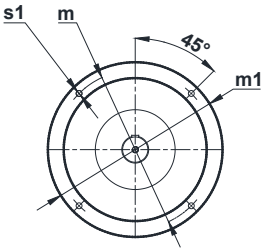
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0423.0E.☐

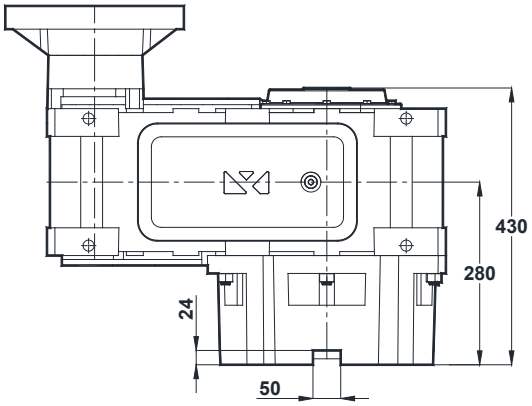


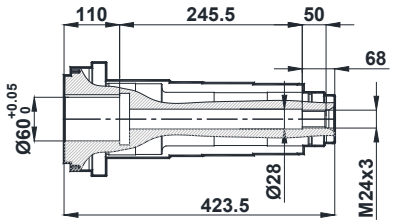


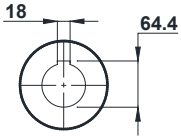




132 ... 180 Tip / *Type* / Typ

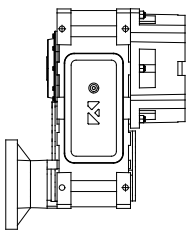




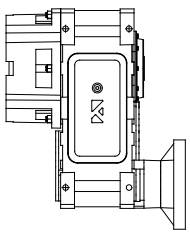


HKE0423			
i	*23,52 - 43,02*	*50,33 - 60,01*	*65,05 - 85,18*
d / l	30(k6) / 80	25(k6) / 70	20(k6) / 50
t / u	8 / 33	8 / 28	6 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16

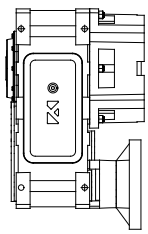
HKE0423			
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*
i	32,38 - 85,18	23,52 - 50,33	23,52 - 28,39
l1	322,5	337,5	337,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19



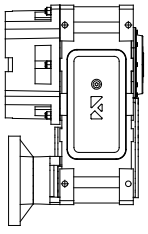
R



L



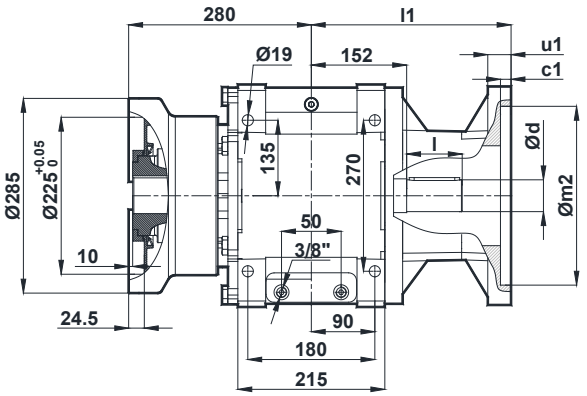
U*

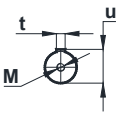


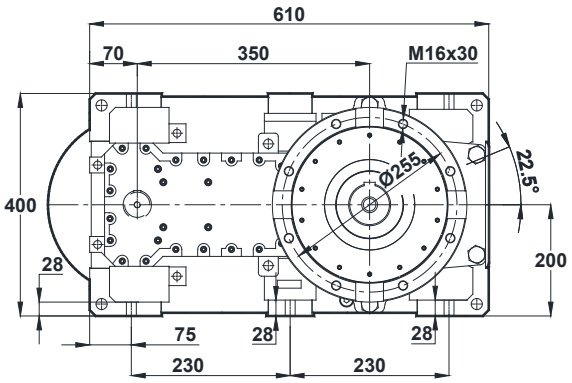
V*

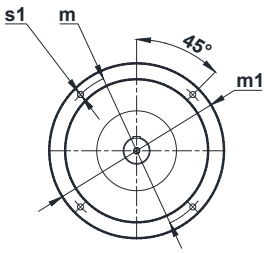
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0423.1E.☐

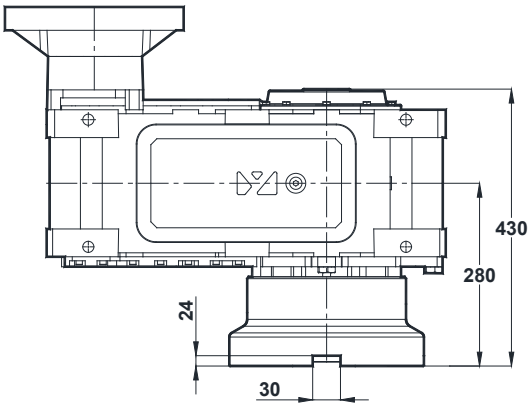


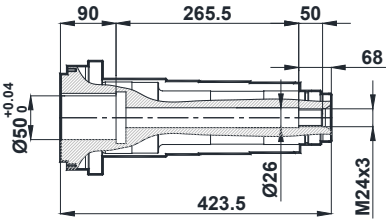


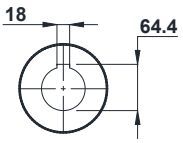




132 ... 180 Tip / *Type* / Typ

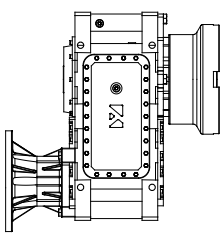




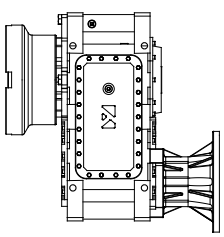


HKE0423			
i	*23,52 - 43,02*	*50,33 - 60,01*	*65,05 - 85,18*
d / l	30(k6) / 80	25(k6) / 70	20(k6) / 50
t / u	8 / 33	8 / 28	6 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16

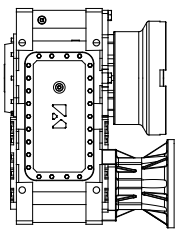
HKE0423			
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*
i	32,38 - 85,18	23,52 - 50,33	23,52 - 28,39
l1	322,5	337,5	337,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19



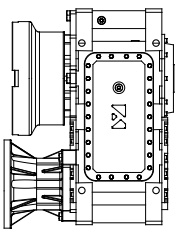
R



L



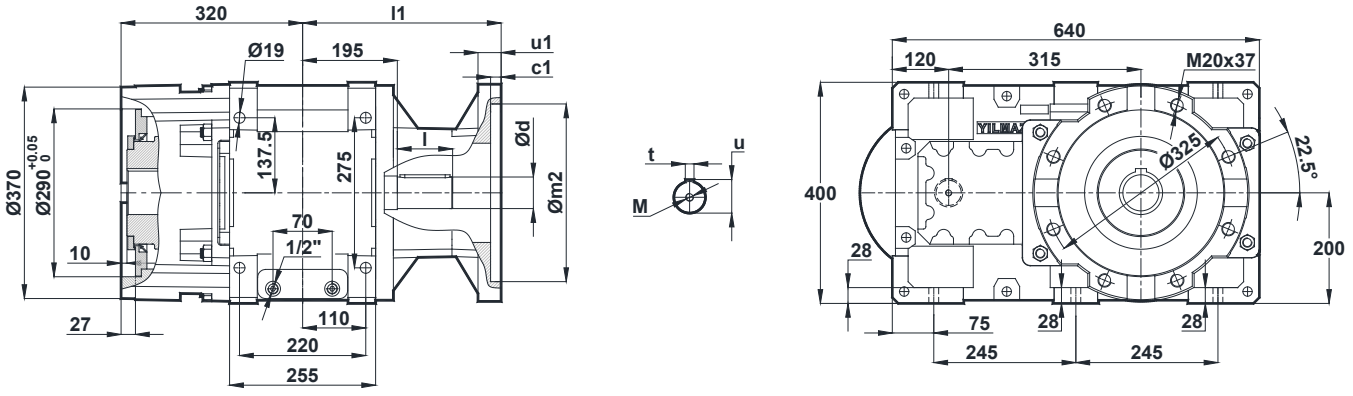
U*

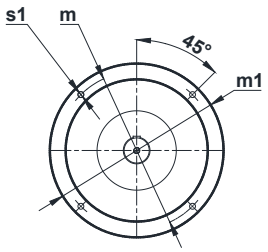


V*

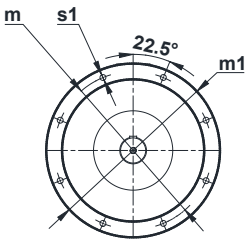
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0522.0E.☐

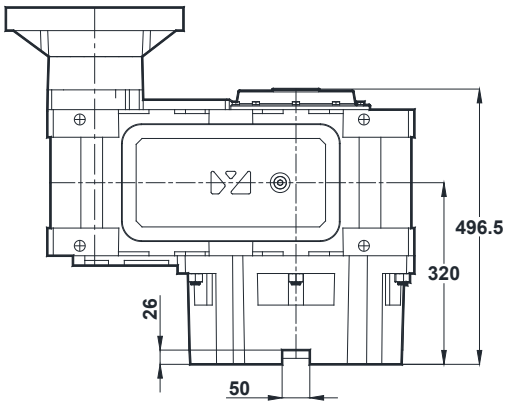


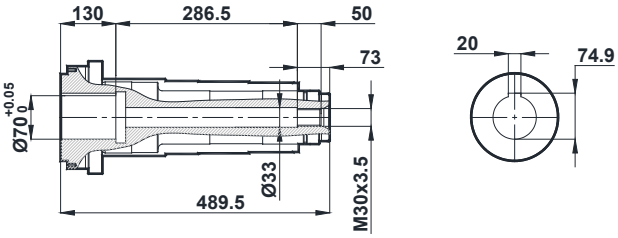


180 - 200 Tip / *Type* / Typ



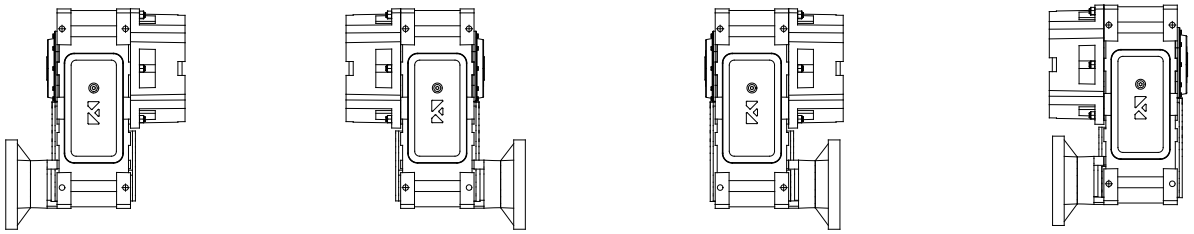
225 - 250 Tip / *Type* / Typ





HKE0522			
i	*6,37 - 11,37*	*13,69 - 16,79*	*18,19 - 20,93*
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

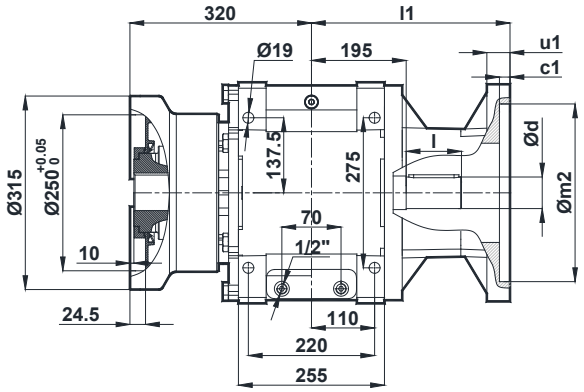
HKE0522				
IEC	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	16,79 - 20,93	13,69 - 20,93	9,64 - 19,21	6,37 - 15,56
l1	412,5	412,5	442,5	442,5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	25	30	30
c1	8	7	8	8
s1	19	19	19	19

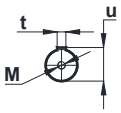


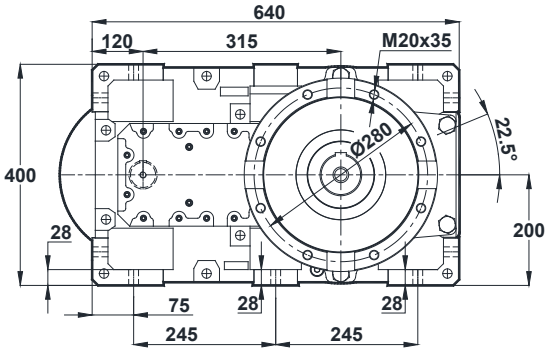
R L U* V*

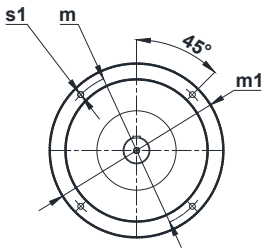
* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0522.1E.☐

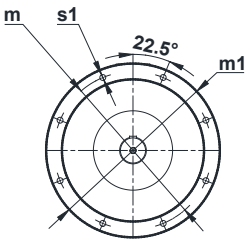




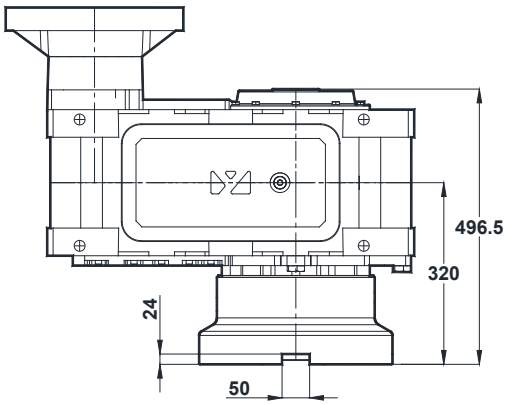


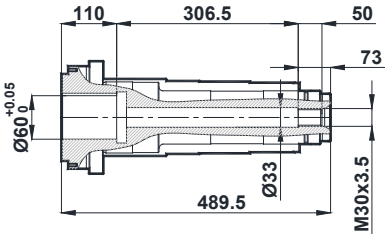


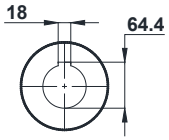
180 - 200 Tip / *Type* / Typ



225 - 250 Tip / *Type* / Typ

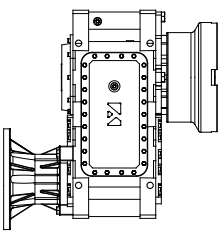




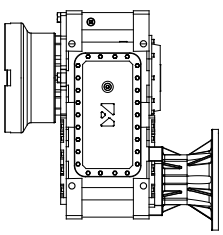


HKE0522			
i	*6,37 - 11,37*	*13,69 - 16,79*	*18,19 - 20,93*
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

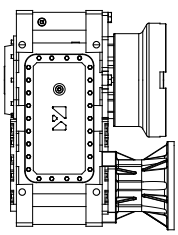
HKE0522				
IEC	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	16,79 - 20,93	13,69 - 20,93	9,64 - 19,21	6,37 - 15,56
l1	412,5	412,5	442,5	442,5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	25	30	30
c1	8	7	8	8
s1	19	19	19	19



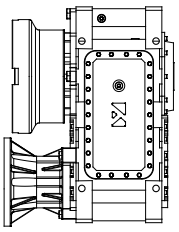
R



L



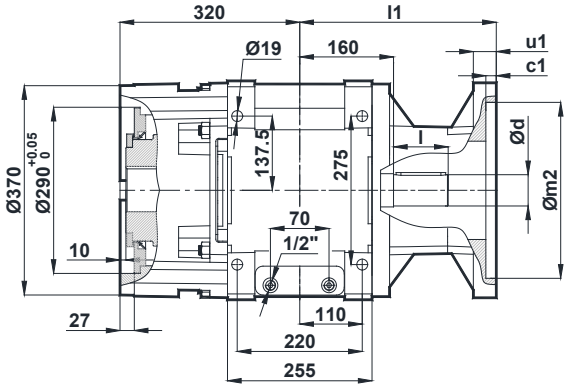
U*

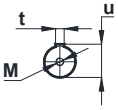


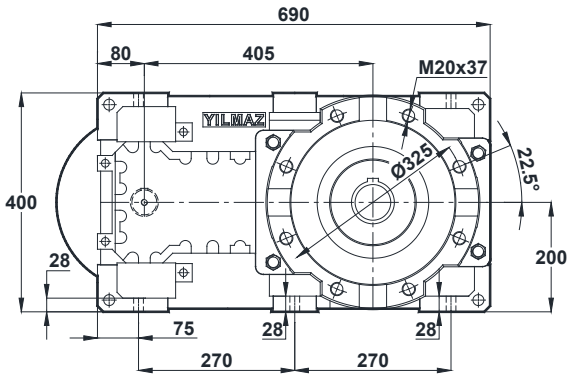
V*

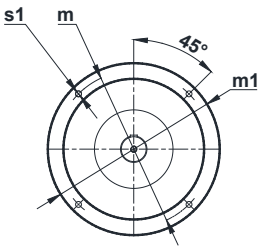
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** */ It is not available for all motor flanges. /* Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0523.0E.☐

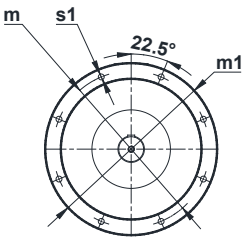




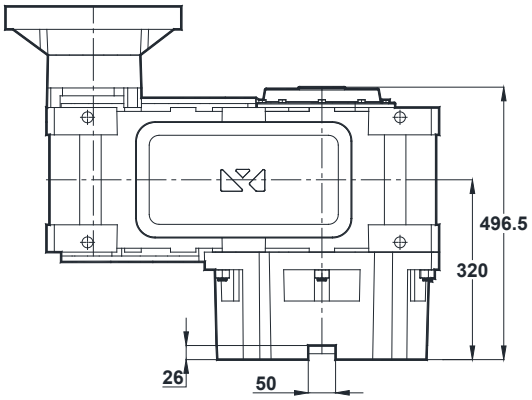


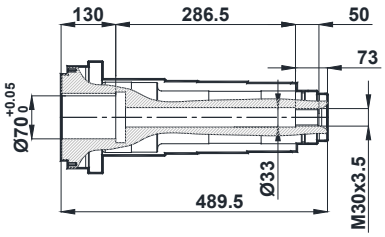


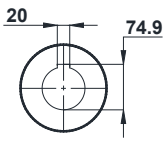
132 ... 200 Tip / *Type* / Typ



225 - 250 Tip / *Type* / Typ

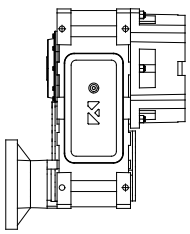




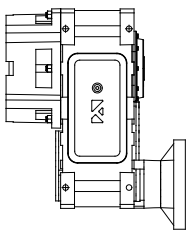


HKE0523			
i	*24,54 - 42,91*	*46,42 - 68,22*	*73,88 - 86,20*
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22

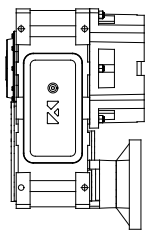
HKE0523						
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	51,42 - 86,20	27,99 - 79,76	24,54 - 51,42	24,54 - 32,06	24,54 - 27,99	24,54 - 27,99
l1	342,5	357,5	357,5	357,5	385,5	387,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19



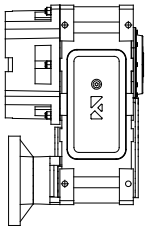
R



L



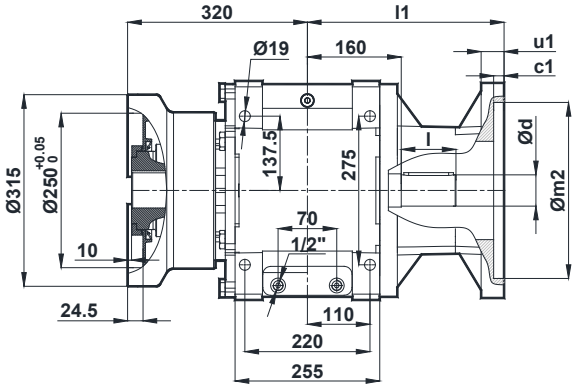
U*

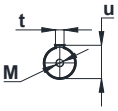


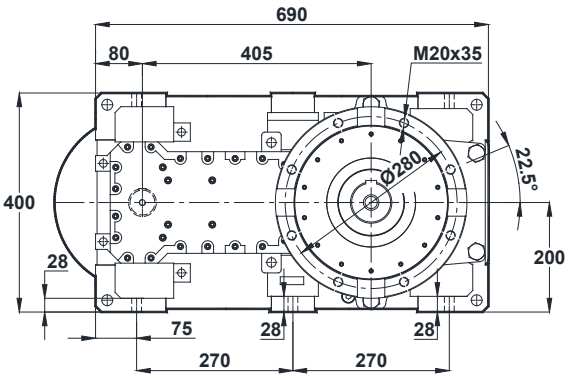
V*

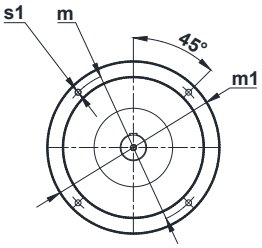
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0523.1E.☐

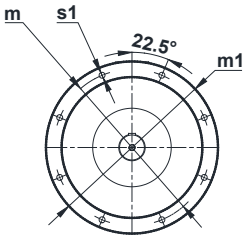




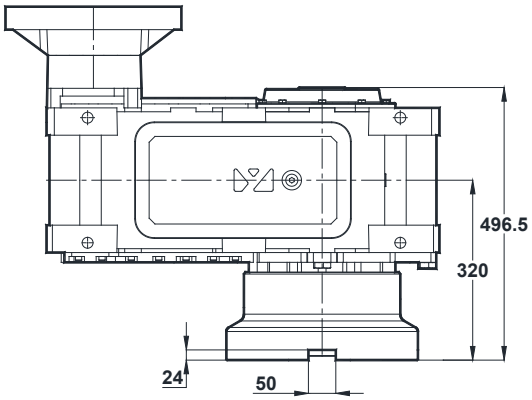


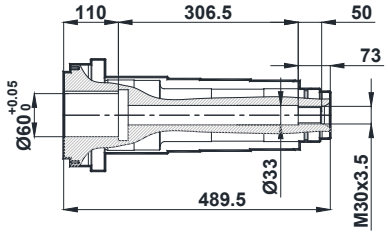


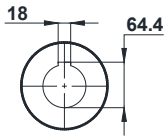
132 ... 200 Tip / *Type* / Typ



225 - 250 Tip / *Type* / Typ

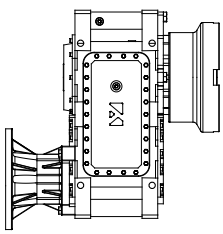




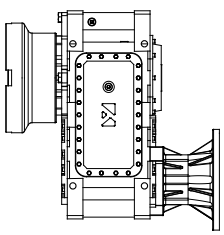


HKE0523			
i	*24,54 - 42,91*	*46,42 - 68,22*	*73,88 - 86,20*
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22

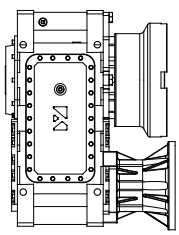
HKE0523						
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	51,42 - 86,20	27,99 - 79,76	24,54 - 51,42	24,54 - 32,06	24,54 - 27,99	24,54 - 27,99
l1	342,5	357,5	357,5	357,5	385,5	387,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19



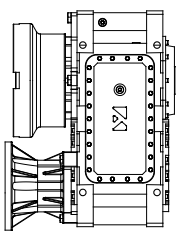
R



L



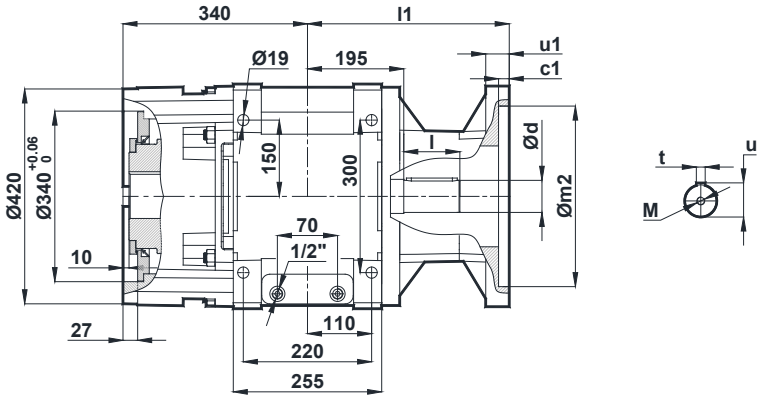
U*

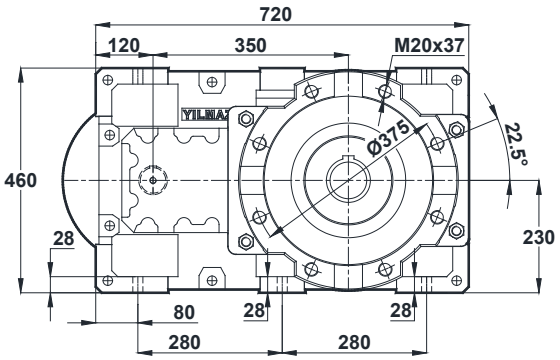


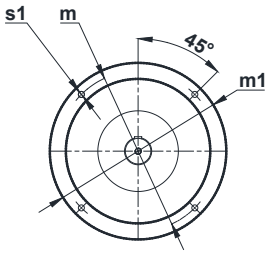
V*

*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** */ It is not available for all motor flanges. /* Nicht gültig für alle Motorflanschen.

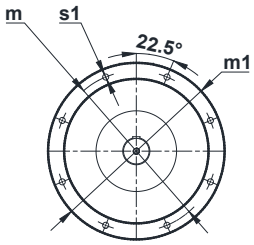
HKE0622.0E.☐



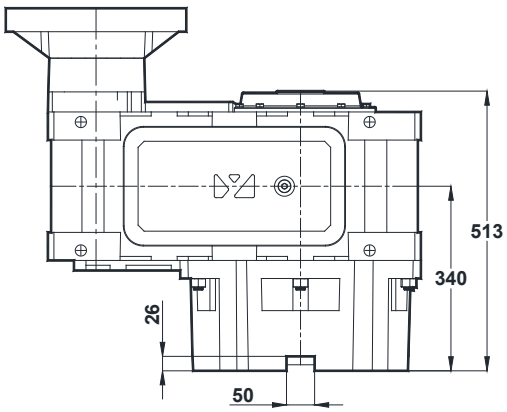


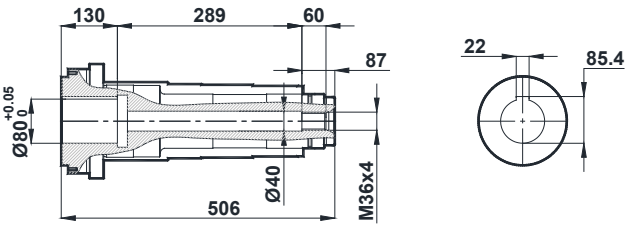


180 - 200 Tip / *Type* **/** Typ



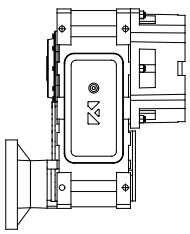
225 - 250 Tip / *Type* **/** Typ



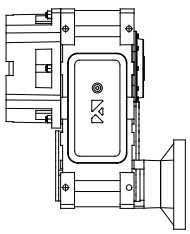


HKE0622			
i	*7,91 - 14,12*	*17,00 - 20,85*	*22,59 - 25,99*
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

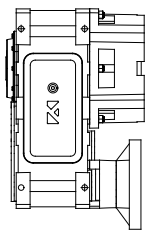
HKE0622				
IEC	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	20,85 - 25,99	17,00 - 25,99	11,98 - 22,59	7,91 - 19,33
l1	412,5	412,5	442,5	442,5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	25	30	30
c1	8	7	8	8
s1	19	19	19	19



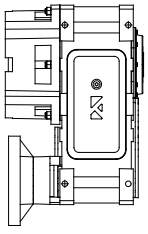
R



L



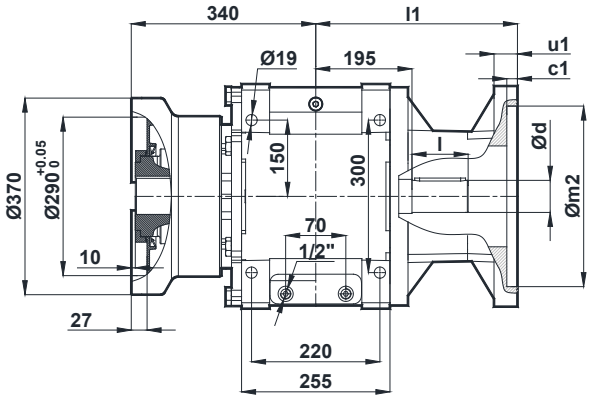
U*

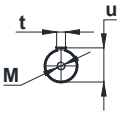


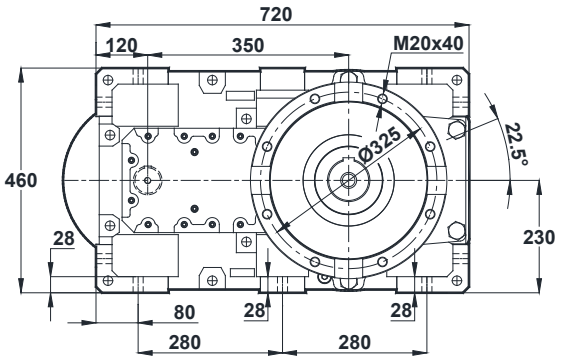
V*

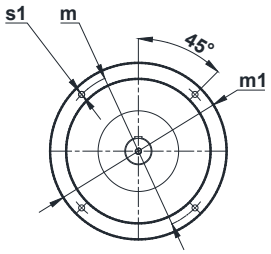
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** */ It is not available for all motor flanges. /* Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0622.1E.☐

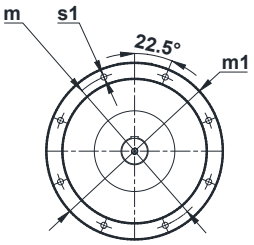




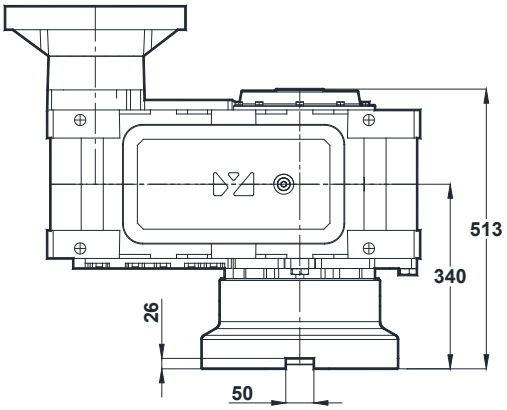


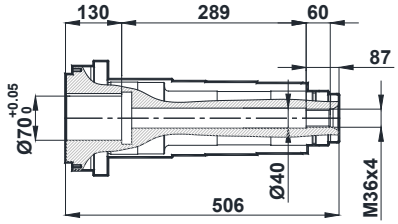


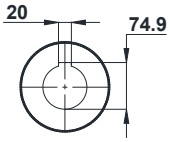
180 - 200 Tip / *Type* / Typ



225 - 250 Tip / *Type* / Typ

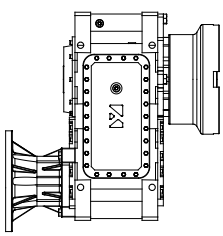




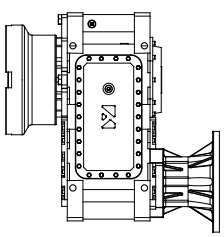


HKE0622			
i	*7,91 - 14,12*	*17,00 - 20,85*	*22,59 - 25,99*
d / l	55(m6) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

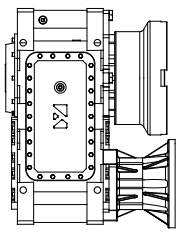
HKE0622				
IEC	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	20,85 - 25,99	17,00 - 25,99	11,98 - 22,59	7,91 - 19,33
l1	412,5	412,5	442,5	442,5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	25	30	30
c1	8	7	8	8
s1	19	19	19	19



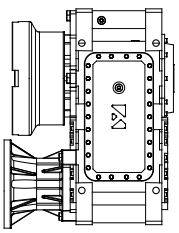
R



L

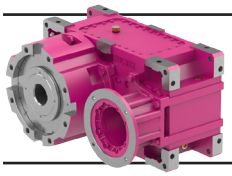


U*

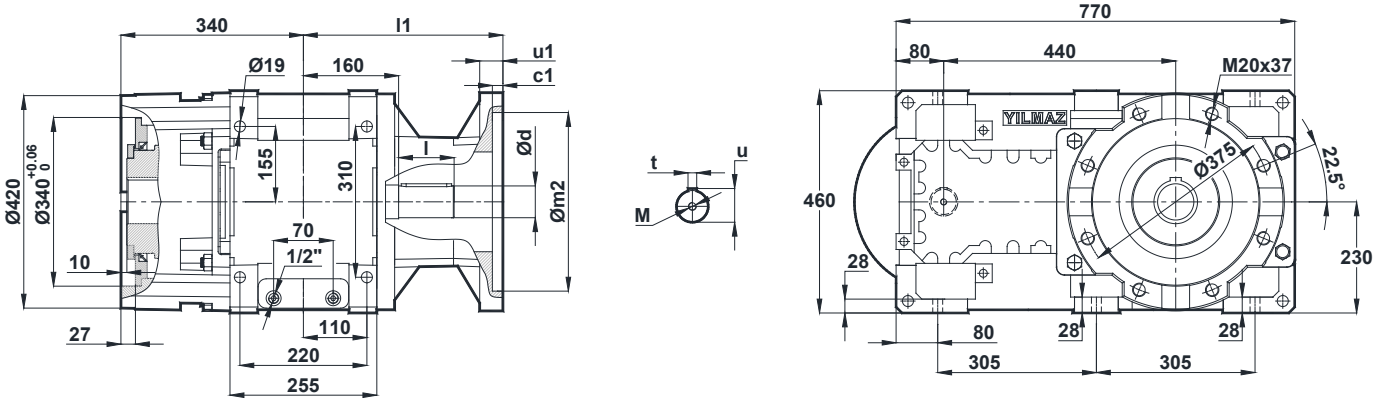


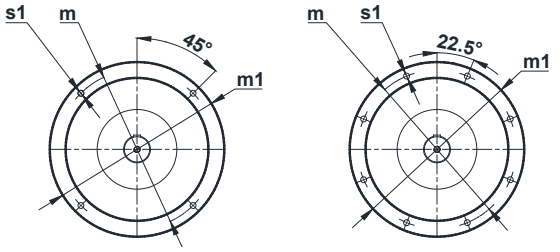
V*

*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** */ It is not available for all motor flanges. /* Nicht gültig für alle Motorflanschen.



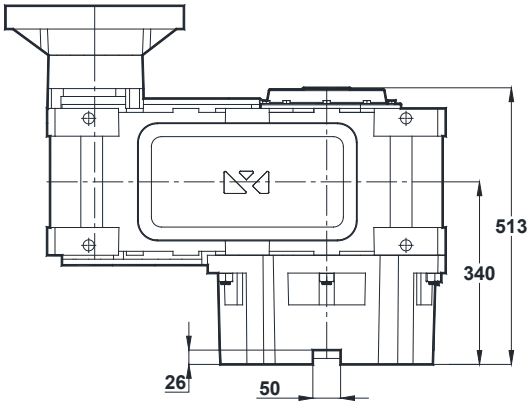
HKE0623.0E.☐

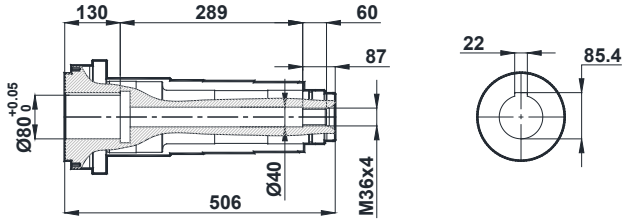




132 ... 200 Tip / *Type* / Typ

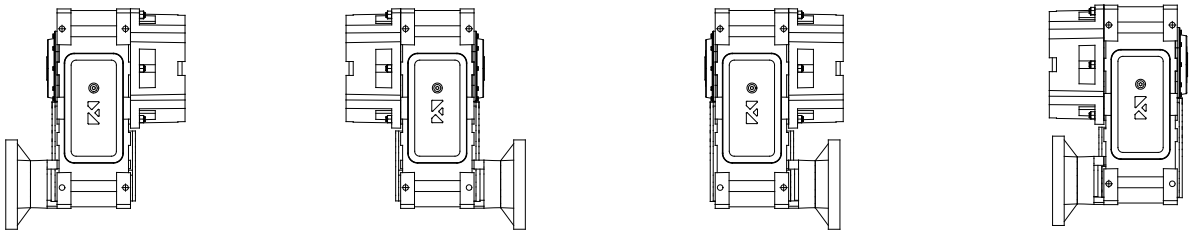
225 - 250 Tip / *Type* / Typ





HKE0623			
i	*30,48 - 53,29*	*57,66 - 84,72*	*91,76 - 107,05*
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22

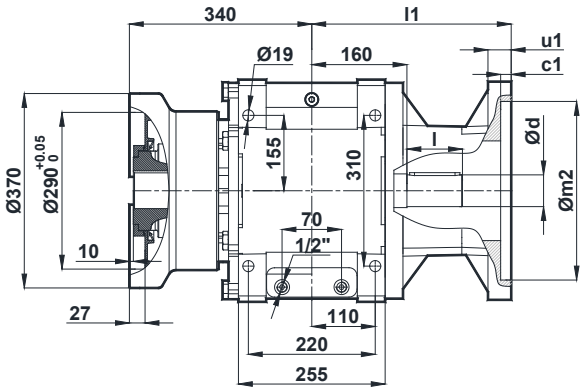
HKE0623						
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	63,87 - 107,05	34,76 - 99,06	30,48 - 57,66	30,48 - 39,81	30,48 - 34,76	30,48
l1	342,5	357,5	357,5	357,5	385,5	387,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19

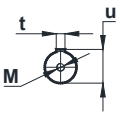


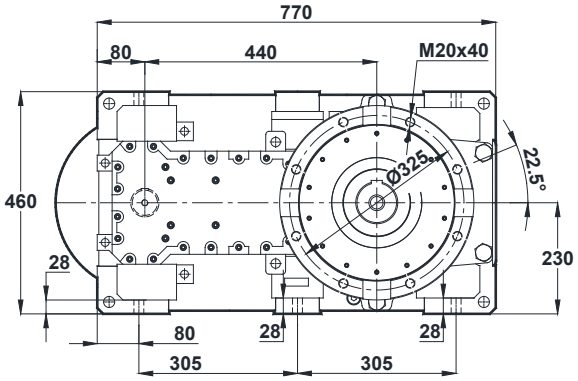
R L U* V*

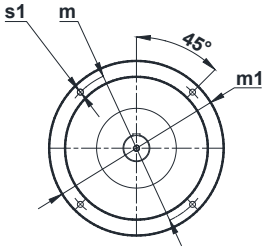
* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0623.1E.☐

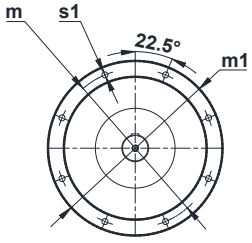




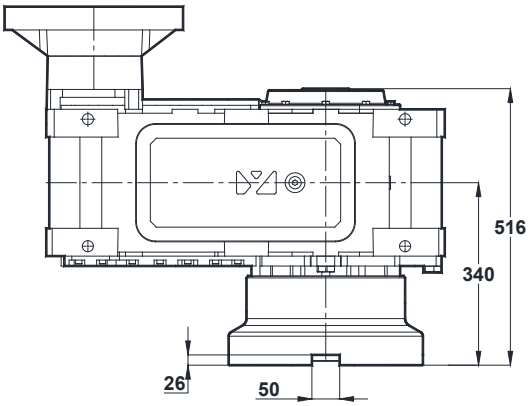


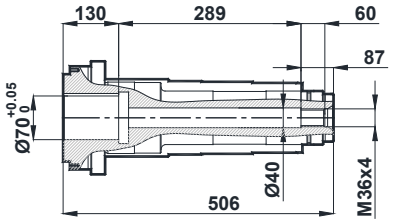


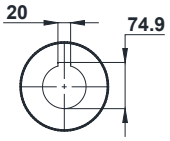
132 ... 200 Tip / *Type* / Typ



225 - 250 Tip / *Type* / Typ

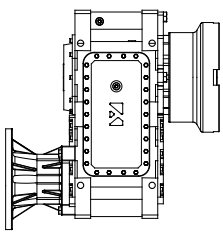




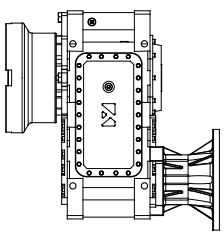


HKE0623			
i	*30,48 - 53,29*	*57,66 - 84,72*	*91,76 - 107,05*
d / l	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
t / u	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22

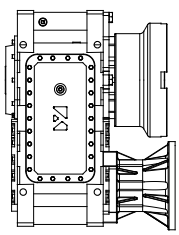
HKE0623						
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	63,87 - 107,05	34,76 - 99,06	30,48 - 57,66	30,48 - 39,81	30,48 - 34,76	30,48
l1	342,5	357,5	357,5	357,5	385,5	387,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19



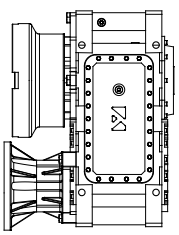
R



L



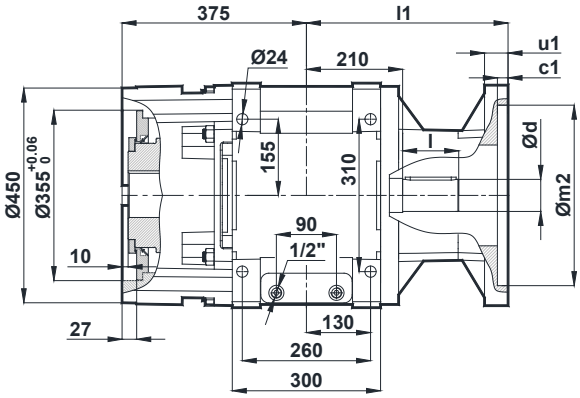
U*

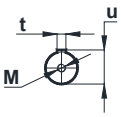


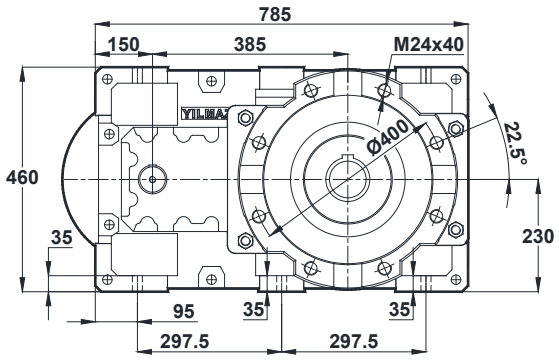
V*

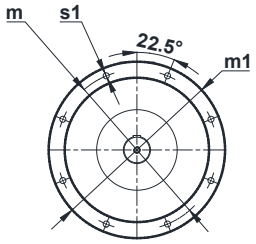
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0722.0E.☐

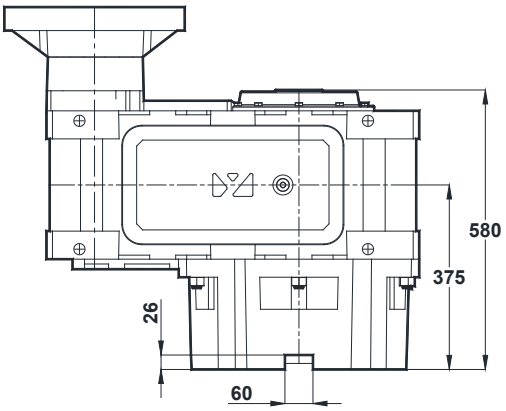


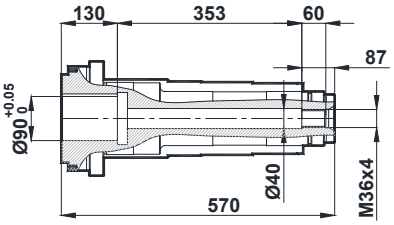


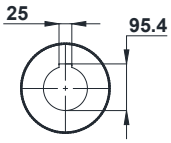




225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



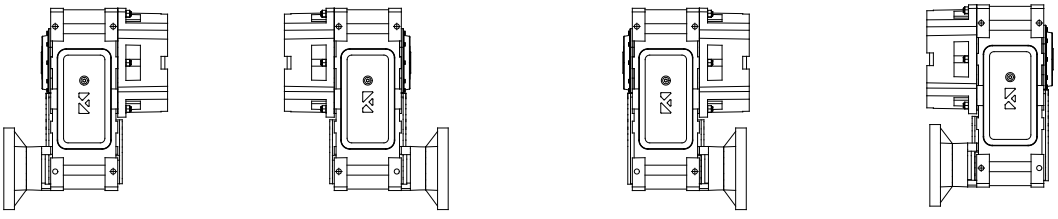




HKE0722			
i	***6,28 - 10,03***	***10,95 - 14,68***	***16,10 - 18,93***
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

HKE0722				
IEC	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	16,10 - 18,93	12,69 - 18,93	6,28 - 17,42	6,28 - 14,68
l1	495	495	495	525
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

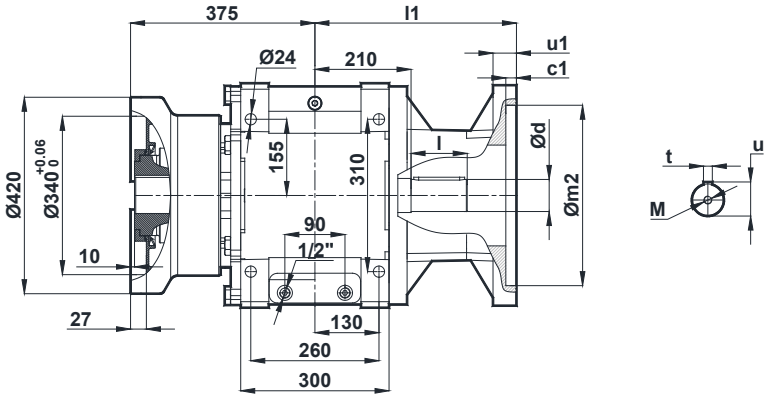
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

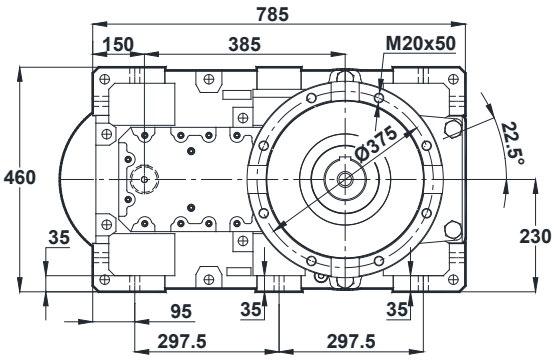


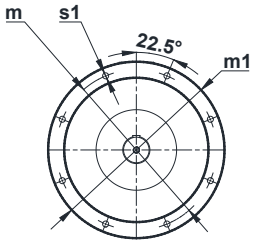
R L U* V*

*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

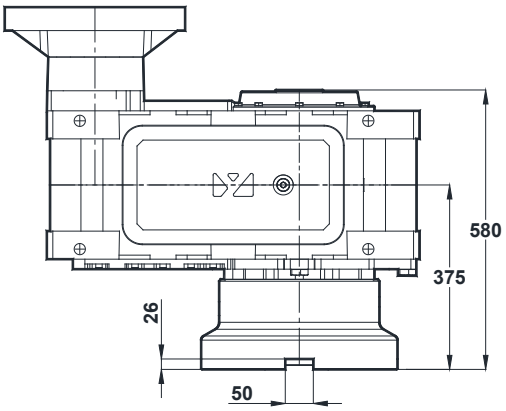
HKE0722.1E.☐

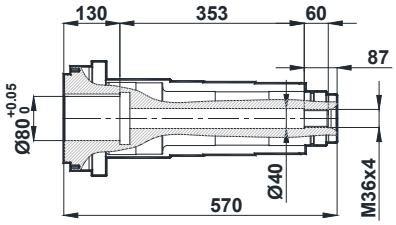


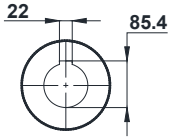




225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



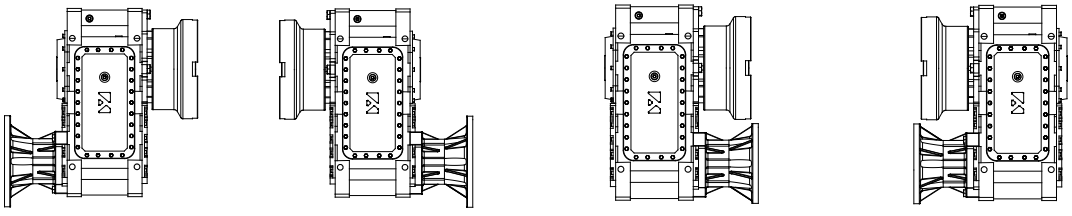




HKE0722			
i	*6,28 - 10,03*	*10,95 - 14,68*	*16,10 - 18,93*
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

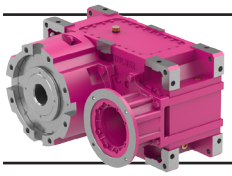
HKE0722				
IEC	*225/B5*	*250/B5*	*280/B5*	*315/B5*
i	16,10 - 18,93	12,69 - 18,93	6,28 - 17,42	6,28 - 14,68
l1	495	495	495	525
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

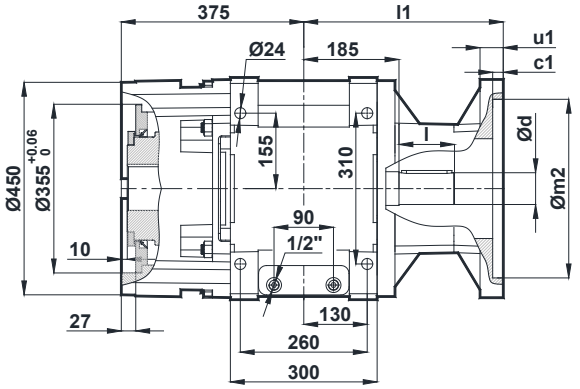


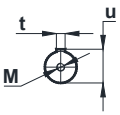
R L U* V*

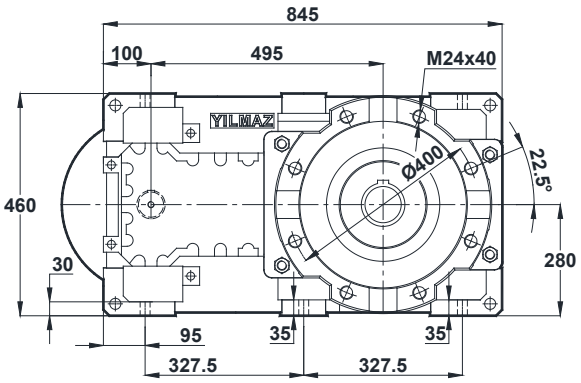
* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

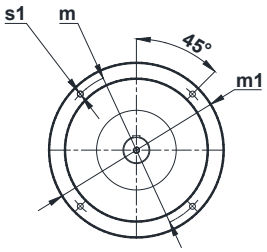


HKE0723.0E.☐

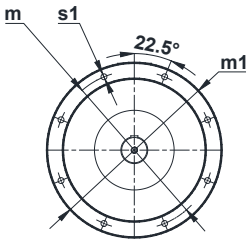




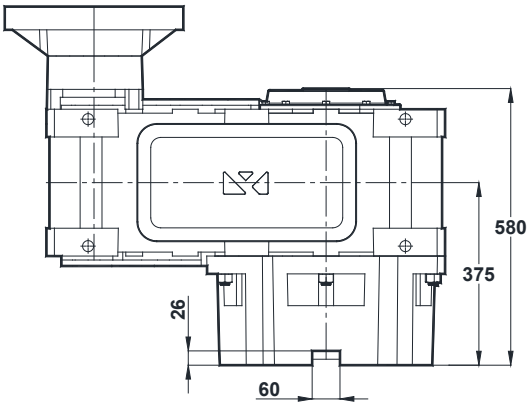


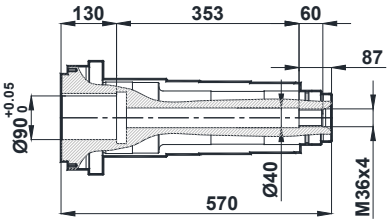


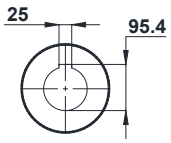
160 ... 200 Tip / *Type* / Typ



225 - 250 Tip / *Type* / Typ

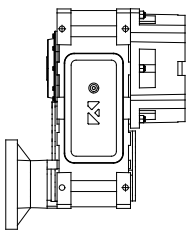




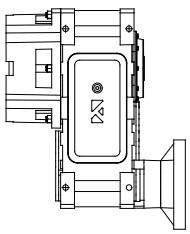


HKE0723			
i	*22,59 - 41,46*	*49,76 - 62,65*	*70,49 - 81,25*
d / l	45(k6) / 100	35(k6) / 90	30(k6) / 90
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

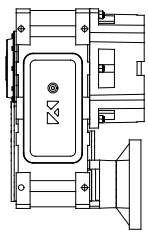
HKE0723					
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	57,82 - 81,25	38,34 - 81,25	28,70 - 62,65	22,59 - 41,46	22,59 - 33,04
l1	400	400	400	428	430
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	22	25	30	30
c1	8	8	7	8	8
s1	19	19	19	19	19



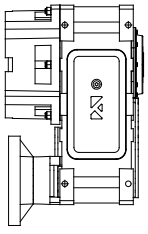
R



L



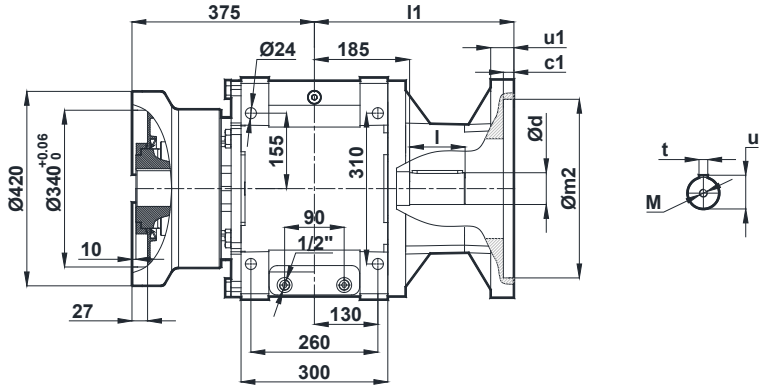
U*

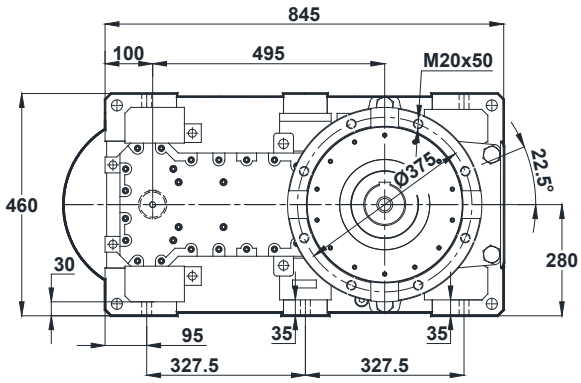


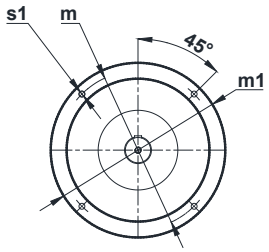
V*

*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

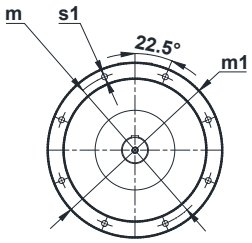
HKE0723.1E.☐



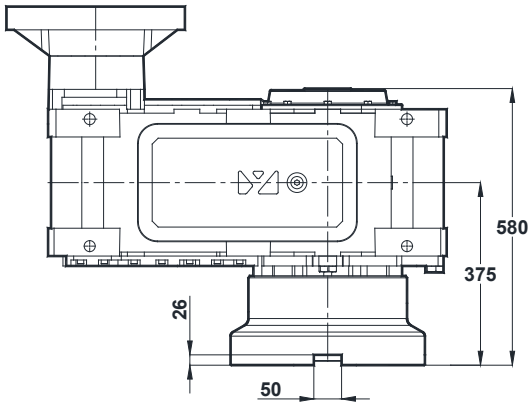


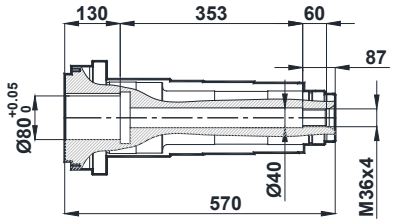


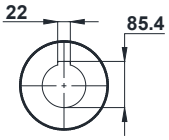
160 ... 200 Tip / *Type* / Typ



225 - 250 Tip / *Type* / Typ

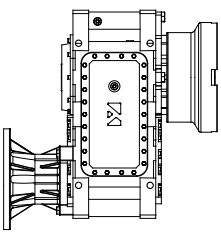




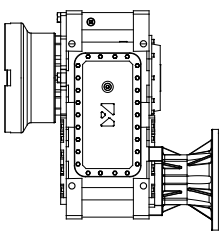


HKE0723			
i	*22,59 - 41,46*	*49,76 - 62,65*	*70,49 - 81,25*
d / l	45(k6) / 100	35(k6) / 90	30(k6) / 90
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

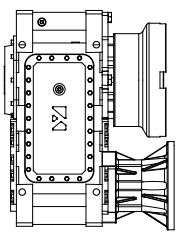
HKE0723					
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	57,82 - 81,25	38,34 - 81,25	28,70 - 62,65	22,59 - 41,46	22,59 - 33,04
l1	400	400	400	428	430
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	22	25	30	30
c1	8	8	7	8	8
s1	19	19	19	19	19



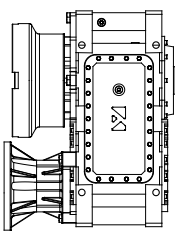
R



L

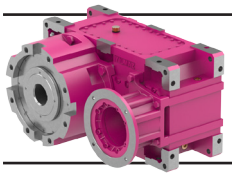


U*

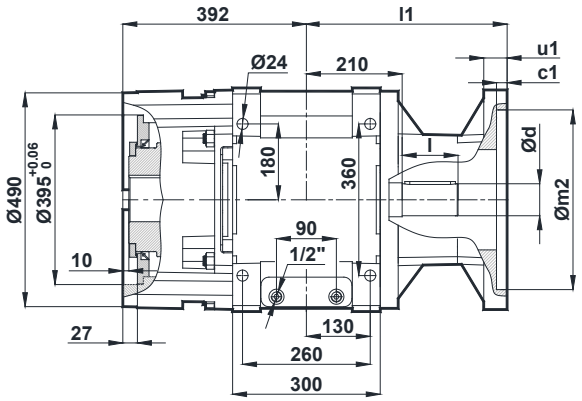


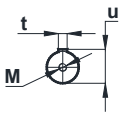
V*

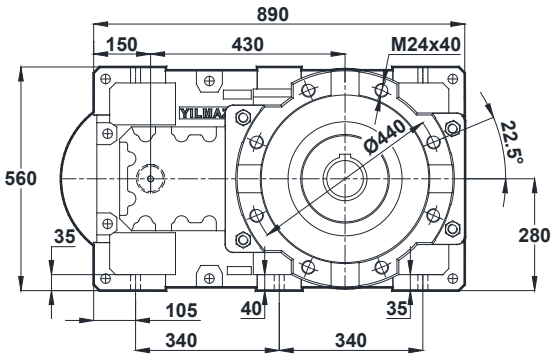
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

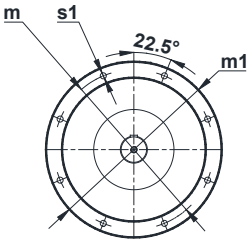


HKE0822.0E.☐

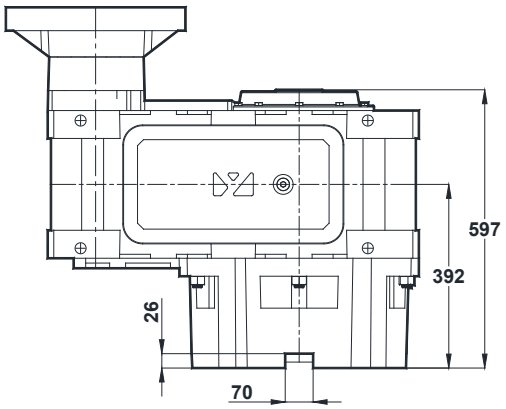


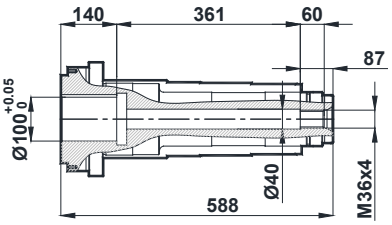


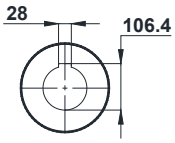




225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



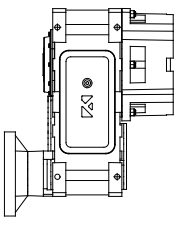




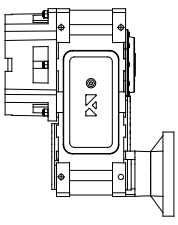
HKE0822			
i	***7,96 - 12,72***	***13,88 - 18,62***	***20,41 - 24,00***
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

HKE0822				
IEC	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	20,41 - 24,00	18,62 - 24,00	7,96 - 22,09	7,96 - 18,62
l1	495	495	495	525
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

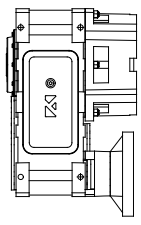
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



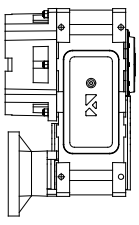
R



L



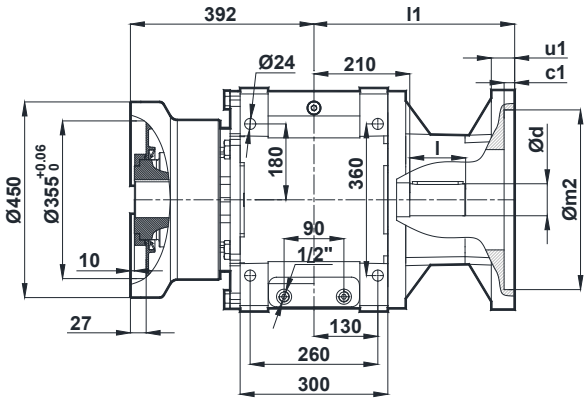
U*

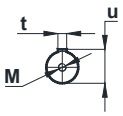


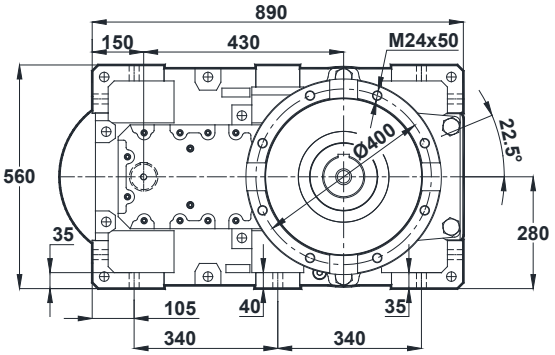
V*

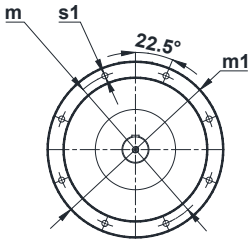
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0822.1E.☐

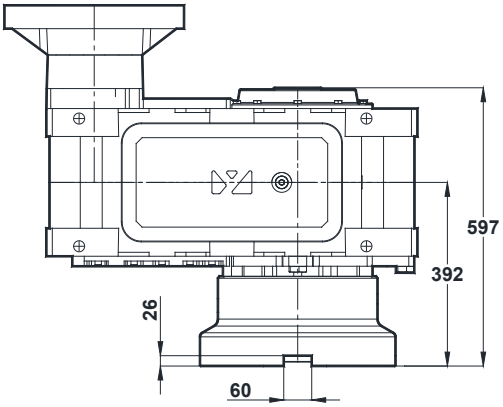


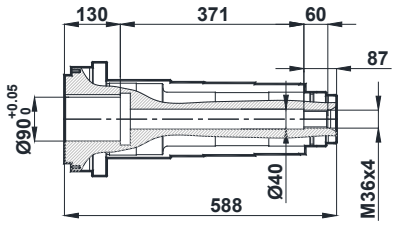


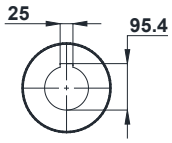




225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



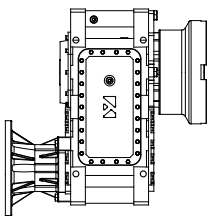




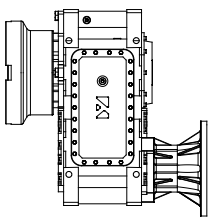
HKE0822				
IEC	*225/B5*	*250/B5*	*280/B5*	*315/B5*
i	20,41 - 24,00	18,62 - 24,00	7,96 - 22,09	7,96 - 18,62
l1	495	495	495	525
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

HKE0822			
i	*7,96 - 12,72*	*13,88 - 18,62*	*20,41 - 24,00*
d / l	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k6) / 110
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

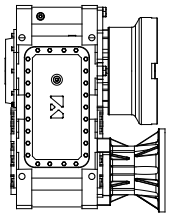
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



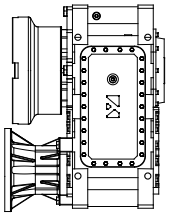
R



L



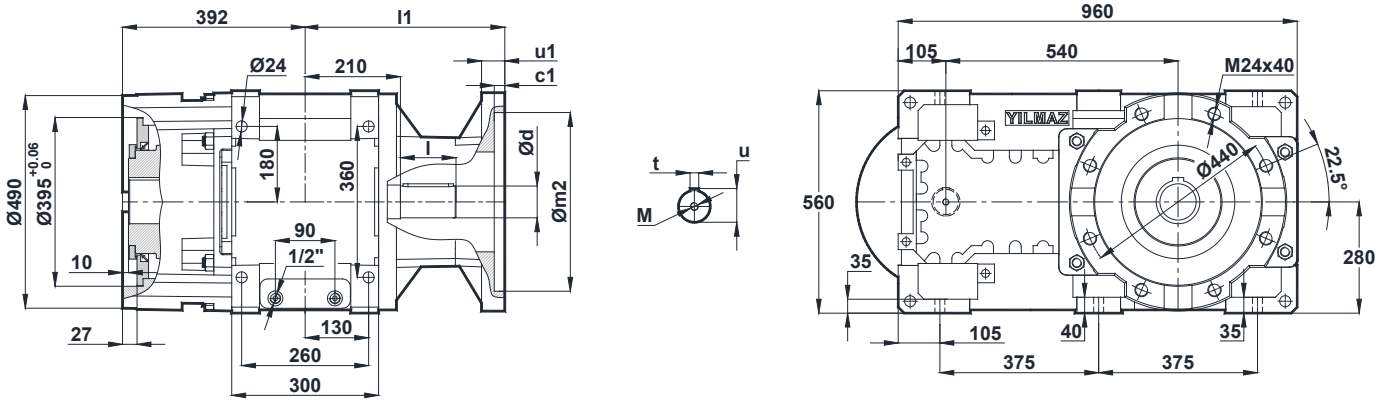
U*

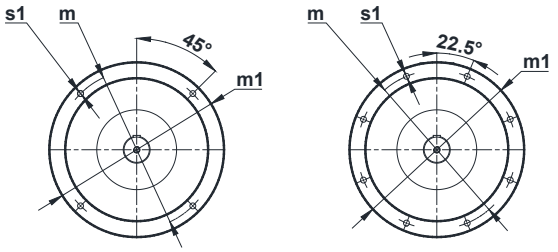


V*

*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

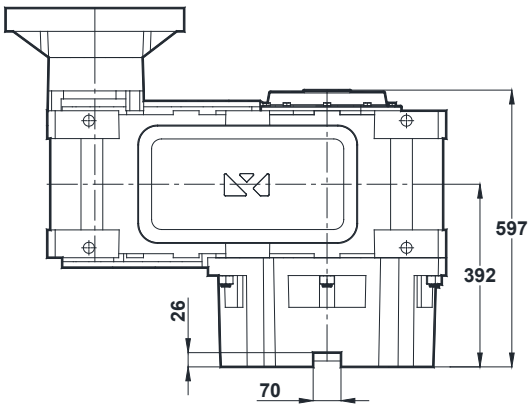
HKE0823.0E.☐

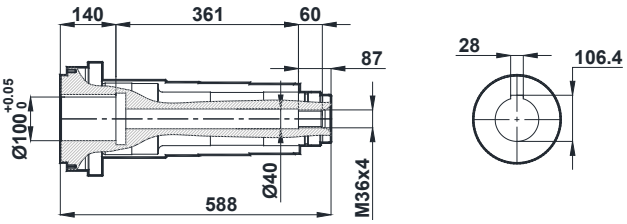




160 ... 200 Tip / *Type* / Typ

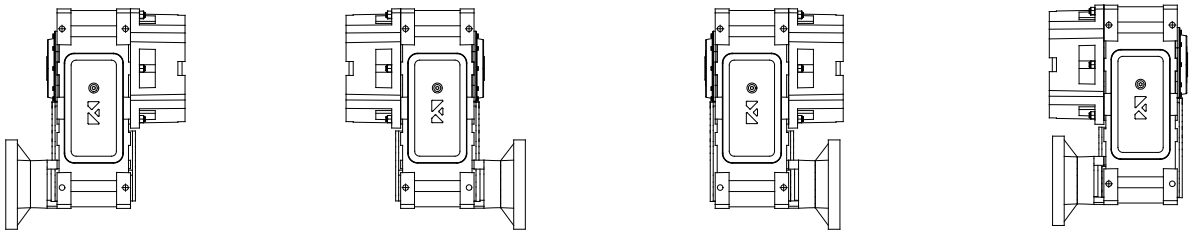
225 - 250 Tip / *Type* / Typ





HKE0823			
i	*28,64 - 52,57*	*63,09 - 79,44*	*89,37 - 103,02*
d / l	45(k6) / 100	35(k6) / 90	30(k6) / 90
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

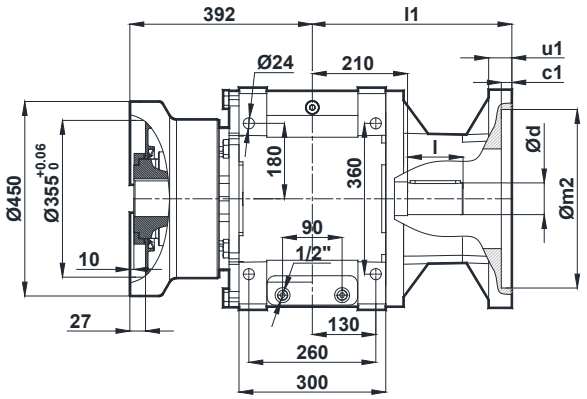
HKE0823					
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	73,31 - 103,02	48,61 - 103,02	36,39 - 79,44	28,64 - 63,09	28,64 - 41,89
l1	400	400	400	428	430
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6
s1	19	19	19	19	19

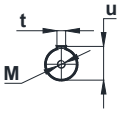


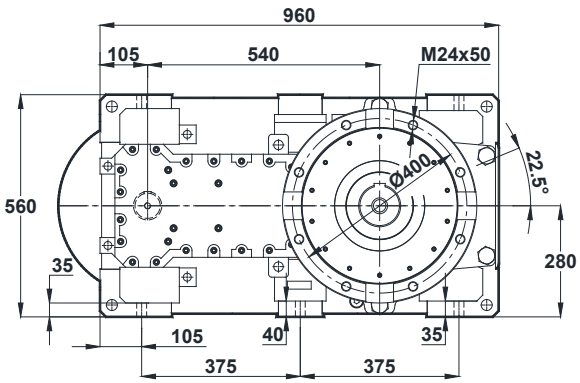
R L U* V*

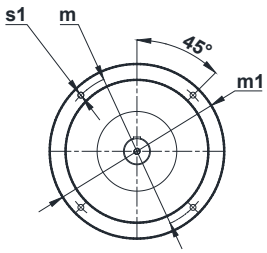
* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0823.1E.☐

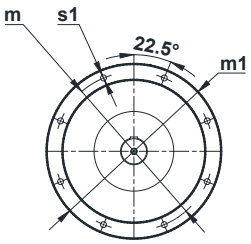




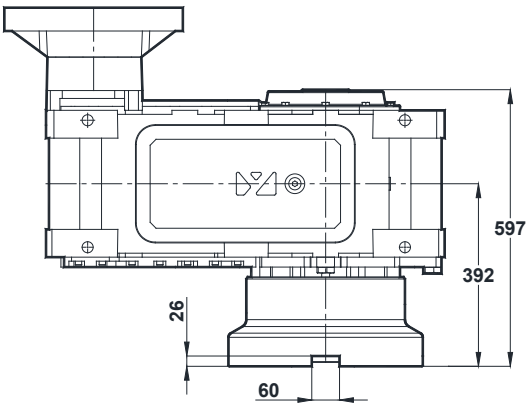


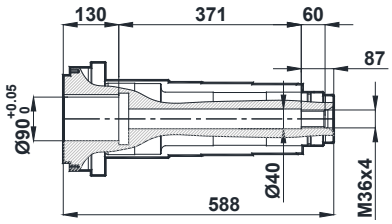


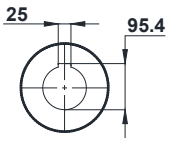
160 ... 200 Tip / *Type* / Typ



225 - 250 Tip / *Type* / Typ

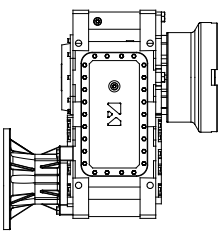




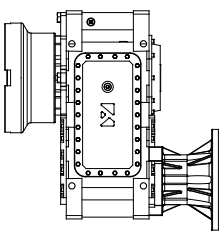


HKE0823			
i	*28,64 - 52,57*	*63,09 - 79,44*	*89,37 - 103,02*
d / l	45(k6) / 100	35(k6) / 90	30(k6) / 90
t / u	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

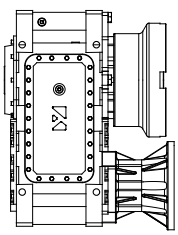
HKE0823					
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	73,31 - 103,02	48,61 - 103,02	36,39 - 79,44	28,64 - 63,09	28,64 - 41,89
l1	400	400	400	428	430
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
u1	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6
s1	19	19	19	19	19



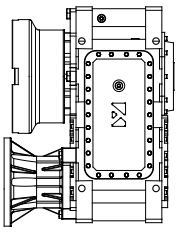
R



L

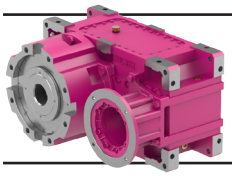


U*

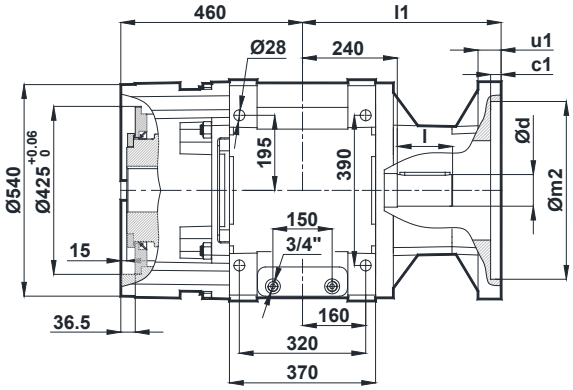


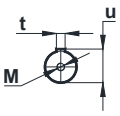
V*

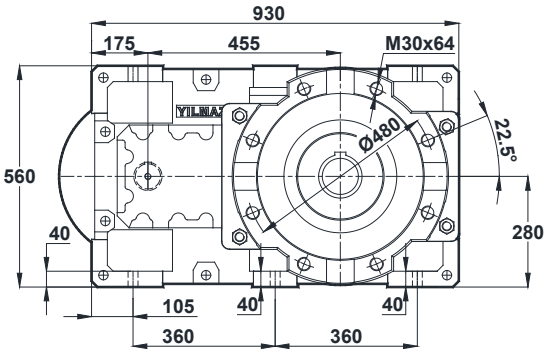
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** */ It is not available for all motor flanges. /* Nicht gültig für alle Motorflanschen.

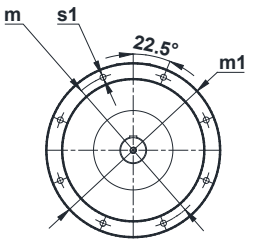


HKE0922.0E.☐

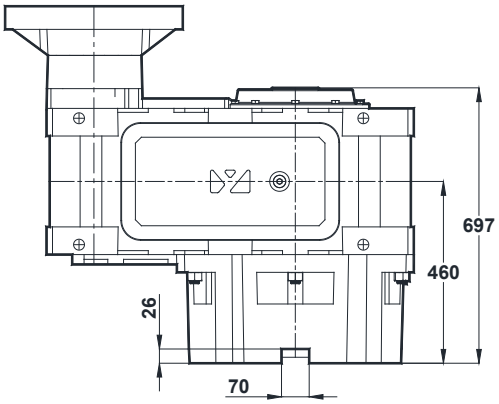


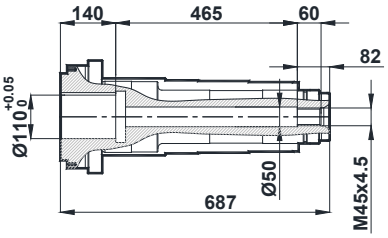


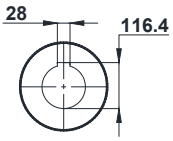




280 - 315 Tip / *Type* / Typ



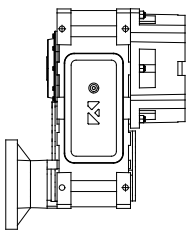




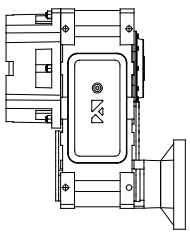
HKE0922			
i	*6,44 - 11,14*	*12,03 - 16,26*	*17,45 - 20,65*
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

HKE0922		
IEC	*280/B5*	*315/B5*
i	14,16 - 20,65	6,44 - 18,88
l1	525	555
m1 / m / m2	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30
c1	8	8
s1	19	24

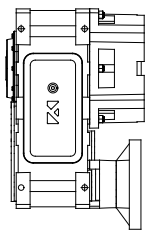
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



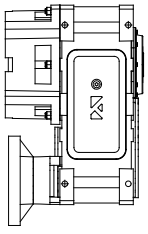
R



L



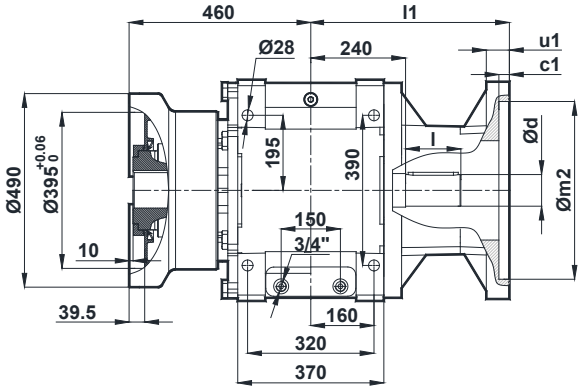
U*

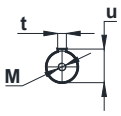


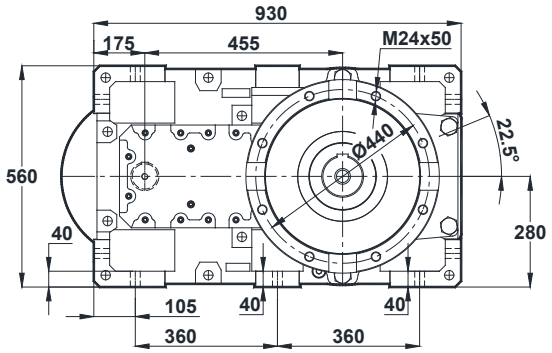
V*

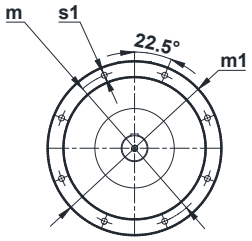
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0922.1E.☐

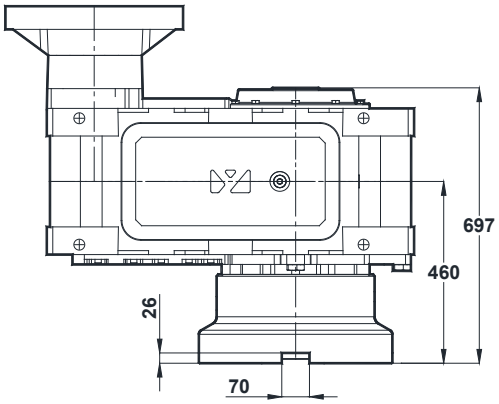


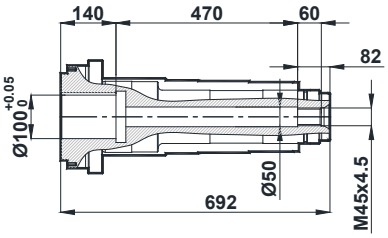


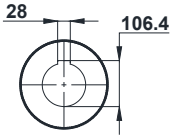




280 - 315 Tip / *Type* / Typ



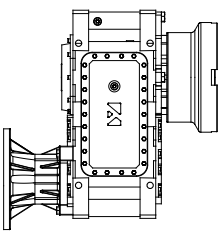




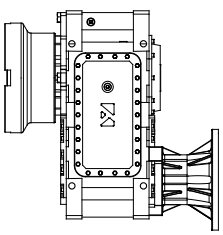
HKE0922			
i	*6,44 - 11,14*	*12,03 - 16,26*	*17,45 - 20,65*
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

HKE0922		
IEC	*280/B5*	*315/B5*
i	14,16 - 20,65	6,44 - 18,88
l1	525	555
m1 / m / m2	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30
c1	8	8
s1	19	24

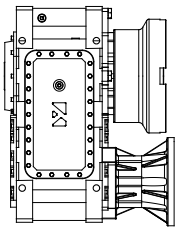
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



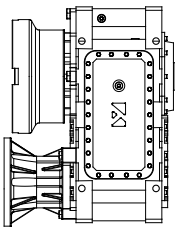
R



L

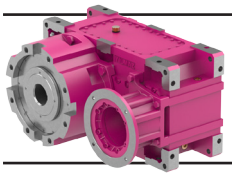


U*

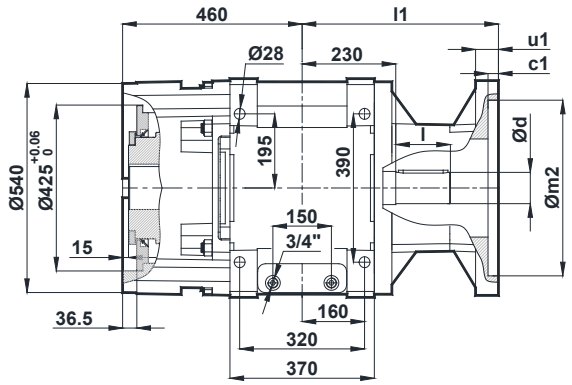


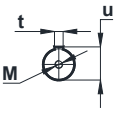
V*

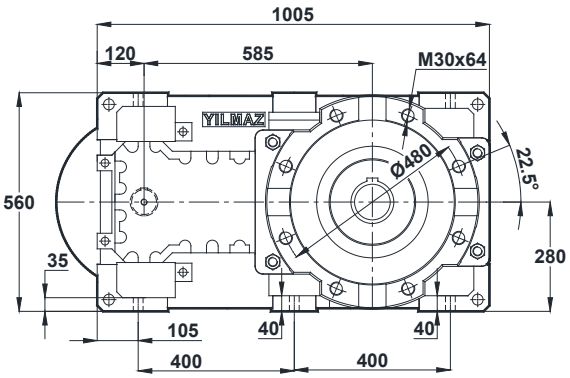
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** */ It is not available for all motor flanges. /* Nicht gültig für alle Motorflanschen.

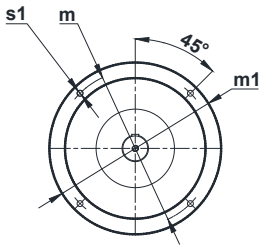


HKE0923.0E.☐

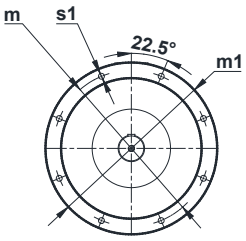




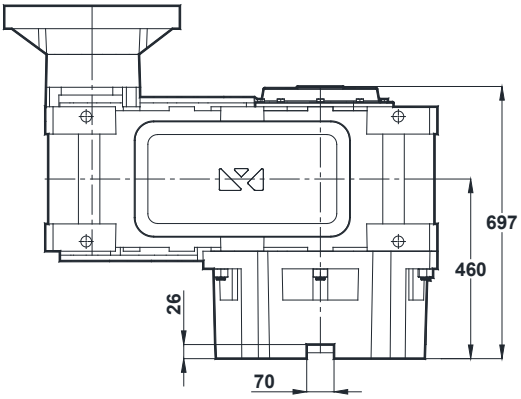


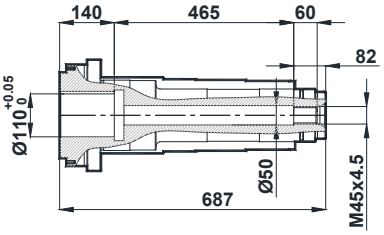


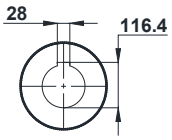
180 - 200 Tip / *Type* / Typ



225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



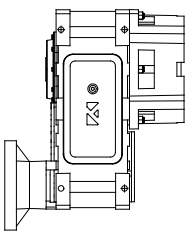




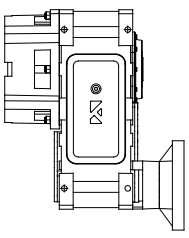
HKE0923						
IEC	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*	*280/B5*	*315/B5*
i	61,21 - 82,31	41,12 - 82,31	28,08 - 71,53	25,06 - 53,85	25,06 - 37,93	25,06 - 28,08
l1	470	470	500	500	500	530
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	22	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
s1	19	19	19	19	19	24

HKE0923			
i	*25,06 - 44,71*	*53,85 - 66,05*	*71,53 - 82,31*
d / l	55(m6) / 120	45(k6) / 110	40(k6) / 100
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

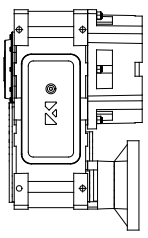
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



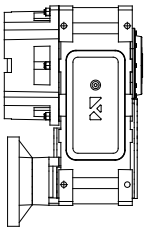
R



L



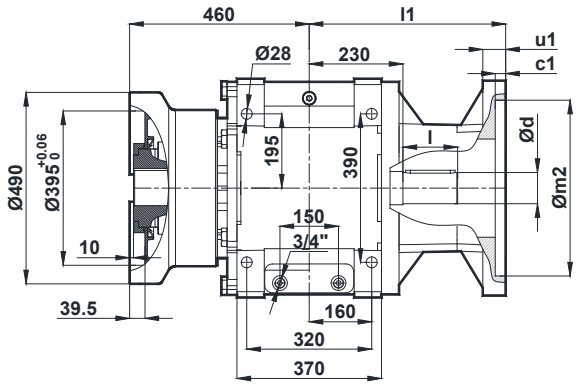
U*

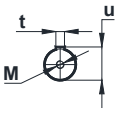


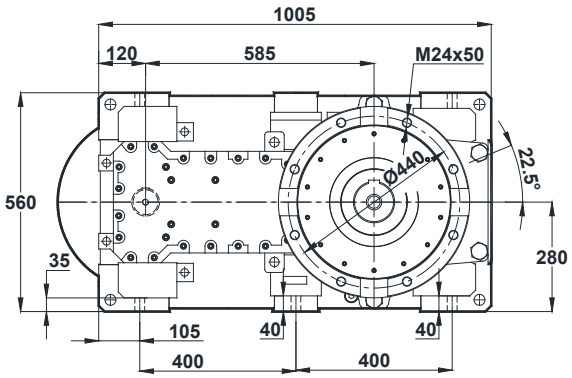
V*

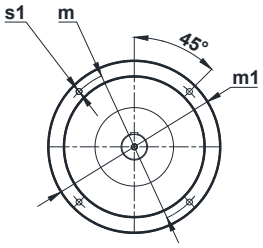
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE0923.1E.☐

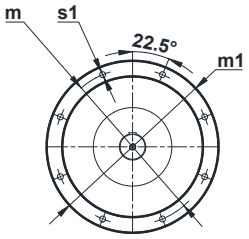




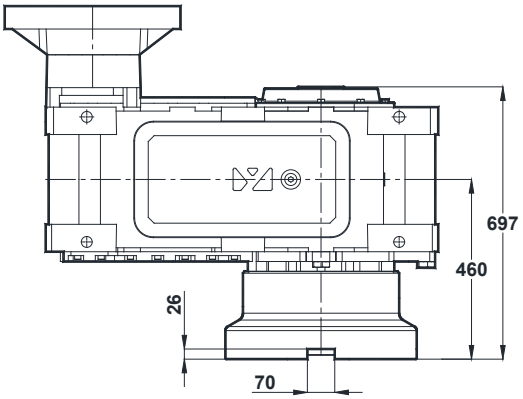


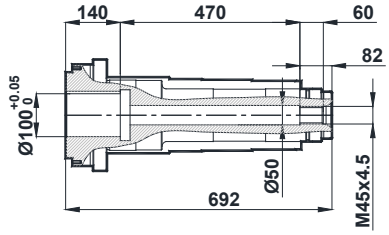


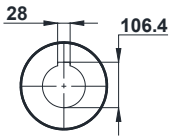
180 - 200 Tip / *Type* / Typ



225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



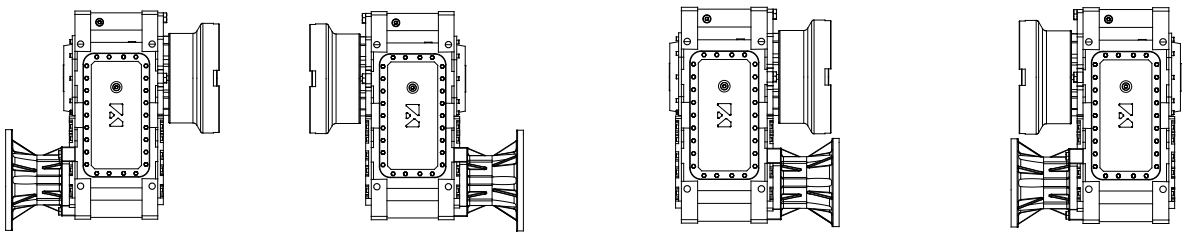




HKE0923						
IEC	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*	*280/B5*	*315/B5*
i	61,21 - 82,31	41,12 - 82,31	28,08 - 71,53	25,06 - 53,85	25,06 - 37,93	25,06 - 28,08
l1	470	470	500	500	500	530
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	22	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
s1	19	19	19	19	19	24

HKE0923			
i	*25,06 - 44,71*	*53,85 - 66,05*	*71,53 - 82,31*
d / l	55(m6) / 120	45(k6) / 110	40(k6) / 100
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

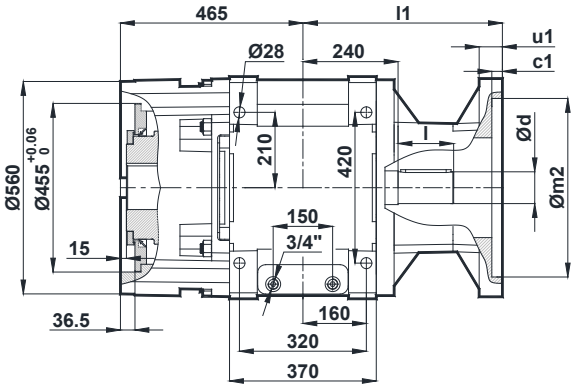
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

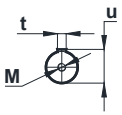


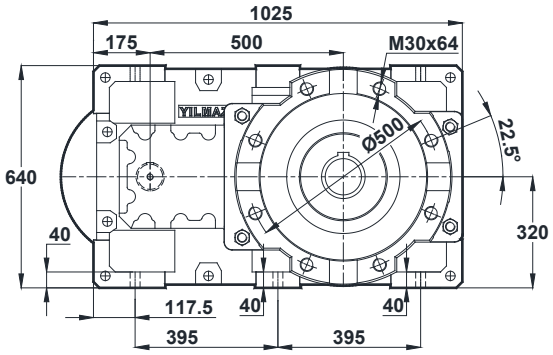
R L U* V*

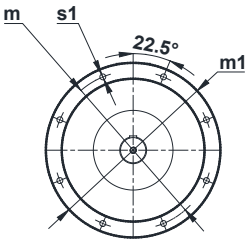
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE1022.0E.☐

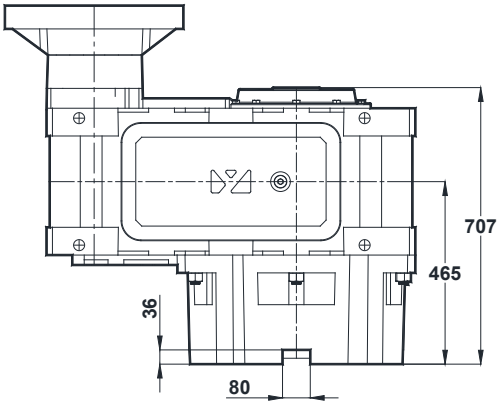


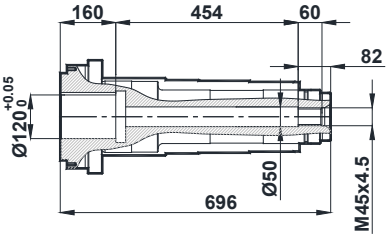


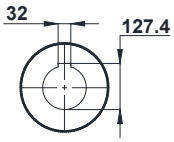




280 - 315 Tip / *Type* / Typ



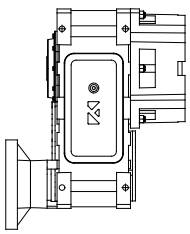




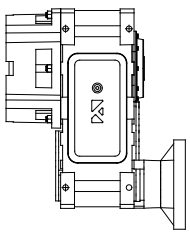
HKE1022			
i	*7,96 - 13,79*	*14,89 - 20,12*	*21,60 - 25,55*
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

HKE1022		
IEC	*280/B5*	*315/B5*
i	17,52 - 25,55	7,96 - 23,36
l1	525	555
m1 / m / m2	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30
c1	8	8
s1	19	24

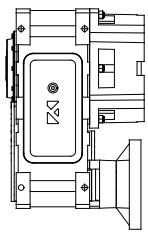
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



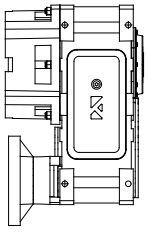
R



L



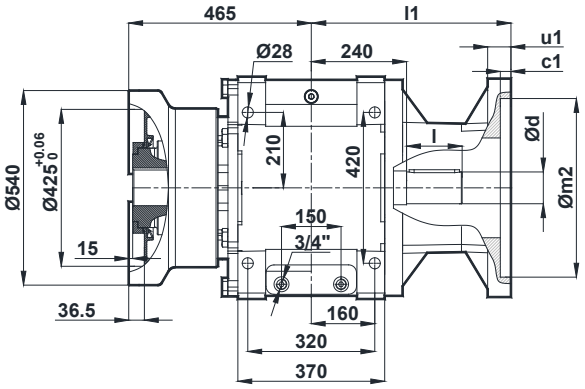
U*

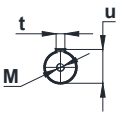


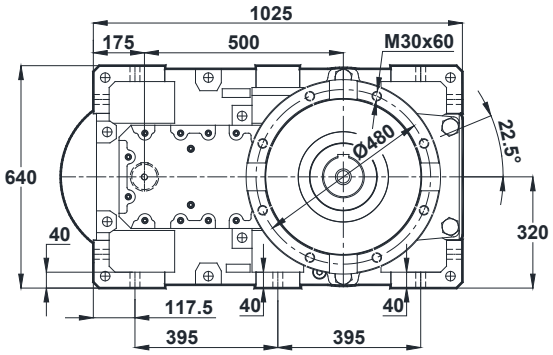
V*

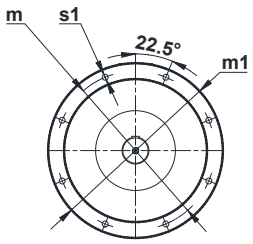
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE1022.1E.☐

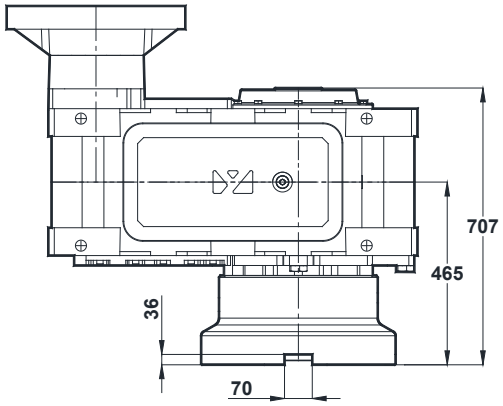


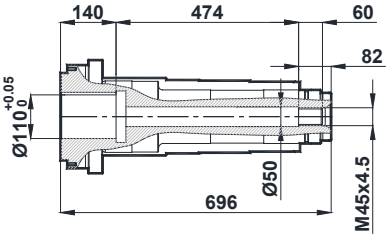


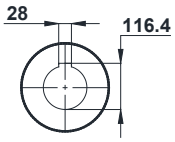




280 - 315 Tip / *Type* / Typ



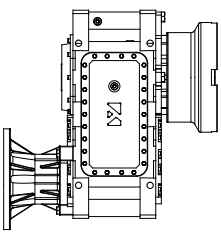




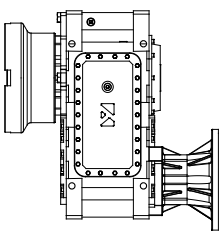
HKE1022			
i	*7,96 - 13,79*	*14,89 - 20,12*	*21,60 - 25,55*
d / l	80(m6) / 140	65(m6) / 120	55(m6) / 100
t / u	22 / 85	18 / 69	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

HKE1022		
IEC	*280/B5*	*315/B5*
i	17,52 - 25,55	7,96 - 23,36
l1	525	555
m1 / m / m2	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30
c1	8	8
s1	19	24

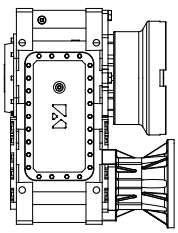
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



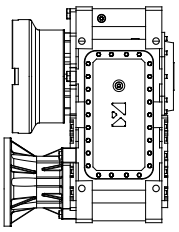
R



L



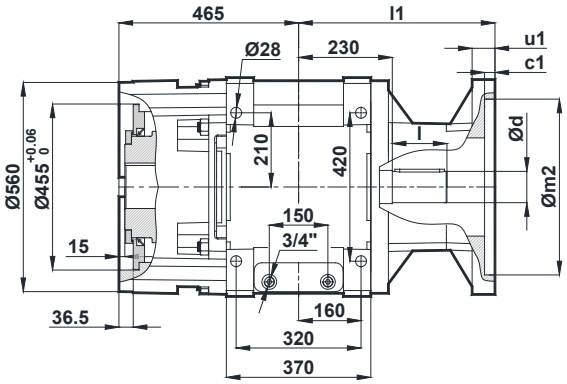
U*

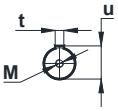


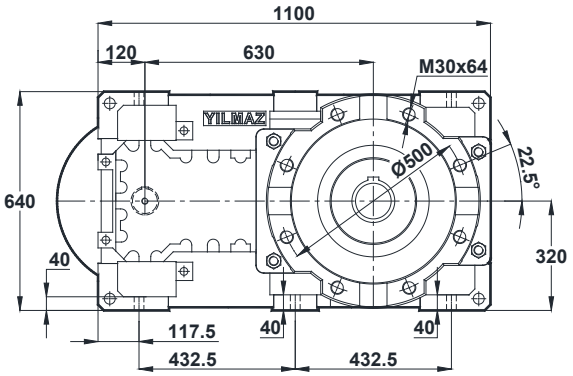
V*

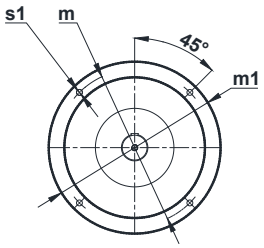
* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE1023.0E.☐

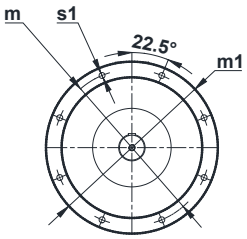




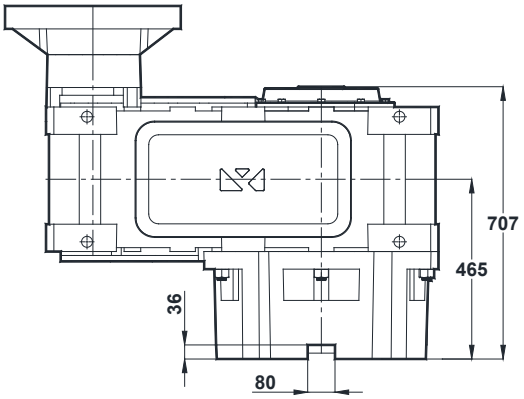


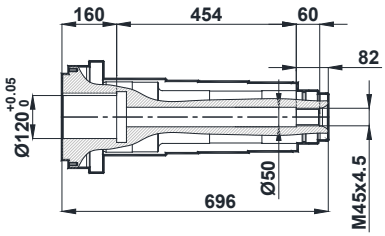


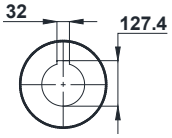
180 - 200 Tip / *Type* / Typ



225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



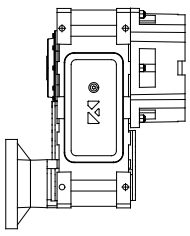




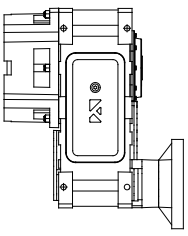
HKE1023						
IEC	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*	*280/B5*	*315/B5*
i	75,73 - 101,84	50,88 - 101,84	34,75 - 88,51	31,01 - 66,63	31,01 - 46,94	31,01 - 34,75
l1	470	470	500	500	500	530
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	22	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
s1	19	19	19	19	19	24

HKE1023			
i	*31,01 - 55,32*	*66,63 - 81,72*	*88,51 - 101,84*
d / l	55(m6) / 120	45(k6) / 110	40(k6) / 100
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

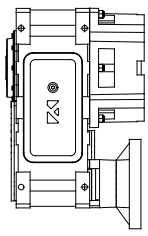
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



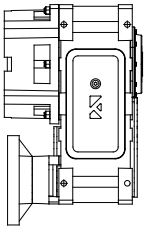
R



L



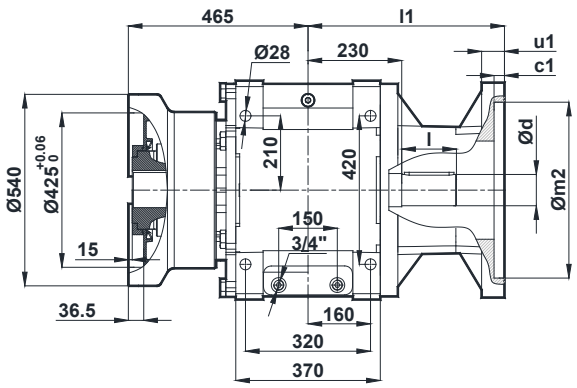
U*

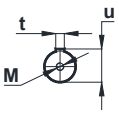


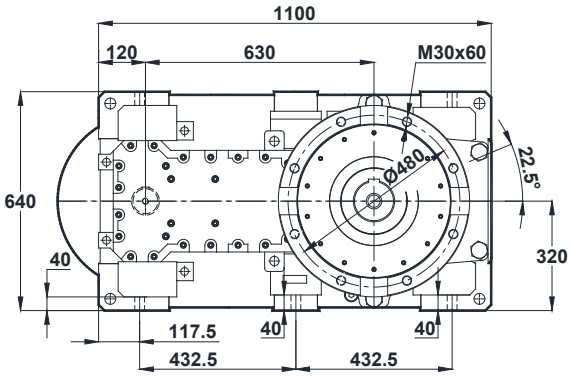
V*

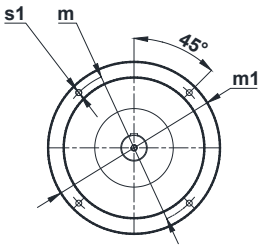
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE1023.1E.☐

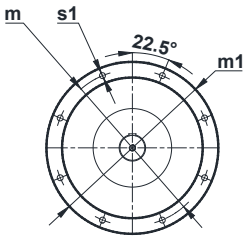




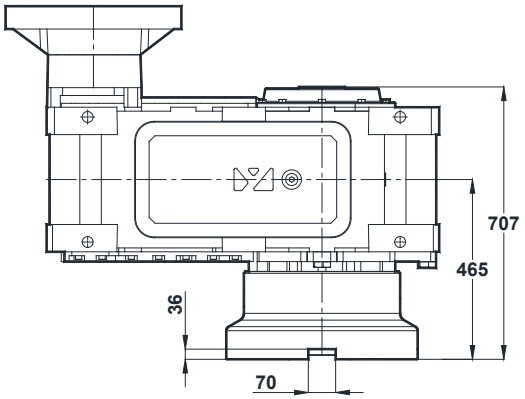


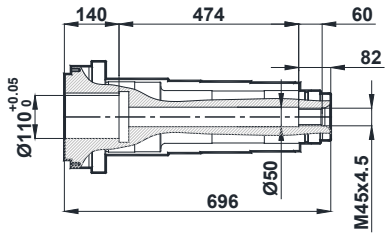


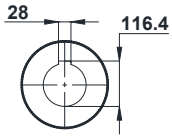
180 - 200 Tip / *Type* / Typ



225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



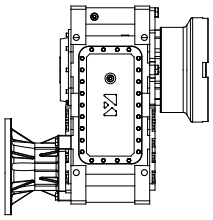




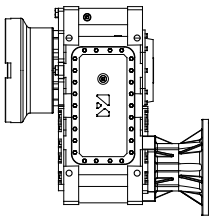
HKE1023						
IEC	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*	*280/B5*	*315/B5*
i	75,73 - 101,84	50,88 - 101,84	34,75 - 88,51	31,01 - 66,63	31,01 - 46,94	31,01 - 34,75
l1	470	470	500	500	500	530
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	22	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
s1	19	19	19	19	19	24

HKE1023			
i	*31,01 - 55,32*	*66,63 - 81,72*	*88,51 - 101,84*
d / l	55(m6) / 120	45(k6) / 110	40(k6) / 100
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36

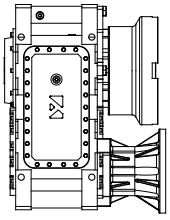
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



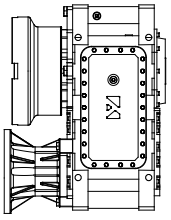
R



L



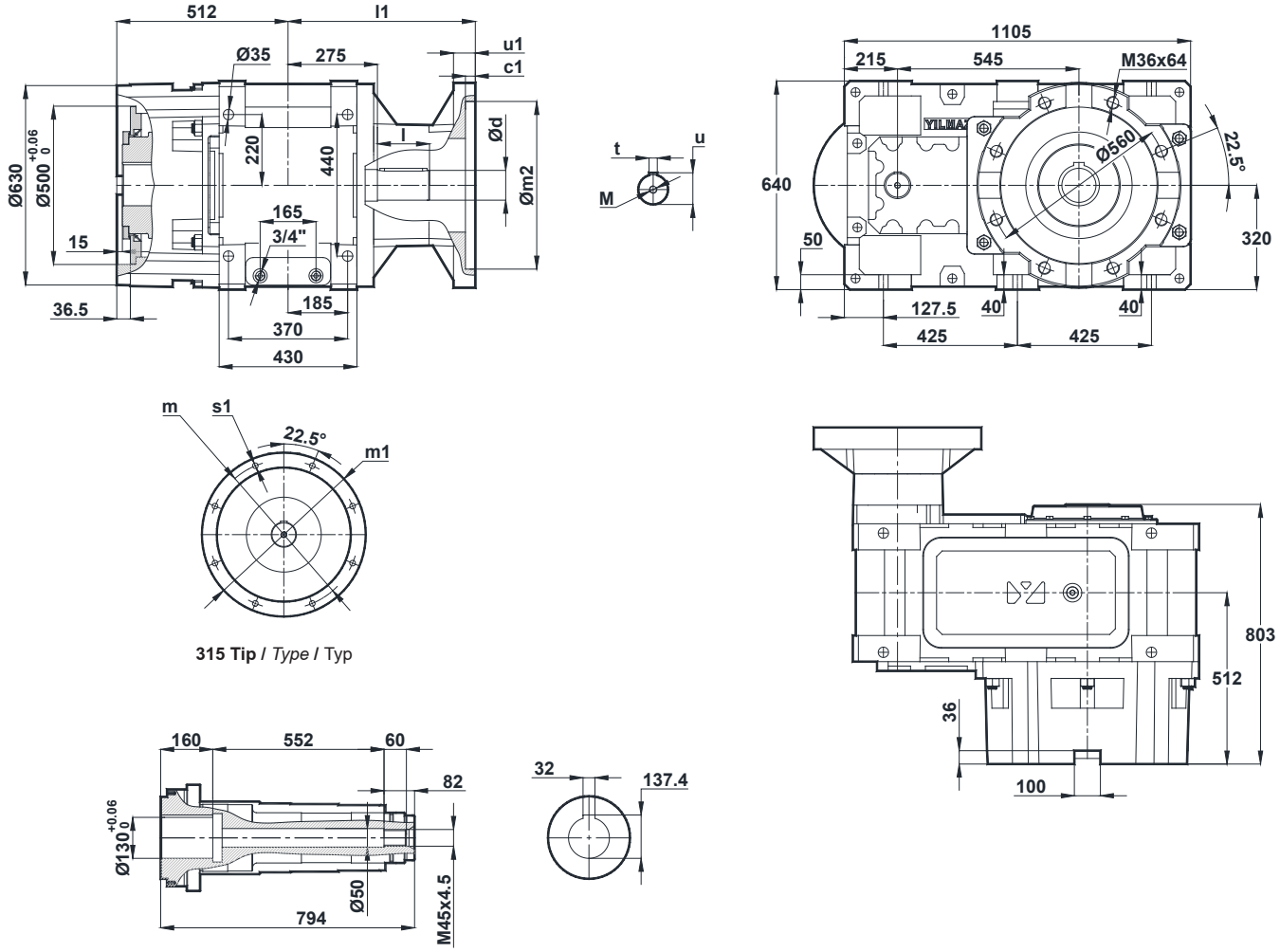
U*



V*

* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

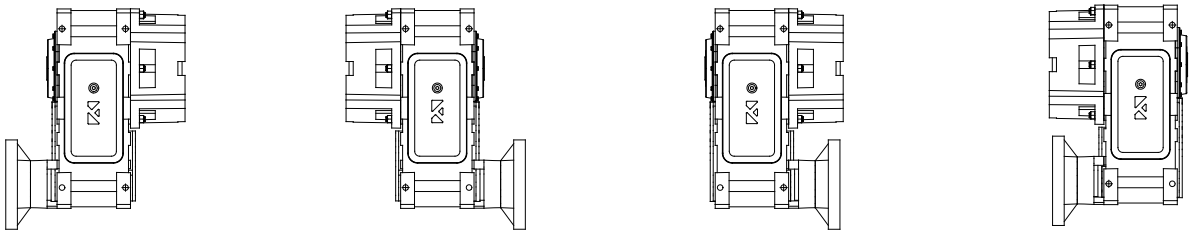
HKE1122.0E.☐



HKE1122			
i	*6,33 - 11,55*	*13,29 - 15,52*	*16,73 - 20,48*
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

HKE1122	
IEC	*315/B5*
i	6,33 - 20,48
l1	610
m1 / m / m2	660 / 600 / 550
u1	30
c1	8
s1	24

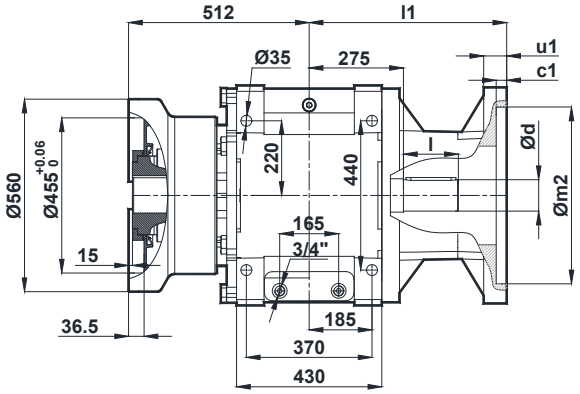
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

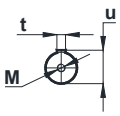


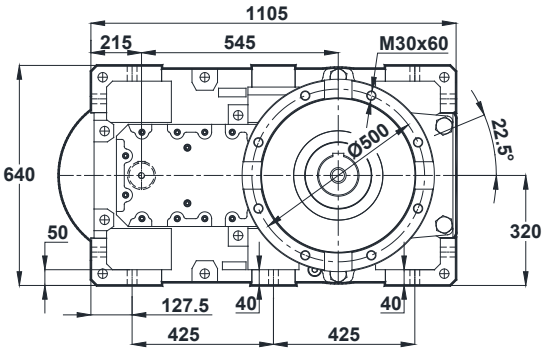
R L U* V*

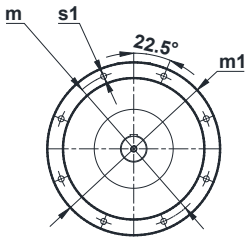
* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE1122.1E.☐

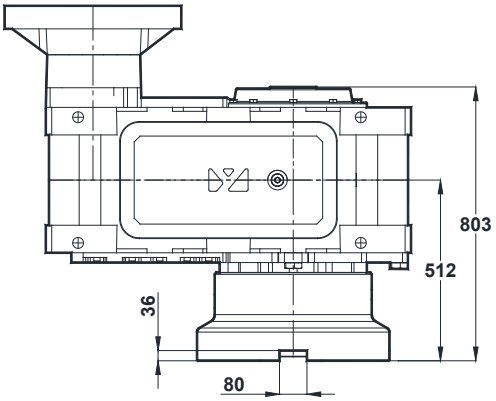


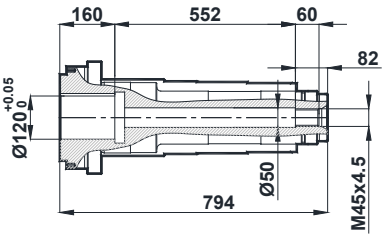


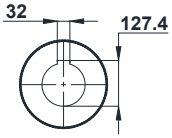




315 Tip / *Type* / Typ



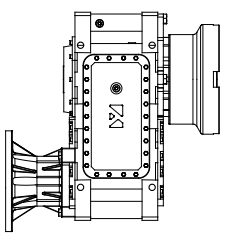




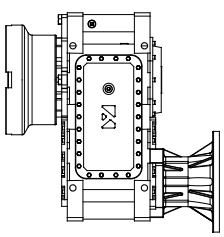
HKE1122			
i	***6,33 - 11,55***	***13,29 - 15,52***	***16,73 - 20,48***
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

HKE1122	
IEC	***315/B5***
i	6,33 - 20,48
l1	610
m1 / m / m2	660 / 600 / 550
u1	30
c1	8
s1	24

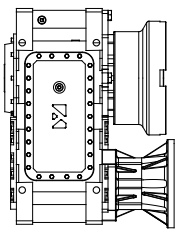
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



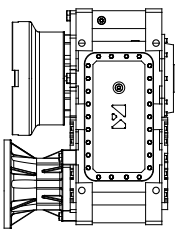
R



L



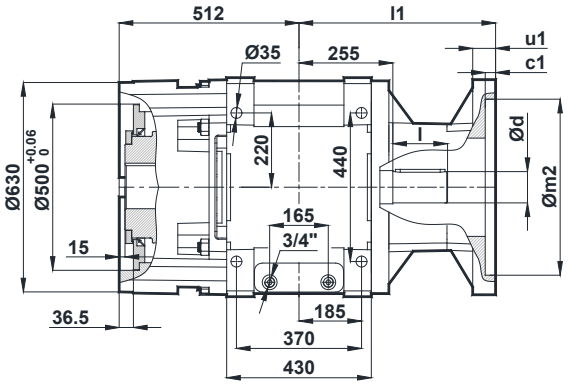
U*

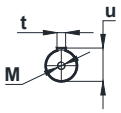


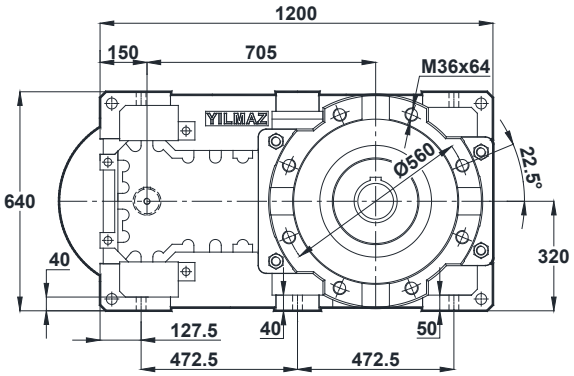
V*

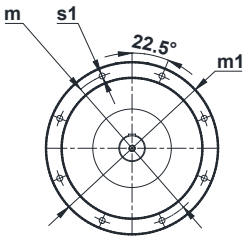
* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE1123.0E.☐

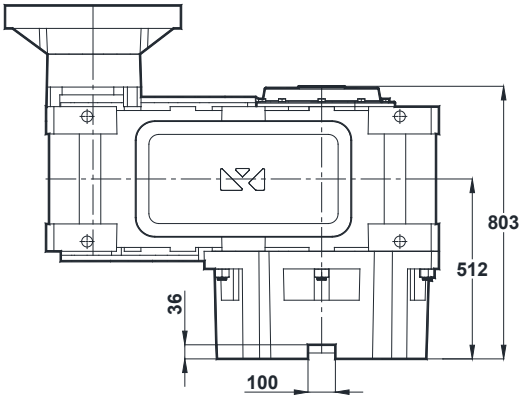


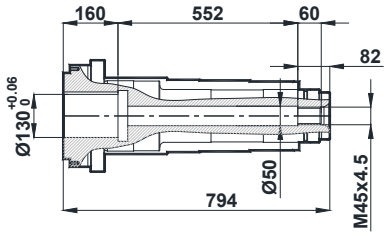


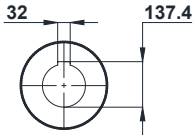




225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



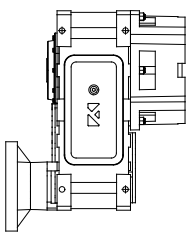


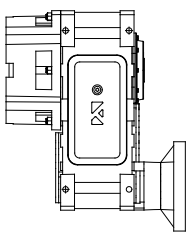


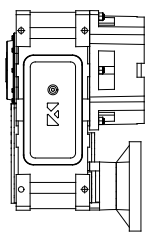
HKE1123			
i	*24,28 - 38,80*	*42,35 - 56,79*	*62,26 - 73,22*
d / l	70(m6) / 160	55(m6) / 120	50(k6) / 130
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

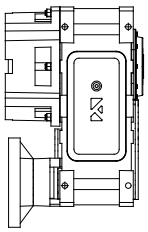
HKE1123				
IEC	*225/B5*	*250/B5*	*280/B5*	*315/B5*
i	56,79 - 73,22	42,35 - 73,22	28,15 - 67,38	24,28 - 49,09
l1	560	560	560	590
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90


R

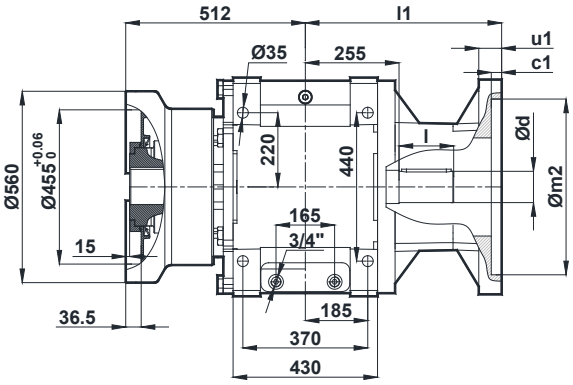

L

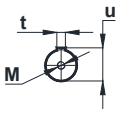

U*

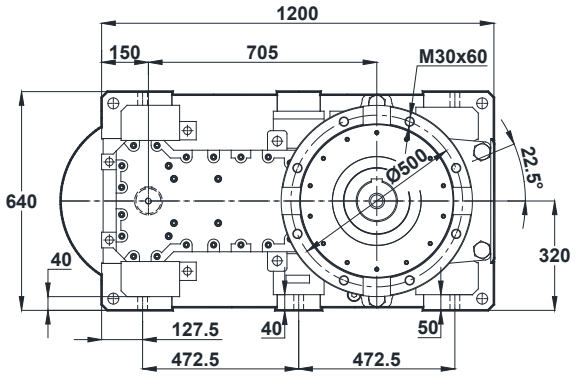

V*

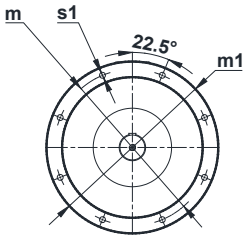
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE1123.1E.☐

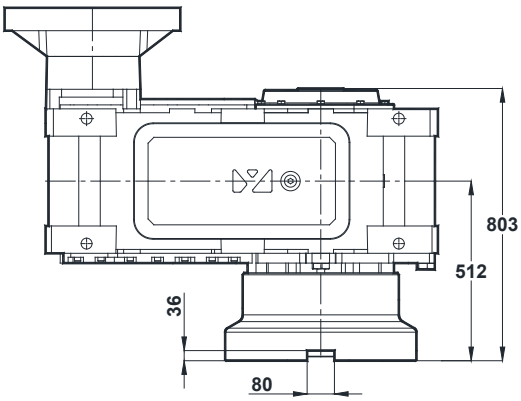


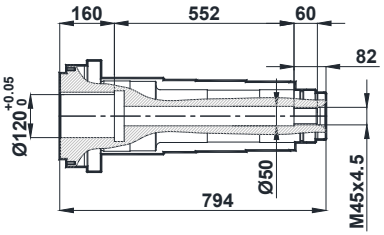


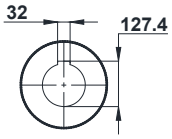




225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



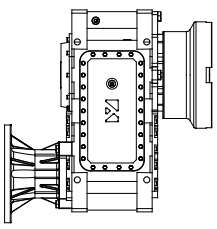




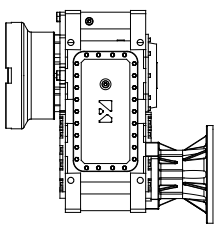
HKE1123			
i	*24,28 - 38,80*	*42,35 - 56,79*	*62,26 - 73,22*
d / l	70(m6) / 160	55(m6) / 120	50(k6) / 130
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

HKE1123				
IEC	*225/B5*	*250/B5*	*280/B5*	*315/B5*
i	56,79 - 73,22	42,35 - 73,22	28,15 - 67,38	24,28 - 49,09
l1	560	560	560	590
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

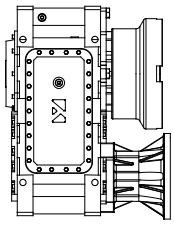
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



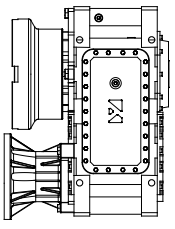
R



L



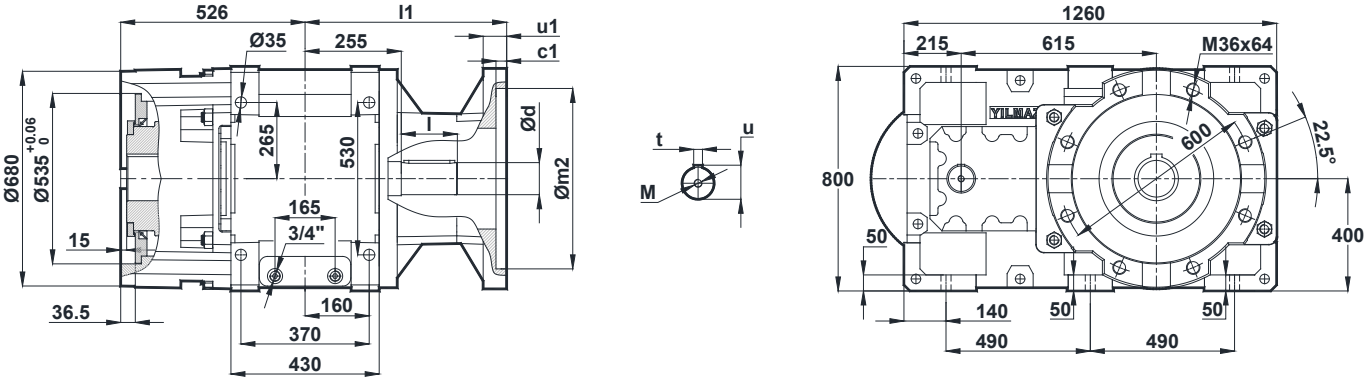
U*

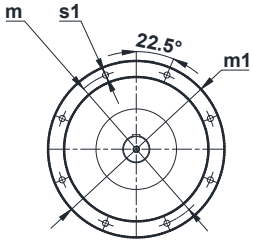


V*

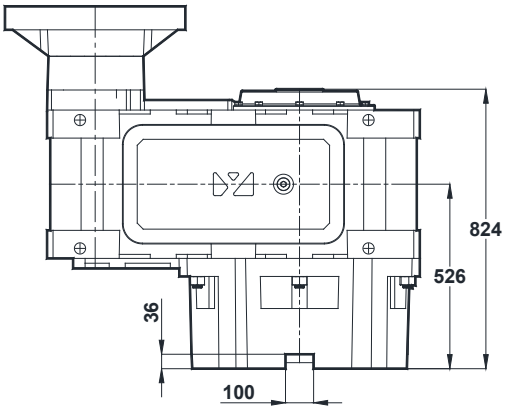
* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

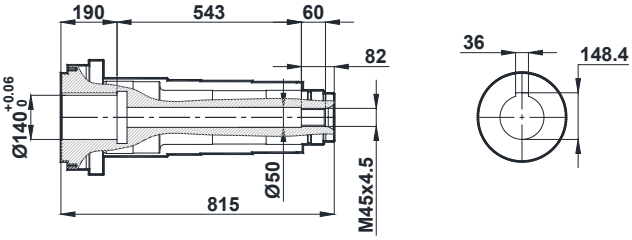
HKE1222.0E.☐





315 Tip / *Type* / Typ

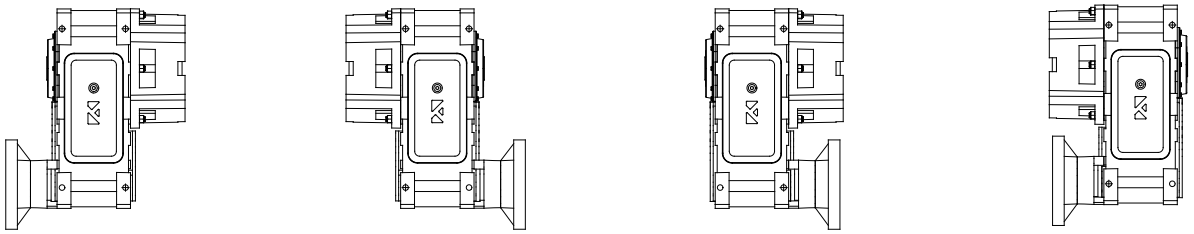




HKE1222			
i	*8,14 - 14,85*	*17,09 - 19,95*	*21,52 - 26,33*
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

HKE1222	
IEC	*315/B5*
i	8,14 - 26,33
l1	610
m1 / m / m2	660 / 600 / 550
u1	30
c1	8
s1	24

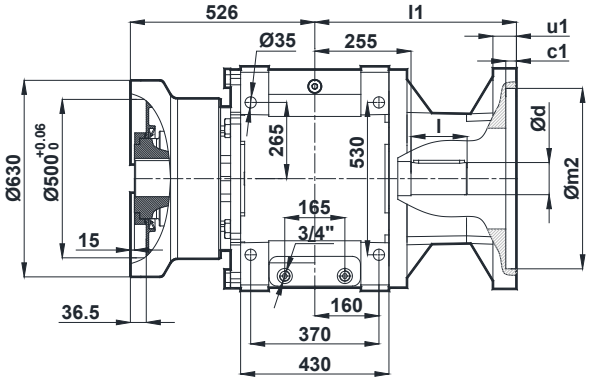
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

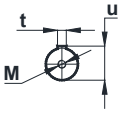


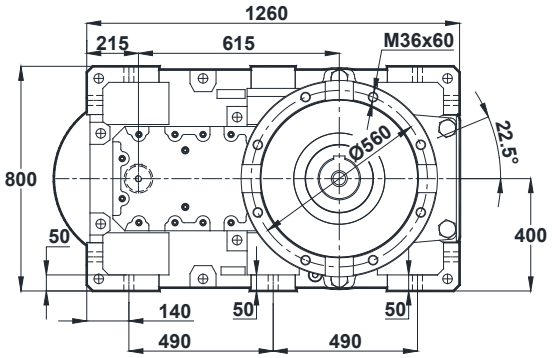
R L U* V*

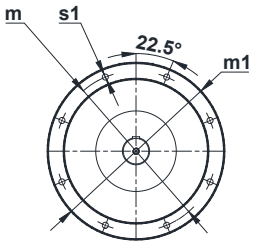
* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE1222.1E.☐

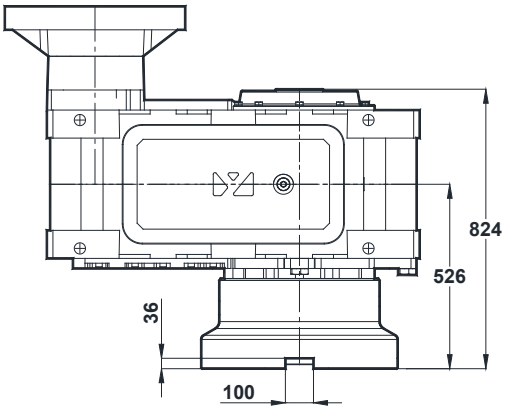


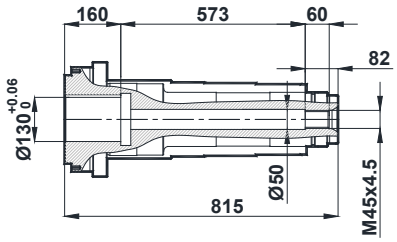


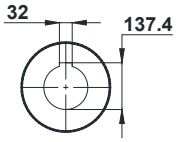




315 Tip / *Type* / Typ



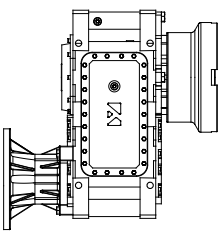




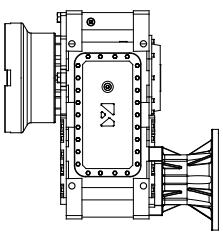
HKE1222			
i	*8,14 - 14,85*	*17,09 - 19,95*	*21,52 - 26,33*
d / l	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 130
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

HKE1222	
IEC	*315/B5*
i	8,14 - 26,33
l1	610
m1 / m / m2	660 / 600 / 550
u1	30
c1	8
s1	24

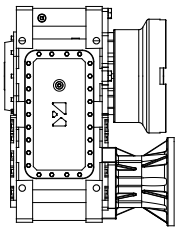
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



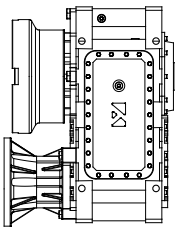
R



L



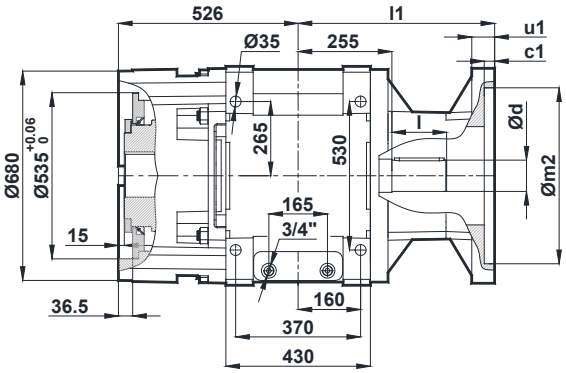
U*

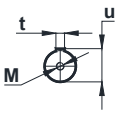


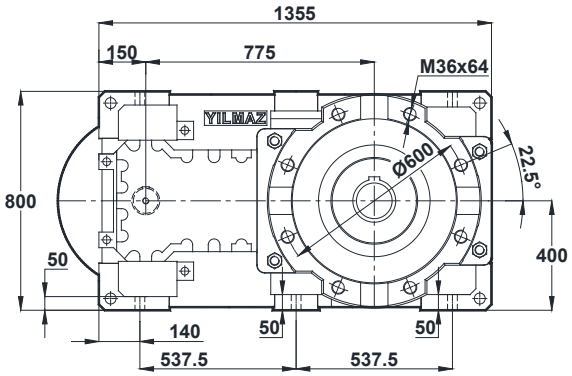
V*

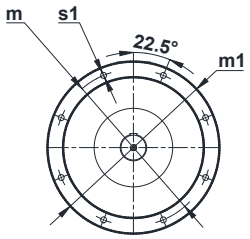
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE1223.0E.☐

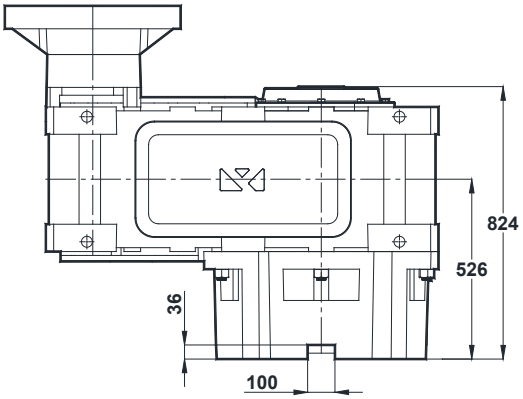


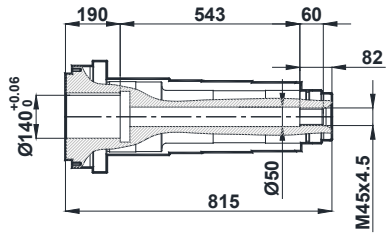


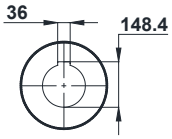




225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



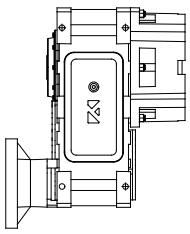




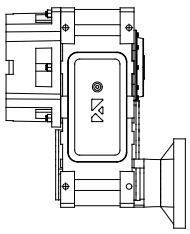
HKE1223				
IEC	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	73,01 - 94,14	54,45 - 94,14	36,20 - 86,63	31,22 - 63,11
l1	560	560	560	590
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

HKE1223			
i	***31,22 - 49,89***	***54,45 - 73,01***	***80,05 - 94,14***
d / l	70(m6) / 160	55(m6) / 120	50(k6) / 130
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

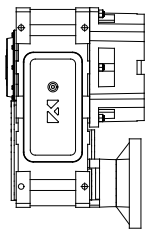
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



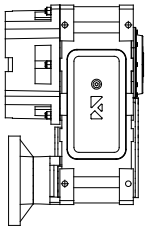
R



L



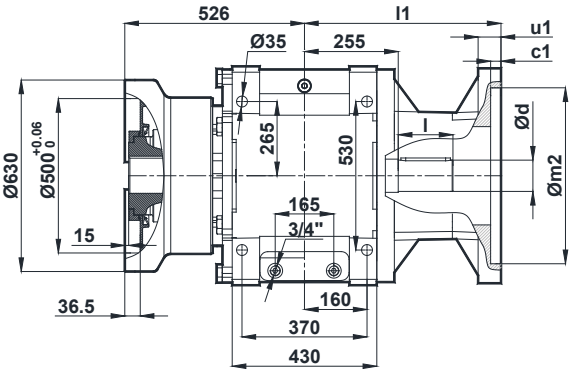
U*

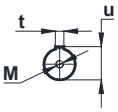


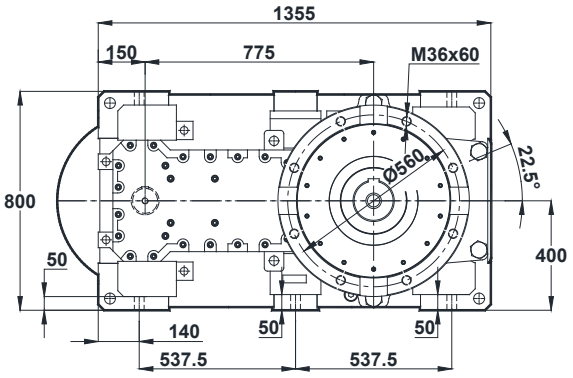
V*

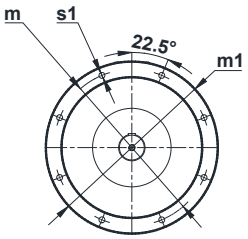
*** : Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

HKE1223.1E.☐

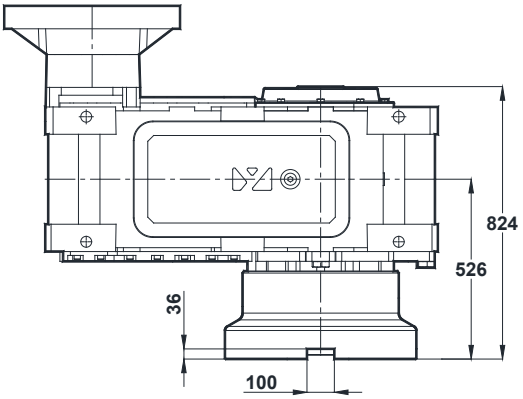


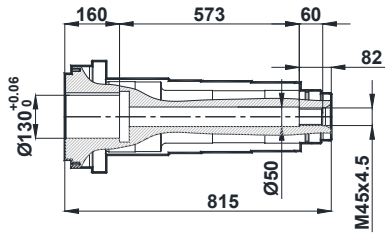


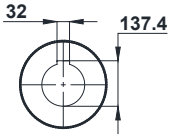




225 ... 315 Tip / *Type* / Typ



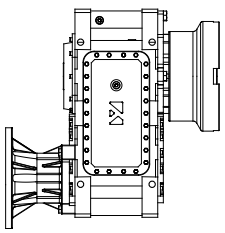




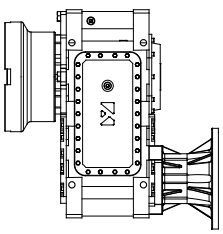
HKE1223			
i	*31,22 - 49,89*	*54,45 - 73,01*	*80,05 - 94,14*
d / l	70(m6) / 160	55(m6) / 120	50(k6) / 130
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

HKE1223				
IEC	*225/B5*	*250/B5*	*280/B5*	*315/B5*
i	73,01 - 94,14	54,45 - 94,14	36,20 - 86,63	31,22 - 63,11
l1	560	560	560	590
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

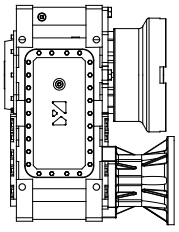
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90



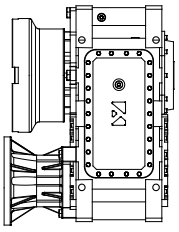
R



L



U*



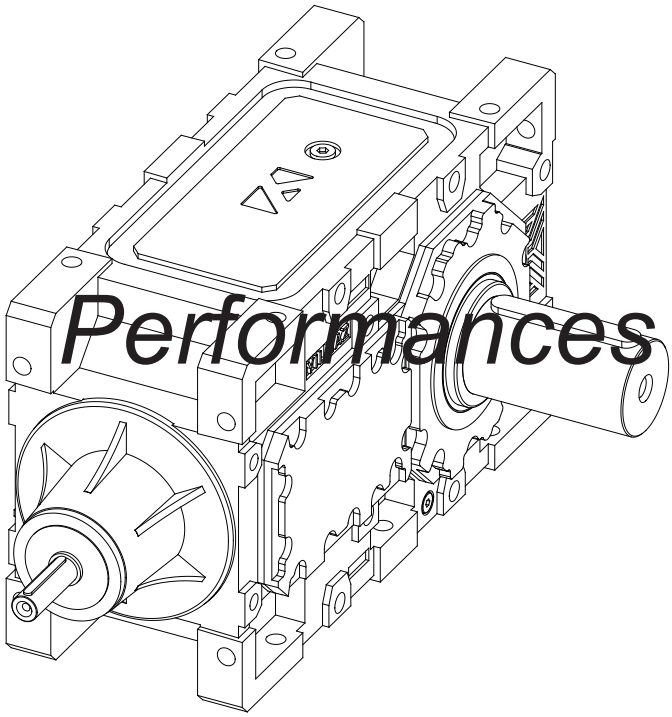
V*

* : **Her motor flanşı için geçerli değildir.** / *It is not available for all motor flanges.* / Nicht gültig für alle Motorflanschen.

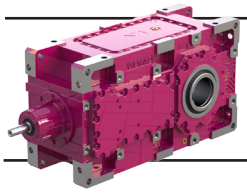
Notlar / *Notes* / Notizen

BT Serisi / Serie

Güç ve Devir Tabloları

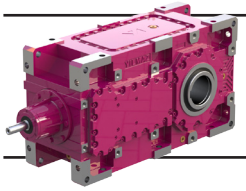


Leistungs- und Drehzahlübersicht



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=1400
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

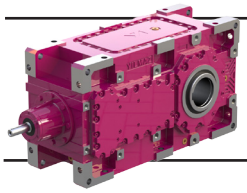
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
1240	3,21	436	**1400**	**62**	**BT0322**	**-** 5 16 28 98 E4 88 R1	24	12
1320	3,60	389		**58**		**-** 11 25 40 65 E3 115 R1	24	11
1430	4,06	345		**55**		**-** 18 33 51 81 E3 139 R1	24	11
1650	4,86	288		**52**		**-** 28 45 65 64 E2 164 R1	24	11
1740	5,27	266		**51**		**7** 32 47 68 69 E2 171 R1	24	11
1840	5,73	244		**49**		**10** 35 52 73 73 E2 175 R1	24	11
2080	6,90	203		**46**		**16** 41 59 80 50 E1 183 R1	24	11
2220	7,84	179		**43**		**20** 45 60 81 54 E1 188 R1	24	12
2100	8,46	165		**38**		**21** 45 59 80 53 E1 182 R1	24	12
1480	9,17	153		**25**		**21** 41 47 65 48 E1 156 R1	24	6,8
1780	11,04	127		**25**		**22** 41 46 63 48 E1 151 R1	24	6,8
2020	12,55	112		**25**		**22** 41 47 63 48 E1 150 R1	24	6,8
2140	13,54	103		**24**		**22** 40 45 61 46 E1 143 R1	24	6,8
2030	14,67	96		**21**		**21** 38 43 58 44 E1 136 R1	24	6,8
5200	3,14	446	**1400**	**260**	**BT0522**	**-** 32 47 73 331 E6 292 R3	33	22
5700	3,64	384		**241**		**10** 47 66 100 302 E5 386 R3	34	25
6200	4,26	329		**222**		**19** 65 90 132 375 E5 280 R2	34	25
6450	4,62	303		**212**		**24** 75 99 145 228 E4 305 R2	34	25
6750	5,03	278		**203**		**29** 83 109 157 244 E4 225 R1	34	25
6950	5,43	258		**193**		**35** 96 125 178 274 E4 252 R1	34	25
7200	5,86	239		**185**		**39** 101 131 186 283 E4 261 R1	34	25
7500	6,90	203		**164**		**46** 108 136 190 176 E3 267 R1	34	25
7000	7,92	177		**133**		**51** 114 141 195 132 E2 271 R1	34	25
5500	8,74	160		**95**		**44** 109 98 168 104 E2 250 R1	34	17
5900	9,43	148		**94**		**34** 107 48 127 105 E3 244 R1	34	17
6850	11,10	126		**93**		**29** 100 41 119 139 E4 227 R1	34	17
7150	12,74	110		**85**		**25** 98 34 114 119 E4 220 R1	34	17
6800	13,68	102		**75**		**23** 99 32 116 109 E4 222 R1	34	17
8350	3,08	454	**1400**	**425**	**BT0722**	**-** 48 60 104 483 E7 476 R5	55	26
9640	3,56	393		**417**		**8** 72 88 147 450 E6 552 R4	56	26
11200	4,14	339		**413**		**18** 101 121 197 574 E6 510 R3	57	26
12800	4,74	296		**409**		**29** 129 152 241 481 E5 607 R3	58	26
13900	5,15	272		**407**		**36** 144 169 265 519 E5 652 R3	58	27
14000	5,62	249		**375**		**41** 155 181 281 546 E5 414 R2	61	34
12900	6,47	216		**300**		**57** 179 204 311 345 E4 319 R1	63	36
12300	7,03	199		**263**		**65** 187 212 318 352 E4 326 R1	63	37
12350	7,55	185		**245**		**75** 205 231 345 381 E4 354 R1	63	38
11700	8,15	172		**215**		**78** 206 229 340 239 E3 352 R1	63	39
11650	9,84	142		**178**		**79** 185 184 278 213 E3 307 R1	63	23
12500	10,69	131		**176**		**79** 181 179 270 207 E3 298 R1	63	23
12500	11,50	122		**163**		**85** 192 191 286 169 E2 315 R1	63	23
11850	12,40	113		**144**		**83** 186 183 275 164 E2 304 R1	63	23
14620	3,27	428	**1400**	**691**	**BT0922**	**37** 120 192 271 804 E8 895 R6	54	0,9
16750	3,75	374		**683**		**53** 162 255 357 564 E6 684 R4	54	0,6
19300	4,31	325		**678**		**72** 210 323 449 703 E6 848 R4	54	0,1
20740	4,64	302		**675**		**82** 234 355 491 767 E6 688 R3	54	0,6
21960	5,00	280		**661**		**91** 255 385 530 822 E6 739 R3	54	6,3
23250	5,41	259		**646**		**100** 274 408 560 631 E5 779 R3	54	13
25330	6,07	231		**626**		**113** 301 446 608 683 E5 841 R3	54	21
26700	6,54	214		**612**		**117** 308 452 615 692 E5 851 R3	54	27
23070	7,54	186		**458**		**125** 319 461 625 704 E5 552 R2	54	39
17350	8,71	161		**299**		**119** 288 365 510 389 E4 364 R1	54	12
19460	9,76	143		**299**		**121** 290 366 510 391 E4 366 R1	54	12
20960	10,52	133		**299**		**118** 282 356 495 379 E4 355 R1	54	12
24170	12,13	115		**299**		**114** 270 338 471 363 E4 340 R1	54	12
24830	13,68	102		**273**		**114** 268 335 466 243 E3 337 R1	54	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
3,21	-	-	13	22	95	E4	70	R1	-	-	10	17	92	E4	87	R2	160	532	BT133
3,60	-	-	21	33	61	E3	93	R1	-	-	17	26	58	E3	71	R1			
4,06	-	9	29	43	77	E3	114	R1	-	-	24	35	73	E3	88	R1			
4,86	-	18	40	56	59	E2	136	R1	-	7	35	47	55	E2	107	R1			
5,27	-	21	42	58	64	E2	142	R1	-	10	36	49	59	E2	113	R1			
5,73	-	24	47	64	68	E2	146	R1	-	13	41	54	63	E2	117	R1			
6,90	**9**	30	53	70	74	E2	154	R1	-	19	48	61	69	E2	124	R1			
7,84	**12**	34	54	71	48	E1	158	R1	-	23	48	62	73	E2	128	R1			
8,46	**14**	34	54	71	48	E1	154	R1	**7**	24	49	62	42	E1	125	R1			
9,17	**15**	32	42	57	43	E1	132	R1	**9**	23	38	49	38	E1	108	R1			
11,04	**16**	32	42	55	43	E1	129	R1	**11**	24	37	48	39	E1	105	R1			
12,55	**17**	33	42	56	43	E1	128	R1	**12**	24	38	48	39	E1	105	R1			
13,54	**17**	32	40	53	42	E1	122	R1	**12**	24	36	46	38	E1	100	R1			
14,67	**16**	30	39	51	40	E1	116	R1	**12**	23	35	44	36	E1	95	R1			
3,14	-	22	42	62	326	E6	339	R4	-	11	37	53	322	E6	270	R4	190	534	BT134
3,64	-	32	59	87	296	E5	321	R3	-	18	53	74	290	E5	256	R3			
4,26	**8**	47	81	115	368	E5	232	R2	-	30	73	99	362	E5	320	R3			
4,62	**13**	55	90	127	219	E4	254	R2	-	36	82	110	212	E4	348	R3			
5,03	**17**	62	100	138	236	E4	272	R2	-	42	90	120	228	E4	218	R2			
5,43	**22**	72	114	157	264	E4	209	R1	**9**	50	104	137	256	E4	245	R2			
5,86	**26**	77	120	164	274	E4	217	R1	**12**	54	110	144	265	E4	253	R2			
6,90	**32**	84	125	169	166	E3	224	R1	**19**	61	115	148	270	E4	180	R1			
7,92	**38**	90	130	174	171	E3	229	R1	**24**	66	120	154	161	E3	185	R1			
8,74	**34**	87	90	148	96	E2	212	R1	**25**	67	82	130	125	E3	172	R1			
9,43	**27**	86	42	107	100	E3	207	R1	**19**	66	35	88	94	E3	169	R1			
11,10	**23**	81	35	101	135	E4	193	R1	**17**	62	30	83	131	E4	158	R1			
12,74	**20**	79	30	96	115	E4	187	R1	**15**	61	25	79	112	E4	153	R1			
13,68	**19**	80	27	98	105	E4	188	R1	**14**	62	23	80	102	E4	154	R1			
3,08	-	31	54	88	477	E7	591	R6	-	16	47	74	472	E7	472	R6	255	536	BT135
3,56	-	49	78	126	441	E6	459	R4	-	28	70	106	434	E6	427	R5			
4,14	-	72	109	170	564	E6	423	R3	-	44	98	145	554	E6	468	R4			
4,74	**12**	94	137	209	469	E5	507	R3	-	61	124	179	457	E5	559	R4			
5,15	**17**	107	153	231	506	E5	547	R3	-	71	139	198	494	E5	439	R3			
5,62	**20**	116	164	246	532	E5	574	R3	-	77	149	212	520	E5	463	R3			
6,47	**35**	137	186	273	329	E4	378	R2	**13**	96	170	237	315	E4	302	R2			
7,03	**44**	145	194	280	336	E4	270	R1	**22**	105	178	245	322	E4	309	R2			
7,55	**51**	160	213	304	365	E4	294	R1	**28**	117	195	266	349	E4	335	R2			
8,15	**56**	162	211	301	221	E3	293	R1	**33**	119	194	264	347	E4	234	R1			
9,84	**60**	149	168	245	197	E3	258	R1	**42**	113	154	213	183	E3	208	R1			
10,69	**61**	146	164	238	193	E3	251	R1	**43**	111	150	208	179	E3	203	R1			
11,50	**66**	155	175	252	204	E3	266	R1	**47**	119	160	220	190	E3	216	R1			
12,40	**65**	151	168	242	148	E2	257	R1	**48**	116	153	211	184	E3	209	R1			
3,27	**27**	93	182	245	795	E8	749	R6	**17**	68	173	221	786	E8	786	R7	475	538	BT136
3,75	**39**	127	242	323	791	E7	966	R6	**25**	94	230	292	780	E7	780	R6			
4,31	**54**	166	308	408	688	E6	713	R4	**37**	124	293	369	675	E6	665	R5			
4,64	**62**	185	338	447	751	E6	777	R4	**43**	139	322	405	737	E6	726	R5			
5,00	**69**	203	367	483	806	E6	834	R4	**48**	153	350	439	790	E6	678	R4			
5,41	**76**	218	389	510	849	E6	658	R3	**54**	166	371	464	833	E6	716	R4			
6,07	**87**	241	425	555	663	E5	712	R3	**62**	184	406	505	646	E5	774	R4			
6,54	**90**	248	431	562	673	E5	722	R3	**65**	190	412	512	655	E5	784	R4			
7,54	**98**	258	440	571	685	E5	733	R3	**72**	199	420	521	667	E5	601	R3			
8,71	**95**	235	346	463	371	E4	417	R2	**73**	184	329	418	354	E4	341	R2			
9,76	**97**	237	347	464	372	E4	418	R2	**74**	186	330	420	355	E4	342	R2			
10,52	**95**	230	337	450	361	E4	406	R2	**73**	181	321	407	345	E4	333	R2			
12,13	**92**	221	321	428	346	E4	388	R2	**71**	174	305	388	330	E4	318	R2			
13,68	**92**	219	318	424	343	E4	384	R2	**71**	173	302	384	327	E4	315	R2			

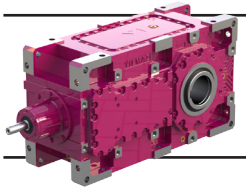


B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
19730	3,34	419	**1400**	**909**	**BT1122**	**50**	182	230	357	1134 E9	1263 R7	71	0,2
22170	3,75	373		**899**		**69**	243	306	471	1135 E8	1261 R6	71	-
25240	4,35	322		**876**		**98**	324	402	611	1126 E7	1110 R5	71	2,6
26770	4,70	298		**857**		**114**	366	449	679	889 E6	1067 R4	71	5,3
29020	5,20	269		**837**		**133**	409	499	747	972 E6	875 R3	71	8,2
30790	5,65	248		**817**		**147**	439	531	791	1027 E6	926 R3	71	11
32400	6,07	231		**798**		**167**	491	593	879	839 E5	1029 R3	71	14
34050	6,52	215		**781**		**176**	507	611	901	861 E5	1052 R3	71	17
37620	7,57	185		**742**		**186**	518	618	905	868 E5	1056 R3	71	24
33060	9,06	155		**547**		**170**	446	470	712	471 E4	587 R2	71	0,9
35610	9,74	144		**547**		**183**	477	500	757	504 E4	627 R2	71	-
38200	10,45	134		**547**		**180**	466	488	738	492 E4	611 R2	71	0,2
44410	12,14	115		**548**		**169**	434	447	679	459 E4	569 R2	71	-
47800	13,16	106		**545**		**162**	414	431	652	437 E4	543 R2	71	2,7

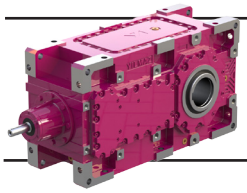
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

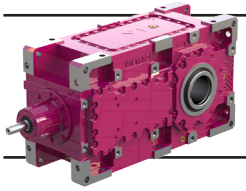
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
3,34	**35**	141	217	318	1122	E9	1057	R7	**21**	103	204	281	1110	E9	1045	R8	775	540	BT137
3,75	**50**	190	288	420	1119	E8	1055	R6	**32**	140	272	372	1104	E8	1104	R7			
4,35	**72**	255	379	546	1105	E7	930	R5	**48**	190	358	486	1086	E7	1086	R6			
4,70	**85**	289	424	608	866	E6	896	R4	**58**	217	401	542	1199	E7	1199	R6			
5,20	**100**	325	472	671	947	E6	979	R4	**70**	246	447	599	924	E6	911	R5			
5,65	**112**	351	502	711	1001	E6	1035	R4	**79**	267	476	636	977	E6	841	R4			
6,07	**129**	394	561	791	809	E5	867	R3	**92**	301	532	709	1085	E6	935	R4			
6,52	**137**	408	579	812	831	E5	889	R3	**99**	314	549	728	803	E5	958	R4			
7,57	**146**	419	586	816	838	E5	895	R3	**108**	324	556	734	810	E5	963	R4			
9,06	**137**	364	443	638	711	E5	759	R3	**104**	286	418	568	688	E5	623	R3			
9,74	**147**	390	471	679	760	E5	810	R3	**113**	306	444	605	735	E5	666	R3			
10,45	**145**	381	460	662	740	E5	789	R3	**111**	300	434	590	716	E5	649	R3			
12,14	**137**	356	421	608	688	E5	733	R3	**106**	280	397	542	666	E5	604	R3			
13,16	**131**	340	407	584	656	E5	699	R3	**101**	268	383	521	635	E5	576	R3			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

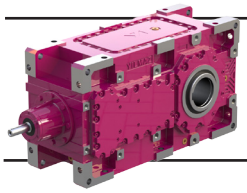
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
3520	9,78	143	**1400**	**55**	**BT0323**	**24**	43	49	66	71	E2	150	R1	40	8,8
3900	10,86	129		**55**		**26**	47	52	70	76	E2	159	R1	40	8,8
4470	12,42	113		**55**		**26**	45	51	68	74	E2	154	R1	40	8,8
4850	14,30	98		**52**		**25**	44	49	66	71	E2	148	R1	40	8,8
4850	16,60	84		**45**		**25**	42	46	62	47	E1	140	R1	40	8,8
4850	17,95	78		**41**		**24**	41	45	60	46	E1	136	R1	40	8,8
4850	21,54	65		**34**		**24**	40	44	58	45	E1	131	R1	40	8,8
4850	25,03	56		**30**		**22**	37	41	54	42	E1	122	R1	40	8,8
3340	27,91	50		**18**		**19**	31	30	41	35	E1	100	R1	40	5,7
3610	30,18	46		**19**		**18**	30	29	40	34	E1	97	R1	40	5,7
4330	36,22	39		**19**		**17**	29	28	39	32	E1	93	R1	40	5,7
4850	42,09	33		**18**		**16**	27	26	36	30	E1	86	R1	40	5,7
4830	45,61	31		**17**		**16**	26	25	34	29	E1	83	R1	40	5,7
4170	51,31	27		**13**		**15**	25	24	33	28	E1	81	R1	40	5,7
3630	54,78	26		**10**		**15**	25	24	33	28	E1	81	R1	40	5,7
3850	59,15	24		**10**		**14**	23	22	30	25	E1	72	R1	40	5,7
3990	11,09	126	**1400**	**55**	**BT0423**	**27**	48	52	71	74	E2	154	R1	30	8,9
4430	12,32	114		**55**		**29**	51	55	74	79	E2	163	R1	30	8,9
5070	14,09	99		**55**		**28**	49	53	72	77	E2	158	R1	30	8,9
5500	16,23	86		**52**		**27**	48	51	69	52	E1	151	R1	30	8,9
5500	18,83	74		**45**		**27**	45	48	65	49	E1	143	R1	30	8,9
5500	20,36	69		**41**		**26**	44	47	64	48	E1	139	R1	30	8,9
5500	24,44	57		**34**		**25**	43	46	61	47	E1	134	R1	30	8,9
5500	28,39	49		**30**		**24**	40	42	57	43	E1	124	R1	30	8,9
3790	31,67	44		**18**		**20**	33	31	44	36	E1	102	R1	30	5,7
4090	34,24	41		**18**		**19**	32	30	42	35	E1	99	R1	30	5,7
4910	41,10	34		**19**		**19**	31	29	41	34	E1	95	R1	30	5,7
5500	47,75	29		**18**		**17**	29	27	38	31	E1	88	R1	30	5,7
5480	51,75	27		**17**		**17**	28	26	36	30	E1	84	R1	30	5,7
4730	58,21	24		**13**		**16**	27	25	35	29	E1	82	R1	30	5,7
4120	62,15	23		**10**		**16**	27	25	35	29	E1	82	R1	30	5,7
4370	67,11	21		**10**		**15**	24	23	31	26	E1	74	R1	30	5,7
6060	13,28	105	**1400**	**70**	**BT0523**	**32**	62	68	94	81	E2	163	R1	39	12
6790	14,87	94		**69**		**35**	65	72	99	85	E2	171	R1	39	12
7670	16,79	83		**70**		**34**	64	70	96	83	E2	167	R1	39	12
9000	20,09	70		**68**		**32**	60	66	90	78	E2	156	R1	39	12
9000	21,78	64		**63**		**32**	58	64	88	76	E2	151	R1	39	12
9000	23,68	59		**58**		**31**	57	61	84	74	E2	146	R1	39	12
9000	28,52	49		**48**		**30**	54	58	80	51	E1	138	R1	39	12
9000	32,42	43		**43**		**29**	53	57	78	50	E1	134	R1	39	12
9000	34,98	40		**40**		**28**	51	54	75	48	E1	129	R1	39	11
6850	37,89	37		**28**		**24**	43	42	59	40	E1	108	R1	39	8,4
8250	45,64	31		**28**		**23**	40	39	55	38	E1	102	R1	39	8,4
9000	51,87	27		**27**		**22**	39	38	54	37	E1	99	R1	39	8,4
9000	55,97	25		**25**		**21**	38	37	52	36	E1	95	R1	39	8,4
8890	60,62	23		**23**		**21**	36	35	50	34	E1	91	R1	39	8,4
6680	64,03	22		**16**		**22**	38	37	52	36	E1	95	R1	39	8,4
7720	69,75	20		**17**		**18**	32	31	43	30	E1	79	R1	39	8,4



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

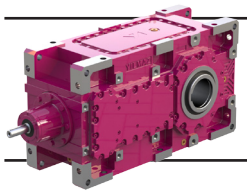
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
9,78	**19**	35	44	58	67	E2	127	R1	**13**	26	40	51	63	E2	105	R1	175	542	BT101
10,86	**20**	37	47	62	72	E2	136	R1	**15**	28	42	54	67	E2	111	R1			
12,42	**20**	36	46	60	69	E2	131	R1	**15**	28	41	52	65	E2	108	R1			
14,30	**20**	35	44	58	67	E2	126	R1	**15**	27	40	51	63	E2	104	R1			
16,60	**19**	34	42	55	64	E2	120	R1	**15**	26	38	48	60	E2	99	R1			
17,95	**19**	33	41	53	42	E1	116	R1	**14**	26	37	46	58	E2	96	R1			
21,54	**19**	32	40	52	41	E1	112	R1	**14**	25	36	45	37	E1	92	R1			
25,03	**18**	30	37	48	38	E1	104	R1	**14**	24	33	42	34	E1	86	R1			
27,91	**15**	25	27	36	32	E1	86	R1	**12**	20	24	31	29	E1	71	R1			
30,18	**15**	25	26	35	31	E1	83	R1	**11**	19	23	30	28	E1	69	R1			
36,22	**14**	24	25	34	29	E1	80	R1	**11**	19	22	29	27	E1	66	R1			
42,09	**13**	22	23	31	27	E1	74	R1	**10**	17	21	27	25	E1	61	R1			
45,61	**13**	21	22	30	26	E1	71	R1	**10**	17	20	26	24	E1	58	R1			
51,31	**12**	21	21	29	26	E1	69	R1	**10**	16	19	25	23	E1	57	R1			
54,78	**12**	21	21	29	26	E1	69	R1	**10**	16	19	25	23	E1	57	R1			
59,15	**11**	19	19	26	23	E1	62	R1	**8,8**	15	17	22	21	E1	51	R1			
11,09	**21**	38	47	62	70	E2	131	R1	**16**	30	43	54	66	E2	108	R1	205	544	BT102
12,32	**22**	41	49	65	74	E2	139	R1	**17**	32	45	57	70	E2	115	R1			
14,09	**22**	40	48	63	72	E2	134	R1	**17**	31	43	55	68	E2	111	R1			
16,23	**22**	38	46	61	69	E2	129	R1	**17**	30	42	53	65	E2	106	R1			
18,83	**21**	37	44	57	45	E1	122	R1	**16**	29	40	50	62	E2	101	R1			
20,36	**21**	36	42	56	44	E1	118	R1	**16**	28	39	49	60	E2	98	R1			
24,44	**20**	35	41	54	42	E1	114	R1	**16**	28	37	47	38	E1	94	R1			
28,39	**19**	33	38	50	39	E1	106	R1	**15**	26	35	44	36	E1	87	R1			
31,67	**16**	27	28	38	33	E1	87	R1	**13**	22	25	33	30	E1	72	R1			
34,24	**16**	26	27	37	32	E1	84	R1	**12**	21	24	32	29	E1	70	R1			
41,10	**15**	25	26	35	30	E1	81	R1	**12**	20	23	31	28	E1	67	R1			
47,75	**14**	24	24	33	28	E1	75	R1	**11**	19	22	28	26	E1	62	R1			
51,75	**14**	23	23	31	27	E1	72	R1	**11**	18	21	27	25	E1	59	R1			
58,21	**13**	22	22	30	27	E1	70	R1	**11**	18	20	26	24	E1	58	R1			
62,15	**13**	22	22	30	27	E1	70	R1	**11**	18	20	26	24	E1	58	R1			
67,11	**12**	20	20	27	24	E1	63	R1	**10**	16	18	23	22	E1	52	R1			
13,28	**25**	49	62	83	75	E2	138	R1	**18**	38	57	73	99	E3	113	R1	270	546	BT103
14,87	**27**	52	66	88	79	E2	146	R1	**20**	40	60	77	104	E3	119	R1			
16,79	**27**	51	64	85	77	E2	142	R1	**20**	40	58	75	102	E3	116	R1			
20,09	**26**	48	60	80	73	E2	132	R1	**19**	37	55	70	95	E3	109	R1			
21,78	**25**	47	58	78	71	E2	128	R1	**19**	37	53	68	66	E2	105	R1			
23,68	**25**	46	56	75	68	E2	124	R1	**19**	36	51	65	64	E2	102	R1			
28,52	**24**	44	53	71	65	E2	118	R1	**18**	34	49	62	61	E2	97	R1			
32,42	**24**	43	52	69	44	E1	114	R1	**18**	34	48	61	59	E2	94	R1			
34,98	**23**	41	50	66	43	E1	110	R1	**18**	32	45	58	57	E2	91	R1			
37,89	**20**	35	38	52	36	E1	92	R1	**15**	27	34	45	32	E1	76	R1			
45,64	**19**	33	36	49	34	E1	87	R1	**14**	26	32	42	31	E1	72	R1			
51,87	**18**	32	35	47	33	E1	84	R1	**14**	25	31	41	30	E1	70	R1			
55,97	**17**	31	33	45	32	E1	81	R1	**14**	24	30	39	29	E1	67	R1			
60,62	**17**	30	32	44	31	E1	78	R1	**13**	23	29	38	28	E1	64	R1			
64,03	**18**	31	33	45	32	E1	81	R1	**14**	24	30	39	29	E1	67	R1			
69,75	**15**	26	28	38	27	E1	68	R1	**12**	20	25	33	24	E1	56	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

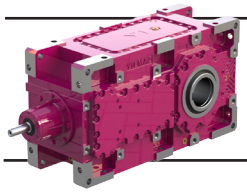
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]												**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_3**		**Pt_4**		**Pt_5**		**Pt_6**			
7530	16,49	85	**1400**	**70**	**BT0623**	**35**	67	71	99	83	E2	166	R1	35	12
8430	18,47	76		**70**		**37**	71	75	105	88	E2	174	R1	35	12
9520	20,85	67		**70**		**37**	69	73	101	86	E2	169	R1	35	12
11000	24,95	56		**67**		**35**	65	68	95	81	E2	158	R1	35	12
11000	27,05	52		**62**		**34**	63	66	92	78	E2	153	R1	35	12
11000	29,41	48		**57**		**34**	61	64	89	76	E2	148	R1	35	12
11000	35,43	40		**48**		**32**	58	61	84	53	E1	140	R1	35	12
11000	40,26	35		**42**		**32**	57	59	82	52	E1	136	R1	35	12
11000	43,45	32		**39**		**31**	55	57	78	50	E1	131	R1	35	12
8500	47,06	30		**28**		**26**	46	44	62	42	E1	110	R1	35	8,4
10240	56,68	25		**28**		**25**	44	41	59	40	E1	104	R1	35	8,4
11000	64,42	22		**27**		**24**	42	40	57	39	E1	101	R1	35	8,4
11000	69,51	20		**25**		**23**	41	38	55	37	E1	97	R1	35	8,4
11000	75,29	19		**23**		**22**	39	37	52	36	E1	93	R1	35	8,4
8290	79,52	18		**16**		**23**	41	38	55	37	E1	97	R1	35	8,4
9580	86,63	16		**17**		**19**	34	32	46	31	E1	81	R1	35	8,4
11100	12,03	116	**1400**	**139**	**BT0723**	**56**	128	134	197	159	E3	231	R1	50	17
12300	13,95	100		**133**		**58**	126	132	192	156	E3	225	R1	50	17
13000	15,06	93		**131**		**57**	124	129	188	153	E3	220	R1	50	17
13700	16,30	86		**127**		**57**	121	125	182	149	E3	215	R1	50	17
14500	17,68	79		**124**		**56**	119	122	178	146	E3	209	R1	50	17
15300	19,23	73		**121**		**55**	115	118	172	141	E3	202	R1	50	17
16150	20,99	67		**117**		**53**	111	114	166	136	E3	195	R1	50	17
17750	24,33	58		**111**		**52**	107	109	158	131	E3	186	R1	50	17
14600	28,15	50		**79**		**52**	105	107	154	99	E2	181	R1	50	17
12100	30,94	45		**60**		**44**	88	79	119	83	E2	152	R1	50	12
13200	33,77	41		**60**		**43**	85	75	114	80	E2	146	R1	50	12
15300	39,14	36		**60**		**41**	81	72	109	76	E2	139	R1	50	12
17500	45,28	31		**60**		**40**	78	70	105	74	E2	134	R1	50	12
16200	49,64	28		**50**		**39**	77	69	104	73	E2	132	R1	50	12
15400	53,72	26		**44**		**38**	74	66	99	54	E1	127	R1	50	12
14500	58,38	24		**38**		**36**	71	63	95	52	E1	121	R1	50	12
19000	60,57	23	**1400**	**49**	**BT0724**	**38**	74	66	99	54	E1	122	R1	50	9,7
19000	70,29	20		**42**		**36**	70	63	95	51	E1	116	R1	50	9,7
19000	76,01	18		**39**		**35**	68	61	91	50	E1	112	R1	50	9,7
19000	91,23	15		**32**		**34**	65	58	87	47	E1	107	R1	50	9,7
19000	106,00	13		**28**		**32**	61	54	81	44	E1	100	R1	50	9,7
19000	114,86	12		**26**		**30**	59	52	78	43	E1	96	R1	50	9,7
15000	127,84	11		**19**		**25**	49	39	61	35	E1	80	R1	50	5,8
17950	153,44	9,1		**19**		**24**	46	37	58	34	E1	76	R1	50	5,8
19000	178,28	7,9		**17**		**23**	43	34	53	32	E1	71	R1	50	5,8
19000	193,18	7,2		**16**		**22**	42	33	52	30	E1	68	R1	50	5,8
18050	238,28	5,9		**12**		**21**	40	31	49	29	E1	66	R1	50	5,8
16100	275,31	5,1		**9,4**		**20**	38	30	47	28	E1	63	R1	50	5,8
15300	323,02	4,3		**7,7**		**18**	34	27	42	25	E1	56	R1	50	5,8
14050	15,26	92	**1400**	**139**	**BT0823**	**68**	146	158	227	171	E3	243	R1	42	17
15650	17,69	79		**134**		**67**	141	151	217	164	E3	233	R1	42	17
16500	19,10	73		**131**		**66**	138	148	212	161	E3	228	R1	42	17
17400	20,66	68		**128**		**65**	135	144	206	157	E3	222	R1	42	17
18400	22,41	62		**124**		**64**	132	139	199	153	E3	216	R1	42	17
19400	24,38	57		**121**		**62**	128	135	193	148	E3	209	R1	42	17
20500	26,61	53		**117**		**60**	123	130	186	143	E3	201	R1	42	17
22500	30,85	45		**111**		**58**	118	124	177	136	E3	192	R1	42	17
18700	35,68	39		**80**		**58**	115	120	171	82	E1	187	R1	42	17
15350	39,22	36		**60**		**50**	97	89	133	69	E1	156	R1	42	12
16750	42,81	33		**60**		**48**	93	86	128	85	E2	150	R1	42	12
19450	49,62	28		**60**		**45**	89	82	121	81	E2	143	R1	42	12
22150	57,40	24		**60**		**44**	86	79	117	61	E1	138	R1	42	12
20600	62,94	22		**50**		**43**	85	78	115	61	E1	136	R1	42	12
19500	68,11	21		**44**		**42**	81	74	110	58	E1	130	R1	42	12
18400	74,01	19		**38**		**40**	77	70	105	55	E1	124	R1	42	12



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

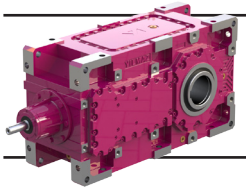
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
16,49	**27**	54	64	87	77	E2	141	R1	**19**	41	58	76	71	E2	115	R1	340	548	BT104
18,47	**29**	57	68	92	81	E2	148	R1	**21**	43	61	80	75	E2	121	R1			
20,85	**29**	56	66	89	79	E2	144	R1	**21**	43	59	78	73	E2	118	R1			
24,95	**28**	53	62	84	74	E2	134	R1	**21**	41	56	73	69	E2	110	R1			
27,05	**27**	51	60	81	72	E2	130	R1	**21**	40	55	71	67	E2	107	R1			
29,41	**27**	50	58	78	70	E2	126	R1	**20**	39	52	68	65	E2	103	R1			
35,43	**26**	48	55	74	67	E2	119	R1	**20**	37	50	65	62	E2	98	R1			
40,26	**26**	46	54	72	46	E1	116	R1	**20**	36	49	63	60	E2	95	R1			
43,45	**25**	45	51	69	45	E1	112	R1	**19**	35	47	60	40	E1	92	R1			
47,06	**21**	38	39	54	38	E1	93	R1	**16**	30	35	47	33	E1	77	R1			
56,68	**20**	36	37	51	36	E1	88	R1	**16**	28	33	44	32	E1	73	R1			
64,42	**20**	35	36	50	35	E1	86	R1	**15**	27	32	43	31	E1	71	R1			
69,51	**19**	33	35	48	33	E1	82	R1	**15**	26	31	41	30	E1	68	R1			
75,29	**18**	32	33	46	32	E1	79	R1	**14**	25	30	40	28	E1	65	R1			
79,52	**19**	34	35	48	33	E1	82	R1	**15**	26	31	41	30	E1	68	R1			
86,63	**16**	28	29	40	28	E1	69	R1	**12**	22	26	34	25	E1	57	R1			
12,03	**37**	91	119	164	144	E3	191	R1	**16**	61	103	138	227	E4	154	R1	530	550	BT105
13,95	**37**	89	115	158	140	E3	184	R1	**20**	63	102	136	218	E4	149	R1			
15,06	**38**	88	113	155	137	E3	181	R1	**22**	63	101	134	214	E4	146	R1			
16,30	**38**	86	109	151	134	E3	176	R1	**23**	62	98	130	209	E4	143	R1			
17,68	**38**	85	107	147	131	E3	172	R1	**23**	62	96	127	203	E4	140	R1			
19,23	**37**	82	104	142	127	E3	167	R1	**24**	61	93	123	197	E4	135	R1			
20,99	**36**	80	100	138	123	E3	161	R1	**24**	59	91	120	190	E4	131	R1			
24,33	**36**	77	95	131	118	E3	154	R1	**24**	58	86	114	110	E3	125	R1			
28,15	**37**	76	94	128	86	E2	150	R1	**26**	58	85	112	108	E3	123	R1			
30,94	**32**	65	69	98	73	E2	126	R1	**23**	49	61	84	67	E2	103	R1			
33,77	**31**	62	65	93	70	E2	121	R1	**22**	48	58	80	88	E3	99	R1			
39,14	**30**	59	62	89	67	E2	116	R1	**22**	46	56	76	84	E3	95	R1			
45,28	**29**	57	60	86	65	E2	112	R1	**22**	45	54	74	81	E3	91	R1			
49,64	**29**	57	59	85	64	E2	110	R1	**22**	44	53	73	58	E2	90	R1			
53,72	**28**	55	57	81	61	E2	105	R1	**21**	42	51	70	56	E2	86	R1			
58,38	**27**	52	54	77	59	E2	100	R1	**20**	41	49	67	54	E2	82	R1			
60,57	**28**	55	57	81	60	E2	101	R1	**21**	42	52	70	54	E2	83	R1	570	552	BT106
70,29	**27**	52	55	78	42	E1	96	R1	**20**	40	50	67	52	E2	79	R1			
76,01	**26**	50	53	75	41	E1	93	R1	**20**	39	48	65	50	E2	77	R1			
91,23	**25**	48	51	71	39	E1	89	R1	**19**	38	46	62	34	E1	73	R1			
106,00	**23**	45	47	66	37	E1	83	R1	**18**	35	42	57	32	E1	68	R1			
114,86	**23**	43	45	64	36	E1	80	R1	**17**	34	41	55	31	E1	66	R1			
127,84	**19**	36	33	49	30	E1	66	R1	**15**	28	29	42	26	E1	55	R1			
153,44	**18**	34	31	46	28	E1	63	R1	**14**	27	28	40	25	E1	52	R1			
178,28	**17**	32	29	43	26	E1	59	R1	**13**	25	26	37	23	E1	49	R1			
193,18	**16**	31	28	41	25	E1	57	R1	**13**	24	25	35	22	E1	47	R1			
238,28	**16**	30	27	40	24	E1	55	R1	**12**	24	24	34	21	E1	45	R1			
275,31	**15**	28	25	38	23	E1	52	R1	**12**	23	23	33	20	E1	43	R1			
323,02	**13**	25	23	34	21	E1	46	R1	**10**	19	19	27	18	E1	38	R1			
15,26	**53**	118	145	201	158	E3	205	R1	**30**	84	128	171	146	E3	165	R1	600	554	BT107
17,69	**52**	114	139	192	152	E3	197	R1	**32**	83	123	165	141	E3	159	R1			
19,10	**52**	112	136	188	149	E3	192	R1	**33**	82	121	161	138	E3	156	R1			
20,66	**51**	109	133	183	146	E3	187	R1	**33**	81	118	158	135	E3	152	R1			
22,41	**50**	107	128	176	142	E3	182	R1	**33**	79	114	152	131	E3	148	R1			
24,38	**49**	103	124	171	137	E3	176	R1	**33**	77	111	148	127	E3	143	R1			
26,61	**48**	100	120	165	132	E3	170	R1	**33**	75	108	143	123	E3	138	R1			
30,85	**46**	96	115	157	127	E3	162	R1	**33**	73	103	137	118	E3	132	R1			
35,68	**47**	94	111	152	95	E2	158	R1	**34**	72	100	132	85	E2	129	R1			
39,22	**40**	79	81	116	80	E2	133	R1	**29**	61	72	99	72	E2	109	R1			
42,81	**39**	76	78	112	77	E2	127	R1	**28**	59	69	96	69	E2	104	R1			
49,62	**37**	73	74	107	73	E2	121	R1	**28**	56	66	91	89	E3	99	R1			
57,40	**36**	70	72	103	71	E2	117	R1	**27**	55	64	88	64	E2	96	R1			
62,94	**35**	69	71	101	70	E2	115	R1	**27**	54	63	87	63	E2	95	R1			
68,11	**34**	66	67	96	67	E2	110	R1	**26**	52	60	83	60	E2	91	R1			
74,01	**33**	63	64	92	49	E1	105	R1	**25**	50	57	79	58	E2	86	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

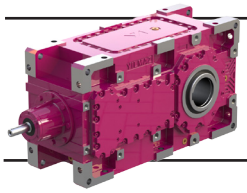
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
24000	76,80	18	**1400**	**48**	**BT0824**	**42**	80	75	110	57	E1	125	R1	42	9,7
24000	89,12	16		**42**		**40**	76	70	104	54	E1	118	R1	42	9,7
24000	96,37	15		**39**		**38**	74	68	101	53	E1	115	R1	42	9,7
24000	115,67	12		**32**		**37**	71	65	96	50	E1	110	R1	42	9,7
24000	134,40	10		**28**		**34**	66	60	89	47	E1	102	R1	42	9,7
24000	145,63	9,6		**26**		**33**	64	58	86	45	E1	99	R1	42	9,7
19000	162,08	8,6		**19**		**28**	53	43	66	38	E1	82	R1	42	5,8
22800	194,54	7,2		**19**		**26**	50	41	63	36	E1	78	R1	42	5,8
24000	226,03	6,2		**17**		**25**	47	38	59	33	E1	73	R1	42	5,8
24000	244,93	5,7		**16**		**24**	45	37	57	32	E1	70	R1	42	5,8
22900	302,11	4,6		**12**		**23**	43	35	54	31	E1	67	R1	42	5,8
20400	349,05	4,0		**10**		**22**	41	33	52	30	E1	64	R1	42	5,8
19350	409,55	3,4		**7,8**		**19**	37	30	46	26	E1	57	R1	42	5,8
19450	12,34	113	**1400**	**238**	**BT0923**	**77**	190	253	348	286	E4	267	R1	82	27
22600	14,32	98		**238**		**78**	188	247	340	281	E4	263	R1	82	27
26400	16,75	84		**239**		**76**	180	235	323	268	E4	340	R2	82	27
28650	18,18	77		**239**		**75**	175	227	312	261	E4	330	R2	82	27
29000	19,79	71		**222**		**74**	170	220	302	253	E4	237	R1	82	30
29000	21,36	66		**206**		**76**	175	227	310	260	E4	243	R1	82	31
29000	23,06	61		**191**		**75**	170	218	299	252	E4	236	R1	82	32
29000	27,14	52		**162**		**71**	159	204	279	235	E4	220	R1	82	33
29000	31,16	45		**142**		**70**	154	195	267	152	E3	212	R1	82	33
23250	34,36	41		**103**		**62**	133	150	212	132	E3	183	R1	82	15
25100	37,10	38		**104**		**60**	129	145	205	128	E3	177	R1	82	15
29000	43,66	32		**102**		**56**	120	133	189	119	E3	164	R1	82	15
29000	50,13	28		**89**		**54**	115	128	181	114	E3	157	R1	82	15
27150	53,82	26		**78**		**54**	114	127	180	90	E2	156	R1	82	15
27450	58,21	24		**73**		**51**	109	122	172	87	E2	149	R1	82	15
23200	63,67	22		**56**		**46**	97	107	152	77	E2	132	R1	82	15
29000	79,03	18	**1400**	**57**	**BT0924**	**47**	99	106	152	62	E1	129	R1	82	13
29000	85,67	16		**53**		**46**	96	103	148	61	E1	126	R1	82	13
29000	93,14	15		**49**		**45**	93	99	142	59	E1	122	R1	82	13
29000	112,20	12		**40**		**42**	88	93	134	56	E1	115	R1	82	13
29000	127,51	11		**36**		**41**	85	90	129	54	E1	111	R1	82	13
29000	137,60	10		**33**		**40**	82	86	124	52	E1	107	R1	82	13
26400	149,03	9,4		**28**		**33**	69	63	96	43	E1	89	R1	82	8,4
29000	179,51	7,8		**26**		**31**	65	59	90	41	E1	84	R1	82	8,4
29000	204,02	6,9		**23**		**30**	63	57	87	40	E1	81	R1	82	8,4
29000	220,16	6,4		**21**		**29**	61	55	84	38	E1	79	R1	82	8,4
29000	255,99	5,5		**18**		**28**	58	53	80	37	E1	75	R1	82	8,4
29000	292,45	4,8		**16**		**28**	57	52	79	36	E1	74	R1	82	8,4
26250	348,47	4,0		**12**		**22**	46	42	63	29	E1	60	R1	82	8,4
24100	15,26	92	**1400**	**239**	**BT1023**	**83**	207	249	355	281	E4	263	R1	65	28
27950	17,72	79		**239**		**84**	204	243	345	275	E4	257	R1	65	28
32650	20,73	68		**239**		**82**	195	231	328	263	E4	246	R1	65	28
35450	22,50	62		**240**		**81**	190	223	317	255	E4	321	R2	65	28
36000	24,49	57		**224**		**80**	185	217	307	248	E4	232	R1	65	30
36000	26,43	53		**207**		**82**	189	222	314	253	E4	238	R1	65	32
36000	28,53	49		**192**		**81**	184	214	303	246	E4	231	R1	65	32
36000	33,58	42		**163**		**77**	172	201	283	230	E4	216	R1	65	33
36000	38,55	36		**142**		**75**	166	192	271	152	E3	207	R1	65	33
28800	42,52	33		**104**		**66**	143	147	216	131	E3	178	R1	65	15
31050	45,90	31		**104**		**64**	139	143	209	127	E3	173	R1	65	15
36000	54,02	26		**103**		**60**	129	132	193	118	E3	160	R1	65	15
36000	62,02	23		**90**		**58**	124	126	185	92	E2	154	R1	65	15
33600	66,59	21		**78**		**57**	123	125	183	91	E2	152	R1	65	15
34000	72,03	19		**73**		**55**	118	120	176	88	E2	146	R1	65	15
28650	78,78	18		**57**		**49**	105	106	156	78	E2	130	R1	65	15



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

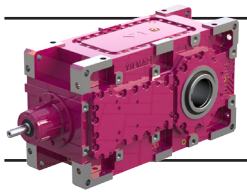
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
76,80	**34**	66	68	97	50	E1	106	R1	**27**	52	62	84	59	E2	87	R1	640	556	BT108
89,12	**32**	63	64	91	47	E1	101	R1	**25**	49	58	79	56	E2	82	R1			
96,37	**31**	61	62	89	46	E1	98	R1	**25**	48	56	77	40	E1	80	R1			
115,67	**30**	58	59	84	44	E1	93	R1	**24**	46	53	73	38	E1	76	R1			
134,40	**28**	54	55	78	41	E1	87	R1	**22**	43	50	68	36	E1	71	R1			
145,63	**27**	52	53	76	40	E1	84	R1	**21**	41	48	66	34	E1	69	R1			
162,08	**23**	43	38	58	33	E1	69	R1	**18**	34	34	49	29	E1	57	R1			
194,54	**22**	41	37	55	31	E1	66	R1	**17**	33	33	47	27	E1	54	R1			
226,03	**20**	39	34	51	29	E1	62	R1	**16**	30	30	44	25	E1	51	R1			
244,93	**19**	37	33	49	28	E1	59	R1	**15**	29	29	42	25	E1	49	R1			
302,11	**19**	36	31	47	27	E1	57	R1	**15**	28	28	40	24	E1	47	R1			
349,05	**18**	34	30	45	26	E1	55	R1	**14**	28	27	38	23	E1	45	R1			
409,55	**16**	30	27	40	23	E1	49	R1	**13**	23	24	34	20	E1	40	R1			
12,34	**57**	151	238	315	272	E4	307	R2	**38**	114	225	284	258	E4	396	R3	770	558	BT109
14,32	**59**	150	233	307	267	E4	301	R2	**40**	114	219	277	254	E4	388	R3			
16,75	**58**	145	221	292	255	E4	288	R2	**41**	111	209	263	409	E5	369	R3			
18,18	**58**	141	214	282	408	E5	280	R2	**41**	108	201	254	397	E5	359	R3			
19,79	**57**	138	208	274	241	E4	271	R2	**41**	106	196	247	385	E5	347	R3			
21,36	**60**	142	213	281	247	E4	278	R2	**43**	109	201	253	235	E4	227	R2			
23,06	**59**	138	206	271	240	E4	270	R2	**43**	107	194	244	228	E4	220	R2			
27,14	**57**	130	192	253	224	E4	186	R1	**42**	101	182	228	213	E4	205	R2			
31,16	**56**	125	184	242	215	E4	179	R1	**42**	98	173	218	205	E4	198	R2			
34,36	**50**	109	140	190	122	E3	154	R1	**38**	85	131	170	112	E3	126	R1			
37,10	**48**	105	135	184	118	E3	149	R1	**37**	83	126	164	171	E4	122	R1			
43,66	**45**	98	125	170	110	E3	139	R1	**35**	77	116	151	159	E4	113	R1			
50,13	**44**	94	119	162	105	E3	133	R1	**34**	74	112	145	97	E3	108	R1			
53,82	**43**	93	119	161	104	E3	132	R1	**34**	74	111	144	96	E3	108	R1			
58,21	**42**	90	114	155	100	E3	126	R1	**33**	71	106	138	92	E3	103	R1			
63,67	**37**	79	100	136	69	E2	112	R1	**29**	63	93	121	82	E3	91	R1			
79,03	**39**	82	99	136	69	E2	110	R1	**30**	65	92	121	62	E2	90	R1	850	560	BT110
85,67	**38**	79	96	132	67	E2	106	R1	**30**	63	90	117	60	E2	87	R1			
93,14	**37**	77	92	127	51	E1	103	R1	**29**	61	86	113	58	E2	84	R1			
112,20	**35**	73	87	119	48	E1	97	R1	**27**	57	81	106	55	E2	80	R1			
127,51	**34**	70	84	115	47	E1	94	R1	**26**	56	78	102	40	E1	77	R1			
137,60	**32**	68	80	111	45	E1	91	R1	**26**	54	75	98	39	E1	74	R1			
149,03	**27**	57	58	84	38	E1	76	R1	**21**	45	53	74	33	E1	62	R1			
179,51	**26**	53	54	79	36	E1	72	R1	**20**	42	50	69	31	E1	59	R1			
204,02	**25**	52	53	76	35	E1	69	R1	**20**	41	48	67	30	E1	57	R1			
220,16	**24**	50	51	74	33	E1	67	R1	**19**	40	47	64	29	E1	55	R1			
255,99	**23**	48	49	71	32	E1	64	R1	**18**	38	44	62	27	E1	52	R1			
292,45	**23**	47	47	69	31	E1	63	R1	**18**	37	43	60	27	E1	52	R1			
348,47	**18**	38	38	56	25	E1	51	R1	**14**	30	35	49	22	E1	42	R1			
15,26	**62**	165	233	318	265	E4	298	R2	**41**	125	195	254	250	E4	240	R2	970	562	BT111
17,72	**63**	163	227	310	259	E4	292	R2	**44**	124	190	246	245	E4	372	R3			
20,73	**63**	157	216	294	248	E4	279	R2	**45**	120	195	252	392	E5	354	R3			
22,50	**63**	153	209	285	392	E5	271	R2	**45**	118	188	243	380	E5	344	R3			
24,49	**62**	149	203	276	234	E4	263	R2	**45**	115	176	227	368	E5	333	R3			
26,43	**64**	153	208	282	239	E4	268	R2	**47**	118	168	217	226	E4	218	R2			
28,53	**63**	149	201	273	233	E4	194	R1	**47**	115	127	170	220	E4	212	R2			
33,58	**61**	140	188	254	217	E4	181	R1	**45**	109	123	164	206	E4	198	R2			
38,55	**60**	135	180	243	209	E4	174	R1	**45**	105	113	152	198	E4	191	R2			
42,52	**53**	117	137	192	120	E3	150	R1	**40**	91	109	146	110	E3	122	R1			
45,90	**51**	113	132	186	116	E3	146	R1	**39**	89	108	144	106	E3	118	R1			
54,02	**48**	105	122	172	108	E3	135	R1	**37**	83	104	138	153	E4	110	R1			
62,02	**47**	101	117	165	104	E3	130	R1	**36**	80	91	122	95	E3	106	R1			
66,59	**46**	100	116	163	103	E3	129	R1	**36**	79	107	143	94	E3	105	R1			
72,03	**45**	96	112	157	78	E2	124	R1	**35**	76	103	137	91	E3	101	R1			
78,78	**40**	86	99	139	70	E2	110	R1	**31**	68	91	122	81	E3	90	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

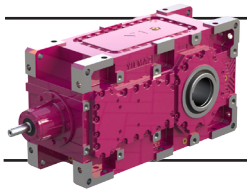
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
36000	97,78	14	**1400**	**57**	**BT1024**	**50**	106	106	155	64 E1	128 R1	65	13
36000	106,00	13		**53**		**49**	103	102	151	62 E1	124 R1	65	13
36000	115,25	12		**49**		**47**	99	99	145	60 E1	120 R1	65	13
36000	138,82	10		**41**		**45**	94	93	137	57 E1	113 R1	65	13
36000	157,77	8,9		**36**		**43**	91	89	132	55 E1	109 R1	65	13
36000	170,25	8,2		**33**		**42**	88	86	127	53 E1	106 R1	65	13
32650	184,39	7,6		**28**		**35**	73	63	98	45 E1	88 R1	65	8,4
36000	222,11	6,3		**26**		**33**	69	59	92	42 E1	83 R1	65	8,4
36000	252,43	5,5		**23**		**32**	67	57	89	41 E1	80 R1	65	8,4
36000	272,40	5,1		**21**		**31**	65	56	86	39 E1	78 R1	65	8,4
36000	316,74	4,4		**18**		**30**	62	53	83	38 E1	74 R1	65	8,4
36000	361,85	3,9		**16**		**29**	61	52	81	37 E1	73 R1	65	8,4
32450	431,16	3,2		**12**		**24**	49	42	66	30 E1	59 R1	65	8,4
30350	12,14	115	**1400**	**377**	**BT1123**	**104**	273	345	487	552 E5	435 R2	100	33
35050	14,02	100		**377**		**108**	273	343	483	548 E5	434 R2	100	33
40750	16,29	86		**378**		**107**	264	328	461	525 E5	416 R2	100	33
46650	18,65	75		**378**		**106**	257	317	446	508 E5	404 R2	100	33
50700	20,28	69		**378**		**104**	250	308	432	492 E5	391 R2	100	33
55000	22,14	63		**377**		**101**	241	295	415	474 E5	377 R2	100	33
53300	25,47	55		**317**		**100**	234	286	401	458 E5	365 R2	100	35
53650	27,67	51		**294**		**100**	230	279	391	448 E5	357 R2	100	36
47800	29,74	47		**244**		**103**	232	281	393	288 E4	271 R1	100	37
48350	32,07	44		**229**		**100**	224	271	378	278 E4	262 R1	100	38
40650	38,76	36		**160**		**84**	184	198	285	159 E3	214 R1	100	23
44150	42,11	33		**160**		**83**	180	192	277	156 E3	209 R1	100	23
47450	45,26	31		**160**		**83**	180	192	277	156 E3	209 R1	100	23
48900	48,81	29		**153**		**80**	173	185	266	150 E3	201 R1	100	23
42900	55,27	25		**119**		**79**	168	179	258	146 E3	196 R1	100	23
42100	59,72	23		**109**		**69**	148	157	226	128 E3	171 R1	100	23
51300	63,03	22	**1400**	**126**	**BT1124**	**75**	160	169	243	135 E3	179 R1	100	19
52800	68,37	20		**119**		**73**	155	163	236	131 E3	174 R1	100	19
54350	74,37	19		**113**		**71**	150	158	228	127 E3	169 R1	100	19
55000	81,17	17		**105**		**69**	145	152	219	102 E2	163 R1	100	19
55000	94,08	15		**91**		**66**	139	144	208	98 E2	155 R1	100	19
55000	108,84	13		**78**		**64**	133	138	200	79 E1	149 R1	100	19
45900	119,64	12		**60**		**54**	111	101	154	66 E1	125 R1	100	12
50100	130,58	11		**60**		**51**	107	97	148	64 E1	120 R1	100	12
55000	151,35	9,2		**57**		**49**	102	92	141	61 E1	114 R1	100	12
51900	188,20	7,4		**44**		**47**	98	88	135	59 E1	110 R1	100	12
52500	222,51	6,3		**37**		**45**	93	84	128	56 E1	104 R1	100	12
46150	272,66	5,1		**27**		**42**	88	79	120	52 E1	98 R1	100	12
46850	320,17	4,4		**23**		**37**	76	67	103	45 E1	85 R1	100	12
39050	15,61	90	**1400**	**377**	**BT1223**	**132**	330	365	536	567 E5	453 R2	90	33
45050	18,02	78		**377**		**135**	329	361	529	561 E5	449 R2	90	33
52350	20,94	67		**378**		**133**	316	345	504	536 E5	430 R2	90	33
59950	23,97	58		**378**		**131**	307	333	486	518 E5	416 R2	90	33
65200	26,08	54		**379**		**128**	298	323	471	502 E5	403 R2	90	33
70000	28,46	49		**373**		**125**	288	311	453	484 E5	389 R2	90	33
68550	32,75	43		**317**		**123**	279	300	437	466 E5	376 R2	90	35
68950	35,58	39		**294**		**121**	273	293	425	456 E5	368 R2	90	36
61500	38,24	37		**244**		**123**	274	294	426	301 E4	284 R1	90	37
62150	41,24	34		**229**		**119**	264	283	411	290 E4	274 R1	90	38
52250	49,83	28		**160**		**100**	216	208	312	171 E3	224 R1	90	23
56750	54,14	26		**161**		**97**	211	202	303	167 E3	218 R1	90	23
61000	58,19	24		**160**		**98**	211	202	303	167 E3	218 R1	90	23
62850	62,75	22		**153**		**94**	203	194	292	161 E3	210 R1	90	23
55150	71,06	20		**119**		**92**	197	188	282	157 E3	204 R1	90	23
54150	76,78	18		**109**		**81**	173	165	248	138 E3	179 R1	90	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

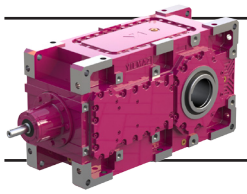
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
97,78	**41**	87	98	138	69	E2	108	R1	**32**	69	90	122	61	E2	88	R1	1035	564	BT112
106,00	**40**	84	95	134	54	E1	105	R1	**31**	67	88	118	60	E2	86	R1			
115,25	**39**	82	91	129	52	E1	102	R1	**30**	65	84	114	58	E2	83	R1			
138,82	**37**	77	86	121	49	E1	96	R1	**29**	61	79	107	42	E1	78	R1			
157,77	**35**	75	83	117	48	E1	93	R1	**28**	59	77	103	41	E1	76	R1			
170,25	**34**	72	79	113	46	E1	90	R1	**27**	57	73	99	40	E1	73	R1			
184,39	**29**	60	58	86	39	E1	75	R1	**23**	48	53	75	33	E1	61	R1			
222,11	**27**	57	54	81	37	E1	71	R1	**21**	45	49	70	31	E1	58	R1			
252,43	**26**	55	52	78	35	E1	68	R1	**21**	44	48	68	30	E1	56	R1			
272,40	**25**	53	51	76	34	E1	66	R1	**20**	42	46	66	29	E1	54	R1			
316,74	**24**	51	48	72	33	E1	63	R1	**19**	40	44	63	28	E1	52	R1			
361,85	**24**	50	47	71	32	E1	62	R1	**19**	40	43	61	28	E1	51	R1			
431,16	**19**	41	38	57	26	E1	50	R1	**15**	32	35	50	22	E1	41	R1			
12,14	**75**	216	323	438	532	E5	569	R3	**46**	161	302	391	513	E5	462	R3	1240	566	BT113
14,02	**79**	218	321	434	528	E5	363	R2	**51**	163	301	388	510	E5	460	R3			
16,29	**80**	211	307	415	506	E5	541	R3	**53**	159	288	371	488	E5	441	R3			
18,65	**80**	206	297	401	490	E5	524	R3	**55**	156	279	359	474	E5	428	R3			
20,28	**79**	200	289	389	475	E5	507	R3	**54**	153	270	348	459	E5	415	R3			
22,14	**77**	193	277	373	458	E5	489	R3	**53**	147	259	334	442	E5	400	R3			
25,47	**78**	189	269	361	442	E5	307	R2	**55**	145	252	323	427	E5	386	R3			
27,67	**78**	186	262	352	432	E5	301	R2	**56**	143	246	315	417	E5	378	R3			
29,74	**81**	188	264	354	271	E4	303	R2	**59**	146	248	317	419	E5	380	R3			
32,07	**79**	182	255	341	261	E4	292	R2	**58**	141	239	306	246	E4	366	R3			
38,76	**68**	150	184	255	214	E4	180	R1	**51**	117	171	226	201	E4	195	R2			
42,11	**66**	147	178	247	209	E4	176	R1	**51**	115	166	219	197	E4	190	R2			
45,26	**66**	147	178	247	209	E4	176	R1	**51**	115	166	219	197	E4	190	R2			
48,81	**64**	141	172	238	201	E4	169	R1	**49**	111	160	211	189	E4	183	R2			
55,27	**63**	138	166	230	195	E4	165	R1	**49**	108	154	204	184	E4	178	R2			
59,72	**56**	121	146	202	171	E4	145	R1	**43**	95	136	179	161	E4	156	R2			
63,03	**61**	131	157	217	123	E3	151	R1	**47**	103	146	193	168	E4	123	R1	1340	568	BT114
68,37	**59**	127	151	210	119	E3	147	R1	**46**	100	141	186	163	E4	119	R1			
74,37	**58**	123	147	203	116	E3	142	R1	**45**	97	136	180	158	E4	116	R1			
81,17	**56**	119	141	196	112	E3	137	R1	**44**	94	131	173	101	E3	112	R1			
94,08	**54**	114	134	186	86	E2	131	R1	**42**	90	124	165	97	E3	107	R1			
108,84	**52**	110	128	178	83	E2	126	R1	**41**	87	119	158	93	E3	103	R1			
119,64	**44**	92	93	136	70	E2	105	R1	**34**	73	85	118	61	E2	86	R1			
130,58	**42**	88	89	131	67	E2	102	R1	**33**	70	82	114	59	E2	83	R1			
151,35	**40**	84	85	124	64	E2	97	R1	**32**	67	77	108	56	E2	79	R1			
188,20	**39**	81	81	118	51	E1	93	R1	**31**	64	74	103	54	E2	76	R1			
222,51	**37**	77	77	112	48	E1	88	R1	**29**	61	70	98	41	E1	72	R1			
272,66	**35**	72	72	106	45	E1	83	R1	**27**	57	66	92	38	E1	68	R1			
320,17	**30**	62	62	91	39	E1	72	R1	**24**	49	56	79	33	E1	58	R1			
15,61	**98**	264	338	476	542	E5	378	R2	**65**	199	313	420	520	E5	470	R3	1670	570	BT115
18,02	**102**	264	335	471	537	E5	572	R3	**70**	200	310	416	515	E5	466	R3			
20,94	**102**	254	320	449	513	E5	547	R3	**71**	194	297	396	492	E5	446	R3			
23,97	**101**	248	309	433	497	E5	529	R3	**72**	190	287	383	477	E5	432	R3			
26,08	**99**	241	300	420	481	E5	512	R3	**72**	185	278	371	462	E5	419	R3			
28,46	**97**	233	288	404	464	E5	494	R3	**71**	180	268	357	445	E5	404	R3			
32,75	**97**	226	279	389	447	E5	476	R3	**71**	175	259	345	429	E5	390	R3			
35,58	**96**	222	272	379	437	E5	310	R2	**71**	172	253	336	420	E5	381	R3			
38,24	**98**	223	273	380	280	E4	311	R2	**73**	174	254	337	421	E5	382	R3			
41,24	**95**	215	264	366	270	E4	300	R2	**72**	168	245	325	405	E5	368	R3			
49,83	**80**	177	192	276	220	E4	188	R1	**62**	139	176	242	206	E4	199	R2			
54,14	**79**	172	186	268	215	E4	183	R1	**60**	135	171	235	201	E4	194	R2			
58,19	**79**	172	186	268	215	E4	183	R1	**61**	135	171	235	201	E4	194	R2			
62,75	**76**	166	179	258	207	E4	177	R1	**59**	131	164	226	193	E4	187	R2			
71,06	**75**	162	173	250	201	E4	172	R1	**58**	127	159	219	188	E4	182	R2			
76,78	**66**	142	152	219	177	E4	151	R1	**51**	112	140	192	165	E4	160	R2			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

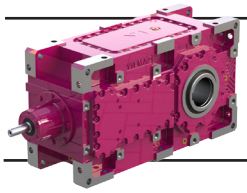
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
65950	81,04	17	**1400**	**126**	**BT1224**	**86**	184	176	264	144 E3	187 R1	90	19
67900	87,90	16		**119**		**84**	179	170	255	118 E2	181 R1	90	19
69900	95,62	15		**113**		**82**	173	165	247	115 E2	176 R1	90	19
70000	104,36	13		**104**		**79**	167	159	238	111 E2	170 R1	90	19
70000	120,97	12		**90**		**75**	159	151	226	91 E1	162 R1	90	19
70000	139,94	10		**78**		**73**	153	144	217	88 E1	156 R1	90	19
59000	153,82	9,1		**60**		**61**	128	107	168	73 E1	130 R1	90	12
64400	167,89	8,3		**60**		**59**	123	103	162	71 E1	125 R1	90	12
70000	194,60	7,2		**57**		**56**	117	98	154	67 E1	119 R1	90	12
66700	241,98	5,8		**44**		**54**	113	93	147	65 E1	114 R1	90	12
67500	286,09	4,9		**37**		**51**	107	88	140	62 E1	109 R1	90	12
59350	350,56	4,0		**27**		**48**	101	83	131	58 E1	102 R1	90	12
60200	411,64	3,4		**24**		**42**	87	71	113	50 E1	88 R1	90	12
54750	12,69	110	**1400**	**603**	**BT1323**	**187**	479	514	768	707 E5	850 R3	140	-
62640	14,52	96		**603**		**189**	469	501	745	688 E5	826 R3	140	-
72110	16,71	84		**604**		**187**	454	483	716	663 E5	795 R3	140	-
77550	17,98	78		**605**		**185**	445	471	698	851 E6	776 R3	140	-
82090	19,39	72		**605**		**182**	434	460	680	828 E6	756 R3	140	-
87000	20,97	67		**606**		**179**	423	445	658	804 E6	734 R3	140	-
90000	23,52	60		**578**		**178**	415	437	644	600 E5	717 R3	140	13
90000	25,34	55		**537**		**175**	403	422	622	582 E5	695 R3	140	33
89250	29,21	48		**466**		**171**	386	402	592	555 E5	661 R3	140	45
65880	33,74	41		**297**		**148**	323	302	460	314 E4	298 R1	140	13
73890	37,84	37		**297**		**145**	315	293	447	306 E4	368 R2	140	13
79610	40,76	34		**298**		**140**	305	285	433	296 E4	356 R2	140	13
90000	47,00	30		**293**		**134**	289	269	409	280 E4	338 R2	140	18
79480	53,02	26		**229**		**131**	282	263	399	274 E4	260 R1	140	36
80280	57,35	24		**214**		**126**	271	251	382	263 E4	250 R1	140	37
78220	62,30	22		**193**		**112**	239	222	337	232 E4	221 R1	140	38
90000	70,46	20	**1400**	**197**	**BT1324**	**120**	255	238	360	241 E4	230 R1	140	32
90000	76,68	18		**181**		**117**	247	230	348	233 E4	222 R1	140	32
90000	82,77	17		**167**		**118**	249	229	347	235 E4	224 R1	140	33
90000	89,36	16		**155**		**114**	241	222	337	228 E4	217 R1	140	33
90000	105,17	13		**132**		**107**	226	206	313	162 E3	203 R1	140	34
90000	120,75	12		**115**		**103**	216	197	300	155 E3	195 R1	140	35
81800	123,36	11		**104**		**87**	182	152	240	131 E3	164 R1	140	15
88300	133,15	11		**104**		**87**	183	152	240	132 E3	165 R1	140	15
90000	143,75	9,7		**98**		**85**	178	148	233	128 E3	160 R1	140	15
90000	169,18	8,3		**84**		**79**	166	137	217	104 E2	150 R1	140	15
90000	194,25	7,2		**73**		**76**	159	131	207	88 E1	143 R1	140	15
85500	235,27	6,0		**57**		**74**	153	126	200	85 E1	138 R1	140	15
86450	275,28	5,1		**50**		**69**	143	117	186	79 E1	129 R1	140	15
87250	327,07	4,3		**43**		**57**	119	98	155	66 E1	107 R1	140	15
66230	15,35	91	**1400**	**648**	**BT1423**	**211**	526	540	816	735 E5	880 R3	145	5,4
75780	17,56	80		**649**		**212**	513	525	789	714 E5	853 R3	145	5,4
87230	20,21	69		**650**		**209**	495	505	757	687 E5	819 R3	145	5,4
93820	21,75	64		**650**		**207**	485	492	737	671 E5	799 R3	145	5,6
99290	23,46	60		**638**		**203**	473	480	718	653 E5	778 R3	145	11
105220	25,37	55		**626**		**199**	460	465	695	634 E5	755 R3	145	17
110000	28,45	49		**584**		**197**	450	455	678	619 E5	737 R3	145	37
110000	30,65	46		**542**		**193**	437	440	656	600 E5	713 R3	145	43
107950	35,34	40		**462**		**187**	417	419	622	571 E5	469 R2	145	45
79700	40,81	34		**297**		**160**	348	314	485	326 E4	310 R1	145	13
89380	45,77	31		**297**		**157**	339	305	471	318 E4	303 R1	145	13
96300	49,31	28		**298**		**152**	328	296	456	307 E4	293 R1	145	13
110000	56,85	25		**296**		**145**	311	280	431	423 E5	278 R1	145	16
96150	64,14	22		**229**		**142**	303	273	420	284 E4	271 R1	145	36
97110	69,38	20		**214**		**136**	291	261	402	273 E4	260 R1	145	37
94620	75,36	19		**193**		**121**	257	231	355	241 E4	230 R1	145	38



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
81,04	**70**	151	163	234	130	E3	157	R1	**55**	119	150	205	171	E4	127	R1	1765	572	BT116
87,90	**68**	147	157	226	126	E3	153	R1	**53**	116	145	198	166	E4	124	R1			
95,62	**66**	142	152	219	122	E3	148	R1	**52**	112	140	192	161	E4	120	R1			
104,36	**64**	137	146	211	118	E3	143	R1	**50**	108	135	184	106	E3	116	R1			
120,97	**62**	131	139	200	93	E2	136	R1	**48**	104	128	175	101	E3	111	R1			
139,94	**59**	126	133	192	90	E2	131	R1	**47**	100	122	168	78	E2	107	R1			
153,82	**50**	105	97	147	63	E1	109	R1	**39**	83	88	127	65	E2	89	R1			
167,89	**48**	101	94	142	60	E1	106	R1	**38**	80	85	122	63	E2	86	R1			
194,60	**46**	97	89	135	58	E1	101	R1	**36**	77	80	116	60	E2	82	R1			
241,98	**44**	93	85	129	55	E1	97	R1	**35**	74	77	111	47	E1	79	R1			
286,09	**42**	88	80	122	53	E1	92	R1	**33**	70	73	105	44	E1	75	R1			
350,56	**40**	83	76	115	50	E1	86	R1	**31**	66	68	99	42	E1	70	R1			
411,64	**34**	72	65	99	43	E1	74	R1	**27**	57	59	85	36	E1	61	R1			
12,69	**137**	381	474	680	670	E5	714	R3	**87**	285	437	596	866	E6	752	R4	2700	574	BT117
14,52	**141**	375	463	660	653	E5	695	R3	**94**	283	427	580	842	E6	732	R4			
16,71	**142**	364	446	635	839	E6	670	R3	**97**	277	412	558	810	E6	705	R4			
17,98	**141**	357	435	619	820	E6	655	R3	**98**	273	402	545	791	E6	689	R4			
19,39	**140**	349	425	603	798	E6	822	R4	**98**	267	393	531	770	E6	672	R4			
20,97	**138**	340	412	584	775	E6	798	R4	**97**	261	380	514	747	E6	652	R4			
23,52	**139**	335	404	572	756	E6	606	R3	**100**	258	374	504	730	E6	637	R4			
25,34	**137**	326	391	553	553	E5	588	R3	**99**	252	362	487	707	E6	618	R4			
29,21	**135**	313	373	526	527	E5	560	R3	**100**	243	345	464	502	E5	589	R4			
33,74	**119**	264	278	406	440	E5	319	R2	**90**	207	254	354	418	E5	382	R3			
37,84	**116**	257	269	394	428	E5	310	R2	**89**	201	247	343	407	E5	372	R3			
40,76	**113**	249	262	382	413	E5	300	R2	**86**	195	240	333	394	E5	359	R3			
47,00	**108**	236	247	361	392	E5	416	R3	**83**	185	226	315	373	E5	340	R3			
53,02	**106**	231	241	352	382	E5	278	R2	**82**	181	221	307	364	E5	332	R3			
57,35	**102**	222	231	336	242	E4	267	R2	**79**	174	211	294	349	E5	319	R3			
62,30	**91**	196	204	297	324	E5	236	R2	**70**	154	187	259	308	E5	282	R3			
70,46	**98**	209	219	318	332	E5	243	R2	**66**	142	174	240	272	E5	249	R3	2800	575	BT118
76,68	**95**	203	211	307	215	E4	236	R2	**64**	138	167	232	264	E5	241	R3			
82,77	**96**	204	210	306	216	E4	237	R2	**64**	138	165	230	171	E4	242	R3			
89,36	**93**	198	204	297	210	E4	183	R1	**63**	135	162	225	166	E4	161	R2			
105,17	**88**	185	189	276	196	E4	171	R1	**59**	126	149	208	156	E4	151	R2			
120,75	**84**	177	181	264	138	E3	164	R1	**57**	121	143	199	149	E4	145	R2			
123,36	**71**	150	138	209	159	E4	138	R1	**48**	102	108	156	126	E4	122	R2			
133,15	**72**	151	138	210	159	E4	139	R1	**48**	102	107	155	126	E4	122	R2			
143,75	**70**	146	134	204	155	E4	135	R1	**47**	99	104	151	122	E4	119	R2			
169,18	**65**	136	125	190	106	E3	126	R1	**44**	93	97	141	115	E4	88	R1			
194,25	**62**	131	119	181	87	E2	120	R1	**42**	89	93	134	78	E3	84	R1			
235,27	**60**	126	115	174	84	E2	116	R1	**39**	82	85	123	71	E3	77	R1			
275,28	**56**	117	106	162	67	E1	108	R1	**36**	76	78	114	55	E2	72	R1			
327,07	**47**	98	89	135	56	E1	90	R1	**33**	69	71	104	50	E2	65	R1			
15,35	**157**	420	497	720	695	E5	739	R3	**104**	317	456	630	657	E5	776	R4	3060	576	BT119
17,56	**160**	411	483	698	675	E5	718	R3	**110**	313	444	611	863	E6	753	R4			
20,21	**160**	399	465	669	861	E6	690	R3	**113**	305	428	587	829	E6	724	R4			
21,75	**159**	391	453	652	840	E6	674	R3	**113**	300	417	572	809	E6	707	R4			
23,46	**157**	382	442	635	818	E6	657	R3	**113**	293	407	557	787	E6	688	R4			
25,37	**155**	371	428	615	793	E6	637	R3	**112**	286	394	539	764	E6	668	R4			
28,45	**155**	364	420	601	586	E5	623	R3	**113**	282	387	527	745	E6	652	R4			
30,65	**152**	354	406	581	568	E5	603	R3	**112**	275	374	510	722	E6	632	R4			
35,34	**149**	339	386	552	541	E5	574	R3	**111**	264	356	485	514	E5	469	R3			
40,81	**129**	284	288	426	299	E4	329	R2	**98**	223	262	370	427	E5	390	R3			
45,77	**126**	277	279	413	438	E5	320	R2	**97**	217	254	359	416	E5	380	R3			
49,31	**123**	268	271	401	424	E5	310	R2	**94**	211	248	348	402	E5	368	R3			
56,85	**117**	255	256	379	401	E5	294	R2	**90**	200	234	329	381	E5	348	R3			
64,14	**115**	249	250	369	391	E5	287	R2	**89**	196	228	321	372	E5	340	R3			
69,38	**111**	239	239	353	251	E4	275	R2	**86**	188	218	307	356	E5	326	R3			
75,36	**98**	211	211	312	222	E4	243	R2	**76**	166	193	271	315	E5	288	R3			

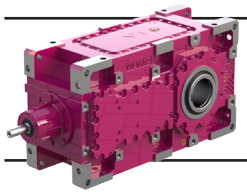


B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]							**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		
110000	85,23	16	**1400**	**199**	**BT1424**	**129**	273	247	377	249	E4	238	R1	145	32
110000	92,76	15		**183**		**125**	264	238	364	242	E4	231	R1	145	32
110000	100,13	14		**169**		**126**	266	237	364	243	E4	232	R1	145	33
110000	108,09	13		**157**		**123**	258	230	353	236	E4	225	R1	145	33
110000	127,22	11		**133**		**115**	241	213	328	170	E3	211	R1	145	34
110000	146,07	9,6		**116**		**110**	231	204	314	142	E2	202	R1	145	35
98950	149,23	9,4		**104**		**93**	194	158	252	137	E3	170	R1	145	15
106800	161,07	8,7		**104**		**94**	196	158	252	138	E3	171	R1	145	15
110000	173,89	8,1		**99**		**91**	190	154	245	117	E2	166	R1	145	15
110000	204,66	6,8		**84**		**85**	177	143	228	109	E2	155	R1	145	15
110000	234,98	6,0		**74**		**81**	169	136	218	93	E1	148	R1	145	15
103450	284,60	4,9		**57**		**79**	164	131	210	90	E1	143	R1	145	15
104600	333,00	4,2		**50**		**73**	152	122	195	84	E1	133	R1	145	15
105550	395,65	3,5		**43**		**61**	127	101	162	70	E1	111	R1	145	15
76490	12,75	110	**1400**	**901**	**BT1523**	**237**	636	647	996	1045	E6	954	R3	240	54
85900	14,31	98		**900**		**248**	656	665	1021	1074	E6	1255	R4	240	54
98700	16,59	84		**892**		**254**	640	647	986	1037	E6	1209	R4	240	54
104650	17,92	78		**876**		**252**	627	633	962	1013	E6	1180	R4	240	54
113450	19,84	71		**859**		**245**	600	604	915	965	E6	1123	R4	240	55
120400	21,54	65		**840**		**240**	582	584	884	934	E6	1087	R4	240	55
126900	23,15	60		**823**		**248**	595	597	903	954	E6	1109	R4	240	55
133250	24,85	56		**805**		**243**	579	579	875	926	E6	1076	R4	240	56
147350	28,87	48		**768**		**231**	542	542	817	864	E6	1004	R4	240	57
122850	34,53	41		**537**		**194**	436	395	614	689	E6	632	R3	240	36
132070	37,12	38		**536**		**198**	445	403	626	702	E6	644	R3	240	36
141730	39,84	35		**537**		**193**	432	391	607	680	E6	625	R3	240	36
150000	46,29	30		**490**		**182**	403	364	565	634	E6	583	R3	240	43
150000	50,16	28		**452**		**176**	388	351	543	476	E5	560	R3	240	49
150000	55,10	25		**412**		**173**	379	342	529	464	E5	546	R3	240	49
150000	59,56	24		**382**		**160**	350	315	487	428	E5	503	R3	240	49
150000	62,09	23	**1400**	**367**	**BT1524**	**173**	375	337	520	442	E5	369	R2	240	33
150000	71,08	20		**321**		**168**	361	323	499	426	E5	498	R3	240	35
150000	77,33	18		**295**		**164**	351	313	482	413	E5	483	R3	240	36
150000	84,40	17		**271**		**159**	339	302	466	399	E5	334	R2	240	36
150000	97,11	14		**235**		**153**	325	289	445	383	E5	321	R2	240	37
150000	105,50	13		**217**		**150**	317	281	434	267	E4	313	R2	240	38
111150	108,17	13		**157**		**131**	276	225	360	232	E4	223	R1	240	23
120900	117,67	12		**157**		**127**	268	218	348	225	E4	216	R1	240	23
131950	128,43	11		**158**		**123**	259	210	336	218	E4	209	R1	240	23
150000	147,77	9,5		**156**		**118**	248	201	321	208	E4	200	R1	240	23
150000	160,54	8,7		**144**		**115**	242	196	313	203	E4	195	R1	240	23
150000	172,56	8,1		**134**		**114**	239	193	309	202	E4	193	R1	240	23
150000	201,64	6,9		**115**		**107**	224	181	289	120	E1	181	R1	240	23
150000	250,85	5,6		**92**		**102**	212	171	273	114	E1	171	R1	240	23
150000	292,97	4,8		**80**		**87**	182	146	234	98	E1	147	R1	240	23
84030	14,01	100	**1400**	**901**	**BT1623**	**268**	677	674	1034	1070	E6	980	R3	250	54
94340	15,72	89		**900**		**284**	700	694	1061	1100	E6	1280	R4	250	54
108420	18,22	77		**893**		**280**	674	667	1016	1055	E6	1226	R4	250	54
114900	19,68	71		**876**		**276**	659	652	991	1029	E6	1195	R4	250	54
124610	21,79	64		**859**		**266**	629	620	941	979	E6	1136	R4	250	55
132250	23,66	59		**841**		**260**	609	599	909	947	E6	1099	R4	250	55
139400	25,43	55		**823**		**268**	623	612	927	966	E6	1120	R4	250	55
146400	27,29	51		**806**		**262**	605	593	898	937	E6	1087	R4	250	56
161850	31,71	44		**768**		**248**	566	555	838	874	E6	1013	R4	250	57
134940	37,93	37		**537**		**204**	453	403	628	694	E6	638	R3	250	36
145060	40,77	34		**537**		**208**	461	411	640	707	E6	650	R3	250	36
155670	43,76	32		**537**		**202**	447	398	620	685	E6	630	R3	250	36
165000	50,84	28		**491**		**190**	418	371	577	639	E6	588	R3	250	42
165000	55,09	25		**453**		**184**	402	357	555	481	E5	565	R3	250	49
165000	60,52	23		**413**		**180**	392	348	540	469	E5	550	R3	250	49
165000	65,42	21		**383**		**167**	362	320	497	551	E6	507	R3	250	49

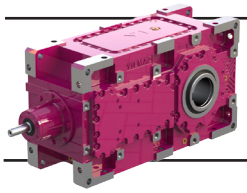
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

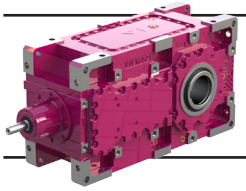
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
85,23	**105**	224	226	332	339	E5	250	R2	**82**	177	207	289	321	E5	294	R3	3100	577	BT120
92,76	**102**	217	218	321	222	E4	242	R2	**79**	171	199	279	311	E5	285	R3			
100,13	**103**	218	217	320	223	E4	244	R2	**80**	172	198	278	204	E4	287	R3			
108,09	**100**	212	210	310	217	E4	189	R1	**78**	167	192	270	198	E4	193	R2			
127,22	**94**	198	195	289	203	E4	177	R1	**74**	157	178	251	186	E4	180	R2			
146,07	**90**	190	187	276	144	E3	169	R1	**71**	150	170	240	178	E4	137	R1			
149,23	**76**	160	143	219	122	E3	143	R1	**60**	127	129	189	150	E4	146	R2			
161,07	**77**	161	143	220	122	E3	144	R1	**60**	127	129	189	151	E4	146	R2			
173,89	**74**	156	139	213	119	E3	139	R1	**59**	124	125	183	146	E4	142	R2			
204,66	**70**	146	129	199	111	E3	130	R1	**55**	116	116	171	137	E4	106	R1			
234,98	**67**	139	123	189	91	E2	125	R1	**53**	111	111	163	93	E3	101	R1			
284,60	**65**	135	119	183	76	E1	120	R1	**51**	107	107	157	75	E2	98	R1			
333,00	**60**	125	110	170	71	E1	112	R1	**48**	100	99	146	70	E2	91	R1			
395,65	**50**	104	92	141	59	E1	93	R1	**40**	83	82	121	58	E2	76	R1			
12,75	**167**	502	592	875	996	E6	1026	R4	**98**	371	540	760	949	E6	937	R5	4100	578	BT121
14,31	**184**	524	614	902	1028	E6	1059	R4	**114**	391	561	786	1343	E7	968	R5			
16,59	**188**	510	593	868	1331	E7	1019	R4	**117**	380	539	753	1286	E7	929	R5			
17,92	**188**	501	581	848	1298	E7	995	R4	**125**	378	533	740	1257	E7	911	R5			
19,84	**184**	480	554	807	1235	E7	948	R4	**125**	364	508	705	1197	E7	868	R5			
21,54	**182**	467	536	780	1195	E7	917	R4	**125**	355	492	681	1157	E7	841	R5			
23,15	**189**	478	549	797	910	E6	937	R4	**131**	364	503	696	1181	E7	859	R5			
24,85	**186**	465	532	772	884	E6	909	R4	**130**	355	488	675	1146	E7	834	R5			
28,87	**178**	437	499	722	1102	E7	849	R4	**126**	335	458	631	1068	E7	779	R5			
34,53	**153**	354	360	538	658	E6	677	R4	**113**	275	328	466	630	E6	622	R5			
37,12	**157**	361	368	548	670	E6	689	R4	**116**	281	334	475	641	E6	634	R5			
39,84	**153**	351	357	532	650	E6	669	R4	**114**	273	325	461	622	E6	615	R5			
46,29	**145**	328	332	495	606	E6	623	R4	**108**	256	303	429	580	E6	573	R5			
50,16	**141**	316	320	476	583	E6	473	R3	**106**	247	292	413	558	E6	490	R4			
55,10	**138**	309	313	464	436	E5	461	R3	**105**	241	285	403	543	E6	478	R4			
59,56	**129**	285	288	427	523	E6	426	R3	**98**	223	262	371	501	E6	441	R4			
62,09	**118**	259	260	386	453	E6	465	R4	**90**	203	237	335	433	E6	428	R5	4230	579	BT122
71,08	**115**	250	249	370	337	E5	356	R3	**88**	196	227	321	416	E6	367	R4			
77,33	**112**	242	241	358	327	E5	346	R3	**86**	191	220	311	307	E5	356	R4			
84,40	**109**	235	234	346	317	E5	335	R3	**84**	185	213	301	298	E5	345	R4			
97,11	**105**	226	223	331	304	E5	321	R3	**82**	178	203	287	285	E5	262	R3			
105,50	**103**	220	217	322	296	E5	313	R3	**80**	173	198	280	278	E5	256	R3			
108,17	**90**	192	172	264	178	E4	194	R2	**71**	151	155	227	242	E5	223	R3			
117,67	**88**	186	166	256	173	E4	188	R2	**69**	147	150	220	235	E5	216	R3			
128,43	**85**	180	161	247	167	E4	182	R2	**66**	142	145	212	227	E5	209	R3			
147,77	**81**	172	153	236	160	E4	174	R2	**64**	136	138	203	217	E5	200	R3			
160,54	**80**	168	150	230	156	E4	170	R2	**62**	133	135	198	212	E5	195	R3			
172,56	**79**	166	147	227	154	E4	136	R1	**62**	131	133	195	140	E4	136	R2			
201,64	**88**	184	164	252	114	E2	152	R1	**69**	146	148	216	114	E3	123	R1			
250,85	**83**	174	154	237	96	E1	143	R1	**66**	138	139	204	91	E2	116	R1			
292,97	**72**	150	132	203	93	E2	123	R1	**56**	118	119	174	93	E3	100	R1			
14,01	**198**	539	617	909	1019	E6	1049	R4	**129**	405	564	791	971	E6	959	R5	4370	580	BT123
15,72	**212**	559	636	934	1048	E6	1079	R4	**142**	423	582	813	1360	E7	987	R5			
18,22	**212**	541	612	895	1345	E7	1034	R4	**146**	412	560	780	1302	E7	947	R5			
19,68	**211**	530	598	873	1311	E7	1134	R5	**146**	404	548	762	1268	E7	924	R5			
21,79	**205**	506	569	830	1246	E7	1079	R5	**144**	387	522	724	1206	E7	880	R5			
23,66	**201**	491	550	801	1204	E7	1043	R5	**143**	377	504	699	1166	E7	851	R5			
25,43	**207**	503	562	818	1228	E7	947	R4	**148**	386	516	714	1189	E7	868	R5			
27,29	**203**	489	545	792	1191	E7	919	R4	**147**	376	500	692	1153	E7	843	R5			
31,71	**194**	458	510	740	1110	E7	962	R5	**141**	354	468	647	1074	E7	787	R5			
37,93	**162**	368	367	550	663	E6	681	R4	**121**	287	333	476	633	E6	626	R5			
40,77	**166**	375	374	560	675	E6	694	R4	**124**	292	340	485	645	E6	637	R5			
43,76	**161**	364	363	543	654	E6	673	R4	**121**	284	330	470	625	E6	618	R5			
50,84	**152**	340	338	506	610	E6	627	R4	**115**	266	307	438	583	E6	576	R5			
55,09	**148**	328	326	486	586	E6	602	R4	**112**	256	296	421	560	E6	554	R5			
60,52	**145**	320	318	474	571	E6	465	R3	**111**	251	289	411	545	E6	481	R4			
65,42	**135**	295	292	436	526	E6	541	R4	**103**	232	266	378	503	E6	443	R4			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

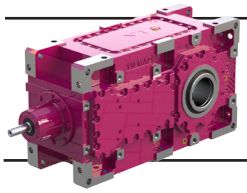
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
165000	68,19	21	**1400**	**368**	**BT1624**	**180**	387	343	530	446 E5	375 R2	250	33
165000	78,08	18		**322**		**147**	315	277	430	363 E5	424 R3	250	35
165000	84,93	16		**296**		**143**	306	268	416	352 E5	412 R3	250	36
165000	92,70	15		**271**		**139**	296	260	403	341 E5	398 R3	250	36
165000	106,66	13		**236**		**134**	284	248	384	327 E5	275 R2	250	37
165000	115,88	12		**217**		**131**	277	241	375	229 E4	268 R2	250	38
122080	118,81	12		**157**		**115**	241	193	310	199 E4	191 R1	250	23
132800	129,24	11		**158**		**111**	233	187	300	193 E4	185 R1	250	23
144950	141,07	9,9		**158**		**108**	225	181	290	187 E4	179 R1	250	23
165000	162,31	8,6		**156**		**103**	216	172	277	179 E4	172 R1	250	23
165000	176,33	7,9		**144**		**101**	210	168	270	174 E4	167 R1	250	23
165000	189,53	7,4		**134**		**99**	208	166	266	172 E4	165 R1	250	23
165000	221,47	6,3		**115**		**111**	231	184	295	123 E1	184 R1	250	23
165000	275,52	5,1		**92**		**105**	218	173	278	117 E1	174 R1	250	23
165000	321,79	4,4		**80**		**90**	187	148	238	100 E1	149 R1	250	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
68,19	**146**	317	313	465	418 E5	442 R3	**112**	249	285	403	514 E6	454 R4	4510	581	BT124
78,08	**141**	305	300	446	519 E6	425 R3	**109**	240	273	387	495 E6	437 R4			
84,93	**138**	296	290	432	391 E5	412 R3	**107**	233	264	374	480 E6	424 R4			
92,70	**134**	287	280	417	378 E5	399 R3	**104**	226	255	362	354 E5	410 R4			
106,66	**129**	275	267	398	362 E5	382 R3	**100**	217	243	345	340 E5	313 R3			
115,88	**126**	268	261	388	353 E5	373 R3	**98**	212	237	336	331 E5	305 R3			
118,81	**111**	234	207	319	214 E4	232 R2	**87**	185	186	274	288 E5	265 R3			
129,24	**107**	227	200	308	207 E4	225 R2	**84**	179	180	264	279 E5	257 R3			
141,07	**104**	219	193	298	200 E4	217 R2	**81**	173	173	255	270 E5	248 R3			
162,31	**100**	210	184	285	192 E4	208 R2	**78**	166	165	244	258 E5	238 R3			
176,33	**97**	204	179	277	187 E4	203 R2	**76**	162	161	238	252 E5	232 R3			
189,53	**96**	203	177	274	185 E4	201 R2	**76**	160	159	235	168 E4	230 R3			
221,47	**91**	190	166	257	117 E2	154 R1	**71**	150	149	220	116 E3	124 R1			
275,52	**86**	179	156	242	98 E1	146 R1	**68**	142	140	207	93 E2	118 R1			
321,79	**74**	154	134	207	95 E2	125 R1	**58**	122	120	177	94 E3	101 R1			

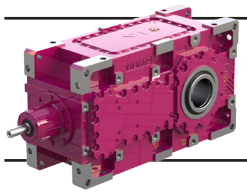


B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
156350	17,43	80	**1400**	**1332**	**BT1723**	**454**	996	1735	E7	1541	R4	250	82
166100	18,86	74		**1308**		**443**	968	1684	E7	1497	R4	250	82
179600	22,31	63		**1197**		**418**	905	1570	E7	1395	R4	250	85
189500	24,60	57		**1145**		**412**	889	1542	E7	1371	R4	250	85
195200	26,58	53		**1093**		**398**	857	1151	E6	1320	R4	250	85
200000	28,81	49		**1033**		**383**	822	1103	E6	1265	R4	250	85
200000	33,83	41		**882**		**325**	694	930	E6	1066	R4	250	81
200000	37,32	38		**800**		**321**	682	913	E6	845	R3	250	83
200000	40,31	35		**741**		**310**	656	879	E6	813	R3	250	84
200000	43,70	32		**684**		**297**	629	841	E6	779	R3	250	85
200000	47,58	29		**629**		**284**	600	641	E5	743	R3	250	85
200000	52,20	27		**573**		**279**	588	628	E5	728	R3	250	85
200000	56,39	25		**531**		**267**	562	600	E5	695	R3	250	85
200000	66,22	21	**1400**	**456**	**BT1724**	**369**	805	513	E3	607	R1	250	45
200000	77,81	18		**389**		**349**	756	436	E2	569	R1	250	47
200000	84,76	17		**357**		**337**	728	387	E1	548	R1	250	48
200000	94,37	15		**321**		**332**	713	379	E1	536	R1	250	49
200000	102,42	14		**296**		**319**	685	364	E1	514	R1	250	50
200000	106,53	13		**286**		**281**	601	318	E1	450	R1	250	18
200000	125,17	11		**244**		**265**	563	298	E1	421	R1	250	36
200000	136,36	10		**224**		**255**	542	287	E1	405	R1	250	36
200000	151,81	9,2		**201**		**250**	530	281	E1	396	R1	250	37
200000	164,77	8,5		**185**		**240**	508	269	E1	379	R1	250	38
200000	179,58	7,8		**170**		**230**	485	257	E1	362	R1	250	38
200000	215,59	6,5		**142**		**228**	481	254	E1	358	R1	250	38
200000	255,08	5,5		**120**		**216**	455	241	E1	339	R1	250	38
200000	303,53	4,6		**101**		**211**	443	234	E1	330	R1	250	38
180600	20,13	70	**1400**	**1332**	**BT1823**	**464**	1030	1729	E7	1538	R4	300	82
191850	21,79	64		**1308**		**453**	1001	1678	E7	1493	R4	300	82
207450	25,77	54		**1197**		**428**	936	1564	E7	1392	R4	300	85
218900	28,42	49		**1145**		**423**	920	1536	E7	1367	R4	300	85
225500	30,70	46		**1093**		**410**	887	1479	E7	1317	R4	300	85
232250	33,29	42		**1039**		**395**	852	1104	E6	1263	R4	300	85
240000	39,08	36		**917**		**335**	718	930	E6	1064	R4	300	80
240000	43,11	32		**831**		**330**	706	913	E6	846	R3	300	82
240000	46,56	30		**770**		**319**	680	879	E6	814	R3	300	83
240000	50,48	28		**711**		**307**	652	842	E6	780	R3	300	85
240000	54,96	25		**654**		**294**	622	803	E6	745	R3	300	85
240000	60,30	23		**596**		**289**	610	631	E5	730	R3	300	85
240000	65,14	21		**552**		**277**	583	604	E5	698	R3	300	85
240000	76,50	18	**1400**	**469**	**BT1824**	**432**	920	440	E1	616	R1	300	45
240000	89,89	16		**399**		**406**	860	414	E1	578	R1	300	47
240000	97,92	14		**367**		**392**	827	399	E1	557	R1	300	48
240000	109,01	13		**329**		**384**	809	391	E1	545	R1	300	49
240000	118,32	12		**304**		**369**	775	375	E1	523	R1	300	49
235530	123,06	11		**287**		**324**	678	329	E1	458	R1	300	13
240000	144,60	9,7		**249**		**303**	633	308	E1	429	R1	300	36
240000	157,52	8,9		**229**		**291**	608	297	E1	413	R1	300	36
240000	175,36	8,0		**206**		**284**	594	290	E1	403	R1	300	37
240000	190,34	7,4		**190**		**273**	568	278	E1	387	R1	300	38
240000	207,45	6,7		**174**		**260**	541	266	E1	369	R1	300	38
240000	249,05	5,6		**145**		**260**	540	263	E1	366	R1	300	38
240000	294,66	4,8		**123**		**248**	514	249	E1	346	R1	300	38
240000	350,63	4,0		**103**		**242**	502	242	E1	337	R1	300	38

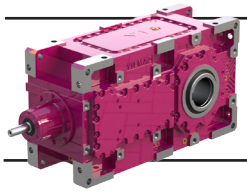
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=1400

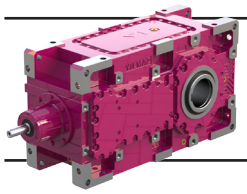
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**		**Pt_2**		**Pt_5**		**Pt_6**		Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**		**Pt_2**		**Pt_5**		**Pt_6**		**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
17,43	**364**		812		1668	E7	1456	R5	**276**		635		1606	E7	1606	R6	5110	582	BT125
18,86	**355**		790		1619	E7	1414	R5	**270**		618		1559	E7	1559	R6			
22,31	**336**		739		1509	E7	1319	R5	**257**		580		1453	E7	1453	R6			
24,60	**332**		727		1482	E7	1295	R5	**255**		571		1428	E7	1428	R6			
26,58	**322**		701		1427	E7	1247	R5	**247**		551		1374	E7	1374	R6			
28,81	**310**		673		1368	E7	1073	R4	**239**		529		1317	E7	1317	R6			
33,83	**264**		568		1152	E7	905	R4	**204**		448		1110	E7	1110	R6			
37,32	**261**		559		866	E6	888	R4	**202**		441		821	E6	812	R5			
40,31	**252**		538		833	E6	855	R4	**196**		425		791	E6	782	R5			
43,70	**242**		516		798	E6	819	R4	**189**		407		757	E6	749	R5			
47,58	**232**		493		761	E6	781	R4	**181**		389		722	E6	640	R4			
52,20	**228**		483		585	E5	616	R3	**178**		382		707	E6	628	R4			
56,39	**218**		462		559	E5	589	R3	**171**		365		676	E6	600	R4			
66,22	**296**		656		565	E4	506	R1	**226**		513		504	E4	492	R2	5330	583	BT126
77,81	**281**		617		371	E2	474	R1	**216**		484		472	E4	461	R2			
84,76	**272**		595		358	E2	457	R1	**210**		467		455	E4	444	R2			
94,37	**268**		583		350	E2	447	R1	**207**		458		337	E3	359	R1			
102,42	**259**		560		336	E2	429	R1	**200**		440		324	E3	345	R1			
106,53	**228**		492		294	E2	375	R1	**177**		387		374	E4	302	R1			
125,17	**215**		461		276	E2	352	R1	**167**		363		266	E3	283	R1			
136,36	**208**		444		240	E1	338	R1	**162**		350		256	E3	272	R1			
151,81	**204**		434		235	E1	331	R1	**159**		342		217	E2	266	R1			
164,77	**196**		417		226	E1	317	R1	**153**		329		208	E2	255	R1			
179,58	**187**		398		215	E1	303	R1	**147**		314		176	E1	244	R1			
215,59	**186**		394		213	E1	300	R1	**146**		311		174	E1	241	R1			
255,08	**176**		373		202	E1	283	R1	**138**		295		165	E1	228	R1			
303,53	**172**		364		196	E1	276	R1	**135**		287		160	E1	222	R1			
20,13	**368**		838		1659	E7	1449	R5	**276**		652		1593	E7	1593	R6	6240	584	BT127
21,79	**361**		815		1610	E7	1407	R5	**271**		635		1546	E7	1546	R6			
25,77	**343**		763		1501	E7	1312	R5	**260**		597		1442	E7	1442	R6			
28,42	**340**		751		1474	E7	1289	R5	**259**		588		1416	E7	1416	R6			
30,70	**329**		725		1419	E7	1242	R5	**252**		568		1364	E7	1364	R6			
33,29	**318**		696		1361	E7	1191	R5	**244**		546		1308	E7	1308	R6			
39,08	**271**		588		1146	E7	1003	R5	**209**		462		1101	E7	1101	R6			
43,11	**268**		578		863	E6	885	R4	**207**		455		1081	E7	1081	R6			
46,56	**259**		557		831	E6	853	R4	**201**		439		786	E6	778	R5			
50,48	**249**		534		796	E6	817	R4	**194**		421		754	E6	745	R5			
54,96	**239**		510		760	E6	780	R4	**186**		403		719	E6	711	R5			
60,30	**235**		500		744	E6	617	R3	**184**		395		705	E6	626	R4			
65,14	**226**		479		561	E5	590	R3	**176**		378		674	E6	598	R4			
76,50	**350**		754		453	E3	513	R1	**271**		594		507	E4	495	R2	6500	585	BT128
89,89	**330**		706		380	E2	481	R1	**256**		557		476	E4	386	R1			
97,92	**319**		679		366	E2	464	R1	**248**		536		350	E3	372	R1			
109,01	**313**		664		326	E1	454	R1	**244**		525		342	E3	364	R1			
118,32	**300**		637		313	E1	436	R1	**235**		503		287	E2	350	R1			
123,06	**264**		557		274	E1	382	R1	**207**		441		288	E3	307	R1			
144,60	**248**		520		257	E1	358	R1	**194**		412		236	E2	287	R1			
157,52	**238**		500		248	E1	344	R1	**187**		396		227	E2	277	R1			
175,36	**233**		488		243	E1	337	R1	**183**		387		197	E1	271	R1			
190,34	**223**		468		233	E1	323	R1	**176**		371		189	E1	260	R1			
207,45	**213**		445		222	E1	308	R1	**168**		353		181	E1	248	R1			
249,05	**213**		445		220	E1	305	R1	**168**		353		179	E1	246	R1			
294,66	**203**		423		209	E1	289	R1	**160**		336		170	E1	233	R1			
350,63	**199**		413		203	E1	281	R1	**157**		328		165	E1	226	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=1400
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
300000	64,97	22	**1400**	**688**	**BT1924**	**594**	1275	686	E2	863	R1	280	58
300000	71,92	20		**622**		**564**	1205	650	E2	817	R1	280	59
300000	78,07	18		**573**		**545**	1162	587	E1	788	R1	280	60
300000	83,93	17		**533**		**562**	1195	605	E1	812	R1	280	61
300000	90,07	16		**496**		**545**	1156	587	E1	786	R1	280	61
300000	104,16	13		**431**		**439**	927	472	E1	631	R1	280	48
300000	115,30	12		**390**		**416**	876	447	E1	597	R1	280	48
300000	125,17	11		**359**		**402**	844	432	E1	576	R1	280	48
300000	134,57	10		**334**		**413**	867	444	E1	592	R1	280	48
300000	144,41	9,7		**311**		**400**	839	430	E1	573	R1	280	48
300000	167,79	8,3		**268**		**372**	777	399	E1	531	R1	280	48
300000	197,28	7,1		**228**		**357**	744	383	E1	509	R1	280	48
300000	233,38	6,0		**193**		**348**	723	373	E1	495	R1	280	48
300000	293,83	4,8		**153**		**317**	659	340	E1	452	R1	280	48
345000	72,42	19	**1400**	**711**	**BT2024**	**576**	1239	724	E3	837	R1	320	57
345000	80,17	18		**642**		**548**	1172	687	E3	794	R1	320	59
345000	87,03	16		**592**		**530**	1130	611	E2	766	R1	320	60
345000	93,56	15		**550**		**546**	1161	587	E1	788	R1	320	60
345000	100,40	14		**513**		**530**	1123	570	E1	763	R1	320	61
345000	116,12	12		**445**		**427**	901	459	E1	613	R1	320	48
345000	128,54	11		**402**		**405**	852	435	E1	580	R1	320	48
345000	139,54	10		**371**		**391**	821	420	E1	560	R1	320	48
345000	150,01	9,3		**344**		**401**	842	431	E1	575	R1	320	48
345000	160,98	8,7		**321**		**389**	815	418	E1	557	R1	320	48
345000	187,04	7,5		**277**		**362**	756	388	E1	517	R1	320	48
345000	219,92	6,4		**236**		**347**	724	372	E1	495	R1	320	48
345000	260,16	5,4		**199**		**338**	704	363	E1	482	R1	320	48
345000	327,55	4,3		**158**		**309**	643	332	E1	441	R1	320	48
420000	68,08	21	**1400**	**918**	**BT2124**	**754**	1607	849	E2	1033	R1	370	69
420000	73,68	19		**849**		**733**	1558	825	E2	1003	R1	370	69
420000	87,14	16		**718**		**685**	1448	728	E1	935	R1	370	69
420000	96,11	15		**651**		**675**	1423	717	E1	920	R1	370	69
420000	103,82	13		**603**		**650**	1368	691	E1	885	R1	370	69
420000	111,75	13		**561**		**566**	1189	601	E1	770	R1	370	69
420000	132,16	11		**475**		**527**	1103	559	E1	716	R1	370	69
420000	145,76	9,6		**431**		**518**	1083	550	E1	703	R1	370	69
420000	157,46	8,9		**399**		**499**	1041	529	E1	676	R1	370	69
420000	170,71	8,2		**368**		**478**	997	507	E1	648	R1	370	69
420000	212,09	6,6		**296**		**470**	977	498	E1	636	R1	370	69
420000	239,57	5,8		**262**		**451**	936	478	E1	609	R1	370	69
420000	280,13	5,0		**224**		**430**	893	457	E1	582	R1	370	69
470000	73,85	19	**1400**	**947**	**BT2224**	419	924	1062	E5	1254	R3	370	69
470000	79,93	18		**875**		409	898	1031	E5	869	R2	370	69
470000	94,52	15		**741**		386	837	960	E5	811	R2	370	69
470000	104,25	13		**672**		382	824	676	E4	798	R2	370	69
470000	112,62	12		**622**		369	793	652	E4	768	R2	370	69
470000	121,22	12		**579**		322	690	567	E4	668	R2	370	69
470000	143,36	9,8		**490**		302	641	528	E4	509	R1	370	69
470000	158,12	8,9		**444**		297	630	519	E4	500	R1	370	69
470000	170,80	8,2		**411**		287	606	396	E3	481	R1	370	69
470000	185,17	7,6		**380**		275	581	380	E3	461	R1	370	69
470000	230,07	6,1		**306**		271	570	333	E2	453	R1	370	69
470000	259,88	5,4		**271**		261	547	291	E1	435	R1	370	69
470000	303,87	4,6		**232**		250	522	278	E1	416	R1	370	69

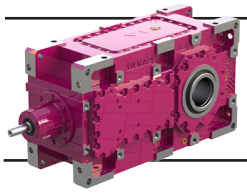
Sentetik yağ kullanılmalıdır. / Synthetic oil must be used. / Synthetisches Öl muss verwendet werden



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

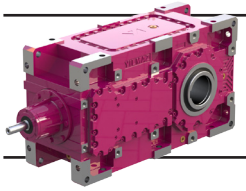
n_1=1400

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**				
64,97	**479**	1044	787	E4	713	R1	**369**	820	688	E4	908	R3	7790	586	BT129
71,92	**456**	987	746	E4	676	R1	**352**	777	653	E4	639	R2			
78,07	**442**	952	585	E3	653	R1	**342**	750	631	E4	617	R2			
83,93	**456**	980	545	E2	673	R1	**354**	772	650	E4	536	R1			
90,07	**443**	948	529	E2	652	R1	**344**	748	491	E3	520	R1			
104,16	**358**	761	426	E2	524	R1	**279**	601	507	E4	496	R2			
115,30	**339**	719	404	E2	496	R1	**265**	568	480	E4	397	R1			
125,17	**328**	693	359	E1	479	R1	**257**	548	363	E3	383	R1			
134,57	**338**	712	369	E1	492	R1	**264**	563	331	E2	394	R1			
144,41	**327**	689	358	E1	477	R1	**256**	546	321	E2	382	R1			
167,79	**304**	639	333	E1	442	R1	**239**	506	269	E1	355	R1			
197,28	**292**	612	319	E1	424	R1	**230**	485	258	E1	340	R1			
233,38	**285**	595	311	E1	413	R1	**224**	472	252	E1	332	R1			
293,83	**260**	543	284	E1	377	R1	**205**	430	230	E1	303	R1			
72,42	**465**	1013	764	E4	817	R2	**357**	796	950	E5	881	R3	9225	587	BT130
80,17	**443**	960	724	E4	657	R1	**341**	755	900	E5	835	R3			
87,03	**429**	926	700	E4	635	R1	**332**	729	613	E4	600	R2			
93,56	**443**	951	585	E3	653	R1	**343**	749	631	E4	617	R2			
100,40	**430**	921	513	E2	633	R1	**334**	726	612	E4	599	R2			
116,12	**347**	739	457	E3	509	R1	**271**	584	492	E4	482	R2			
128,54	**330**	700	433	E3	482	R1	**257**	553	466	E4	456	R2			
139,54	**319**	675	379	E2	466	R1	**249**	533	450	E4	373	R1			
150,01	**328**	692	359	E1	478	R1	**256**	547	362	E3	383	R1			
160,98	**318**	670	348	E1	463	R1	**249**	530	351	E3	371	R1			
187,04	**296**	622	324	E1	430	R1	**232**	492	290	E2	345	R1			
219,92	**284**	595	311	E1	413	R1	**223**	472	251	E1	331	R1			
260,16	**277**	580	303	E1	402	R1	**218**	459	245	E1	323	R1			
327,55	**254**	529	277	E1	367	R1	**200**	420	225	E1	295	R1			
68,08	**611**	1317	932	E4	989	R2	**473**	1038	1113	E5	791	R2	11140	588	BT131
73,68	**595**	1278	905	E4	830	R1	**462**	1007	1080	E5	769	R2			
87,14	**558**	1189	704	E3	775	R1	**435**	939	733	E4	719	R2			
96,11	**550**	1168	694	E3	763	R1	**430**	923	722	E4	708	R2			
103,82	**531**	1124	668	E3	735	R1	**415**	889	695	E4	587	R1			
111,75	**462**	977	534	E2	639	R1	**362**	773	605	E4	511	R1			
132,16	**431**	907	465	E1	595	R1	**338**	718	454	E3	476	R1			
145,76	**424**	891	457	E1	585	R1	**333**	706	446	E3	468	R1			
157,46	**408**	857	440	E1	563	R1	**321**	679	387	E2	451	R1			
170,71	**392**	820	422	E1	539	R1	**308**	650	371	E2	432	R1			
212,09	**385**	804	415	E1	529	R1	**304**	638	335	E1	425	R1			
239,57	**370**	771	398	E1	508	R1	**292**	612	322	E1	408	R1			
280,13	**354**	736	381	E1	485	R1	**280**	584	308	E1	390	R1			
73,85	**334**	753	993	E5	1058	R3	**251**	587	929	E5	1089	R4	12960	589	BT132
79,93	**327**	732	964	E5	1027	R3	**248**	572	902	E5	1057	R4			
94,52	**311**	684	899	E5	957	R3	**237**	536	841	E5	779	R3			
104,25	**308**	674	884	E5	669	R2	**236**	529	828	E5	767	R3			
112,62	**298**	649	851	E5	644	R2	**230**	510	797	E5	739	R3			
121,22	**261**	565	740	E5	560	R2	**201**	444	693	E5	642	R3			
143,36	**245**	526	478	E4	522	R2	**190**	414	645	E5	598	R3			
158,12	**242**	517	470	E4	513	R2	**188**	408	633	E5	587	R3			
170,80	**233**	497	452	E4	402	R1	**182**	393	408	E4	400	R2			
185,17	**224**	477	433	E4	386	R1	**175**	376	391	E4	384	R2			
230,07	**221**	468	327	E3	379	R1	**173**	370	385	E4	306	R1			
259,88	**213**	449	275	E2	364	R1	**167**	356	272	E3	294	R1			
303,87	**204**	429	234	E1	348	R1	**161**	340	222	E2	281	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=900
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

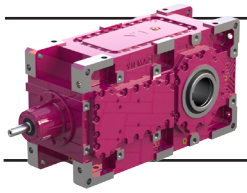
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
1420	3,21	280	**900**	**44**	**BT0322**	**-** 19 37 48 166 E4 152 R1	24	12
1550	3,60	250		**42**		**11** 26 47 60 112 E3 180 R1	24	11
1670	4,06	222		**40**		**15** 31 51 65 119 E3 189 R1	24	11
1890	4,86	185		**38**		**20** 35 54 67 83 E2 188 R1	24	11
1990	5,27	171		**37**		**21** 36 55 68 83 E2 185 R1	24	11
2080	5,73	157		**36**		**22** 36 55 67 82 E2 181 R1	24	11
2370	6,90	130		**34**		**24** 37 55 66 54 E1 177 R1	24	11
2250	7,84	115		**28**		**25** 39 55 67 55 E1 175 R1	24	12
2150	8,46	106		**25**		**25** 38 53 65 53 E1 168 R1	24	12
1510	9,17	98		**16**		**22** 33 41 50 46 E1 141 R1	24	6,8
1810	11,04	82		**16**		**22** 32 40 48 44 E1 135 R1	24	6,8
2060	12,55	72		**16**		**22** 32 39 48 44 E1 132 R1	24	6,8
2190	13,54	67		**16**		**21** 30 37 46 42 E1 126 R1	24	6,8
2070	14,67	61		**14**		**20** 29 36 43 40 E1 119 R1	24	6,8
5500	3,14	287	**900**	**171**	**BT0522**	**29** 61 98 127 595 E6 532 R3	34	25
6400	3,64	247		**171**		**35** 72 112 144 470 E5 588 R3	34	25
7100	4,26	211		**162**		**43** 81 122 155 488 E5 374 R2	34	25
7400	4,62	195		**155**		**46** 84 125 158 287 E4 375 R2	34	25
7700	5,03	179		**148**		**48** 86 126 158 285 E4 264 R1	34	25
7950	5,43	166		**141**		**54** 94 135 170 307 E4 285 R1	34	25
8250	5,86	154		**136**		**54** 94 134 168 302 E4 280 R1	34	25
7700	6,90	130		**108**		**55** 91 128 160 178 E3 264 R1	34	25
7100	7,92	114		**87**		**56** 91 127 157 130 E2 257 R1	34	25
5600	8,74	103		**62**		**44** 84 82 127 97 E2 230 R1	34	17
6000	9,43	95		**62**		**32** 81 43 96 95 E3 221 R1	34	17
6950	11,10	81		**61**		**27** 74 35 89 123 E4 203 R1	34	17
7250	12,74	71		**55**		**23** 72 29 84 104 E4 194 R1	34	17
6900	13,68	66		**49**		**21** 72 27 84 95 E4 195 R1	34	17
8450	3,08	292	**900**	**267**	**BT0722**	**35** 95 136 189 915 E7 902 R5	63	39
9760	3,56	253		**266**		**49** 120 165 227 755 E6 908 R4	63	39
11350	4,14	218		**265**		**61** 137 186 252 806 E6 724 R3	63	39
13000	4,74	190		**265**		**70** 150 198 267 612 E5 757 R3	63	39
14100	5,15	175		**264**		**74** 154 201 271 613 E5 756 R3	63	39
14200	5,62	160		**244**		**74** 153 200 268 604 E5 468 R2	63	39
13100	6,47	139		**195**		**82** 159 206 273 366 E4 340 R1	63	39
12500	7,03	128		**171**		**84** 158 203 267 357 E4 332 R1	63	39
12500	7,55	119		**159**		**91** 169 214 282 379 E4 353 R1	63	39
11900	8,15	111		**141**		**90** 165 208 273 237 E3 341 R1	63	39
11800	9,84	91		**116**		**79** 139 153 207 197 E3 281 R1	63	23
12700	10,69	84		**115**		**77** 134 147 199 190 E3 270 R1	63	23
12700	11,50	78		**107**		**81** 142 155 209 155 E2 284 R1	63	23
12050	12,40	73		**94**		**79** 136 149 201 149 E2 272 R1	63	23
16690	3,27	275	**900**	**493**	**BT0922**	**95** 207 364 462 1499 E8 1654 R6	54	1,1
19110	3,75	240		**492**		**112** 236 406 513 930 E6 1111 R4	54	0,9
22020	4,31	209		**491**		**125** 257 432 544 977 E6 1163 R4	54	0,5
23690	4,64	194		**491**		**129** 262 439 551 986 E6 890 R3	54	0,6
25100	5,00	180		**482**		**131** 264 438 550 984 E6 889 R3	54	6,8
26580	5,41	166		**472**		**132** 264 435 545 719 E5 879 R3	54	14
28730	6,07	148		**455**		**135** 268 437 548 724 E5 883 R3	54	26
28070	6,54	138		**413**		**133** 262 427 534 705 E5 859 R3	54	39
25720	7,54	119		**328**		**131** 254 409 512 677 E5 535 R2	54	39
17620	8,71	103		**195**		**115** 218 304 392 360 E4 338 R1	54	39
19760	9,76	92		**195**		**113** 215 297 384 355 E4 332 R1	54	23
21290	10,52	86		**195**		**109** 207 286 369 341 E4 320 R1	54	23
24540	12,13	74		**196**		**104** 195 270 348 322 E4 302 R1	54	23
25200	13,68	66		**178**		**102** 192 264 341 215 E3 297 R1	54	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

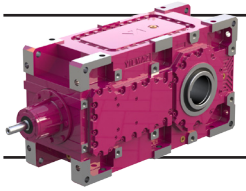
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6				
3,21	-	11	32	41	162	E4	126	R1	-	-	27	34	159	E4	151	R2	160	532	BT133
3,60	-	16	41	51	107	E3	150	R1	-	7	35	43	102	E3	120	R1			
4,06	7	21	45	56	114	E3	159	R1	-	11	39	48	109	E3	127	R1			
4,86	12	25	49	59	78	E2	158	R1	-	15	43	51	73	E2	128	R1			
5,27	14	26	49	59	78	E2	157	R1	-	17	44	52	73	E2	127	R1			
5,73	15	27	49	59	77	E2	153	R1	8	18	44	52	72	E2	125	R1			
6,90	17	29	49	59	77	E2	150	R1	11	20	44	52	72	E2	122	R1			
7,84	19	30	50	59	50	E1	149	R1	13	22	45	52	73	E2	122	R1			
8,46	19	29	48	57	48	E1	143	R1	13	22	44	51	44	E1	117	R1			
9,17	17	26	37	44	42	E1	120	R1	12	19	32	38	38	E1	99	R1			
11,04	17	25	35	43	40	E1	115	R1	13	19	32	37	36	E1	94	R1			
12,55	17	25	35	42	40	E1	113	R1	13	19	31	37	36	E1	93	R1			
13,54	17	24	34	40	38	E1	108	R1	13	19	30	35	35	E1	89	R1			
14,67	16	23	32	38	36	E1	102	R1	12	18	29	34	33	E1	84	R1			
3,14	17	44	89	112	588	E6	609	R4	-	28	80	98	581	E6	496	R4	190	534	BT134
3,64	22	53	101	127	462	E5	498	R3	9	34	91	111	454	E5	405	R3			
4,26	29	61	111	138	480	E5	315	R2	16	42	100	121	472	E5	422	R3			
4,62	32	64	114	140	277	E4	317	R2	19	45	103	124	269	E4	423	R3			
5,03	35	66	115	141	276	E4	315	R2	21	47	105	125	267	E4	256	R2			
5,43	39	73	123	151	297	E4	240	R1	25	53	112	134	288	E4	277	R2			
5,86	41	73	122	150	292	E4	236	R1	27	53	111	133	283	E4	272	R2			
6,90	42	73	118	143	168	E3	223	R1	30	54	108	128	267	E4	182	R1			
7,92	44	73	116	141	165	E3	218	R1	32	55	107	126	156	E3	178	R1			
8,74	35	68	74	112	89	E2	195	R1	26	52	67	99	116	E3	160	R1			
9,43	26	66	37	82	90	E3	188	R1	20	51	31	67	85	E3	154	R1			
11,10	22	60	30	75	119	E4	172	R1	16	47	26	62	115	E4	141	R1			
12,74	19	58	25	71	101	E4	165	R1	14	46	21	59	98	E4	136	R1			
13,68	17	59	23	71	92	E4	166	R1	13	46	20	59	89	E4	137	R1			
3,08	18	68	122	165	904	E7	1097	R6	-	43	109	142	895	E7	895	R6	255	536	BT135
3,56	29	88	149	199	742	E6	768	R4	10	58	134	173	731	E6	720	R5			
4,14	40	104	168	222	793	E6	613	R3	19	71	152	194	781	E6	671	R4			
4,74	48	115	180	236	597	E5	642	R3	26	81	163	206	584	E5	701	R4			
5,15	52	118	183	239	599	E5	642	R3	30	84	166	210	585	E5	525	R3			
5,62	52	118	182	238	590	E5	634	R3	31	84	166	209	577	E5	519	R3			
6,47	60	125	188	243	351	E4	398	R2	39	92	172	214	336	E4	323	R2			
7,03	63	125	186	238	342	E4	279	R1	43	93	170	211	328	E4	316	R2			
7,55	69	134	196	251	363	E4	297	R1	48	101	179	222	348	E4	335	R2			
8,15	69	132	191	244	220	E3	287	R1	49	99	175	216	337	E4	232	R1			
9,84	63	113	139	183	184	E3	238	R1	47	87	125	160	172	E3	194	R1			
10,69	61	109	134	175	177	E3	228	R1	46	84	121	153	165	E3	186	R1			
11,50	65	115	141	185	186	E3	240	R1	49	89	128	162	174	E3	196	R1			
12,40	63	111	136	177	135	E2	230	R1	48	86	123	155	167	E3	188	R1			
3,27	72	163	344	423	1483	E8	1404	R6	50	122	327	387	1468	E8	1468	R7	475	538	BT136
3,75	86	188	385	471	1269	E7	1525	R6	62	142	365	431	1253	E7	1253	R6			
4,31	97	206	410	500	959	E6	990	R4	71	157	389	459	941	E6	928	R5			
4,64	101	211	417	507	967	E6	998	R4	74	162	396	466	949	E6	937	R5			
5,00	103	213	416	506	965	E6	996	R4	76	164	396	465	948	E6	820	R4			
5,41	104	213	413	502	953	E6	749	R3	77	164	393	461	936	E6	811	R4			
6,07	107	217	415	504	705	E5	753	R3	80	168	395	464	686	E5	816	R4			
6,54	106	213	406	492	686	E5	733	R3	80	165	386	452	668	E5	794	R4			
7,54	105	207	389	471	659	E5	704	R3	80	162	370	434	642	E5	580	R3			
8,71	93	178	286	357	343	E4	385	R2	72	140	270	325	328	E4	316	R2			
9,76	92	176	280	350	338	E4	379	R2	72	138	264	318	323	E4	312	R2			
10,52	89	169	270	337	325	E4	364	R2	69	133	254	306	310	E4	299	R2			
12,13	84	160	255	318	307	E4	344	R2	66	126	240	289	293	E4	283	R2			
13,68	83	158	249	311	302	E4	338	R2	65	124	235	283	288	E4	278	R2			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

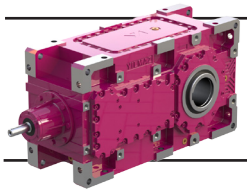
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
22500	3,34	269	**900**	**649**	**BT1122**	**127**	314	443	610	2105 E9	2324 R7	71	0,3
25290	3,75	240		**648**		**157**	378	524	720	1928 E8	2123 R6	71	0,1
28820	4,35	207		**635**		**180**	417	569	776	1622 E7	1601 R5	71	3,0
30530	4,70	191		**623**		**188**	428	583	791	1203 E6	1425 R4	71	6,2
33100	5,20	173		**610**		**190**	425	573	775	1177 E6	1066 R3	71	10
35130	5,65	159		**597**		**191**	423	567	766	1159 E6	1051 R3	71	13
37000	6,07	148		**584**		**208**	456	607	820	930 E5	1128 R3	71	16
38870	6,52	138		**572**		**206**	448	595	802	909 E5	1102 R3	71	20
42940	7,57	119		**544**		**196**	421	555	747	849 E5	1027 R3	71	27
37260	9,06	99		**396**		**162**	339	390	544	436 E4	540 R2	71	6,9
40050	9,74	92		**396**		**172**	359	413	576	462 E4	572 R2	71	6,9
42980	10,45	86		**396**		**167**	347	398	556	445 E4	552 R2	71	6,9
49940	12,14	74		**397**		**153**	318	365	509	408 E4	505 R2	71	6,9
49470	13,16	68		**363**		**146**	302	344	481	387 E4	479 R2	71	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

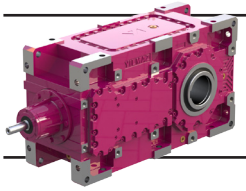
n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
3,34	**96**	248	416	550	2083	E9	1972	R7	**66**	186	391	494	2064	E9	1952	R8	775	540	BT137
3,75	**120**	300	493	650	1902	E8	1803	R6	**84**	226	464	584	1879	E8	1879	R7			
4,35	**139**	334	536	702	1595	E7	1360	R5	**100**	255	505	633	1569	E7	1569	R6			
4,70	**146**	345	549	717	1174	E6	1211	R4	**107**	264	518	647	1588	E7	1588	R6			
5,20	**149**	343	540	703	1148	E6	1185	R4	**110**	265	509	635	1122	E6	1108	R5			
5,65	**151**	342	535	695	1131	E6	1167	R4	**113**	265	505	629	1105	E6	960	R4			
6,07	**165**	370	573	744	898	E5	959	R3	**124**	287	541	673	1186	E6	1030	R4			
6,52	**164**	364	562	729	878	E5	937	R3	**124**	283	531	659	850	E5	1007	R4			
7,57	**157**	343	524	679	820	E5	875	R3	**120**	268	495	614	794	E5	939	R4			
9,06	**132**	277	364	489	652	E5	695	R3	**102**	218	341	437	632	E5	573	R3			
9,74	**140**	294	386	518	691	E5	736	R3	**109**	232	361	464	669	E5	607	R3			
10,45	**135**	284	373	500	666	E5	710	R3	**105**	224	349	447	645	E5	585	R3			
12,14	**125**	261	342	458	610	E5	650	R3	**97**	206	320	410	590	E5	536	R3			
13,16	**119**	248	322	432	578	E5	616	R3	**93**	195	301	387	560	E5	508	R3			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=900
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

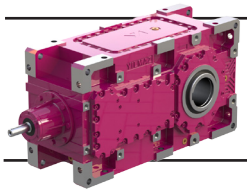
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
3570	9,78	92	**900**	**36**	**BT0323**	**24** 35 42 52 67 E2 138 R1	40	8,8
3970	10,86	83		**36**		**26** 37 45 55 71 E2 146 R1	40	8,8
4530	12,42	72		**36**		**25** 36 44 53 68 E2 140 R1	40	8,8
4850	14,30	63		**33**		**24** 35 42 51 65 E2 134 R1	40	8,8
4850	16,60	54		**29**		**23** 33 39 48 43 E1 127 R1	40	8,8
4850	17,95	50		**27**		**23** 32 38 47 42 E1 123 R1	40	8,8
4850	21,54	42		**22**		**22** 31 37 45 41 E1 118 R1	40	8,8
4850	25,03	36		**19**		**20** 29 34 42 38 E1 109 R1	40	8,8
3390	27,91	32		**12**		**17** 24 25 32 31 E1 90 R1	40	5,7
3660	30,18	30		**12**		**16** 23 24 31 30 E1 87 R1	40	5,7
4400	36,22	25		**12**		**16** 22 23 29 29 E1 84 R1	40	5,7
4850	42,09	21		**12**		**15** 21 22 27 27 E1 77 R1	40	5,7
4850	45,61	20		**11**		**14** 20 21 26 26 E1 74 R1	40	5,7
4200	51,31	18		**8,2**		**14** 19 20 25 25 E1 72 R1	40	5,7
3690	54,78	16		**6,8**		**14** 19 20 25 25 E1 72 R1	40	5,7
3900	59,15	15		**6,7**		**12** 17 18 23 23 E1 65 R1	40	5,7
4050	11,09	81	**900**	**36**	**BT0423**	**26** 38 45 55 69 E2 140 R1	30	8,9
4500	12,32	73		**36**		**28** 40 47 58 73 E2 149 R1	30	8,9
5150	14,09	64		**36**		**27** 39 46 56 70 E2 143 R1	30	8,9
5500	16,23	55		**33**		**26** 37 44 54 48 E1 136 R1	30	8,9
5500	18,83	48		**29**		**25** 35 41 51 45 E1 129 R1	30	8,9
5500	20,36	44		**27**		**24** 34 40 49 44 E1 125 R1	30	8,9
5500	24,44	37		**22**		**24** 33 38 47 42 E1 120 R1	30	8,9
5500	28,39	32		**19**		**22** 31 36 44 39 E1 111 R1	30	8,9
3850	31,67	28		**12**		**18** 26 26 33 32 E1 91 R1	30	5,7
4160	34,24	26		**12**		**18** 25 26 32 31 E1 88 R1	30	5,7
4990	41,10	22		**12**		**17** 24 25 31 30 E1 85 R1	30	5,7
5500	47,75	19		**12**		**16** 22 23 29 28 E1 79 R1	30	5,7
5500	51,75	17		**11**		**15** 21 22 27 27 E1 75 R1	30	5,7
4770	58,21	15		**8,2**		**15** 21 21 27 26 E1 74 R1	30	5,7
4180	62,15	14		**6,8**		**15** 21 21 27 26 E1 73 R1	30	5,7
4430	67,11	13		**6,7**		**13** 18 19 24 23 E1 66 R1	30	5,7
6160	13,28	68	**900**	**46**	**BT0523**	**31** 47 58 72 75 E2 148 R1	39	12
6900	14,87	61		**45**		**33** 50 61 76 79 E2 155 R1	39	12
7790	16,79	54		**46**		**33** 49 60 74 76 E2 151 R1	39	12
9000	20,09	45		**44**		**31** 45 55 69 71 E2 140 R1	39	12
9000	21,78	41		**41**		**30** 44 54 67 69 E2 136 R1	39	12
9000	23,68	38		**37**		**29** 43 52 64 67 E2 131 R1	39	12
9000	28,52	32		**31**		**28** 41 49 61 46 E1 124 R1	39	12
9000	32,42	28		**27**		**27** 40 47 59 45 E1 121 R1	39	12
9000	34,98	26		**25**		**26** 38 46 57 43 E1 116 R1	39	12
6950	37,89	24		**18**		**22** 32 35 44 36 E1 97 R1	39	8,4
8380	45,64	20		**18**		**21** 30 33 41 34 E1 91 R1	39	8,4
9000	51,87	17		**17**		**20** 29 32 40 33 E1 89 R1	39	8,4
9000	55,97	16		**16**		**19** 28 30 39 32 E1 85 R1	39	8,4
9000	60,62	15		**15**		**19** 27 29 37 31 E1 81 R1	39	8,4
6750	64,03	14		**11**		**20** 28 30 39 32 E1 85 R1	39	8,4
7880	69,75	13		**11**		**16** 24 25 32 27 E1 71 R1	39	8,4



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

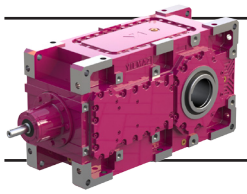
n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
9,78	**19**	28	38	46	63	E2	117	R1	**14**	22	34	40	59	E2	97	R1	175	542	BT101
10,86	**21**	30	41	49	67	E2	125	R1	**16**	23	36	43	63	E2	103	R1			
12,42	**20**	29	39	47	64	E2	120	R1	**15**	22	35	41	60	E2	99	R1			
14,30	**19**	28	38	45	61	E2	114	R1	**15**	22	34	40	58	E2	94	R1			
16,60	**19**	27	35	42	58	E2	108	R1	**14**	21	32	37	55	E2	89	R1			
17,95	**18**	26	34	41	38	E1	105	R1	**14**	20	31	36	53	E2	86	R1			
21,54	**18**	25	33	40	37	E1	101	R1	**14**	20	30	35	34	E1	83	R1			
25,03	**17**	23	31	37	34	E1	93	R1	**13**	18	27	32	31	E1	77	R1			
27,91	**14**	20	22	27	28	E1	77	R1	**11**	15	20	24	26	E1	63	R1			
30,18	**13**	19	22	27	28	E1	74	R1	**11**	15	19	23	25	E1	61	R1			
36,22	**13**	18	21	26	27	E1	71	R1	**10**	14	18	22	24	E1	59	R1			
42,09	**12**	17	19	24	25	E1	66	R1	**9,4**	13	17	20	22	E1	55	R1			
45,61	**12**	16	18	23	24	E1	63	R1	**9,1**	13	16	20	21	E1	52	R1			
51,31	**11**	16	18	22	23	E1	62	R1	**8,9**	13	16	19	21	E1	51	R1			
54,78	**11**	16	18	22	23	E1	62	R1	**8,9**	12	16	19	21	E1	51	R1			
59,15	**10**	14	16	20	21	E1	55	R1	**8,0**	11	14	17	19	E1	46	R1			
11,09	**21**	31	40	48	65	E2	120	R1	**16**	24	36	42	61	E2	99	R1	205	544	BT102
12,32	**22**	32	42	51	69	E2	127	R1	**18**	26	38	45	65	E2	105	R1			
14,09	**22**	31	41	49	66	E2	122	R1	**17**	25	37	43	62	E2	101	R1			
16,23	**21**	30	39	47	63	E2	116	R1	**16**	24	35	42	60	E2	96	R1			
18,83	**20**	29	37	44	41	E1	110	R1	**16**	23	33	39	56	E2	91	R1			
20,36	**20**	28	36	43	40	E1	107	R1	**15**	22	32	38	55	E2	88	R1			
24,44	**19**	27	34	42	38	E1	103	R1	**15**	21	31	36	35	E1	85	R1			
28,39	**18**	25	32	39	36	E1	95	R1	**14**	20	29	34	32	E1	78	R1			
31,67	**15**	21	23	29	30	E1	78	R1	**12**	17	21	25	27	E1	65	R1			
34,24	**14**	20	23	28	29	E1	76	R1	**11**	16	20	24	26	E1	63	R1			
41,10	**14**	20	22	27	28	E1	73	R1	**11**	16	19	23	25	E1	60	R1			
47,75	**13**	18	20	25	25	E1	67	R1	**10**	14	18	21	23	E1	55	R1			
51,75	**12**	17	19	24	24	E1	64	R1	**10**	14	17	21	22	E1	53	R1			
58,21	**12**	17	19	23	24	E1	63	R1	**10**	13	17	20	22	E1	52	R1			
62,15	**12**	17	19	23	24	E1	63	R1	**10**	13	17	20	22	E1	52	R1			
67,11	**11**	15	17	21	21	E1	56	R1	**8,6**	12	15	18	19	E1	46	R1			
13,28	**25**	38	53	64	69	E2	126	R1	**19**	29	47	56	91	E3	103	R1	270	546	BT103
14,87	**27**	40	56	68	73	E2	132	R1	**20**	31	50	60	96	E3	109	R1			
16,79	**26**	39	54	66	71	E2	128	R1	**20**	31	49	58	93	E3	106	R1			
20,09	**25**	37	50	61	66	E2	119	R1	**19**	29	45	54	86	E3	98	R1			
21,78	**24**	36	49	59	64	E2	116	R1	**19**	28	44	52	60	E2	95	R1			
23,68	**23**	35	47	57	62	E2	112	R1	**18**	27	42	50	58	E2	92	R1			
28,52	**22**	33	45	54	59	E2	106	R1	**17**	26	40	48	55	E2	87	R1			
32,42	**22**	32	43	52	40	E1	103	R1	**17**	25	39	46	53	E2	85	R1			
34,98	**21**	31	41	50	39	E1	99	R1	**16**	24	37	44	51	E2	81	R1			
37,89	**18**	26	31	39	33	E1	82	R1	**14**	21	28	34	29	E1	68	R1			
45,64	**17**	25	29	36	31	E1	78	R1	**13**	20	26	31	28	E1	64	R1			
51,87	**17**	24	28	35	30	E1	76	R1	**13**	19	25	31	27	E1	62	R1			
55,97	**16**	23	27	34	29	E1	73	R1	**13**	18	24	29	26	E1	60	R1			
60,62	**15**	22	26	32	28	E1	70	R1	**12**	18	23	28	25	E1	57	R1			
64,03	**16**	23	27	34	29	E1	73	R1	**13**	18	24	29	26	E1	60	R1			
69,75	**13**	19	22	28	24	E1	60	R1	**10**	15	20	24	22	E1	50	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=900
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

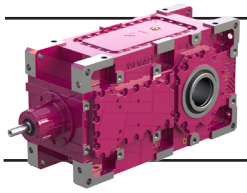
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
7650	16,49	55	**900**	**46**	**BT0623**	**34**	51	60	76	77	E2	150	R1	35	12
8570	18,47	49		**45**		**36**	54	64	80	81	E2	158	R1	35	12
9680	20,85	43		**46**		**35**	53	62	78	79	E2	153	R1	35	12
11000	24,95	36		**43**		**33**	49	58	72	73	E2	142	R1	35	12
11000	27,05	33		**40**		**32**	48	56	70	71	E2	138	R1	35	12
11000	29,41	31		**37**		**31**	46	54	68	69	E2	133	R1	35	12
11000	35,43	25		**31**		**30**	44	51	64	48	E1	126	R1	35	12
11000	40,26	22		**27**		**29**	43	49	62	47	E1	122	R1	35	12
11000	43,45	21		**25**		**28**	41	48	60	45	E1	118	R1	35	12
8640	47,06	19		**18**		**24**	35	36	47	38	E1	98	R1	35	8,4
10400	56,68	16		**18**		**22**	33	34	44	36	E1	93	R1	35	8,4
11000	64,42	14		**17**		**22**	32	33	42	35	E1	90	R1	35	8,4
11000	69,51	13		**16**		**21**	31	32	41	33	E1	86	R1	35	8,4
11000	75,29	12		**15**		**20**	29	31	39	32	E1	83	R1	35	8,4
8390	79,52	11		**11**		**21**	31	32	41	34	E1	86	R1	35	8,4
9780	86,63	10		**11**		**18**	25	26	34	28	E1	72	R1	35	8,4
12280	12,03	75	**900**	**100**	**BT0723**	**49**	84	106	137	150	E3	215	R1	50	17
14050	13,95	65		**98**		**49**	82	103	132	144	E3	206	R1	50	17
14800	15,06	60		**96**		**48**	81	101	129	141	E3	201	R1	50	17
15700	16,30	55		**94**		**47**	79	97	125	137	E3	195	R1	50	17
16550	17,68	51		**92**		**47**	77	95	121	133	E3	190	R1	50	17
17450	19,23	47		**89**		**45**	75	90	116	129	E3	183	R1	50	17
18450	20,99	43		**86**		**44**	72	88	113	124	E3	176	R1	50	17
19000	24,33	37		**77**		**43**	69	85	109	119	E3	168	R1	50	17
16700	28,15	32		**58**		**43**	68	82	105	90	E2	163	R1	50	17
12300	30,94	29		**39**		**36**	57	62	82	75	E2	136	R1	50	12
13400	33,77	27		**39**		**35**	55	60	78	72	E2	131	R1	50	12
15550	39,14	23		**39**		**33**	53	57	75	69	E2	125	R1	50	12
17800	45,28	20		**39**		**33**	51	55	72	67	E2	120	R1	50	12
16450	49,64	18		**33**		**32**	50	55	71	66	E2	119	R1	50	12
15650	53,72	17		**29**		**31**	48	52	68	49	E1	113	R1	50	12
14800	58,38	15		**25**		**30**	46	49	64	47	E1	108	R1	50	12
19000	60,57	15	**900**	**31**	**BT0724**	**31**	48	52	68	48	E1	108	R1	50	9,7
19000	70,29	13		**27**		**29**	46	50	65	46	E1	103	R1	50	9,7
19000	76,01	12		**25**		**28**	44	48	63	44	E1	100	R1	50	9,7
19000	91,23	9,9		**21**		**27**	42	45	59	42	E1	95	R1	50	9,7
19000	106,00	8,5		**18**		**26**	40	42	55	39	E1	89	R1	50	9,7
19000	114,86	7,8		**17**		**25**	38	41	53	38	E1	85	R1	50	9,7
15200	127,84	7,0		**12**		**20**	32	31	41	32	E1	71	R1	50	5,8
18300	153,44	5,9		**12**		**20**	30	29	39	30	E1	67	R1	50	5,8
19000	178,28	5,0		**11**		**18**	28	27	36	28	E1	63	R1	50	5,8
19000	193,18	4,7		**10**		**18**	27	26	35	27	E1	61	R1	50	5,8
18450	238,28	3,8		**8,0**		**17**	26	25	33	26	E1	58	R1	50	5,8
16400	275,31	3,3		**6,2**		**17**	26	24	33	25	E1	56	R1	50	5,8
15700	323,02	2,8		**5,1**		**14**	21	20	27	22	E1	49	R1	50	5,8
15550	15,26	59	**900**	**100**	**BT0823**	**64**	106	128	166	158	E3	222	R1	42	17
17850	17,69	51		**99**		**62**	102	122	157	151	E3	212	R1	42	17
18850	19,10	47		**96**		**61**	100	119	154	147	E3	207	R1	42	17
19850	20,66	44		**94**		**60**	98	116	150	143	E3	201	R1	42	17
21000	22,41	40		**92**		**58**	95	113	145	139	E3	195	R1	42	17
22150	24,38	37		**89**		**57**	92	109	141	134	E3	188	R1	42	17
23400	26,61	34		**86**		**55**	89	104	134	129	E3	181	R1	42	17
24000	30,85	29		**77**		**53**	85	100	128	123	E3	173	R1	42	17
21350	35,68	25		**59**		**52**	83	97	125	74	E1	167	R1	42	17
15600	39,22	23		**39**		**44**	70	74	98	63	E1	140	R1	42	12
17000	42,81	21		**39**		**43**	67	71	94	76	E2	135	R1	42	12
19700	49,62	18		**39**		**41**	64	67	89	73	E2	128	R1	42	12
22550	57,40	16		**39**		**39**	62	65	86	55	E1	123	R1	42	12
20900	62,94	14		**33**		**39**	61	64	84	55	E1	122	R1	42	12
19850	68,11	13		**29**		**37**	59	61	81	52	E1	116	R1	42	12
18750	74,01	12		**25**		**36**	56	58	77	50	E1	111	R1	42	12



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

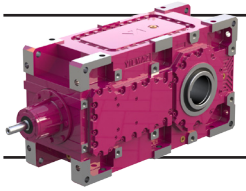
n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
16,49	**27**	41	54	67	71	E2	128	R1	**20**	32	49	58	66	E2	105	R1	340	548	BT104
18,47	**29**	44	57	71	75	E2	134	R1	**22**	34	52	62	69	E2	110	R1			
20,85	**28**	43	56	69	73	E2	130	R1	**22**	33	50	60	67	E2	107	R1			
24,95	**27**	40	52	64	68	E2	121	R1	**20**	31	46	56	63	E2	100	R1			
27,05	**26**	39	50	62	66	E2	117	R1	**20**	30	45	54	61	E2	97	R1			
29,41	**25**	38	49	60	64	E2	113	R1	**20**	29	44	52	59	E2	93	R1			
35,43	**24**	36	46	57	61	E2	107	R1	**19**	28	42	50	56	E2	88	R1			
40,26	**24**	35	45	55	42	E1	104	R1	**18**	27	40	48	55	E2	86	R1			
43,45	**23**	34	43	53	41	E1	100	R1	**18**	26	39	46	36	E1	82	R1			
47,06	**19**	28	32	41	34	E1	84	R1	**15**	22	29	35	30	E1	69	R1			
56,68	**18**	27	30	38	32	E1	79	R1	**14**	21	27	33	29	E1	65	R1			
64,42	**18**	26	30	37	31	E1	77	R1	**14**	21	26	32	28	E1	63	R1			
69,51	**17**	25	28	36	30	E1	74	R1	**14**	20	25	31	27	E1	61	R1			
75,29	**16**	24	27	34	29	E1	71	R1	**13**	19	24	29	26	E1	58	R1			
79,52	**17**	25	28	36	30	E1	74	R1	**14**	20	25	31	27	E1	61	R1			
86,63	**14**	21	23	29	25	E1	61	R1	**11**	17	21	25	22	E1	50	R1			
12,03	**37**	66	96	121	136	E3	178	R1	**25**	49	87	106	210	E4	145	R1	530	550	BT105
13,95	**38**	65	93	117	130	E3	170	R1	**27**	49	85	103	201	E4	138	R1			
15,06	**37**	64	92	115	127	E3	166	R1	**27**	49	83	101	196	E4	135	R1			
16,30	**37**	63	88	111	124	E3	161	R1	**27**	48	80	97	190	E4	132	R1			
17,68	**37**	62	86	108	121	E3	157	R1	**27**	47	78	95	185	E4	128	R1			
19,23	**36**	60	82	103	116	E3	151	R1	**26**	46	74	91	178	E4	124	R1			
20,99	**35**	58	81	101	112	E3	146	R1	**26**	45	73	89	172	E4	119	R1			
24,33	**34**	56	77	97	107	E3	139	R1	**26**	43	70	85	101	E3	114	R1			
28,15	**34**	55	75	93	78	E2	135	R1	**26**	43	68	82	98	E3	111	R1			
30,94	**29**	47	56	72	66	E2	113	R1	**22**	36	50	62	61	E2	93	R1			
33,77	**28**	45	54	69	64	E2	109	R1	**22**	35	48	60	79	E3	89	R1			
39,14	**27**	43	52	66	61	E2	104	R1	**21**	34	46	57	76	E3	85	R1			
45,28	**26**	42	50	64	58	E2	100	R1	**20**	33	45	56	73	E3	82	R1			
49,64	**26**	41	49	63	58	E2	99	R1	**20**	32	44	55	53	E2	81	R1			
53,72	**25**	40	46	59	55	E2	94	R1	**20**	31	42	52	51	E2	78	R1			
58,38	**24**	38	44	57	53	E2	90	R1	**19**	30	40	49	48	E2	74	R1			
60,57	**25**	39	47	60	53	E2	90	R1	**20**	31	43	52	49	E2	74	R1	570	552	BT106
70,29	**24**	37	45	57	38	E1	85	R1	**19**	29	40	50	46	E2	70	R1			
76,01	**23**	36	44	55	37	E1	83	R1	**18**	29	39	48	45	E2	68	R1			
91,23	**22**	35	41	52	35	E1	79	R1	**18**	27	37	46	31	E1	65	R1			
106,00	**21**	32	38	49	33	E1	74	R1	**16**	26	34	43	29	E1	61	R1			
114,86	**20**	31	37	47	32	E1	71	R1	**16**	25	33	41	28	E1	58	R1			
127,84	**17**	26	27	36	26	E1	59	R1	**13**	21	24	31	23	E1	48	R1			
153,44	**16**	25	25	34	25	E1	56	R1	**13**	20	22	29	22	E1	46	R1			
178,28	**15**	23	24	31	23	E1	52	R1	**12**	18	21	27	21	E1	43	R1			
193,18	**14**	22	23	30	22	E1	50	R1	**11**	18	20	26	20	E1	41	R1			
238,28	**14**	21	22	29	22	E1	48	R1	**11**	17	19	25	19	E1	40	R1			
275,31	**14**	21	21	28	21	E1	46	R1	**11**	17	19	24	18	E1	38	R1			
323,02	**11**	17	18	23	18	E1	41	R1	**8,9**	14	16	20	16	E1	34	R1			
15,26	**50**	85	116	147	146	E3	188	R1	**36**	64	105	129	136	E3	153	R1	600	554	BT107
17,69	**49**	82	110	139	140	E3	180	R1	**36**	63	100	122	130	E3	146	R1			
19,10	**48**	81	108	136	137	E3	175	R1	**36**	62	98	120	127	E3	143	R1			
20,66	**47**	79	105	133	133	E3	170	R1	**35**	61	95	117	124	E3	139	R1			
22,41	**46**	77	102	129	129	E3	165	R1	**35**	59	93	113	120	E3	135	R1			
24,38	**45**	74	99	125	125	E3	159	R1	**34**	58	90	110	116	E3	130	R1			
26,61	**44**	72	94	119	120	E3	153	R1	**33**	56	86	105	112	E3	125	R1			
30,85	**43**	69	91	114	115	E3	146	R1	**33**	54	82	100	107	E3	120	R1			
35,68	**42**	68	88	111	86	E2	142	R1	**32**	53	80	98	77	E2	116	R1			
39,22	**36**	57	67	86	72	E2	119	R1	**28**	45	60	75	65	E2	98	R1			
42,81	**35**	55	64	82	69	E2	114	R1	**27**	43	58	72	63	E2	94	R1			
49,62	**33**	52	60	78	66	E2	109	R1	**26**	41	54	68	80	E3	89	R1			
57,40	**32**	51	58	75	64	E2	105	R1	**25**	40	52	65	58	E2	86	R1			
62,94	**32**	50	58	74	63	E2	103	R1	**25**	39	52	65	57	E2	85	R1			
68,11	**31**	48	55	71	60	E2	99	R1	**24**	38	49	62	54	E2	81	R1			
74,01	**29**	46	53	68	44	E1	94	R1	**23**	36	47	59	52	E2	77	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=900
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

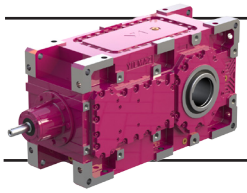
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
24000	76,80	12	**900**	**31**	**BT0824**	**37** 58 62 81 51 E1 111 R1	42	9,7
24000	89,12	10		**27**		**35** 55 59 77 48 E1 105 R1	42	9,7
24000	96,37	9,3		**25**		**34** 53 56 74 47 E1 102 R1	42	9,7
24000	115,67	7,8		**21**		**33** 51 54 70 45 E1 97 R1	42	9,7
24000	134,40	6,7		**18**		**31** 48 50 66 42 E1 91 R1	42	9,7
24000	145,63	6,2		**17**		**30** 46 48 63 40 E1 87 R1	42	9,7
19300	162,08	5,6		**12**		**24** 38 36 48 33 E1 72 R1	42	5,8
23150	194,54	4,6		**12**		**23** 36 34 46 32 E1 69 R1	42	5,8
24000	226,03	4,0		**11**		**22** 34 32 43 30 E1 64 R1	42	5,8
24000	244,93	3,7		**10**		**21** 32 31 41 29 E1 62 R1	42	5,8
23400	302,11	3,0		**8,0**		**20** 31 29 39 27 E1 59 R1	42	5,8
20800	349,05	2,6		**6,2**		**19** 30 28 38 26 E1 57 R1	42	5,8
19820	409,55	2,2		**5,1**		**17** 27 25 33 23 E1 51 R1	42	5,8
19800	12,34	73	**900**	**156**	**BT0923**	**79** 143 213 268 266 E4 249 R1	82	33
23000	14,32	63		**156**		**78** 140 208 261 259 E4 243 R1	82	33
26900	16,75	54		**157**		**75** 134 196 246 246 E4 310 R2	82	33
29000	18,18	49		**156**		**73** 130 190 239 238 E4 300 R2	82	33
29000	19,79	45		**143**		**71** 126 183 229 230 E4 216 R1	82	33
29000	21,36	42		**133**		**73** 129 188 235 236 E4 221 R1	82	33
29000	23,06	39		**123**		**72** 126 181 227 229 E4 214 R1	82	33
29000	27,14	33		**105**		**67** 117 168 210 212 E4 199 R1	82	33
29000	31,16	29		**91**		**65** 113 160 201 138 E3 191 R1	82	33
23600	34,36	26		**68**		**57** 97 119 155 119 E3 164 R1	82	15
25500	37,10	24		**68**		**55** 94 116 150 115 E3 159 R1	82	15
29000	43,66	21		**66**		**51** 87 107 139 107 E3 147 R1	82	15
29000	50,13	18		**57**		**49** 84 102 132 102 E3 141 R1	82	15
27450	53,82	17		**51**		**49** 83 101 131 81 E2 140 R1	82	15
27750	58,21	15		**47**		**47** 80 97 126 78 E2 134 R1	82	15
23600	63,67	14		**37**		**41** 70 85 111 69 E2 118 R1	82	15
29000	79,03	11	**900**	**37**	**BT0924**	**43** 72 85 111 56 E1 115 R1	82	13
29000	85,67	11		**34**		**41** 70 82 108 54 E1 112 R1	82	13
29000	93,14	9,7		**31**		**40** 67 79 103 52 E1 108 R1	82	13
29000	112,20	8,0		**26**		**38** 64 74 97 50 E1 102 R1	82	13
29000	127,51	7,1		**23**		**37** 62 71 94 48 E1 98 R1	82	13
29000	137,60	6,5		**21**		**35** 59 69 91 46 E1 95 R1	82	13
26800	149,03	6,0		**18**		**29** 50 52 70 39 E1 79 R1	82	8,4
29000	179,51	5,0		**17**		**28** 47 49 66 36 E1 75 R1	82	8,4
29000	204,02	4,4		**15**		**27** 45 47 64 35 E1 72 R1	82	8,4
29000	220,16	4,1		**14**		**26** 44 45 61 34 E1 70 R1	82	8,4
29000	255,99	3,5		**12**		**25** 42 43 58 33 E1 67 R1	82	8,4
29000	292,45	3,1		**10**		**25** 41 42 58 32 E1 66 R1	82	8,4
26800	348,47	2,6		**8,2**		**20** 33 34 46 26 E1 53 R1	82	8,4
24500	15,26	59	**900**	**157**	**BT1023**	**85** 155 210 271 260 E4 244 R1	65	33
28450	17,72	51		**157**		**84** 152 205 264 253 E4 238 R1	65	33
33300	20,73	43		**157**		**81** 145 194 249 241 E4 226 R1	65	33
36000	22,50	40		**157**		**79** 141 188 242 234 E4 292 R2	65	33
36000	24,49	37		**144**		**77** 136 181 233 226 E4 212 R1	65	33
36000	26,43	34		**133**		**79** 140 185 238 231 E4 217 R1	65	33
36000	28,53	32		**124**		**77** 136 179 230 224 E4 210 R1	65	33
36000	33,58	27		**105**		**72** 127 166 213 208 E4 196 R1	65	33
36000	38,55	23		**92**		**70** 122 158 204 138 E3 188 R1	65	33
29200	42,52	21		**68**		**61** 105 119 158 119 E3 161 R1	65	15
31550	45,90	20		**68**		**59** 101 115 153 115 E3 156 R1	65	15
36000	54,02	17		**66**		**55** 94 107 142 107 E3 145 R1	65	15
36000	62,02	15		**58**		**53** 90 102 135 83 E2 138 R1	65	15
33950	66,59	14		**51**		**52** 90 101 134 83 E2 137 R1	65	15
34350	72,03	12		**48**		**50** 86 97 129 79 E2 131 R1	65	15
29200	78,78	11		**37**		**45** 76 86 114 70 E2 116 R1	65	15



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

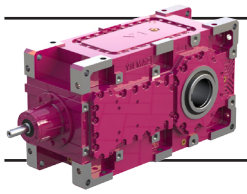
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
76,80	**31**	48	56	71	45	E1	94	R1	**24**	38	50	62	52	E2	77	R1	640	556	BT108
89,12	**29**	45	53	68	42	E1	89	R1	**23**	36	48	59	50	E2	73	R1			
96,37	**28**	44	51	65	41	E1	87	R1	**22**	35	46	57	36	E1	71	R1			
115,67	**27**	42	48	62	39	E1	83	R1	**21**	33	43	54	34	E1	68	R1			
134,40	**25**	39	45	58	37	E1	77	R1	**20**	31	41	50	32	E1	63	R1			
145,63	**24**	38	43	55	35	E1	74	R1	**19**	30	39	48	31	E1	61	R1			
162,08	**20**	31	32	42	29	E1	61	R1	**16**	25	28	36	25	E1	50	R1			
194,54	**19**	30	30	40	28	E1	59	R1	**15**	24	27	34	24	E1	48	R1			
226,03	**18**	28	28	37	26	E1	55	R1	**14**	22	25	32	23	E1	45	R1			
244,93	**17**	27	27	36	25	E1	53	R1	**14**	21	24	31	22	E1	43	R1			
302,11	**17**	26	26	34	24	E1	51	R1	**13**	20	23	29	21	E1	42	R1			
349,05	**16**	25	25	33	23	E1	48	R1	**13**	20	22	28	20	E1	40	R1			
409,55	**14**	22	22	29	20	E1	43	R1	**11**	17	19	25	18	E1	35	R1			
12,34	**62**	115	199	243	253	E4	284	R2	**45**	88	187	221	241	E4	364	R3	770	558	BT109
14,32	**61**	113	195	237	246	E4	277	R2	**45**	87	182	215	235	E4	354	R3			
16,75	**59**	108	184	224	234	E4	263	R2	**44**	83	172	203	371	E5	336	R3			
18,18	**58**	105	178	217	369	E5	255	R2	**43**	81	167	197	360	E5	325	R3			
19,79	**57**	102	171	209	219	E4	246	R2	**43**	79	160	189	347	E5	314	R3			
21,36	**59**	105	176	214	225	E4	252	R2	**44**	82	165	194	214	E4	207	R2			
23,06	**57**	102	169	206	218	E4	245	R2	**44**	80	158	187	208	E4	200	R2			
27,14	**54**	95	157	192	202	E4	168	R1	**41**	75	147	174	193	E4	186	R2			
31,16	**53**	92	150	183	194	E4	162	R1	**41**	72	140	166	185	E4	179	R2			
34,36	**46**	80	111	139	110	E3	139	R1	**36**	63	102	125	102	E3	114	R1			
37,10	**45**	77	107	135	107	E3	135	R1	**35**	61	99	120	154	E4	110	R1			
43,66	**42**	72	99	125	99	E3	125	R1	**32**	56	92	112	143	E4	102	R1			
50,13	**40**	69	94	119	95	E3	119	R1	**31**	54	87	106	87	E3	98	R1			
53,82	**40**	68	93	118	94	E3	118	R1	**31**	54	86	105	87	E3	97	R1			
58,21	**38**	65	89	113	90	E3	113	R1	**30**	52	83	101	83	E3	93	R1			
63,67	**34**	58	79	99	62	E2	100	R1	**27**	46	73	89	73	E3	82	R1			
79,03	**35**	59	78	99	62	E2	98	R1	**27**	47	72	88	55	E2	80	R1	850	560	BT110
85,67	**34**	57	76	96	60	E2	95	R1	**27**	45	70	86	53	E2	78	R1			
93,14	**33**	55	73	93	46	E1	92	R1	**26**	44	67	82	52	E2	75	R1			
112,20	**31**	52	68	87	43	E1	86	R1	**24**	42	63	77	49	E2	71	R1			
127,51	**30**	51	66	84	42	E1	84	R1	**24**	40	61	75	36	E1	68	R1			
137,60	**29**	49	64	81	40	E1	81	R1	**23**	39	58	72	35	E1	66	R1			
149,03	**24**	41	47	62	34	E1	67	R1	**19**	32	43	54	29	E1	55	R1			
179,51	**23**	39	44	58	32	E1	63	R1	**18**	31	40	51	27	E1	52	R1			
204,02	**22**	37	43	56	31	E1	61	R1	**18**	30	39	49	26	E1	50	R1			
220,16	**21**	36	41	54	30	E1	59	R1	**17**	29	37	47	26	E1	49	R1			
255,99	**20**	34	39	52	28	E1	57	R1	**16**	27	35	45	24	E1	46	R1			
292,45	**20**	34	39	51	28	E1	56	R1	**16**	27	35	45	24	E1	46	R1			
348,47	**16**	27	31	41	22	E1	45	R1	**13**	22	28	36	19	E1	37	R1			
15,26	**66**	125	196	244	246	E4	276	R2	**48**	95	182	219	233	E4	225	R2	970	562	BT111
17,72	**66**	122	191	238	240	E4	269	R2	**49**	94	177	214	227	E4	340	R3			
20,73	**64**	117	180	225	228	E4	255	R2	**48**	90	167	202	356	E5	322	R3			
22,50	**63**	114	175	218	356	E5	247	R2	**47**	88	163	196	345	E5	312	R3			
24,49	**61**	111	168	210	214	E4	239	R2	**46**	86	156	189	334	E5	302	R3			
26,43	**63**	114	172	215	219	E4	245	R2	**48**	88	160	193	207	E4	200	R2			
28,53	**62**	110	166	207	212	E4	177	R1	**47**	86	154	186	201	E4	194	R2			
33,58	**58**	103	155	193	197	E4	165	R1	**45**	81	144	173	187	E4	180	R2			
38,55	**57**	99	147	184	189	E4	159	R1	**44**	78	137	165	179	E4	173	R2			
42,52	**49**	86	109	141	109	E3	136	R1	**38**	67	100	125	100	E3	111	R1			
45,90	**48**	83	106	137	106	E3	132	R1	**37**	65	97	121	97	E3	108	R1			
54,02	**45**	77	98	127	98	E3	122	R1	**35**	61	90	112	138	E4	100	R1			
62,02	**43**	74	93	121	94	E3	117	R1	**34**	58	85	107	86	E3	96	R1			
66,59	**43**	73	93	120	93	E3	116	R1	**33**	58	85	106	85	E3	95	R1			
72,03	**41**	70	89	115	71	E2	111	R1	**32**	56	81	101	82	E3	91	R1			
78,78	**36**	62	79	102	63	E2	99	R1	**29**	49	72	90	73	E3	81	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

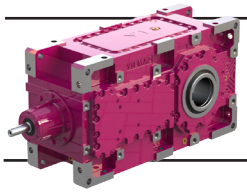
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
36000	97,78	9,2	**900**	**37**	**BT1024**	**45**	77	85	113	58 E1	114 R1	65	13
36000	106,00	8,5		**34**		**44**	74	82	110	56 E1	110 R1	65	13
36000	115,25	7,8		**32**		**42**	72	79	106	54 E1	107 R1	65	13
36000	138,82	6,5		**26**		**40**	68	74	99	51 E1	101 R1	65	13
36000	157,77	5,7		**23**		**39**	66	72	96	49 E1	97 R1	65	13
36000	170,25	5,3		**21**		**37**	63	69	93	48 E1	94 R1	65	13
33150	184,39	4,9		**19**		**31**	53	52	72	40 E1	78 R1	65	8,4
36000	222,11	4,1		**17**		**30**	50	49	68	38 E1	74 R1	65	8,4
36000	252,43	3,6		**15**		**29**	48	48	66	36 E1	72 R1	65	8,4
36000	272,40	3,3		**14**		**28**	47	46	63	35 E1	69 R1	65	8,4
36000	316,74	2,8		**12**		**26**	45	44	60	34 E1	66 R1	65	8,4
36000	361,85	2,5		**10**		**26**	44	43	59	33 E1	65 R1	65	8,4
33150	431,16	2,1		**8,2**		**21**	35	35	48	27 E1	53 R1	65	8,4
30950	12,14	74	**900**	**248**	**BT1123**	**112**	227	295	394	511 E5	407 R2	100	39
35750	14,02	64		**248**		**112**	225	290	387	504 E5	402 R2	100	39
41550	16,29	55		**248**		**109**	215	275	367	479 E5	382 R2	100	39
47550	18,65	48		**248**		**106**	209	265	353	463 E5	370 R2	100	39
51750	20,28	44		**249**		**103**	202	256	342	447 E5	357 R2	100	39
55000	22,14	41		**243**		**100**	195	245	328	430 E5	344 R2	100	40
54000	25,47	35		**207**		**97**	188	237	316	414 E5	331 R2	100	41
54300	27,67	33		**192**		**96**	184	230	307	404 E5	323 R2	100	42
48400	29,74	30		**159**		**97**	186	232	308	262 E4	247 R1	100	43
48900	32,07	28		**149**		**94**	179	223	296	252 E4	237 R1	100	44
41350	38,76	23		**105**		**78**	146	163	224	144 E3	193 R1	100	23
44900	42,11	21		**105**		**76**	142	155	214	141 E3	188 R1	100	23
48250	45,26	20		**105**		**76**	142	158	217	141 E3	188 R1	100	23
49400	48,81	18		**100**		**74**	137	152	209	136 E3	181 R1	100	23
43350	55,27	16		**77**		**72**	133	148	203	132 E3	176 R1	100	23
42750	59,72	15		**71**		**63**	116	126	174	115 E3	154 R1	100	23
55000	63,03	14	**900**	**87**	**BT1124**	**68**	126	139	190	121 E3	160 R1	100	19
55000	68,37	13		**80**		**66**	122	134	184	117 E3	155 R1	100	19
55000	74,37	12		**74**		**64**	118	129	178	114 E3	150 R1	100	19
55000	81,17	11		**68**		**62**	114	124	171	91 E2	145 R1	100	19
55000	94,08	9,6		**58**		**59**	109	118	162	87 E2	138 R1	100	19
55000	108,84	8,3		**51**		**57**	104	110	153	71 E1	133 R1	100	19
46600	119,64	7,5		**39**		**48**	87	83	119	59 E1	111 R1	100	12
50800	130,58	6,9		**40**		**46**	84	80	115	57 E1	107 R1	100	12
55000	151,35	5,9		**37**		**44**	80	76	109	54 E1	102 R1	100	12
52350	188,20	4,8		**28**		**42**	77	73	105	52 E1	98 R1	100	12
53000	222,51	4,0		**24**		**40**	73	69	99	50 E1	93 R1	100	12
46600	272,66	3,3		**17**		**38**	69	64	93	47 E1	87 R1	100	12
47250	320,17	2,8		**15**		**32**	59	55	80	40 E1	75 R1	100	12
39800	15,61	58	**900**	**248**	**BT1223**	**135**	270	310	429	521 E5	419 R2	90	39
46000	18,02	50		**248**		**135**	267	305	421	513 E5	413 R2	90	39
53400	20,94	43		**248**		**130**	255	290	399	487 E5	393 R2	90	39
61150	23,97	38		**249**		**127**	247	279	385	471 E5	380 R2	90	39
66500	26,08	35		**249**		**123**	239	270	372	455 E5	367 R2	90	39
70000	28,46	32		**240**		**120**	231	259	357	438 E5	354 R2	90	40
69450	32,75	27		**207**		**116**	223	250	343	421 E5	341 R2	90	41
69850	35,58	25		**192**		**114**	218	243	334	411 E5	333 R2	90	42
62200	38,24	24		**159**		**115**	218	243	335	273 E4	258 R1	90	43
62900	41,24	22		**149**		**111**	210	234	322	262 E4	248 R1	90	44
53150	49,83	18		**105**		**91**	171	173	245	155 E3	202 R1	90	23
57750	54,14	17		**105**		**89**	167	165	235	151 E3	197 R1	90	23
62050	58,19	15		**105**		**89**	167	168	238	151 E3	197 R1	90	23
63500	62,75	14		**100**		**86**	160	161	229	145 E3	189 R1	90	23
55700	71,06	13		**77**		**84**	156	157	222	141 E3	184 R1	90	23
55000	76,78	12		**71**		**74**	136	134	191	124 E3	161 R1	90	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

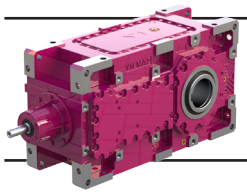
n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6				
97,78	**37**	63	78	101	62	E2	96	R1	**29**	50	71	89	55	E2	79	R1	1035	564	BT112
106,00	**36**	61	76	98	48	E1	94	R1	**28**	48	69	86	54	E2	76	R1			
115,25	**35**	59	73	94	47	E1	91	R1	**27**	47	66	83	52	E2	74	R1			
138,82	**33**	56	68	88	44	E1	85	R1	**26**	44	62	78	38	E1	70	R1			
157,77	**32**	54	66	85	43	E1	83	R1	**25**	43	60	75	37	E1	68	R1			
170,25	**31**	52	63	82	41	E1	80	R1	**24**	41	58	73	35	E1	65	R1			
184,39	**26**	44	47	63	35	E1	67	R1	**20**	35	42	55	30	E1	54	R1			
222,11	**24**	41	44	60	33	E1	63	R1	**19**	33	40	52	28	E1	51	R1			
252,43	**23**	40	43	58	32	E1	61	R1	**19**	32	39	50	27	E1	50	R1			
272,40	**23**	38	41	55	30	E1	59	R1	**18**	30	37	48	26	E1	48	R1			
316,74	**22**	37	39	53	29	E1	56	R1	**17**	29	35	46	25	E1	46	R1			
361,85	**21**	36	39	52	29	E1	55	R1	**17**	29	35	45	25	E1	45	R1			
431,16	**17**	29	31	42	23	E1	45	R1	**14**	23	28	37	20	E1	36	R1			
12,14	**86**	182	275	354	493	E5	526	R3	**61**	139	256	317	477	E5	431	R3	1240	566	BT113
14,02	**87**	181	270	349	486	E5	339	R2	**63**	139	251	312	470	E5	425	R3			
16,29	**85**	174	256	331	463	E5	493	R3	**62**	133	238	296	447	E5	405	R3			
18,65	**83**	169	247	318	447	E5	476	R3	**61**	130	229	285	432	E5	391	R3			
20,28	**81**	163	239	308	432	E5	460	R3	**60**	126	222	276	417	E5	378	R3			
22,14	**79**	158	228	295	415	E5	443	R3	**58**	122	212	264	401	E5	364	R3			
25,47	**77**	153	221	284	400	E5	280	R2	**58**	118	205	255	386	E5	350	R3			
27,67	**77**	150	214	276	390	E5	274	R2	**58**	116	200	248	377	E5	342	R3			
29,74	**78**	151	216	278	247	E4	275	R2	**59**	118	201	249	378	E5	343	R3			
32,07	**76**	146	208	267	237	E4	264	R2	**58**	114	193	239	223	E4	330	R3			
38,76	**63**	119	151	200	193	E4	163	R1	**49**	94	139	177	182	E4	176	R2			
42,11	**62**	117	143	191	188	E4	159	R1	**48**	92	132	169	177	E4	171	R2			
45,26	**62**	117	146	194	188	E4	159	R1	**48**	92	135	172	177	E4	172	R2			
48,81	**60**	112	141	186	181	E4	153	R1	**46**	88	130	165	171	E4	165	R2			
55,27	**58**	109	137	181	176	E4	149	R1	**46**	86	126	161	166	E4	160	R2			
59,72	**51**	95	116	155	153	E4	130	R1	**40**	75	107	137	145	E4	140	R2			
63,03	**55**	103	128	169	110	E3	135	R1	**43**	81	118	150	150	E4	110	R1	1340	568	BT114
68,37	**54**	100	124	164	107	E3	131	R1	**42**	79	114	146	145	E4	107	R1			
74,37	**52**	97	119	158	103	E3	127	R1	**41**	77	110	140	141	E4	103	R1			
81,17	**51**	94	115	152	100	E3	122	R1	**40**	74	105	135	91	E3	100	R1			
94,08	**48**	89	108	144	77	E2	117	R1	**38**	71	100	128	86	E3	95	R1			
108,84	**47**	86	102	136	74	E2	112	R1	**37**	68	93	120	83	E3	92	R1			
119,64	**39**	72	75	105	62	E2	94	R1	**31**	57	68	91	55	E2	77	R1			
130,58	**38**	69	73	101	60	E2	90	R1	**30**	55	66	88	53	E2	74	R1			
151,35	**36**	66	69	96	57	E2	86	R1	**28**	52	63	84	50	E2	70	R1			
188,20	**35**	63	66	92	45	E1	83	R1	**27**	50	60	80	48	E2	68	R1			
222,51	**33**	60	63	87	43	E1	78	R1	**26**	48	57	76	36	E1	64	R1			
272,66	**31**	56	58	82	40	E1	74	R1	**25**	45	53	71	34	E1	60	R1			
320,17	**27**	49	50	70	35	E1	63	R1	**21**	39	45	61	29	E1	52	R1			
15,61	**106**	218	286	382	499	E5	352	R2	**77**	167	263	338	479	E5	435	R3	1670	570	BT115
18,02	**106**	216	281	375	491	E5	523	R3	**78**	167	259	332	472	E5	428	R3			
20,94	**103**	207	267	356	468	E5	498	R3	**77**	160	246	315	449	E5	408	R3			
23,97	**101**	200	257	343	451	E5	480	R3	**76**	156	237	303	433	E5	394	R3			
26,08	**98**	194	249	331	436	E5	464	R3	**74**	151	229	293	419	E5	381	R3			
28,46	**96**	188	239	318	420	E5	447	R3	**72**	146	220	282	404	E5	367	R3			
32,75	**93**	181	230	306	404	E5	430	R3	**71**	142	212	271	388	E5	353	R3			
35,58	**92**	178	224	298	394	E5	281	R2	**70**	139	206	264	379	E5	345	R3			
38,24	**93**	178	225	299	254	E4	282	R2	**72**	140	207	265	379	E5	345	R3			
41,24	**90**	172	216	287	245	E4	271	R2	**69**	135	199	255	365	E5	332	R3			
49,83	**74**	140	158	216	199	E4	170	R1	**58**	110	144	190	186	E4	180	R2			
54,14	**73**	137	150	207	194	E4	166	R1	**57**	108	137	181	181	E4	175	R2			
58,19	**73**	137	153	210	194	E4	166	R1	**57**	108	140	184	181	E4	175	R2			
62,75	**70**	132	148	202	187	E4	159	R1	**55**	104	135	177	174	E4	169	R2			
71,06	**69**	128	143	196	181	E4	155	R1	**54**	101	131	172	169	E4	164	R2			
76,78	**60**	112	122	169	158	E4	135	R1	**47**	88	111	147	148	E4	143	R2			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=900
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

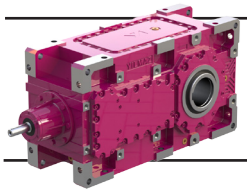
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]												**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_3**		**Pt_4**		**Pt_5**		**Pt_6**			
70000	81,04	11	**900**	**86**	**BT1224**	**78**	144	146	206	129	E3	167	R1	90	19
70000	87,90	10		**79**		**76**	140	142	200	106	E2	162	R1	90	19
70000	95,62	9,4		**73**		**73**	136	136	193	103	E2	156	R1	90	19
70000	104,36	8,6		**67**		**71**	131	131	185	99	E2	151	R1	90	19
70000	120,97	7,4		**58**		**68**	125	124	176	81	E1	144	R1	90	19
70000	139,94	6,4		**50**		**65**	120	117	167	78	E1	138	R1	90	19
59900	153,82	5,9		**39**		**54**	100	88	131	65	E1	115	R1	90	12
65350	167,89	5,4		**40**		**53**	96	85	126	63	E1	111	R1	90	12
70000	194,60	4,6		**37**		**50**	92	81	120	60	E1	106	R1	90	12
67300	241,98	3,7		**28**		**48**	88	77	115	58	E1	102	R1	90	12
68150	286,09	3,1		**24**		**46**	84	74	109	55	E1	96	R1	90	12
59900	350,56	2,6		**18**		**43**	79	69	102	51	E1	91	R1	90	12
60750	411,64	2,2		**15**		**37**	68	59	88	44	E1	78	R1	90	12
56510	12,69	71	**900**	**431**	**BT1323**	**197**	448	452	674	662	E5	791	R3	140	9,2
64650	14,52	62		**431**		**193**	434	435	648	639	E5	762	R3	140	9,2
74430	16,71	54		**432**		**188**	416	415	618	611	E5	728	R3	140	9,2
80080	17,98	50		**432**		**184**	406	404	601	776	E6	709	R3	140	9,2
86370	19,39	46		**433**		**179**	394	392	584	753	E6	689	R3	140	9,2
90000	20,97	43		**417**		**175**	383	379	564	730	E6	668	R3	140	21
90000	23,52	38		**372**		**173**	374	371	551	547	E5	651	R3	140	47
90000	25,34	36		**346**		**168**	363	358	531	529	E5	629	R3	140	51
90000	29,21	31		**300**		**162**	345	339	503	502	E5	597	R3	140	53
66930	33,74	27		**194**		**137**	287	254	391	284	E4	271	R1	140	39
75070	37,84	24		**195**		**134**	279	246	380	277	E4	332	R2	140	39
80880	40,76	22		**195**		**129**	270	238	367	267	E4	321	R2	140	39
90000	47,00	19		**189**		**123**	256	225	346	253	E4	304	R2	140	39
80380	53,02	17		**149**		**120**	249	219	337	247	E4	235	R1	140	39
81150	57,35	16		**140**		**115**	239	210	323	237	E4	225	R1	140	39
79460	62,30	14		**127**		**102**	210	185	284	208	E4	198	R1	140	39
90000	70,46	13	**900**	**127**	**BT1324**	**108**	223	197	302	215	E4	205	R1	140	35
90000	76,68	12		**117**		**105**	216	190	291	208	E4	199	R1	140	35
90000	82,77	11		**108**		**106**	218	190	292	210	E4	200	R1	140	35
90000	89,36	10		**100**		**103**	211	184	284	203	E4	194	R1	140	35
90000	105,17	8,6		**85**		**96**	197	171	263	145	E3	181	R1	140	35
90000	120,75	7,5		**74**		**92**	189	163	251	138	E3	173	R1	140	35
83050	123,36	7,3		**68**		**78**	159	124	200	117	E3	146	R1	140	15
89650	133,15	6,8		**68**		**78**	160	124	201	117	E3	147	R1	140	15
90000	143,75	6,3		**63**		**76**	155	121	195	114	E3	142	R1	140	15
90000	169,18	5,3		**54**		**71**	145	112	181	92	E2	133	R1	140	15
90000	194,25	4,6		**47**		**68**	138	107	173	78	E1	127	R1	140	15
86300	235,27	3,8		**37**		**66**	133	103	167	76	E1	123	R1	140	15
87250	275,28	3,3		**32**		**61**	124	96	155	70	E1	114	R1	140	15
88350	327,07	2,8		**28**		**51**	103	79	128	58	E1	95	R1	140	15
68360	15,35	59	**900**	**431**	**BT1423**	**216**	486	471	711	683	E5	812	R3	145	40
78210	17,56	51		**431**		**212**	469	453	683	658	E5	782	R3	145	40
90030	20,21	45		**432**		**205**	450	433	652	629	E5	747	R3	145	40
96880	21,75	41		**432**		**201**	439	421	633	613	E5	728	R3	145	40
104480	23,46	38		**433**		**196**	427	409	615	595	E5	707	R3	145	40
110000	25,37	35		**422**		**191**	414	395	595	577	E5	684	R3	145	48
110000	28,45	32		**376**		**188**	404	386	580	563	E5	667	R3	145	50
110000	30,65	29		**349**		**183**	391	372	559	544	E5	645	R3	145	51
110000	35,34	25		**303**		**176**	372	353	529	516	E5	425	R2	145	53
80970	40,81	22		**194**		**148**	309	265	413	295	E4	281	R1	145	39
90810	45,77	20		**195**		**144**	300	257	400	287	E4	274	R1	145	39
97830	49,31	18		**195**		**140**	290	248	387	277	E4	264	R1	145	39
110000	56,85	16		**191**		**133**	275	234	365	380	E5	251	R1	145	39
97230	64,14	14		**149**		**130**	268	228	356	256	E4	244	R1	145	39
98170	69,38	13		**140**		**124**	257	219	341	245	E4	234	R1	145	39
96130	75,36	12		**127**		**109**	226	192	299	216	E4	206	R1	145	39



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

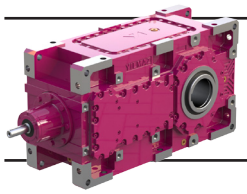
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
81,04	**64**	119	133	182	116	E3	140	R1	**50**	94	122	160	153	E4	114	R1	1765	572	BT116
87,90	**62**	115	130	177	113	E3	136	R1	**49**	91	118	155	148	E4	111	R1			
95,62	**60**	111	125	170	109	E3	132	R1	**47**	88	114	149	144	E4	107	R1			
104,36	**58**	108	120	164	105	E3	127	R1	**46**	85	109	143	95	E3	104	R1			
120,97	**56**	103	113	155	83	E2	121	R1	**44**	81	103	136	90	E3	99	R1			
139,94	**53**	99	106	147	80	E2	117	R1	**42**	78	97	128	70	E2	95	R1			
153,82	**45**	82	80	114	56	E1	97	R1	**35**	65	71	98	58	E2	79	R1			
167,89	**43**	79	77	110	54	E1	94	R1	**34**	63	69	95	56	E2	77	R1			
194,60	**41**	76	73	105	51	E1	89	R1	**32**	60	66	90	53	E2	73	R1			
241,98	**40**	73	70	100	49	E1	86	R1	**31**	58	63	86	42	E1	70	R1			
286,09	**38**	69	66	95	47	E1	81	R1	**30**	55	59	82	40	E1	66	R1			
350,56	**35**	65	62	89	44	E1	77	R1	**28**	51	55	76	37	E1	62	R1			
411,64	**30**	56	53	76	38	E1	66	R1	**24**	44	48	66	32	E1	54	R1			
12,69	**153**	362	415	596	629	E5	669	R3	**110**	278	381	521	806	E6	704	R4	2700	574	BT117
14,52	**151**	351	400	573	607	E5	645	R3	**110**	271	367	502	776	E6	678	R4			
16,71	**148**	337	382	547	768	E6	617	R3	**109**	261	351	479	741	E6	648	R4			
17,98	**145**	329	371	531	748	E6	601	R3	**108**	255	341	465	722	E6	632	R4			
19,39	**142**	320	361	516	726	E6	748	R4	**105**	249	332	452	701	E6	614	R4			
20,97	**139**	311	349	499	704	E6	724	R4	**104**	242	320	437	680	E6	595	R4			
23,52	**138**	305	341	487	686	E6	552	R3	**104**	238	314	427	662	E6	580	R4			
25,34	**135**	296	329	470	503	E5	534	R3	**102**	231	303	412	641	E6	561	R4			
29,21	**130**	282	312	445	478	E5	507	R3	**99**	221	287	390	455	E5	533	R4			
33,74	**111**	235	232	343	396	E5	288	R2	**86**	185	211	297	377	E5	345	R3			
37,84	**108**	229	225	333	385	E5	281	R2	**84**	180	204	288	367	E5	335	R3			
40,76	**105**	221	217	321	372	E5	271	R2	**82**	174	197	278	355	E5	324	R3			
47,00	**100**	210	205	303	352	E5	374	R3	**78**	165	186	263	336	E5	307	R3			
53,02	**98**	205	200	296	343	E5	250	R2	**76**	162	182	256	327	E5	299	R3			
57,35	**94**	196	191	283	219	E4	240	R2	**73**	155	174	245	313	E5	286	R3			
62,30	**83**	173	169	249	289	E5	211	R2	**65**	136	153	216	276	E5	252	R3			
70,46	**89**	184	179	265	296	E5	217	R2	**60**	125	140	197	242	E5	221	R3	2800	575	BT118
76,68	**86**	178	173	255	192	E4	210	R2	**58**	121	135	191	234	E5	214	R3			
82,77	**87**	179	173	256	193	E4	212	R2	**58**	121	135	190	152	E4	214	R3			
89,36	**84**	174	168	249	187	E4	163	R1	**57**	118	131	185	148	E4	144	R2			
105,17	**79**	162	156	231	175	E4	152	R1	**53**	110	121	172	138	E4	134	R2			
120,75	**76**	155	148	220	123	E3	146	R1	**51**	106	115	164	132	E4	129	R2			
123,36	**64**	131	112	173	141	E4	123	R1	**43**	89	86	127	112	E4	109	R2			
133,15	**64**	131	112	174	142	E4	124	R1	**43**	89	85	127	112	E4	109	R2			
143,75	**62**	128	108	169	138	E4	120	R1	**42**	87	83	123	109	E4	105	R2			
169,18	**58**	119	101	157	95	E3	112	R1	**40**	81	77	115	102	E4	78	R1			
194,25	**56**	114	96	150	77	E2	107	R1	**38**	78	74	110	69	E3	75	R1			
235,27	**54**	110	92	144	74	E2	103	R1	**35**	71	67	100	63	E3	68	R1			
275,28	**50**	102	86	134	60	E1	96	R1	**32**	66	62	93	48	E2	63	R1			
327,07	**42**	85	71	111	50	E1	80	R1	**29**	60	56	84	44	E2	58	R1			
15,35	**169**	393	431	626	646	E5	686	R3	**123**	303	394	546	613	E5	719	R4	3100	576	BT119
17,56	**167**	381	416	602	623	E5	661	R3	**123**	295	380	525	791	E6	693	R4			
20,21	**163**	365	397	574	785	E6	632	R3	**121**	284	363	501	756	E6	662	R4			
21,75	**160**	357	386	558	764	E6	616	R3	**120**	278	353	487	736	E6	645	R4			
23,46	**156**	347	375	542	742	E6	598	R3	**117**	270	343	473	715	E6	627	R4			
25,37	**153**	337	362	524	719	E6	580	R3	**115**	263	332	457	692	E6	607	R4			
28,45	**151**	330	354	511	533	E5	565	R3	**115**	258	324	447	675	E6	592	R4			
30,65	**147**	319	342	493	516	E5	547	R3	**112**	250	313	431	652	E6	572	R4			
35,34	**142**	304	324	467	490	E5	519	R3	**109**	239	296	408	465	E5	425	R3			
40,81	**120**	253	241	361	271	E4	297	R2	**93**	199	218	311	385	E5	352	R3			
45,77	**117**	246	233	350	394	E5	289	R2	**91**	194	211	302	375	E5	343	R3			
49,31	**114**	238	225	338	381	E5	280	R2	**88**	188	204	292	362	E5	331	R3			
56,85	**108**	226	212	319	361	E5	265	R2	**84**	178	192	275	343	E5	314	R3			
64,14	**106**	220	207	311	351	E5	258	R2	**83**	174	188	268	334	E5	305	R3			
69,38	**101**	211	199	298	226	E4	247	R2	**79**	167	180	257	320	E5	293	R3			
75,36	**89**	185	175	262	199	E4	218	R2	**70**	147	158	226	281	E5	257	R3			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

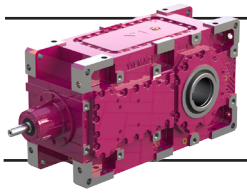
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
110000	85,23	11	**900**	**128**	**BT1424**	**116**	239	204	317	223 E4	212 R1	145	35
110000	92,76	9,7		**118**		**113**	231	197	306	215 E4	206 R1	145	35
110000	100,13	9,0		**109**		**113**	232	197	307	217 E4	207 R1	145	35
110000	108,09	8,3		**101**		**110**	226	191	298	210 E4	201 R1	145	35
110000	127,22	7,1		**86**		**103**	211	177	276	151 E3	188 R1	145	35
110000	146,07	6,2		**75**		**99**	201	169	264	127 E2	179 R1	145	35
100500	149,23	6,0		**68**		**83**	169	129	210	122 E3	151 R1	145	15
108450	161,07	5,6		**68**		**84**	171	130	211	123 E3	152 R1	145	15
110000	173,89	5,2		**64**		**81**	165	126	205	104 E2	147 R1	145	15
110000	204,66	4,4		**55**		**76**	154	117	191	97 E2	138 R1	145	15
110000	234,98	3,8		**48**		**73**	148	112	182	83 E1	132 R1	145	15
104400	284,60	3,2		**37**		**70**	143	107	175	80 E1	127 R1	145	15
105550	333,00	2,7		**32**		**65**	133	100	163	75 E1	118 R1	145	15
106850	395,65	2,3		**28**		**54**	110	82	135	62 E1	98 R1	145	15
87350	12,75	71	**900**	**662**	**BT1523**	**257**	613	578	895	980 E6	898 R3	240	62
98060	14,31	63		**661**		**265**	628	591	914	1003 E6	1165 R4	240	62
112720	16,59	54		**656**		**260**	603	566	873	958 E6	1112 R4	240	62
119480	17,92	50		**644**		**255**	588	550	848	932 E6	1082 R4	240	62
129550	19,84	45		**632**		**244**	558	523	804	884 E6	1026 R4	240	63
137500	21,54	42		**618**		**237**	540	504	775	854 E6	990 R4	240	63
144900	23,15	39		**605**		**244**	552	515	791	872 E6	1010 R4	240	63
150000	24,85	36		**584**		**238**	536	498	766	845 E6	979 R4	240	64
150000	28,87	31		**503**		**225**	501	465	712	787 E6	912 R4	240	66
125000	34,53	26		**352**		**183**	399	335	533	623 E6	573 R3	240	49
134370	37,12	24		**351**		**187**	407	341	542	635 E6	584 R3	240	49
144200	39,84	23		**352**		**182**	394	331	525	616 E6	566 R3	240	49
150000	46,29	19		**316**		**170**	367	308	489	573 E6	527 R3	240	49
150000	50,16	18		**291**		**164**	353	295	468	431 E5	506 R3	240	49
150000	55,10	16		**265**		**161**	344	288	456	419 E5	492 R3	240	49
150000	59,56	15		**246**		**148**	316	265	419	385 E5	452 R3	240	49
150000	62,09	14	**900**	**237**	**BT1524**	**159**	337	284	447	396 E5	332 R2	240	40
150000	71,08	13		**207**		**153**	324	271	428	381 E5	445 R3	240	41
150000	77,33	12		**190**		**149**	314	261	414	369 E5	431 R3	240	42
150000	84,40	11		**175**		**144**	303	252	399	356 E5	299 R2	240	43
150000	97,11	9,3		**152**		**139**	291	241	381	342 E5	287 R2	240	44
150000	105,50	8,5		**140**		**135**	284	234	371	239 E4	280 R2	240	44
113050	108,17	8,3		**103**		**118**	247	189	309	208 E4	199 R1	240	23
122950	117,67	7,6		**103**		**114**	239	182	299	201 E4	193 R1	240	23
134200	128,43	7,0		**104**		**110**	231	175	288	194 E4	186 R1	240	23
150000	147,77	6,1		**101**		**106**	221	168	276	186 E4	178 R1	240	23
150000	160,54	5,6		**93**		**103**	215	163	268	181 E4	174 R1	240	23
150000	172,56	5,2		**86**		**102**	213	162	266	180 E4	172 R1	240	23
150000	201,64	4,5		**74**		**96**	200	151	248	107 E1	161 R1	240	23
150000	250,85	3,6		**60**		**91**	188	143	234	102 E1	152 R1	240	23
150000	292,97	3,1		**52**		**78**	161	122	200	87 E1	130 R1	240	23
95940	14,01	64	**900**	**663**	**BT1623**	**277**	641	595	921	994 E6	912 R3	250	62
107730	15,72	57		**662**		**287**	658	609	942	1017 E6	1179 R4	250	62
123800	18,22	49		**657**		**277**	629	580	895	969 E6	1122 R4	250	62
131220	19,68	46		**645**		**271**	612	563	869	942 E6	1091 R4	250	62
142300	21,79	41		**632**		**259**	581	534	824	893 E6	1034 R4	250	63
151000	23,66	38		**619**		**251**	561	515	794	862 E6	997 R4	250	63
159150	25,43	35		**606**		**258**	573	526	810	880 E6	1018 R4	250	63
165000	27,29	33		**585**		**251**	556	509	784	853 E6	986 R4	250	64
165000	31,71	28		**504**		**237**	520	474	729	794 E6	918 R4	250	66
137290	37,93	24		**352**		**191**	412	342	545	627 E6	578 R3	250	49
147590	40,77	22		**352**		**195**	420	347	554	640 E6	589 R3	250	49
158390	43,76	21		**352**		**189**	407	337	537	620 E6	571 R3	250	49
165000	50,84	18		**316**		**177**	379	314	500	577 E6	531 R3	250	49
165000	55,09	16		**292**		**171**	364	300	479	435 E5	509 R3	250	49
165000	60,52	15		**266**		**167**	355	293	466	423 E5	496 R3	250	49
165000	65,42	14		**247**		**154**	326	269	428	495 E6	456 R3	250	49



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

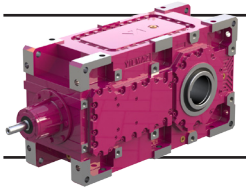
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
85,23	**81**	168	159	238	302	E5	223	R2	**75**	155	168	239	286	E5	262	R3	3070	577	BT120
92,76	**79**	163	154	230	198	E4	216	R2	**72**	150	162	231	277	E5	254	R3			
100,13	**79**	163	153	229	199	E4	218	R2	**73**	151	162	232	182	E4	255	R3			
108,09	**77**	159	149	223	193	E4	169	R1	**71**	147	157	225	177	E4	172	R2			
127,22	**72**	149	138	207	180	E4	158	R1	**67**	137	145	208	165	E4	161	R2			
146,07	**69**	142	131	198	128	E3	151	R1	**64**	131	138	199	158	E4	122	R1			
149,23	**59**	120	100	156	108	E3	127	R1	**54**	111	103	155	133	E4	130	R2			
161,07	**59**	120	99	156	109	E3	128	R1	**54**	111	103	155	134	E4	130	R2			
173,89	**57**	117	96	151	106	E3	124	R1	**53**	108	100	151	130	E4	126	R2			
204,66	**53**	109	90	141	99	E3	116	R1	**49**	101	93	140	121	E4	94	R1			
234,98	**51**	104	86	135	81	E2	111	R1	**47**	96	89	134	83	E3	90	R1			
284,60	**47**	95	78	123	68	E1	107	R1	**46**	93	85	129	67	E2	87	R1			
333,00	**43**	88	72	114	63	E1	100	R1	**43**	87	80	120	62	E2	81	R1			
395,65	**40**	80	66	104	53	E1	82	R1	**35**	72	65	99	52	E2	67	R1			
12,75	**196**	492	528	786	936	E6	963	R4	**137**	376	481	681	894	E6	883	R5	4100	578	BT121
14,31	**206**	508	542	805	960	E6	987	R4	**146**	389	494	698	1243	E7	906	R5			
16,59	**202**	487	518	767	1221	E7	941	R4	**143**	373	470	664	1183	E7	863	R5			
17,92	**199**	475	503	744	1188	E7	916	R4	**144**	366	459	647	1151	E7	841	R5			
19,84	**191**	452	478	707	1126	E7	869	R4	**139**	349	436	614	1091	E7	798	R5			
21,54	**186**	437	461	681	1086	E7	839	R4	**137**	338	421	592	1053	E7	771	R5			
23,15	**192**	447	471	696	833	E6	856	R4	**141**	346	430	605	1075	E7	787	R5			
24,85	**188**	435	456	673	807	E6	830	R4	**139**	337	416	585	1041	E7	763	R5			
28,87	**179**	407	425	627	1000	E7	774	R4	**134**	317	389	545	969	E7	711	R5			
34,53	**147**	326	304	464	596	E6	612	R4	**112**	255	275	400	570	E6	564	R5			
37,12	**151**	332	309	473	608	E6	625	R4	**115**	260	279	407	582	E6	575	R5			
39,84	**147**	322	300	458	589	E6	605	R4	**112**	253	271	394	564	E6	557	R5			
46,29	**138**	300	280	426	548	E6	563	R4	**106**	236	253	367	525	E6	518	R5			
50,16	**133**	289	268	408	526	E6	428	R3	**102**	227	242	352	503	E6	443	R4			
55,10	**130**	281	261	398	395	E5	417	R3	**101**	221	236	342	490	E6	432	R4			
59,56	**120**	259	240	366	470	E6	383	R3	**93**	204	217	315	450	E6	397	R4			
62,09	**108**	232	217	328	403	E6	414	R4	**84**	183	196	283	385	E6	381	R5	4230	579	BT122
71,08	**105**	223	206	314	301	E5	317	R3	**82**	176	186	270	370	E6	327	R4			
77,33	**102**	217	199	303	291	E5	308	R3	**80**	171	180	261	274	E5	317	R4			
84,40	**99**	210	192	293	282	E5	297	R3	**77**	166	174	252	265	E5	307	R4			
97,11	**95**	201	184	280	270	E5	285	R3	**75**	159	166	241	254	E5	233	R3			
105,50	**93**	196	178	272	263	E5	278	R3	**73**	155	161	234	247	E5	227	R3			
108,17	**81**	170	143	225	159	E4	172	R2	**64**	135	128	192	215	E5	198	R3			
117,67	**79**	165	138	218	154	E4	167	R2	**62**	131	123	185	208	E5	192	R3			
128,43	**76**	160	133	210	149	E4	161	R2	**60**	126	118	179	201	E5	185	R3			
147,77	**73**	153	127	201	142	E4	154	R2	**58**	121	113	171	193	E5	177	R3			
160,54	**71**	149	123	195	139	E4	150	R2	**56**	118	110	166	188	E5	173	R3			
172,56	**70**	147	122	193	137	E4	121	R1	**56**	117	109	164	124	E4	121	R2			
201,64	**79**	164	135	214	102	E2	135	R1	**62**	130	121	182	102	E3	110	R1			
250,85	**75**	155	128	203	86	E1	128	R1	**59**	123	114	172	82	E2	104	R1			
292,97	**64**	133	109	173	83	E2	109	R1	**50**	105	97	147	82	E3	89	R1			
14,01	**215**	518	543	808	948	E6	975	R4	**155**	399	494	701	905	E6	894	R5	4370	580	BT123
15,72	**224**	533	556	826	970	E6	998	R4	**163**	411	506	717	1250	E7	915	R5			
18,22	**218**	509	530	786	1229	E7	950	R4	**160**	394	483	682	1190	E7	872	R5			
19,68	**214**	496	514	763	1194	E7	1037	R5	**158**	385	468	662	1157	E7	848	R5			
21,79	**205**	472	488	724	1132	E7	982	R5	**152**	366	445	628	1096	E7	804	R5			
23,66	**199**	456	470	697	1092	E7	948	R5	**148**	355	429	605	1057	E7	776	R5			
25,43	**205**	466	481	712	1114	E7	863	R4	**153**	363	438	618	1079	E7	793	R5			
27,29	**200**	453	465	688	1079	E7	837	R4	**150**	353	424	598	1045	E7	768	R5			
31,71	**190**	424	433	641	1004	E7	873	R5	**144**	331	396	557	973	E7	716	R5			
37,93	**154**	337	309	474	599	E6	616	R4	**118**	264	279	408	573	E6	566	R5			
40,77	**158**	344	314	483	611	E6	628	R4	**121**	270	283	415	584	E6	577	R5			
43,76	**153**	333	305	468	592	E6	608	R4	**118**	262	275	402	566	E6	559	R5			
50,84	**143**	311	284	435	551	E6	566	R4	**111**	244	256	374	527	E6	520	R5			
55,09	**138**	298	272	417	528	E6	543	R4	**107**	235	245	358	505	E6	499	R5			
60,52	**135**	291	265	406	514	E6	420	R3	**105**	229	239	349	492	E6	434	R4			
65,42	**125**	267	244	373	473	E6	485	R4	**97**	211	220	321	452	E6	399	R4			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

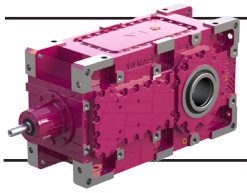
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]												**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_3**		**Pt_4**		**Pt_5**		**Pt_6**			
165000	68,19	13	**900**	**238**	**BT1624**	**164**	347	288	457	400	E5	336	R2	250	40
165000	78,08	12		**208**		**133**	281	231	367	323	E5	377	R3	250	41
165000	84,93	11		**191**		**129**	272	223	355	313	E5	366	R3	250	42
165000	92,70	9,7		**175**		**125**	263	215	343	303	E5	354	R3	250	43
165000	106,66	8,4		**152**		**120**	252	206	328	290	E5	244	R2	250	44
165000	115,88	7,8		**140**		**117**	246	200	318	204	E4	238	R2	250	44
124160	118,81	7,6		**103**		**102**	213	162	266	177	E4	170	R1	250	23
135070	129,24	7,0		**103**		**99**	207	156	257	172	E4	165	R1	250	23
147420	141,07	6,4		**104**		**96**	200	150	248	166	E4	159	R1	250	23
165000	162,31	5,5		**101**		**92**	191	144	237	159	E4	152	R1	250	23
165000	176,33	5,1		**93**		**90**	186	140	230	155	E4	149	R1	250	23
165000	189,53	4,7		**86**		**89**	184	138	228	153	E4	147	R1	250	23
165000	221,47	4,1		**74**		**99**	205	153	253	110	E1	164	R1	250	23
165000	275,52	3,3		**60**		**93**	194	145	239	104	E1	155	R1	250	23
165000	321,79	2,8		**52**		**80**	166	124	204	89	E1	132	R1	250	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

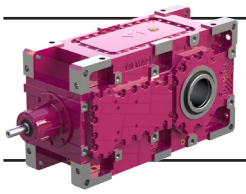
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
68,19	**134**	285	262	398	375	E5	395	R3	**104**	225	236	343	460	E6	406	R4	4510	581	BT124
78,08	**129**	274	249	381	463	E6	380	R3	**101**	217	225	327	442	E6	391	R4			
84,93	**126**	266	241	368	349	E5	368	R3	**98**	210	217	316	428	E6	379	R4			
92,70	**122**	257	232	354	337	E5	356	R3	**95**	203	209	305	317	E5	366	R4			
106,66	**117**	246	221	339	323	E5	341	R3	**92**	195	200	291	303	E5	279	R3			
115,88	**114**	240	215	329	315	E5	332	R3	**90**	190	194	283	296	E5	272	R3			
118,81	**100**	209	173	273	191	E4	207	R2	**79**	165	154	233	257	E5	237	R3			
129,24	**97**	202	166	264	185	E4	201	R2	**76**	160	148	224	249	E5	229	R3			
141,07	**93**	195	160	254	179	E4	194	R2	**74**	155	142	216	240	E5	221	R3			
162,31	**90**	187	153	243	171	E4	186	R2	**71**	148	137	207	230	E5	212	R3			
176,33	**87**	182	149	237	167	E4	181	R2	**69**	144	132	201	224	E5	206	R3			
189,53	**87**	181	147	234	165	E4	179	R2	**68**	143	131	199	150	E4	205	R3			
221,47	**81**	169	137	219	104	E2	137	R1	**64**	134	122	186	104	E3	111	R1			
275,52	**77**	160	130	207	88	E1	130	R1	**61**	127	116	176	83	E2	105	R1			
321,79	**66**	136	111	176	84	E2	111	R1	**52**	108	98	150	84	E3	90	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=900

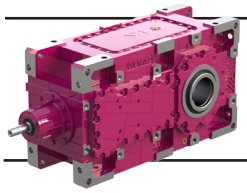
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
178500	17,43	52	**900**	**979**	**BT1723**	**423**	907	1568	E7	1395	R4	250	85
189650	18,86	48		**961**		**410**	878	1518	E7	1351	R4	250	85
200000	22,31	40		**858**		**384**	817	1409	E7	1254	R4	250	85
200000	24,60	37		**778**		**379**	803	1384	E7	1232	R4	250	85
200000	26,58	34		**721**		**365**	773	1034	E6	1184	R4	250	85
200000	28,81	31		**665**		**351**	740	990	E6	1134	R4	250	85
200000	33,83	27		**568**		**296**	623	833	E6	954	R4	250	85
200000	37,32	24		**515**		**292**	612	818	E6	757	R3	250	85
200000	40,31	22		**477**		**281**	589	786	E6	728	R3	250	85
200000	43,70	21		**441**		**269**	563	753	E6	697	R3	250	85
200000	47,58	19		**405**		**257**	537	573	E5	664	R3	250	85
200000	52,20	17		**369**		**252**	526	561	E5	650	R3	250	85
200000	56,39	16		**342**		**241**	502	536	E5	620	R3	250	85
200000	66,22	14	**900**	**294**	**BT1724**	**338**	724	459	E3	542	R1	250	53
200000	77,81	12		**250**		**318**	678	390	E2	508	R1	250	55
200000	84,76	11		**230**		**307**	652	346	E1	488	R1	250	55
200000	94,37	10		**207**		**301**	638	338	E1	477	R1	250	55
200000	102,42	8,8		**191**		**289**	612	324	E1	457	R1	250	55
200000	106,53	8,4		**184**		**254**	537	284	E1	401	R1	250	38
200000	125,17	7,2		**157**		**238**	501	266	E1	375	R1	250	38
200000	136,36	6,6		**144**		**230**	483	256	E1	360	R1	250	38
200000	151,81	5,9		**130**		**225**	471	250	E1	352	R1	250	38
200000	164,77	5,5		**120**		**216**	452	239	E1	337	R1	250	38
200000	179,58	5,0		**110**		**206**	435	228	E1	321	R1	250	38
200000	215,59	4,2		**92**		**204**	428	226	E1	318	R1	250	38
200000	255,08	3,5		**78**		**193**	404	214	E1	301	R1	250	38
200000	303,53	3,0		**65**		**188**	394	208	E1	293	R1	250	38
206200	20,13	45	**900**	**979**	**BT1823**	**435**	939	1563	E7	1392	R4	300	85
219050	21,79	41		**961**		**422**	910	1514	E7	1349	R4	300	85
236850	25,77	35		**880**		**395**	846	1406	E7	1253	R4	300	85
240000	28,42	32		**808**		**390**	832	1380	E7	1230	R4	300	85
240000	30,70	29		**749**		**377**	801	1328	E7	1183	R4	300	85
240000	33,29	27		**691**		**362**	768	991	E6	1133	R4	300	85
240000	39,08	23		**590**		**306**	647	835	E6	954	R4	300	85
240000	43,11	21		**535**		**302**	635	819	E6	760	R3	300	85
240000	46,56	19		**496**		**291**	611	788	E6	731	R3	300	85
240000	50,48	18		**458**		**279**	585	754	E6	699	R3	300	85
240000	54,96	16		**421**		**266**	558	719	E6	666	R3	300	85
240000	60,30	15		**384**		**261**	546	565	E5	653	R3	300	85
240000	65,14	14		**356**		**250**	522	540	E5	623	R3	300	85
240000	76,50	12	**900**	**302**	**BT1824**	**392**	823	396	E1	552	R1	300	53
240000	89,89	10		**257**		**367**	768	371	E1	517	R1	300	55
240000	97,92	9,2		**236**		**353**	737	358	E1	498	R1	300	55
240000	109,01	8,3		**212**		**346**	721	350	E1	487	R1	300	55
240000	118,32	7,6		**195**		**331**	690	336	E1	467	R1	300	55
239280	123,06	7,3		**188**		**290**	604	294	E1	409	R1	300	38
240000	144,60	6,2		**160**		**271**	563	275	E1	382	R1	300	38
240000	157,52	5,7		**147**		**261**	540	265	E1	367	R1	300	38
240000	175,36	5,1		**132**		**255**	528	259	E1	359	R1	300	38
240000	190,34	4,7		**122**		**244**	505	248	E1	344	R1	300	38
240000	207,45	4,3		**112**		**232**	480	237	E1	328	R1	300	38
240000	249,05	3,6		**93**		**232**	479	234	E1	325	R1	300	38
240000	294,66	3,1		**79**		**220**	456	222	E1	308	R1	300	38
240000	350,63	2,6		**66**		**215**	445	216	E1	299	R1	300	38



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

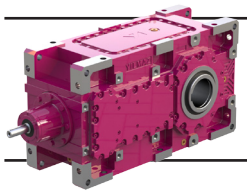
n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**				
17,43	**342**	742	1508	E7	1318	R5	**264**	584	1452	E7	1452	R6	5110	582	BT125
18,86	**332**	719	1460	E7	1277	R5	**256**	566	1406	E7	1406	R6			
22,31	**311**	670	1356	E7	1186	R5	**242**	528	1306	E7	1306	R6			
24,60	**308**	659	1331	E7	1165	R5	**239**	520	1282	E7	1282	R6			
26,58	**297**	634	1280	E7	1120	R5	**232**	501	1233	E7	1233	R6			
28,81	**286**	608	1225	E7	963	R4	**223**	480	1180	E7	1180	R6			
33,83	**242**	512	1031	E7	811	R4	**189**	405	993	E7	993	R6			
37,32	**238**	503	776	E6	796	R4	**187**	398	737	E6	728	R5			
40,31	**230**	484	746	E6	765	R4	**180**	383	708	E6	700	R5			
43,70	**220**	463	714	E6	732	R4	**173**	367	678	E6	670	R5			
47,58	**210**	441	680	E6	697	R4	**165**	350	645	E6	573	R4			
52,20	**206**	433	523	E5	551	R3	**162**	343	632	E6	561	R4			
56,39	**197**	413	500	E5	526	R3	**155**	327	603	E6	536	R4			
66,22	**274**	592	505	E4	453	R1	**212**	466	451	E4	440	R2	5330	583	BT126
77,81	**259**	555	333	E2	424	R1	**201**	437	422	E4	412	R2			
84,76	**250**	535	320	E2	408	R1	**194**	421	406	E4	397	R2			
94,37	**245**	523	313	E2	399	R1	**191**	412	302	E3	321	R1			
102,42	**236**	502	300	E2	382	R1	**184**	396	289	E3	308	R1			
106,53	**207**	440	263	E2	335	R1	**162**	348	334	E4	270	R1			
125,17	**195**	412	246	E2	313	R1	**153**	326	237	E3	252	R1			
136,36	**188**	396	214	E1	301	R1	**147**	313	228	E3	243	R1			
151,81	**184**	388	210	E1	294	R1	**144**	306	194	E2	237	R1			
164,77	**176**	372	201	E1	282	R1	**139**	294	186	E2	227	R1			
179,58	**168**	354	192	E1	269	R1	**132**	280	157	E1	217	R1			
215,59	**167**	351	190	E1	266	R1	**131**	278	155	E1	215	R1			
255,08	**158**	332	179	E1	252	R1	**125**	263	147	E1	203	R1			
303,53	**154**	324	174	E1	245	R1	**121**	256	143	E1	197	R1			
20,13	**350**	767	1500	E7	1313	R5	**268**	602	1441	E7	1441	R6	6240	584	BT127
21,79	**341**	744	1453	E7	1272	R5	**262**	584	1396	E7	1396	R6			
25,77	**320**	693	1349	E7	1181	R5	**247**	545	1297	E7	1297	R6			
28,42	**316**	682	1325	E7	1160	R5	**245**	537	1273	E7	1273	R6			
30,70	**306**	657	1274	E7	1116	R5	**237**	517	1225	E7	1225	R6			
33,29	**294**	630	1220	E7	1069	R5	**229**	497	1173	E7	1173	R6			
39,08	**250**	531	1027	E7	900	R5	**195**	419	987	E7	987	R6			
43,11	**246**	522	775	E6	795	R4	**192**	412	969	E7	969	R6			
46,56	**237**	502	745	E6	765	R4	**186**	397	706	E6	698	R5			
50,48	**228**	481	714	E6	732	R4	**179**	380	676	E6	668	R5			
54,96	**218**	458	680	E6	697	R4	**171**	363	644	E6	637	R5			
60,30	**214**	449	666	E6	552	R3	**168**	356	631	E6	560	R4			
65,14	**204**	429	502	E5	528	R3	**161**	340	602	E6	535	R4			
76,50	**320**	676	407	E3	460	R1	**250**	535	455	E4	445	R2	6500	585	BT128
89,89	**300**	632	341	E2	431	R1	**235**	500	426	E4	347	R1			
97,92	**289**	607	329	E2	415	R1	**227**	480	314	E3	334	R1			
109,01	**283**	593	293	E1	406	R1	**223**	470	307	E3	326	R1			
118,32	**271**	568	281	E1	389	R1	**214**	450	257	E2	313	R1			
123,06	**238**	497	246	E1	341	R1	**188**	394	258	E3	274	R1			
144,60	**222**	464	230	E1	319	R1	**175**	368	211	E2	257	R1			
157,52	**214**	445	222	E1	307	R1	**169**	353	203	E2	247	R1			
175,36	**209**	435	217	E1	300	R1	**165**	345	177	E1	242	R1			
190,34	**200**	416	208	E1	288	R1	**158**	330	169	E1	232	R1			
207,45	**190**	396	198	E1	274	R1	**151**	314	162	E1	221	R1			
249,05	**190**	395	196	E1	272	R1	**151**	314	160	E1	219	R1			
294,66	**181**	375	186	E1	257	R1	**143**	298	151	E1	207	R1			
350,63	**177**	367	181	E1	250	R1	**140**	291	147	E1	201	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=900
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

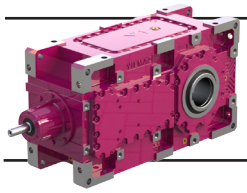
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
300000	64,97	14	**900**	**443**	**BT1924**	**544**	1146	625	E2	781	R1	280	63
300000	71,92	13		**400**		**514**	1081	590	E2	737	R1	280	63
300000	78,07	12		**369**		**496**	1040	533	E1	710	R1	280	63
300000	83,93	11		**343**		**511**	1071	549	E1	731	R1	280	63
300000	90,07	10		**319**		**495**	1035	531	E1	707	R1	280	63
300000	104,16	8,6		**277**		**397**	828	426	E1	566	R1	280	48
300000	115,30	7,8		**251**		**375**	781	402	E1	535	R1	280	48
300000	125,17	7,2		**231**		**361**	752	388	E1	515	R1	280	48
300000	134,57	6,7		**215**		**372**	774	399	E1	530	R1	280	48
300000	144,41	6,2		**200**		**360**	748	386	E1	513	R1	280	48
300000	167,79	5,4		**173**		**333**	692	358	E1	474	R1	280	48
300000	197,28	4,6		**147**		**319**	661	342	E1	453	R1	280	48
300000	233,38	3,9		**124**		**311**	643	333	E1	441	R1	280	48
300000	293,83	3,1		**99**		**282**	584	303	E1	401	R1	280	48
345000	72,42	12	**900**	**457**	**BT2024**	**529**	1115	659	E3	760	R1	320	63
345000	80,17	11		**413**		**500**	1053	623	E3	718	R1	320	63
345000	87,03	10		**381**		**483**	1014	554	E2	692	R1	320	63
345000	93,56	9,6		**354**		**497**	1042	534	E1	711	R1	320	63
345000	100,40	9,0		**330**		**481**	1007	517	E1	688	R1	320	63
345000	116,12	7,8		**286**		**386**	806	415	E1	551	R1	320	48
345000	128,54	7,0		**259**		**365**	761	392	E1	521	R1	320	48
345000	139,54	6,4		**239**		**352**	733	378	E1	502	R1	320	48
345000	150,01	6,0		**222**		**362**	753	388	E1	516	R1	320	48
345000	160,98	5,6		**207**		**350**	728	376	E1	499	R1	320	48
345000	187,04	4,8		**178**		**325**	674	348	E1	462	R1	320	48
345000	219,92	4,1		**152**		**311**	645	334	E1	442	R1	320	48
345000	260,16	3,5		**128**		**303**	627	325	E1	430	R1	320	48
345000	327,55	2,7		**102**		**276**	571	296	E1	392	R1	320	48
420000	68,08	13	**900**	**591**	**BT2124**	**687**	1444	771	E2	935	R1	370	69
420000	73,68	12		**546**		**666**	1398	748	E2	906	R1	370	69
420000	87,14	10		**462**		**620**	1296	658	E1	841	R1	370	69
420000	96,11	9,4		**419**		**610**	1273	647	E1	827	R1	370	69
420000	103,82	8,7		**388**		**586**	1223	622	E1	795	R1	370	69
420000	111,75	8,1		**361**		**510**	1063	541	E1	691	R1	370	69
420000	132,16	6,8		**306**		**474**	985	502	E1	641	R1	370	69
420000	145,76	6,2		**277**		**465**	967	493	E1	629	R1	370	69
420000	157,46	5,7		**257**		**447**	928	474	E1	605	R1	370	69
420000	170,71	5,3		**237**		**428**	888	454	E1	578	R1	370	69
420000	212,09	4,2		**191**		**420**	870	446	E1	567	R1	370	69
420000	239,57	3,8		**169**		**403**	833	427	E1	543	R1	370	69
420000	280,13	3,2		**145**		**384**	794	407	E1	518	R1	370	69
470000	73,85	12	**900**	**609**	**BT2224**	**391**	838	960	E5	1130	R3	370	69
470000	79,93	11		**563**		**380**	812	930	E5	786	R2	370	69
470000	94,52	9,5		**477**		**355**	754	863	E5	730	R2	370	69
470000	104,25	8,6		**432**		**350**	741	610	E4	718	R2	370	69
470000	112,62	8,0		**400**		**337**	713	587	E4	690	R2	370	69
470000	121,22	7,4		**373**		**294**	620	511	E4	600	R2	370	69
470000	143,36	6,3		**315**		**274**	575	474	E4	457	R1	370	69
470000	158,12	5,7		**286**		**269**	564	466	E4	449	R1	370	69
470000	170,80	5,3		**265**		**259**	542	356	E3	432	R1	370	69
470000	185,17	4,9		**245**		**248**	519	341	E3	413	R1	370	69
470000	230,07	3,9		**197**		**244**	509	299	E2	406	R1	370	69
470000	259,88	3,5		**174**		**234**	488	261	E1	389	R1	370	69
470000	303,87	3,0		**149**		**224**	465	249	E1	371	R1	370	69



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

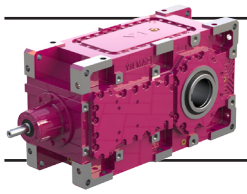
n_1=900

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**				
64,97	**443**	941	714	E4	649	R1	**345**	743	627	E4	821	R3	7790	586	BT129
71,92	**419**	888	674	E4	613	R1	**327**	702	592	E4	580	R2			
78,07	**405**	855	530	E3	591	R1	**316**	676	571	E4	559	R2			
83,93	**417**	880	496	E2	608	R1	**327**	696	588	E4	487	R1			
90,07	**404**	851	480	E2	589	R1	**317**	674	447	E3	472	R1			
104,16	**325**	681	385	E2	472	R1	**255**	539	456	E4	447	R2			
115,30	**307**	643	364	E2	446	R1	**241**	509	431	E4	358	R1			
125,17	**296**	619	323	E1	429	R1	**233**	491	327	E3	345	R1			
134,57	**305**	637	333	E1	442	R1	**240**	505	299	E2	355	R1			
144,41	**295**	616	322	E1	427	R1	**233**	488	289	E2	344	R1			
167,79	**273**	570	299	E1	396	R1	**216**	452	242	E1	318	R1			
197,28	**262**	545	286	E1	379	R1	**207**	432	232	E1	305	R1			
233,38	**255**	530	278	E1	368	R1	**202**	420	226	E1	297	R1			
293,83	**232**	481	253	E1	335	R1	**184**	382	206	E1	270	R1			
72,42	**431**	916	695	E4	742	R2	**336**	723	859	E5	799	R3	9225	587	BT130
80,17	**408**	865	656	E4	597	R1	**319**	683	811	E5	754	R3			
87,03	**394**	833	633	E4	575	R1	**308**	659	556	E4	544	R2			
93,56	**406**	856	531	E3	592	R1	**318**	677	572	E4	560	R2			
100,40	**393**	828	467	E2	573	R1	**308**	655	554	E4	542	R2			
116,12	**316**	663	413	E3	459	R1	**248**	525	444	E4	435	R2			
128,54	**299**	626	390	E3	434	R1	**235**	496	420	E4	411	R2			
139,54	**288**	603	341	E2	418	R1	**227**	478	405	E4	336	R1			
150,01	**296**	620	324	E1	430	R1	**234**	491	327	E3	345	R1			
160,98	**287**	599	314	E1	416	R1	**226**	475	317	E3	334	R1			
187,04	**266**	555	291	E1	386	R1	**210**	440	261	E2	310	R1			
219,92	**255**	531	279	E1	369	R1	**202**	421	226	E1	297	R1			
260,16	**249**	516	271	E1	359	R1	**196**	410	220	E1	289	R1			
327,55	**227**	470	248	E1	327	R1	**179**	373	201	E1	264	R1			
68,08	**561**	1187	845	E4	896	R2	**439**	938	1006	E5	720	R2	11140	588	BT131
73,68	**544**	1149	819	E4	752	R1	**427**	909	974	E5	698	R2			
87,14	**507**	1066	637	E3	699	R1	**399**	845	662	E4	649	R2			
96,11	**499**	1047	626	E3	688	R1	**393**	830	651	E4	639	R2			
103,82	**480**	1006	602	E3	661	R1	**378**	798	626	E4	530	R1			
111,75	**418**	875	482	E2	575	R1	**329**	694	545	E4	461	R1			
132,16	**388**	811	418	E1	534	R1	**307**	643	409	E3	428	R1			
145,76	**382**	796	411	E1	524	R1	**302**	632	402	E3	421	R1			
157,46	**367**	765	395	E1	504	R1	**290**	607	348	E2	405	R1			
170,71	**351**	731	378	E1	482	R1	**278**	581	334	E2	387	R1			
212,09	**345**	717	372	E1	473	R1	**273**	570	301	E1	380	R1			
239,57	**331**	687	356	E1	453	R1	**262**	545	288	E1	365	R1			
280,13	**316**	654	340	E1	432	R1	**250**	520	275	E1	348	R1			
73,85	**316**	685	899	E5	956	R3	**243**	539	842	E5	983	R4	12960	589	BT132
79,93	**308**	665	871	E5	926	R3	**238**	523	816	E5	952	R4			
94,52	**289**	618	809	E5	860	R3	**224**	487	758	E5	703	R3			
104,25	**285**	608	795	E5	604	R2	**222**	480	745	E5	691	R3			
112,62	**275**	585	764	E5	580	R2	**214**	462	716	E5	664	R3			
121,22	**240**	509	664	E5	505	R2	**187**	402	623	E5	578	R3			
143,36	**224**	472	430	E4	469	R2	**175**	373	577	E5	536	R3			
158,12	**220**	464	422	E4	461	R2	**173**	367	567	E5	526	R3			
170,80	**212**	446	406	E4	362	R1	**166**	353	367	E4	360	R2			
185,17	**203**	427	388	E4	346	R1	**160**	338	351	E4	344	R2			
230,07	**200**	419	294	E3	340	R1	**158**	332	345	E4	275	R1			
259,88	**192**	401	247	E2	326	R1	**152**	318	244	E3	264	R1			
303,87	**184**	383	210	E1	311	R1	**145**	303	199	E2	252	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=750
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

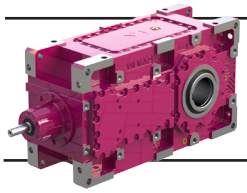
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]												**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_3**		**Pt_4**		**Pt_5**		**Pt_6**			
1520	3,21	234	**750**	**39**	**BT0322**	**12**	24	42	52	178	E4	163	R1	24	12
1610	3,60	208		**37**		**17**	30	51	62	120	E3	189	R1	24	11
1780	4,06	185		**36**		**20**	33	54	65	123	E3	193	R1	24	11
2010	4,86	154		**34**		**23**	35	54	64	84	E2	185	R1	24	11
2100	5,27	142		**32**		**23**	35	54	64	83	E2	181	R1	24	11
2200	5,73	131		**31**		**24**	35	53	63	81	E2	176	R1	24	11
2390	6,90	109		**28**		**25**	36	52	62	54	E1	169	R1	24	11
2270	7,84	96		**24**		**26**	36	52	61	54	E1	168	R1	24	12
2160	8,46	89		**21**		**25**	35	50	59	52	E1	160	R1	24	12
1520	9,17	82		**14**		**22**	30	38	46	44	E1	134	R1	24	6,8
1840	11,04	68		**14**		**21**	29	37	44	42	E1	128	R1	24	6,8
2090	12,55	60		**14**		**21**	29	36	43	42	E1	125	R1	24	6,8
2210	13,54	55		**13**		**20**	28	35	41	40	E1	119	R1	24	6,8
2090	14,67	51		**12**		**19**	26	32	39	38	E1	113	R1	24	6,8
5540	3,14	239	**750**	**143**	**BT0522**	**39**	69	111	137	650	E6	583	R3	34	25
6500	3,64	206		**144**		**44**	76	116	143	494	E5	614	R3	34	25
7500	4,26	176		**142**		**49**	80	122	149	493	E5	379	R2	34	25
7800	4,62	162		**136**		**50**	81	122	149	288	E4	374	R2	34	25
8150	5,03	149		**131**		**51**	81	121	147	282	E4	261	R1	34	25
8400	5,43	138		**125**		**56**	88	126	154	302	E4	280	R1	34	25
8500	5,86	128		**117**		**56**	87	124	151	294	E4	273	R1	34	25
7750	6,90	108		**91**		**55**	84	117	142	173	E3	254	R1	34	25
7150	7,92	95		**73**		**55**	82	117	140	126	E2	246	R1	34	25
5650	8,74	86		**52**		**42**	75	77	115	92	E2	218	R1	34	17
6050	9,43	80		**52**		**31**	72	40	85	90	E3	210	R1	34	17
7000	11,10	68		**51**		**26**	66	33	78	116	E4	192	R1	34	17
7300	12,74	59		**46**		**22**	64	28	75	98	E4	184	R1	34	17
7000	13,68	55		**41**		**20**	64	25	74	90	E4	185	R1	34	17
8500	3,08	243	**750**	**223**	**BT0722**	**51**	108	157	207	1013	E7	999	R5	63	39
9820	3,56	211		**222**		**65**	128	182	237	807	E6	966	R4	63	39
11400	4,14	181		**222**		**73**	138	191	248	827	E6	744	R3	63	39
13050	4,74	158		**222**		**80**	146	199	256	615	E5	757	R3	63	39
14200	5,15	146		**222**		**81**	146	199	255	607	E5	747	R3	63	39
14300	5,62	133		**204**		**80**	144	195	250	593	E5	461	R2	63	39
13150	6,47	116		**163**		**85**	147	194	248	357	E4	332	R1	63	39
12600	7,03	107		**144**		**85**	144	190	241	345	E4	322	R1	63	39
12600	7,55	99		**134**		**91**	153	201	256	365	E4	340	R1	63	39
11950	8,15	92		**118**		**89**	149	194	246	229	E3	328	R1	63	39
11900	9,84	76		**97**		**77**	124	143	185	189	E3	268	R1	63	23
12800	10,69	70		**97**		**74**	119	137	178	181	E3	256	R1	63	23
12800	11,50	65		**90**		**79**	126	144	187	148	E2	269	R1	63	23
12150	12,40	61		**79**		**76**	121	137	177	142	E2	257	R1	63	23
17250	3,27	229	**750**	**423**	**BT0922**	**117**	224	403	495	1654	E8	1821	R6	54	9,1
19740	3,75	200		**422**		**128**	241	425	520	992	E6	1179	R4	54	9,1
22720	4,31	174		**422**		**135**	249	432	527	1000	E6	1186	R4	54	9,1
24450	4,64	162		**422**		**136**	249	431	525	992	E6	897	R3	54	9,1
26370	5,00	150		**422**		**136**	247	423	516	976	E6	883	R3	54	9,1
28060	5,41	139		**416**		**134**	243	414	505	708	E5	863	R3	54	15
28880	6,07	124		**381**		**135**	243	411	501	704	E5	857	R3	54	39
28230	6,54	115		**346**		**132**	236	398	485	680	E5	828	R3	54	39
25870	7,54	99		**275**		**128**	227	378	460	647	E5	512	R2	54	39
17720	8,71	86		**164**		**110**	192	278	349	343	E4	321	R1	54	39
19870	9,76	77		**164**		**109**	189	272	341	336	E4	316	R1	54	23
21410	10,52	71		**164**		**104**	181	261	327	323	E4	303	R1	54	23
24680	12,13	62		**164**		**99**	171	246	308	304	E4	285	R1	54	23
25370	13,68	55		**150**		**97**	168	240	301	204	E3	281	R1	54	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

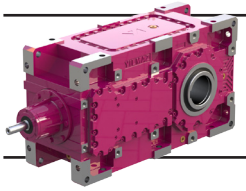
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6				
3,21	-	15	36	44	174	E4	137	R1	-	-	31	38	170	E4	163	R2	160	532	BT133
3,60	10	21	45	54	115	E3	159	R1	-	11	39	46	110	E3	128	R1			
4,06	13	24	48	57	118	E3	163	R1	-	14	42	49	113	E3	132	R1			
4,86	16	26	48	57	79	E2	157	R1	9	17	43	49	74	E2	128	R1			
5,27	17	27	48	56	78	E2	154	R1	10	18	43	49	73	E2	125	R1			
5,73	17	27	47	55	76	E2	149	R1	11	19	42	48	72	E2	122	R1			
6,90	19	28	47	55	75	E2	144	R1	13	20	42	48	70	E2	118	R1			
7,84	20	28	47	54	49	E1	143	R1	14	21	42	48	70	E2	117	R1			
8,46	19	28	45	52	47	E1	136	R1	14	21	40	46	43	E1	112	R1			
9,17	17	24	34	40	40	E1	114	R1	13	18	30	35	36	E1	94	R1			
11,04	17	23	33	39	39	E1	109	R1	13	18	29	34	35	E1	90	R1			
12,55	17	23	33	38	38	E1	107	R1	13	18	29	33	35	E1	88	R1			
13,54	16	22	31	36	36	E1	102	R1	12	17	28	32	33	E1	84	R1			
14,67	16	21	29	34	35	E1	96	R1	12	16	26	30	31	E1	79	R1			
3,14	27	51	100	121	642	E6	664	R4	14	34	90	106	635	E6	545	R4	190	534	BT134
3,64	31	57	104	127	486	E5	522	R3	17	38	94	111	478	E5	428	R3			
4,26	35	61	111	133	484	E5	321	R2	21	43	100	117	476	E5	427	R3			
4,62	37	63	111	133	279	E4	318	R2	24	45	101	117	270	E4	421	R3			
5,03	38	63	110	131	273	E4	311	R2	25	46	100	116	265	E4	254	R2			
5,43	42	69	115	137	292	E4	237	R1	29	50	104	121	283	E4	272	R2			
5,86	43	69	113	135	285	E4	231	R1	30	51	102	119	276	E4	265	R2			
6,90	43	67	107	127	163	E3	215	R1	31	50	98	113	257	E4	176	R1			
7,92	44	66	107	126	159	E3	209	R1	32	50	98	112	150	E3	171	R1			
8,74	34	61	69	102	85	E2	186	R1	26	47	63	90	110	E3	152	R1			
9,43	25	59	34	72	85	E3	179	R1	19	46	29	60	81	E3	147	R1			
11,10	21	54	28	66	112	E4	163	R1	16	42	24	55	109	E4	134	R1			
12,74	18	52	24	64	95	E4	157	R1	14	41	20	53	92	E4	129	R1			
13,68	16	52	21	63	87	E4	157	R1	13	41	18	52	84	E4	129	R1			
3,08	33	80	141	181	1002	E7	1207	R6	14	53	126	158	992	E7	992	R6	255	536	BT135
3,56	44	97	165	209	794	E6	821	R4	23	66	148	183	782	E6	771	R5			
4,14	52	106	173	219	813	E6	632	R3	31	75	157	192	801	E6	691	R4			
4,74	58	113	181	227	601	E5	644	R3	36	81	164	200	588	E5	703	R4			
5,15	60	114	181	227	594	E5	636	R3	39	83	164	200	581	E5	522	R3			
5,62	59	112	178	222	579	E5	621	R3	38	82	161	196	567	E5	510	R3			
6,47	65	116	177	221	342	E4	387	R2	45	86	162	195	328	E4	316	R2			
7,03	66	115	173	215	331	E4	271	R1	47	86	158	191	318	E4	306	R2			
7,55	71	123	184	228	350	E4	287	R1	51	93	168	202	336	E4	324	R2			
8,15	70	119	178	220	213	E3	277	R1	51	91	163	196	324	E4	225	R1			
9,84	61	101	129	164	176	E3	227	R1	46	78	117	144	164	E3	185	R1			
10,69	59	97	124	157	169	E3	217	R1	45	75	112	138	157	E3	177	R1			
11,50	63	102	131	165	177	E3	228	R1	48	79	118	145	166	E3	187	R1			
12,40	61	98	124	157	129	E2	218	R1	47	77	112	137	159	E3	179	R1			
3,27	90	178	382	455	1638	E8	1553	R6	65	135	362	418	1622	E8	1622	R7	475	538	BT136
3,75	101	193	403	479	1342	E7	1606	R6	74	147	382	441	1326	E7	1326	R6			
4,31	107	201	409	486	981	E6	1012	R4	79	154	388	447	963	E6	950	R5			
4,64	108	201	408	484	973	E6	1004	R4	81	155	388	446	956	E6	943	R5			
5,00	108	200	401	476	957	E6	988	R4	81	154	380	438	940	E6	815	R4			
5,41	107	197	393	466	935	E6	736	R3	80	152	373	429	918	E6	797	R4			
6,07	108	198	390	462	685	E5	732	R3	82	153	370	426	668	E5	792	R4			
6,54	106	192	378	447	662	E5	708	R3	81	150	359	412	645	E5	765	R4			
7,54	103	185	359	425	630	E5	673	R3	79	145	340	391	614	E5	556	R3			
8,71	90	157	262	318	327	E4	366	R2	70	124	246	290	312	E4	301	R2			
9,76	88	155	255	311	321	E4	360	R2	69	122	240	283	306	E4	296	R2			
10,52	85	149	245	298	308	E4	345	R2	67	117	231	272	294	E4	284	R2			
12,13	81	140	231	281	290	E4	325	R2	63	111	217	256	277	E4	268	R2			
13,68	79	138	226	275	285	E4	320	R2	62	109	212	250	272	E4	263	R2			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

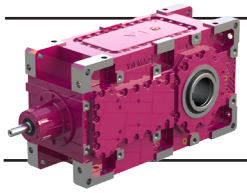
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
23790	3,34	224	**750**	**570**	**BT1122**	**156**	337	492	651	2320 E9	2554 R7	71	0,2
26720	3,75	200		**569**		**184**	390	562	740	2070 E8	2274 R6	71	0,1
30440	4,35	172		**559**		**197**	407	577	758	1672 E7	1650 R5	71	3,2
32230	4,70	160		**548**		**200**	409	568	748	1223 E6	1445 R4	71	6,6
34950	5,20	144		**537**		**196**	395	554	724	1170 E6	1062 R3	71	10
37120	5,65	133		**525**		**194**	387	532	697	1138 E6	1033 R3	71	14
39080	6,07	124		**514**		**209**	415	575	751	910 E5	1101 R3	71	17
41040	6,52	115		**503**		**204**	404	552	723	883 E5	1068 R3	71	21
45360	7,57	99		**479**		**191**	375	508	665	814 E5	984 R3	71	28
37460	9,06	83		**332**		**156**	298	357	482	415 E4	514 R2	71	30
40270	9,74	77		**332**		**165**	316	378	510	439 E4	543 R2	71	23
43210	10,45	72		**332**		**159**	304	364	491	423 E4	523 R2	71	23
50210	12,14	62		**333**		**146**	278	333	449	386 E4	478 R2	71	23
49780	13,16	57		**305**		**139**	264	314	423	366 E4	453 R2	71	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

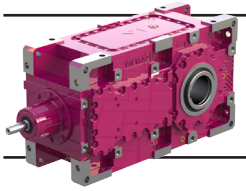
n_1=750

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
3,34	**120**	268	462	589	2297	E9	2178	R7	**85**	203	434	532	2276	E9	2157	R8	775	540	BT137
3,75	**143**	312	528	671	2043	E8	1939	R6	**103**	237	496	606	2019	E8	2019	R7			
4,35	**155**	328	543	688	1644	E7	1407	R5	**114**	251	511	623	1618	E7	1618	R6			
4,70	**158**	330	534	678	1193	E6	1231	R4	**117**	254	502	613	1607	E7	1607	R6			
5,20	**156**	320	521	659	1142	E6	1178	R4	**117**	248	491	597	1117	E6	1102	R5			
5,65	**154**	314	500	633	1111	E6	1145	R4	**116**	244	470	573	1086	E6	944	R4			
6,07	**167**	337	541	683	879	E5	938	R3	**126**	262	510	619	1158	E6	1007	R4			
6,52	**164**	329	520	657	853	E5	910	R3	**125**	256	489	595	826	E5	977	R4			
7,57	**154**	306	478	605	787	E5	839	R3	**118**	239	450	548	762	E5	900	R4			
9,06	**127**	244	333	434	620	E5	661	R3	**99**	193	311	389	600	E5	545	R3			
9,74	**134**	259	353	459	656	E5	699	R3	**105**	204	329	411	635	E5	576	R3			
10,45	**130**	249	340	442	631	E5	673	R3	**101**	197	317	396	611	E5	555	R3			
12,14	**119**	228	311	404	576	E5	614	R3	**93**	180	290	362	558	E5	507	R3			
13,16	**113**	216	292	381	546	E5	582	R3	**89**	171	273	341	529	E5	480	R3			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=750
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

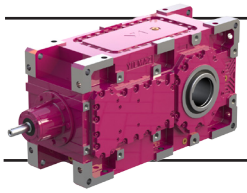
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
3590	9,78	77	**750**	**30**	**BT0323**	**24** 32 40 47 64 E2 132 R1	40	8,8
3990	10,86	69		**30**		**25** 34 42 50 68 E2 140 R1	40	8,8
4560	12,42	60		**30**		**24** 32 41 48 66 E2 134 R1	40	8,8
4850	14,30	52		**28**		**24** 31 39 46 63 E2 128 R1	40	8,8
4850	16,60	45		**24**		**22** 30 37 43 42 E1 121 R1	40	8,8
4850	17,95	42		**22**		**22** 29 36 42 40 E1 117 R1	40	8,8
4850	21,54	35		**19**		**21** 28 34 40 39 E1 113 R1	40	8,8
4850	25,03	30		**16**		**20** 26 31 37 36 E1 104 R1	40	8,8
3420	27,91	27		**10**		**16** 21 24 28 30 E1 86 R1	40	5,7
3690	30,18	25		**10**		**16** 21 23 28 29 E1 83 R1	40	5,7
4430	36,22	21		**10**		**15** 20 22 26 28 E1 80 R1	40	5,7
4850	42,09	18		**10**		**14** 18 20 24 26 E1 74 R1	40	5,7
4850	45,61	16		**8,9**		**13** 18 19 23 25 E1 71 R1	40	5,7
4240	51,31	15		**6,9**		**13** 17 19 23 24 E1 69 R1	40	5,7
3700	54,78	14		**5,7**		**13** 17 19 23 24 E1 69 R1	40	5,7
3920	59,15	13		**5,6**		**12** 15 17 20 21 E1 62 R1	40	5,7
4070	11,09	68	**750**	**30**	**BT0423**	**26** 34 42 50 66 E2 134 R1	30	8,9
4520	12,32	61		**30**		**27** 36 44 53 70 E2 143 R1	30	8,9
5170	14,09	53		**30**		**26** 35 43 51 67 E2 137 R1	30	8,9
5500	16,23	46		**28**		**25** 34 40 48 46 E1 130 R1	30	8,9
5500	18,83	40		**24**		**24** 32 38 45 43 E1 123 R1	30	8,9
5500	20,36	37		**22**		**23** 31 37 44 42 E1 119 R1	30	8,9
5500	24,44	31		**18**		**23** 30 36 42 41 E1 115 R1	30	8,9
5500	28,39	26		**16**		**21** 28 33 39 38 E1 106 R1	30	8,9
3880	31,67	24		**10**		**18** 23 25 30 31 E1 87 R1	30	5,7
4190	34,24	22		**10**		**17** 22 24 29 30 E1 84 R1	30	5,7
5030	41,10	18		**10**		**16** 21 23 28 29 E1 81 R1	30	5,7
5500	47,75	16		**10**		**15** 20 21 25 27 E1 75 R1	30	5,7
5500	51,75	14		**8,9**		**14** 19 20 24 26 E1 72 R1	30	5,7
4800	58,21	13		**6,9**		**14** 19 20 24 25 E1 70 R1	30	5,7
4200	62,15	12		**5,7**		**14** 19 20 24 25 E1 70 R1	30	5,7
4450	67,11	11		**5,6**		**13** 17 18 21 22 E1 63 R1	30	5,7
6200	13,28	56	**750**	**38**	**BT0523**	**31** 43 54 65 72 E2 141 R1	39	12
6940	14,87	50		**38**		**32** 45 57 69 75 E2 149 R1	39	12
7840	16,79	45		**38**		**32** 44 56 67 73 E2 144 R1	39	12
9000	20,09	37		**37**		**30** 41 51 62 68 E2 134 R1	39	12
9000	21,78	34		**34**		**29** 40 50 60 66 E2 130 R1	39	12
9000	23,68	32		**31**		**28** 39 48 58 64 E2 125 R1	39	12
9000	28,52	26		**26**		**27** 37 46 55 44 E1 118 R1	39	12
9000	32,42	23		**23**		**26** 36 45 53 43 E1 115 R1	39	12
9000	34,98	21		**21**		**25** 34 42 51 41 E1 111 R1	39	12
6990	37,89	20		**15**		**21** 29 32 39 35 E1 92 R1	39	8,4
8420	45,64	16		**15**		**20** 27 30 37 33 E1 87 R1	39	8,4
9000	51,87	14		**15**		**19** 27 30 36 32 E1 85 R1	39	8,4
9000	55,97	13		**13**		**19** 25 28 35 31 E1 81 R1	39	8,4
9000	60,62	12		**12**		**18** 24 27 33 29 E1 78 R1	39	8,4
6790	64,03	12		**8,8**		**19** 26 28 35 31 E1 81 R1	39	8,4
7960	69,75	11		**10**		**15** 21 23 29 25 E1 67 R1	39	8,4



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

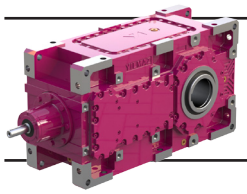
n_1=750

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
9,78	**19**	26	36	42	60	E2	113	R1	**14**	20	32	36	57	E2	93	R1	175	542	BT101
10,86	**20**	27	38	44	64	E2	120	R1	**15**	21	34	39	61	E2	99	R1			
12,42	**20**	26	37	43	62	E2	115	R1	**15**	20	33	37	58	E2	95	R1			
14,30	**19**	25	35	40	59	E2	109	R1	**15**	20	31	35	56	E2	90	R1			
16,60	**18**	24	33	38	56	E2	103	R1	**14**	19	29	33	53	E2	85	R1			
17,95	**18**	23	32	37	37	E1	100	R1	**14**	18	28	32	51	E2	83	R1			
21,54	**17**	23	31	36	36	E1	96	R1	**13**	18	27	31	32	E1	80	R1			
25,03	**16**	21	28	33	33	E1	89	R1	**12**	17	25	29	30	E1	74	R1			
27,91	**13**	18	21	25	27	E1	73	R1	**10**	14	18	21	25	E1	61	R1			
30,18	**13**	17	20	24	26	E1	71	R1	**10**	13	18	21	24	E1	59	R1			
36,22	**12**	16	20	23	25	E1	68	R1	**10**	13	17	20	23	E1	56	R1			
42,09	**12**	15	18	21	23	E1	63	R1	**9,1**	12	16	18	21	E1	52	R1			
45,61	**11**	14	17	20	22	E1	60	R1	**8,7**	11	15	17	20	E1	50	R1			
51,31	**11**	14	17	20	22	E1	59	R1	**8,5**	11	15	17	20	E1	49	R1			
54,78	**11**	14	17	20	22	E1	59	R1	**8,5**	11	15	17	20	E1	49	R1			
59,15	**10**	13	15	18	20	E1	53	R1	**7,6**	10	13	15	18	E1	43	R1			
11,09	**21**	28	37	44	62	E2	115	R1	**16**	22	33	38	58	E2	95	R1	205	544	BT102
12,32	**22**	29	40	46	66	E2	122	R1	**17**	23	36	41	62	E2	101	R1			
14,09	**21**	28	38	45	63	E2	117	R1	**17**	22	34	39	60	E2	96	R1			
16,23	**20**	27	36	42	61	E2	111	R1	**16**	22	32	37	57	E2	92	R1			
18,83	**20**	26	34	40	39	E1	105	R1	**15**	21	31	35	54	E2	87	R1			
20,36	**19**	25	33	39	38	E1	102	R1	**15**	20	30	34	52	E2	84	R1			
24,44	**18**	24	32	37	37	E1	98	R1	**15**	19	29	33	34	E1	81	R1			
28,39	**17**	23	29	34	34	E1	91	R1	**14**	18	26	30	31	E1	75	R1			
31,67	**14**	19	22	26	28	E1	75	R1	**11**	15	19	22	26	E1	62	R1			
34,24	**14**	18	21	25	27	E1	72	R1	**11**	14	19	22	25	E1	60	R1			
41,10	**13**	18	20	24	26	E1	69	R1	**11**	14	18	21	24	E1	57	R1			
47,75	**12**	16	19	22	24	E1	64	R1	**10**	13	16	19	22	E1	53	R1			
51,75	**12**	16	18	21	23	E1	61	R1	**9,4**	12	16	18	21	E1	51	R1			
58,21	**12**	15	17	21	23	E1	60	R1	**9,2**	12	15	18	21	E1	50	R1			
62,15	**12**	15	17	21	23	E1	60	R1	**9,2**	12	15	18	21	E1	50	R1			
67,11	**10**	14	16	19	20	E1	53	R1	**8,2**	11	14	16	18	E1	44	R1			
13,28	**25**	35	49	58	67	E2	120	R1	**19**	27	44	51	87	E3	99	R1	270	546	BT103
14,87	**26**	37	52	61	70	E2	127	R1	**20**	29	47	54	92	E3	104	R1			
16,79	**26**	36	50	59	68	E2	123	R1	**20**	28	45	52	89	E3	101	R1			
20,09	**24**	34	46	55	64	E2	114	R1	**19**	26	42	48	83	E3	94	R1			
21,78	**23**	33	45	53	62	E2	111	R1	**18**	25	41	47	57	E2	91	R1			
23,68	**23**	32	44	51	60	E2	107	R1	**18**	25	39	45	55	E2	88	R1			
28,52	**22**	30	41	49	56	E2	101	R1	**17**	24	37	43	53	E2	83	R1			
32,42	**21**	29	40	47	39	E1	98	R1	**17**	23	36	42	51	E2	81	R1			
34,98	**20**	28	38	45	37	E1	94	R1	**16**	22	34	40	49	E2	78	R1			
37,89	**17**	24	29	35	31	E1	79	R1	**14**	19	25	30	28	E1	65	R1			
45,64	**16**	22	27	33	30	E1	74	R1	**13**	18	24	28	27	E1	61	R1			
51,87	**16**	22	26	32	29	E1	72	R1	**12**	17	23	28	26	E1	60	R1			
55,97	**15**	21	25	31	28	E1	69	R1	**12**	17	22	26	25	E1	57	R1			
60,62	**15**	20	24	29	26	E1	66	R1	**12**	16	21	25	24	E1	55	R1			
64,03	**15**	21	25	31	28	E1	69	R1	**12**	17	23	27	25	E1	57	R1			
69,75	**13**	17	21	25	23	E1	57	R1	**10**	14	18	22	21	E1	47	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=750
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

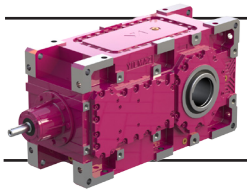
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]							**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		
7700	16,49	45	**750**	**38**	**BT0623**	**33**	46	57	69	74	E2	143	R1	35	12
8620	18,47	41		**38**		**35**	49	60	72	78	E2	151	R1	35	12
9740	20,85	36		**38**		**34**	48	58	70	76	E2	146	R1	35	12
11000	24,95	30		**36**		**32**	45	54	65	70	E2	136	R1	35	12
11000	27,05	28		**33**		**31**	43	52	63	68	E2	132	R1	35	12
11000	29,41	26		**31**		**30**	42	50	61	66	E2	127	R1	35	12
11000	35,43	21		**26**		**29**	40	48	58	46	E1	120	R1	35	12
11000	40,26	19		**23**		**28**	39	46	56	45	E1	117	R1	35	12
11000	43,45	17		**21**		**27**	37	44	54	43	E1	112	R1	35	12
8680	47,06	16		**15**		**23**	31	34	42	36	E1	94	R1	35	8,4
10450	56,68	13		**15**		**22**	29	32	39	34	E1	88	R1	35	8,4
11000	64,42	12		**14**		**21**	29	31	38	33	E1	86	R1	35	8,4
11000	69,51	11		**13**		**20**	28	30	37	32	E1	82	R1	35	8,4
11000	75,29	10		**12**		**19**	26	29	35	31	E1	79	R1	35	8,4
8430	79,52	9,4		**8,9**		**20**	28	30	37	32	E1	83	R1	35	8,4
9880	86,63	8,7		**10**		**17**	23	24	30	27	E1	68	R1	35	8,4
12350	12,03	62	**750**	**84**	**BT0723**	**49**	77	99	123	145	E3	207	R1	50	17
14350	13,95	54		**84**		**48**	75	96	119	139	E3	198	R1	50	17
15500	15,06	50		**84**		**48**	73	94	116	136	E3	193	R1	50	17
16550	16,30	46		**83**		**47**	71	91	113	132	E3	187	R1	50	17
17450	17,68	42		**81**		**46**	69	89	110	128	E3	182	R1	50	17
18450	19,23	39		**79**		**45**	67	85	105	123	E3	175	R1	50	17
19000	20,99	36		**74**		**43**	65	82	101	119	E3	169	R1	50	17
19000	24,33	31		**64**		**42**	63	78	97	114	E3	161	R1	50	17
17550	28,15	27		**51**		**41**	61	76	94	86	E2	156	R1	50	17
12400	30,94	24		**33**		**35**	52	58	73	72	E2	130	R1	50	12
13500	33,77	22		**33**		**34**	50	56	70	69	E2	125	R1	50	12
15650	39,14	19		**33**		**32**	47	53	67	66	E2	119	R1	50	12
17900	45,28	17		**33**		**31**	46	51	64	64	E2	115	R1	50	12
16600	49,64	15		**28**		**31**	45	50	63	63	E2	113	R1	50	12
15800	53,72	14		**24**		**30**	43	48	60	47	E1	108	R1	50	12
14900	58,38	13		**21**		**28**	41	46	57	45	E1	103	R1	50	12
19000	60,57	12	**750**	**26**	**BT0724**	**29**	43	49	61	46	E1	103	R1	50	9,7
19000	70,29	11		**23**		**28**	41	46	58	43	E1	98	R1	50	9,7
19000	76,01	9,9		**21**		**27**	40	44	55	42	E1	95	R1	50	9,7
19000	91,23	8,2		**17**		**26**	38	42	53	40	E1	90	R1	50	9,7
19000	106,00	7,1		**15**		**24**	35	39	49	38	E1	84	R1	50	9,7
19000	114,86	6,5		**14**		**23**	34	37	47	36	E1	81	R1	50	9,7
15350	127,84	5,9		**10**		**19**	28	28	36	30	E1	67	R1	50	5,8
18400	153,44	4,9		**10**		**19**	27	27	35	29	E1	64	R1	50	5,8
19000	178,28	4,2		**9,2**		**17**	25	25	32	27	E1	60	R1	50	5,8
19000	193,18	3,9		**8,5**		**17**	24	24	31	26	E1	58	R1	50	5,8
18600	238,28	3,1		**6,8**		**16**	23	23	30	25	E1	55	R1	50	5,8
16900	275,31	2,7		**5,3**		**16**	23	22	29	24	E1	53	R1	50	5,8
15700	323,02	2,3		**4,3**		**13**	19	18	24	21	E1	47	R1	50	5,8
15700	15,26	49	**750**	**84**	**BT0823**	**63**	96	120	149	152	E3	213	R1	42	17
18150	17,69	42		**84**		**61**	92	115	143	145	E3	203	R1	42	17
19600	19,10	39		**84**		**60**	90	111	138	141	E3	198	R1	42	17
20950	20,66	36		**83**		**58**	88	108	134	137	E3	192	R1	42	17
22150	22,41	33		**81**		**57**	85	105	130	133	E3	186	R1	42	17
23400	24,38	31		**79**		**55**	83	101	126	128	E3	180	R1	42	17
24000	26,61	28		**74**		**53**	80	98	121	124	E3	173	R1	42	17
24000	30,85	24		**64**		**51**	77	92	115	118	E3	165	R1	42	17
22250	35,68	21		**51**		**50**	74	90	112	71	E1	160	R1	42	17
15700	39,22	19		**33**		**43**	63	68	87	60	E1	134	R1	42	12
17100	42,81	18		**33**		**41**	60	66	83	73	E2	128	R1	42	12
19850	49,62	15		**33**		**39**	57	63	80	69	E2	122	R1	42	12
22700	57,40	13		**33**		**38**	56	61	77	53	E1	118	R1	42	12
21050	62,94	12		**28**		**37**	55	59	75	52	E1	116	R1	42	12
20000	68,11	11		**24**		**36**	52	56	72	50	E1	111	R1	42	12
18850	74,01	10		**21**		**34**	50	54	68	48	E1	106	R1	42	12



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

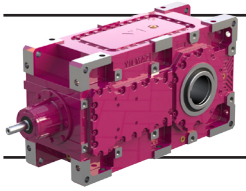
n_1=750

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
16,49	**27**	37	51	61	68 E2	122 R1	**20**	29	45	53	63 E2	100 R1	340	548	BT104
18,47	**28**	40	54	64	72 E2	129 R1	**22**	31	48	56	67 E2	106 R1			
20,85	**28**	39	52	62	70 E2	125 R1	**21**	30	47	54	65 E2	102 R1			
24,95	**26**	36	48	57	65 E2	116 R1	**20**	28	43	50	60 E2	95 R1			
27,05	**25**	35	47	56	63 E2	112 R1	**20**	28	42	49	59 E2	92 R1			
29,41	**25**	34	45	54	61 E2	108 R1	**19**	27	40	47	57 E2	89 R1			
35,43	**23**	32	43	51	58 E2	103 R1	**18**	25	38	45	54 E2	84 R1			
40,26	**23**	32	42	50	40 E1	100 R1	**18**	25	37	44	52 E2	82 R1			
43,45	**22**	30	40	47	39 E1	96 R1	**17**	24	36	41	35 E1	79 R1			
47,06	**19**	26	30	36	32 E1	80 R1	**15**	20	26	31	29 E1	66 R1			
56,68	**18**	24	28	34	31 E1	75 R1	**14**	19	25	30	27 E1	62 R1			
64,42	**17**	24	28	33	30 E1	73 R1	**14**	19	24	29	27 E1	60 R1			
69,51	**17**	23	27	32	29 E1	70 R1	**13**	18	23	28	26 E1	58 R1			
75,29	**16**	22	25	31	27 E1	67 R1	**12**	17	22	27	25 E1	55 R1			
79,52	**17**	23	27	32	29 E1	70 R1	**13**	18	23	28	26 E1	58 R1			
86,63	**14**	19	22	26	24 E1	58 R1	**11**	15	19	23	21 E1	48 R1			
12,03	**38**	61	90	109	132 E3	172 R1	**27**	46	81	96	202 E4	140 R1	530	550	BT105
13,95	**38**	60	87	105	126 E3	164 R1	**28**	45	78	93	193 E4	133 R1			
15,06	**37**	58	85	103	123 E3	159 R1	**27**	44	77	91	188 E4	130 R1			
16,30	**37**	57	83	100	119 E3	155 R1	**27**	44	75	89	182 E4	127 R1			
17,68	**36**	56	81	98	116 E3	150 R1	**27**	43	73	86	177 E4	123 R1			
19,23	**35**	54	77	93	112 E3	145 R1	**26**	42	69	82	171 E4	119 R1			
20,99	**34**	53	74	90	108 E3	140 R1	**26**	40	67	79	164 E4	114 R1			
24,33	**34**	51	71	86	103 E3	134 R1	**25**	39	64	76	97 E3	109 R1			
28,15	**33**	50	69	84	75 E2	129 R1	**25**	39	63	74	94 E3	106 R1			
30,94	**28**	42	52	64	63 E2	108 R1	**22**	33	46	56	58 E2	89 R1			
33,77	**27**	40	50	62	61 E2	104 R1	**21**	32	45	54	76 E3	86 R1			
39,14	**26**	39	48	59	58 E2	99 R1	**20**	30	43	51	72 E3	81 R1			
45,28	**25**	37	45	56	56 E2	96 R1	**20**	29	41	49	70 E3	79 R1			
49,64	**25**	37	45	56	55 E2	94 R1	**20**	29	40	48	51 E2	77 R1			
53,72	**24**	35	43	53	53 E2	90 R1	**19**	28	38	46	48 E2	74 R1			
58,38	**23**	34	41	51	50 E2	86 R1	**18**	27	37	44	46 E2	71 R1			
60,57	**24**	35	44	54	51 E2	86 R1	**19**	28	39	47	46 E2	71 R1	570	552	BT106
70,29	**23**	33	41	51	36 E1	81 R1	**18**	26	37	45	44 E2	67 R1			
76,01	**22**	32	40	49	35 E1	79 R1	**17**	26	35	43	43 E2	65 R1			
91,23	**21**	31	38	47	34 E1	75 R1	**17**	25	34	41	29 E1	62 R1			
106,00	**20**	29	35	44	31 E1	70 R1	**16**	23	32	38	27 E1	58 R1			
114,86	**19**	28	33	41	30 E1	68 R1	**15**	22	30	36	26 E1	56 R1			
127,84	**16**	23	25	32	25 E1	56 R1	**13**	18	22	27	22 E1	46 R1			
153,44	**15**	22	24	30	24 E1	53 R1	**12**	18	21	26	21 E1	44 R1			
178,28	**14**	21	22	28	22 E1	50 R1	**11**	16	20	24	20 E1	41 R1			
193,18	**14**	20	21	27	21 E1	48 R1	**11**	16	19	23	19 E1	39 R1			
238,28	**13**	19	20	26	21 E1	46 R1	**10**	15	18	22	18 E1	38 R1			
275,31	**13**	19	20	25	20 E1	44 R1	**10**	15	17	21	17 E1	36 R1			
323,02	**11**	15	16	21	17 E1	39 R1	**8,4**	12	14	18	15 E1	32 R1			
15,26	**50**	77	108	132	141 E3	181 R1	**37**	59	98	116	131 E3	147 R1	600	554	BT107
17,69	**48**	74	104	127	135 E3	172 R1	**36**	57	94	112	125 E3	141 R1			
19,10	**47**	73	100	123	131 E3	168 R1	**36**	56	90	108	122 E3	137 R1			
20,66	**47**	71	98	119	128 E3	163 R1	**35**	55	88	105	119 E3	133 R1			
22,41	**45**	69	95	116	124 E3	158 R1	**34**	53	86	102	115 E3	129 R1			
24,38	**44**	67	92	112	119 E3	153 R1	**34**	52	83	99	111 E3	125 R1			
26,61	**43**	65	89	108	115 E3	147 R1	**33**	50	80	95	107 E3	120 R1			
30,85	**42**	62	84	102	110 E3	140 R1	**32**	49	76	90	102 E3	115 R1			
35,68	**41**	61	81	99	82 E2	136 R1	**32**	48	74	87	74 E2	111 R1			
39,22	**35**	51	61	76	69 E2	114 R1	**27**	40	55	66	62 E2	93 R1			
42,81	**33**	49	59	73	66 E2	109 R1	**26**	39	53	64	60 E2	90 R1			
49,62	**32**	47	56	70	63 E2	104 R1	**25**	37	50	61	76 E3	85 R1			
57,40	**31**	45	54	68	61 E2	100 R1	**24**	36	48	59	55 E2	82 R1			
62,94	**31**	45	53	66	60 E2	99 R1	**24**	35	47	57	54 E2	81 R1			
68,11	**29**	43	51	63	57 E2	94 R1	**23**	34	45	55	52 E2	77 R1			
74,01	**28**	41	48	60	42 E1	90 R1	**22**	32	43	52	49 E2	74 R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=750
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

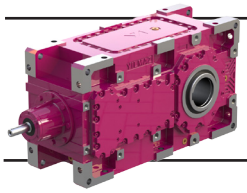
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
24000	76,80	9,8	**750**	**26**	**BT0824**	**36**	52	58	72	49	E1	106	R1	42	9,7
24000	89,12	8,4		**23**		**34**	49	54	68	46	E1	100	R1	42	9,7
24000	96,37	7,8		**21**		**33**	48	52	66	45	E1	97	R1	42	9,7
24000	115,67	6,5		**17**		**31**	46	50	63	43	E1	93	R1	42	9,7
24000	134,40	5,6		**15**		**29**	42	46	58	40	E1	86	R1	42	9,7
24000	145,63	5,1		**14**		**28**	41	44	56	38	E1	83	R1	42	9,7
19450	162,08	4,6		**10**		**23**	34	33	43	32	E1	69	R1	42	5,8
23350	194,54	3,9		**10**		**22**	32	32	41	30	E1	65	R1	42	5,8
24000	226,03	3,3		**9,2**		**21**	30	29	38	28	E1	61	R1	42	5,8
24000	244,93	3,1		**8,5**		**20**	29	28	37	27	E1	59	R1	42	5,8
23600	302,11	2,5		**6,8**		**19**	28	27	35	26	E1	57	R1	42	5,8
21400	349,05	2,1		**5,3**		**18**	27	26	34	25	E1	54	R1	42	5,8
19900	409,55	1,8		**4,3**		**16**	24	23	28	22	E1	48	R1	42	5,8
19950	12,34	61	**750**	**131**	**BT0923**	**78**	129	198	242	256	E4	240	R1	82	33
23150	14,32	52		**131**		**77**	126	192	234	249	E4	233	R1	82	33
27100	16,75	45		**132**		**73**	120	181	220	236	E4	297	R2	82	33
29000	18,18	41		**130**		**71**	116	175	214	228	E4	287	R2	82	33
29000	19,79	38		**120**		**69**	113	169	206	221	E4	207	R1	82	33
29000	21,36	35		**111**		**71**	116	173	211	226	E4	212	R1	82	33
29000	23,06	33		**103**		**70**	112	167	204	219	E4	206	R1	82	33
29000	27,14	28		**87**		**65**	105	154	188	203	E4	191	R1	82	33
29000	31,16	24		**76**		**63**	100	148	180	132	E3	183	R1	82	33
23750	34,36	22		**57**		**55**	87	111	139	114	E3	157	R1	82	15
25650	37,10	20		**57**		**53**	84	107	135	110	E3	152	R1	82	15
29000	43,66	17		**55**		**49**	78	98	124	102	E3	140	R1	82	15
29000	50,13	15		**48**		**47**	74	94	118	98	E3	134	R1	82	15
27550	53,82	14		**42**		**47**	74	93	117	78	E2	133	R1	82	15
27900	58,21	13		**40**		**45**	71	89	112	74	E2	128	R1	82	15
23800	63,67	12		**31**		**40**	62	79	99	66	E2	112	R1	82	15
29000	79,03	9,5	**750**	**31**	**BT0924**	**41**	64	78	99	53	E1	109	R1	82	13
29000	85,67	8,8		**28**		**39**	62	76	96	52	E1	106	R1	82	13
29000	93,14	8,1		**26**		**38**	60	73	92	50	E1	103	R1	82	13
29000	112,20	6,7		**22**		**36**	56	68	86	47	E1	97	R1	82	13
29000	127,51	5,9		**19**		**35**	55	66	84	46	E1	94	R1	82	13
29000	137,60	5,5		**18**		**34**	53	63	80	44	E1	90	R1	82	13
26950	149,03	5,0		**15**		**28**	44	48	62	37	E1	75	R1	82	8,4
29000	179,51	4,2		**14**		**26**	41	45	58	35	E1	71	R1	82	8,4
29000	204,02	3,7		**12**		**26**	40	43	56	33	E1	69	R1	82	8,4
29000	220,16	3,4		**11**		**25**	39	42	54	32	E1	66	R1	82	8,4
29000	255,99	2,9		**10**		**24**	37	39	52	31	E1	63	R1	82	8,4
29000	292,45	2,6		**8,6**		**23**	37	39	51	31	E1	63	R1	82	8,4
27050	348,47	2,2		**6,9**		**19**	29	31	41	24	E1	50	R1	82	8,4
24700	15,26	49	**750**	**132**	**BT1023**	**84**	139	197	245	251	E4	235	R1	65	33
28650	17,72	42		**132**		**82**	136	190	237	244	E4	229	R1	65	33
33500	20,73	36		**132**		**79**	130	179	223	231	E4	217	R1	65	33
36000	22,50	33		**131**		**77**	126	174	217	224	E4	280	R2	65	33
36000	24,49	31		**120**		**75**	122	168	209	217	E4	204	R1	65	33
36000	26,43	28		**111**		**77**	125	171	213	222	E4	208	R1	65	33
36000	28,53	26		**103**		**75**	121	166	206	215	E4	202	R1	65	33
36000	33,58	22		**88**		**70**	113	153	191	200	E4	188	R1	65	33
36000	38,55	19		**77**		**68**	109	147	183	133	E3	180	R1	65	33
29400	42,52	18		**57**		**58**	93	111	142	114	E3	154	R1	65	15
31700	45,90	16		**57**		**57**	90	107	137	110	E3	149	R1	65	15
36000	54,02	14		**55**		**53**	84	99	127	102	E3	138	R1	65	15
36000	62,02	12		**48**		**51**	80	94	121	80	E2	132	R1	65	15
34150	66,59	11		**43**		**50**	80	94	120	79	E2	131	R1	65	15
34500	72,03	10		**40**		**48**	76	90	115	76	E2	126	R1	65	15
29500	78,78	9,5		**31**		**43**	68	79	102	67	E2	111	R1	65	15



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

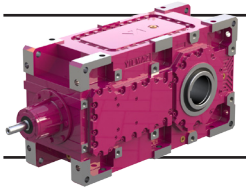
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
76,80	**29**	43	52	64	43	E1	90	R1	**23**	34	46	56	50	E2	74	R1	640	556	BT108
89,12	**27**	40	48	60	40	E1	85	R1	**22**	32	43	52	47	E2	70	R1			
96,37	**27**	39	47	58	39	E1	82	R1	**21**	31	42	51	34	E1	68	R1			
115,67	**26**	37	45	55	37	E1	79	R1	**20**	30	40	48	33	E1	65	R1			
134,40	**24**	35	41	51	35	E1	73	R1	**19**	28	37	45	30	E1	60	R1			
145,63	**23**	34	40	49	34	E1	71	R1	**18**	27	36	43	29	E1	58	R1			
162,08	**19**	28	29	37	28	E1	58	R1	**15**	22	26	32	24	E1	48	R1			
194,54	**18**	27	28	36	27	E1	56	R1	**14**	21	24	30	23	E1	46	R1			
226,03	**17**	25	26	33	25	E1	52	R1	**14**	20	23	28	22	E1	43	R1			
244,93	**16**	24	25	32	24	E1	50	R1	**13**	19	22	27	21	E1	41	R1			
302,11	**16**	23	24	31	23	E1	48	R1	**13**	18	21	26	20	E1	39	R1			
349,05	**15**	22	23	29	22	E1	46	R1	**12**	17	20	25	19	E1	38	R1			
409,55	**13**	19	20	26	19	E1	41	R1	**11**	15	18	22	17	E1	34	R1			
12,34	**62**	104	185	220	243	E4	274	R2	**46**	80	173	200	232	E4	349	R3	770	558	BT109
14,32	**61**	102	179	213	237	E4	266	R2	**46**	79	167	194	226	E4	340	R3			
16,75	**58**	97	169	201	224	E4	252	R2	**44**	75	157	182	355	E5	321	R3			
18,18	**57**	94	164	195	353	E5	244	R2	**43**	73	153	177	344	E5	311	R3			
19,79	**56**	92	158	188	210	E4	236	R2	**42**	71	148	171	332	E5	301	R3			
21,36	**58**	94	161	192	216	E4	242	R2	**44**	73	150	174	206	E4	198	R2			
23,06	**56**	92	156	186	209	E4	234	R2	**43**	71	146	169	199	E4	192	R2			
27,14	**53**	85	144	171	194	E4	161	R1	**41**	67	134	155	185	E4	178	R2			
31,16	**51**	82	138	164	185	E4	155	R1	**40**	64	129	149	177	E4	171	R2			
34,36	**45**	71	102	125	106	E3	133	R1	**35**	56	94	112	98	E3	109	R1			
37,10	**43**	69	99	121	102	E3	129	R1	**34**	54	91	108	147	E4	105	R1			
43,66	**40**	64	90	111	95	E3	119	R1	**31**	50	83	99	136	E4	98	R1			
50,13	**38**	61	87	106	90	E3	114	R1	**30**	48	80	95	84	E3	93	R1			
53,82	**38**	61	86	106	90	E3	113	R1	**30**	48	79	94	83	E3	93	R1			
58,21	**37**	58	82	101	86	E3	108	R1	**29**	46	76	90	80	E3	89	R1			
63,67	**32**	51	72	89	59	E2	95	R1	**25**	40	67	79	70	E3	78	R1			
79,03	**33**	52	72	89	59	E2	93	R1	**26**	42	66	79	53	E2	76	R1	850	560	BT110
85,67	**32**	51	70	86	57	E2	90	R1	**26**	40	64	77	51	E2	74	R1			
93,14	**31**	49	67	83	44	E1	87	R1	**25**	39	61	74	49	E2	71	R1			
112,20	**30**	46	63	77	41	E1	82	R1	**23**	37	57	69	47	E2	67	R1			
127,51	**29**	45	60	75	40	E1	79	R1	**23**	36	55	67	34	E1	65	R1			
137,60	**28**	43	58	72	38	E1	77	R1	**22**	34	53	64	33	E1	63	R1			
149,03	**23**	36	43	55	32	E1	64	R1	**18**	29	39	48	28	E1	52	R1			
179,51	**22**	34	40	52	30	E1	60	R1	**17**	27	36	45	26	E1	49	R1			
204,02	**21**	33	39	50	29	E1	58	R1	**17**	26	35	44	25	E1	48	R1			
220,16	**20**	32	38	48	28	E1	56	R1	**16**	25	34	42	24	E1	46	R1			
255,99	**19**	30	36	46	27	E1	54	R1	**15**	24	32	40	23	E1	44	R1			
292,45	**19**	30	35	45	27	E1	53	R1	**15**	24	32	39	23	E1	44	R1			
348,47	**15**	24	28	36	21	E1	42	R1	**12**	19	25	31	18	E1	35	R1			
15,26	**66**	112	182	221	237	E4	266	R2	**49**	86	169	199	225	E4	217	R2	970	562	BT111
17,72	**65**	110	176	214	231	E4	258	R2	**49**	85	163	192	218	E4	326	R3			
20,73	**63**	105	166	202	219	E4	245	R2	**48**	81	154	181	341	E5	309	R3			
22,50	**62**	102	161	196	341	E5	237	R2	**47**	79	149	176	331	E5	299	R3			
24,49	**60**	99	156	189	205	E4	230	R2	**46**	77	145	170	319	E5	289	R3			
26,43	**62**	102	159	193	210	E4	235	R2	**47**	79	147	173	199	E4	192	R2			
28,53	**60**	99	154	187	203	E4	171	R1	**46**	77	143	168	193	E4	186	R2			
33,58	**57**	92	142	172	189	E4	159	R1	**44**	72	132	155	179	E4	173	R2			
38,55	**55**	89	136	165	181	E4	152	R1	**43**	70	126	149	172	E4	166	R2			
42,52	**48**	77	101	127	105	E3	130	R1	**37**	60	92	112	96	E3	106	R1			
45,90	**46**	74	98	123	101	E3	126	R1	**36**	58	89	109	93	E3	103	R1			
54,02	**43**	69	90	113	94	E3	117	R1	**34**	54	82	100	132	E4	96	R1			
62,02	**41**	66	86	108	90	E3	112	R1	**32**	52	79	96	82	E3	92	R1			
66,59	**41**	66	86	107	89	E3	111	R1	**32**	52	78	95	82	E3	91	R1			
72,03	**39**	63	82	103	68	E2	106	R1	**31**	50	75	91	78	E3	87	R1			
78,78	**35**	56	73	91	60	E2	94	R1	**27**	44	66	80	69	E3	77	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

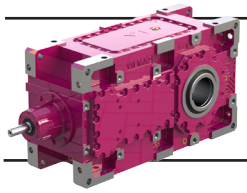
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
36000	97,78	7,7	**750**	**31**	**BT1024**	**43**	68	79	101	55	E1	108	R1	65	13
36000	106,00	7,1		**29**		**42**	66	76	98	53	E1	105	R1	65	13
36000	115,25	6,5		**26**		**40**	64	73	94	52	E1	102	R1	65	13
36000	138,82	5,4		**22**		**38**	60	69	89	49	E1	96	R1	65	13
36000	157,77	4,8		**19**		**37**	58	66	86	47	E1	93	R1	65	13
36000	170,25	4,4		**18**		**36**	56	64	82	46	E1	90	R1	65	13
33350	184,39	4,1		**16**		**30**	47	48	64	38	E1	75	R1	65	8,4
36000	222,11	3,4		**14**		**28**	44	45	60	36	E1	70	R1	65	8,4
36000	252,43	3,0		**12**		**27**	43	44	58	35	E1	68	R1	65	8,4
36000	272,40	2,8		**11**		**26**	41	42	56	33	E1	66	R1	65	8,4
36000	316,74	2,4		**10**		**25**	40	40	53	32	E1	63	R1	65	8,4
36000	361,85	2,1		**8,7**		**25**	39	39	53	32	E1	62	R1	65	8,4
33500	431,16	1,7		**6,9**		**20**	31	32	42	25	E1	50	R1	65	8,4
31200	12,14	62	**750**	**208**	**BT1123**	**111**	200	273	349	491	E5	392	R2	100	42
36000	14,02	54		**208**		**111**	198	269	344	484	E5	386	R2	100	42
41850	16,29	46		**208**		**107**	189	255	326	460	E5	367	R2	100	42
47900	18,65	40		**209**		**104**	183	245	313	444	E5	355	R2	100	42
52100	20,28	37		**209**		**101**	177	237	303	428	E5	343	R2	100	42
55000	22,14	34		**202**		**97**	170	227	290	412	E5	330	R2	100	42
54300	25,47	29		**174**		**95**	165	219	279	396	E5	317	R2	100	44
54650	27,67	27		**161**		**93**	161	212	271	386	E5	310	R2	100	45
48600	29,74	25		**133**		**95**	162	214	273	251	E4	237	R1	100	46
49100	32,07	23		**125**		**91**	156	206	262	241	E4	228	R1	100	47
41600	38,76	19		**88**		**75**	127	148	194	138	E3	185	R1	100	23
45200	42,11	18		**88**		**73**	124	144	189	135	E3	180	R1	100	23
48600	45,26	17		**88**		**74**	124	143	188	135	E3	180	R1	100	23
49600	48,81	15		**84**		**71**	119	138	181	130	E3	173	R1	100	23
43500	55,27	14		**65**		**69**	116	134	176	126	E3	168	R1	100	23
43050	59,72	13		**60**		**60**	101	116	153	110	E3	146	R1	100	23
55000	63,03	12	**750**	**72**	**BT1124**	**65**	109	128	167	115	E3	152	R1	100	19
55000	68,37	11		**67**		**63**	106	124	162	112	E3	148	R1	100	19
55000	74,37	10		**62**		**61**	103	117	154	108	E3	143	R1	100	19
55000	81,17	9,2		**56**		**59**	99	112	148	87	E2	138	R1	100	19
55000	94,08	8,0		**49**		**57**	94	107	141	83	E2	131	R1	100	19
55000	108,84	6,9		**42**		**54**	91	102	135	67	E1	126	R1	100	19
46900	119,64	6,3		**33**		**46**	76	77	104	56	E1	105	R1	100	12
51200	130,58	5,7		**33**		**44**	73	74	101	54	E1	101	R1	100	12
55000	151,35	5,0		**31**		**42**	69	70	95	52	E1	97	R1	100	12
52550	188,20	4,0		**24**		**40**	67	67	92	50	E1	93	R1	100	12
53200	222,51	3,4		**20**		**38**	63	63	87	47	E1	88	R1	100	12
46750	272,66	2,8		**15**		**36**	60	60	81	44	E1	83	R1	100	12
47450	320,17	2,3		**13**		**31**	51	51	70	38	E1	71	R1	100	12
40100	15,61	48	**750**	**208**	**BT1223**	**133**	236	287	378	500	E5	403	R2	90	42
46300	18,02	42		**208**		**133**	234	284	373	492	E5	397	R2	90	42
53780	20,94	36		**209**		**127**	223	269	353	467	E5	378	R2	90	42
61600	23,97	31		**209**		**124**	216	259	340	451	E5	365	R2	90	42
67000	26,08	29		**209**		**120**	209	250	329	436	E5	352	R2	90	42
70000	28,46	26		**200**		**116**	201	240	315	419	E5	339	R2	90	42
69800	32,75	23		**174**		**113**	194	231	303	403	E5	326	R2	90	44
70000	35,58	21		**161**		**111**	190	224	295	393	E5	318	R2	90	45
62500	38,24	20		**133**		**111**	191	225	296	261	E4	247	R1	90	46
63150	41,24	18		**125**		**107**	183	217	284	251	E4	238	R1	90	47
53450	49,83	15		**88**		**88**	149	157	213	148	E3	193	R1	90	23
58100	54,14	14		**88**		**86**	145	153	207	145	E3	188	R1	90	23
62450	58,19	13		**88**		**86**	145	152	206	145	E3	188	R1	90	23
63750	62,75	12		**84**		**83**	140	146	198	139	E3	181	R1	90	23
55950	71,06	11		**65**		**81**	136	142	193	135	E3	176	R1	90	23
55400	76,78	9,8		**60**		**70**	119	124	168	118	E3	153	R1	90	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

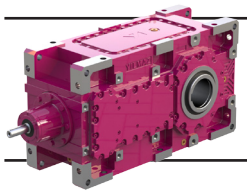
n_1=750

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
97,78	**35**	56	72	90	59	E2	92	R1	**28**	44	65	80	53	E2	75	R1	1035	564	BT112
106,00	**34**	54	70	87	46	E1	89	R1	**27**	43	64	77	51	E2	73	R1			
115,25	**33**	53	67	84	45	E1	86	R1	**26**	42	61	74	49	E2	71	R1			
138,82	**31**	50	63	79	42	E1	81	R1	**25**	39	57	70	36	E1	67	R1			
157,77	**30**	48	61	76	41	E1	79	R1	**24**	38	55	67	35	E1	64	R1			
170,25	**29**	46	58	73	40	E1	76	R1	**23**	37	53	64	34	E1	62	R1			
184,39	**25**	39	44	56	33	E1	63	R1	**19**	31	39	49	28	E1	52	R1			
222,11	**23**	36	41	53	31	E1	60	R1	**18**	29	37	46	27	E1	49	R1			
252,43	**22**	35	39	51	30	E1	58	R1	**18**	28	35	44	26	E1	47	R1			
272,40	**22**	34	38	49	29	E1	56	R1	**17**	27	34	43	25	E1	46	R1			
316,74	**21**	33	36	47	28	E1	53	R1	**16**	26	32	41	24	E1	44	R1			
361,85	**20**	32	35	46	27	E1	53	R1	**16**	25	32	40	23	E1	43	R1			
431,16	**16**	26	29	37	22	E1	42	R1	**13**	21	26	32	19	E1	35	R1			
12,14	**87**	161	253	314	474	E5	506	R3	**64**	123	235	282	458	E5	415	R3	1240	566	BT113
14,02	**88**	159	250	310	467	E5	326	R2	**65**	122	232	279	451	E5	409	R3			
16,29	**85**	153	237	294	444	E5	473	R3	**63**	118	220	264	429	E5	389	R3			
18,65	**83**	148	228	283	428	E5	456	R3	**62**	114	211	254	414	E5	375	R3			
20,28	**80**	143	220	273	414	E5	441	R3	**60**	111	204	245	400	E5	362	R3			
22,14	**78**	138	210	261	398	E5	424	R3	**58**	107	195	235	385	E5	349	R3			
25,47	**76**	134	203	252	382	E5	269	R2	**58**	104	189	226	370	E5	335	R3			
27,67	**75**	131	197	245	373	E5	262	R2	**57**	102	183	220	361	E5	327	R3			
29,74	**76**	132	199	246	236	E4	263	R2	**59**	103	184	221	362	E5	328	R3			
32,07	**74**	127	191	237	227	E4	253	R2	**57**	100	177	213	214	E4	316	R3			
38,76	**61**	104	135	173	184	E4	156	R1	**48**	82	124	153	174	E4	168	R2			
42,11	**60**	102	132	169	180	E4	152	R1	**46**	80	121	150	170	E4	164	R2			
45,26	**60**	102	131	168	180	E4	152	R1	**47**	80	120	149	170	E4	164	R2			
48,81	**58**	98	126	162	173	E4	146	R1	**45**	77	116	143	163	E4	158	R2			
55,27	**56**	95	123	157	168	E4	142	R1	**44**	75	112	139	158	E4	153	R2			
59,72	**49**	83	107	137	146	E4	124	R1	**39**	66	98	121	138	E4	133	R2			
63,03	**53**	90	118	150	105	E3	129	R1	**42**	71	108	133	142	E4	105	R1	1340	568	BT114
68,37	**52**	87	114	145	102	E3	125	R1	**41**	69	104	128	138	E4	102	R1			
74,37	**50**	84	107	137	99	E3	121	R1	**39**	67	98	121	134	E4	99	R1			
81,17	**48**	81	103	132	95	E3	117	R1	**38**	64	94	116	86	E3	95	R1			
94,08	**46**	78	98	125	74	E2	111	R1	**36**	61	90	111	82	E3	91	R1			
108,84	**45**	75	93	120	71	E2	107	R1	**35**	59	85	106	79	E3	87	R1			
119,64	**37**	62	70	92	59	E2	89	R1	**30**	49	63	80	52	E2	73	R1			
130,58	**36**	60	67	89	57	E2	86	R1	**28**	48	60	77	50	E2	70	R1			
151,35	**34**	57	63	84	54	E2	82	R1	**27**	45	57	73	48	E2	67	R1			
188,20	**33**	55	61	81	43	E1	79	R1	**26**	44	55	70	46	E2	64	R1			
222,51	**31**	52	57	76	41	E1	75	R1	**25**	41	52	66	35	E1	61	R1			
272,66	**30**	49	54	72	38	E1	70	R1	**23**	39	49	62	32	E1	57	R1			
320,17	**25**	42	46	61	33	E1	60	R1	**20**	33	42	53	28	E1	49	R1			
15,61	**105**	191	264	338	479	E5	340	R2	**78**	147	242	300	460	E5	418	R3	1670	570	BT115
18,02	**105**	189	261	333	472	E5	502	R3	**79**	146	240	296	453	E5	412	R3			
20,94	**102**	181	247	316	448	E5	477	R3	**77**	140	227	280	431	E5	391	R3			
23,97	**99**	175	238	304	433	E5	460	R3	**75**	136	219	270	415	E5	378	R3			
26,08	**96**	170	230	294	418	E5	444	R3	**73**	132	212	261	401	E5	365	R3			
28,46	**94**	164	220	282	402	E5	428	R3	**71**	128	202	250	387	E5	352	R3			
32,75	**91**	158	213	271	387	E5	411	R3	**70**	124	195	241	371	E5	338	R3			
35,58	**89**	155	206	263	377	E5	269	R2	**69**	121	189	234	362	E5	330	R3			
38,24	**90**	156	207	264	244	E4	270	R2	**70**	122	190	235	363	E5	330	R3			
41,24	**87**	150	199	254	235	E4	260	R2	**68**	118	183	226	349	E5	318	R3			
49,83	**72**	122	143	188	190	E4	163	R1	**56**	96	129	164	178	E4	172	R2			
54,14	**70**	119	139	183	185	E4	159	R1	**55**	94	126	160	173	E4	168	R2			
58,19	**70**	119	138	182	186	E4	159	R1	**55**	94	125	160	173	E4	168	R2			
62,75	**68**	115	133	175	178	E4	152	R1	**53**	91	121	153	167	E4	161	R2			
71,06	**66**	112	129	170	173	E4	148	R1	**52**	88	117	149	162	E4	157	R2			
76,78	**58**	97	113	149	151	E4	129	R1	**45**	77	102	130	141	E4	137	R2			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=750
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

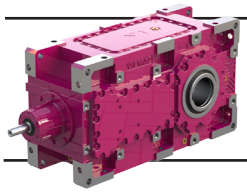
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
70000	81,04	9,3	**750**	**72**	**BT1224**	**75** 125 135 181 123 E3 159 R1	90	19
70000	87,90	8,5		**66**		**72** 122 131 175 101 E2 154 R1	90	19
70000	95,62	7,8		**61**		**70** 118 124 167 98 E2 149 R1	90	19
70000	104,36	7,2		**56**		**68** 114 119 160 95 E2 144 R1	90	19
70000	120,97	6,2		**48**		**65** 108 113 153 78 E1 137 R1	90	19
70000	139,94	5,4		**42**		**62** 104 108 146 75 E1 132 R1	90	19
60300	153,82	4,9		**33**		**52** 87 82 114 62 E1 110 R1	90	12
65800	167,89	4,5		**33**		**50** 84 79 110 60 E1 106 R1	90	12
70000	194,60	3,9		**31**		**48** 80 75 105 57 E1 101 R1	90	12
67600	241,98	3,1		**24**		**46** 77 72 100 55 E1 97 R1	90	12
68400	286,09	2,6		**20**		**44** 73 68 95 52 E1 92 R1	90	12
60100	350,56	2,1		**15**		**41** 68 64 89 49 E1 86 R1	90	12
61000	411,64	1,8		**13**		**35** 59 55 77 42 E1 74 R1	90	12
57110	12,69	59	**750**	**363**	**BT1323**	**196** 397 423 602 639 E5 762 R3	140	24
65340	14,52	52		**364**		**191** 384 403 575 615 E5 732 R3	140	24
75210	16,71	45		**364**		**184** 367 384 548 587 E5 699 R3	140	24
80930	17,98	42		**364**		**180** 358 376 535 744 E6 681 R3	140	24
87280	19,39	39		**365**		**176** 348 362 517 722 E6 661 R3	140	24
90000	20,97	36		**348**		**171** 338 352 500 699 E6 640 R3	140	39
90000	23,52	32		**310**		**168** 330 342 487 524 E5 623 R3	140	54
90000	25,34	30		**288**		**164** 319 331 471 507 E5 603 R3	140	55
90000	29,21	26		**250**		**157** 304 313 445 481 E5 571 R3	140	57
67310	33,74	22		**163**		**132** 253 236 346 272 E4 259 R1	140	39
75490	37,84	20		**163**		**129** 246 230 337 265 E4 318 R2	140	39
81340	40,76	18		**164**		**124** 237 222 325 256 E4 307 R2	140	39
90000	47,00	16		**157**		**118** 225 209 307 242 E4 291 R2	140	39
80740	53,02	14		**125**		**115** 219 204 299 236 E4 225 R1	140	39
81510	57,35	13		**117**		**111** 210 195 286 226 E4 215 R1	140	39
80010	62,30	12		**106**		**97** 184 171 251 199 E4 189 R1	140	39
90000	70,46	11	**750**	**106**	**BT1324**	**104** 196 182 266 205 E4 195 R1	140	35
90000	76,68	9,8		**97**		**100** 189 176 258 198 E4 189 R1	140	35
90000	82,77	9,1		**90**		**101** 191 177 259 200 E4 190 R1	140	35
90000	89,36	8,4		**84**		**98** 185 171 250 194 E4 185 R1	140	35
90000	105,17	7,1		**71**		**92** 173 158 233 138 E3 172 R1	140	35
90000	120,75	6,2		**62**		**88** 165 151 222 132 E3 165 R1	140	35
83500	123,36	6,1		**57**		**74** 139 115 175 111 E3 139 R1	140	15
90000	133,15	5,6		**57**		**75** 140 116 177 112 E3 140 R1	140	15
90000	143,75	5,2		**53**		**72** 136 112 171 108 E3 136 R1	140	15
90000	169,18	4,4		**45**		**68** 127 104 159 88 E2 126 R1	140	15
90000	194,25	3,9		**39**		**65** 121 99 152 75 E1 121 R1	140	15
86650	235,27	3,2		**31**		**62** 117 96 147 72 E1 117 R1	140	15
87600	275,28	2,7		**27**		**58** 109 89 136 67 E1 109 R1	140	15
88650	327,07	2,3		**24**		**48** 90 73 113 56 E1 90 R1	140	15
69080	15,35	49	**750**	**363**	**BT1423**	**214** 430 441 634 657 E5 781 R3	145	51
79040	17,56	43		**363**		**208** 415 420 605 632 E5 751 R3	145	51
90980	20,21	37		**364**		**201** 397 401 577 604 E5 716 R3	145	51
97900	21,75	34		**364**		**197** 387 392 563 588 E5 697 R3	145	51
105590	23,46	32		**365**		**192** 376 378 544 571 E5 677 R3	145	51
110000	25,37	30		**352**		**186** 365 366 527 553 E5 655 R3	145	52
110000	28,45	26		**314**		**183** 356 356 512 539 E5 638 R3	145	54
110000	30,65	24		**291**		**178** 344 345 495 521 E5 617 R3	145	55
110000	35,34	21		**253**		**170** 327 326 468 494 E5 407 R2	145	57
81430	40,81	18		**163**		**142** 271 246 365 282 E4 269 R1	145	39
91320	45,77	16		**163**		**139** 264 240 355 275 E4 262 R1	145	39
98390	49,31	15		**164**		**134** 255 231 343 265 E4 253 R1	145	39
110000	56,85	13		**159**		**127** 242 218 323 363 E5 240 R1	145	39
97670	64,14	12		**125**		**124** 235 213 315 245 E4 234 R1	145	39
98600	69,38	11		**117**		**119** 225 204 302 235 E4 224 R1	145	39
96780	75,36	10		**106**		**105** 198 178 264 206 E4 196 R1	145	39



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

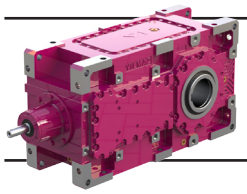
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
81,04	**61**	103	123	161	111	E3	134	R1	**48**	81	112	141	146	E4	109	R1	1765	572	BT116
87,90	**59**	100	119	155	108	E3	130	R1	**47**	79	108	136	141	E4	106	R1			
95,62	**57**	97	112	148	104	E3	126	R1	**45**	77	102	129	137	E4	102	R1			
104,36	**56**	93	108	142	101	E3	121	R1	**44**	74	98	124	90	E3	99	R1			
120,97	**53**	89	103	135	79	E2	116	R1	**42**	71	93	118	86	E3	94	R1			
139,94	**51**	86	98	129	76	E2	111	R1	**40**	68	89	113	67	E2	91	R1			
153,82	**43**	71	74	100	53	E1	93	R1	**34**	57	66	86	55	E2	76	R1			
167,89	**41**	69	71	96	51	E1	89	R1	**33**	55	63	83	53	E2	73	R1			
194,60	**39**	66	67	91	49	E1	85	R1	**31**	52	60	79	51	E2	69	R1			
241,98	**38**	63	65	88	47	E1	82	R1	**30**	50	58	76	40	E1	67	R1			
286,09	**36**	60	61	83	45	E1	78	R1	**28**	47	54	71	38	E1	63	R1			
350,56	**34**	56	57	78	42	E1	73	R1	**27**	45	51	67	35	E1	59	R1			
411,64	**29**	48	49	67	36	E1	63	R1	**23**	38	44	58	30	E1	51	R1			
12,69	**154**	322	388	533	607	E5	645	R3	**113**	248	356	468	776	E6	678	R4	2700	574	BT117
14,52	**151**	311	370	509	584	E5	621	R3	**112**	241	338	446	746	E6	652	R4			
16,71	**147**	298	352	485	737	E6	593	R3	**110**	232	323	425	712	E6	623	R4			
17,98	**144**	291	345	474	717	E6	577	R3	**108**	226	316	416	693	E6	607	R4			
19,39	**140**	283	332	457	696	E6	717	R4	**106**	220	304	401	673	E6	589	R4			
20,97	**137**	275	323	443	674	E6	694	R4	**103**	214	295	389	651	E6	570	R4			
23,52	**135**	269	314	431	657	E6	529	R3	**103**	210	287	378	635	E6	556	R4			
25,34	**132**	261	304	417	482	E5	512	R3	**101**	204	278	366	613	E6	537	R4			
29,21	**127**	248	288	395	458	E5	485	R3	**97**	195	264	347	436	E5	510	R4			
33,74	**107**	207	215	304	379	E5	276	R2	**84**	163	194	264	361	E5	330	R3			
37,84	**105**	201	209	296	368	E5	269	R2	**82**	159	189	257	351	E5	321	R3			
40,76	**101**	195	202	286	356	E5	260	R2	**79**	154	183	248	339	E5	310	R3			
47,00	**96**	184	190	269	337	E5	357	R3	**75**	146	172	234	321	E5	293	R3			
53,02	**94**	180	185	263	328	E5	240	R2	**74**	142	168	228	313	E5	286	R3			
57,35	**90**	172	178	251	209	E4	229	R2	**71**	136	161	218	299	E5	274	R3			
62,30	**80**	151	155	220	276	E5	202	R2	**62**	120	141	191	263	E5	240	R3			
70,46	**85**	161	165	234	281	E5	207	R2	**57**	109	128	174	230	E5	210	R3	2800	575	BT118
76,68	**82**	156	160	226	183	E4	200	R2	**56**	106	125	169	222	E5	204	R3			
82,77	**83**	157	160	227	184	E4	202	R2	**56**	106	124	168	145	E4	204	R3			
89,36	**81**	152	155	220	179	E4	155	R1	**54**	103	120	163	141	E4	137	R2			
105,17	**75**	142	144	204	167	E4	145	R1	**51**	97	112	152	132	E4	128	R2			
120,75	**72**	136	137	195	118	E3	139	R1	**49**	92	106	145	126	E4	122	R2			
123,36	**61**	114	103	152	134	E4	117	R1	**41**	78	79	112	106	E4	103	R2			
133,15	**61**	115	103	153	135	E4	118	R1	**41**	78	79	112	106	E4	103	R2			
143,75	**59**	112	100	149	131	E4	114	R1	**40**	76	76	109	103	E4	100	R2			
169,18	**56**	104	93	138	90	E3	106	R1	**38**	71	71	101	97	E4	74	R1			
194,25	**53**	100	88	131	73	E2	102	R1	**36**	68	68	97	65	E3	71	R1			
235,27	**51**	96	85	127	71	E2	98	R1	**33**	62	62	88	60	E3	65	R1			
275,28	**48**	90	80	118	57	E1	92	R1	**31**	57	57	82	46	E2	60	R1			
327,07	**40**	74	66	98	47	E1	76	R1	**28**	52	52	74	42	E2	55	R1			
15,35	**169**	348	403	560	623	E5	661	R3	**126**	269	368	489	591	E5	692	R4	3100	576	BT119
17,56	**166**	337	384	534	599	E5	636	R3	**124**	261	350	467	759	E6	666	R4			
20,21	**161**	323	366	509	752	E6	607	R3	**121**	251	334	445	725	E6	635	R4			
21,75	**157**	315	359	497	732	E6	591	R3	**119**	246	327	435	706	E6	619	R4			
23,46	**154**	306	345	480	711	E6	574	R3	**117**	239	315	420	685	E6	601	R4			
25,37	**150**	297	335	465	688	E6	556	R3	**114**	232	305	407	663	E6	582	R4			
28,45	**147**	291	326	452	511	E5	542	R3	**113**	228	297	395	646	E6	567	R4			
30,65	**143**	281	315	437	494	E5	524	R3	**110**	221	288	382	624	E6	548	R4			
35,34	**138**	268	298	414	469	E5	497	R3	**106**	210	272	362	445	E5	407	R3			
40,81	**116**	223	223	319	260	E4	285	R2	**90**	175	201	276	368	E5	337	R3			
45,77	**113**	217	217	311	377	E5	277	R2	**88**	171	196	269	358	E5	328	R3			
49,31	**109**	209	210	300	364	E5	268	R2	**86**	165	189	259	346	E5	317	R3			
56,85	**104**	198	198	283	345	E5	253	R2	**81**	157	178	245	327	E5	300	R3			
64,14	**102**	193	193	276	336	E5	247	R2	**80**	153	174	238	319	E5	292	R3			
69,38	**97**	185	184	264	216	E4	236	R2	**77**	146	166	228	305	E5	279	R3			
75,36	**86**	163	161	231	190	E4	208	R2	**67**	129	145	200	268	E5	245	R3			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

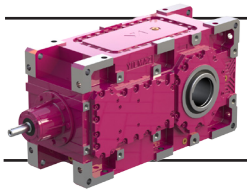
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
110000	85,23	8,8	**750**	**107**	**BT1424**	**111**	209	189	279	212 E4	202 R1	145	35
110000	92,76	8,1		**98**		**107**	202	183	270	205 E4	196 R1	145	35
110000	100,13	7,5		**91**		**108**	204	183	271	207 E4	197 R1	145	35
110000	108,09	6,9		**84**		**105**	197	177	262	200 E4	191 R1	145	35
110000	127,22	5,9		**72**		**98**	184	165	244	144 E3	179 R1	145	35
110000	146,07	5,1		**63**		**94**	176	157	233	121 E2	171 R1	145	35
101050	149,23	5,0		**57**		**79**	148	120	185	116 E3	144 R1	145	15
109050	161,07	4,7		**57**		**80**	149	121	186	117 E3	145 R1	145	15
110000	173,89	4,3		**53**		**77**	145	117	180	99 E2	140 R1	145	15
110000	204,66	3,7		**46**		**72**	135	109	168	93 E2	131 R1	145	15
110000	234,98	3,2		**40**		**69**	129	103	160	79 E1	125 R1	145	15
104850	284,60	2,6		**31**		**67**	125	100	154	76 E1	121 R1	145	15
105950	333,00	2,3		**27**		**62**	116	93	144	71 E1	112 R1	145	15
107250	395,65	1,9		**24**		**51**	96	76	118	59 E1	93 R1	145	15
92250	12,75	59	**750**	**583**	**BT1523**	**256**	571	545	826	946 E6	867 R3	240	65
103570	14,31	52		**582**		**264**	585	556	844	967 E6	1122 R4	240	65
119030	16,59	45		**578**		**257**	560	531	804	922 E6	1069 R4	240	65
126180	17,92	42		**567**		**251**	545	516	780	897 E6	1039 R4	240	66
136850	19,84	38		**557**		**240**	517	489	739	849 E6	984 R4	240	66
145200	21,54	35		**544**		**233**	500	471	712	819 E6	949 R4	240	66
150000	23,15	32		**522**		**239**	511	482	727	837 E6	970 R4	240	67
150000	24,85	30		**487**		**233**	496	468	705	812 E6	940 R4	240	69
150000	28,87	26		**420**		**220**	463	436	655	755 E6	874 R4	240	71
125780	34,53	22		**295**		**178**	368	313	488	597 E6	549 R3	240	49
135210	37,12	20		**295**		**182**	376	319	498	609 E6	560 R3	240	49
145100	39,84	19		**295**		**176**	364	308	481	590 E6	543 R3	240	49
150000	46,29	16		**263**		**165**	339	287	448	548 E6	505 R3	240	49
150000	50,16	15		**243**		**159**	325	276	429	412 E5	484 R3	240	49
150000	55,10	14		**221**		**155**	317	268	417	401 E5	471 R3	240	49
150000	59,56	13		**206**		**143**	291	246	383	368 E5	432 R3	240	49
150000	62,09	12	**750**	**198**	**BT1524**	**152**	309	263	407	378 E5	317 R2	240	42
150000	71,08	11		**173**		**147**	298	251	390	363 E5	425 R3	240	44
150000	77,33	9,7		**159**		**143**	288	243	377	352 E5	411 R3	240	45
150000	84,40	8,9		**146**		**138**	279	234	364	340 E5	285 R2	240	45
150000	97,11	7,7		**127**		**133**	267	223	347	326 E5	273 R2	240	46
150000	105,50	7,1		**117**		**129**	260	218	339	228 E4	266 R2	240	47
113750	108,17	6,9		**87**		**113**	226	173	279	198 E4	190 R1	240	23
123750	117,67	6,4		**87**		**109**	219	167	270	192 E4	184 R1	240	23
135050	128,43	5,8		**87**		**105**	211	164	263	185 E4	177 R1	240	23
150000	147,77	5,1		**84**		**101**	202	154	249	177 E4	170 R1	240	23
150000	160,54	4,7		**77**		**99**	197	150	242	173 E4	166 R1	240	23
150000	172,56	4,3		**72**		**98**	196	148	240	171 E4	164 R1	240	23
150000	201,64	3,7		**62**		**92**	183	138	224	102 E1	154 R1	240	23
150000	250,85	3,0		**50**		**87**	173	130	211	97 E1	145 R1	240	23
150000	292,97	2,6		**43**		**74**	148	111	180	83 E1	124 R1	240	23
101320	14,01	54	**750**	**584**	**BT1623**	**274**	596	559	849	957 E6	879 R3	250	65
113780	15,72	48		**583**		**283**	611	572	867	979 E6	1133 R4	250	65
130720	18,22	41		**578**		**272**	582	543	823	931 E6	1077 R4	250	65
138580	19,68	38		**568**		**266**	567	527	799	905 E6	1047 R4	250	66
150300	21,79	34		**557**		**253**	537	500	757	857 E6	991 R4	250	66
159500	23,66	32		**545**		**245**	519	481	729	827 E6	956 R4	250	66
165000	25,43	29		**524**		**252**	531	492	744	844 E6	976 R4	250	67
165000	27,29	27		**488**		**245**	515	478	722	818 E6	946 R4	250	69
165000	31,71	24		**421**		**231**	480	444	670	761 E6	879 R4	250	71
138150	37,93	20		**296**		**185**	380	319	499	600 E6	553 R3	250	49
148510	40,77	18		**295**		**189**	388	325	509	613 E6	564 R3	250	49
159380	43,76	17		**295**		**183**	376	314	492	593 E6	546 R3	250	49
165000	50,84	15		**264**		**171**	350	292	457	552 E6	508 R3	250	49
165000	55,09	14		**244**		**165**	336	281	439	416 E5	487 R3	250	49
165000	60,52	12		**222**		**161**	327	272	426	405 E5	474 R3	250	49
165000	65,42	11		**206**		**148**	300	250	391	472 E6	435 R3	250	49



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

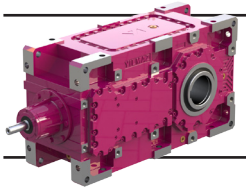
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6				
85,23	**78**	147	147	209	287	E5	213	R2	**71**	136	154	211	272	E5	250	R3	3070	577	BT120
92,76	**76**	143	142	203	188	E4	206	R2	**69**	132	150	205	264	E5	242	R3			
100,13	**76**	143	142	203	190	E4	207	R2	**70**	133	150	205	174	E4	243	R3			
108,09	**74**	139	137	196	184	E4	161	R1	**68**	129	145	199	169	E4	164	R2			
127,22	**69**	130	128	183	172	E4	150	R1	**64**	120	134	184	158	E4	153	R2			
146,07	**66**	124	121	174	122	E3	144	R1	**61**	115	128	176	151	E4	117	R1			
149,23	**56**	105	92	137	103	E3	121	R1	**51**	97	95	136	127	E4	123	R2			
161,07	**56**	105	92	137	104	E3	122	R1	**52**	98	95	137	128	E4	124	R2			
173,89	**54**	102	89	133	101	E3	118	R1	**50**	95	92	133	124	E4	120	R2			
204,66	**51**	95	83	124	94	E3	110	R1	**47**	88	86	123	116	E4	90	R1			
234,98	**49**	91	79	119	77	E2	105	R1	**45**	84	81	117	79	E3	86	R1			
284,60	**44**	83	72	108	65	E1	102	R1	**43**	82	79	113	64	E2	83	R1			
333,00	**41**	77	67	100	60	E1	95	R1	**40**	76	73	106	59	E2	77	R1			
395,65	**38**	70	60	91	50	E1	78	R1	**34**	63	60	87	49	E2	64	R1			
12,75	**199**	460	497	725	903	E6	929	R4	**143**	353	452	629	863	E6	853	R5	4100	578	BT121
14,31	**208**	474	509	742	925	E6	952	R4	**151**	365	463	645	1196	E7	874	R5			
16,59	**202**	453	485	706	1173	E7	906	R4	**147**	349	440	612	1137	E7	832	R5			
17,92	**198**	442	470	685	1140	E7	881	R4	**146**	342	428	595	1105	E7	810	R5			
19,84	**189**	420	447	649	1080	E7	835	R4	**141**	325	407	564	1047	E7	767	R5			
21,54	**184**	406	430	625	1041	E7	805	R4	**137**	315	391	543	1009	E7	740	R5			
23,15	**190**	416	440	639	800	E6	823	R4	**142**	323	401	556	1031	E7	757	R5			
24,85	**186**	404	428	620	776	E6	798	R4	**140**	314	390	539	999	E7	734	R5			
28,87	**176**	378	398	577	958	E7	742	R4	**134**	295	363	502	929	E7	683	R5			
34,53	**144**	301	283	425	571	E6	586	R4	**110**	236	255	365	546	E6	540	R5			
37,12	**147**	307	289	434	582	E6	598	R4	**113**	241	260	373	558	E6	551	R5			
39,84	**143**	298	279	419	564	E6	580	R4	**110**	234	251	360	540	E6	534	R5			
46,29	**134**	277	260	390	524	E6	539	R4	**103**	218	234	335	502	E6	496	R5			
50,16	**129**	266	250	374	503	E6	410	R3	**100**	210	225	322	482	E6	425	R4			
55,10	**126**	260	242	363	378	E5	399	R3	**98**	204	218	313	469	E6	413	R4			
59,56	**116**	238	223	334	449	E6	367	R3	**90**	188	200	287	430	E6	379	R4			
62,09	**104**	213	200	298	384	E6	394	R4	**81**	168	180	257	367	E6	362	R5	4230	579	BT122
71,08	**101**	205	191	285	286	E5	302	R3	**79**	162	172	246	352	E6	311	R4			
77,33	**98**	199	185	277	277	E5	293	R3	**77**	157	167	238	261	E5	302	R4			
84,40	**95**	192	178	267	268	E5	283	R3	**74**	152	160	230	252	E5	292	R4			
97,11	**91**	184	170	255	257	E5	271	R3	**71**	146	153	219	241	E5	222	R3			
105,50	**89**	180	165	248	250	E5	264	R3	**70**	142	149	213	235	E5	216	R3			
108,17	**78**	156	130	202	151	E4	164	R2	**61**	124	115	172	204	E5	188	R3			
117,67	**75**	151	128	198	146	E4	159	R2	**59**	120	114	169	198	E5	182	R3			
128,43	**73**	146	123	191	141	E4	153	R2	**57**	116	109	163	191	E5	176	R3			
147,77	**70**	140	115	180	135	E4	147	R2	**55**	111	102	153	183	E5	168	R3			
160,54	**68**	136	112	176	132	E4	143	R2	**54**	108	99	149	178	E5	164	R3			
172,56	**67**	135	111	174	130	E4	115	R1	**53**	107	98	147	118	E4	115	R2			
201,64	**75**	151	123	193	97	E2	129	R1	**59**	119	109	164	97	E3	104	R1			
250,85	**71**	142	116	182	82	E1	122	R1	**56**	113	103	155	78	E2	99	R1			
292,97	**61**	121	99	156	79	E2	104	R1	**48**	96	88	132	79	E3	84	R1			
14,01	**215**	482	509	744	912	E6	938	R4	**158**	373	463	646	872	E6	861	R5	4370	580	BT123
15,72	**223**	496	521	761	934	E6	960	R4	**165**	384	473	660	1202	E7	882	R5			
18,22	**216**	473	495	723	1179	E7	914	R4	**161**	367	450	627	1142	E7	839	R5			
19,68	**211**	461	480	701	1146	E7	995	R5	**158**	358	436	608	1110	E7	815	R5			
21,79	**201**	437	456	664	1085	E7	942	R5	**151**	340	414	577	1051	E7	772	R5			
23,66	**196**	422	439	640	1046	E7	909	R5	**147**	329	399	555	1013	E7	745	R5			
25,43	**201**	432	449	654	1068	E7	829	R4	**152**	337	408	568	1034	E7	761	R5			
27,29	**197**	420	436	634	1035	E7	803	R4	**149**	328	396	551	1002	E7	738	R5			
31,71	**186**	392	405	589	962	E7	836	R5	**142**	307	369	512	932	E7	687	R5			
37,93	**150**	311	288	434	574	E6	589	R4	**116**	245	258	373	548	E6	542	R5			
40,77	**153**	318	294	443	585	E6	601	R4	**118**	250	264	380	560	E6	553	R5			
43,76	**148**	308	283	428	567	E6	582	R4	**115**	242	254	367	542	E6	536	R5			
50,84	**139**	287	264	398	527	E6	541	R4	**108**	226	237	342	504	E6	498	R5			
55,09	**134**	275	253	382	505	E6	519	R4	**104**	217	228	328	483	E6	478	R5			
60,52	**131**	268	246	371	492	E6	402	R3	**102**	211	221	318	470	E6	415	R4			
65,42	**120**	246	226	341	451	E6	464	R4	**94**	194	203	293	432	E6	381	R4			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

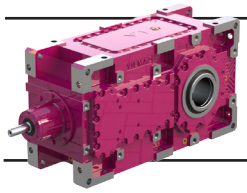
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]												**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_3**		**Pt_4**		**Pt_5**		**Pt_6**			
165000	68,19	11	**750**	**198**	**BT1624**	**158**		319		267		416		381	E5	321	R2	250	42
165000	78,08	9,6		**173**		**127**		257		214		334		308	E5	359	R3	250	44
165000	84,93	8,8		**159**		**124**		249		208		324		298	E5	348	R3	250	45
165000	92,70	8,1		**146**		**120**		241		200		313		288	E5	336	R3	250	45
165000	106,66	7,0		**127**		**115**		231		191		299		276	E5	232	R2	250	46
165000	115,88	6,5		**117**		**112**		225		186		290		194	E4	226	R2	250	47
124930	118,81	6,3		**87**		**98**		195		148		240		168	E4	162	R1	250	23
135900	129,24	5,8		**87**		**95**		189		145		234		163	E4	157	R1	250	23
148330	141,07	5,3		**87**		**91**		183		140		226		158	E4	151	R1	250	23
165000	162,31	4,6		**84**		**88**		175		131		214		151	E4	145	R1	250	23
165000	176,33	4,3		**78**		**85**		170		128		208		147	E4	141	R1	250	23
165000	189,53	4,0		**72**		**84**		169		126		206		145	E4	140	R1	250	23
165000	221,47	3,4		**62**		**94**		188		141		229		105	E1	156	R1	250	23
165000	275,52	2,7		**50**		**89**		178		132		216		99	E1	147	R1	250	23
165000	321,79	2,3		**43**		**76**		152		113		184		85	E1	126	R1	250	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

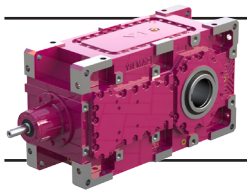
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
68,19	**129**	262	241	362	358	E5	377	R3	**101**	207	217	312	438	E6	388	R4	4510	581	BT124
78,08	**124**	252	231	347	442	E6	363	R3	**97**	199	207	298	422	E6	373	R4			
84,93	**121**	244	223	335	333	E5	351	R3	**95**	193	200	288	408	E6	361	R4			
92,70	**117**	236	215	324	322	E5	339	R3	**92**	187	193	278	302	E5	349	R4			
106,66	**112**	226	205	309	308	E5	325	R3	**88**	179	184	265	289	E5	266	R3			
115,88	**109**	220	199	301	300	E5	317	R3	**86**	174	179	258	282	E5	259	R3			
118,81	**95**	191	157	246	182	E4	198	R2	**75**	152	139	209	245	E5	226	R3			
129,24	**92**	185	152	238	177	E4	191	R2	**73**	147	135	202	237	E5	218	R3			
141,07	**89**	179	149	232	170	E4	185	R2	**70**	142	132	197	229	E5	211	R3			
162,31	**86**	171	139	219	163	E4	177	R2	**68**	136	123	186	219	E5	202	R3			
176,33	**83**	167	136	213	159	E4	172	R2	**66**	132	120	181	213	E5	197	R3			
189,53	**83**	166	135	212	158	E4	171	R2	**65**	131	119	179	143	E4	195	R3			
221,47	**77**	155	125	197	99	E2	131	R1	**61**	123	111	167	99	E3	106	R1			
275,52	**73**	146	118	186	84	E1	124	R1	**58**	116	104	157	80	E2	100	R1			
321,79	**63**	125	101	159	80	E2	106	R1	**50**	99	89	134	80	E3	86	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=750

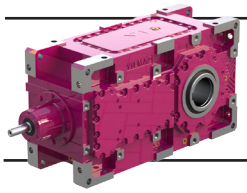
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
188550	17,43	43	**750**	**862**	**BT1723**	**407**	868	1499	E7	1334	R4	250	85
200000	18,86	40		**845**		**395**	841	1451	E7	1291	R4	250	85
200000	22,31	34		**715**		**369**	782	1346	E7	1198	R4	250	85
200000	24,60	30		**648**		**364**	768	1321	E7	1176	R4	250	85
200000	26,58	28		**601**		**351**	739	988	E6	1131	R4	250	85
200000	28,81	26		**555**		**337**	707	945	E6	1082	R4	250	85
200000	33,83	22		**474**		**284**	596	796	E6	911	R4	250	85
200000	37,32	20		**429**		**279**	585	781	E6	723	R3	250	85
200000	40,31	19		**398**		**269**	562	750	E6	695	R3	250	85
200000	43,70	17		**367**		**258**	538	718	E6	665	R3	250	85
200000	47,58	16		**338**		**246**	512	547	E5	633	R3	250	85
200000	52,20	14		**308**		**241**	501	535	E5	620	R3	250	85
200000	56,39	13		**285**		**230**	479	511	E5	591	R3	250	85
200000	66,22	11	**750**	**245**	**BT1724**	**325**	691	438	E3	517	R1	250	55
200000	77,81	9,6		**209**		**305**	647	372	E2	484	R1	250	55
200000	84,76	8,8		**192**		**294**	622	330	E1	465	R1	250	55
200000	94,37	7,9		**172**		**288**	609	322	E1	454	R1	250	55
200000	102,42	7,3		**159**		**277**	583	309	E1	436	R1	250	55
200000	106,53	7,0		**154**		**243**	512	271	E1	382	R1	250	38
200000	125,17	6,0		**131**		**228**	479	253	E1	357	R1	250	38
200000	136,36	5,5		**120**		**219**	460	243	E1	343	R1	250	38
200000	151,81	4,9		**108**		**215**	450	238	E1	335	R1	250	38
200000	164,77	4,6		**100**		**206**	431	228	E1	321	R1	250	38
200000	179,58	4,2		**92**		**196**	411	217	E1	306	R1	250	38
200000	215,59	3,5		**76**		**195**	407	215	E1	303	R1	250	38
200000	255,08	2,9		**65**		**184**	385	204	E1	286	R1	250	38
200000	303,53	2,5		**55**		**179**	375	198	E1	279	R1	250	38
217800	20,13	37	**750**	**862**	**BT1823**	**420**	900	1495	E7	1332	R4	300	85
231350	21,79	34		**846**		**408**	872	1447	E7	1290	R4	300	85
240000	25,77	29		**743**		**381**	810	1343	E7	1197	R4	300	85
240000	28,42	26		**674**		**376**	796	1319	E7	1176	R4	300	85
240000	30,70	24		**624**		**363**	766	1268	E7	1130	R4	300	85
240000	33,29	23		**576**		**348**	734	947	E6	1082	R4	300	85
240000	39,08	19		**492**		**294**	618	797	E6	911	R4	300	85
240000	43,11	17		**446**		**289**	607	782	E6	726	R3	300	85
240000	46,56	16		**413**		**279**	584	752	E6	698	R3	300	85
240000	50,48	15		**382**		**267**	559	720	E6	668	R3	300	85
240000	54,96	14		**351**		**255**	532	686	E6	636	R3	300	85
240000	60,30	12		**320**		**250**	521	540	E5	623	R3	300	85
240000	65,14	12		**297**		**239**	498	515	E5	594	R3	300	85
240000	76,50	9,8	**750**	**251**	**BT1824**	**376**	784	379	E1	527	R1	300	55
240000	89,89	8,3		**214**		**351**	732	355	E1	493	R1	300	55
240000	97,92	7,7		**197**		**338**	702	341	E1	474	R1	300	55
240000	109,01	6,9		**177**		**330**	687	334	E1	464	R1	300	55
240000	118,32	6,3		**163**		**316**	657	320	E1	445	R1	300	55
240000	123,06	6,1		**157**		**277**	575	280	E1	390	R1	300	38
240000	144,60	5,2		**134**		**259**	536	262	E1	364	R1	300	38
240000	157,52	4,8		**123**		**248**	514	252	E1	350	R1	300	38
240000	175,36	4,3		**110**		**243**	502	247	E1	342	R1	300	38
240000	190,34	3,9		**102**		**232**	480	236	E1	328	R1	300	38
240000	207,45	3,6		**94**		**221**	457	225	E1	312	R1	300	38
240000	249,05	3,0		**78**		**221**	456	223	E1	310	R1	300	38
240000	294,66	2,5		**66**		**210**	433	211	E1	293	R1	300	38
240000	350,63	2,1		**55**		**205**	423	205	E1	285	R1	300	38



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

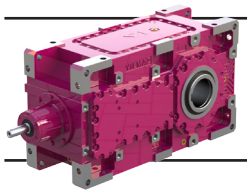
n_1=750

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
17,43	**330**	712	1442	E7	1261	R5	**256**	561	1389	E7	1389	R6	5110	582	BT125
18,86	**321**	689	1395	E7	1221	R5	**249**	543	1344	E7	1344	R6			
22,31	**301**	642	1295	E7	1133	R5	**234**	506	1247	E7	1247	R6			
24,60	**297**	631	1271	E7	1113	R5	**232**	498	1225	E7	1225	R6			
26,58	**286**	607	1222	E7	1069	R5	**224**	480	1177	E7	1177	R6			
28,81	**275**	581	1169	E7	920	R4	**215**	460	1126	E7	1126	R6			
33,83	**232**	490	984	E7	774	R4	**182**	387	948	E7	948	R6			
37,32	**229**	481	741	E6	760	R4	**180**	381	703	E6	695	R5			
40,31	**220**	462	712	E6	730	R4	**173**	366	676	E6	668	R5			
43,70	**211**	442	681	E6	699	R4	**166**	351	646	E6	639	R5			
47,58	**201**	421	648	E6	665	R4	**159**	334	615	E6	546	R4			
52,20	**197**	413	499	E5	525	R3	**156**	327	603	E6	535	R4			
56,39	**189**	394	476	E5	501	R3	**149**	312	575	E6	511	R4			
66,22	**264**	566	482	E4	432	R1	**205**	446	430	E4	420	R2	5330	583	BT126
77,81	**249**	530	317	E2	404	R1	**194**	418	402	E4	393	R2			
84,76	**240**	510	305	E2	388	R1	**187**	403	387	E4	378	R2			
94,37	**235**	499	298	E2	380	R1	**184**	394	288	E3	306	R1			
102,42	**226**	479	286	E2	364	R1	**177**	378	276	E3	293	R1			
106,53	**199**	420	251	E2	319	R1	**156**	332	318	E4	257	R1			
125,17	**186**	393	234	E2	298	R1	**146**	311	226	E3	240	R1			
136,36	**179**	378	204	E1	287	R1	**141**	299	217	E3	231	R1			
151,81	**176**	369	200	E1	280	R1	**138**	292	185	E2	226	R1			
164,77	**168**	354	191	E1	268	R1	**133**	280	177	E2	217	R1			
179,58	**161**	338	182	E1	256	R1	**127**	267	149	E1	206	R1			
215,59	**159**	335	181	E1	253	R1	**126**	265	148	E1	205	R1			
255,08	**151**	317	171	E1	240	R1	**119**	251	140	E1	193	R1			
303,53	**147**	308	166	E1	233	R1	**116**	244	136	E1	188	R1			
20,13	**339**	737	1435	E7	1256	R5	**262**	579	1379	E7	1379	R6	6240	584	BT127
21,79	**330**	714	1389	E7	1217	R5	**255**	562	1335	E7	1335	R6			
25,77	**310**	664	1290	E7	1130	R5	**240**	524	1240	E7	1240	R6			
28,42	**306**	653	1266	E7	1109	R5	**238**	515	1217	E7	1217	R6			
30,70	**295**	629	1217	E7	1067	R5	**230**	496	1170	E7	1170	R6			
33,29	**284**	603	1165	E7	1021	R5	**222**	476	1120	E7	1120	R6			
39,08	**240**	508	981	E7	860	R5	**188**	402	943	E7	943	R6			
43,11	**237**	499	740	E6	759	R4	**186**	395	925	E7	925	R6			
46,56	**228**	480	712	E6	730	R4	**179**	380	674	E6	666	R5			
50,48	**219**	459	681	E6	699	R4	**172**	364	645	E6	638	R5			
54,96	**209**	438	649	E6	665	R4	**164**	347	614	E6	608	R5			
60,30	**205**	429	635	E6	527	R3	**161**	340	602	E6	535	R4			
65,14	**196**	409	479	E5	503	R3	**154**	325	574	E6	511	R4			
76,50	**307**	645	389	E3	440	R1	**241**	511	435	E4	425	R2	6500	585	BT128
89,89	**288**	602	326	E2	411	R1	**226**	477	407	E4	331	R1			
97,92	**277**	578	314	E2	396	R1	**218**	458	300	E3	318	R1			
109,01	**271**	565	279	E1	387	R1	**213**	448	293	E3	312	R1			
118,32	**259**	541	268	E1	371	R1	**205**	429	246	E2	299	R1			
123,06	**227**	473	235	E1	325	R1	**180**	376	246	E3	262	R1			
144,60	**212**	441	220	E1	304	R1	**168**	350	201	E2	245	R1			
157,52	**204**	424	211	E1	292	R1	**161**	336	194	E2	236	R1			
175,36	**199**	414	207	E1	286	R1	**158**	329	168	E1	230	R1			
190,34	**191**	396	198	E1	274	R1	**151**	314	161	E1	221	R1			
207,45	**182**	377	189	E1	261	R1	**144**	299	154	E1	210	R1			
249,05	**182**	376	187	E1	259	R1	**144**	299	153	E1	209	R1			
294,66	**173**	357	177	E1	245	R1	**137**	284	144	E1	197	R1			
350,63	**169**	349	172	E1	238	R1	**134**	277	140	E1	192	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=750
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

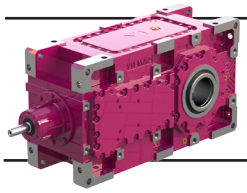
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
300000	64,97	12	**750**	**369**	**BT1924**	**522**	1094	599	E2	747	R1	280	63
300000	71,92	10		**334**		**493**	1031	565	E2	705	R1	280	63
300000	78,07	9,6		**307**		**475**	992	510	E1	678	R1	280	63
300000	83,93	8,9		**286**		**490**	1022	526	E1	699	R1	280	63
300000	90,07	8,3		**266**		**474**	987	508	E1	676	R1	280	63
300000	104,16	7,2		**231**		**379**	789	407	E1	541	R1	280	48
300000	115,30	6,5		**209**		**358**	744	384	E1	510	R1	280	48
300000	125,17	6,0		**193**		**345**	717	370	E1	491	R1	280	48
300000	134,57	5,6		**179**		**355**	737	381	E1	505	R1	280	48
300000	144,41	5,2		**167**		**344**	713	369	E1	489	R1	280	48
300000	167,79	4,5		**144**		**318**	659	341	E1	452	R1	280	48
300000	197,28	3,8		**122**		**304**	629	326	E1	432	R1	280	48
300000	233,38	3,2		**104**		**296**	612	317	E1	420	R1	280	48
300000	293,83	2,6		**82**		**269**	556	288	E1	382	R1	280	48
345000	72,42	10	**750**	**381**	**BT2024**	**508**	1066	632	E3	727	R1	320	63
345000	80,17	9,4		**345**		**480**	1005	597	E3	687	R1	320	63
345000	87,03	8,6		**318**		**463**	968	531	E2	661	R1	320	63
345000	93,56	8,0		**295**		**477**	995	512	E1	680	R1	320	63
345000	100,40	7,5		**275**		**461**	962	495	E1	658	R1	320	63
345000	116,12	6,5		**239**		**369**	769	396	E1	527	R1	320	48
345000	128,54	5,8		**216**		**349**	726	375	E1	497	R1	320	48
345000	139,54	5,4		**199**		**336**	699	361	E1	479	R1	320	48
345000	150,01	5,0		**185**		**346**	718	371	E1	492	R1	320	48
345000	160,98	4,7		**172**		**335**	694	359	E1	476	R1	320	48
345000	187,04	4,0		**149**		**310**	642	333	E1	441	R1	320	48
345000	219,92	3,4		**126**		**297**	614	318	E1	422	R1	320	48
345000	260,16	2,9		**107**		**289**	597	310	E1	410	R1	320	48
345000	327,55	2,3		**85**		**263**	543	282	E1	373	R1	320	48
420000	68,08	11	**750**	**493**	**BT2124**	**659**	1327	739	E2	894	R1	370	69
420000	73,68	10		**455**		**638**	1285	716	E2	866	R1	370	69
420000	87,14	8,6		**385**		**593**	1190	629	E1	804	R1	370	69
420000	96,11	7,8		**349**		**583**	1169	619	E1	790	R1	370	69
420000	103,82	7,2		**323**		**561**	1122	595	E1	759	R1	370	69
420000	111,75	6,7		**301**		**487**	976	517	E1	660	R1	370	69
420000	132,16	5,7		**255**		**452**	904	480	E1	611	R1	370	69
420000	145,76	5,1		**231**		**444**	887	471	E1	600	R1	370	69
420000	157,46	4,8		**214**		**427**	852	453	E1	577	R1	370	69
420000	170,71	4,4		**198**		**408**	814	433	E1	551	R1	370	69
420000	212,09	3,5		**159**		**401**	798	425	E1	541	R1	370	69
420000	239,57	3,1		**141**		**384**	764	407	E1	518	R1	370	69
420000	280,13	2,7		**121**		**366**	728	388	E1	493	R1	370	69
470000	73,85	10	**750**	**508**	**BT2224**	**377**	771	918	E5	1080	R3	370	69
470000	79,93	9,4		**470**		**366**	747	889	E5	752	R2	370	69
470000	94,52	7,9		**397**		**341**	693	824	E5	698	R2	370	69
470000	104,25	7,2		**360**		**336**	681	584	E4	686	R2	370	69
470000	112,62	6,7		**334**		**324**	655	561	E4	659	R2	370	69
470000	121,22	6,2		**311**		**282**	569	488	E4	573	R2	370	69
470000	143,36	5,2		**263**		**262**	528	453	E4	437	R1	370	69
470000	158,12	4,7		**238**		**258**	518	445	E4	429	R1	370	69
470000	170,80	4,4		**221**		**248**	498	340	E3	412	R1	370	69
470000	185,17	4,1		**204**		**237**	476	325	E3	394	R1	370	69
470000	230,07	3,3		**164**		**233**	467	286	E2	387	R1	370	69
470000	259,88	2,9		**145**		**224**	447	249	E1	371	R1	370	69
470000	303,87	2,5		**124**		**213**	426	238	E1	353	R1	370	69



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

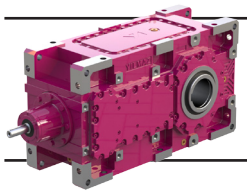
n_1=750

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
64,97	**426**	899	683	E4	621	R1	**333**	711	601	E4	785	R3	7790	586	BT129
71,92	**403**	848	645	E4	586	R1	**316**	671	567	E4	555	R2			
78,07	**388**	816	507	E3	565	R1	**305**	646	546	E4	535	R2			
83,93	**400**	841	475	E2	582	R1	**315**	666	563	E4	467	R1			
90,07	**388**	812	459	E2	563	R1	**305**	644	428	E3	452	R1			
104,16	**311**	649	368	E2	451	R1	**245**	515	436	E4	427	R2			
115,30	**294**	613	348	E2	425	R1	**231**	486	412	E4	342	R1			
125,17	**283**	590	309	E1	410	R1	**223**	468	312	E3	330	R1			
134,57	**291**	607	318	E1	422	R1	**230**	482	286	E2	339	R1			
144,41	**282**	587	308	E1	408	R1	**223**	466	276	E2	328	R1			
167,79	**261**	543	285	E1	377	R1	**206**	431	231	E1	304	R1			
197,28	**250**	519	273	E1	361	R1	**198**	412	222	E1	291	R1			
233,38	**243**	504	266	E1	351	R1	**192**	400	216	E1	283	R1			
293,83	**221**	458	241	E1	319	R1	**175**	364	196	E1	257	R1			
72,42	**415**	876	665	E4	710	R2	**324**	693	822	E5	764	R3	9225	587	BT130
80,17	**392**	826	628	E4	571	R1	**307**	654	776	E5	721	R3			
87,03	**378**	796	606	E4	551	R1	**297**	630	533	E4	521	R2			
93,56	**390**	818	509	E3	567	R1	**306**	648	548	E4	537	R2			
100,40	**377**	791	448	E2	548	R1	**297**	627	530	E4	519	R2			
116,12	**303**	633	395	E3	439	R1	**238**	501	425	E4	416	R2			
128,54	**286**	597	373	E3	415	R1	**226**	474	401	E4	393	R2			
139,54	**276**	575	327	E2	400	R1	**218**	456	387	E4	321	R1			
150,01	**284**	591	310	E1	411	R1	**224**	469	313	E3	330	R1			
160,98	**275**	572	300	E1	397	R1	**217**	454	303	E3	320	R1			
187,04	**255**	529	278	E1	368	R1	**201**	420	250	E2	296	R1			
219,92	**244**	506	266	E1	352	R1	**193**	402	216	E1	283	R1			
260,16	**237**	492	259	E1	342	R1	**188**	391	210	E1	276	R1			
327,55	**216**	448	236	E1	312	R1	**171**	355	192	E1	251	R1			
68,08	**539**	1091	809	E4	857	R2	**423**	864	962	E5	690	R2	11140	588	BT131
73,68	**523**	1057	784	E4	720	R1	**411**	837	931	E5	669	R2			
87,14	**486**	979	609	E3	669	R1	**383**	776	633	E4	621	R2			
96,11	**478**	962	599	E3	657	R1	**377**	763	623	E4	611	R2			
103,82	**460**	924	576	E3	632	R1	**363**	733	598	E4	507	R1			
111,75	**400**	803	461	E2	549	R1	**316**	637	520	E4	441	R1			
132,16	**371**	744	400	E1	509	R1	**293**	591	391	E3	409	R1			
145,76	**365**	731	393	E1	500	R1	**288**	580	384	E3	402	R1			
157,46	**351**	702	378	E1	481	R1	**277**	557	333	E2	386	R1			
170,71	**336**	671	361	E1	460	R1	**266**	533	319	E2	370	R1			
212,09	**330**	658	355	E1	451	R1	**261**	523	287	E1	363	R1			
239,57	**316**	630	340	E1	432	R1	**250**	500	275	E1	348	R1			
280,13	**301**	600	324	E1	412	R1	**239**	477	262	E1	331	R1			
73,85	**306**	632	860	E5	914	R3	**237**	497	805	E5	940	R4	12960	589	BT132
79,93	**297**	612	833	E5	885	R3	**231**	483	780	E5	911	R4			
94,52	**278**	569	773	E5	821	R3	**217**	449	724	E5	672	R3			
104,25	**274**	559	759	E5	577	R2	**214**	442	712	E5	660	R3			
112,62	**264**	538	729	E5	555	R2	**207**	425	684	E5	634	R3			
121,22	**230**	468	634	E5	483	R2	**180**	370	594	E5	552	R3			
143,36	**214**	434	410	E4	448	R2	**168**	343	551	E5	511	R3			
158,12	**211**	426	403	E4	440	R2	**166**	337	541	E5	502	R3			
170,80	**203**	409	388	E4	345	R1	**160**	324	350	E4	344	R2			
185,17	**194**	392	371	E4	330	R1	**153**	310	335	E4	329	R2			
230,07	**191**	384	280	E3	324	R1	**151**	305	329	E4	262	R1			
259,88	**184**	368	236	E2	311	R1	**145**	292	233	E3	252	R1			
303,87	**175**	351	200	E1	296	R1	**139**	278	190	E2	240	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=450
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

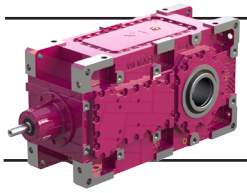
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
1550	3,21	140	**450**	**24**	**BT0322**	**22**	27	44	49	175 E4	161 R1	24	12
1740	3,60	125		**24**		**26**	32	50	56	119 E3	181 R1	24	11
1960	4,06	111		**24**		**26**	32	49	55	117 E3	178 R1	24	11
2350	4,86	93		**24**		**26**	31	47	52	78 E2	166 R1	24	11
2450	5,27	85		**23**		**25**	30	46	50	76 E2	160 R1	24	11
2610	5,73	79		**22**		**25**	30	44	49	73 E2	154 R1	24	11
2440	6,90	65		**17**		**24**	29	42	47	49 E1	147 R1	24	11
2330	7,84	57		**15**		**24**	29	42	46	48 E1	144 R1	24	12
2210	8,46	53		**13**		**23**	28	40	44	46 E1	137 R1	24	12
1560	9,17	49		**8,4**		**20**	24	31	34	39 E1	115 R1	24	6,8
1880	11,04	41		**8,4**		**19**	23	29	32	37 E1	109 R1	24	6,8
2130	12,55	36		**8,4**		**19**	22	29	32	36 E1	107 R1	24	6,8
2270	13,54	33		**8,3**		**18**	21	27	30	34 E1	101 R1	24	6,8
2140	14,67	31		**7,2**		**17**	20	26	29	33 E1	96 R1	24	6,8
5630	3,14	144	**450**	**87**	**BT0522**	**54**	71	109	124	649 E6	585 R3	34	25
6550	3,64	124		**87**		**55**	71	110	124	472 E5	581 R3	34	25
7600	4,26	106		**86**		**54**	70	104	118	450 E5	349 R2	34	25
8250	4,62	97		**86**		**53**	68	102	115	262 E4	338 R2	34	25
8550	5,03	89		**82**		**52**	67	100	113	253 E4	235 R1	34	25
8750	5,43	83		**78**		**56**	71	105	119	269 E4	250 R1	34	25
8650	5,86	77		**71**		**55**	70	102	115	259 E4	241 R1	34	25
7900	6,90	65		**55**		**52**	65	94	106	151 E3	221 R1	34	25
7250	7,92	57		**44**		**50**	63	90	101	110 E2	212 R1	34	25
5740	8,74	52		**32**		**37**	56	59	83	80 E2	187 R1	34	17
6150	9,43	48		**32**		**27**	54	34	64	77 E3	180 R1	34	17
7250	11,10	41		**32**		**22**	50	27	57	98 E4	163 R1	34	17
7450	12,74	35		**29**		**19**	48	22	54	83 E4	156 R1	34	17
7150	13,68	33		**25**		**17**	48	21	55	76 E4	157 R1	34	17
8600	3,08	146	**450**	**135**	**BT0722**	**77**	110	163	192	1030 E7	1017 R5	63	39
9940	3,56	126		**135**		**85**	119	172	202	787 E6	935 R4	63	39
11500	4,14	109		**134**		**86**	119	170	200	767 E6	693 R3	63	39
13250	4,74	95		**135**		**87**	119	170	199	559 E5	684 R3	63	39
14350	5,15	87		**134**		**85**	117	166	194	544 E5	666 R3	63	39
14500	5,62	80		**125**		**82**	113	158	185	525 E5	411 R2	63	39
13300	6,47	70		**99**		**83**	112	156	182	315 E4	294 R1	63	39
12800	7,03	64		**88**		**81**	109	150	175	302 E4	282 R1	63	39
12850	7,55	60		**82**		**86**	115	159	185	318 E4	297 R1	63	39
12200	8,15	55		**72**		**83**	111	152	177	201 E3	284 R1	63	39
12100	9,84	46		**60**		**68**	91	113	134	163 E3	230 R1	63	23
13000	10,69	42		**59**		**66**	87	108	128	155 E3	219 R1	63	23
13000	11,50	39		**55**		**69**	91	114	134	127 E2	230 R1	63	23
12300	12,40	36		**48**		**66**	88	109	128	122 E2	220 R1	63	23
17530	3,27	137	**450**	**257**	**BT0922**	**141**	202	385	437	1672 E8	1834 R6	54	39
20060	3,75	120		**257**		**140**	200	376	426	960 E6	1135 R4	54	39
23090	4,31	104		**257**		**136**	194	360	409	922 E6	1090 R4	54	39
24850	4,64	97		**257**		**133**	190	352	399	899 E6	815 R3	54	39
26800	5,00	90		**258**		**130**	184	339	385	871 E6	790 R3	54	39
28980	5,41	83		**258**		**125**	178	327	371	627 E5	762 R3	54	39
29260	6,07	74		**232**		**124**	176	322	365	615 E5	748 R3	54	39
28720	6,54	69		**212**		**119**	169	307	349	591 E5	718 R3	54	39
26340	7,54	60		**168**		**113**	160	290	329	557 E5	442 R2	54	39
17990	8,71	52		**100**		**96**	134	208	242	293 E4	275 R1	54	39
20170	9,76	46		**100**		**94**	131	204	237	287 E4	269 R1	54	23
21730	10,52	43		**100**		**90**	126	194	225	275 E4	258 R1	54	23
25050	12,13	37		**100**		**85**	119	182	212	259 E4	243 R1	54	23
25880	13,68	33		**92**		**83**	116	179	208	173 E3	238 R1	54	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

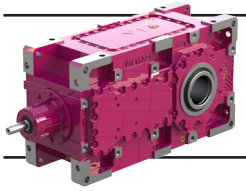
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6				
3,21	**16**	20	39	43	171	E4	137	R1	**10**	13	34	37	167	E4	161	R2	160	532	BT133
3,60	**19**	24	45	49	114	E3	154	R1	**12**	17	39	43	110	E3	126	R1			
4,06	**20**	25	44	48	112	E3	152	R1	**13**	18	39	42	108	E3	124	R1			
4,86	**20**	24	42	46	74	E2	141	R1	**14**	18	37	40	70	E2	116	R1			
5,27	**20**	24	41	45	72	E2	136	R1	**14**	18	36	39	68	E2	112	R1			
5,73	**19**	23	40	43	69	E2	131	R1	**14**	17	35	38	65	E2	108	R1			
6,90	**19**	23	38	41	66	E2	125	R1	**14**	18	34	36	63	E2	103	R1			
7,84	**19**	23	38	41	44	E1	123	R1	**15**	18	33	36	62	E2	102	R1			
8,46	**19**	22	36	39	42	E1	117	R1	**14**	17	32	34	38	E1	97	R1			
9,17	**16**	19	27	30	35	E1	98	R1	**12**	15	24	26	32	E1	81	R1			
11,04	**15**	18	26	29	34	E1	93	R1	**12**	14	23	25	31	E1	77	R1			
12,55	**15**	18	26	28	33	E1	91	R1	**12**	14	22	24	30	E1	75	R1			
13,54	**15**	17	24	27	31	E1	87	R1	**11**	13	21	23	29	E1	72	R1			
14,67	**14**	16	23	25	30	E1	82	R1	**11**	13	20	22	27	E1	68	R1			
3,14	**41**	55	98	110	641	E6	662	R4	**29**	40	88	97	635	E6	548	R4	190	534	BT134
3,64	**42**	56	99	110	464	E5	498	R3	**30**	41	88	97	457	E5	411	R3			
4,26	**42**	55	94	105	442	E5	297	R2	**30**	41	84	93	435	E5	392	R3			
4,62	**42**	54	91	102	254	E4	288	R2	**30**	40	82	90	246	E4	379	R3			
5,03	**41**	53	91	101	245	E4	278	R2	**30**	40	82	90	238	E4	229	R2			
5,43	**44**	57	95	106	260	E4	212	R1	**33**	43	85	94	253	E4	243	R2			
5,86	**44**	56	92	103	251	E4	205	R1	**33**	42	83	91	244	E4	234	R2			
6,90	**41**	52	85	95	143	E3	188	R1	**31**	40	77	84	223	E4	154	R1			
7,92	**41**	51	81	90	138	E3	180	R1	**31**	40	73	80	131	E3	148	R1			
8,74	**30**	46	53	73	74	E2	159	R1	**23**	36	47	64	95	E3	131	R1			
9,43	**22**	44	29	55	73	E3	153	R1	**17**	35	24	46	69	E3	126	R1			
11,10	**18**	41	23	49	95	E4	139	R1	**14**	32	19	40	93	E4	115	R1			
12,74	**16**	39	19	45	81	E4	133	R1	**12**	31	16	37	78	E4	110	R1			
13,68	**14**	39	18	47	74	E4	134	R1	**11**	31	15	39	72	E4	110	R1			
3,08	**58**	86	147	170	1020	E7	1218	R6	**39**	62	131	150	1009	E7	1009	R6	255	536	BT135
3,56	**65**	93	155	179	775	E6	800	R4	**45**	68	139	158	764	E6	753	R5			
4,14	**66**	94	154	177	755	E6	592	R3	**47**	70	138	156	744	E6	645	R4			
4,74	**67**	95	153	177	546	E5	585	R3	**49**	71	138	156	535	E5	637	R4			
5,15	**67**	93	150	173	532	E5	569	R3	**49**	70	135	153	521	E5	470	R3			
5,62	**65**	90	143	165	513	E5	549	R3	**47**	68	128	145	502	E5	453	R3			
6,47	**66**	90	141	162	302	E4	341	R2	**49**	69	127	144	291	E4	280	R2			
7,03	**64**	88	136	156	290	E4	239	R1	**48**	67	123	139	279	E4	269	R2			
7,55	**69**	93	144	165	305	E4	252	R1	**52**	71	130	146	294	E4	283	R2			
8,15	**66**	90	138	159	187	E3	241	R1	**51**	69	125	141	281	E4	197	R1			
9,84	**55**	74	102	118	152	E3	195	R1	**43**	58	91	104	142	E3	160	R1			
10,69	**53**	71	97	113	145	E3	186	R1	**41**	55	87	99	136	E3	153	R1			
11,50	**56**	75	102	119	153	E3	196	R1	**44**	58	91	104	143	E3	160	R1			
12,40	**54**	72	98	114	111	E2	187	R1	**42**	56	87	100	136	E3	153	R1			
3,27	**113**	164	363	405	1656	E8	1574	R6	**86**	126	342	374	1641	E8	1641	R7	475	538	BT136
3,75	**112**	162	354	394	1287	E7	1532	R6	**86**	126	333	365	1272	E7	1272	R6			
4,31	**110**	158	339	378	905	E6	934	R4	**84**	123	320	350	890	E6	878	R5			
4,64	**108**	154	331	369	882	E6	910	R4	**83**	120	312	341	867	E6	855	R5			
5,00	**105**	150	319	356	855	E6	882	R4	**81**	117	300	329	840	E6	730	R4			
5,41	**101**	145	308	343	825	E6	652	R3	**78**	113	290	317	810	E6	705	R4			
6,07	**100**	143	303	338	599	E5	640	R3	**78**	112	285	312	584	E5	692	R4			
6,54	**97**	138	289	322	575	E5	614	R3	**75**	108	272	298	561	E5	664	R4			
7,54	**92**	131	273	304	542	E5	579	R3	**72**	103	257	281	528	E5	479	R3			
8,71	**78**	110	194	221	280	E4	313	R2	**62**	87	180	201	267	E4	258	R2			
9,76	**77**	108	190	216	274	E4	307	R2	**60**	85	176	197	261	E4	252	R2			
10,52	**74**	103	180	206	262	E4	294	R2	**58**	82	168	187	250	E4	242	R2			
12,13	**69**	97	170	193	247	E4	276	R2	**55**	77	158	176	236	E4	228	R2			
13,68	**68**	96	167	190	242	E4	271	R2	**54**	76	155	173	231	E4	223	R2			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

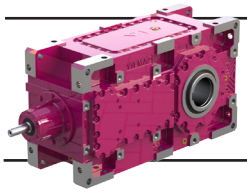
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
27730	3,34	135	**450**	**398**	**BT1122**	**186**	296	472	566	2340 E9	2567 R7	71	0,2
31140	3,75	120		**397**		**205**	324	511	613	2021 E8	2213 R6	71	0,2
35490	4,35	103		**391**		**201**	315	490	588	1555 E7	1535 R5	71	3,7
37600	4,70	96		**383**		**197**	308	478	573	1121 E6	1319 R4	71	7,6
40770	5,20	86		**376**		**186**	289	448	536	1047 E6	952 R3	71	12
43230	5,65	80		**368**		**180**	278	428	512	1004 E6	913 R3	71	16
45580	6,07	74		**360**		**191**	296	454	543	801 E5	967 R3	71	20
47850	6,52	69		**352**		**185**	285	437	523	771 E5	930 R3	71	24
52310	7,57	59		**332**		**170**	261	396	475	702 E5	847 R3	71	35
37970	9,06	50		**203**		**135**	205	270	333	355 E4	439 R2	71	39
40820	9,74	46		**202**		**143**	217	286	352	375 E4	464 R2	71	23
43800	10,45	43		**202**		**137**	209	275	338	361 E4	446 R2	71	23
50900	12,14	37		**203**		**125**	190	249	306	329 E4	406 R2	71	23
50740	13,16	34		**187**		**119**	180	235	290	311 E4	384 R2	71	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

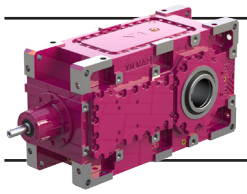
n_1=450

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
3,34	**148**	239	441	517	2318	E9	2202	R7	**111**	183	411	470	2297	E9	2181	R8	775	540	BT137
3,75	**164**	262	477	559	1995	E8	1897	R6	**123**	202	445	508	1972	E8	1972	R7			
4,35	**161**	255	458	536	1530	E7	1314	R5	**123**	198	427	488	1506	E7	1506	R6			
4,70	**158**	250	446	523	1094	E6	1128	R4	**121**	194	417	476	1464	E7	1464	R6			
5,20	**150**	235	418	489	1023	E6	1054	R4	**115**	183	391	445	1000	E6	987	R5			
5,65	**145**	227	399	467	981	E6	1011	R4	**112**	177	373	425	959	E6	835	R4			
6,07	**155**	241	424	496	775	E5	826	R3	**119**	188	396	451	1016	E6	885	R4			
6,52	**150**	233	408	478	745	E5	794	R3	**116**	182	381	435	722	E5	852	R4			
7,57	**138**	213	370	433	679	E5	724	R3	**107**	167	345	394	658	E5	776	R4			
9,06	**111**	169	249	300	529	E5	564	R3	**87**	133	230	269	513	E5	466	R3			
9,74	**117**	178	264	317	559	E5	595	R3	**92**	141	243	284	541	E5	492	R3			
10,45	**113**	171	253	305	537	E5	572	R3	**89**	136	234	273	521	E5	473	R3			
12,14	**103**	156	229	276	489	E5	521	R3	**81**	124	211	247	474	E5	431	R3			
13,16	**97**	148	217	261	463	E5	493	R3	**77**	117	200	234	449	E5	407	R3			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=450
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

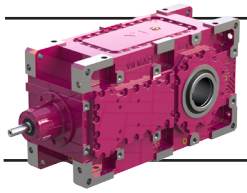
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
3640	9,78	46	**450**	**18**	**BT0323**	**22** 25 33 36 57 E2 116 R1	40	8,8
4040	10,86	41		**18**		**23** 27 35 39 61 E2 123 R1	40	8,8
4610	12,42	36		**18**		**22** 26 33 37 58 E2 118 R1	40	8,8
4850	14,30	31		**17**		**21** 25 32 36 55 E2 113 R1	40	8,8
4850	16,60	27		**14**		**20** 24 30 33 37 E1 106 R1	40	8,8
4850	17,95	25		**13**		**20** 23 29 32 36 E1 103 R1	40	8,8
4850	21,54	21		**11**		**19** 22 28 31 34 E1 99 R1	40	8,8
4850	25,03	18		**10**		**17** 21 26 29 32 E1 91 R1	40	8,8
3470	27,91	16		**6,2**		**14** 17 20 22 26 E1 75 R1	40	5,7
3750	30,18	15		**6,2**		**14** 16 19 21 25 E1 73 R1	40	5,7
4500	36,22	12		**6,2**		**13** 16 18 20 24 E1 70 R1	40	5,7
4850	42,09	11		**5,8**		**12** 15 17 19 23 E1 65 R1	40	5,7
4850	45,61	9,9		**5,4**		**12** 14 16 18 22 E1 62 R1	40	5,7
4280	51,31	8,8		**4,2**		**12** 14 15 17 21 E1 60 R1	40	5,7
3740	54,78	8,2		**3,4**		**12** 14 15 17 21 E1 60 R1	40	5,7
3980	59,15	7,6		**3,4**		**10** 12 14 15 19 E1 54 R1	40	5,7
4120	11,09	41	**450**	**18**	**BT0423**	**23** 27 34 38 58 E2 118 R1	30	8,9
4580	12,32	37		**18**		**25** 29 37 41 62 E2 126 R1	30	8,9
5240	14,09	32		**18**		**24** 28 35 39 60 E2 120 R1	30	8,9
5500	16,23	28		**17**		**23** 27 34 37 41 E1 115 R1	30	8,9
5500	18,83	24		**14**		**22** 25 31 35 38 E1 108 R1	30	8,9
5500	20,36	22		**13**		**21** 25 30 34 37 E1 105 R1	30	8,9
5500	24,44	18		**11**		**20** 24 29 32 36 E1 101 R1	30	8,9
5500	28,39	16		**10**		**19** 22 27 30 33 E1 93 R1	30	8,9
3930	31,67	14		**6,2**		**15** 18 21 23 27 E1 76 R1	30	5,7
4250	34,24	13		**6,2**		**15** 18 20 22 26 E1 74 R1	30	5,7
5110	41,10	11		**6,2**		**14** 17 19 22 25 E1 71 R1	30	5,7
5500	47,75	9,4		**5,8**		**13** 16 17 20 23 E1 66 R1	30	5,7
5500	51,75	8,7		**5,4**		**13** 15 17 19 22 E1 63 R1	30	5,7
4860	58,21	7,7		**4,2**		**12** 15 16 18 22 E1 61 R1	30	5,7
4240	62,15	7,2		**3,4**		**12** 15 16 18 22 E1 61 R1	30	5,7
4520	67,11	6,7		**3,4**		**11** 13 14 16 20 E1 55 R1	30	5,7
6290	13,28	34	**450**	**23**	**BT0523**	**28** 34 44 50 63 E2 124 R1	39	12
7040	14,87	30		**23**		**29** 36 46 52 67 E2 131 R1	39	12
7950	16,79	27		**23**		**29** 35 45 51 65 E2 127 R1	39	12
9000	20,09	22		**22**		**27** 33 41 47 60 E2 118 R1	39	12
9000	21,78	21		**20**		**26** 32 40 45 58 E2 114 R1	39	12
9000	23,68	19		**19**		**25** 30 39 44 56 E2 110 R1	39	12
9000	28,52	16		**16**		**24** 29 37 41 39 E1 104 R1	39	12
9000	32,42	14		**14**		**23** 28 36 40 38 E1 101 R1	39	12
9000	34,98	13		**13**		**22** 27 34 38 37 E1 97 R1	39	12
7100	37,89	12		**9,4**		**19** 23 26 30 30 E1 81 R1	39	8,4
8550	45,64	9,9		**9,4**		**18** 21 25 28 29 E1 76 R1	39	8,4
9000	51,87	8,7		**8,7**		**17** 21 24 28 28 E1 74 R1	39	8,4
9000	55,97	8,0		**8,1**		**16** 20 23 27 27 E1 71 R1	39	8,4
9000	60,62	7,4		**7,5**		**16** 19 22 25 26 E1 68 R1	39	8,4
6880	64,03	7,0		**5,4**		**16** 20 23 27 27 E1 71 R1	39	8,4
8180	69,75	6,5		**6,0**		**14** 16 19 22 22 E1 59 R1	39	8,4



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

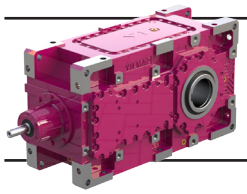
n_1=450

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
9,78	**18**	21	29	32	54	E2	99	R1	**14**	16	25	28	50	E2	82	R1	175	542	BT101
10,86	**19**	22	31	34	57	E2	106	R1	**15**	17	27	30	54	E2	87	R1			
12,42	**18**	21	30	33	55	E2	101	R1	**14**	17	26	29	52	E2	84	R1			
14,30	**17**	20	28	31	52	E2	96	R1	**14**	16	25	27	49	E2	80	R1			
16,60	**16**	19	26	29	49	E2	91	R1	**13**	15	23	25	47	E2	75	R1			
17,95	**16**	19	26	28	33	E1	88	R1	**13**	15	23	25	45	E2	73	R1			
21,54	**15**	18	25	27	32	E1	85	R1	**12**	14	22	24	29	E1	70	R1			
25,03	**14**	17	23	25	29	E1	78	R1	**11**	13	20	22	27	E1	65	R1			
27,91	**12**	14	17	19	24	E1	64	R1	**9,3**	11	15	16	22	E1	53	R1			
30,18	**11**	13	17	18	23	E1	62	R1	**9,0**	11	14	16	21	E1	51	R1			
36,22	**11**	13	16	18	22	E1	60	R1	**8,7**	10	14	15	20	E1	49	R1			
42,09	**10**	12	14	16	21	E1	55	R1	**8,0**	9,5	12	14	19	E1	46	R1			
45,61	**10**	11	14	15	20	E1	53	R1	**7,7**	9,1	12	13	18	E1	44	R1			
51,31	**10**	11	14	15	19	E1	52	R1	**7,6**	8,9	12	13	18	E1	43	R1			
54,78	**10**	11	14	15	19	E1	52	R1	**7,6**	8,9	12	13	18	E1	43	R1			
59,15	**8,5**	10	12	13	17	E1	46	R1	**6,7**	7,9	10	11	16	E1	38	R1			
11,09	**19**	22	30	34	55	E2	101	R1	**15**	18	27	29	52	E2	83	R1	205	544	BT102
12,32	**20**	24	32	36	59	E2	107	R1	**16**	19	29	31	55	E2	89	R1			
14,09	**19**	23	31	34	56	E2	103	R1	**15**	18	27	30	53	E2	85	R1			
16,23	**19**	22	30	33	54	E2	98	R1	**15**	17	26	29	50	E2	81	R1			
18,83	**18**	21	28	31	35	E1	92	R1	**14**	16	24	27	48	E2	76	R1			
20,36	**17**	20	27	30	34	E1	89	R1	**14**	16	24	26	46	E2	74	R1			
24,44	**17**	19	26	28	33	E1	86	R1	**13**	15	23	25	30	E1	71	R1			
28,39	**15**	18	24	26	30	E1	79	R1	**12**	14	21	23	27	E1	66	R1			
31,67	**13**	15	18	20	25	E1	65	R1	**10**	12	16	17	23	E1	54	R1			
34,24	**12**	14	17	19	24	E1	63	R1	**10**	11	15	17	22	E1	52	R1			
41,10	**12**	14	17	19	23	E1	61	R1	**9,4**	11	15	16	21	E1	50	R1			
47,75	**11**	13	15	17	21	E1	56	R1	**8,7**	10	13	14	19	E1	46	R1			
51,75	**10**	12	15	16	20	E1	54	R1	**8,3**	10	13	14	19	E1	44	R1			
58,21	**10**	12	14	16	20	E1	53	R1	**8,1**	10	12	14	18	E1	43	R1			
62,15	**10**	12	14	16	20	E1	52	R1	**8,1**	10	12	14	18	E1	43	R1			
67,11	**9,1**	11	13	14	18	E1	47	R1	**7,2**	8,5	11	12	16	E1	39	R1			
13,28	**23**	28	39	44	59	E2	106	R1	**18**	22	35	38	77	E3	87	R1	270	546	BT103
14,87	**24**	29	41	46	62	E2	112	R1	**19**	23	36	40	81	E3	92	R1			
16,79	**23**	29	40	45	60	E2	108	R1	**18**	22	36	39	79	E3	89	R1			
20,09	**22**	27	37	41	56	E2	101	R1	**17**	21	33	36	73	E3	83	R1			
21,78	**21**	26	36	40	54	E2	97	R1	**17**	20	32	35	51	E2	80	R1			
23,68	**20**	25	35	39	52	E2	94	R1	**16**	20	31	34	49	E2	77	R1			
28,52	**19**	24	33	37	50	E2	89	R1	**15**	19	29	32	46	E2	73	R1			
32,42	**19**	23	32	36	34	E1	86	R1	**15**	18	28	31	45	E2	71	R1			
34,98	**18**	22	30	34	33	E1	83	R1	**14**	17	27	30	43	E2	68	R1			
37,89	**15**	19	23	26	28	E1	69	R1	**12**	15	20	23	25	E1	57	R1			
45,64	**14**	18	22	25	26	E1	65	R1	**11**	14	19	21	23	E1	54	R1			
51,87	**14**	17	21	24	25	E1	63	R1	**11**	13	19	21	23	E1	52	R1			
55,97	**13**	16	21	23	24	E1	61	R1	**11**	13	18	20	22	E1	50	R1			
60,62	**13**	16	20	22	23	E1	58	R1	**10**	12	17	19	21	E1	48	R1			
64,03	**14**	16	21	23	24	E1	61	R1	**11**	13	18	20	22	E1	50	R1			
69,75	**11**	14	17	19	20	E1	50	R1	**8,8**	11	15	17	18	E1	41	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=450
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

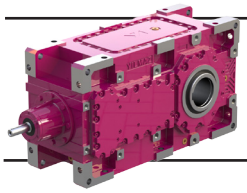
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
7810	16,49	27	**450**	**23**	**BT0623**	**30**	37	46	52	65	E2	126	R1	35	12
8750	18,47	24		**23**		**32**	39	48	55	69	E2	133	R1	35	12
9870	20,85	22		**23**		**31**	38	47	54	67	E2	129	R1	35	12
11000	24,95	18		**22**		**29**	35	43	49	62	E2	120	R1	35	12
11000	27,05	17		**20**		**28**	34	42	48	60	E2	116	R1	35	12
11000	29,41	15		**19**		**27**	33	41	46	58	E2	112	R1	35	12
11000	35,43	13		**15**		**26**	31	39	44	41	E1	105	R1	35	12
11000	40,26	11		**14**		**25**	30	37	42	40	E1	102	R1	35	12
11000	43,45	10		**13**		**24**	29	36	40	38	E1	98	R1	35	12
8810	47,06	9,6		**9,4**		**20**	24	28	32	32	E1	82	R1	35	8,4
10620	56,68	7,9		**9,4**		**19**	23	26	30	30	E1	77	R1	35	8,4
11000	64,42	7,0		**8,6**		**18**	22	26	29	29	E1	75	R1	35	8,4
11000	69,51	6,5		**8,0**		**18**	22	25	28	28	E1	72	R1	35	8,4
11000	75,29	6,0		**7,4**		**17**	21	23	27	27	E1	69	R1	35	8,4
8550	79,52	5,7		**5,4**		**18**	22	25	28	28	E1	72	R1	35	8,4
10160	86,63	5,2		**6,0**		**15**	18	20	23	23	E1	60	R1	35	8,4
12550	12,03	37	**450**	**51**	**BT0723**	**47**	61	83	95	130	E3	183	R1	50	17
14550	13,95	32		**51**		**46**	59	79	91	124	E3	175	R1	50	17
15700	15,06	30		**51**		**45**	57	76	88	120	E3	170	R1	50	17
17000	16,30	28		**51**		**44**	56	74	85	117	E3	165	R1	50	17
18450	17,68	25		**51**		**42**	54	72	83	113	E3	160	R1	50	17
19000	19,23	23		**49**		**41**	52	69	80	109	E3	154	R1	50	17
19000	20,99	21		**45**		**40**	51	67	77	105	E3	148	R1	50	17
19000	24,33	18		**39**		**38**	48	64	73	100	E3	141	R1	50	17
17950	28,15	16		**31**		**37**	47	61	70	76	E2	137	R1	50	17
12550	30,94	15		**20**		**31**	40	47	55	64	E2	114	R1	50	12
13700	33,77	13		**20**		**30**	38	45	53	61	E2	110	R1	50	12
15850	39,14	11		**20**		**29**	36	43	50	58	E2	104	R1	50	12
18300	45,28	9,9		**20**		**28**	35	41	48	56	E2	101	R1	50	12
17000	49,64	9,1		**17**		**27**	35	41	47	55	E2	99	R1	50	12
16150	53,72	8,4		**15**		**26**	33	39	45	41	E1	95	R1	50	12
15200	58,38	7,7		**13**		**25**	31	37	43	39	E1	90	R1	50	12
19000	60,57	7,4	**450**	**16**	**BT0724**	**26**	33	39	45	40	E1	90	R1	50	9,7
19000	70,29	6,4		**14**		**25**	31	37	43	38	E1	85	R1	50	9,7
19000	76,01	5,9		**13**		**24**	30	36	41	37	E1	82	R1	50	9,7
19000	91,23	4,9		**11**		**23**	29	34	39	35	E1	78	R1	50	9,7
19000	106,00	4,2		**9,1**		**21**	27	32	37	33	E1	73	R1	50	9,7
19000	114,86	3,9		**8,4**		**20**	26	30	35	31	E1	70	R1	50	9,7
15600	127,84	3,5		**6,3**		**17**	21	23	27	26	E1	58	R1	50	5,8
18700	153,44	2,9		**6,3**		**16**	20	22	26	25	E1	56	R1	50	5,8
19000	178,28	2,5		**5,6**		**15**	19	20	24	23	E1	52	R1	50	5,8
19000	193,18	2,3		**5,2**		**15**	18	20	23	22	E1	50	R1	50	5,8
18900	238,28	1,9		**4,2**		**14**	18	19	22	21	E1	48	R1	50	5,8
17100	275,31	1,6		**3,3**		**14**	17	18	22	20	E1	46	R1	50	5,8
15900	323,02	1,4		**2,6**		**11**	14	15	18	18	E1	41	R1	50	5,8
15900	15,26	29	**450**	**51**	**BT0823**	**59**	75	98	113	135	E3	189	R1	42	17
18450	17,69	25		**51**		**56**	72	94	108	129	E3	180	R1	42	17
19900	19,10	24		**51**		**55**	70	91	105	125	E3	175	R1	42	17
21550	20,66	22		**51**		**53**	68	89	102	121	E3	170	R1	42	17
23400	22,41	20		**51**		**52**	66	86	99	117	E3	164	R1	42	17
24000	24,38	18		**48**		**50**	64	82	94	113	E3	158	R1	42	17
24000	26,61	17		**44**		**48**	61	79	91	109	E3	152	R1	42	17
24000	30,85	15		**38**		**46**	59	75	87	104	E3	145	R1	42	17
22750	35,68	13		**31**		**45**	57	73	84	63	E1	140	R1	42	17
15900	39,22	11		**20**		**38**	48	56	65	53	E1	117	R1	42	12
17350	42,81	11		**20**		**36**	46	53	62	64	E2	112	R1	42	12
20150	49,62	9,1		**20**		**35**	44	51	59	61	E2	107	R1	42	12
23200	57,40	7,8		**20**		**34**	42	49	57	47	E1	103	R1	42	12
21550	62,94	7,1		**17**		**33**	42	49	57	46	E1	102	R1	42	12
20450	68,11	6,6		**15**		**32**	40	46	54	44	E1	97	R1	42	12
19300	74,01	6,1		**13**		**30**	38	44	51	42	E1	92	R1	42	12



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

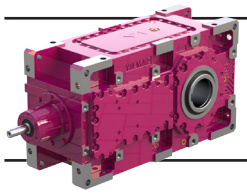
n_1=450

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
16,49	**24**	30	41	46	61	E2	107	R1	**19**	23	36	40	56	E2	88	R1	340	548	BT104
18,47	**26**	32	43	48	64	E2	113	R1	**20**	25	38	42	59	E2	93	R1			
20,85	**25**	31	42	47	62	E2	110	R1	**20**	24	37	41	58	E2	90	R1			
24,95	**24**	29	39	43	58	E2	102	R1	**18**	23	34	38	54	E2	84	R1			
27,05	**23**	28	37	42	56	E2	99	R1	**18**	22	33	37	52	E2	81	R1			
29,41	**22**	27	36	41	54	E2	95	R1	**17**	21	32	35	50	E2	78	R1			
35,43	**21**	26	34	38	51	E2	90	R1	**17**	20	30	34	47	E2	74	R1			
40,26	**20**	25	33	37	36	E1	87	R1	**16**	20	29	33	46	E2	72	R1			
43,45	**20**	24	32	36	34	E1	84	R1	**16**	19	28	31	31	E1	69	R1			
47,06	**16**	20	24	28	29	E1	70	R1	**13**	16	21	24	26	E1	58	R1			
56,68	**16**	19	23	26	27	E1	66	R1	**12**	15	20	23	24	E1	54	R1			
64,42	**15**	18	22	25	26	E1	64	R1	**12**	15	20	22	23	E1	53	R1			
69,51	**15**	18	22	24	25	E1	62	R1	**12**	14	19	21	23	E1	51	R1			
75,29	**14**	17	21	23	24	E1	59	R1	**11**	13	18	20	22	E1	49	R1			
79,52	**15**	18	22	25	25	E1	62	R1	**12**	14	19	21	23	E1	51	R1			
86,63	**12**	15	18	20	21	E1	51	R1	**10**	12	16	17	19	E1	42	R1			
12,03	**38**	49	74	84	118	E3	153	R1	**28**	38	66	74	179	E4	125	R1	530	550	BT105
13,95	**37**	47	71	81	112	E3	145	R1	**28**	37	64	71	171	E4	119	R1			
15,06	**36**	46	68	78	109	E3	141	R1	**27**	36	61	68	166	E4	116	R1			
16,30	**35**	45	67	76	106	E3	137	R1	**27**	35	59	66	161	E4	113	R1			
17,68	**34**	44	65	73	103	E3	133	R1	**26**	34	58	64	156	E4	109	R1			
19,23	**33**	43	62	71	99	E3	128	R1	**26**	33	56	62	150	E4	105	R1			
20,99	**32**	41	60	68	95	E3	123	R1	**25**	32	54	60	145	E4	101	R1			
24,33	**31**	39	58	65	91	E3	118	R1	**24**	31	52	57	86	E3	97	R1			
28,15	**30**	38	55	62	67	E2	114	R1	**24**	30	49	55	83	E3	93	R1			
30,94	**26**	32	42	48	56	E2	95	R1	**20**	25	37	42	51	E2	78	R1			
33,77	**25**	31	40	46	54	E2	91	R1	**19**	24	36	40	67	E3	75	R1			
39,14	**23**	30	38	44	51	E2	87	R1	**18**	23	34	38	63	E3	71	R1			
45,28	**23**	29	36	42	49	E2	84	R1	**18**	23	32	36	61	E3	69	R1			
49,64	**23**	28	36	41	49	E2	83	R1	**18**	22	32	36	44	E2	68	R1			
53,72	**22**	27	34	40	46	E2	79	R1	**17**	21	30	34	43	E2	65	R1			
58,38	**21**	26	33	38	44	E2	75	R1	**16**	20	29	33	40	E2	62	R1			
60,57	**21**	27	35	40	44	E2	75	R1	**17**	21	31	35	41	E2	61	R1	570	552	BT106
70,29	**20**	25	33	37	32	E1	71	R1	**16**	20	29	33	38	E2	58	R1			
76,01	**20**	25	32	36	31	E1	68	R1	**15**	19	28	32	37	E2	56	R1			
91,23	**19**	24	30	35	29	E1	65	R1	**15**	19	27	30	26	E1	54	R1			
106,00	**17**	22	28	32	27	E1	61	R1	**14**	17	25	28	24	E1	50	R1			
114,86	**17**	21	27	31	26	E1	59	R1	**13**	17	24	27	23	E1	48	R1			
127,84	**14**	18	20	23	22	E1	48	R1	**11**	14	17	20	19	E1	40	R1			
153,44	**13**	17	19	22	21	E1	46	R1	**11**	13	17	19	18	E1	38	R1			
178,28	**12**	16	18	21	19	E1	43	R1	**10**	12	15	18	17	E1	35	R1			
193,18	**12**	15	17	20	19	E1	42	R1	**9,5**	12	15	17	16	E1	34	R1			
238,28	**12**	14	16	19	18	E1	40	R1	**9,1**	11	14	16	16	E1	33	R1			
275,31	**11**	14	16	19	17	E1	38	R1	**8,9**	11	14	16	15	E1	31	R1			
323,02	**9,2**	12	13	15	15	E1	34	R1	**7,3**	9,2	11	13	13	E1	28	R1			
15,26	**47**	61	88	100	126	E3	160	R1	**36**	47	78	88	117	E3	131	R1	600	554	BT107
17,69	**45**	58	84	95	120	E3	152	R1	**35**	45	75	84	111	E3	125	R1			
19,10	**44**	57	82	93	116	E3	148	R1	**34**	44	73	82	108	E3	121	R1			
20,66	**43**	55	80	90	113	E3	144	R1	**33**	43	71	80	105	E3	118	R1			
22,41	**42**	54	77	88	109	E3	139	R1	**33**	42	69	77	102	E3	114	R1			
24,38	**41**	52	74	84	106	E3	134	R1	**32**	41	66	73	98	E3	110	R1			
26,61	**39**	50	71	80	101	E3	129	R1	**31**	39	63	71	94	E3	106	R1			
30,85	**38**	48	68	77	97	E3	123	R1	**29**	38	60	68	90	E3	101	R1			
35,68	**37**	47	66	74	72	E2	119	R1	**29**	37	59	66	66	E2	98	R1			
39,22	**31**	39	49	57	61	E2	99	R1	**24**	31	43	49	55	E2	82	R1			
42,81	**30**	38	47	55	58	E2	95	R1	**23**	30	42	47	53	E2	78	R1			
49,62	**28**	36	45	52	55	E2	91	R1	**22**	28	40	45	67	E3	75	R1			
57,40	**27**	35	44	50	53	E2	88	R1	**22**	27	38	44	48	E2	72	R1			
62,94	**27**	34	43	50	53	E2	86	R1	**21**	27	38	43	48	E2	71	R1			
68,11	**26**	33	41	47	50	E2	82	R1	**20**	26	36	41	46	E2	68	R1			
74,01	**25**	31	39	45	37	E1	78	R1	**19**	25	34	39	43	E2	64	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=450
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

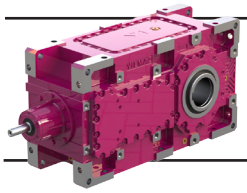
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
24000	76,80	5,9	**450**	**16**	**BT0824**	**31**	39	47	54	42	E1	92	R1	42	9,7
24000	89,12	5,0		**14**		**29**	37	43	51	40	E1	87	R1	42	9,7
24000	96,37	4,7		**13**		**29**	36	42	49	39	E1	84	R1	42	9,7
24000	115,67	3,9		**11**		**27**	34	40	46	37	E1	80	R1	42	9,7
24000	134,40	3,3		**9,1**		**25**	32	37	43	35	E1	75	R1	42	9,7
24000	145,63	3,1		**8,4**		**24**	31	36	42	33	E1	72	R1	42	9,7
19750	162,08	2,8		**6,3**		**20**	25	27	32	27	E1	59	R1	42	5,8
23700	194,54	2,3		**6,3**		**19**	24	26	31	26	E1	57	R1	42	5,8
24000	226,03	2,0		**5,6**		**18**	23	24	28	24	E1	53	R1	42	5,8
24000	244,93	1,8		**5,1**		**17**	22	23	27	24	E1	51	R1	42	5,8
24000	302,11	1,5		**4,2**		**17**	21	22	26	23	E1	49	R1	42	5,8
21640	349,05	1,3		**3,3**		**16**	20	21	25	22	E1	47	R1	42	5,8
20100	409,55	1,1		**2,6**		**14**	18	19	22	19	E1	42	R1	42	5,8
20250	12,34	36	**450**	**80**	**BT0923**	**72**	97	154	176	227	E4	213	R1	82	33
23500	14,32	31		**80**		**71**	95	149	170	220	E4	207	R1	82	33
27500	16,75	27		**80**		**67**	90	141	160	208	E4	261	R2	82	33
29000	18,18	25		**78**		**65**	87	136	155	202	E4	253	R2	82	33
29000	19,79	23		**72**		**63**	84	131	149	195	E4	183	R1	82	33
29000	21,36	21		**66**		**65**	87	134	153	200	E4	187	R1	82	33
29000	23,06	20		**62**		**63**	84	130	148	193	E4	181	R1	82	33
29000	27,14	17		**52**		**58**	78	119	136	179	E4	168	R1	82	33
29000	31,16	14		**46**		**56**	75	114	130	117	E3	160	R1	82	33
24100	34,36	13		**35**		**49**	64	87	102	100	E3	138	R1	82	15
26000	37,10	12		**35**		**47**	62	85	98	97	E3	133	R1	82	15
29000	43,66	10		**33**		**43**	57	78	91	90	E3	123	R1	82	15
29000	50,13	9,0		**29**		**42**	55	75	87	86	E3	118	R1	82	15
27950	53,82	8,4		**26**		**41**	55	74	86	68	E2	117	R1	82	15
28250	58,21	7,7		**24**		**40**	52	71	82	65	E2	112	R1	82	15
24400	63,67	7,1		**19**		**35**	46	62	72	57	E2	98	R1	82	15
29000	79,03	5,7	**450**	**19**	**BT0924**	**35**	47	62	72	46	E1	95	R1	82	13
29000	85,67	5,3		**17**		**34**	45	60	70	45	E1	92	R1	82	13
29000	93,14	4,8		**16**		**33**	44	57	67	43	E1	89	R1	82	13
29000	112,20	4,0		**13**		**31**	41	54	63	41	E1	84	R1	82	13
29000	127,51	3,5		**12**		**30**	40	52	61	40	E1	81	R1	82	13
29000	137,60	3,3		**11**		**29**	39	50	59	38	E1	78	R1	82	13
27350	149,03	3,0		**9,5**		**24**	32	38	45	32	E1	65	R1	82	8,4
29000	179,51	2,5		**8,4**		**23**	30	36	42	30	E1	62	R1	82	8,4
29000	204,02	2,2		**7,4**		**22**	29	35	41	29	E1	60	R1	82	8,4
29000	220,16	2,0		**6,9**		**21**	28	33	39	28	E1	58	R1	82	8,4
29000	255,99	1,8		**5,9**		**21**	27	32	38	27	E1	55	R1	82	8,4
29000	292,45	1,5		**5,2**		**20**	27	31	37	27	E1	54	R1	82	8,4
28050	348,47	1,3		**4,3**		**16**	21	25	30	21	E1	43	R1	82	8,4
25100	15,26	29	**450**	**80**	**BT1023**	**78**	105	155	179	223	E4	210	R1	65	33
29100	17,72	25		**80**		**76**	102	149	172	217	E4	204	R1	65	33
34050	20,73	22		**81**		**72**	97	141	163	205	E4	193	R1	65	33
36000	22,50	20		**79**		**70**	94	137	158	199	E4	247	R2	65	33
36000	24,49	18		**72**		**68**	91	131	152	192	E4	181	R1	65	33
36000	26,43	17		**67**		**70**	94	135	156	196	E4	185	R1	65	33
36000	28,53	16		**62**		**68**	91	130	151	190	E4	179	R1	65	33
36000	33,58	13		**53**		**63**	84	120	139	176	E4	166	R1	65	33
36000	38,55	12		**46**		**61**	81	115	133	117	E3	159	R1	65	33
29800	42,52	11		**35**		**52**	69	89	104	101	E3	136	R1	65	15
32200	45,90	9,8		**35**		**51**	67	86	101	97	E3	132	R1	65	15
36000	54,02	8,3		**33**		**47**	62	79	93	90	E3	122	R1	65	15
36000	62,02	7,3		**29**		**45**	60	76	89	70	E2	116	R1	65	15
34550	66,59	6,8		**26**		**45**	59	75	88	70	E2	115	R1	65	15
34950	72,03	6,2		**24**		**43**	57	72	85	67	E2	110	R1	65	15
30200	78,78	5,7		**19**		**38**	50	63	74	59	E2	97	R1	65	15



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

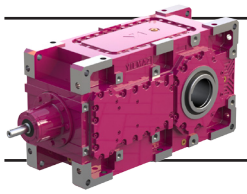
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6				
76,80	**26**	32	41	48	37	E1	78	R1	**20**	26	37	41	43	E2	64	R1	640	556	BT108
89,12	**24**	31	39	44	35	E1	74	R1	**19**	24	34	39	41	E2	61	R1			
96,37	**24**	30	38	43	34	E1	72	R1	**18**	23	33	37	30	E1	59	R1			
115,67	**22**	28	35	41	33	E1	68	R1	**18**	22	31	35	28	E1	56	R1			
134,40	**21**	26	33	38	30	E1	64	R1	**17**	21	29	33	26	E1	52	R1			
145,63	**20**	25	32	36	29	E1	61	R1	**16**	20	28	32	25	E1	50	R1			
162,08	**17**	21	24	28	24	E1	51	R1	**13**	17	21	24	21	E1	42	R1			
194,54	**16**	20	23	27	23	E1	48	R1	**13**	16	20	23	20	E1	40	R1			
226,03	**15**	19	21	24	21	E1	45	R1	**12**	15	18	21	19	E1	37	R1			
244,93	**14**	18	20	23	21	E1	43	R1	**11**	14	17	20	18	E1	36	R1			
302,11	**14**	17	19	23	20	E1	42	R1	**11**	14	17	19	17	E1	34	R1			
349,05	**13**	16	18	22	19	E1	40	R1	**11**	13	16	18	17	E1	33	R1			
409,55	**12**	15	16	19	17	E1	35	R1	**8,8**	12	14	16	15	E1	29	R1			
12,34	**58**	79	143	160	216	E4	242	R2	**45**	61	132	145	206	E4	309	R3	770	558	BT109
14,32	**57**	77	137	154	210	E4	235	R2	**44**	60	127	140	200	E4	299	R3			
16,75	**54**	73	130	146	198	E4	222	R2	**42**	57	120	132	313	E5	283	R3			
18,18	**53**	71	126	141	310	E5	215	R2	**41**	55	116	128	303	E5	274	R3			
19,79	**51**	69	121	135	185	E4	208	R2	**40**	54	111	123	292	E5	264	R3			
21,36	**53**	71	124	139	190	E4	213	R2	**41**	55	114	126	182	E4	175	R2			
23,06	**51**	68	120	135	184	E4	206	R2	**40**	54	111	122	176	E4	170	R2			
27,14	**48**	64	110	124	170	E4	142	R1	**37**	50	101	112	163	E4	157	R2			
31,16	**46**	61	105	118	163	E4	136	R1	**36**	48	97	107	156	E4	150	R2			
34,36	**40**	53	80	91	93	E3	117	R1	**31**	42	73	81	86	E3	96	R1			
37,10	**38**	51	77	88	90	E3	113	R1	**30**	40	70	79	129	E4	93	R1			
43,66	**36**	47	71	81	83	E3	105	R1	**28**	37	65	73	119	E4	86	R1			
50,13	**34**	45	68	78	79	E3	100	R1	**27**	36	62	70	74	E3	82	R1			
53,82	**34**	45	68	77	79	E3	99	R1	**27**	36	62	69	73	E3	81	R1			
58,21	**32**	43	65	74	75	E3	95	R1	**26**	34	59	66	70	E3	78	R1			
63,67	**28**	38	56	64	52	E2	83	R1	**22**	30	51	57	61	E3	68	R1			
79,03	**29**	38	56	65	51	E2	81	R1	**23**	30	51	57	46	E2	66	R1	850	560	BT110
85,67	**28**	37	55	63	50	E2	78	R1	**22**	30	50	56	44	E2	64	R1			
93,14	**27**	36	52	60	38	E1	76	R1	**22**	29	47	53	43	E2	62	R1			
112,20	**26**	34	49	56	36	E1	71	R1	**20**	27	44	50	40	E2	59	R1			
127,51	**25**	33	47	54	35	E1	69	R1	**20**	26	43	48	30	E1	57	R1			
137,60	**24**	32	46	52	33	E1	67	R1	**19**	25	41	47	29	E1	55	R1			
149,03	**20**	26	34	40	28	E1	55	R1	**16**	21	30	35	24	E1	46	R1			
179,51	**19**	25	32	37	26	E1	52	R1	**15**	20	29	33	23	E1	43	R1			
204,02	**18**	24	31	36	25	E1	51	R1	**15**	19	28	32	22	E1	41	R1			
220,16	**18**	23	30	35	24	E1	49	R1	**14**	18	26	30	21	E1	40	R1			
255,99	**17**	22	28	33	23	E1	47	R1	**13**	18	25	29	20	E1	38	R1			
292,45	**17**	22	28	33	23	E1	46	R1	**13**	17	25	29	20	E1	38	R1			
348,47	**13**	17	22	26	18	E1	37	R1	**11**	14	20	23	16	E1	30	R1			
15,26	**63**	85	142	161	211	E4	236	R2	**48**	66	130	145	200	E4	194	R2	970	562	BT111
17,72	**62**	83	137	156	205	E4	229	R2	**47**	65	125	140	195	E4	289	R3			
20,73	**59**	79	130	147	194	E4	217	R2	**45**	62	119	132	301	E5	273	R3			
22,50	**57**	77	126	143	300	E5	210	R2	**44**	60	115	128	292	E5	264	R3			
24,49	**55**	74	120	137	182	E4	203	R2	**43**	58	110	123	282	E5	255	R3			
26,43	**57**	76	123	140	186	E4	208	R2	**44**	60	113	126	176	E4	171	R2			
28,53	**55**	74	119	136	180	E4	151	R1	**43**	58	109	122	171	E4	165	R2			
33,58	**52**	69	110	125	167	E4	140	R1	**40**	54	100	112	158	E4	153	R2			
38,55	**50**	66	105	120	160	E4	134	R1	**39**	52	96	107	151	E4	146	R2			
42,52	**43**	57	80	93	93	E3	115	R1	**34**	45	72	82	85	E3	94	R1			
45,90	**41**	55	77	90	90	E3	111	R1	**33**	43	70	79	82	E3	91	R1			
54,02	**38**	51	72	83	83	E3	103	R1	**30**	40	65	73	116	E4	84	R1			
62,02	**37**	49	69	79	79	E3	99	R1	**29**	39	62	70	73	E3	81	R1			
66,59	**37**	49	68	79	79	E3	98	R1	**29**	38	61	70	72	E3	80	R1			
72,03	**35**	46	65	75	60	E2	94	R1	**28**	37	59	67	69	E3	77	R1			
78,78	**31**	41	57	66	53	E2	82	R1	**24**	32	51	58	61	E3	67	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

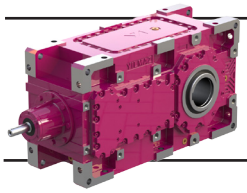
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
36000	97,78	4,6	**450**	**19**	**BT1024**	**38**	50	63	74	48	E1	94	R1	65	13
36000	106,00	4,2		**17**		**37**	48	61	72	47	E1	92	R1	65	13
36000	115,25	3,9		**16**		**35**	47	58	69	45	E1	89	R1	65	13
36000	138,82	3,2		**13**		**33**	44	55	64	43	E1	84	R1	65	13
36000	157,77	2,9		**12**		**32**	43	53	62	41	E1	81	R1	65	13
36000	170,25	2,6		**11**		**31**	41	51	60	40	E1	78	R1	65	13
33850	184,39	2,4		**10**		**26**	34	39	47	33	E1	65	R1	65	8,4
36000	222,11	2,0		**8,5**		**25**	32	37	44	31	E1	61	R1	65	8,4
36000	252,43	1,8		**7,5**		**24**	31	35	42	30	E1	59	R1	65	8,4
36000	272,40	1,7		**6,9**		**23**	30	34	41	29	E1	57	R1	65	8,4
36000	316,74	1,4		**6,0**		**22**	29	32	39	28	E1	55	R1	65	8,4
36000	361,85	1,2		**5,2**		**22**	29	32	38	27	E1	54	R1	65	8,4
34700	431,16	1,0		**4,4**		**17**	23	26	31	22	E1	43	R1	65	8,4
31700	12,14	37	**450**	**127**	**BT1123**	**105**	149	221	259	435	E5	348	R2	100	51
36600	14,02	32		**127**		**104**	147	212	250	428	E5	343	R2	100	51
42550	16,29	28		**127**		**99**	140	205	241	406	E5	325	R2	100	51
48700	18,65	24		**128**		**96**	135	197	231	391	E5	314	R2	100	51
53000	20,28	22		**128**		**93**	131	187	220	377	E5	303	R2	100	51
55000	22,14	20		**122**		**89**	126	178	210	363	E5	291	R2	100	51
55000	25,47	18		**106**		**86**	121	171	202	348	E5	279	R2	100	51
55000	27,67	16		**97**		**85**	119	166	196	340	E5	273	R2	100	51
49200	29,74	15		**81**		**85**	119	167	197	222	E4	209	R1	100	51
49700	32,07	14		**76**		**82**	115	160	189	213	E4	201	R1	100	51
42200	38,76	12		**54**		**67**	93	118	141	122	E3	162	R1	100	23
45850	42,11	11		**54**		**65**	91	115	138	119	E3	158	R1	100	23
49300	45,26	9,9		**54**		**65**	91	115	138	119	E3	158	R1	100	23
50100	48,81	9,2		**51**		**63**	87	110	132	114	E3	152	R1	100	23
44000	55,27	8,1		**39**		**61**	85	107	129	111	E3	148	R1	100	23
44000	59,72	7,5		**37**		**53**	74	92	111	96	E3	128	R1	100	23
55000	63,03	7,1	**450**	**44**	**BT1124**	**57**	79	100	120	101	E3	133	R1	100	19
55000	68,37	6,6		**40**		**55**	77	97	116	98	E3	129	R1	100	19
55000	74,37	6,1		**37**		**54**	74	93	112	94	E3	124	R1	100	19
55000	81,17	5,5		**34**		**52**	72	90	108	76	E2	120	R1	100	19
55000	94,08	4,8		**29**		**49**	68	85	102	72	E2	114	R1	100	19
55000	108,84	4,1		**25**		**48**	66	81	98	59	E1	110	R1	100	19
47550	119,64	3,8		**20**		**40**	55	61	75	49	E1	91	R1	100	12
51900	130,58	3,4		**20**		**38**	53	59	73	47	E1	88	R1	100	12
55000	151,35	3,0		**19**		**36**	50	56	69	45	E1	84	R1	100	12
53100	188,20	2,4		**14**		**35**	48	54	66	43	E1	81	R1	100	12
53750	222,51	2,0		**12**		**33**	46	51	62	41	E1	76	R1	100	12
47250	272,66	1,7		**8,9**		**31**	43	48	58	39	E1	72	R1	100	12
47950	320,17	1,4		**7,9**		**27**	37	41	50	33	E1	62	R1	100	12
40800	15,61	29	**450**	**127**	**BT1223**	**124**	175	235	281	442	E5	358	R2	90	51
47100	18,02	25		**127**		**122**	173	226	271	435	E5	352	R2	90	51
54700	20,94	21		**127**		**117**	165	218	261	412	E5	334	R2	90	51
62600	23,97	19		**128**		**113**	159	210	251	398	E5	322	R2	90	51
68100	26,08	17		**128**		**109**	154	199	239	384	E5	311	R2	90	51
70000	28,46	16		**121**		**105**	148	190	229	369	E5	299	R2	90	51
70000	32,75	14		**105**		**102**	143	183	220	354	E5	287	R2	90	51
70000	35,58	13		**97**		**99**	139	177	213	345	E5	280	R2	90	51
63250	38,24	12		**81**		**100**	140	178	214	231	E4	218	R1	90	51
63900	41,24	11		**76**		**96**	134	171	205	221	E4	210	R1	90	51
54300	49,83	9,0		**54**		**78**	109	127	155	131	E3	169	R1	90	23
58950	54,14	8,3		**54**		**76**	106	123	151	127	E3	165	R1	90	23
63350	58,19	7,7		**54**		**76**	106	124	151	127	E3	165	R1	90	23
64450	62,75	7,2		**51**		**73**	102	119	145	122	E3	159	R1	90	23
56550	71,06	6,3		**39**		**71**	99	115	141	119	E3	154	R1	90	23
56550	76,78	5,9		**37**		**62**	86	99	122	103	E3	134	R1	90	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

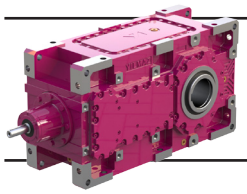
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
97,78	**31**	41	57	66	52	E2	80	R1	**25**	32	51	58	46	E2	66	R1	1035	564	BT112
106,00	**30**	40	55	64	40	E1	78	R1	**24**	32	50	56	45	E2	64	R1			
115,25	**29**	39	53	61	39	E1	75	R1	**23**	31	47	54	43	E2	62	R1			
138,82	**27**	36	49	57	37	E1	71	R1	**22**	29	44	51	32	E1	58	R1			
157,77	**27**	35	48	55	36	E1	68	R1	**21**	28	43	49	31	E1	56	R1			
170,25	**26**	34	46	53	34	E1	66	R1	**20**	27	41	47	29	E1	54	R1			
184,39	**21**	28	35	41	29	E1	55	R1	**17**	22	31	36	25	E1	45	R1			
222,11	**20**	27	33	39	27	E1	52	R1	**16**	21	29	34	23	E1	43	R1			
252,43	**20**	26	32	37	26	E1	50	R1	**15**	20	28	32	22	E1	41	R1			
272,40	**19**	25	30	36	25	E1	48	R1	**15**	20	27	31	22	E1	40	R1			
316,74	**18**	24	29	34	24	E1	46	R1	**14**	19	25	30	21	E1	38	R1			
361,85	**18**	23	28	34	24	E1	46	R1	**14**	19	25	29	20	E1	37	R1			
431,16	**14**	19	23	27	19	E1	37	R1	**11**	15	20	23	16	E1	30	R1			
12,14	**84**	121	203	234	420	E5	447	R3	**64**	93	187	211	406	E5	368	R3	1240	566	BT113
14,02	**84**	119	195	226	413	E5	291	R2	**64**	93	179	202	399	E5	362	R3			
16,29	**80**	114	189	218	392	E5	417	R3	**61**	88	174	196	379	E5	344	R3			
18,65	**78**	110	181	209	378	E5	402	R3	**60**	86	167	188	365	E5	331	R3			
20,28	**75**	106	171	198	364	E5	388	R3	**58**	83	157	178	352	E5	320	R3			
22,14	**72**	102	164	190	350	E5	373	R3	**56**	80	150	170	339	E5	307	R3			
25,47	**70**	99	157	182	336	E5	237	R2	**54**	77	144	164	325	E5	295	R3			
27,67	**69**	97	153	177	328	E5	231	R2	**53**	76	140	159	317	E5	288	R3			
29,74	**69**	98	153	178	209	E4	232	R2	**54**	77	141	159	318	E5	289	R3			
32,07	**67**	94	147	171	200	E4	223	R2	**52**	74	135	153	189	E4	277	R3			
38,76	**55**	76	107	126	162	E4	137	R1	**43**	60	97	112	153	E4	148	R2			
42,11	**53**	74	104	123	158	E4	134	R1	**42**	59	94	109	149	E4	144	R2			
45,26	**54**	75	104	123	158	E4	134	R1	**42**	59	95	109	149	E4	144	R2			
48,81	**51**	72	100	118	152	E4	129	R1	**40**	57	91	105	143	E4	139	R2			
55,27	**50**	70	98	115	147	E4	125	R1	**39**	55	88	102	139	E4	135	R2			
59,72	**43**	60	84	99	128	E4	108	R1	**34**	48	76	88	121	E4	117	R2			
63,03	**47**	65	91	107	92	E3	112	R1	**37**	51	83	95	124	E4	92	R1	1340	568	BT114
68,37	**45**	63	88	104	89	E3	109	R1	**36**	50	80	92	120	E4	89	R1			
74,37	**44**	61	85	100	86	E3	105	R1	**35**	48	77	88	116	E4	86	R1			
81,17	**43**	59	82	96	83	E3	101	R1	**34**	47	74	85	75	E3	83	R1			
94,08	**41**	56	77	91	64	E2	97	R1	**32**	44	70	81	72	E3	79	R1			
108,84	**39**	54	74	87	62	E2	93	R1	**31**	43	67	77	69	E3	76	R1			
119,64	**33**	45	55	66	51	E2	77	R1	**26**	36	49	58	45	E2	63	R1			
130,58	**31**	43	53	64	50	E2	75	R1	**25**	34	47	56	44	E2	61	R1			
151,35	**30**	41	50	60	47	E2	71	R1	**24**	33	44	53	42	E2	58	R1			
188,20	**29**	40	48	58	37	E1	68	R1	**23**	32	43	51	40	E2	56	R1			
222,51	**27**	38	45	55	35	E1	65	R1	**22**	30	40	48	30	E1	53	R1			
272,66	**26**	35	43	51	33	E1	61	R1	**20**	28	38	45	28	E1	50	R1			
320,17	**22**	30	36	44	28	E1	52	R1	**17**	24	32	38	24	E1	43	R1			
15,61	**100**	142	214	251	424	E5	303	R2	**76**	111	195	223	408	E5	371	R3	1670	570	BT115
18,02	**99**	141	205	242	417	E5	444	R3	**76**	110	186	215	401	E5	365	R3			
20,94	**95**	134	199	234	396	E5	421	R3	**73**	105	181	208	380	E5	346	R3			
23,97	**92**	130	191	224	382	E5	406	R3	**71**	102	174	200	367	E5	334	R3			
26,08	**89**	125	181	213	368	E5	392	R3	**69**	98	164	189	354	E5	322	R3			
28,46	**86**	121	173	204	354	E5	377	R3	**67**	95	157	181	340	E5	310	R3			
32,75	**83**	117	166	196	340	E5	361	R3	**65**	92	151	174	327	E5	298	R3			
35,58	**81**	114	161	190	332	E5	238	R2	**63**	90	146	169	319	E5	290	R3			
38,24	**82**	114	162	191	215	E4	238	R2	**64**	90	147	169	319	E5	291	R3			
41,24	**79**	110	156	183	207	E4	229	R2	**62**	87	141	163	307	E5	279	R3			
49,83	**64**	89	114	137	167	E4	143	R1	**50**	70	102	120	156	E4	151	R2			
54,14	**62**	87	111	133	163	E4	139	R1	**49**	69	99	117	152	E4	148	R2			
58,19	**63**	87	111	133	163	E4	140	R1	**49**	69	100	117	152	E4	148	R2			
62,75	**60**	84	107	128	157	E4	134	R1	**47**	66	96	112	146	E4	142	R2			
71,06	**58**	81	104	124	152	E4	130	R1	**46**	64	93	109	142	E4	138	R2			
76,78	**51**	71	89	107	132	E4	113	R1	**40**	56	80	94	123	E4	120	R2			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

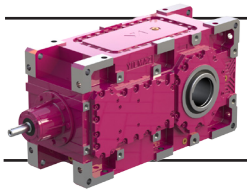
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
70000	81,04	5,6	**450**	**43**	**BT1224**	**65**	91	107	130	107 E3	138 R1	90	19
70000	87,90	5,1		**40**		**63**	88	103	126	88 E2	134 R1	90	19
70000	95,62	4,7		**37**		**61**	85	99	121	85 E2	130 R1	90	19
70000	104,36	4,3		**34**		**59**	82	96	117	82 E2	125 R1	90	19
70000	120,97	3,7		**29**		**56**	78	91	111	68 E1	119 R1	90	19
70000	139,94	3,2		**25**		**54**	75	87	106	65 E1	114 R1	90	19
61150	153,82	2,9		**20**		**45**	63	66	82	54 E1	95 R1	90	12
66750	167,89	2,7		**20**		**44**	60	64	79	52 E1	92 R1	90	12
70000	194,60	2,3		**19**		**42**	57	60	75	50 E1	87 R1	90	12
68250	241,98	1,9		**15**		**40**	55	58	72	48 E1	84 R1	90	12
69100	286,09	1,6		**12**		**38**	52	55	68	45 E1	80 R1	90	12
60750	350,56	1,3		**9,0**		**36**	49	51	64	43 E1	75 R1	90	12
61650	411,64	1,1		**7,9**		**31**	42	44	55	37 E1	64 R1	90	12
58470	12,69	35	**450**	**223**	**BT1323**	**184**	283	344	434	569 E5	677 R3	140	59
66890	14,52	31		**224**		**178**	273	332	417	547 E5	649 R3	140	59
77010	16,71	27		**224**		**170**	261	315	396	521 E5	618 R3	140	59
82860	17,98	25		**224**		**166**	254	305	384	657 E6	602 R3	140	59
89360	19,39	23		**224**		**161**	246	296	372	637 E6	584 R3	140	59
90000	20,97	21		**209**		**156**	239	287	361	616 E6	565 R3	140	59
90000	23,52	19		**187**		**153**	233	278	350	463 E5	550 R3	140	59
90000	25,34	18		**173**		**148**	225	269	339	447 E5	531 R3	140	59
90000	29,21	15		**151**		**141**	214	254	320	424 E5	502 R3	140	59
68330	33,74	13		**100**		**118**	177	188	243	240 E4	228 R1	140	39
76630	37,84	12		**100**		**115**	173	183	237	233 E4	280 R2	140	39
82560	40,76	11		**100**		**111**	167	177	228	225 E4	270 R2	140	39
90000	47,00	9,6		**95**		**105**	158	167	215	213 E4	255 R2	140	39
81680	53,02	8,5		**76**		**102**	154	162	210	208 E4	198 R1	140	39
82440	57,35	7,8		**71**		**98**	147	155	201	199 E4	189 R1	140	39
81680	62,30	7,2		**65**		**86**	129	136	176	174 E4	165 R1	140	39
90000	70,46	6,4	**450**	**64**	**BT1324**	**91**	136	145	187	178 E4	170 R1	140	35
90000	76,68	5,9		**59**		**88**	132	140	180	173 E4	165 R1	140	35
90000	82,77	5,4		**54**		**89**	133	140	181	174 E4	166 R1	140	35
90000	89,36	5,0		**50**		**86**	129	136	175	169 E4	161 R1	140	35
90000	105,17	4,3		**43**		**80**	120	126	163	120 E3	150 R1	140	35
90000	120,75	3,7		**37**		**77**	115	120	155	115 E3	143 R1	140	35
84750	123,36	3,6		**35**		**65**	96	94	124	97 E3	121 R1	140	15
90000	133,15	3,4		**34**		**65**	97	94	124	97 E3	121 R1	140	15
90000	143,75	3,1		**32**		**63**	94	91	120	94 E3	118 R1	140	15
90000	169,18	2,7		**27**		**59**	88	84	112	77 E2	110 R1	140	15
90000	194,25	2,3		**24**		**56**	84	81	107	65 E1	105 R1	140	15
87600	235,27	1,9		**19**		**54**	81	77	103	63 E1	101 R1	140	15
88500	275,28	1,6		**17**		**51**	75	72	95	58 E1	94 R1	140	15
89600	327,07	1,4		**14**		**42**	62	59	79	48 E1	78 R1	140	15
70730	15,35	29	**450**	**223**	**BT1423**	**199**	305	359	455	585 E5	692 R3	145	59
80920	17,56	26		**224**		**192**	294	346	438	561 E5	664 R3	145	59
93150	20,21	22		**224**		**184**	281	328	416	535 E5	633 R3	145	59
100230	21,75	21		**224**		**180**	274	318	403	520 E5	615 R3	145	59
108100	23,46	19		**224**		**175**	266	309	391	505 E5	597 R3	145	59
110000	25,37	18		**211**		**169**	257	299	379	488 E5	578 R3	145	59
110000	28,45	16		**188**		**166**	251	290	368	476 E5	562 R3	145	59
110000	30,65	15		**175**		**160**	243	281	355	459 E5	543 R3	145	59
110000	35,34	13		**152**		**152**	230	265	335	435 E5	359 R2	145	59
82660	40,81	11		**100**		**127**	190	197	256	249 E4	237 R1	145	39
92700	45,77	9,8		**100**		**123**	185	192	249	242 E4	231 R1	145	39
99880	49,31	9,1		**100**		**119**	179	185	241	233 E4	223 R1	145	39
110000	56,85	7,9		**96**		**113**	169	174	227	318 E5	211 R1	145	39
98810	64,14	7,0		**76**		**110**	165	170	221	215 E4	205 R1	145	39
99730	69,38	6,5		**71**		**105**	158	162	211	206 E4	196 R1	145	39
98800	75,36	6,0		**65**		**92**	138	142	185	180 E4	172 R1	145	39



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

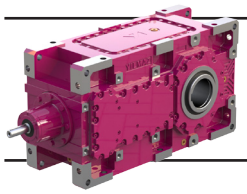
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
81,04	**54**	75	96	115	97	E3	117	R1	**42**	59	86	101	127	E4	95	R1	1765	572	BT116
87,90	**52**	72	93	112	94	E3	113	R1	**41**	57	84	98	123	E4	92	R1			
95,62	**50**	70	90	107	91	E3	110	R1	**40**	55	80	94	119	E4	89	R1			
104,36	**49**	68	87	104	88	E3	106	R1	**38**	54	78	91	79	E3	86	R1			
120,97	**46**	64	82	98	69	E2	101	R1	**37**	51	73	86	75	E3	82	R1			
139,94	**45**	62	78	94	66	E2	97	R1	**35**	49	70	82	58	E2	79	R1			
153,82	**37**	52	59	72	46	E1	80	R1	**29**	41	52	62	48	E2	66	R1			
167,89	**36**	50	57	69	45	E1	78	R1	**28**	39	50	60	47	E2	63	R1			
194,60	**34**	47	54	66	43	E1	74	R1	**27**	38	47	57	44	E2	60	R1			
241,98	**33**	46	51	63	41	E1	71	R1	**26**	36	45	54	35	E1	58	R1			
286,09	**31**	43	48	60	39	E1	67	R1	**25**	34	43	51	33	E1	55	R1			
350,56	**29**	41	45	56	37	E1	63	R1	**23**	32	40	48	31	E1	52	R1			
411,64	**25**	35	39	48	31	E1	54	R1	**20**	28	34	41	26	E1	44	R1			
12,69	**148**	230	313	386	542	E5	575	R3	**113**	179	284	340	689	E6	604	R4	2700	574	BT117
14,52	**143**	222	302	371	520	E5	552	R3	**110**	173	274	328	661	E6	579	R4			
16,71	**137**	212	286	352	652	E6	526	R3	**106**	166	260	311	629	E6	552	R4			
17,98	**134**	207	277	341	634	E6	511	R3	**104**	162	251	301	612	E6	537	R4			
19,39	**130**	201	269	331	615	E6	632	R4	**101**	157	244	292	594	E6	521	R4			
20,97	**127**	195	261	321	595	E6	612	R4	**98**	153	237	284	575	E6	504	R4			
23,52	**124**	190	253	312	579	E6	467	R3	**97**	149	230	275	559	E6	491	R4			
25,34	**121**	184	245	301	426	E5	451	R3	**94**	145	222	266	540	E6	474	R4			
29,21	**115**	175	231	284	403	E5	427	R3	**90**	138	210	251	384	E5	449	R4			
33,74	**96**	146	169	214	333	E5	243	R2	**76**	115	151	186	317	E5	290	R3			
37,84	**94**	142	165	208	324	E5	237	R2	**74**	112	147	181	309	E5	282	R3			
40,76	**91**	137	159	201	312	E5	228	R2	**71**	108	142	175	298	E5	272	R3			
47,00	**86**	129	149	189	296	E5	313	R3	**68**	102	133	164	282	E5	258	R3			
53,02	**84**	126	146	184	288	E5	211	R2	**66**	100	130	160	274	E5	251	R3			
57,35	**80**	121	139	176	184	E4	201	R2	**63**	96	124	153	262	E5	240	R3			
62,30	**70**	106	122	154	241	E5	176	R2	**55**	84	109	134	230	E5	210	R3			
70,46	**75**	112	130	164	245	E5	180	R2	**50**	76	100	122	199	E5	182	R3	2800	575	BT118
76,68	**72**	108	125	158	159	E4	174	R2	**49**	73	96	118	192	E5	176	R3			
82,77	**73**	109	126	159	160	E4	176	R2	**49**	73	95	117	126	E4	177	R3			
89,36	**71**	106	122	154	156	E4	135	R1	**47**	71	93	114	122	E4	118	R2			
105,17	**66**	99	113	143	145	E4	126	R1	**44**	67	86	106	114	E4	111	R2			
120,75	**63**	94	108	136	102	E3	121	R1	**43**	64	82	101	109	E4	106	R2			
123,36	**53**	79	83	107	117	E4	102	R1	**36**	54	62	79	92	E4	89	R2			
133,15	**53**	80	83	108	117	E4	102	R1	**36**	54	63	79	92	E4	89	R2			
143,75	**52**	78	81	104	114	E4	99	R1	**35**	52	60	76	89	E4	87	R2			
169,18	**48**	72	75	97	78	E3	93	R1	**33**	49	56	71	83	E4	64	R1			
194,25	**46**	69	71	93	64	E2	88	R1	**31**	47	53	68	57	E3	61	R1			
235,27	**45**	67	69	89	62	E2	85	R1	**29**	43	48	61	52	E3	56	R1			
275,28	**42**	62	64	83	50	E1	79	R1	**26**	40	45	57	40	E2	52	R1			
327,07	**34**	51	53	68	41	E1	66	R1	**24**	36	41	52	36	E2	47	R1			
15,35	**160**	249	325	403	555	E5	588	R3	**123**	194	294	354	526	E5	615	R4	3100	576	BT119
17,56	**155**	240	314	388	532	E5	564	R3	**120**	187	283	341	672	E6	590	R4			
20,21	**149**	229	298	369	664	E6	537	R3	**115**	179	269	324	640	E6	562	R4			
21,75	**146**	223	288	357	646	E6	523	R3	**113**	175	260	314	623	E6	547	R4			
23,46	**142**	217	280	347	627	E6	507	R3	**110**	170	253	305	604	E6	531	R4			
25,37	**138**	210	271	336	606	E6	491	R3	**107**	165	245	295	584	E6	513	R4			
28,45	**135**	205	263	326	451	E5	478	R3	**105**	161	238	287	569	E6	500	R4			
30,65	**131**	199	254	315	436	E5	461	R3	**102**	156	230	277	549	E6	482	R4			
35,34	**124**	189	240	297	412	E5	437	R3	**97**	149	217	261	392	E5	359	R3			
40,81	**104**	156	176	224	229	E4	251	R2	**81**	124	157	194	324	E5	296	R3			
45,77	**101**	152	172	218	331	E5	244	R2	**79**	120	153	189	315	E5	288	R3			
49,31	**98**	147	166	211	320	E5	235	R2	**77**	116	147	182	304	E5	278	R3			
56,85	**92**	139	156	199	302	E5	223	R2	**73**	110	138	172	287	E5	263	R3			
64,14	**90**	136	152	193	294	E5	217	R2	**71**	107	135	167	280	E5	256	R3			
69,38	**86**	130	145	185	190	E4	207	R2	**68**	103	129	160	268	E5	245	R3			
75,36	**76**	113	127	162	166	E4	181	R2	**60**	90	113	140	234	E5	214	R3			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

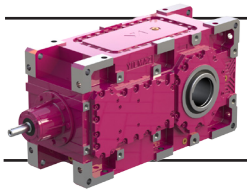
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]							**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		
110000	85,23	5,3	**450**	**64**	**BT1424**	**97**	145	151	196	184	E4	176	R1	145	35
110000	92,76	4,9		**59**		**94**	140	145	189	178	E4	170	R1	145	35
110000	100,13	4,5		**55**		**95**	142	146	189	180	E4	172	R1	145	35
110000	108,09	4,2		**51**		**92**	137	141	184	174	E4	167	R1	145	35
110000	127,22	3,5		**43**		**86**	128	131	171	125	E3	155	R1	145	35
110000	146,07	3,1		**38**		**82**	122	125	162	105	E2	148	R1	145	35
102500	149,23	3,0		**35**		**69**	103	98	130	101	E3	125	R1	145	15
110000	161,07	2,8		**35**		**69**	104	98	130	102	E3	126	R1	145	15
110000	173,89	2,6		**32**		**67**	101	95	126	86	E2	122	R1	145	15
110000	204,66	2,2		**27**		**63**	94	88	117	80	E2	114	R1	145	15
110000	234,98	1,9		**24**		**60**	90	84	112	69	E1	109	R1	145	15
105950	284,60	1,6		**19**		**58**	87	81	108	66	E1	105	R1	145	15
107050	333,00	1,4		**17**		**54**	81	75	100	62	E1	98	R1	145	15
108400	395,65	1,1		**14**		**44**	66	62	83	51	E1	80	R1	145	15
100860	12,75	35	**450**	**383**	**BT1523**	**244**	401	452	593	844	E6	776	R3	240	77
113220	14,31	31		**383**		**251**	411	462	606	864	E6	1000	R4	240	77
131250	16,59	27		**383**		**241**	392	438	575	821	E6	950	R4	240	77
141760	17,92	25		**383**		**234**	381	424	557	797	E6	922	R4	240	77
150000	19,84	23		**367**		**223**	361	402	527	754	E6	872	R4	240	78
150000	21,54	21		**338**		**216**	349	388	509	727	E6	840	R4	240	79
150000	23,15	19		**314**		**222**	358	396	520	744	E6	860	R4	240	79
150000	24,85	18		**293**		**216**	347	384	503	720	E6	832	R4	240	79
150000	28,87	16		**252**		**201**	323	356	466	668	E6	772	R4	240	79
127730	34,53	13		**180**		**160**	255	253	341	526	E6	484	R3	240	49
137310	37,12	12		**180**		**164**	261	263	352	537	E6	495	R3	240	49
147350	39,84	11		**180**		**159**	253	250	337	520	E6	479	R3	240	49
150000	46,29	9,7		**158**		**148**	235	232	312	483	E6	445	R3	240	49
150000	50,16	9,0		**146**		**142**	225	226	303	363	E5	426	R3	240	49
150000	55,10	8,2		**133**		**138**	219	216	291	353	E5	414	R3	240	49
150000	59,56	7,6		**124**		**127**	201	198	267	323	E5	379	R3	240	49
150000	62,09	7,2	**450**	**119**	**BT1524**	**135**	212	215	287	330	E5	277	R2	240	51
150000	71,08	6,3		**104**		**130**	204	205	274	317	E5	370	R3	240	53
150000	77,33	5,8		**96**		**126**	198	198	265	307	E5	358	R3	240	54
150000	84,40	5,3		**88**		**121**	191	191	256	296	E5	249	R2	240	54
150000	97,11	4,6		**76**		**116**	183	182	243	284	E5	238	R2	240	54
150000	105,50	4,3		**70**		**113**	178	177	237	199	E4	232	R2	240	54
115450	108,17	4,2		**53**		**99**	155	142	195	173	E4	165	R1	240	23
125600	117,67	3,8		**53**		**96**	150	137	188	167	E4	160	R1	240	23
137050	128,43	3,5		**53**		**92**	145	132	181	161	E4	155	R1	240	23
150000	147,77	3,0		**51**		**88**	139	126	173	154	E4	148	R1	240	23
150000	160,54	2,8		**47**		**86**	135	122	169	150	E4	144	R1	240	23
150000	172,56	2,6		**43**		**85**	134	121	167	149	E4	143	R1	240	23
150000	201,64	2,2		**37**		**80**	125	113	156	89	E1	134	R1	240	23
150000	250,85	1,8		**30**		**75**	118	106	147	84	E1	126	R1	240	23
150000	292,97	1,5		**26**		**64**	101	90	125	72	E1	107	R1	240	23
110780	14,01	32	**450**	**383**	**BT1623**	**256**	417	462	607	851	E6	783	R3	250	77
124360	15,72	29		**383**		**264**	428	472	621	872	E6	1007	R4	250	77
144160	18,22	25		**383**		**252**	407	447	588	827	E6	955	R4	250	77
155700	19,68	23		**384**		**245**	395	433	570	803	E6	927	R4	250	77
165000	21,79	21		**368**		**232**	375	410	539	759	E6	877	R4	250	78
165000	23,66	19		**339**		**225**	362	396	520	732	E6	845	R4	250	79
165000	25,43	18		**315**		**231**	371	404	531	749	E6	864	R4	250	79
165000	27,29	16		**293**		**224**	359	391	514	725	E6	837	R4	250	79
165000	31,71	14		**253**		**210**	334	363	476	673	E6	776	R4	250	79
140290	37,93	12		**181**		**166**	264	257	348	529	E6	487	R3	250	49
150820	40,77	11		**180**		**170**	269	268	360	540	E6	498	R3	250	49
161850	43,76	10		**180**		**164**	261	255	344	523	E6	482	R3	250	49
165000	50,84	8,9		**159**		**153**	242	236	319	486	E6	448	R3	250	49
165000	55,09	8,2		**147**		**147**	232	230	309	366	E5	429	R3	250	49
165000	60,52	7,4		**133**		**143**	226	220	297	356	E5	417	R3	250	49
165000	65,42	6,9		**124**		**131**	207	202	272	414	E6	382	R3	250	49



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

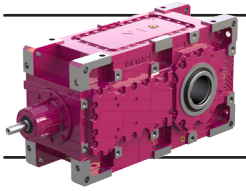
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
85,23	**68**	102	116	146	250	E5	185	R2	**63**	95	121	149	237	E5	217	R3	3070	577	BT120
92,76	**66**	99	111	141	164	E4	179	R2	**61**	92	116	143	229	E5	210	R3			
100,13	**66**	99	111	141	165	E4	180	R2	**62**	92	116	144	152	E4	212	R3			
108,09	**64**	96	108	137	160	E4	140	R1	**60**	90	113	139	147	E4	143	R2			
127,22	**60**	90	100	127	149	E4	131	R1	**56**	84	104	129	137	E4	133	R2			
146,07	**57**	86	95	121	107	E3	125	R1	**53**	80	99	123	131	E4	102	R1			
149,23	**48**	72	74	96	90	E3	105	R1	**45**	67	76	96	110	E4	107	R2			
161,07	**49**	73	74	96	90	E3	106	R1	**45**	68	76	96	111	E4	108	R2			
173,89	**47**	70	71	93	88	E3	103	R1	**44**	66	74	94	108	E4	105	R2			
204,66	**44**	66	66	87	82	E3	96	R1	**41**	61	68	87	100	E4	78	R1			
234,98	**42**	63	63	83	67	E2	91	R1	**39**	59	65	83	69	E3	74	R1			
284,60	**38**	57	58	75	56	E1	88	R1	**38**	57	62	80	55	E2	72	R1			
333,00	**36**	53	53	70	52	E1	82	R1	**35**	53	58	74	52	E2	67	R1			
395,65	**32**	48	48	63	43	E1	68	R1	**29**	43	48	61	42	E2	55	R1			
12,75	**195**	325	409	524	807	E6	829	R4	**147**	251	369	458	772	E6	763	R5	4100	578	BT121
14,31	**202**	334	419	536	827	E6	850	R4	**153**	259	378	469	1064	E7	782	R5			
16,59	**193**	319	397	508	1041	E7	807	R4	**147**	247	358	444	1009	E7	743	R5			
17,92	**188**	310	384	492	1010	E7	784	R4	**143**	241	346	430	980	E7	721	R5			
19,84	**179**	294	364	466	955	E7	741	R4	**137**	229	328	407	926	E7	682	R5			
21,54	**174**	284	352	450	921	E7	715	R4	**134**	222	317	393	893	E7	658	R5			
23,15	**179**	292	359	459	712	E6	731	R4	**138**	228	324	402	914	E7	673	R5			
24,85	**174**	283	348	445	689	E6	708	R4	**135**	222	314	389	884	E7	652	R5			
28,87	**163**	264	323	412	846	E7	657	R4	**127**	207	291	361	820	E7	605	R5			
34,53	**131**	209	226	297	503	E6	517	R4	**102**	165	201	256	482	E6	476	R5			
37,12	**134**	214	235	308	514	E6	528	R4	**104**	168	210	267	492	E6	487	R5			
39,84	**130**	207	224	294	498	E6	511	R4	**101**	163	199	254	477	E6	471	R5			
46,29	**121**	193	207	273	462	E6	475	R4	**95**	152	184	235	443	E6	437	R5			
50,16	**116**	185	202	265	443	E6	362	R3	**91**	146	180	229	424	E6	374	R4			
55,10	**113**	180	193	254	333	E5	352	R3	**89**	142	172	219	412	E6	364	R4			
59,56	**104**	165	177	233	394	E6	322	R3	**82**	130	157	201	377	E6	333	R4			
62,09	**92**	146	161	210	333	E6	342	R4	**72**	115	144	182	318	E6	314	R5	4230	579	BT122
71,08	**89**	140	153	200	248	E5	262	R3	**70**	111	137	173	305	E6	270	R4			
77,33	**86**	136	148	193	241	E5	254	R3	**68**	107	132	167	226	E5	262	R4			
84,40	**83**	131	143	187	233	E5	245	R3	**66**	104	128	162	219	E5	253	R4			
97,11	**80**	126	137	179	223	E5	235	R3	**63**	100	122	154	209	E5	193	R3			
105,50	**78**	123	132	173	217	E5	229	R3	**61**	97	118	150	204	E5	188	R3			
108,17	**68**	106	105	141	131	E4	142	R2	**53**	84	92	120	177	E5	163	R3			
117,67	**66**	103	101	136	127	E4	138	R2	**52**	82	88	116	171	E5	158	R3			
128,43	**63**	100	98	131	123	E4	133	R2	**50**	79	86	112	166	E5	152	R3			
147,77	**61**	95	93	125	117	E4	127	R2	**48**	76	81	107	159	E5	146	R3			
160,54	**59**	93	90	122	114	E4	124	R2	**47**	74	79	104	154	E5	142	R3			
172,56	**58**	92	89	120	113	E4	100	R1	**46**	73	78	102	103	E4	100	R2			
201,64	**66**	103	100	135	85	E2	112	R1	**52**	82	88	115	85	E3	91	R1			
250,85	**62**	97	94	127	71	E1	106	R1	**49**	77	82	108	68	E2	86	R1			
292,97	**53**	83	80	108	68	E2	90	R1	**42**	66	70	92	68	E3	73	R1			
14,01	**206**	339	418	536	813	E6	835	R4	**157**	263	376	468	777	E6	768	R5	4370	580	BT123
15,72	**212**	348	427	548	832	E6	856	R4	**162**	271	385	479	1067	E7	787	R5			
18,22	**203**	332	404	519	1045	E7	812	R4	**156**	259	364	453	1012	E7	747	R5			
19,68	**197**	322	391	502	1014	E7	882	R5	**152**	251	352	439	982	E7	725	R5			
21,79	**188**	305	371	475	958	E7	834	R5	**145**	239	334	415	929	E7	685	R5			
23,66	**182**	295	358	459	924	E7	804	R5	**141**	231	323	401	895	E7	661	R5			
25,43	**187**	303	365	468	945	E7	735	R4	**145**	237	329	409	916	E7	676	R5			
27,29	**182**	294	354	454	914	E7	712	R4	**141**	230	319	397	886	E7	655	R5			
31,71	**170**	273	328	420	848	E7	738	R5	**133**	215	296	367	822	E7	608	R5			
37,93	**135**	216	230	304	505	E6	519	R4	**106**	170	204	261	483	E6	478	R5			
40,77	**139**	221	239	315	516	E6	530	R4	**109**	174	213	272	494	E6	488	R5			
43,76	**134**	214	228	300	500	E6	513	R4	**105**	169	202	259	478	E6	473	R5			
50,84	**125**	199	211	278	464	E6	477	R4	**98**	157	187	239	444	E6	439	R5			
55,09	**120**	191	206	270	444	E6	457	R4	**94**	151	183	233	425	E6	420	R5			
60,52	**117**	186	196	259	432	E6	354	R3	**92**	147	174	223	413	E6	365	R4			
65,42	**107**	170	180	238	396	E6	406	R4	**85**	134	160	205	379	E6	334	R4			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

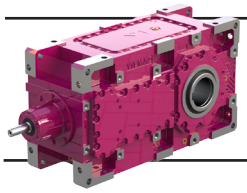
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
165000	68,19	6,6	**450**	**119**	**BT1624**	**139**	219	219	293	333	E5	280	R2	250	51
165000	78,08	5,8		**104**		**111**	176	174	233	267	E5	311	R3	250	53
165000	84,93	5,3		**96**		**108**	170	168	225	259	E5	301	R3	250	54
165000	92,70	4,9		**88**		**105**	164	162	218	250	E5	291	R3	250	54
165000	106,66	4,2		**76**		**100**	157	155	208	239	E5	202	R2	250	54
165000	115,88	3,9		**70**		**98**	153	150	202	168	E4	196	R2	250	54
126790	118,81	3,8		**53**		**85**	133	120	166	146	E4	140	R1	250	23
137930	129,24	3,5		**53**		**82**	129	116	160	141	E4	136	R1	250	23
150540	141,07	3,2		**53**		**79**	125	112	155	137	E4	131	R1	250	23
165000	162,31	2,8		**51**		**76**	119	107	148	131	E4	126	R1	250	23
165000	176,33	2,6		**47**		**74**	116	104	144	127	E4	122	R1	250	23
165000	189,53	2,4		**43**		**73**	115	103	142	126	E4	121	R1	250	23
165000	221,47	2,0		**37**		**82**	129	115	159	92	E1	136	R1	250	23
165000	275,52	1,6		**30**		**78**	122	108	150	86	E1	128	R1	250	23
165000	321,79	1,4		**26**		**66**	104	92	128	74	E1	109	R1	250	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

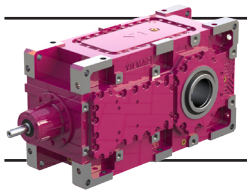
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
68,19	**114**	180	196	256	312	E5	329	R3	**90**	142	175	222	382	E6	338	R4	4510	581	BT124
78,08	**110**	173	187	245	385	E6	316	R3	**87**	137	166	212	367	E6	325	R4			
84,93	**106**	168	180	236	291	E5	306	R3	**84**	133	160	204	356	E6	315	R4			
92,70	**103**	162	174	228	280	E5	296	R3	**81**	128	155	197	263	E5	304	R4			
106,66	**99**	155	165	217	269	E5	283	R3	**78**	123	147	187	252	E5	232	R3			
115,88	**96**	151	161	211	262	E5	276	R3	**76**	120	143	183	246	E5	226	R3			
118,81	**84**	131	128	172	159	E4	172	R2	**66**	104	112	147	213	E5	196	R3			
129,24	**81**	127	123	166	154	E4	167	R2	**64**	101	108	141	206	E5	190	R3			
141,07	**78**	123	119	160	148	E4	161	R2	**62**	97	104	136	199	E5	183	R3			
162,31	**75**	117	113	153	142	E4	154	R2	**59**	93	99	130	191	E5	176	R3			
176,33	**73**	114	110	149	138	E4	150	R2	**58**	91	96	127	186	E5	171	R3			
189,53	**72**	113	109	147	137	E4	149	R2	**57**	90	95	125	124	E4	170	R3			
221,47	**68**	106	102	138	87	E2	114	R1	**54**	84	89	117	86	E3	92	R1			
275,52	**64**	100	96	129	73	E1	108	R1	**51**	80	83	110	69	E2	87	R1			
321,79	**54**	85	81	110	70	E2	92	R1	**43**	68	71	94	69	E3	74	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=450

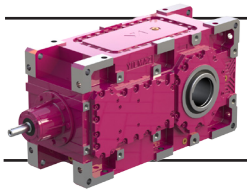
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
200000	17,43	26	**450**	**549**	**BT1723**	**364**	603	1316	E7	1171	R4	250	85
200000	18,86	24		**508**		**353**	584	1273	E7	1134	R4	250	85
200000	22,31	20		**430**		**329**	542	1179	E7	1050	R4	250	85
200000	24,60	18		**390**		**323**	532	1157	E7	1031	R4	250	85
200000	26,58	17		**361**		**311**	512	865	E6	990	R4	250	85
200000	28,81	16		**333**		**297**	489	827	E6	946	R4	250	85
200000	33,83	13		**285**		**251**	412	696	E6	796	R4	250	85
200000	37,32	12		**258**		**246**	405	683	E6	633	R3	250	85
200000	40,31	11		**239**		**237**	389	656	E6	608	R3	250	85
200000	43,70	10		**221**		**227**	371	627	E6	581	R3	250	85
200000	47,58	9		**203**		**216**	353	477	E5	552	R3	250	85
200000	52,20	9		**185**		**211**	346	468	E5	541	R3	250	85
200000	56,39	8		**172**		**201**	330	446	E5	516	R3	250	85
200000	66,22	6,8	**450**	**147**	**BT1724**	**287**	476	382	E3	451	R1	250	55
200000	77,81	5,8		**126**		**269**	445	324	E2	421	R1	250	55
200000	84,76	5,3		**115**		**259**	427	288	E1	405	R1	250	55
200000	94,37	4,8		**104**		**253**	419	281	E1	396	R1	250	55
200000	102,42	4,4		**96**		**243**	400	269	E1	379	R1	250	55
200000	106,53	4,2		**93**		**213**	352	236	E1	332	R1	250	38
200000	125,17	3,6		**79**		**200**	329	221	E1	310	R1	250	38
200000	136,36	3,3		**73**		**192**	316	212	E1	298	R1	250	38
200000	151,81	3,0		**65**		**188**	309	207	E1	291	R1	250	38
200000	164,77	2,7		**60**		**180**	296	198	E1	279	R1	250	38
200000	179,58	2,5		**55**		**171**	282	189	E1	266	R1	250	38
200000	215,59	2,1		**46**		**170**	280	187	E1	263	R1	250	38
200000	255,08	1,8		**39**		**161**	264	177	E1	249	R1	250	38
200000	303,53	1,5		**33**		**156**	257	172	E1	242	R1	250	38
240000	20,13	22	**450**	**571**	**BT1823**	**377**	626	1314	E7	1172	R4	300	85
240000	21,79	21		**528**		**366**	606	1272	E7	1134	R4	300	85
240000	25,77	17		**447**		**341**	563	1178	E7	1051	R4	300	85
240000	28,42	16		**405**		**335**	553	1156	E7	1032	R4	300	85
240000	30,70	15		**375**		**322**	531	1111	E7	991	R4	300	85
240000	33,29	14		**346**		**309**	508	830	E6	947	R4	300	85
240000	39,08	12		**296**		**260**	428	699	E6	798	R4	300	85
240000	43,11	10		**268**		**256**	421	686	E6	636	R3	300	85
240000	46,56	9,7		**249**		**246**	404	659	E6	611	R3	300	85
240000	50,48	8,9		**230**		**236**	386	630	E6	584	R3	300	85
240000	54,96	8,2		**211**		**224**	368	599	E6	556	R3	300	85
240000	60,30	7,5		**192**		**220**	360	472	E5	544	R3	300	85
240000	65,14	6,9		**178**		**210**	343	450	E5	519	R3	300	85
240000	76,50	5,9	**450**	**151**	**BT1824**	**330**	540	332	E1	461	R1	300	55
240000	89,89	5,0		**129**		**308**	504	310	E1	430	R1	300	55
240000	97,92	4,6		**118**		**295**	483	298	E1	414	R1	300	55
240000	109,01	4,1		**106**		**289**	472	291	E1	404	R1	300	55
240000	118,32	3,8		**98**		**276**	452	279	E1	387	R1	300	55
240000	123,06	3,7		**94**		**242**	395	245	E1	340	R1	300	38
240000	144,60	3,1		**80**		**226**	368	229	E1	317	R1	300	38
240000	157,52	2,9		**74**		**216**	353	220	E1	305	R1	300	38
240000	175,36	2,6		**66**		**212**	345	215	E1	298	R1	300	38
240000	190,34	2,4		**61**		**202**	330	206	E1	285	R1	300	38
240000	207,45	2,2		**56**		**192**	314	196	E1	272	R1	300	38
240000	249,05	1,8		**47**		**192**	313	194	E1	269	R1	300	38
240000	294,66	1,5		**40**		**182**	297	184	E1	255	R1	300	38
240000	350,63	1,3		**33**		**178**	290	179	E1	248	R1	300	38



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

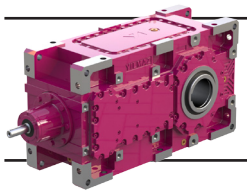
n_1=450

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**				
17,43	**297**	495	1266	E7	1108	R5	**233**	390	1219	E7	1219	R6	5110	582	BT125
18,86	**289**	480	1225	E7	1072	R5	**226**	379	1180	E7	1180	R6			
22,31	**269**	445	1134	E7	993	R5	**211**	352	1093	E7	1093	R6			
24,60	**265**	438	1113	E7	975	R5	**208**	346	1073	E7	1073	R6			
26,58	**255**	420	1069	E7	936	R5	**201**	333	1030	E7	1030	R6			
28,81	**244**	402	1022	E7	805	R4	**192**	319	985	E7	985	R6			
33,83	**206**	339	860	E7	677	R4	**162**	268	829	E7	829	R6			
37,32	**202**	333	648	E6	665	R4	**160**	264	615	E6	609	R5			
40,31	**194**	320	622	E6	638	R4	**154**	253	591	E6	584	R5			
43,70	**186**	306	595	E6	610	R4	**147**	242	565	E6	559	R5			
47,58	**177**	291	566	E6	580	R4	**140**	231	537	E6	477	R4			
52,20	**174**	285	436	E5	459	R3	**137**	226	526	E6	467	R4			
56,39	**166**	272	416	E5	437	R3	**131**	215	501	E6	445	R4			
66,22	**235**	390	420	E4	377	R1	**184**	308	376	E4	367	R2	5330	583	BT126
77,81	**220**	365	277	E2	352	R1	**173**	288	351	E4	343	R2			
84,76	**212**	351	266	E2	338	R1	**167**	277	337	E4	329	R2			
94,37	**207**	344	260	E2	331	R1	**163**	271	251	E3	267	R1			
102,42	**199**	329	249	E2	317	R1	**157**	260	240	E3	256	R1			
106,53	**175**	289	219	E2	278	R1	**138**	228	277	E4	224	R1			
125,17	**164**	270	204	E2	260	R1	**129**	214	197	E3	209	R1			
136,36	**157**	260	178	E1	249	R1	**124**	205	189	E3	201	R1			
151,81	**154**	254	174	E1	244	R1	**121**	201	161	E2	197	R1			
164,77	**147**	243	167	E1	233	R1	**116**	192	154	E2	188	R1			
179,58	**141**	231	159	E1	222	R1	**111**	183	130	E1	179	R1			
215,59	**139**	230	157	E1	220	R1	**110**	182	129	E1	178	R1			
255,08	**132**	217	149	E1	208	R1	**104**	172	121	E1	168	R1			
303,53	**128**	211	144	E1	202	R1	**101**	167	118	E1	163	R1			
20,13	**307**	513	1261	E7	1106	R5	**240**	404	1213	E7	1213	R6	6240	584	BT127
21,79	**298**	497	1221	E7	1070	R5	**233**	392	1174	E7	1174	R6			
25,77	**278**	462	1131	E7	992	R5	**218**	365	1088	E7	1088	R6			
28,42	**274**	454	1110	E7	974	R5	**215**	359	1068	E7	1068	R6			
30,70	**264**	437	1066	E7	935	R5	**208**	345	1025	E7	1025	R6			
33,29	**253**	418	1020	E7	894	R5	**199**	330	981	E7	981	R6			
39,08	**213**	352	858	E7	753	R5	**168**	279	825	E7	825	R6			
43,11	**210**	346	649	E6	665	R4	**166**	274	810	E7	810	R6			
46,56	**202**	332	623	E6	639	R4	**159**	263	590	E6	584	R5			
50,48	**193**	318	596	E6	611	R4	**153**	252	564	E6	558	R5			
54,96	**184**	303	567	E6	581	R4	**145**	240	537	E6	531	R5			
60,30	**180**	296	555	E6	461	R3	**143**	235	526	E6	468	R4			
65,14	**172**	283	418	E5	440	R3	**136**	224	501	E6	446	R4			
76,50	**271**	445	341	E3	385	R1	**214**	353	380	E4	372	R2	6500	585	BT128
89,89	**253**	415	285	E2	359	R1	**200**	329	355	E4	290	R1			
97,92	**243**	398	274	E2	345	R1	**192**	316	262	E3	278	R1			
109,01	**237**	389	244	E1	338	R1	**188**	309	256	E3	272	R1			
118,32	**227**	372	234	E1	324	R1	**180**	295	215	E2	261	R1			
123,06	**199**	326	205	E1	284	R1	**158**	259	215	E3	229	R1			
144,60	**186**	303	192	E1	265	R1	**147**	241	176	E2	214	R1			
157,52	**178**	291	184	E1	255	R1	**141**	231	169	E2	205	R1			
175,36	**174**	284	180	E1	249	R1	**138**	226	147	E1	201	R1			
190,34	**166**	272	173	E1	238	R1	**132**	216	141	E1	192	R1			
207,45	**158**	258	164	E1	227	R1	**125**	205	134	E1	183	R1			
249,05	**158**	258	163	E1	225	R1	**125**	205	133	E1	182	R1			
294,66	**150**	245	154	E1	213	R1	**119**	195	126	E1	172	R1			
350,63	**147**	239	150	E1	207	R1	**116**	190	122	E1	167	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=450
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

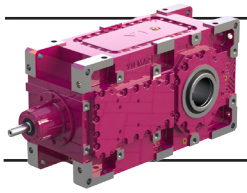
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
300000	64,97	6,9	**450**	**222**	**BT1924**	**461**	812	527	E2	656	R1	280	63
300000	71,92	6,3		**200**		**434**	764	497	E2	617	R1	280	63
300000	78,07	5,8		**185**		**417**	735	448	E1	594	R1	280	63
300000	83,93	5,4		**172**		**431**	758	462	E1	612	R1	280	63
300000	90,07	5,0		**160**		**416**	732	446	E1	591	R1	280	63
300000	104,16	4,3		**139**		**332**	584	357	E1	472	R1	280	48
300000	115,30	3,9		**126**		**313**	550	336	E1	445	R1	280	48
300000	125,17	3,6		**116**		**302**	529	323	E1	428	R1	280	48
300000	134,57	3,3		**108**		**311**	545	333	E1	441	R1	280	48
300000	144,41	3,1		**100**		**300**	527	322	E1	426	R1	280	48
300000	167,79	2,7		**87**		**278**	487	298	E1	394	R1	280	48
300000	197,28	2,3		**74**		**265**	465	284	E1	376	R1	280	48
300000	233,38	1,9		**62**		**258**	452	276	E1	366	R1	280	48
300000	293,83	1,5		**50**		**234**	409	250	E1	331	R1	280	48
345000	72,42	6,2	**450**	**229**	**BT2024**	**449**	792	557	E3	640	R1	320	63
345000	80,17	5,6		**207**		**424**	746	525	E3	603	R1	320	63
345000	87,03	5,2		**191**		**408**	718	467	E2	580	R1	320	63
345000	93,56	4,8		**177**		**420**	739	451	E1	597	R1	320	63
345000	100,40	4,5		**165**		**406**	714	436	E1	577	R1	320	63
345000	116,12	3,9		**144**		**324**	570	348	E1	461	R1	320	48
345000	128,54	3,5		**130**		**306**	537	328	E1	434	R1	320	48
345000	139,54	3,2		**120**		**295**	517	316	E1	418	R1	320	48
345000	150,01	3,0		**111**		**303**	532	325	E1	430	R1	320	48
345000	160,98	2,8		**104**		**293**	514	314	E1	416	R1	320	48
345000	187,04	2,4		**89**		**271**	475	291	E1	385	R1	320	48
345000	219,92	2,0		**76**		**259**	454	278	E1	367	R1	320	48
345000	260,16	1,7		**64**		**252**	441	270	E1	357	R1	320	48
345000	327,55	1,4		**51**		**229**	400	245	E1	324	R1	320	48
420000	68,08	6,6	**450**	**296**	**BT2124**	**581**	914	651	E2	786	R1	370	69
420000	73,68	6,1		**273**		**562**	884	630	E2	760	R1	370	69
420000	87,14	5,2		**231**		**521**	818	552	E1	704	R1	370	69
420000	96,11	4,7		**210**		**512**	804	543	E1	691	R1	370	69
420000	103,82	4,3		**194**		**491**	771	521	E1	663	R1	370	69
420000	111,75	4,0		**181**		**428**	671	453	E1	577	R1	370	69
420000	132,16	3,4		**153**		**396**	621	420	E1	534	R1	370	69
420000	145,76	3,1		**139**		**389**	609	412	E1	524	R1	370	69
420000	157,46	2,9		**129**		**373**	585	396	E1	503	R1	370	69
420000	170,71	2,6		**119**		**357**	559	378	E1	481	R1	370	69
420000	212,09	2,1		**96**		**350**	548	371	E1	472	R1	370	69
420000	239,57	1,9		**85**		**335**	524	355	E1	451	R1	370	69
420000	280,13	1,6		**72**		**319**	499	338	E1	429	R1	370	69
470000	73,85	6,1	**450**	**305**	**BT2224**	**336**	532	806	E5	947	R3	370	69
470000	79,93	5,6		**282**		**326**	515	780	E5	661	R2	370	69
470000	94,52	4,8		**239**		**303**	477	721	E5	612	R2	370	69
470000	104,25	4,3		**216**		**298**	469	512	E4	601	R2	370	69
470000	112,62	4,0		**201**		**286**	450	492	E4	577	R2	370	69
470000	121,22	3,7		**187**		**249**	392	428	E4	502	R2	370	69
470000	143,36	3,1		**158**		**231**	363	396	E4	382	R1	370	69
470000	158,12	2,8		**143**		**227**	356	389	E4	375	R1	370	69
470000	170,80	2,6		**133**		**218**	342	298	E3	360	R1	370	69
470000	185,17	2,4		**123**		**208**	327	285	E3	344	R1	370	69
470000	230,07	2,0		**99**		**204**	321	250	E2	338	R1	370	69
470000	259,88	1,7		**87**		**196**	307	218	E1	323	R1	370	69
470000	303,87	1,5		**75**		**186**	292	207	E1	308	R1	370	69



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

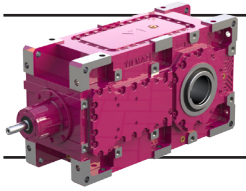
n_1=450

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
64,97	**378**	668	601	E4	547	R1	**298**	529	529	E4	689	R3	7790	586	BT129
71,92	**356**	629	566	E4	515	R1	**281**	498	498	E4	488	R2			
78,07	**343**	605	446	E3	496	R1	**270**	479	479	E4	470	R2			
83,93	**354**	624	418	E2	511	R1	**279**	495	495	E4	412	R1			
90,07	**342**	602	404	E2	494	R1	**270**	478	377	E3	398	R1			
104,16	**273**	481	323	E2	394	R1	**216**	382	382	E4	374	R2			
115,30	**258**	453	304	E2	372	R1	**204**	360	360	E4	299	R1			
125,17	**248**	436	271	E1	358	R1	**196**	346	273	E3	288	R1			
134,57	**256**	449	279	E1	369	R1	**202**	357	251	E2	297	R1			
144,41	**247**	434	270	E1	356	R1	**196**	345	242	E2	287	R1			
167,79	**228**	401	249	E1	329	R1	**181**	318	203	E1	265	R1			
197,28	**218**	383	238	E1	314	R1	**173**	304	194	E1	253	R1			
233,38	**212**	372	231	E1	306	R1	**168**	296	188	E1	246	R1			
293,83	**192**	337	210	E1	277	R1	**152**	268	171	E1	223	R1			
72,42	**368**	652	586	E4	625	R2	**290**	516	722	E5	672	R3	9225	587	BT130
80,17	**347**	614	552	E4	503	R1	**274**	486	680	E5	633	R3			
87,03	**335**	591	531	E4	484	R1	**264**	468	468	E4	459	R2			
93,56	**345**	608	449	E3	499	R1	**272**	482	482	E4	472	R2			
100,40	**333**	588	394	E2	482	R1	**263**	466	466	E4	457	R2			
116,12	**267**	469	346	E3	385	R1	**211**	372	372	E4	365	R2			
128,54	**251**	442	327	E3	363	R1	**199**	351	351	E4	344	R2			
139,54	**242**	426	286	E2	349	R1	**192**	338	338	E4	282	R1			
150,01	**249**	438	272	E1	360	R1	**197**	348	275	E3	290	R1			
160,98	**241**	424	263	E1	348	R1	**191**	336	266	E3	280	R1			
187,04	**223**	392	243	E1	321	R1	**177**	311	219	E2	259	R1			
219,92	**213**	374	233	E1	307	R1	**169**	297	189	E1	248	R1			
260,16	**207**	364	226	E1	299	R1	**164**	289	184	E1	241	R1			
327,55	**188**	330	205	E1	271	R1	**149**	262	167	E1	219	R1			
68,08	**477**	752	711	E4	753	R2	**377**	596	844	E5	609	R2	11140	588	BT131
73,68	**462**	728	688	E4	634	R1	**365**	577	817	E5	589	R2			
87,14	**428**	674	535	E3	587	R1	**339**	534	556	E4	545	R2			
96,11	**421**	662	526	E3	576	R1	**333**	525	546	E4	536	R2			
103,82	**404**	635	505	E3	553	R1	**320**	504	524	E4	445	R1			
111,75	**352**	552	405	E2	481	R1	**278**	438	456	E4	387	R1			
132,16	**326**	511	350	E1	445	R1	**258**	406	342	E3	359	R1			
145,76	**320**	502	344	E1	438	R1	**253**	399	336	E3	352	R1			
157,46	**307**	482	330	E1	420	R1	**243**	383	292	E2	338	R1			
170,71	**293**	460	316	E1	401	R1	**233**	365	279	E2	323	R1			
212,09	**288**	452	310	E1	394	R1	**229**	359	251	E1	317	R1			
239,57	**276**	432	296	E1	377	R1	**219**	343	240	E1	303	R1			
280,13	**262**	411	282	E1	358	R1	**208**	327	229	E1	289	R1			
73,85	**275**	437	755	E5	803	R3	**215**	345	708	E5	825	R4	12960	589	BT132
79,93	**266**	423	731	E5	777	R3	**209**	334	685	E5	798	R4			
94,52	**248**	392	676	E5	719	R3	**195**	310	634	E5	589	R3			
104,25	**244**	385	664	E5	507	R2	**192**	305	623	E5	579	R3			
112,62	**234**	370	638	E5	486	R2	**185**	293	598	E5	555	R3			
121,22	**204**	322	555	E5	423	R2	**161**	255	520	E5	483	R3			
143,36	**189**	298	359	E4	392	R2	**149**	236	481	E5	447	R3			
158,12	**186**	293	353	E4	385	R2	**147**	232	473	E5	439	R3			
170,80	**179**	281	339	E4	302	R1	**141**	223	307	E4	301	R2			
185,17	**171**	269	324	E4	289	R1	**135**	213	293	E4	287	R2			
230,07	**168**	264	245	E3	284	R1	**133**	209	287	E4	230	R1			
259,88	**161**	253	206	E2	271	R1	**127**	200	204	E3	220	R1			
303,87	**153**	240	175	E1	258	R1	**121**	191	166	E2	209	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=300
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

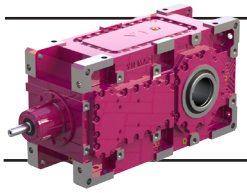
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]												Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_3**		**Pt_4**		**Pt_5**		**Pt_6**			
1580	3,21	93	**300**	**16**	**BT0322**	**23**	25	39	41	158	E4	146	R1	24	12
1770	3,60	83		**16**		**26**	29	44	46	108	E3	163	R1	24	11
2000	4,06	74		**16**		**26**	29	43	46	106	E3	160	R1	24	11
2390	4,86	62		**16**		**25**	27	40	42	71	E2	147	R1	24	11
2590	5,27	57		**16**		**24**	26	39	41	68	E2	142	R1	24	11
2760	5,73	52		**16**		**23**	25	37	39	66	E2	136	R1	24	11
2480	6,90	44		**12**		**22**	24	36	38	44	E1	129	R1	24	11
2370	7,84	38		**10**		**22**	24	35	37	43	E1	127	R1	24	12
2260	8,46	35		**8,7**		**21**	23	34	35	41	E1	121	R1	24	12
1590	9,17	33		**5,7**		**18**	20	26	27	34	E1	101	R1	24	6,8
1920	11,04	27		**5,7**		**17**	19	25	26	33	E1	95	R1	24	6,8
2180	12,55	24		**5,7**		**17**	18	24	26	32	E1	94	R1	24	6,8
2320	13,54	22		**5,7**		**16**	17	23	24	30	E1	89	R1	24	6,8
2190	14,67	21		**4,9**		**15**	17	22	23	29	E1	84	R1	24	6,8
5710	3,14	96	**300**	**59**	**BT0522**	**54**	63	96	104	586	E6	529	R3	34	25
6600	3,64	82		**58**		**54**	63	95	103	424	E5	520	R3	34	25
7700	4,26	70		**58**		**52**	60	90	98	400	E5	311	R2	34	25
8350	4,62	65		**58**		**50**	59	88	95	234	E4	301	R2	34	25
8650	5,03	60		**56**		**49**	57	83	90	225	E4	209	R1	34	25
8860	5,43	55		**53**		**52**	61	88	96	238	E4	222	R1	34	25
8750	5,86	51		**48**		**51**	59	85	92	229	E4	213	R1	34	25
8000	6,90	44		**38**		**47**	54	78	85	134	E3	195	R1	34	25
7500	7,92	38		**31**		**45**	52	75	82	97	E2	186	R1	34	25
5800	8,74	34		**22**		**33**	47	49	66	70	E2	164	R1	34	17
6250	9,43	32		**22**		**24**	45	28	51	68	E3	158	R1	34	17
7400	11,10	27		**22**		**20**	41	23	47	86	E4	143	R1	34	17
7600	12,74	24		**19**		**17**	39	20	45	73	E4	137	R1	34	17
7250	13,68	22		**17**		**15**	39	17	44	67	E4	137	R1	34	17
8700	3,08	97	**300**	**91**	**BT0722**	**79**	99	144	162	935	E7	922	R5	63	39
10000	3,56	84		**90**		**84**	104	149	167	709	E6	840	R4	63	39
11700	4,14	73		**91**		**83**	102	147	164	684	E6	619	R3	63	39
13350	4,74	63		**91**		**82**	101	143	160	497	E5	608	R3	63	39
14600	5,15	58		**91**		**80**	99	139	156	483	E5	590	R3	63	39
14750	5,62	53		**85**		**77**	95	132	148	465	E5	365	R2	63	39
13600	6,47	46		**68**		**76**	94	131	147	279	E4	261	R1	63	39
13000	7,03	43		**60**		**74**	90	126	141	267	E4	250	R1	63	39
13000	7,55	40		**55**		**78**	95	133	148	281	E4	263	R1	63	39
12300	8,15	37		**49**		**75**	91	126	140	178	E3	251	R1	63	39
12300	9,84	31		**40**		**61**	74	93	105	144	E3	202	R1	63	23
13300	10,69	28		**40**		**59**	71	89	100	137	E3	193	R1	63	23
13300	11,50	26		**37**		**62**	75	94	105	112	E2	202	R1	63	23
12600	12,40	24		**33**		**59**	71	89	101	107	E2	193	R1	63	23
17720	3,27	92	**300**	**173**	**BT0922**	**134**	172	323	356	1512	E8	1656	R6	54	39
20280	3,75	80		**173**		**130**	167	312	343	861	E6	1017	R4	54	39
23340	4,31	70		**174**		**124**	160	296	326	820	E6	968	R4	54	39
25120	4,64	65		**174**		**121**	155	287	316	796	E6	722	R3	54	39
27090	5,00	60		**174**		**117**	150	276	304	770	E6	698	R3	54	39
29290	5,41	55		**174**		**113**	145	266	293	554	E5	672	R3	54	39
29550	6,07	49		**157**		**111**	142	253	280	542	E5	658	R3	54	39
29160	6,54	46		**143**		**107**	136	248	273	520	E5	631	R3	54	39
26760	7,54	40		**114**		**101**	129	227	251	489	E5	388	R2	54	39
18180	8,71	34		**67**		**84**	108	169	189	257	E4	241	R1	54	39
20390	9,76	31		**67**		**83**	105	164	184	252	E4	236	R1	54	23
21960	10,52	29		**68**		**79**	101	157	176	241	E4	226	R1	54	23
25320	12,13	25		**68**		**75**	95	148	165	227	E4	213	R1	54	23
26340	13,68	22		**62**		**73**	93	145	162	152	E3	209	R1	54	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

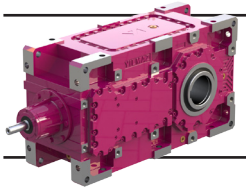
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6				
3,21	**18**	20	34	36	155	E4	125	R1	**13**	14	30	31	152	E4	146	R2	160	532	BT133
3,60	**20**	23	39	41	104	E3	139	R1	**15**	17	34	36	100	E3	115	R1			
4,06	**20**	23	39	40	102	E3	136	R1	**15**	17	34	35	98	E3	112	R1			
4,86	**20**	21	35	37	67	E2	126	R1	**15**	16	31	32	63	E2	104	R1			
5,27	**19**	21	34	36	64	E2	121	R1	**14**	16	30	31	61	E2	100	R1			
5,73	**18**	20	33	35	62	E2	116	R1	**14**	15	29	30	59	E2	96	R1			
6,90	**18**	20	32	33	59	E2	111	R1	**14**	15	28	29	56	E2	91	R1			
7,84	**18**	20	31	33	39	E1	109	R1	**14**	15	28	29	55	E2	90	R1			
8,46	**17**	19	30	31	37	E1	103	R1	**13**	15	27	28	34	E1	85	R1			
9,17	**15**	16	23	24	31	E1	86	R1	**11**	12	20	21	29	E1	71	R1			
11,04	**14**	15	22	23	30	E1	82	R1	**11**	12	19	20	27	E1	67	R1			
12,55	**14**	15	21	22	29	E1	80	R1	**11**	12	19	20	27	E1	66	R1			
13,54	**13**	14	20	21	28	E1	76	R1	**10**	11	18	19	25	E1	63	R1			
14,67	**12**	14	19	20	26	E1	72	R1	**10**	11	17	18	24	E1	59	R1			
3,14	**43**	50	86	93	580	E6	599	R4	**32**	38	76	82	574	E6	497	R4	190	534	BT134
3,64	**43**	50	85	92	417	E5	446	R3	**32**	38	76	81	410	E5	369	R3			
4,26	**41**	48	81	87	393	E5	266	R2	**31**	37	72	77	387	E5	349	R3			
4,62	**40**	47	79	85	227	E4	257	R2	**30**	36	70	75	220	E4	337	R3			
5,03	**39**	46	74	80	218	E4	247	R2	**30**	35	66	71	211	E4	203	R2			
5,43	**42**	49	79	85	231	E4	189	R1	**32**	37	70	75	224	E4	216	R2			
5,86	**41**	47	76	82	222	E4	182	R1	**31**	37	68	73	216	E4	208	R2			
6,90	**38**	44	70	76	127	E3	166	R1	**29**	34	63	67	197	E4	136	R1			
7,92	**37**	43	68	73	122	E3	159	R1	**29**	33	61	65	115	E3	131	R1			
8,74	**27**	38	44	58	65	E2	140	R1	**21**	30	39	51	83	E3	115	R1			
9,43	**20**	37	24	43	64	E3	134	R1	**16**	29	20	36	61	E3	111	R1			
11,10	**16**	33	20	39	84	E4	122	R1	**13**	26	16	33	81	E4	101	R1			
12,74	**14**	32	17	38	71	E4	117	R1	**11**	25	14	31	69	E4	96	R1			
13,68	**13**	32	15	37	65	E4	117	R1	**10**	25	12	30	63	E4	97	R1			
3,08	**62**	79	129	143	925	E7	1102	R6	**45**	59	115	126	916	E7	916	R6	255	536	BT135
3,56	**66**	83	133	148	698	E6	720	R4	**49**	63	119	130	688	E6	679	R5			
4,14	**66**	82	132	146	674	E6	530	R3	**49**	62	118	129	664	E6	576	R4			
4,74	**66**	81	128	142	486	E5	520	R3	**49**	62	115	126	476	E5	566	R4			
5,15	**64**	79	125	139	472	E5	505	R3	**49**	61	112	122	462	E5	417	R3			
5,62	**62**	77	119	132	454	E5	486	R3	**47**	59	106	116	445	E5	402	R3			
6,47	**62**	76	118	131	268	E4	302	R2	**47**	58	106	115	258	E4	249	R2			
7,03	**60**	73	113	125	257	E4	212	R1	**46**	57	102	111	247	E4	238	R2			
7,55	**63**	77	120	132	270	E4	223	R1	**49**	60	107	117	260	E4	250	R2			
8,15	**61**	74	113	125	166	E3	213	R1	**47**	58	101	110	248	E4	175	R1			
9,84	**50**	61	83	93	134	E3	172	R1	**39**	48	73	81	126	E3	141	R1			
10,69	**48**	58	79	89	128	E3	164	R1	**37**	46	70	77	120	E3	134	R1			
11,50	**50**	61	83	93	134	E3	172	R1	**39**	48	74	81	126	E3	141	R1			
12,40	**48**	58	80	89	98	E2	164	R1	**38**	46	70	78	120	E3	135	R1			
3,27	**108**	140	303	329	1498	E8	1424	R6	**84**	109	283	303	1484	E8	1484	R7	475	538	BT136
3,75	**105**	136	292	317	1152	E7	1370	R6	**82**	106	274	293	1139	E7	1139	R6			
4,31	**101**	130	277	301	805	E6	830	R4	**79**	102	259	277	791	E6	781	R5			
4,64	**99**	127	269	292	782	E6	806	R4	**77**	100	252	270	768	E6	758	R5			
5,00	**96**	123	258	281	756	E6	780	R4	**75**	96	241	259	743	E6	646	R4			
5,41	**92**	118	249	270	728	E6	575	R3	**72**	93	232	249	715	E6	622	R4			
6,07	**91**	116	236	257	528	E5	564	R3	**71**	91	220	237	515	E5	609	R4			
6,54	**87**	112	232	252	506	E5	540	R3	**68**	88	217	232	493	E5	584	R4			
7,54	**83**	106	212	231	476	E5	508	R3	**65**	83	197	212	464	E5	421	R3			
8,71	**69**	88	156	172	245	E4	275	R2	**55**	70	144	156	234	E4	226	R2			
9,76	**68**	87	151	167	240	E4	269	R2	**54**	68	139	151	229	E4	221	R2			
10,52	**65**	83	145	160	230	E4	257	R2	**51**	66	133	145	220	E4	212	R2			
12,13	**61**	78	136	150	216	E4	242	R2	**48**	62	125	136	207	E4	199	R2			
13,68	**60**	77	134	148	212	E4	238	R2	**48**	61	123	134	203	E4	196	R2			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

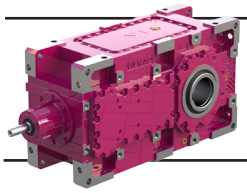
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
31290	3,34	90	**300**	**299**	**BT1122**	**178**	243	389	445	2114 E9	2317 R7	71	0,5
35160	3,75	80		**299**		**192**	262	428	488	1815 E8	1986 R6	71	0,2
40090	4,35	69		**295**		**185**	251	396	453	1385 E7	1367 R5	71	4,1
42450	4,70	64		**289**		**180**	244	392	448	996 E6	1171 R4	71	8,6
46040	5,20	58		**284**		**168**	227	358	409	926 E6	842 R3	71	13
48860	5,65	53		**277**		**162**	218	340	390	886 E6	806 R3	71	18
51470	6,07	49		**271**		**172**	231	361	413	707 E5	853 R3	71	23
53920	6,52	46		**265**		**165**	223	347	397	679 E5	819 R3	71	28
53090	7,57	40		**225**		**152**	204	314	359	618 E5	745 R3	71	39
38340	9,06	33		**137**		**119**	159	220	256	312 E4	385 R2	71	39
41220	9,74	31		**136**		**126**	168	232	270	329 E4	407 R2	71	23
44240	10,45	29		**137**		**121**	162	223	260	316 E4	391 R2	71	23
51400	12,14	25		**137**		**110**	148	202	235	288 E4	356 R2	71	23
51590	13,16	23		**127**		**105**	140	191	222	273 E4	337 R2	71	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

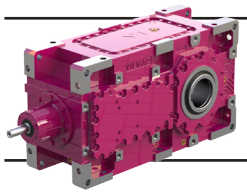
n_1=300

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
3,34	**143**	197	360	405	2094	E9	1991	R7	**109**	152	332	367	2076	E9	1972	R8	775	540	BT137
3,75	**155**	213	397	445	1792	E8	1705	R6	**119**	165	367	405	1772	E8	1772	R7			
4,35	**149**	204	366	413	1362	E7	1171	R5	**115**	159	338	374	1341	E7	1341	R6			
4,70	**146**	198	364	408	972	E6	1002	R4	**113**	155	337	372	1299	E7	1299	R6			
5,20	**136**	185	331	373	905	E6	932	R4	**106**	145	306	338	885	E6	873	R5			
5,65	**131**	178	315	355	865	E6	892	R4	**102**	139	291	322	846	E6	738	R4			
6,07	**140**	189	334	376	684	E5	728	R3	**109**	148	308	341	896	E6	781	R4			
6,52	**135**	182	321	361	657	E5	700	R3	**105**	143	297	328	636	E5	750	R4			
7,57	**124**	167	290	327	597	E5	636	R3	**97**	131	268	297	579	E5	682	R4			
9,06	**98**	131	201	230	464	E5	494	R3	**77**	104	184	206	450	E5	408	R3			
9,74	**103**	138	213	243	490	E5	522	R3	**82**	110	194	218	475	E5	431	R3			
10,45	**99**	133	204	234	471	E5	502	R3	**79**	105	187	209	456	E5	414	R3			
12,14	**91**	121	184	211	429	E5	457	R3	**72**	96	168	189	415	E5	377	R3			
13,16	**86**	115	174	200	406	E5	432	R3	**68**	91	159	179	393	E5	357	R3			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=300
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

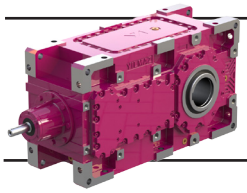
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
3670	9,78	31	**300**	**12**	**BT0323**	**20** 21 28 30 51 E2 104 R1	40	8,8
4080	10,86	28		**12**		**21** 23 30 31 55 E2 111 R1	40	8,8
4650	12,42	24		**12**		**20** 22 29 30 52 E2 107 R1	40	8,8
4850	14,30	21		**11**		**19** 21 27 29 50 E2 101 R1	40	8,8
4850	16,60	18		**10**		**18** 20 26 27 33 E1 96 R1	40	8,8
4850	17,95	17		**8,9**		**18** 19 25 26 32 E1 93 R1	40	8,8
4850	21,54	14		**7,4**		**17** 19 24 25 31 E1 89 R1	40	8,8
4850	25,03	12		**6,4**		**16** 17 22 23 29 E1 82 R1	40	8,8
3500	27,91	11		**4,2**		**13** 14 17 18 24 E1 68 R1	40	5,7
3780	30,18	9,9		**4,2**		**13** 14 16 17 23 E1 65 R1	40	5,7
4530	36,22	8,3		**4,2**		**12** 13 16 17 22 E1 63 R1	40	5,7
4850	42,09	7,1		**3,9**		**11** 12 14 15 20 E1 58 R1	40	5,7
4850	45,61	6,6		**3,6**		**11** 12 14 15 19 E1 55 R1	40	5,7
4330	51,31	5,8		**2,9**		**10** 11 13 14 19 E1 54 R1	40	5,7
3790	54,78	5,5		**2,3**		**10** 11 13 14 19 E1 54 R1	40	5,7
4020	59,15	5,1		**2,3**		**9,3** 10 12 13 17 E1 48 R1	40	5,7
4170	11,09	27	**300**	**12**	**BT0423**	**21** 23 30 31 53 E2 106 R1	30	8,9
4630	12,32	24		**12**		**23** 25 31 33 56 E2 113 R1	30	8,9
5290	14,09	21		**12**		**22** 24 30 32 54 E2 108 R1	30	8,9
5500	16,23	18		**11**		**21** 23 29 30 37 E1 103 R1	30	8,9
5500	18,83	16		**10**		**20** 21 27 29 35 E1 97 R1	30	8,9
5500	20,36	15		**8,9**		**19** 21 26 28 34 E1 94 R1	30	8,9
5500	24,44	12		**7,4**		**18** 20 25 27 32 E1 91 R1	30	8,9
5500	28,39	11		**6,4**		**17** 18 23 24 30 E1 83 R1	30	8,9
3960	31,67	9,5		**4,2**		**14** 15 18 19 25 E1 69 R1	30	5,7
4290	34,24	8,8		**4,2**		**14** 15 17 18 24 E1 66 R1	30	5,7
5140	41,10	7,3		**4,2**		**13** 14 16 17 23 E1 64 R1	30	5,7
5500	47,75	6,3		**3,9**		**12** 13 15 16 21 E1 59 R1	30	5,7
5500	51,75	5,8		**3,6**		**11** 12 14 15 20 E1 56 R1	30	5,7
4910	58,21	5,2		**2,9**		**11** 12 14 15 20 E1 55 R1	30	5,7
4300	62,15	4,8		**2,3**		**11** 12 14 15 20 E1 55 R1	30	5,7
4560	67,11	4,5		**2,3**		**10** 11 13 13 17 E1 49 R1	30	5,7
6350	13,28	23	**300**	**16**	**BT0523**	**25** 29 38 41 57 E2 111 R1	39	12
7110	14,87	20		**16**		**27** 30 40 43 60 E2 118 R1	39	12
8030	16,79	18		**16**		**26** 29 39 42 59 E2 114 R1	39	12
9000	20,09	15		**15**		**24** 27 36 39 54 E2 106 R1	39	12
9000	21,78	14		**14**		**23** 27 34 37 53 E2 102 R1	39	12
9000	23,68	13		**13**		**23** 26 33 36 51 E2 99 R1	39	12
9000	28,52	11		**10**		**21** 24 31 34 35 E1 93 R1	39	12
9000	32,42	9,3		**9,2**		**21** 24 30 33 34 E1 91 R1	39	12
9000	34,98	8,6		**8,5**		**20** 23 29 32 33 E1 87 R1	39	12
7170	37,89	7,9		**6,3**		**17** 19 23 25 27 E1 72 R1	39	8,4
8630	45,64	6,6		**6,4**		**16** 18 21 23 26 E1 68 R1	39	8,4
9000	51,87	5,8		**5,8**		**15** 17 21 23 25 E1 67 R1	39	8,4
9000	55,97	5,4		**5,4**		**15** 17 20 22 24 E1 64 R1	39	8,4
9000	60,62	4,9		**5,0**		**14** 16 19 21 23 E1 61 R1	39	8,4
6940	64,03	4,7		**3,6**		**15** 17 20 22 24 E1 64 R1	39	8,4
8360	69,75	4,3		**4,1**		**12** 14 16 18 20 E1 52 R1	39	8,4



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

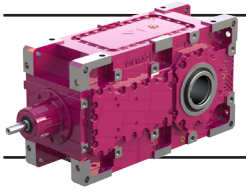
n_1=300

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6				
9,78	**16**	17	25	26	48	E2	89	R1	**13**	14	22	23	46	E2	74	R1	175	542	BT101
10,86	**17**	19	26	28	52	E2	95	R1	**14**	15	23	24	49	E2	79	R1			
12,42	**17**	18	25	26	49	E2	91	R1	**13**	14	22	23	47	E2	75	R1			
14,30	**16**	17	24	25	47	E2	87	R1	**12**	14	21	22	44	E2	72	R1			
16,60	**15**	16	23	24	44	E2	82	R1	**12**	13	20	21	42	E2	68	R1			
17,95	**15**	16	22	23	30	E1	79	R1	**11**	12	19	20	41	E2	65	R1			
21,54	**14**	15	21	22	28	E1	76	R1	**11**	12	18	19	26	E1	63	R1			
25,03	**13**	14	19	20	26	E1	70	R1	**10**	11	17	17	24	E1	58	R1			
27,91	**11**	12	15	15	22	E1	58	R1	**8,5**	9,2	12	13	20	E1	48	R1			
30,18	**10**	11	14	15	21	E1	56	R1	**8,2**	8,9	12	13	19	E1	46	R1			
36,22	**10**	11	14	14	20	E1	54	R1	**7,9**	8,6	12	12	18	E1	44	R1			
42,09	**9,2**	10	12	13	19	E1	50	R1	**7,3**	7,9	11	11	17	E1	41	R1			
45,61	**8,8**	10	12	13	18	E1	47	R1	**7,0**	7,6	10	11	16	E1	39	R1			
51,31	**8,6**	9,3	12	12	17	E1	46	R1	**6,8**	7,4	10	11	16	E1	38	R1			
54,78	**8,6**	9,3	12	12	17	E1	46	R1	**6,8**	7,4	10	11	16	E1	38	R1			
59,15	**7,7**	8,3	10	11	15	E1	41	R1	**6,1**	6,6	8,9	9,4	14	E1	34	R1			
11,09	**17**	19	26	27	49	E2	90	R1	**14**	15	23	24	47	E2	75	R1	205	544	BT102
12,32	**19**	20	27	29	53	E2	97	R1	**15**	16	24	25	50	E2	80	R1			
14,09	**18**	19	26	28	51	E2	93	R1	**14**	15	23	24	48	E2	77	R1			
16,23	**17**	18	25	26	48	E2	88	R1	**13**	15	22	23	46	E2	73	R1			
18,83	**16**	17	24	25	32	E1	83	R1	**13**	14	21	22	43	E2	69	R1			
20,36	**16**	17	23	24	31	E1	80	R1	**12**	13	20	21	42	E2	67	R1			
24,44	**15**	16	22	23	29	E1	77	R1	**12**	13	19	20	27	E1	64	R1			
28,39	**14**	15	20	21	27	E1	71	R1	**11**	12	17	18	25	E1	59	R1			
31,67	**11**	12	15	16	22	E1	59	R1	**9,1**	10	13	14	20	E1	49	R1			
34,24	**11**	12	15	16	22	E1	57	R1	**8,8**	10	13	13	20	E1	47	R1			
41,10	**11**	12	14	15	21	E1	55	R1	**8,5**	9,2	12	13	19	E1	45	R1			
47,75	**10**	11	13	14	19	E1	50	R1	**7,8**	8,5	11	12	17	E1	42	R1			
51,75	**9,4**	10	13	13	18	E1	48	R1	**7,5**	8,1	11	11	17	E1	40	R1			
58,21	**9,2**	10	12	13	18	E1	47	R1	**7,3**	7,9	11	11	16	E1	39	R1			
62,15	**9,2**	10	12	13	18	E1	47	R1	**7,3**	7,9	11	11	16	E1	39	R1			
67,11	**8,2**	8,9	11	12	16	E1	42	R1	**6,5**	7,0	9,3	10	14	E1	35	R1			
13,28	**21**	23	33	36	53	E2	95	R1	**16**	18	29	31	69	E3	78	R1	270	546	BT103
14,87	**22**	25	35	38	56	E2	101	R1	**17**	20	31	33	73	E3	83	R1			
16,79	**21**	24	34	37	55	E2	98	R1	**17**	19	30	32	71	E3	80	R1			
20,09	**20**	22	32	34	51	E2	90	R1	**16**	18	28	30	66	E3	75	R1			
21,78	**19**	22	30	33	49	E2	87	R1	**15**	17	27	28	46	E2	72	R1			
23,68	**19**	21	29	31	47	E2	84	R1	**15**	17	26	27	44	E2	70	R1			
28,52	**18**	20	28	30	45	E2	80	R1	**14**	16	24	26	42	E2	66	R1			
32,42	**17**	19	27	29	31	E1	77	R1	**14**	15	24	25	41	E2	64	R1			
34,98	**16**	19	26	28	30	E1	74	R1	**13**	15	23	24	39	E2	61	R1			
37,89	**14**	16	20	21	25	E1	62	R1	**11**	12	17	18	22	E1	51	R1			
45,64	**13**	15	19	20	23	E1	58	R1	**10**	12	16	17	21	E1	48	R1			
51,87	**13**	14	18	20	23	E1	57	R1	**10**	11	16	17	20	E1	47	R1			
55,97	**12**	14	17	19	22	E1	54	R1	**9,6**	11	15	16	20	E1	45	R1			
60,62	**12**	13	17	18	21	E1	52	R1	**9,2**	10	14	15	19	E1	43	R1			
64,03	**12**	14	17	19	22	E1	55	R1	**9,7**	11	15	16	20	E1	45	R1			
69,75	**10**	11	14	15	18	E1	45	R1	**7,9**	8,9	12	13	16	E1	37	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=300
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

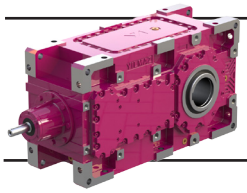
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1** **Pt_2** **Pt_3** **Pt_4** **Pt_5** **Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
7880	16,49	18	**300**	**16**	**BT0623**	**27** 31 39 43 59 E2 113 R1	35	12
8830	18,47	16		**16**		**29** 33 42 45 62 E2 120 R1	35	12
9970	20,85	14		**16**		**28** 32 41 44 60 E2 116 R1	35	12
11000	24,95	12		**15**		**26** 30 38 41 56 E2 108 R1	35	12
11000	27,05	11		**13**		**25** 29 36 39 54 E2 104 R1	35	12
11000	29,41	10		**12**		**25** 28 35 38 52 E2 100 R1	35	12
11000	35,43	8,5		**10**		**23** 26 33 36 37 E1 95 R1	35	12
11000	40,26	7,5		**9,1**		**23** 26 32 35 36 E1 92 R1	35	12
11000	43,45	6,9		**8,4**		**22** 24 31 33 34 E1 88 R1	35	12
8900	47,06	6,4		**6,3**		**18** 20 24 26 29 E1 74 R1	35	8,4
10720	56,68	5,3		**6,4**		**17** 19 23 25 27 E1 70 R1	35	8,4
11000	64,42	4,7		**5,8**		**17** 19 22 24 26 E1 68 R1	35	8,4
11000	69,51	4,3		**5,3**		**16** 18 21 23 25 E1 65 R1	35	8,4
11000	75,29	4,0		**5,0**		**15** 17 20 22 24 E1 62 R1	35	8,4
8620	79,52	3,8		**3,6**		**16** 18 21 23 25 E1 65 R1	35	8,4
10380	86,63	3,5		**4,1**		**13** 15 17 19 21 E1 53 R1	35	8,4
12700	12,03	25	**300**	**34**	**BT0723**	**44** 52 70 77 117 E3 166 R1	50	17
14700	13,95	22		**34**		**42** 50 67 74 112 E3 158 R1	50	17
15900	15,06	20		**35**		**41** 49 65 72 109 E3 153 R1	50	17
17200	16,30	18		**35**		**40** 47 63 70 106 E3 149 R1	50	17
18650	17,68	17		**35**		**39** 46 61 68 102 E3 144 R1	50	17
19000	19,23	16		**32**		**38** 44 59 65 99 E3 139 R1	50	17
19000	20,99	14		**30**		**36** 43 57 63 95 E3 133 R1	50	17
19000	24,33	12		**26**		**35** 41 54 59 90 E3 127 R1	50	17
18250	28,15	11		**21**		**34** 40 52 57 68 E2 123 R1	50	17
12700	30,94	9,7		**14**		**28** 33 40 44 57 E2 102 R1	50	12
13850	33,77	8,9		**14**		**27** 32 38 43 55 E2 98 R1	50	12
16050	39,14	7,7		**14**		**26** 30 36 40 52 E2 94 R1	50	12
18600	45,28	6,6		**14**		**25** 29 35 39 50 E2 90 R1	50	12
17300	49,64	6,0		**12**		**25** 29 35 39 50 E2 89 R1	50	12
16450	53,72	5,6		**10**		**24** 28 33 37 37 E1 85 R1	50	12
15500	58,38	5,1		**8,9**		**23** 26 31 35 35 E1 81 R1	50	12
19000	60,57	5,0	**300**	**11**	**BT0724**	**23** 27 34 37 36 E1 80 R1	50	10
19000	70,29	4,3		**9,1**		**22** 26 31 35 34 E1 76 R1	50	10
19000	76,01	3,9		**8,5**		**21** 25 30 34 33 E1 73 R1	50	10
19000	91,23	3,3		**7,1**		**20** 24 29 32 31 E1 70 R1	50	10
19000	106,00	2,8		**6,1**		**19** 22 26 29 29 E1 65 R1	50	10
19000	114,86	2,6		**5,6**		**18** 21 25 28 28 E1 63 R1	50	10
15700	127,84	2,3		**4,3**		**15** 18 20 22 23 E1 52 R1	50	5,8
18800	153,44	2,0		**4,3**		**14** 17 19 21 22 E1 50 R1	50	5,8
19000	178,28	1,7		**3,7**		**13** 16 17 20 21 E1 46 R1	50	5,8
19000	193,18	1,6		**3,5**		**13** 15 17 19 20 E1 44 R1	50	5,8
19000	238,28	1,3		**2,8**		**12** 15 16 18 19 E1 43 R1	50	5,8
17250	275,31	1,1		**2,2**		**12** 14 16 18 18 E1 41 R1	50	5,8
16000	323,02	0,91		**1,8**		**10** 12 13 14 16 E1 36 R1	50	5,8
16100	15,26	20	**300**	**34**	**BT0823**	**54** 64 84 92 122 E3 170 R1	42	17
18650	17,69	17		**34**		**52** 61 80 88 116 E3 162 R1	42	17
20150	19,10	16		**35**		**50** 59 78 86 113 E3 157 R1	42	17
21800	20,66	15		**35**		**49** 58 75 83 110 E3 153 R1	42	17
23650	22,41	13		**35**		**47** 56 72 80 106 E3 148 R1	42	17
24000	24,38	12		**32**		**46** 54 69 77 102 E3 142 R1	42	17
24000	26,61	11		**30**		**44** 52 67 74 98 E3 137 R1	42	17
24000	30,85	9,7		**26**		**42** 49 64 71 93 E3 130 R1	42	17
23150	35,68	8,4		**21**		**41** 48 62 68 57 E1 126 R1	42	17
16100	39,22	7,6		**14**		**34** 40 47 53 47 E1 105 R1	42	12
17600	42,81	7,0		**14**		**33** 39 45 51 57 E2 101 R1	42	12
20400	49,62	6,0		**14**		**31** 37 43 48 55 E2 96 R1	42	12
23600	57,40	5,2		**14**		**30** 35 42 47 42 E1 92 R1	42	12
21900	62,94	4,8		**12**		**30** 35 41 46 41 E1 91 R1	42	12
20850	68,11	4,4		**10**		**28** 33 39 44 39 E1 87 R1	42	12
19700	74,01	4,1		**8,9**		**27** 32 37 42 37 E1 83 R1	42	12



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

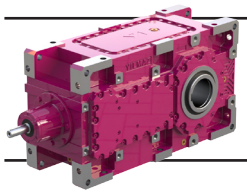
n_1=300

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
16,49	**22**	25	35	37	55	E2	96	R1	**18**	20	30	33	51	E2	79	R1	340	548	BT104
18,47	**24**	27	37	40	58	E2	102	R1	**19**	21	32	34	54	E2	84	R1			
20,85	**23**	26	36	39	56	E2	99	R1	**18**	21	31	33	52	E2	82	R1			
24,95	**22**	24	33	36	52	E2	92	R1	**17**	19	29	31	48	E2	76	R1			
27,05	**21**	24	32	34	50	E2	89	R1	**16**	19	28	30	47	E2	73	R1			
29,41	**20**	23	31	33	49	E2	86	R1	**16**	18	27	29	45	E2	71	R1			
35,43	**19**	22	29	31	46	E2	81	R1	**15**	17	25	27	43	E2	67	R1			
40,26	**19**	21	28	30	32	E1	79	R1	**15**	17	25	26	41	E2	65	R1			
43,45	**18**	20	27	29	31	E1	75	R1	**14**	16	24	25	28	E1	62	R1			
47,06	**15**	17	21	23	26	E1	63	R1	**12**	13	18	19	23	E1	52	R1			
56,68	**14**	16	20	21	24	E1	59	R1	**11**	13	17	18	22	E1	49	R1			
64,42	**14**	15	19	21	24	E1	58	R1	**11**	12	16	18	21	E1	48	R1			
69,51	**13**	15	18	20	23	E1	55	R1	**10**	12	16	17	20	E1	46	R1			
75,29	**13**	14	18	19	22	E1	53	R1	**10**	11	15	16	19	E1	44	R1			
79,52	**13**	15	18	20	23	E1	55	R1	**10**	12	16	17	20	E1	46	R1			
86,63	**11**	12	15	16	19	E1	45	R1	**8,6**	10	13	14	17	E1	37	R1			
12,03	**36**	42	62	68	107	E3	138	R1	**28**	33	55	60	162	E4	113	R1	530	550	BT105
13,95	**34**	41	60	65	102	E3	131	R1	**27**	32	53	57	154	E4	108	R1			
15,06	**34**	40	58	64	99	E3	128	R1	**26**	31	52	56	150	E4	105	R1			
16,30	**33**	39	57	62	96	E3	124	R1	**25**	30	50	54	145	E4	102	R1			
17,68	**32**	38	55	60	93	E3	120	R1	**25**	29	49	53	141	E4	98	R1			
19,23	**31**	36	53	58	90	E3	116	R1	**24**	28	47	51	135	E4	95	R1			
20,99	**30**	35	51	56	86	E3	111	R1	**23**	27	45	49	130	E4	91	R1			
24,33	**28**	33	48	52	82	E3	106	R1	**22**	26	42	46	77	E3	87	R1			
28,15	**28**	33	46	51	60	E2	102	R1	**22**	26	41	44	75	E3	84	R1			
30,94	**23**	27	35	39	50	E2	85	R1	**18**	22	30	33	46	E2	70	R1			
33,77	**22**	26	34	37	48	E2	82	R1	**18**	21	29	32	60	E3	67	R1			
39,14	**21**	25	32	35	46	E2	78	R1	**17**	20	28	31	57	E3	64	R1			
45,28	**21**	24	31	34	44	E2	75	R1	**16**	19	27	30	55	E3	62	R1			
49,64	**20**	24	31	34	44	E2	74	R1	**16**	19	27	29	40	E2	61	R1			
53,72	**19**	23	29	32	42	E2	71	R1	**15**	18	25	28	38	E2	58	R1			
58,38	**19**	22	28	31	40	E2	67	R1	**15**	17	24	26	36	E2	55	R1			
60,57	**19**	22	30	33	40	E2	67	R1	**15**	18	26	28	36	E2	55	R1	570	552	BT106
70,29	**18**	21	28	30	28	E1	63	R1	**14**	17	24	26	34	E2	52	R1			
76,01	**18**	21	27	30	27	E1	61	R1	**14**	16	23	26	33	E2	50	R1			
91,23	**17**	20	26	28	26	E1	58	R1	**13**	16	22	24	23	E1	48	R1			
106,00	**16**	18	23	26	24	E1	54	R1	**12**	14	20	22	21	E1	45	R1			
114,86	**15**	18	22	25	23	E1	52	R1	**12**	14	20	21	21	E1	43	R1			
127,84	**12**	15	17	19	19	E1	43	R1	**10**	12	15	16	17	E1	36	R1			
153,44	**12**	14	16	18	18	E1	41	R1	**9,4**	11	14	16	16	E1	34	R1			
178,28	**11**	13	15	17	17	E1	38	R1	**8,8**	10	13	14	15	E1	32	R1			
193,18	**11**	12	15	16	17	E1	37	R1	**8,5**	10	13	14	15	E1	30	R1			
238,28	**10**	12	14	15	16	E1	36	R1	**8,2**	10	12	13	14	E1	29	R1			
275,31	**10**	12	13	15	15	E1	34	R1	**8,0**	9,3	12	13	13	E1	28	R1			
323,02	**8,2**	10	11	12	13	E1	30	R1	**6,5**	7,6	9,4	10	12	E1	25	R1			
15,26	**44**	52	74	82	114	E3	144	R1	**34**	41	66	71	106	E3	118	R1	600	554	BT107
17,69	**42**	50	71	78	108	E3	137	R1	**33**	39	63	68	101	E3	113	R1			
19,10	**41**	48	69	76	105	E3	134	R1	**32**	38	61	66	98	E3	110	R1			
20,66	**40**	47	67	74	102	E3	130	R1	**31**	37	59	65	95	E3	106	R1			
22,41	**39**	46	64	70	99	E3	125	R1	**30**	36	57	61	92	E3	103	R1			
24,38	**37**	44	62	68	95	E3	121	R1	**29**	35	55	59	89	E3	99	R1			
26,61	**36**	42	59	65	91	E3	116	R1	**28**	33	53	57	85	E3	95	R1			
30,85	**34**	41	57	62	87	E3	111	R1	**27**	32	50	54	81	E3	91	R1			
35,68	**33**	39	55	60	65	E2	107	R1	**26**	31	49	53	59	E2	88	R1			
39,22	**28**	33	42	46	54	E2	89	R1	**22**	26	36	40	49	E2	73	R1			
42,81	**27**	32	40	44	52	E2	86	R1	**21**	25	35	38	47	E2	70	R1			
49,62	**26**	30	38	42	50	E2	81	R1	**20**	24	33	36	60	E3	67	R1			
57,40	**25**	29	37	41	48	E2	79	R1	**20**	23	32	35	43	E2	65	R1			
62,94	**24**	29	36	40	47	E2	78	R1	**19**	23	32	35	43	E2	64	R1			
68,11	**23**	27	35	38	45	E2	74	R1	**19**	22	30	33	41	E2	61	R1			
74,01	**22**	26	33	36	33	E1	70	R1	**18**	21	29	31	39	E2	58	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=300
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

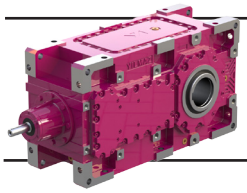
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
24000	76,80	3,9	**300**	**11**	**BT0824**	**28**	33	39	44	38	E1	82	R1	42	9,7
24000	89,12	3,4		**9,1**		**26**	31	37	41	36	E1	77	R1	42	9,7
24000	96,37	3,1		**8,4**		**26**	30	36	40	35	E1	75	R1	42	9,7
24000	115,67	2,6		**7,0**		**24**	29	34	38	33	E1	72	R1	42	9,7
24000	134,40	2,2		**6,1**		**23**	27	31	35	31	E1	67	R1	42	9,7
24000	145,63	2,1		**5,6**		**22**	26	30	34	30	E1	64	R1	42	9,7
19900	162,08	1,9		**4,3**		**18**	21	23	26	24	E1	53	R1	42	5,8
23900	194,54	1,5		**4,3**		**17**	20	22	25	23	E1	51	R1	42	5,8
24000	226,03	1,3		**3,7**		**16**	19	21	23	22	E1	47	R1	42	5,8
24000	244,93	1,2		**3,5**		**15**	18	20	22	21	E1	45	R1	42	5,8
24000	302,11	1,0		**2,8**		**15**	17	19	21	20	E1	44	R1	42	5,8
20250	349,05	0,86		**2,2**		**14**	17	18	20	19	E1	42	R1	42	5,8
20750	409,55	0,73		**1,8**		**13**	15	16	18	17	E1	37	R1	42	5,8
20500	12,34	24	**300**	**54**	**BT0923**	**66**	81	128	141	205	E4	192	R1	82	33
23800	14,32	21		**54**		**65**	79	125	137	199	E4	187	R1	82	33
27850	16,75	18		**54**		**61**	75	117	129	188	E4	235	R2	82	33
29000	18,18	16		**52**		**60**	73	113	125	182	E4	228	R2	82	33
29000	19,79	15		**48**		**58**	70	109	120	175	E4	164	R1	82	33
29000	21,36	14		**44**		**59**	72	112	124	180	E4	169	R1	82	33
29000	23,06	13		**41**		**57**	70	107	118	174	E4	163	R1	82	33
29000	27,14	11		**35**		**53**	65	99	110	161	E4	151	R1	82	33
29000	31,16	9,6		**31**		**51**	62	95	105	105	E3	144	R1	82	33
24350	34,36	8,7		**23**		**44**	53	74	82	90	E3	124	R1	82	15
26300	37,10	8,1		**23**		**42**	52	71	79	87	E3	120	R1	82	15
29000	43,66	6,9		**22**		**39**	48	65	72	81	E3	111	R1	82	15
29000	50,13	6,0		**19**		**38**	46	62	69	77	E3	106	R1	82	15
28200	53,82	5,6		**17**		**37**	45	62	69	62	E2	105	R1	82	15
28500	58,21	5,2		**16**		**36**	43	59	66	59	E2	100	R1	82	15
24950	63,67	4,7		**13**		**31**	38	51	57	51	E2	88	R1	82	15
29000	79,03	3,8	**300**	**12**	**BT0924**	**32**	38	52	58	41	E1	85	R1	82	13
29000	85,67	3,5		**11**		**31**	37	50	56	40	E1	82	R1	82	13
29000	93,14	3,2		**11**		**30**	36	48	54	39	E1	80	R1	82	13
29000	112,20	2,7		**8,8**		**28**	34	45	50	37	E1	75	R1	82	13
29000	127,51	2,4		**7,7**		**27**	33	43	49	35	E1	73	R1	82	13
29000	137,60	2,2		**7,2**		**26**	32	42	47	34	E1	70	R1	82	13
27650	149,03	2,0		**6,4**		**22**	26	32	36	28	E1	58	R1	82	8,4
29000	179,51	1,7		**5,6**		**21**	25	30	34	27	E1	55	R1	82	8,4
29000	204,02	1,5		**5,0**		**20**	24	29	33	26	E1	53	R1	82	8,4
29000	220,16	1,4		**4,6**		**19**	23	28	32	25	E1	51	R1	82	8,4
29000	255,99	1,2		**4,0**		**18**	22	27	30	24	E1	49	R1	82	8,4
29000	292,45	1,0		**3,5**		**18**	22	26	30	24	E1	48	R1	82	8,4
28250	348,47	0,86		**2,9**		**14**	17	21	23	19	E1	38	R1	82	8,4
25350	15,26	20	**300**	**54**	**BT1023**	**72**	88	130	144	202	E4	190	R1	65	33
29450	17,72	17		**54**		**70**	86	126	140	196	E4	185	R1	65	33
34450	20,73	14		**54**		**66**	81	118	132	185	E4	175	R1	65	33
36000	22,50	13		**53**		**64**	79	115	127	180	E4	223	R2	65	33
36000	24,49	12		**48**		**62**	76	111	123	173	E4	163	R1	65	33
36000	26,43	11		**45**		**64**	78	114	126	178	E4	167	R1	65	33
36000	28,53	11		**41**		**62**	76	109	121	172	E4	162	R1	65	33
36000	33,58	8,9		**35**		**58**	70	101	112	159	E4	150	R1	65	33
36000	38,55	7,8		**31**		**55**	67	96	107	106	E3	143	R1	65	33
30150	42,52	7,1		**24**		**47**	58	75	84	91	E3	123	R1	65	15
32550	45,90	6,5		**24**		**46**	56	73	82	88	E3	119	R1	65	15
36000	54,02	5,6		**22**		**42**	52	66	75	81	E3	110	R1	65	15
36000	62,02	4,8		**19**		**41**	49	64	72	63	E2	105	R1	65	15
34900	66,59	4,5		**18**		**40**	49	63	71	63	E2	104	R1	65	15
35250	72,03	4,2		**16**		**39**	47	60	68	60	E2	99	R1	65	15
30850	78,78	3,8		**13**		**34**	41	53	60	53	E2	87	R1	65	15



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

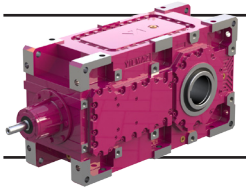
n_1=300

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6			
76,80	**23**	27	35	38	33	E1	70	R1	**18**	21	31	33	39	E2	57	R1	640	556	BT108
89,12	**22**	25	32	36	31	E1	66	R1	**17**	20	28	31	37	E2	54	R1			
96,37	**21**	25	31	35	30	E1	64	R1	**17**	20	28	30	26	E1	52	R1			
115,67	**20**	23	30	33	29	E1	61	R1	**16**	19	26	29	25	E1	50	R1			
134,40	**19**	22	28	31	27	E1	57	R1	**15**	17	24	26	24	E1	47	R1			
145,63	**18**	21	27	29	26	E1	55	R1	**14**	17	23	25	23	E1	45	R1			
162,08	**15**	17	20	22	22	E1	45	R1	**12**	14	17	19	19	E1	37	R1			
194,54	**14**	17	19	21	21	E1	43	R1	**11**	13	16	18	18	E1	35	R1			
226,03	**13**	15	18	20	19	E1	40	R1	**10**	12	15	17	17	E1	33	R1			
244,93	**13**	15	17	19	18	E1	39	R1	**10**	12	15	16	16	E1	32	R1			
302,11	**12**	14	16	18	18	E1	37	R1	**9,7**	11	14	15	15	E1	30	R1			
349,05	**12**	14	16	17	17	E1	35	R1	**9,3**	11	13	15	15	E1	29	R1			
409,55	**10**	12	14	15	15	E1	31	R1	**8,2**	9,6	12	13	13	E1	26	R1			
12,34	**54**	66	118	128	195	E4	219	R2	**42**	52	108	116	186	E4	278	R3	770	558	BT109
14,32	**53**	65	114	124	189	E4	212	R2	**41**	51	105	112	181	E4	270	R3			
16,75	**50**	61	107	117	179	E4	200	R2	**39**	48	98	105	281	E5	255	R3			
18,18	**49**	59	104	113	279	E5	194	R2	**38**	47	95	102	272	E5	246	R3			
19,79	**47**	57	100	109	167	E4	187	R2	**37**	45	91	98	262	E5	238	R3			
21,36	**48**	59	103	112	172	E4	192	R2	**38**	46	94	101	164	E4	158	R2			
23,06	**47**	57	98	107	166	E4	186	R2	**37**	45	90	97	158	E4	153	R2			
27,14	**43**	53	91	99	153	E4	128	R1	**34**	42	83	90	146	E4	141	R2			
31,16	**42**	51	87	95	147	E4	123	R1	**33**	40	80	86	140	E4	135	R2			
34,36	**36**	44	67	73	84	E3	105	R1	**28**	35	60	65	78	E3	86	R1			
37,10	**35**	42	64	71	81	E3	102	R1	**28**	33	58	63	116	E4	83	R1			
43,66	**32**	39	59	65	75	E3	94	R1	**25**	31	53	58	107	E4	77	R1			
50,13	**31**	37	56	62	71	E3	90	R1	**24**	30	50	55	66	E3	74	R1			
53,82	**31**	37	56	62	71	E3	89	R1	**24**	29	50	55	66	E3	73	R1			
58,21	**29**	36	53	59	68	E3	85	R1	**23**	28	48	52	63	E3	70	R1			
63,67	**26**	31	46	51	46	E2	74	R1	**20**	25	42	46	55	E3	61	R1			
79,03	**26**	32	47	52	46	E2	72	R1	**21**	25	42	46	41	E2	59	R1	850	560	BT110
85,67	**25**	31	45	50	44	E2	70	R1	**20**	24	41	44	40	E2	57	R1			
93,14	**24**	30	43	48	34	E1	68	R1	**19**	23	39	42	38	E2	55	R1			
112,20	**23**	28	40	45	32	E1	64	R1	**18**	22	36	40	36	E2	52	R1			
127,51	**22**	27	39	43	31	E1	62	R1	**18**	21	35	38	27	E1	51	R1			
137,60	**22**	26	38	42	30	E1	59	R1	**17**	21	34	37	26	E1	49	R1			
149,03	**18**	22	29	32	25	E1	49	R1	**14**	17	25	28	21	E1	41	R1			
179,51	**17**	20	27	30	23	E1	47	R1	**13**	16	23	26	20	E1	38	R1			
204,02	**16**	20	26	29	23	E1	45	R1	**13**	16	23	25	20	E1	37	R1			
220,16	**16**	19	25	28	22	E1	44	R1	**13**	15	22	24	19	E1	36	R1			
255,99	**15**	18	24	27	21	E1	42	R1	**12**	15	21	23	18	E1	34	R1			
292,45	**15**	18	23	26	21	E1	41	R1	**12**	14	21	23	18	E1	34	R1			
348,47	**12**	14	18	21	16	E1	33	R1	**9,4**	11	16	18	14	E1	27	R1			
15,26	**58**	72	118	130	192	E4	214	R2	**45**	56	107	116	182	E4	176	R2	970	562	BT111
17,72	**57**	70	115	126	186	E4	208	R2	**44**	55	104	113	176	E4	261	R3			
20,73	**54**	66	108	118	176	E4	196	R2	**42**	52	97	106	272	E5	246	R3			
22,50	**53**	64	104	115	271	E5	190	R2	**41**	51	94	103	263	E5	239	R3			
24,49	**51**	62	101	111	164	E4	183	R2	**40**	49	91	99	254	E5	230	R3			
26,43	**52**	64	103	113	168	E4	188	R2	**41**	50	94	102	160	E4	154	R2			
28,53	**51**	62	99	109	163	E4	137	R1	**40**	49	90	97	154	E4	149	R2			
33,58	**47**	57	92	101	151	E4	127	R1	**37**	45	83	90	143	E4	138	R2			
38,55	**45**	55	88	96	144	E4	121	R1	**36**	43	79	86	137	E4	132	R2			
42,52	**39**	47	67	75	84	E3	104	R1	**31**	37	60	66	77	E3	85	R1			
45,90	**38**	46	65	73	81	E3	101	R1	**30**	36	58	64	74	E3	82	R1			
54,02	**35**	42	60	66	75	E3	93	R1	**28**	34	53	58	105	E4	76	R1			
62,02	**33**	41	57	64	71	E3	89	R1	**26**	32	51	56	66	E3	73	R1			
66,59	**33**	40	57	63	71	E3	88	R1	**26**	32	50	55	65	E3	72	R1			
72,03	**32**	39	54	60	54	E2	84	R1	**25**	31	48	53	62	E3	69	R1			
78,78	**28**	34	47	53	47	E2	74	R1	**22**	27	42	47	55	E3	61	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables n_1=300
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

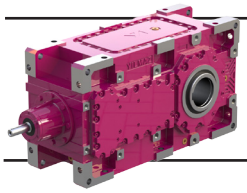
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**			
36000	97,78	3,1	**300**	**12**	**BT1024**	**34**	41	53	59	43	E1	84	R1	65	13
36000	106,00	2,8		**12**		**33**	40	51	58	42	E1	82	R1	65	13
36000	115,25	2,6		**11**		**32**	38	49	55	40	E1	79	R1	65	13
36000	138,82	2,2		**8,8**		**30**	36	46	52	38	E1	75	R1	65	13
36000	157,77	1,9		**7,8**		**29**	35	44	50	37	E1	72	R1	65	13
36000	170,25	1,8		**7,2**		**28**	34	43	48	36	E1	70	R1	65	13
34200	184,39	1,6		**6,5**		**23**	28	33	38	30	E1	58	R1	65	8,4
36000	222,11	1,4		**5,7**		**22**	27	31	35	28	E1	55	R1	65	8,4
36000	252,43	1,2		**5,0**		**21**	26	30	34	27	E1	53	R1	65	8,4
36000	272,40	1,1		**4,7**		**20**	25	29	33	26	E1	51	R1	65	8,4
36000	316,74	0,95		**4,0**		**20**	24	27	31	25	E1	49	R1	65	8,4
36000	361,85	0,83		**3,5**		**19**	23	27	31	25	E1	48	R1	65	8,4
35000	431,16	0,70		**3,0**		**15**	19	21	25	20	E1	39	R1	65	8,4
32100	12,14	25	**300**	**86**	**BT1123**	**97**	121	183	204	392	E5	314	R2	100	51
37050	14,02	21		**86**		**96**	120	179	200	385	E5	309	R2	100	51
43050	16,29	18		**86**		**91**	114	168	188	365	E5	293	R2	100	51
49250	18,65	16		**86**		**88**	110	162	181	352	E5	283	R2	100	51
53600	20,28	15		**86**		**85**	106	157	175	340	E5	273	R2	100	51
55000	22,14	14		**81**		**82**	102	149	167	326	E5	262	R2	100	51
55000	25,47	12		**71**		**79**	98	144	161	313	E5	252	R2	100	51
55000	27,67	11		**65**		**77**	96	140	157	305	E5	245	R2	100	51
49600	29,74	10		**55**		**78**	96	140	156	200	E4	188	R1	100	51
50150	32,07	9,4		**51**		**75**	92	134	150	191	E4	181	R1	100	51
42650	38,76	7,7		**36**		**61**	75	99	112	110	E3	146	R1	100	23
46350	42,11	7,1		**36**		**59**	73	96	109	107	E3	142	R1	100	23
49800	45,26	6,6		**36**		**59**	73	97	109	107	E3	142	R1	100	23
50600	48,81	6,1		**34**		**57**	70	92	104	103	E3	137	R1	100	23
44350	55,27	5,4		**27**		**55**	68	89	101	100	E3	133	R1	100	23
44800	59,72	5,0		**25**		**48**	59	77	87	86	E3	114	R1	100	23
55000	63,03	4,8	**300**	**29**	**BT1124**	**51**	63	84	95	90	E3	118	R1	100	19
55000	68,37	4,4		**27**		**50**	61	81	92	87	E3	115	R1	100	19
55000	74,37	4,0		**25**		**48**	59	79	89	84	E3	111	R1	100	19
55000	81,17	3,7		**23**		**46**	57	75	85	68	E2	107	R1	100	19
55000	94,08	3,2		**20**		**44**	54	71	81	65	E2	102	R1	100	19
55000	108,84	2,8		**17**		**42**	52	68	77	52	E1	98	R1	100	19
48100	119,64	2,5		**14**		**35**	44	52	59	44	E1	81	R1	100	12
52500	130,58	2,3		**14**		**34**	42	50	57	42	E1	79	R1	100	12
55000	151,35	2,0		**13**		**32**	40	47	54	40	E1	75	R1	100	12
53550	188,20	1,6		**10**		**31**	38	45	52	39	E1	72	R1	100	12
54200	222,51	1,3		**8,4**		**30**	36	43	49	37	E1	68	R1	100	12
47600	272,66	1,1		**6,0**		**28**	34	40	46	34	E1	64	R1	100	12
48300	320,17	0,94		**5,3**		**24**	29	34	39	29	E1	55	R1	100	12
41250	15,61	19	**300**	**86**	**BT1223**	**114**	142	196	221	399	E5	323	R2	90	51
47600	18,02	17		**86**		**112**	140	191	216	392	E5	318	R2	90	51
55300	20,94	14		**86**		**107**	133	181	204	372	E5	302	R2	90	51
63350	23,97	13		**86**		**103**	129	174	197	358	E5	291	R2	90	51
68900	26,08	12		**86**		**100**	124	168	190	346	E5	281	R2	90	51
70000	28,46	11		**80**		**96**	120	161	182	332	E5	270	R2	90	51
70000	32,75	9,2		**70**		**93**	115	154	175	319	E5	259	R2	90	51
70000	35,58	8,4		**64**		**90**	112	151	170	311	E5	252	R2	90	51
63800	38,24	7,8		**55**		**91**	113	150	170	208	E4	197	R1	90	51
64450	41,24	7,3		**51**		**87**	108	144	163	199	E4	189	R1	90	51
54850	49,83	6,0		**36**		**71**	87	107	123	118	E3	152	R1	90	23
59600	54,14	5,5		**36**		**69**	85	104	120	115	E3	149	R1	90	23
64050	58,19	5,2		**36**		**69**	85	105	120	115	E3	149	R1	90	23
65050	62,75	4,8		**34**		**66**	82	100	114	110	E3	143	R1	90	23
57050	71,06	4,2		**27**		**64**	80	97	111	107	E3	139	R1	90	23
57600	76,78	3,9		**25**		**56**	69	84	96	93	E3	120	R1	90	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

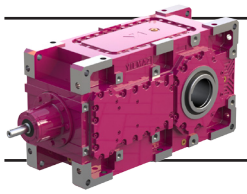
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6				
97,78	**28**	34	47	53	46	E2	72	R1	**22**	27	42	47	41	E2	59	R1	1035	564	BT112
106,00	**27**	33	46	51	36	E1	69	R1	**21**	26	41	45	40	E2	57	R1			
115,25	**26**	32	44	49	35	E1	67	R1	**21**	25	39	43	39	E2	55	R1			
138,82	**25**	30	41	46	33	E1	63	R1	**20**	24	37	40	28	E1	52	R1			
157,77	**24**	29	40	44	32	E1	61	R1	**19**	23	35	39	27	E1	50	R1			
170,25	**23**	28	38	43	31	E1	59	R1	**18**	22	34	38	26	E1	48	R1			
184,39	**19**	23	29	33	26	E1	49	R1	**15**	18	26	29	22	E1	40	R1			
222,11	**18**	22	27	31	24	E1	46	R1	**14**	17	24	27	21	E1	38	R1			
252,43	**17**	21	26	30	23	E1	45	R1	**14**	17	23	26	20	E1	37	R1			
272,40	**17**	20	25	29	23	E1	43	R1	**13**	16	22	25	19	E1	35	R1			
316,74	**16**	20	24	27	22	E1	41	R1	**13**	16	21	24	19	E1	34	R1			
361,85	**16**	19	24	27	21	E1	41	R1	**13**	15	21	23	18	E1	33	R1			
431,16	**13**	15	19	21	17	E1	33	R1	**10**	12	17	18	15	E1	27	R1			
12,14	**79**	99	167	184	378	E5	403	R3	**61**	77	152	165	366	E5	332	R3	1240	566	BT113
14,02	**78**	97	163	180	372	E5	263	R2	**61**	76	148	161	360	E5	327	R3			
16,29	**74**	93	153	169	353	E5	376	R3	**58**	72	139	152	341	E5	310	R3			
18,65	**72**	90	148	163	340	E5	362	R3	**56**	70	135	147	329	E5	299	R3			
20,28	**69**	86	143	158	328	E5	349	R3	**54**	68	130	141	317	E5	288	R3			
22,14	**67**	83	136	151	315	E5	336	R3	**52**	65	124	135	305	E5	277	R3			
25,47	**64**	80	131	145	302	E5	214	R2	**50**	63	119	130	293	E5	266	R3			
27,67	**63**	78	128	141	295	E5	208	R2	**49**	62	116	127	285	E5	259	R3			
29,74	**64**	79	127	141	188	E4	209	R2	**50**	62	116	126	286	E5	260	R3			
32,07	**61**	76	122	135	181	E4	201	R2	**48**	60	111	121	170	E4	249	R3			
38,76	**50**	61	89	100	146	E4	123	R1	**39**	49	80	88	137	E4	133	R2			
42,11	**48**	60	87	97	142	E4	120	R1	**38**	47	78	86	134	E4	130	R2			
45,26	**49**	60	87	97	142	E4	120	R1	**38**	47	78	86	134	E4	130	R2			
48,81	**47**	58	83	93	136	E4	116	R1	**37**	46	74	82	129	E4	125	R2			
55,27	**45**	56	80	90	132	E4	112	R1	**36**	44	72	80	125	E4	121	R2			
59,72	**39**	48	69	78	114	E4	97	R1	**31**	38	62	69	108	E4	104	R2			
63,03	**42**	52	76	85	82	E3	100	R1	**33**	41	69	75	111	E4	82	R1	1340	568	BT114
68,37	**41**	50	73	82	79	E3	97	R1	**32**	40	66	73	107	E4	79	R1			
74,37	**40**	49	71	79	77	E3	94	R1	**31**	39	64	70	104	E4	77	R1			
81,17	**38**	47	68	76	74	E3	91	R1	**30**	37	61	67	67	E3	74	R1			
94,08	**36**	45	64	72	57	E2	86	R1	**29**	35	57	63	64	E3	71	R1			
108,84	**35**	43	61	68	55	E2	83	R1	**28**	34	55	60	62	E3	68	R1			
119,64	**29**	36	46	52	46	E2	69	R1	**23**	28	41	45	40	E2	56	R1			
130,58	**28**	35	44	50	44	E2	66	R1	**22**	27	39	44	39	E2	54	R1			
151,35	**27**	33	42	48	42	E2	63	R1	**21**	26	37	42	37	E2	52	R1			
188,20	**26**	32	40	46	33	E1	61	R1	**20**	25	35	40	36	E2	50	R1			
222,51	**24**	30	38	43	32	E1	58	R1	**19**	24	34	38	27	E1	47	R1			
272,66	**23**	28	35	40	30	E1	54	R1	**18**	22	31	35	25	E1	44	R1			
320,17	**20**	24	30	34	25	E1	46	R1	**16**	19	27	30	22	E1	38	R1			
15,61	**93**	116	177	197	383	E5	274	R2	**72**	91	159	175	368	E5	335	R3	1670	570	BT115
18,02	**92**	114	173	193	376	E5	400	R3	**71**	90	156	171	362	E5	329	R3			
20,94	**87**	109	163	182	357	E5	379	R3	**68**	85	147	161	343	E5	312	R3			
23,97	**84**	105	157	176	344	E5	365	R3	**66**	83	141	156	331	E5	301	R3			
26,08	**82**	102	152	170	332	E5	353	R3	**64**	80	137	150	319	E5	291	R3			
28,46	**79**	98	145	162	319	E5	339	R3	**62**	77	130	144	307	E5	279	R3			
32,75	**76**	94	139	156	306	E5	325	R3	**59**	74	125	138	294	E5	268	R3			
35,58	**74**	92	136	152	298	E5	214	R2	**58**	73	122	135	287	E5	261	R3			
38,24	**74**	92	135	151	194	E4	215	R2	**59**	73	122	134	287	E5	262	R3			
41,24	**71**	89	130	145	186	E4	206	R2	**56**	70	117	129	276	E5	251	R3			
49,83	**58**	72	96	108	150	E4	129	R1	**46**	57	85	95	141	E4	136	R2			
54,14	**56**	70	93	106	147	E4	125	R1	**45**	55	83	92	137	E4	133	R2			
58,19	**57**	70	93	106	147	E4	126	R1	**45**	55	83	92	137	E4	133	R2			
62,75	**54**	67	89	101	141	E4	121	R1	**43**	53	79	88	132	E4	128	R2			
71,06	**53**	65	86	98	137	E4	117	R1	**42**	52	77	85	128	E4	124	R2			
76,78	**46**	57	75	85	118	E4	101	R1	**36**	45	66	74	111	E4	107	R2			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

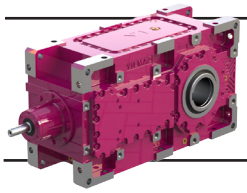
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
70000	81,04	3,7	**300**	**29**	**BT1224**	**59**	72	91	103	96 E3	123 R1	90	19
70000	87,90	3,4		**27**		**57**	70	87	100	79 E2	120 R1	90	19
70000	95,62	3,1		**25**		**55**	68	84	96	76 E2	116 R1	90	19
70000	104,36	2,9		**23**		**53**	66	81	92	74 E2	112 R1	90	19
70000	120,97	2,5		**20**		**51**	62	76	87	60 E1	106 R1	90	19
70000	139,94	2,1		**17**		**49**	60	73	84	58 E1	102 R1	90	19
61850	153,82	2,0		**14**		**40**	50	56	65	48 E1	85 R1	90	12
67500	167,89	1,8		**14**		**39**	48	54	63	47 E1	82 R1	90	12
70000	194,60	1,5		**12**		**37**	46	51	60	44 E1	78 R1	90	12
68850	241,98	1,2		**10**		**36**	44	49	57	43 E1	75 R1	90	12
69650	286,09	1,0		**8,4**		**34**	42	47	54	40 E1	71 R1	90	12
61250	350,56	0,86		**6,1**		**32**	39	43	51	38 E1	67 R1	90	12
62100	411,64	0,73		**5,3**		**27**	34	37	43	33 E1	57 R1	90	12
59340	12,69	24	**300**	**151**	**BT1323**	**170**	228	294	346	515 E5	612 R3	140	59
67890	14,52	21		**152**		**164**	219	276	326	494 E5	586 R3	140	59
78150	16,71	18		**152**		**156**	209	262	309	471 E5	558 R3	140	59
84100	17,98	17		**152**		**152**	203	255	301	592 E6	543 R3	140	59
90000	19,39	15		**151**		**148**	197	247	292	574 E6	526 R3	140	59
90000	20,97	14		**140**		**143**	191	238	281	555 E6	509 R3	140	59
90000	23,52	13		**125**		**140**	186	232	274	418 E5	495 R3	140	59
90000	25,34	12		**116**		**135**	180	224	265	403 E5	478 R3	140	59
90000	29,21	10		**101**		**128**	171	211	249	381 E5	452 R3	140	59
69030	33,74	8,9		**67**		**107**	141	160	192	216 E4	206 R1	140	39
77420	37,84	7,9		**67**		**104**	137	156	187	210 E4	252 R2	140	39
83410	40,76	7,4		**67**		**100**	132	150	180	203 E4	243 R2	140	39
90000	47,00	6,4		**63**		**95**	125	142	170	192 E4	230 R2	140	39
82390	53,02	5,7		**51**		**92**	122	138	166	187 E4	178 R1	140	39
83150	57,35	5,2		**48**		**88**	117	131	158	179 E4	170 R1	140	39
83170	62,30	4,8		**45**		**77**	102	115	138	156 E4	148 R1	140	39
90000	70,46	4,3	**300**	**43**	**BT1324**	**81**	107	123	147	159 E4	152 R1	140	35
90000	76,68	3,9		**39**		**79**	104	119	142	154 E4	147 R1	140	35
90000	82,77	3,6		**36**		**79**	105	119	142	155 E4	148 R1	140	35
90000	89,36	3,4		**34**		**77**	102	115	138	151 E4	144 R1	140	35
90000	105,17	2,9		**29**		**72**	95	107	128	107 E3	134 R1	140	35
90000	120,75	2,5		**25**		**69**	90	102	122	103 E3	128 R1	140	35
85700	123,36	2,4		**24**		**58**	76	79	97	86 E3	108 R1	140	15
90000	133,15	2,3		**23**		**58**	77	80	97	87 E3	108 R1	140	15
90000	143,75	2,1		**21**		**56**	74	77	94	84 E3	105 R1	140	15
90000	169,18	1,8		**18**		**53**	69	72	88	68 E2	98 R1	140	15
90000	194,25	1,5		**16**		**50**	66	68	83	58 E1	94 R1	140	15
88300	235,27	1,3		**13**		**49**	64	66	81	56 E1	91 R1	140	15
89200	275,28	1,1		**11**		**45**	59	61	75	52 E1	84 R1	140	15
90000	327,07	0,92		**10**		**37**	49	50	61	43 E1	69 R1	140	15
71780	15,35	20	**300**	**151**	**BT1423**	**184**	245	306	363	529 E5	625 R3	145	59
82130	17,56	17		**151**		**177**	236	289	343	507 E5	599 R3	145	59
94540	20,21	15		**152**		**169**	225	274	325	483 E5	571 R3	145	59
101730	21,75	14		**152**		**164**	219	266	316	469 E5	555 R3	145	59
109710	23,46	13		**152**		**160**	212	258	307	455 E5	538 R3	145	59
110000	25,37	12		**141**		**155**	206	249	296	440 E5	520 R3	145	59
110000	28,45	11		**126**		**151**	200	243	288	429 E5	506 R3	145	59
110000	30,65	9,8		**117**		**146**	194	234	278	413 E5	488 R3	145	59
110000	35,34	8,5		**102**		**138**	183	221	262	391 E5	323 R2	145	59
83500	40,81	7,4		**67**		**115**	152	168	202	224 E4	214 R1	145	39
93650	45,77	6,6		**67**		**112**	147	163	197	218 E4	208 R1	145	39
100900	49,31	6,1		**67**		**108**	142	157	190	210 E4	200 R1	145	39
110000	56,85	5,3		**64**		**102**	135	149	179	286 E5	189 R1	145	39
99670	64,14	4,7		**51**		**99**	131	145	175	194 E4	185 R1	145	39
100590	69,38	4,3		**48**		**95**	125	138	166	185 E4	176 R1	145	39
100610	75,36	4,0		**45**		**83**	109	120	145	161 E4	154 R1	145	39



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

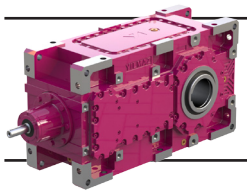
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
81,04	**48**	60	81	92	87	E3	104	R1	**38**	47	72	80	113	E4	85	R1	1765	572	BT116
87,90	**47**	58	78	88	84	E3	101	R1	**37**	46	69	77	110	E4	83	R1			
95,62	**45**	56	76	85	81	E3	98	R1	**36**	44	67	75	106	E4	80	R1			
104,36	**44**	54	72	82	78	E3	94	R1	**35**	43	64	72	70	E3	77	R1			
120,97	**42**	51	68	77	62	E2	90	R1	**33**	41	61	68	67	E3	73	R1			
139,94	**40**	49	65	74	59	E2	86	R1	**32**	39	58	64	52	E2	71	R1			
153,82	**33**	41	49	57	42	E1	72	R1	**26**	33	43	49	43	E2	59	R1			
167,89	**32**	40	48	55	40	E1	69	R1	**25**	31	42	47	42	E2	57	R1			
194,60	**31**	38	45	52	38	E1	66	R1	**24**	30	40	45	40	E2	54	R1			
241,98	**29**	36	43	50	37	E1	63	R1	**23**	29	38	43	31	E1	52	R1			
286,09	**28**	34	41	47	35	E1	60	R1	**22**	27	36	41	29	E1	49	R1			
350,56	**26**	32	38	44	33	E1	56	R1	**21**	26	33	38	28	E1	46	R1			
411,64	**22**	28	33	38	28	E1	48	R1	**18**	22	28	32	24	E1	39	R1			
12,69	**138**	186	265	308	491	E5	520	R3	**107**	145	239	272	622	E6	546	R4	2700	574	BT117
14,52	**133**	179	249	290	470	E5	499	R3	**104**	140	223	255	597	E6	524	R4			
16,71	**127**	171	236	275	588	E6	475	R3	**99**	134	212	242	568	E6	498	R4			
17,98	**124**	166	230	267	571	E6	462	R3	**97**	130	206	235	552	E6	485	R4			
19,39	**121**	161	223	259	554	E6	570	R4	**94**	127	200	228	535	E6	470	R4			
20,97	**117**	156	214	250	536	E6	551	R4	**91**	123	192	220	518	E6	455	R4			
23,52	**114**	153	209	243	521	E6	421	R3	**90**	120	188	214	504	E6	442	R4			
25,34	**111**	147	202	235	384	E5	407	R3	**87**	116	181	207	486	E6	427	R4			
29,21	**105**	140	190	221	363	E5	385	R3	**83**	110	171	195	346	E5	404	R4			
33,74	**87**	116	142	169	300	E5	219	R2	**69**	92	126	146	286	E5	261	R3			
37,84	**85**	113	139	164	291	E5	213	R2	**67**	89	123	142	278	E5	254	R3			
40,76	**82**	109	134	158	281	E5	206	R2	**65**	86	118	137	268	E5	245	R3			
47,00	**78**	103	126	150	266	E5	281	R3	**61**	82	112	130	253	E5	232	R3			
53,02	**76**	100	123	146	259	E5	189	R2	**60**	80	109	127	247	E5	226	R3			
57,35	**73**	96	117	139	165	E4	181	R2	**57**	76	103	120	236	E5	216	R3			
62,30	**63**	84	102	121	216	E5	158	R2	**50**	66	90	105	206	E5	188	R3			
70,46	**67**	88	109	129	218	E5	161	R2	**45**	60	83	96	177	E5	162	R3	2800	575	BT118
76,68	**65**	85	106	125	142	E4	156	R2	**44**	58	80	93	171	E5	157	R3			
82,77	**65**	86	106	125	143	E4	157	R2	**44**	58	80	92	112	E4	157	R3			
89,36	**63**	84	103	121	139	E4	121	R1	**42**	56	77	89	109	E4	106	R2			
105,17	**59**	78	95	113	130	E4	113	R1	**40**	53	72	83	101	E4	99	R2			
120,75	**56**	74	90	107	91	E3	108	R1	**38**	50	68	79	97	E4	94	R2			
123,36	**47**	63	70	84	104	E4	91	R1	**32**	42	52	61	82	E4	79	R2			
133,15	**48**	63	70	85	105	E4	91	R1	**32**	42	52	61	82	E4	80	R2			
143,75	**46**	61	68	82	102	E4	89	R1	**31**	41	50	59	79	E4	77	R2			
169,18	**43**	57	63	76	70	E3	83	R1	**29**	38	47	55	74	E4	57	R1			
194,25	**41**	54	60	72	57	E2	79	R1	**28**	37	44	53	50	E3	55	R1			
235,27	**40**	53	58	70	55	E2	76	R1	**25**	34	40	48	46	E3	50	R1			
275,28	**37**	49	54	65	44	E1	71	R1	**24**	31	37	44	35	E2	46	R1			
327,07	**31**	40	44	53	36	E1	58	R1	**21**	28	34	40	32	E2	42	R1			
15,35	**149**	200	276	321	502	E5	531	R3	**116**	157	247	283	477	E5	556	R4	3100	576	BT119
17,56	**144**	193	259	303	481	E5	510	R3	**112**	151	232	266	606	E6	533	R4			
20,21	**138**	184	246	288	599	E6	485	R3	**108**	145	220	252	577	E6	507	R4			
21,75	**134**	179	239	280	582	E6	472	R3	**105**	141	214	245	561	E6	493	R4			
23,46	**130**	174	232	271	564	E6	458	R3	**102**	137	207	238	544	E6	478	R4			
25,37	**126**	168	223	261	546	E6	442	R3	**99**	133	200	229	526	E6	463	R4			
28,45	**123**	164	218	255	407	E5	431	R3	**97**	129	195	223	512	E6	450	R4			
30,65	**119**	159	210	246	392	E5	415	R3	**94**	125	188	215	494	E6	434	R4			
35,34	**113**	150	198	232	371	E5	393	R3	**89**	119	177	203	353	E5	323	R3			
40,81	**94**	125	149	177	206	E4	226	R2	**74**	99	131	153	291	E5	266	R3			
45,77	**92**	121	145	172	298	E5	220	R2	**72**	96	127	149	283	E5	259	R3			
49,31	**88**	117	140	166	287	E5	212	R2	**70**	93	123	144	273	E5	250	R3			
56,85	**84**	111	132	157	272	E5	200	R2	**66**	88	116	136	258	E5	236	R3			
64,14	**82**	108	129	153	264	E5	195	R2	**65**	85	113	132	251	E5	230	R3			
69,38	**78**	103	122	146	170	E4	186	R2	**62**	82	108	126	240	E5	220	R3			
75,36	**68**	90	107	127	148	E4	162	R2	**54**	71	94	110	209	E5	192	R3			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

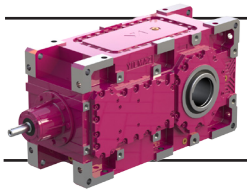
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]												**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_3**		**Pt_4**		**Pt_5**		**Pt_6**			
110000	85,23	3,5	**300**	**43**	**BT1424**	**87**	115	128	154	165	E4	157	R1	145	35
110000	92,76	3,2		**40**		**84**	111	124	149	159	E4	152	R1	145	35
110000	100,13	3,0		**37**		**85**	112	124	149	161	E4	153	R1	145	35
110000	108,09	2,8		**34**		**82**	108	120	145	156	E4	149	R1	145	35
110000	127,22	2,4		**29**		**77**	101	112	134	112	E3	139	R1	145	35
110000	146,07	2,1		**25**		**73**	97	106	128	94	E2	132	R1	145	35
103650	149,23	2,0		**24**		**62**	81	83	102	90	E3	111	R1	145	15
110000	161,07	1,9		**23**		**62**	82	84	103	91	E3	112	R1	145	15
110000	173,89	1,7		**22**		**60**	79	81	99	77	E2	109	R1	145	15
110000	204,66	1,5		**18**		**56**	74	75	92	72	E2	101	R1	145	15
110000	234,98	1,3		**16**		**54**	71	72	88	61	E1	97	R1	145	15
106800	284,60	1,1		**13**		**52**	68	69	85	59	E1	94	R1	145	15
107900	333,00	0,90		**11**		**48**	63	64	78	55	E1	87	R1	145	15
109250	395,65	0,76		**10**		**40**	52	53	64	45	E1	72	R1	145	15
102200	12,75	24	**300**	**259**	**BT1523**	**229**	317	388	468	765	E6	704	R3	240	79
114730	14,31	21		**259**		**235**	326	396	479	785	E6	907	R4	240	79
133000	16,59	18		**259**		**224**	310	375	454	745	E6	860	R4	240	79
143650	17,92	17		**259**		**218**	301	364	441	723	E6	835	R4	240	79
150000	19,84	15		**245**		**206**	285	343	415	682	E6	788	R4	240	79
150000	21,54	14		**226**		**199**	275	331	400	657	E6	759	R4	240	79
150000	23,15	13		**210**		**205**	282	340	410	674	E6	778	R4	240	79
150000	24,85	12		**195**		**199**	274	328	396	652	E6	752	R4	240	79
150000	28,87	10		**168**		**185**	254	304	367	604	E6	697	R4	240	79
129090	34,53	8,7		**122**		**146**	200	216	267	474	E6	436	R3	240	49
138780	37,12	8,1		**122**		**150**	205	221	273	485	E6	447	R3	240	49
148930	39,84	7,5		**122**		**145**	198	214	264	469	E6	432	R3	240	49
150000	46,29	6,5		**106**		**135**	184	199	245	435	E6	401	R3	240	49
150000	50,16	6,0		**98**		**129**	176	190	234	327	E5	383	R3	240	49
150000	55,10	5,4		**89**		**126**	172	184	227	318	E5	373	R3	240	49
150000	59,56	5,0		**83**		**115**	157	168	208	291	E5	341	R3	240	49
150000	62,09	4,8	**300**	**80**	**BT1524**	**121**	165	180	221	295	E5	248	R2	240	54
150000	71,08	4,2		**70**		**117**	159	173	212	284	E5	331	R3	240	54
150000	77,33	3,9		**64**		**113**	154	166	205	275	E5	320	R3	240	54
150000	84,40	3,6		**59**		**109**	148	160	197	265	E5	223	R2	240	54
150000	97,11	3,1		**51**		**104**	142	152	188	254	E5	213	R2	240	54
150000	105,50	2,8		**47**		**102**	139	149	183	178	E4	208	R2	240	54
116650	108,17	2,8		**36**		**88**	120	121	152	154	E4	148	R1	240	23
126900	117,67	2,5		**36**		**86**	116	117	146	149	E4	143	R1	240	23
138500	128,43	2,3		**36**		**83**	112	113	141	144	E4	138	R1	240	23
150000	147,77	2,0		**34**		**79**	108	107	134	138	E4	132	R1	240	23
150000	160,54	1,9		**31**		**77**	105	105	131	134	E4	129	R1	240	23
150000	172,56	1,7		**29**		**76**	104	103	130	133	E4	128	R1	240	23
150000	201,64	1,5		**25**		**71**	97	97	121	80	E1	119	R1	240	23
150000	250,85	1,2		**20**		**68**	92	91	114	75	E1	113	R1	240	23
150000	292,97	1,0		**17**		**57**	78	77	97	64	E1	96	R1	240	23
112250	14,01	21	**300**	**259**	**BT1623**	**238**	329	396	479	770	E6	710	R3	250	79
126020	15,72	19		**259**		**245**	338	405	490	790	E6	912	R4	250	79
146080	18,22	16		**259**		**233**	321	383	464	750	E6	865	R4	250	79
157780	19,68	15		**259**		**226**	312	372	450	727	E6	839	R4	250	79
165000	21,79	14		**245**		**214**	295	350	424	687	E6	792	R4	250	79
165000	23,66	13		**226**		**207**	285	337	409	662	E6	763	R4	250	79
165000	25,43	12		**210**		**213**	292	346	419	678	E6	781	R4	250	79
165000	27,29	11		**196**		**206**	283	334	404	656	E6	756	R4	250	79
165000	31,71	9,5		**169**		**192**	263	309	375	607	E6	700	R4	250	79
141790	37,93	7,9		**122**		**151**	207	220	272	476	E6	439	R3	250	49
152430	40,77	7,4		**122**		**155**	211	226	279	487	E6	449	R3	250	49
163580	43,76	6,9		**122**		**150**	205	218	270	472	E6	435	R3	250	49
165000	50,84	5,9		**106**		**139**	190	203	250	437	E6	403	R3	250	49
165000	55,09	5,4		**98**		**133**	182	193	239	330	E5	386	R3	250	49
165000	60,52	5,0		**89**		**130**	177	188	232	321	E5	375	R3	250	49
165000	65,42	4,6		**83**		**118**	162	172	212	372	E6	343	R3	250	49



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

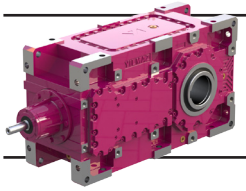
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]								**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	**Ölçü Sayfası** *Dim.Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**		**Pt_1**	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**		**Pt_6**				
85,23	**61**	80	97	115	223	E5	165	R2	**57**	75	100	117	211	E5	194	R3	3070	577	BT120
92,76	**59**	78	94	111	146	E4	160	R2	**55**	72	97	113	204	E5	187	R3			
100,13	**59**	78	93	111	148	E4	161	R2	**55**	73	97	113	135	E4	189	R3			
108,09	**57**	76	91	107	143	E4	125	R1	**54**	71	94	110	131	E4	128	R2			
127,22	**54**	71	84	100	133	E4	117	R1	**50**	66	87	102	122	E4	119	R2			
146,07	**51**	68	80	95	95	E3	112	R1	**48**	63	83	97	117	E4	91	R1			
149,23	**43**	57	62	75	80	E3	94	R1	**40**	53	63	75	98	E4	96	R2			
161,07	**43**	57	62	75	81	E3	95	R1	**41**	53	64	76	99	E4	96	R2			
173,89	**42**	55	60	73	78	E3	92	R1	**39**	52	61	73	96	E4	93	R2			
204,66	**39**	52	56	68	73	E3	85	R1	**37**	48	57	68	89	E4	69	R1			
234,98	**37**	49	53	64	60	E2	82	R1	**35**	46	54	65	61	E3	66	R1			
284,60	**34**	45	49	59	50	E1	79	R1	**34**	45	52	62	50	E2	64	R1			
333,00	**32**	42	45	54	47	E1	73	R1	**31**	42	48	58	46	E2	60	R1			
395,65	**29**	38	41	49	38	E1	60	R1	**26**	34	40	47	38	E2	49	R1			
12,75	**185**	258	349	414	732	E6	752	R4	**142**	201	312	363	701	E6	692	R5	4100	578	BT121
14,31	**191**	266	357	424	751	E6	772	R4	**147**	207	320	372	964	E7	711	R5			
16,59	**182**	253	338	401	942	E7	732	R4	**140**	197	302	352	914	E7	674	R5			
17,92	**177**	246	328	390	914	E7	710	R4	**137**	192	293	341	887	E7	654	R5			
19,84	**168**	233	309	367	863	E7	671	R4	**130**	182	276	322	837	E7	618	R5			
21,54	**162**	225	298	354	831	E7	646	R4	**126**	176	267	310	806	E7	595	R5			
23,15	**167**	231	306	363	644	E6	662	R4	**130**	181	274	318	826	E7	610	R5			
24,85	**162**	224	295	350	623	E6	641	R4	**126**	176	264	307	799	E7	590	R5			
28,87	**151**	208	273	325	763	E7	593	R4	**118**	164	245	285	740	E7	547	R5			
34,53	**119**	164	192	233	453	E6	466	R4	**94**	129	169	201	434	E6	429	R5			
37,12	**122**	168	196	238	464	E6	477	R4	**96**	133	173	206	444	E6	439	R5			
39,84	**119**	163	190	231	449	E6	461	R4	**93**	128	167	199	430	E6	425	R5			
46,29	**110**	151	176	214	416	E6	428	R4	**87**	119	155	185	399	E6	394	R5			
50,16	**106**	145	168	204	398	E6	326	R3	**83**	114	148	176	382	E6	337	R4			
55,10	**103**	141	164	199	300	E5	317	R3	**81**	111	144	171	371	E6	328	R4			
59,56	**94**	129	150	181	354	E6	289	R3	**74**	102	132	157	339	E6	299	R4			
62,09	**83**	113	133	161	296	E6	304	R4	**65**	89	118	139	283	E6	280	R5	4230	579	BT122
71,08	**79**	108	127	154	221	E5	234	R3	**63**	86	112	133	272	E6	241	R4			
77,33	**77**	105	123	149	215	E5	226	R3	**61**	83	108	129	202	E5	233	R4			
84,40	**74**	102	118	143	207	E5	219	R3	**59**	81	104	124	195	E5	225	R4			
97,11	**71**	97	113	137	198	E5	209	R3	**56**	77	99	118	187	E5	172	R3			
105,50	**70**	95	110	133	193	E5	204	R3	**55**	75	97	115	182	E5	167	R3			
108,17	**60**	82	89	109	117	E4	127	R2	**48**	65	77	93	158	E5	145	R3			
117,67	**59**	80	85	105	113	E4	123	R2	**46**	63	74	90	153	E5	140	R3			
128,43	**57**	77	83	102	109	E4	118	R2	**45**	61	72	87	147	E5	136	R3			
147,77	**54**	74	79	97	104	E4	113	R2	**43**	58	68	83	141	E5	130	R3			
160,54	**53**	72	77	94	102	E4	110	R2	**42**	57	66	80	137	E5	126	R3			
172,56	**52**	71	75	93	101	E4	89	R1	**41**	56	65	79	91	E4	89	R2			
201,64	**59**	80	85	105	76	E2	100	R1	**47**	63	74	89	76	E3	81	R1			
250,85	**56**	76	80	98	64	E1	95	R1	**44**	60	69	84	61	E2	77	R1			
292,97	**47**	64	68	84	61	E2	80	R1	**37**	51	59	71	61	E3	65	R1			
14,01	**193**	269	356	423	736	E6	756	R4	**150**	210	318	370	704	E6	696	R5	4370	580	BT123
15,72	**199**	276	364	433	755	E6	776	R4	**154**	216	325	379	966	E7	714	R5			
18,22	**189**	263	344	410	945	E7	736	R4	**147**	206	307	358	915	E7	677	R5			
19,68	**184**	255	334	397	917	E7	798	R5	**143**	200	298	348	888	E7	657	R5			
21,79	**174**	241	314	374	865	E7	754	R5	**136**	189	281	327	839	E7	620	R5			
23,66	**169**	233	303	361	834	E7	726	R5	**132**	183	271	316	808	E7	598	R5			
25,43	**173**	239	311	370	854	E7	665	R4	**135**	188	278	324	827	E7	612	R5			
27,29	**168**	232	300	357	826	E7	643	R4	**132**	182	268	312	800	E7	592	R5			
31,71	**157**	215	278	331	765	E7	666	R5	**123**	170	249	290	741	E7	549	R5			
37,93	**124**	170	195	238	455	E6	468	R4	**97**	134	172	205	436	E6	431	R5			
40,77	**127**	174	200	243	466	E6	478	R4	**100**	137	176	209	446	E6	441	R5			
43,76	**123**	168	193	235	451	E6	463	R4	**97**	133	170	203	431	E6	426	R5			
50,84	**114**	156	180	218	418	E6	429	R4	**90**	123	158	188	400	E6	395	R5			
55,09	**109**	149	171	208	400	E6	411	R4	**86**	118	150	179	383	E6	378	R5			
60,52	**106**	145	166	203	389	E6	319	R3	**84**	115	146	174	372	E6	329	R4			
65,42	**97**	133	152	185	355	E6	365	R4	**77**	105	134	159	340	E6	300	R4			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

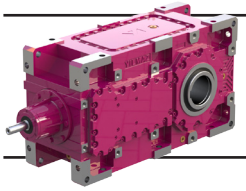
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]												**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1		**Pt_2**		**Pt_3**		**Pt_4**		**Pt_5**		**Pt_6**			
165000	68,19	4,4	**300**	**80**	**BT1624**	**125**	170	183	226	298	E5	251	R2	250	54
165000	78,08	3,8		**70**		**100**	136	146	180	238	E5	277	R3	250	54
165000	84,93	3,5		**64**		**97**	132	141	173	230	E5	268	R3	250	54
165000	92,70	3,2		**59**		**93**	127	135	167	223	E5	259	R3	250	54
165000	106,66	2,8		**51**		**90**	122	129	159	213	E5	180	R2	250	54
165000	115,88	2,6		**47**		**87**	119	126	155	150	E4	175	R2	250	54
128110	118,81	2,5		**36**		**76**	103	103	129	130	E4	125	R1	250	23
139360	129,24	2,3		**36**		**73**	100	99	124	126	E4	121	R1	250	23
152110	141,07	2,1		**36**		**71**	96	96	120	122	E4	117	R1	250	23
165000	162,31	1,8		**34**		**68**	92	91	114	116	E4	112	R1	250	23
165000	176,33	1,7		**31**		**66**	90	89	111	113	E4	109	R1	250	23
165000	189,53	1,6		**29**		**65**	89	88	110	112	E4	108	R1	250	23
165000	221,47	1,4		**25**		**74**	100	98	124	82	E1	121	R1	250	23
165000	275,52	1,1		**20**		**69**	94	93	116	77	E1	114	R1	250	23
165000	321,79	0,93		**17**		**59**	80	79	99	66	E1	97	R1	250	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

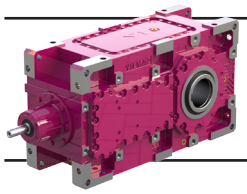
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW] **Pt_1**	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Ağırlık *Weight* Gewicht ~ **[kg]**	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
68,19	**103**	140	163	197	279	E5	294	R3	**81**	111	144	170	342	E6	303	R4	4510	581	BT124
78,08	**99**	135	156	189	344	E6	283	R3	**78**	107	137	163	329	E6	291	R4			
84,93	**96**	130	150	182	260	E5	274	R3	**76**	103	132	157	318	E6	282	R4			
92,70	**92**	126	144	175	251	E5	264	R3	**73**	100	127	151	235	E5	272	R4			
106,66	**88**	120	138	167	240	E5	253	R3	**70**	96	121	144	225	E5	208	R3			
115,88	**86**	117	134	163	234	E5	246	R3	**68**	93	118	140	220	E5	202	R3			
118,81	**75**	102	109	134	142	E4	154	R2	**59**	81	94	114	191	E5	176	R3			
129,24	**73**	99	105	129	138	E4	149	R2	**57**	78	91	110	184	E5	170	R3			
141,07	**70**	95	101	125	133	E4	144	R2	**55**	76	88	106	178	E5	164	R3			
162,31	**67**	91	96	119	127	E4	138	R2	**53**	72	83	101	170	E5	157	R3			
176,33	**65**	89	94	116	124	E4	134	R2	**52**	70	81	98	166	E5	153	R3			
189,53	**65**	88	92	114	123	E4	133	R2	**51**	70	80	97	111	E4	152	R3			
221,47	**61**	82	86	107	78	E2	102	R1	**48**	65	75	91	77	E3	83	R1			
275,52	**57**	78	81	100	65	E1	96	R1	**45**	62	70	85	62	E2	78	R1			
321,79	**49**	66	69	85	62	E2	82	R1	**39**	52	60	72	62	E3	66	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

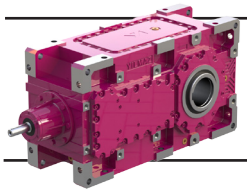
Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	Nominal Güç *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	Tipi *Type* Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
200000	17,43	17	**300**	**367**	**BT1723**	**331**	466	1182	E7	1053	R4	250	85
200000	18,86	16		**339**		**320**	451	1144	E7	1019	R4	250	85
200000	22,31	13		**287**		**297**	418	1058	E7	942	R4	250	85
200000	24,60	12		**260**		**292**	411	1038	E7	925	R4	250	85
200000	26,58	11		**241**		**280**	394	776	E6	888	R4	250	85
200000	28,81	10		**223**		**268**	377	741	E6	848	R4	250	85
200000	33,83	8,9		**190**		**226**	317	624	E6	714	R4	250	85
200000	37,32	8,0		**172**		**222**	312	613	E6	568	R3	250	85
200000	40,31	7,4		**160**		**213**	299	588	E6	545	R3	250	85
200000	43,70	6,9		**148**		**204**	286	562	E6	521	R3	250	85
200000	47,58	6,3		**136**		**194**	272	428	E5	495	R3	250	85
200000	52,20	5,7		**124**		**190**	266	419	E5	484	R3	250	85
200000	56,39	5,3		**115**		**181**	253	399	E5	461	R3	250	85
200000	66,22	4,5	**300**	**99**	**BT1724**	**259**	365	342	E3	404	R1	250	55
200000	77,81	3,9		**84**		**242**	342	290	E2	377	R1	250	55
200000	84,76	3,5		**77**		**233**	328	257	E1	362	R1	250	55
200000	94,37	3,2		**69**		**228**	323	252	E1	354	R1	250	55
200000	102,42	2,9		**64**		**218**	307	241	E1	339	R1	250	55
200000	106,53	2,8		**62**		**192**	270	211	E1	297	R1	250	38
200000	125,17	2,4		**53**		**179**	252	197	E1	277	R1	250	38
200000	136,36	2,2		**49**		**172**	242	189	E1	266	R1	250	38
200000	151,81	2,0		**44**		**168**	237	185	E1	260	R1	250	38
200000	164,77	1,8		**40**		**161**	147	177	E1	249	R1	250	38
200000	179,58	1,7		**37**		**153**	216	169	E1	237	R1	250	38
200000	215,59	1,4		**31**		**152**	214	167	E1	235	R1	250	38
200000	255,08	1,2		**26**		**144**	202	158	E1	222	R1	250	38
200000	303,53	1,0		**22**		**140**	197	154	E1	216	R1	250	38
240000	20,13	15	**300**	**381**	**BT1823**	**343**	484	1182	E7	1055	R4	300	85
240000	21,79	14		**352**		**332**	469	1144	E7	1020	R4	300	85
240000	25,77	12		**298**		**309**	435	1058	E7	944	R4	300	85
240000	28,42	11		**270**		**303**	427	1039	E7	927	R4	300	85
240000	30,70	9,8		**250**		**291**	410	997	E7	890	R4	300	85
240000	33,29	9,0		**231**		**279**	392	745	E6	850	R4	300	85
240000	39,08	7,7		**198**		**235**	330	627	E6	716	R4	300	85
240000	43,11	7,0		**179**		**231**	324	616	E6	571	R3	300	85
240000	46,56	6,4		**166**		**222**	311	591	E6	548	R3	300	85
240000	50,48	5,9		**153**		**212**	298	565	E6	524	R3	300	85
240000	54,96	5,5		**141**		**202**	283	537	E6	498	R3	300	85
240000	60,30	5,0		**129**		**198**	277	423	E5	488	R3	300	85
240000	65,14	4,6		**119**		**188**	264	403	E5	465	R3	300	85
240000	76,50	3,9	**300**	**101**	**BT1824**	**296**	415	298	E1	413	R1	300	55
240000	89,89	3,3		**86**		**276**	386	278	E1	385	R1	300	55
240000	97,92	3,1		**79**		**265**	371	267	E1	370	R1	300	55
240000	109,01	2,8		**71**		**259**	362	261	E1	362	R1	300	55
240000	118,32	2,5		**65**		**247**	346	250	E1	346	R1	300	55
240000	123,06	2,4		**63**		**217**	303	219	E1	304	R1	300	38
240000	144,60	2,1		**54**		**202**	282	205	E1	284	R1	300	38
240000	157,52	1,9		**49**		**193**	271	197	E1	272	R1	300	38
240000	175,36	1,7		**44**		**189**	265	192	E1	266	R1	300	38
240000	190,34	1,6		**41**		**181**	253	184	E1	255	R1	300	38
240000	207,45	1,4		**38**		**172**	240	175	E1	243	R1	300	38
240000	249,05	1,2		**31**		**172**	240	174	E1	241	R1	300	38
240000	294,66	1,0		**26**		**163**	228	164	E1	227	R1	300	38
240000	350,63	0,86		**22**		**159**	222	160	E1	221	R1	300	38



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

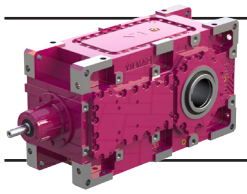
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
17,43	**271**	383	1138	E7	996	R5	**213**	303	1096	E7	1096	R6	5110	582	BT125
18,86	**262**	371	1100	E7	964	R5	**207**	293	1060	E7	1060	R6			
22,31	**244**	344	1018	E7	891	R5	**192**	272	981	E7	981	R6			
24,60	**240**	338	999	E7	875	R5	**189**	267	963	E7	963	R6			
26,58	**230**	324	959	E7	840	R5	**182**	257	924	E7	924	R6			
28,81	**220**	310	916	E7	722	R4	**174**	246	883	E7	883	R6			
33,83	**186**	261	771	E7	608	R4	**147**	207	743	E7	743	R6			
37,32	**182**	256	582	E6	597	R4	**144**	203	552	E6	546	R5			
40,31	**175**	246	558	E6	573	R4	**139**	195	530	E6	524	R5			
43,70	**167**	235	533	E6	547	R4	**133**	187	506	E6	501	R5			
47,58	**159**	224	507	E6	520	R4	**126**	177	481	E6	427	R4			
52,20	**156**	219	391	E5	411	R3	**124**	174	471	E6	419	R4			
56,39	**149**	209	372	E5	391	R3	**118**	166	449	E6	399	R4			
66,22	**212**	300	376	E4	338	R1	**167**	237	336	E4	328	R2	5330	583	BT126
77,81	**198**	280	248	E2	315	R1	**156**	221	314	E4	307	R2			
84,76	**191**	269	238	E2	303	R1	**150**	213	301	E4	294	R2			
94,37	**187**	264	233	E2	296	R1	**147**	208	225	E3	239	R1			
102,42	**179**	252	223	E2	283	R1	**141**	200	215	E3	229	R1			
106,53	**157**	222	196	E2	249	R1	**124**	175	248	E4	201	R1			
125,17	**147**	207	183	E2	232	R1	**116**	164	176	E3	187	R1			
136,36	**141**	199	159	E1	223	R1	**112**	157	169	E3	180	R1			
151,81	**138**	194	156	E1	218	R1	**109**	154	144	E2	176	R1			
164,77	**132**	186	149	E1	208	R1	**104**	147	138	E2	168	R1			
179,58	**126**	177	142	E1	198	R1	**100**	140	116	E1	160	R1			
215,59	**125**	176	141	E1	197	R1	**99**	139	115	E1	159	R1			
255,08	**118**	166	133	E1	186	R1	**93**	132	109	E1	150	R1			
303,53	**115**	162	129	E1	181	R1	**91**	128	106	E1	146	R1			
20,13	**281**	397	1135	E7	996	R5	**221**	313	1092	E7	1092	R6	6240	584	BT127
21,79	**272**	385	1098	E7	963	R5	**214**	304	1056	E7	1056	R6			
25,77	**253**	357	1016	E7	891	R5	**199**	282	977	E7	977	R6			
28,42	**249**	351	998	E7	875	R5	**196**	278	959	E7	959	R6			
30,70	**239**	337	958	E7	840	R5	**189**	267	921	E7	921	R6			
33,29	**229**	322	915	E7	803	R5	**181**	255	880	E7	880	R6			
39,08	**193**	272	770	E7	676	R5	**153**	215	741	E7	741	R6			
43,11	**190**	267	583	E6	598	R4	**150**	211	727	E7	727	R6			
46,56	**182**	256	559	E6	574	R4	**144**	203	530	E6	524	R5			
50,48	**174**	245	535	E6	548	R4	**138**	194	506	E6	501	R5			
54,96	**166**	233	508	E6	521	R4	**131**	185	481	E6	476	R5			
60,30	**162**	228	498	E6	413	R3	**129**	181	471	E6	419	R4			
65,14	**155**	217	375	E5	394	R3	**123**	172	449	E6	400	R4			
76,50	**243**	342	306	E3	345	R1	**193**	271	341	E4	333	R2	6500	585	BT128
89,89	**227**	318	256	E2	322	R1	**180**	253	318	E4	260	R1			
97,92	**218**	305	246	E2	309	R1	**172**	242	235	E3	249	R1			
109,01	**213**	298	219	E1	302	R1	**169**	237	230	E3	244	R1			
118,32	**203**	285	210	E1	289	R1	**161**	226	192	E2	233	R1			
123,06	**178**	250	184	E1	254	R1	**141**	198	193	E3	205	R1			
144,60	**166**	233	172	E1	237	R1	**132**	185	158	E2	191	R1			
157,52	**159**	223	165	E1	228	R1	**126**	177	151	E2	184	R1			
175,36	**156**	218	161	E1	223	R1	**123**	173	132	E1	180	R1			
190,34	**149**	208	154	E1	213	R1	**118**	165	126	E1	172	R1			
207,45	**141**	198	147	E1	203	R1	**112**	157	120	E1	164	R1			
249,05	**141**	198	146	E1	201	R1	**112**	157	119	E1	162	R1			
294,66	**134**	188	138	E1	190	R1	**106**	149	112	E1	153	R1			
350,63	**131**	183	134	E1	185	R1	**104**	146	109	E1	149	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

n_1=300

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndrehmo-ment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nennleistung **Pn [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre Sıcaklığı 20°C için** *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW]** *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_5**		**Pt_6**			
300000	64,97	4,6	**300**	**148**	**BT1924**	**414**	610	474	E2	588	R1	280	63
300000	71,92	4,2		**134**		**390**	574	446	E2	553	R1	280	63
300000	78,07	3,8		**123**		**375**	551	402	E1	532	R1	280	63
300000	83,93	3,6		**115**		**387**	570	415	E1	549	R1	280	63
300000	90,07	3,3		**107**		**374**	550	401	E1	530	R1	280	63
300000	104,16	2,9		**93**		**298**	438	320	E1	423	R1	280	48
300000	115,30	2,6		**84**		**281**	413	301	E1	398	R1	280	48
300000	125,17	2,4		**77**		**270**	397	290	E1	383	R1	280	48
300000	134,57	2,2		**72**		**279**	409	299	E1	395	R1	280	48
300000	144,41	2,1		**67**		**269**	395	289	E1	382	R1	280	48
300000	167,79	1,8		**58**		**248**	365	266	E1	352	R1	280	48
300000	197,28	1,5		**49**		**237**	348	254	E1	336	R1	280	48
300000	233,38	1,3		**42**		**230**	338	247	E1	326	R1	280	48
300000	293,83	1,0		**33**		**208**	306	223	E1	295	R1	280	48
345000	72,42	4,1	**300**	**153**	**BT2024**	**405**	596	501	E3	575	R1	320	63
345000	80,17	3,7		**138**		**381**	561	471	E3	541	R1	320	63
345000	87,03	3,4		**127**		**367**	539	419	E2	520	R1	320	63
345000	93,56	3,2		**118**		**378**	556	405	E1	536	R1	320	63
345000	100,40	3,0		**110**		**365**	537	392	E1	518	R1	320	63
345000	116,12	2,6		**96**		**291**	428	312	E1	413	R1	320	48
345000	128,54	2,3		**87**		**275**	404	294	E1	389	R1	320	48
345000	139,54	2,1		**80**		**264**	388	283	E1	375	R1	320	48
345000	150,01	2,0		**74**		**272**	400	292	E1	386	R1	320	48
345000	160,98	1,9		**69**		**263**	386	282	E1	373	R1	320	48
345000	187,04	1,6		**60**		**243**	357	260	E1	344	R1	320	48
345000	219,92	1,4		**51**		**232**	341	249	E1	329	R1	320	48
345000	260,16	1,2		**43**		**225**	331	242	E1	319	R1	320	48
345000	327,55	0,92		**34**		**204**	300	219	E1	289	R1	320	48
420000	68,08	4,4	**300**	**197**	**BT2124**	**523**	712	585	E2	706	R1	370	69
420000	73,68	4,1		**183**		**506**	689	566	E2	683	R1	370	69
420000	87,14	3,4		**154**		**468**	637	496	E1	631	R1	370	69
420000	96,11	3,1		**140**		**460**	626	487	E1	620	R1	370	69
420000	103,82	2,9		**130**		**441**	600	467	E1	595	R1	370	69
420000	111,75	2,7		**121**		**384**	522	407	E1	518	R1	370	69
420000	132,16	2,3		**102**		**355**	483	376	E1	479	R1	370	69
420000	145,76	2,1		**93**		**349**	474	369	E1	470	R1	370	69
420000	157,46	1,9		**86**		**334**	455	354	E1	451	R1	370	69
420000	170,71	1,8		**79**		**319**	434	338	E1	430	R1	370	69
420000	212,09	1,4		**64**		**313**	426	332	E1	422	R1	370	69
420000	239,57	1,3		**57**		**300**	407	317	E1	404	R1	370	69
420000	280,13	1,1		**48**		**285**	387	302	E1	384	R1	370	69
470000	73,85	4,1	**300**	**204**	**BT2224**	**304**	416	724	E5	850	R3	370	69
470000	79,93	3,8		**188**		**295**	402	700	E5	594	R2	370	69
470000	94,52	3,2		**159**		**273**	372	647	E5	549	R2	370	69
470000	104,25	2,9		**144**		**268**	366	460	E4	539	R2	370	69
470000	112,62	2,7		**134**		**257**	351	441	E4	517	R2	370	69
470000	121,22	2,5		**125**		**224**	305	384	E4	450	R2	370	69
470000	143,36	2,1		**106**		**207**	282	355	E4	343	R1	370	69
470000	158,12	1,9		**96**		**204**	277	349	E4	337	R1	370	69
470000	170,80	1,8		**89**		**196**	266	267	E3	323	R1	370	69
470000	185,17	1,6		**82**		**187**	254	255	E3	308	R1	370	69
470000	230,07	1,3		**66**		**183**	249	224	E2	303	R1	370	69
470000	259,88	1,2		**58**		**175**	238	195	E1	289	R1	370	69
470000	303,87	1,0		**50**		**167**	227	185	E1	275	R1	370	69



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs- und Drehzahlübersicht

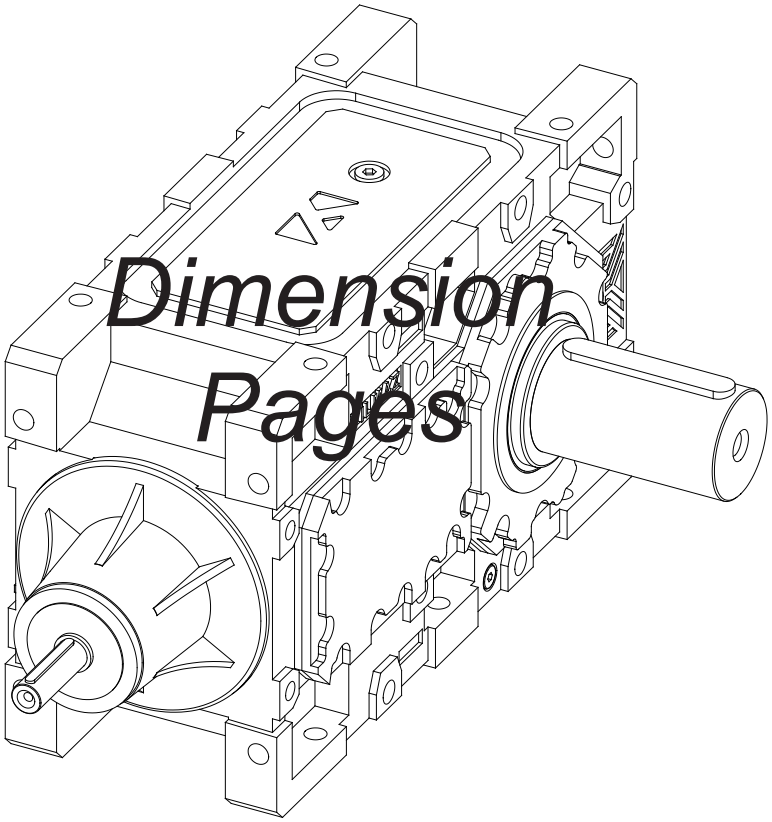
n_1=300

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 30°C için *For Ambient Temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_5		Pt_6				
64,97	**341**	502	539	E4	491	R1	**269**	398	476	E4	618	R3	7790	586	BT129
71,92	**320**	472	507	E4	462	R1	**253**	375	447	E4	438	R2			
78,07	**308**	454	400	E3	444	R1	**244**	360	430	E4	421	R2			
83,93	**318**	469	376	E2	459	R1	**252**	372	444	E4	370	R1			
90,07	**307**	453	363	E2	443	R1	**243**	359	339	E3	357	R1			
104,16	**245**	361	290	E2	353	R1	**194**	286	342	E4	335	R2			
115,30	**231**	340	273	E2	333	R1	**183**	270	322	E4	268	R1			
125,17	**222**	327	242	E1	320	R1	**176**	259	245	E3	258	R1			
134,57	**229**	337	250	E1	330	R1	**182**	268	225	E2	266	R1			
144,41	**222**	326	242	E1	319	R1	**176**	259	217	E2	257	R1			
167,79	**204**	301	223	E1	294	R1	**162**	239	182	E1	237	R1			
197,28	**195**	287	213	E1	281	R1	**155**	228	173	E1	227	R1			
233,38	**190**	279	207	E1	273	R1	**151**	221	168	E1	220	R1			
293,83	**172**	252	187	E1	247	R1	**136**	200	152	E1	199	R1			
72,42	**333**	491	527	E4	562	R2	**263**	389	648	E5	604	R3	9225	587	BT130
80,17	**313**	462	496	E4	452	R1	**248**	366	610	E5	568	R3			
87,03	**301**	444	477	E4	434	R1	**238**	352	421	E4	412	R2			
93,56	**311**	458	404	E3	448	R1	**246**	363	434	E4	425	R2			
100,40	**300**	442	355	E2	433	R1	**238**	351	419	E4	410	R2			
116,12	**240**	353	311	E3	345	R1	**190**	280	334	E4	327	R2			
128,54	**226**	332	293	E3	325	R1	**179**	264	315	E4	308	R2			
139,54	**217**	320	257	E2	313	R1	**172**	254	303	E4	252	R1			
150,01	**224**	329	244	E1	322	R1	**178**	262	247	E3	260	R1			
160,98	**216**	318	236	E1	312	R1	**172**	253	238	E3	251	R1			
187,04	**200**	294	218	E1	288	R1	**159**	233	196	E2	232	R1			
219,92	**191**	281	208	E1	275	R1	**151**	223	169	E1	222	R1			
260,16	**186**	273	202	E1	267	R1	**147**	217	165	E1	215	R1			
327,55	**168**	247	183	E1	242	R1	**133**	196	149	E1	195	R1			
68,08	430	586	640	E4	677	R2	**340**	465	758	E5	548	R2	11140	588	BT131
73,68	416	567	619	E4	569	R1	**329**	450	733	E5	530	R2			
87,14	385	524	480	E3	527	R1	**305**	416	499	E4	490	R2			
96,11	378	515	472	E3	517	R1	**300**	409	490	E4	481	R2			
103,82	363	494	453	E3	496	R1	**288**	392	470	E4	400	R1			
111,75	316	430	363	E2	432	R1	**250**	341	409	E4	348	R1			
132,16	292	398	314	E1	399	R1	**232**	316	307	E3	322	R1			
145,76	287	391	309	E1	392	R1	**228**	310	302	E3	316	R1			
157,46	275	375	296	E1	376	R1	**218**	297	262	E2	303	R1			
170,71	263	358	283	E1	359	R1	**209**	284	250	E2	289	R1			
212,09	258	351	278	E1	353	R1	**205**	279	225	E1	284	R1			
239,57	247	335	265	E1	337	R1	**196**	267	215	E1	271	R1			
280,13	235	319	252	E1	320	R1	**186**	254	205	E1	258	R1			
73,85	**249**	341	679	E5	721	R3	**197**	270	637	E5	741	R4	12960	589	BT132
79,93	**242**	330	656	E5	697	R3	**190**	261	616	E5	717	R4			
94,52	**224**	306	607	E5	644	R3	**177**	242	569	E5	528	R3			
104,25	**220**	301	596	E5	455	R2	**174**	238	559	E5	519	R3			
112,62	**211**	288	572	E5	437	R2	**167**	228	536	E5	498	R3			
121,22	**184**	251	497	E5	380	R2	**146**	199	467	E5	434	R3			
143,36	**170**	232	322	E4	351	R2	**135**	184	432	E5	401	R3			
158,12	**167**	228	317	E4	345	R2	**133**	181	424	E5	394	R3			
170,80	**161**	219	304	E4	271	R1	**127**	174	275	E4	270	R2			
185,17	**154**	209	290	E4	259	R1	**122**	166	262	E4	257	R2			
230,07	**151**	205	220	E3	254	R1	**120**	163	258	E4	206	R1			
259,88	**144**	196	184	E2	243	R1	**114**	156	183	E3	197	R1			
303,87	**137**	187	157	E1	231	R1	**109**	148	149	E2	187	R1			

Notlar / *Notes* / Notizen

BT & BK Serisi / Serie

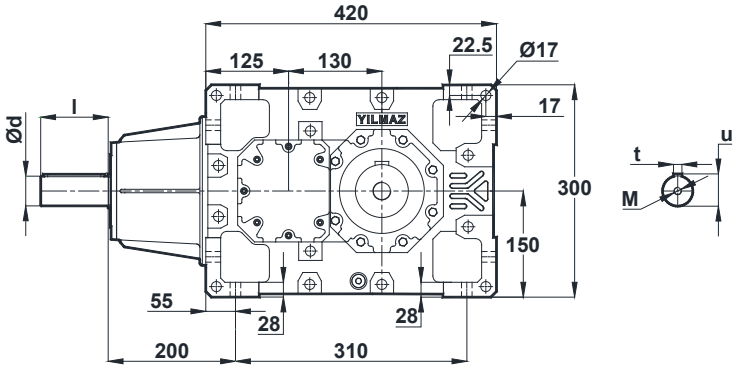
Ölçü Sayfaları

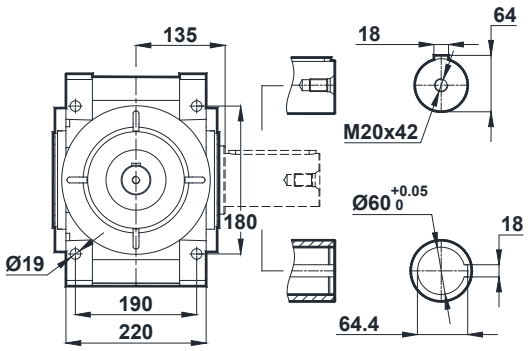


Abmessungsseiten

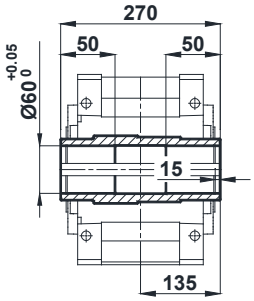
BT0322. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

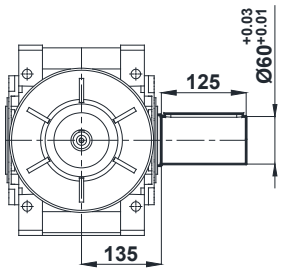




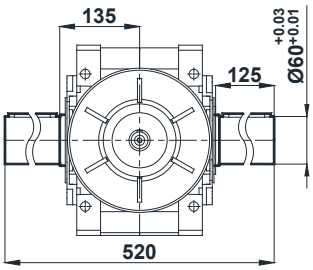
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



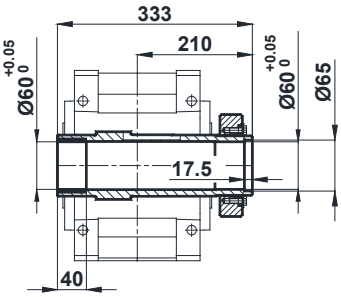
00



01

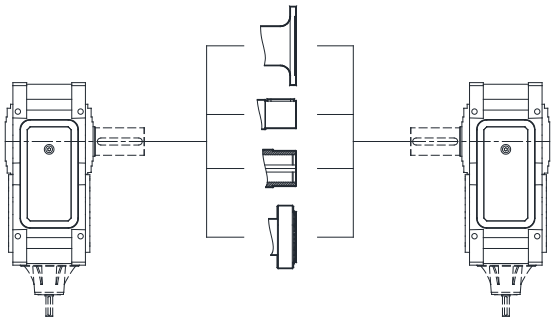


04



0S

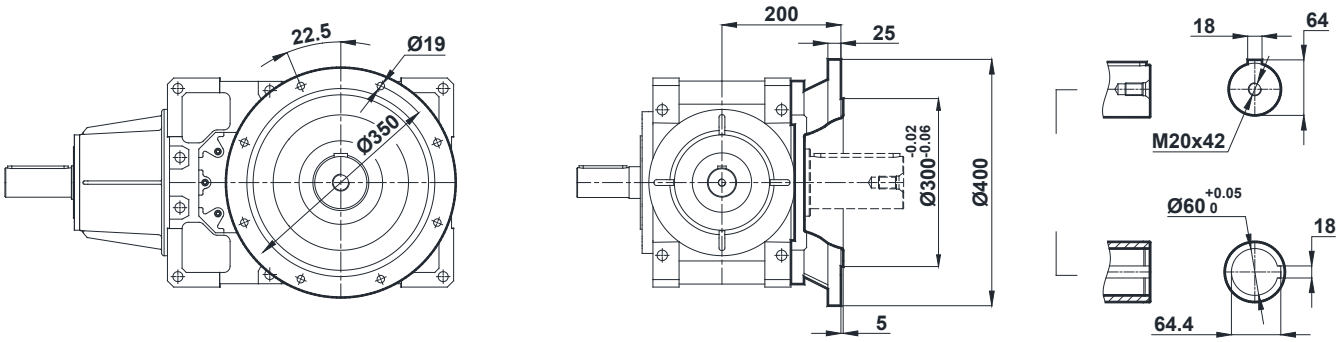
BT0322		
i	***3,21 - 8,46***	***9,17 - 14,67***
d / l	35(k6) / 100	28(k6) / 80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12 x 28	M10 x 22



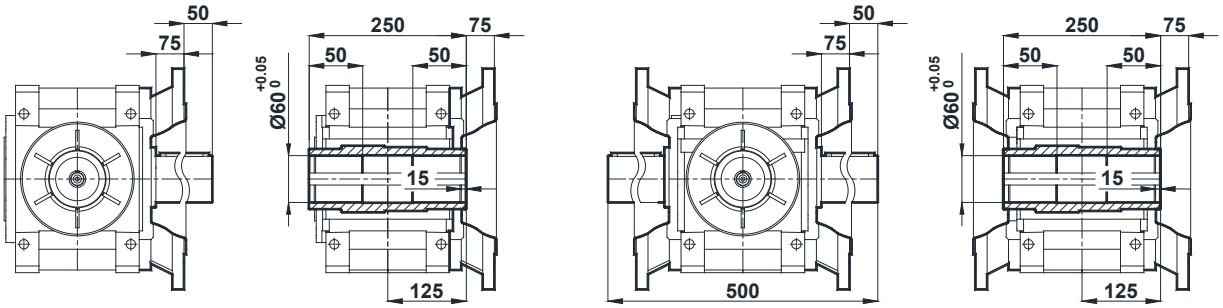
R **L**

BT0322.□□

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen



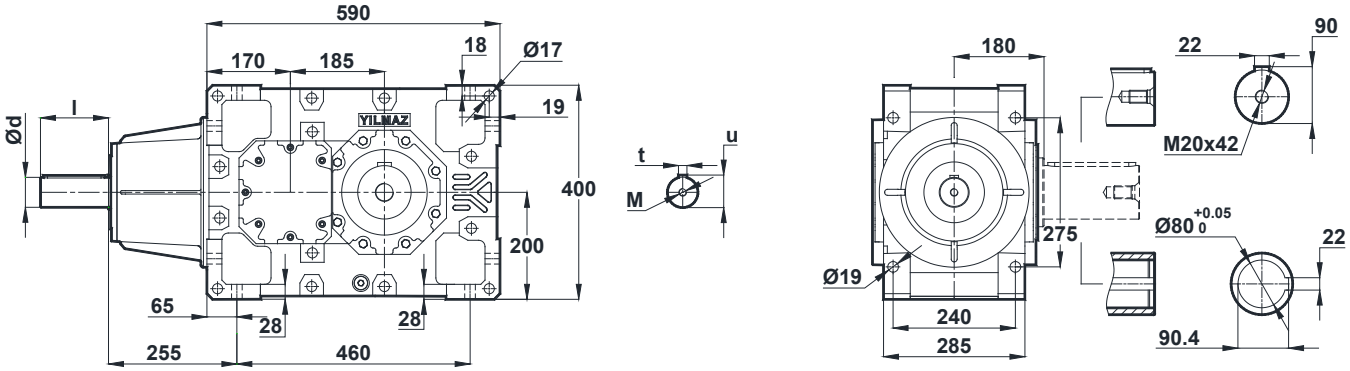
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



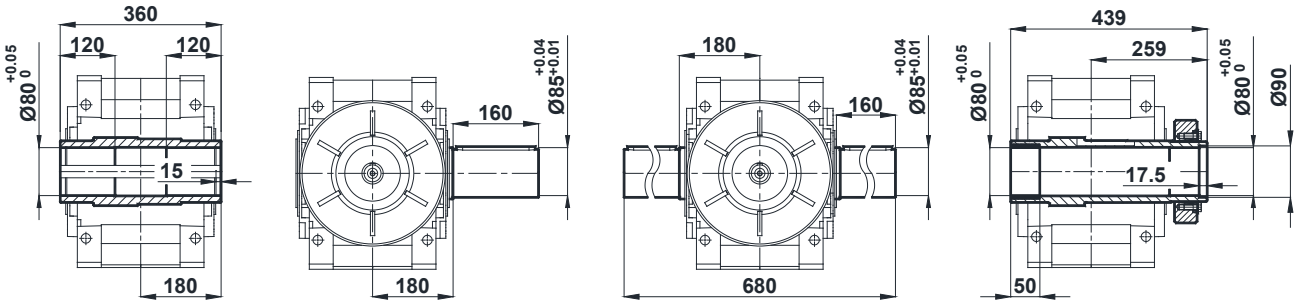
02 03 05 08

BT0522. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

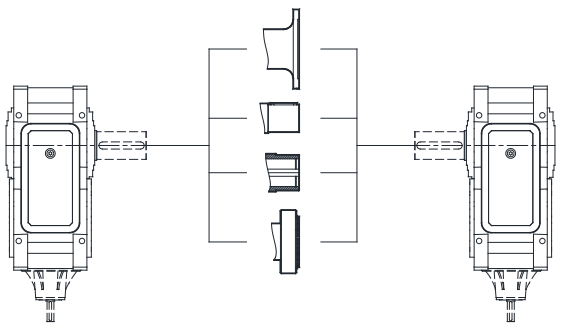


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00 01 04 0S

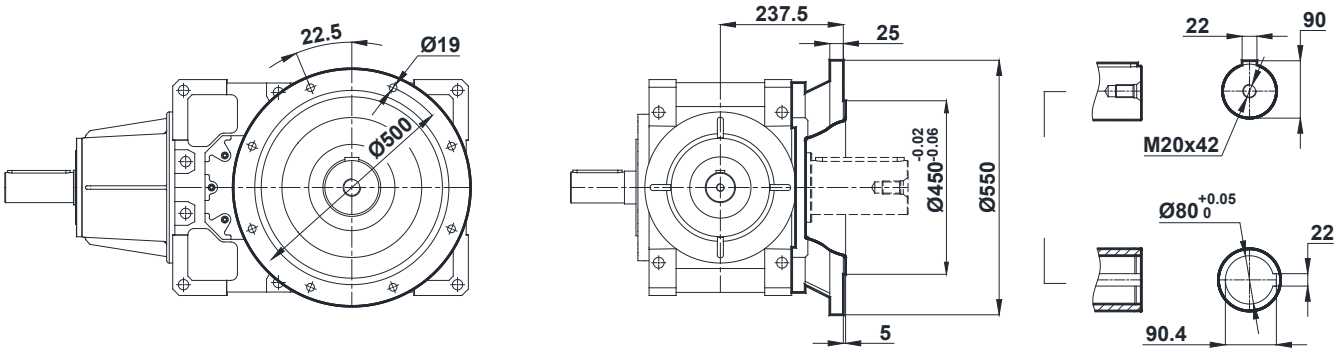
BT0522		
i	***3,14 - 7,92***	***8,74 - 13,68***
d / l	55(m6) / 130	40(k6) / 120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36



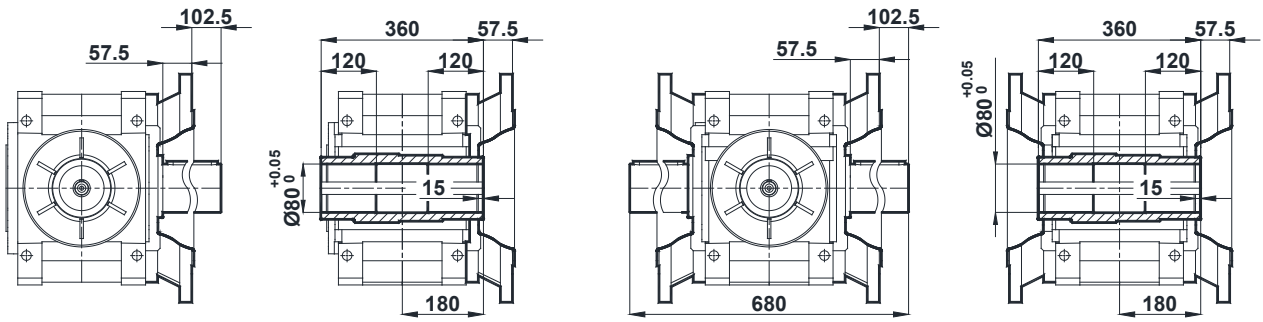
R L

BT0522.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen



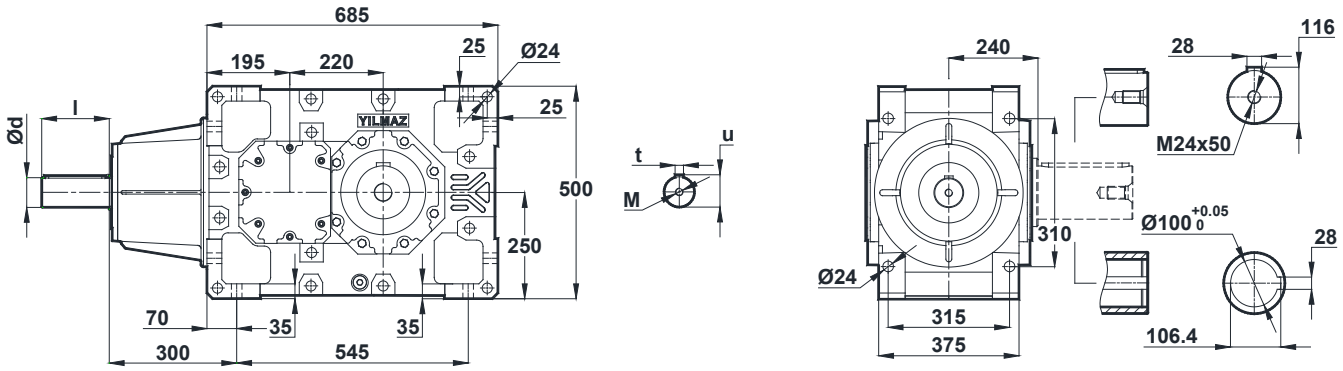
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



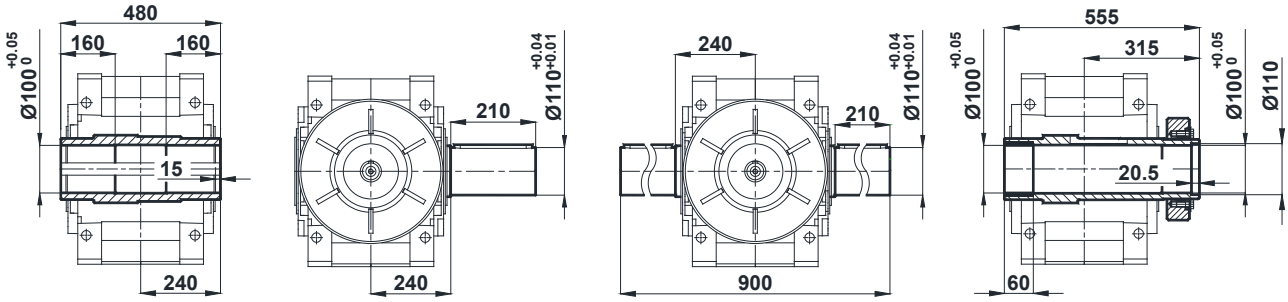
02 03 05 08

BT0722. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

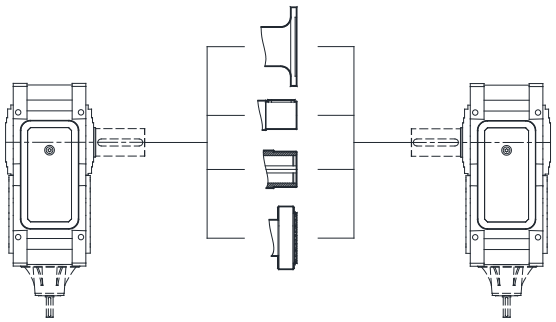


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00 01 04 0S

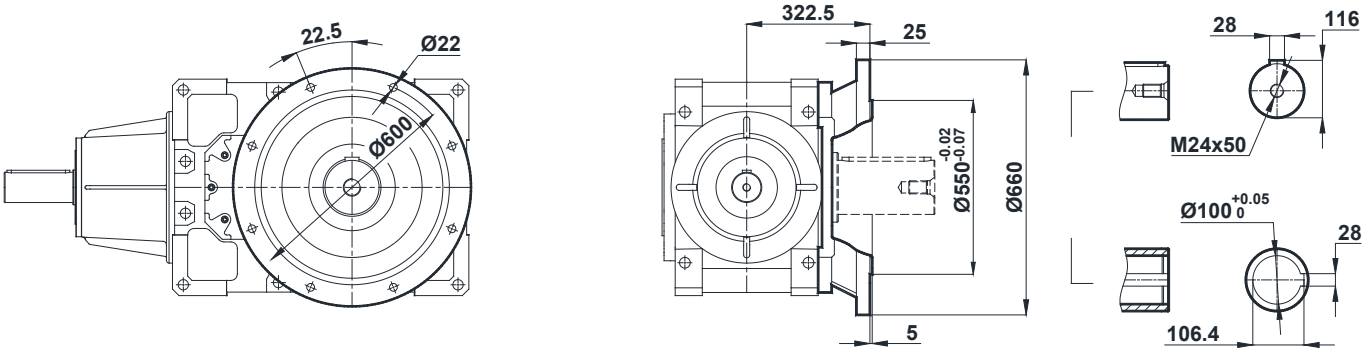
BT0722		
i	*3,08 - 8,15*	*9,84 - 12,40*
d / l	70(m6) / 160	50(k6) / 140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20 x 42	M16 x 36



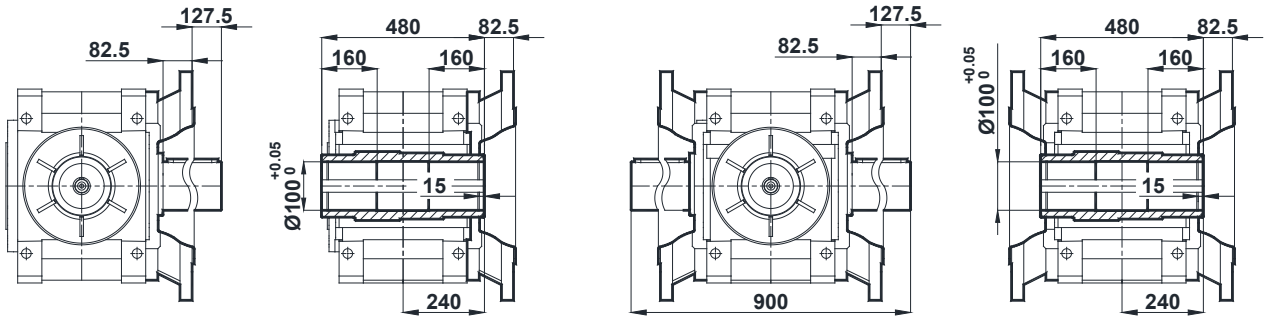
R L

BT0722.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen



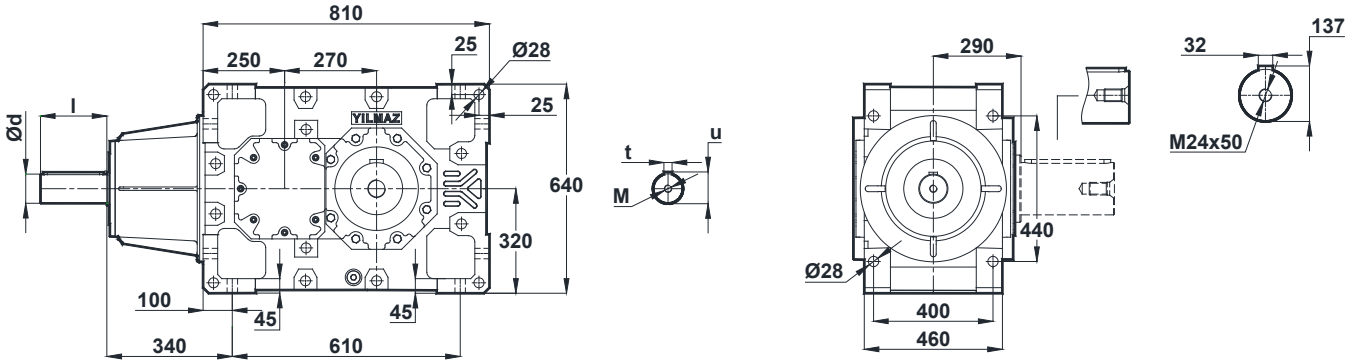
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



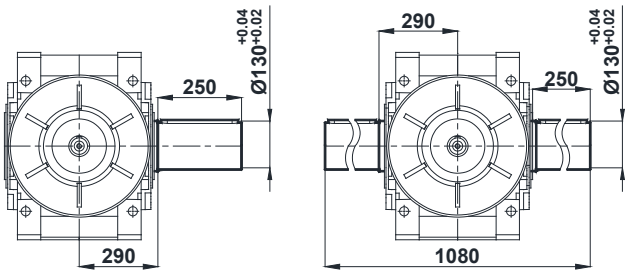
02 03 05 08

BT0922. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01 **04**

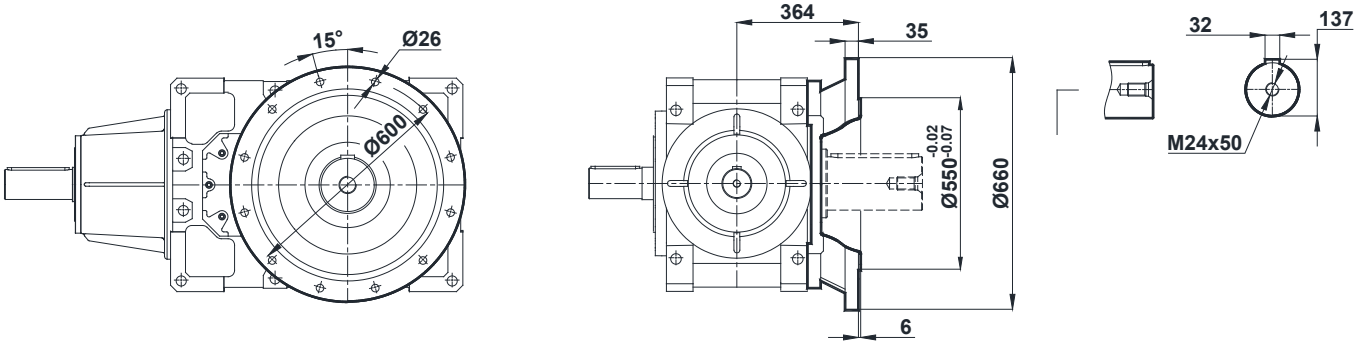
BT0922		
i	***3,27 - 7,54***	***8,71 - 13,68***
d / l	80(m6) / 165	60(m6) / 140
t / u	22 / 85	18 / 64
M	M20 x 42	M20 x 42



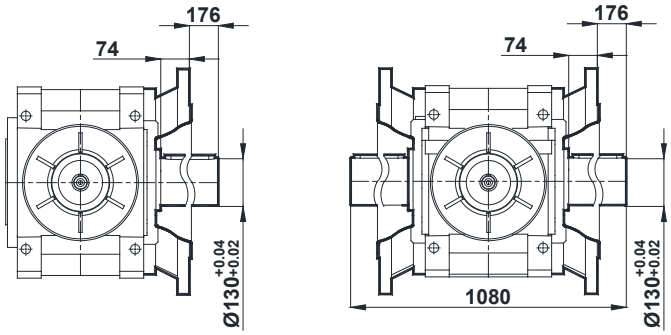
R **L**

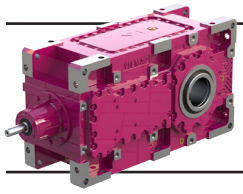
BT0922.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen



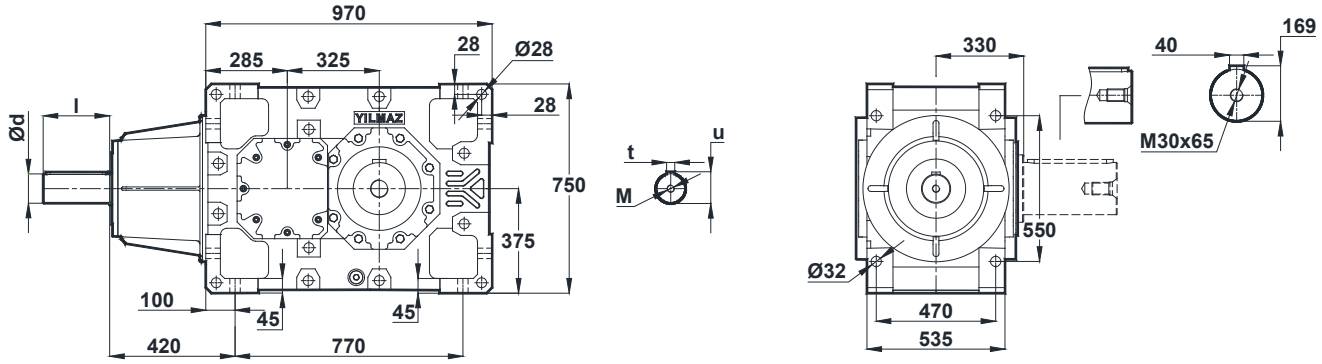
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



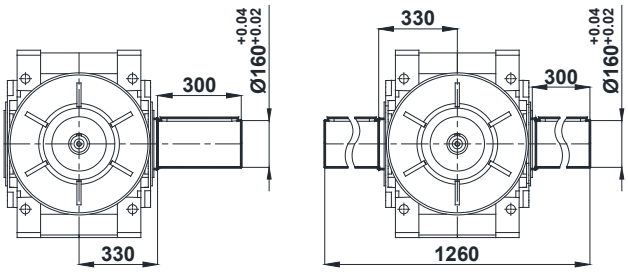


BT1122. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01 04

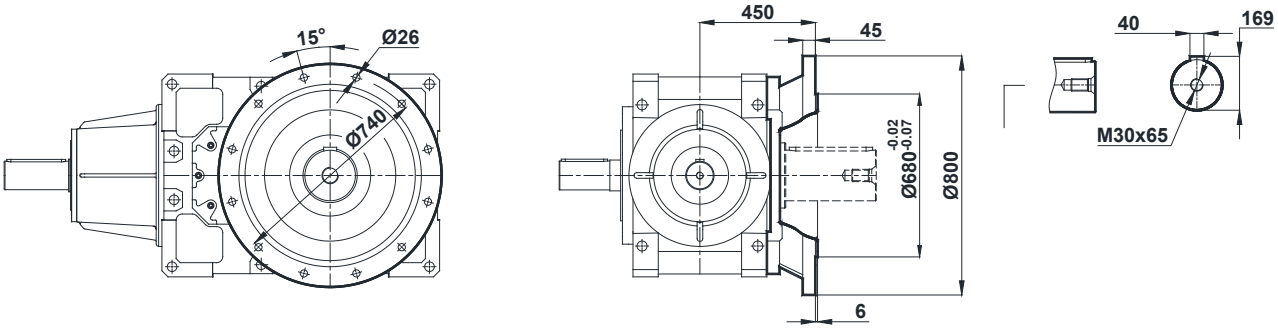
BT1122		
i	***3,34 - 7,57***	***9,06 - 13,16***
d / l	90(m6) / 165	70(m6) / 160
t / u	25 / 95	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42



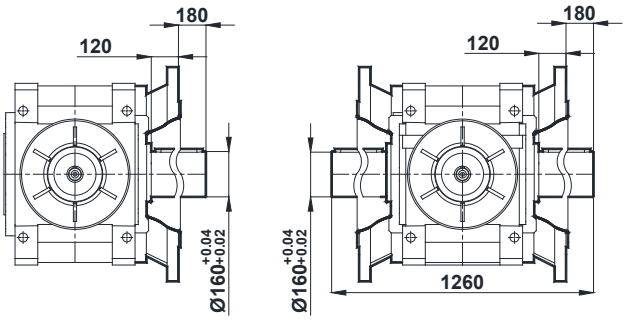
R L

BT1122. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen



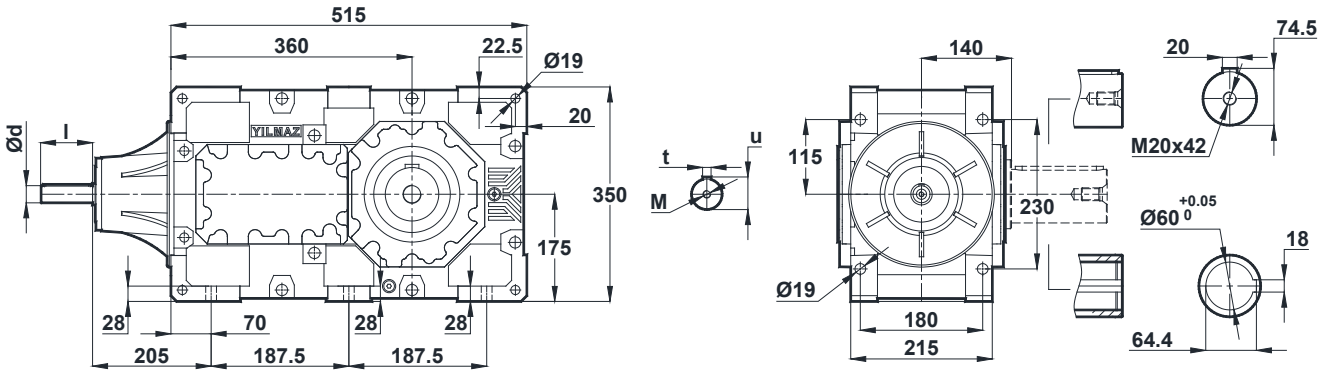
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



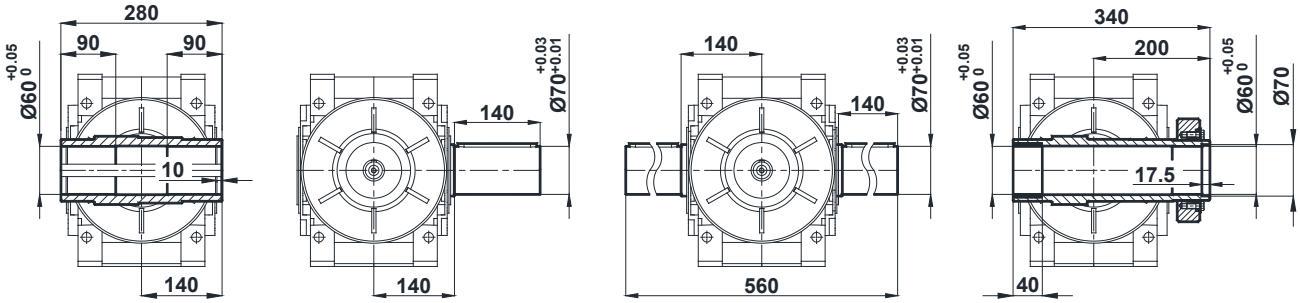
02 05

BT0323. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



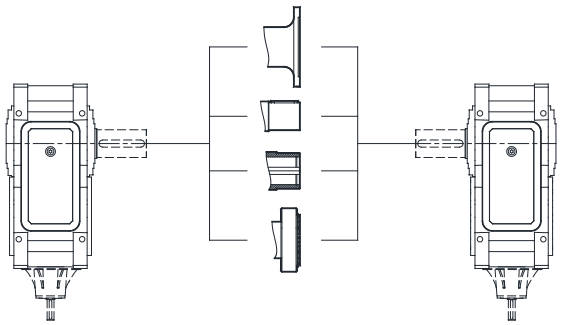
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

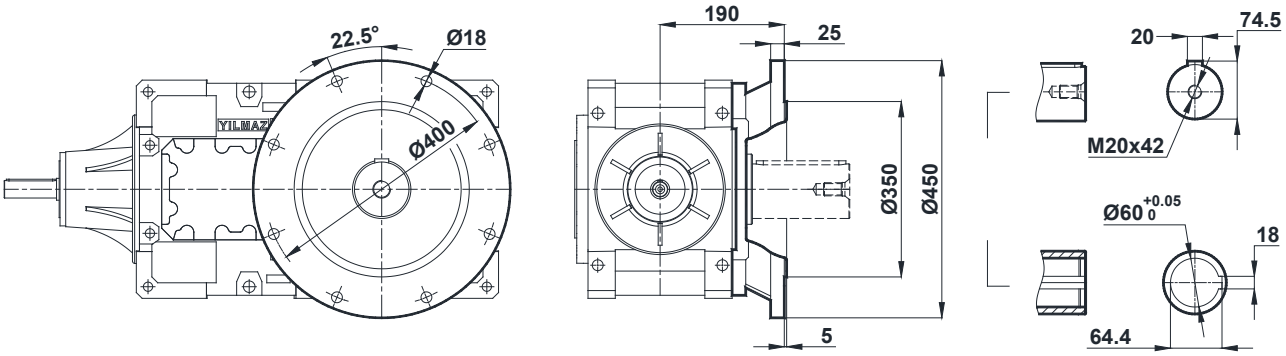
BT0323		
i	***9,78 - 25,03***	***27,91 - 59,15***
d / l	30(k6) / 90	25(k6) / 80
t / u	8 / 33	6 / 27,5
M	M10 x 22	M10 x 22



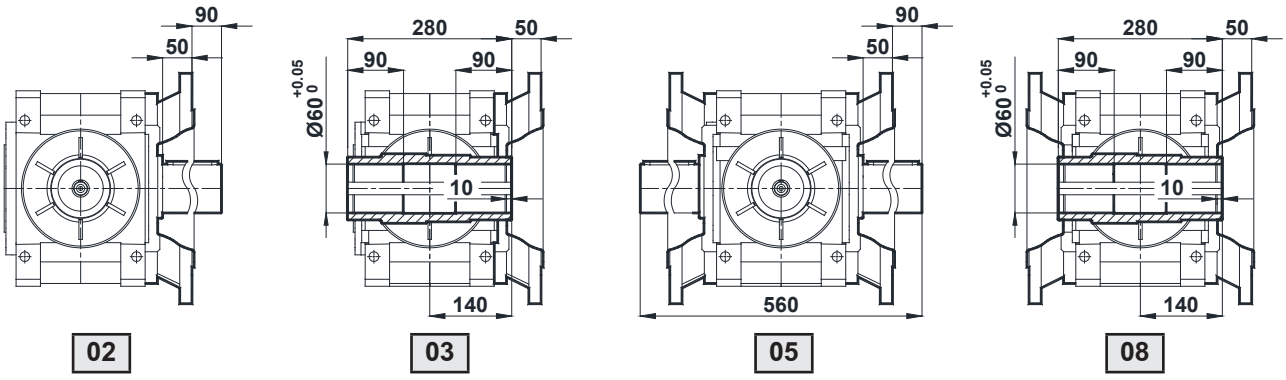
R L

BT0323. ☐☐

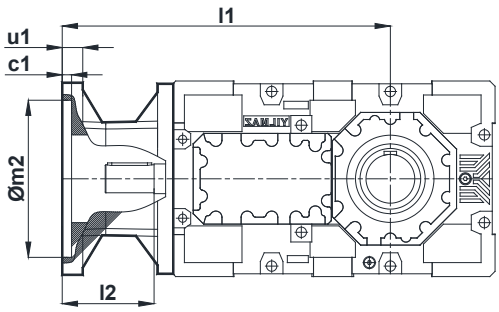
Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

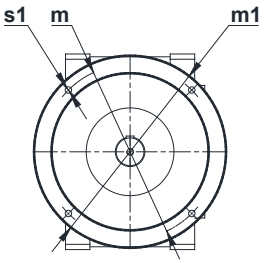


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



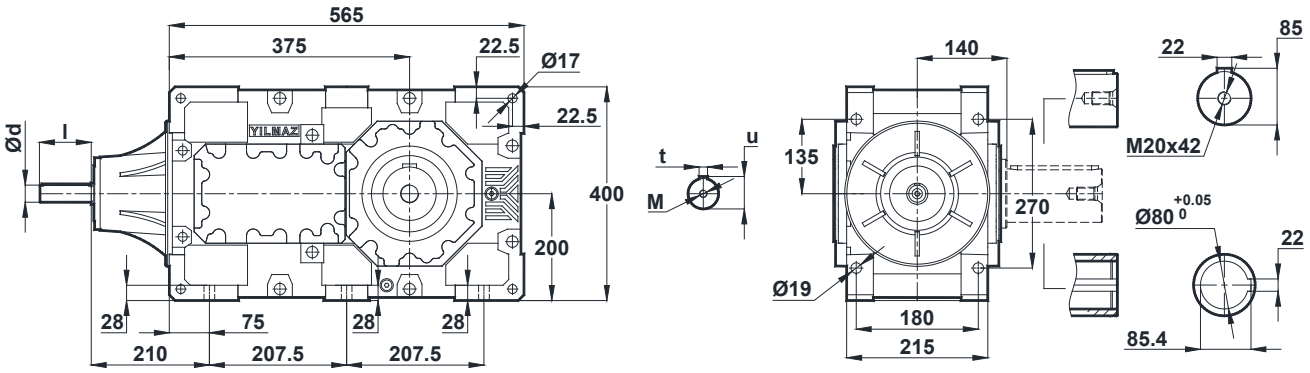


132 ... 180 Tip / *Type* / Typ

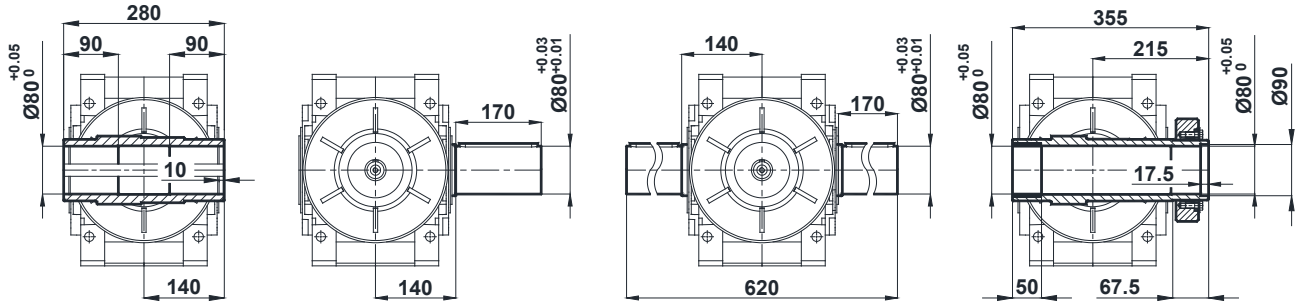
BK0323			
IEC	***132/B5***	***160/B5***	***180/B5***
i	27,91 - 59,15	16,60 - 51,31	9,78 - 25,03
l1	685	700	700
l2	190	205	205
m1 / m / m2	300/265/230	350/300/250	350/300/250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19

BT0423. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



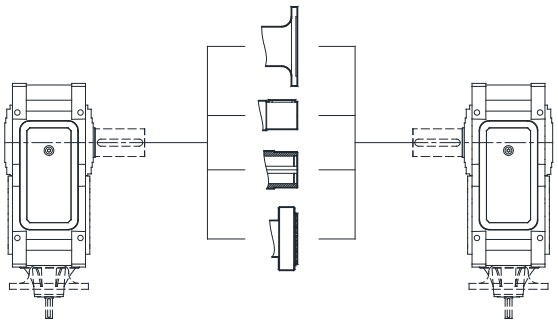
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

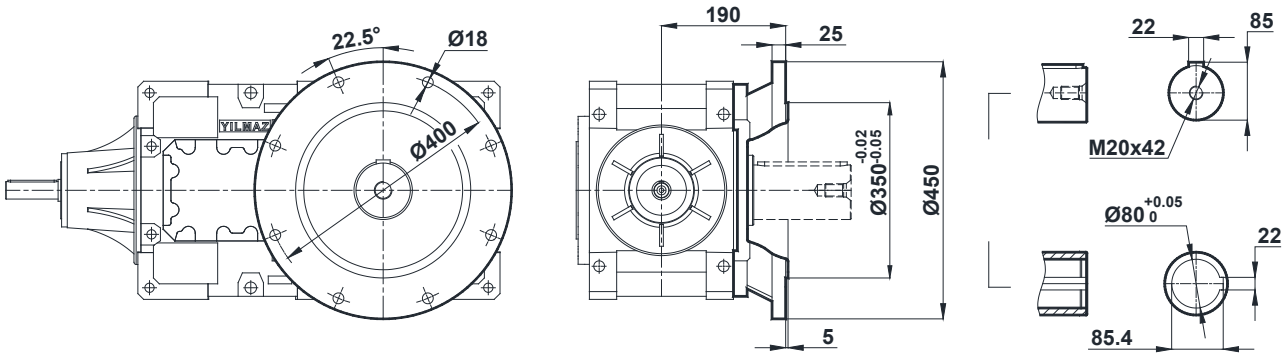
BT0423		
i	***11,09 - 28,39***	***31,67 - 67,11***
d / l	30(k6) / 90	25(k6) / 80
t / u	8 / 33	6 / 27,5
M	M10 x 22	M10 x 22



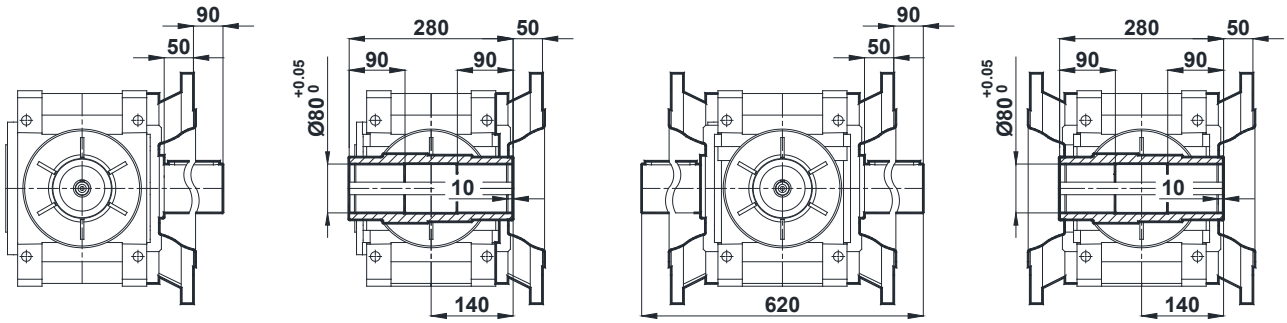
R L

BT0423. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

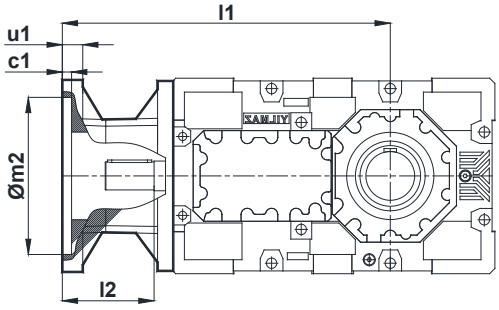


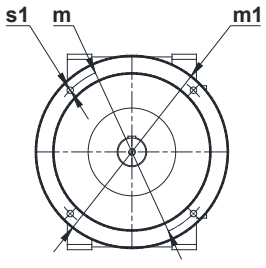
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 **03** **05** **08**

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



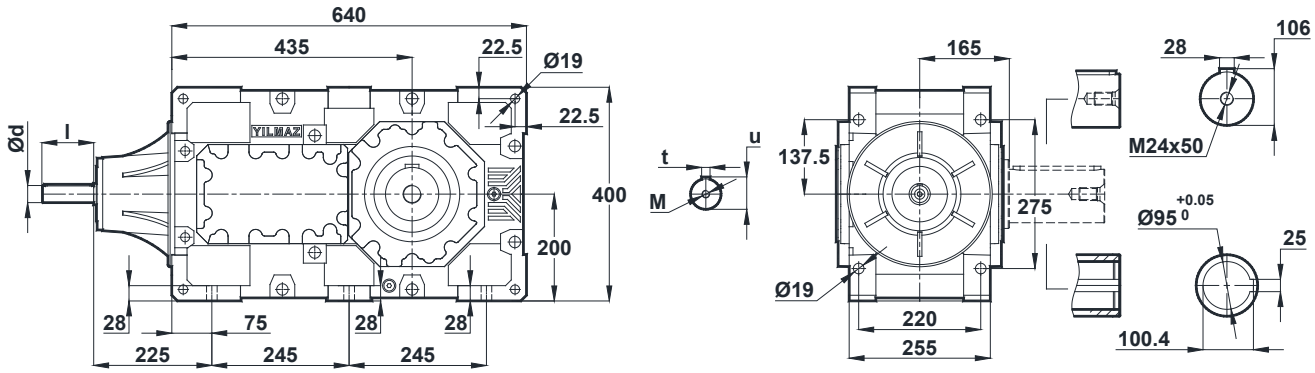


132 ... 180 Tip / *Type* / Typ

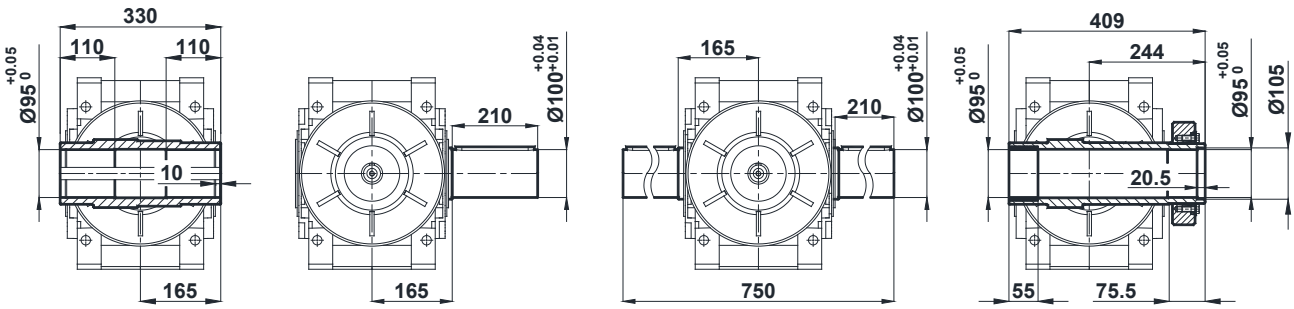
BK0423			
IEC	***132/B5***	***160/B5***	***180/B5***
i	31,67 - 67,11	18,83 - 51,75	11,09 - 28,39
l1	700	715	715
l2	205	205	190
m1 / m / m2	300/265/230	350/300/250	350/300/250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19

BT0523.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



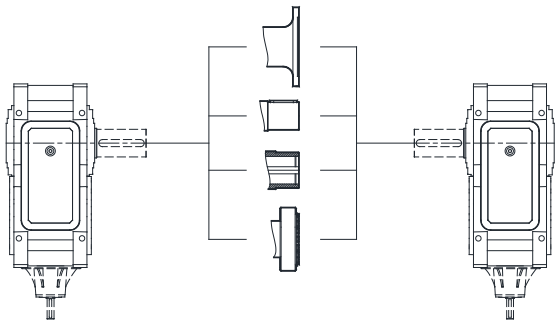
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

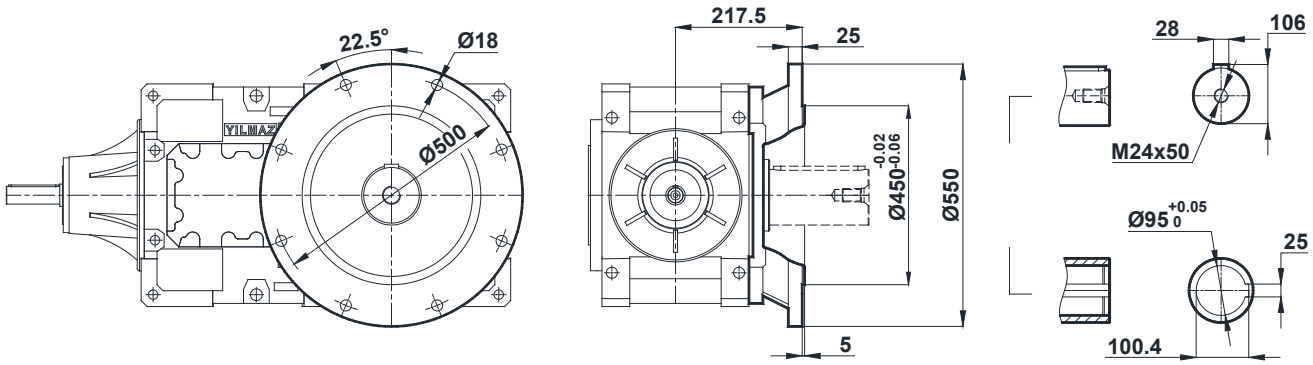
BT0523		
i	***13,28 - 34,98***	***37,89 - 69,75***
d / l	35(k6) / 100	28(k6) / 80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12 x 28	M10 x 22



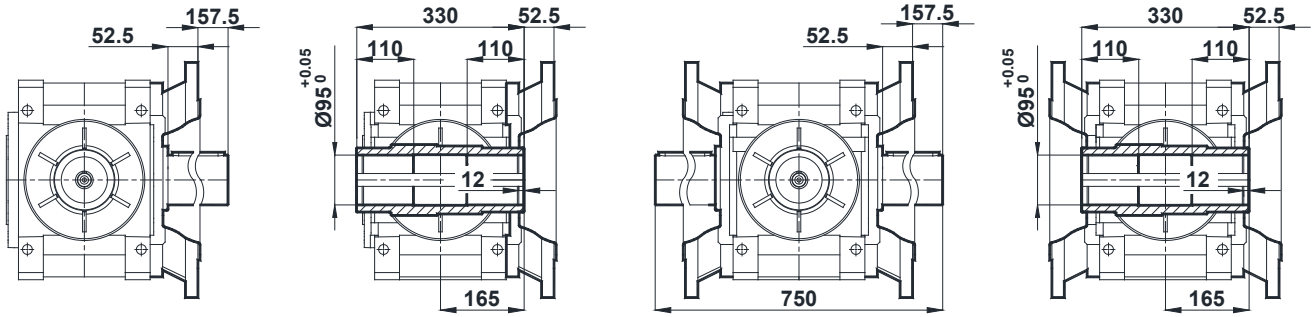
R L

BT0523.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

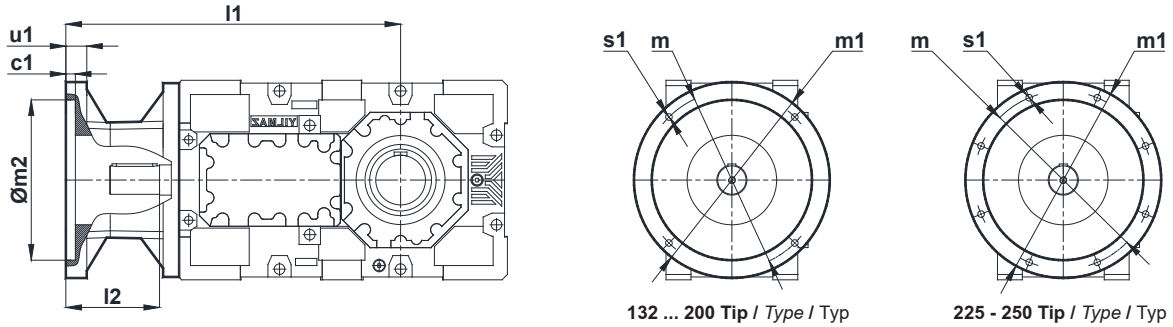


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 **03** **05** **08**

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



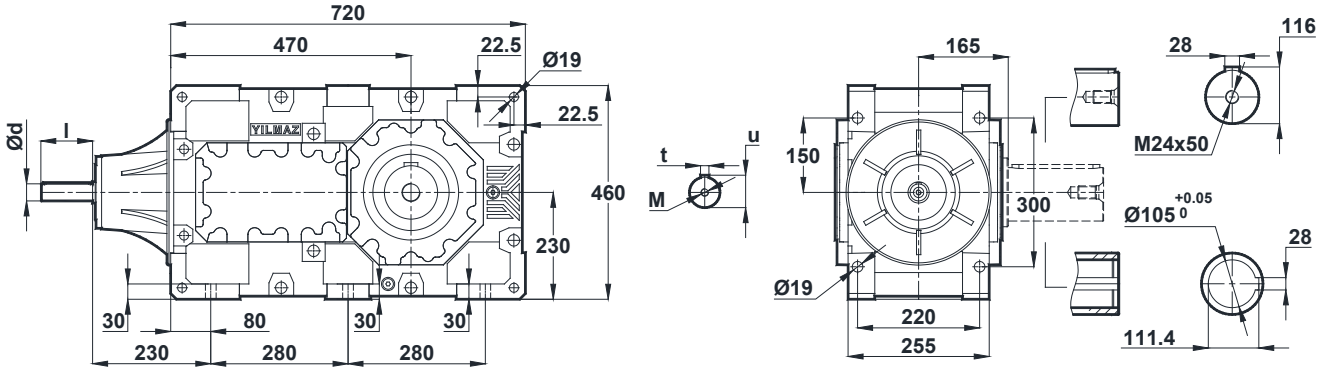
132 ... 200 Tip / *Type* / Typ

225 - 250 Tip / *Type* / Typ

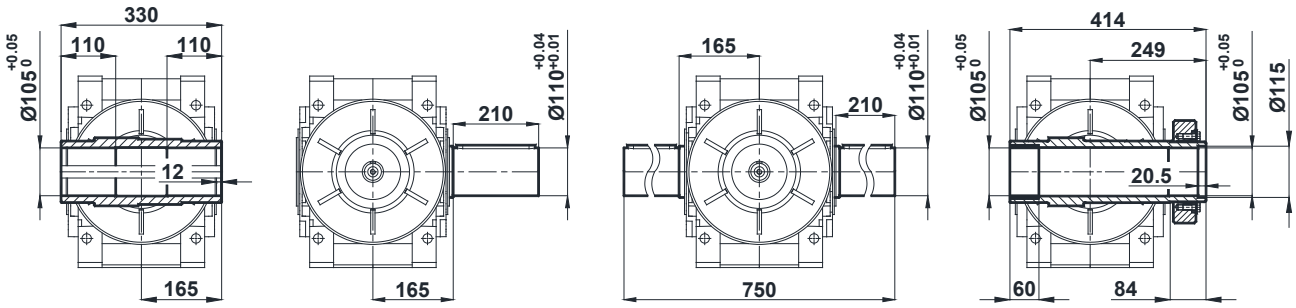
BK0523						
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	60,62 - 69,75	32,42 - 69,75	21,78 - 55,97	13,28 - 34,98	13,28 - 28,52	13,28 - 16,79
l1	785	800	800	800	828	830
l2	200	215	215	215	245	245
m1 / m / m2	300/265/230	350/300/250	350/300/250	400/350/300	450/400/350	550/500/450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19

BT0623. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



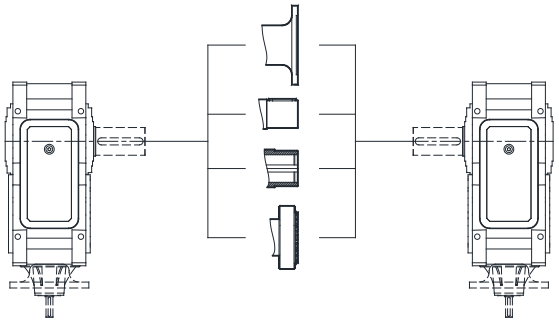
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

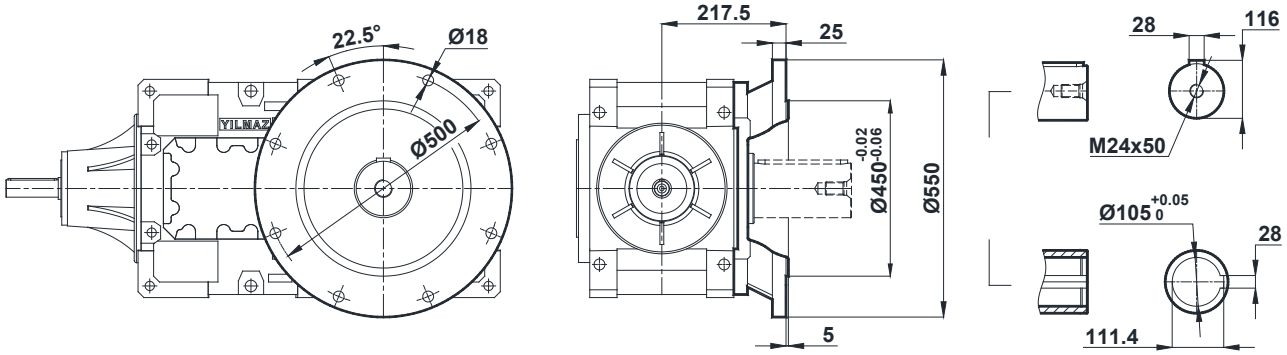
BT0623		
i	***16,49 - 43,45***	***47,06 - 86,63***
d / l	35(k6) / 100	28(k6) / 80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12 x 28	M10 x 22



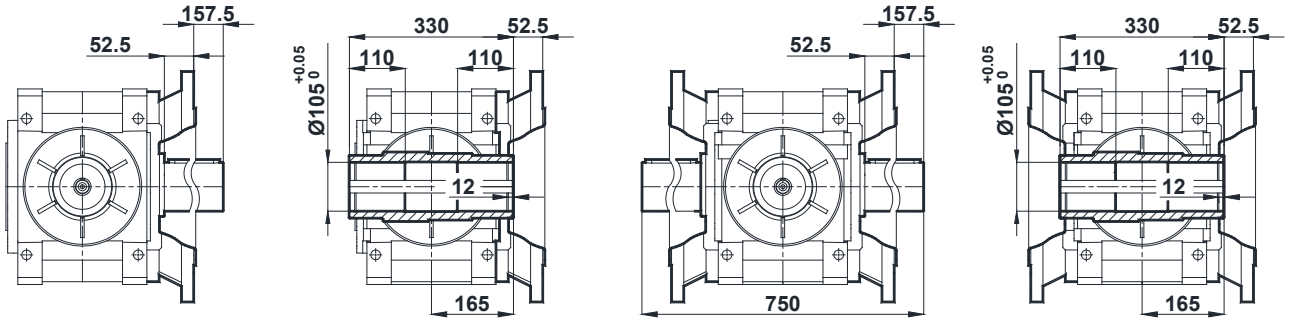
R L

BT0623. □□

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

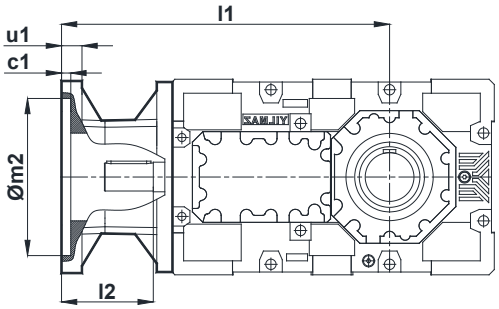


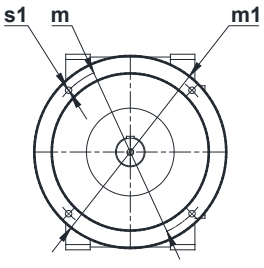
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



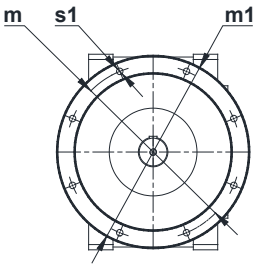
02 | 03 | 05 | 08

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





132 ... 200 Tip / *Type* / Typ

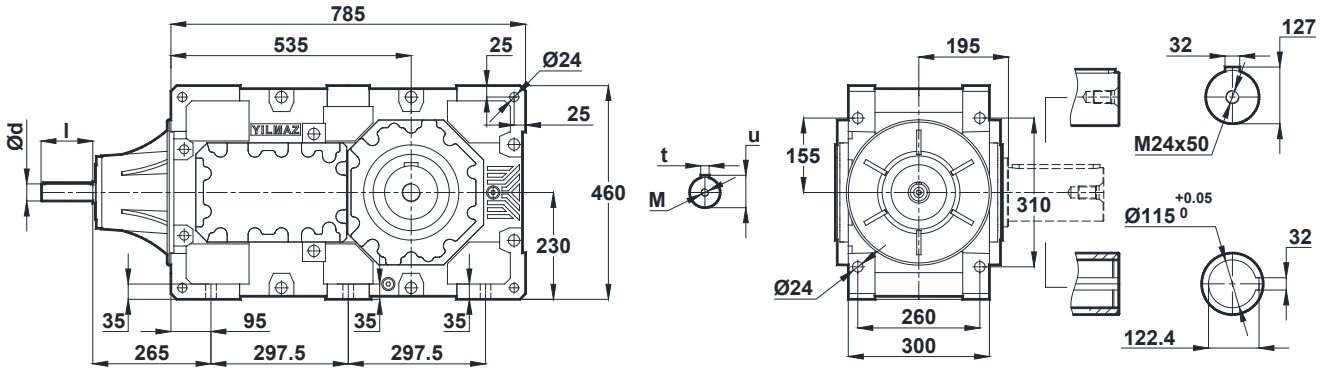


225 - 250 Tip / *Type* / Typ

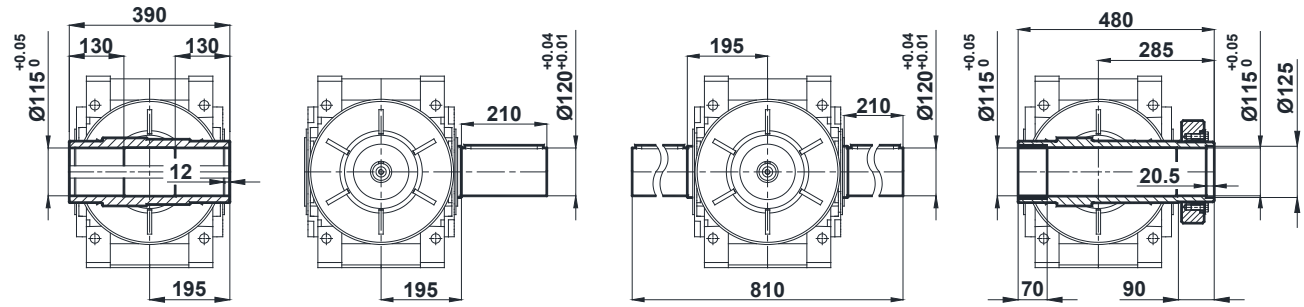
BK0623						
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	75,29 - 86,63	40,26 - 86,63	24,95 - 75,29	16,49 - 43,45	16,49 - 35,43	16,49 - 20,85
l1	820	835	835	835	863	865
l2	200	215	215	215	245	245
m1 / m / m2	300/265/230	350/300/250	350/300/250	400/350/300	450/400/350	550/500/450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19

BT0723. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



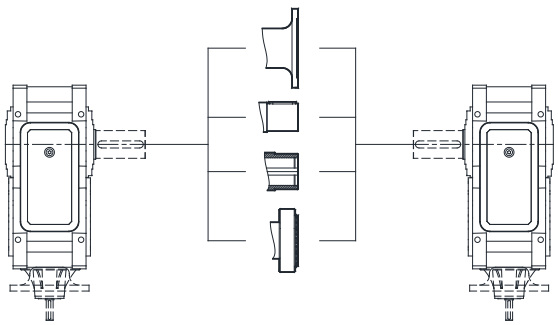
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

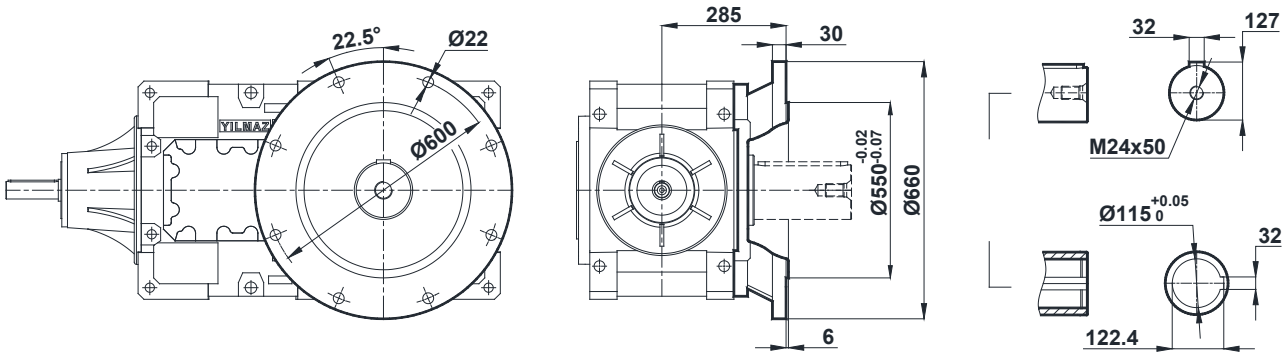
BT0723		
i	***12,03 - 28,15***	***30,94 - 58,38***
d / l	45(k6) / 130	35(k6) / 110
t / u	14 / 48,5	10 / 38
M	M16 x 36	M12 x 28



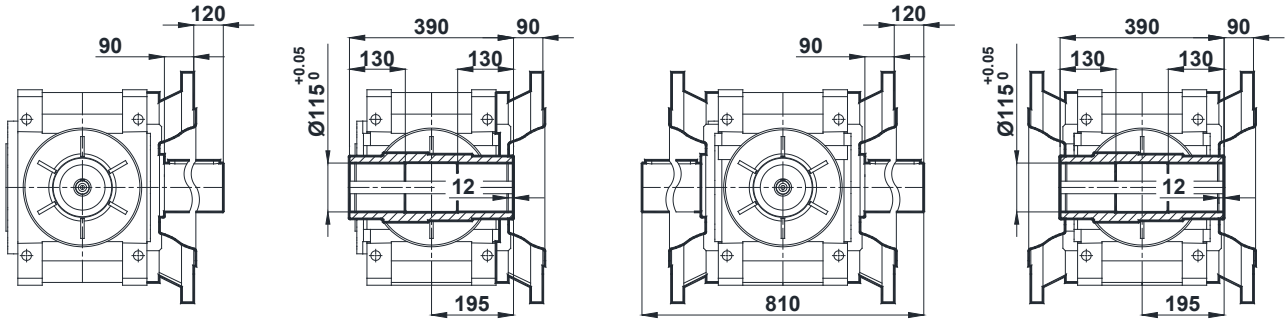
R L

BT0723.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

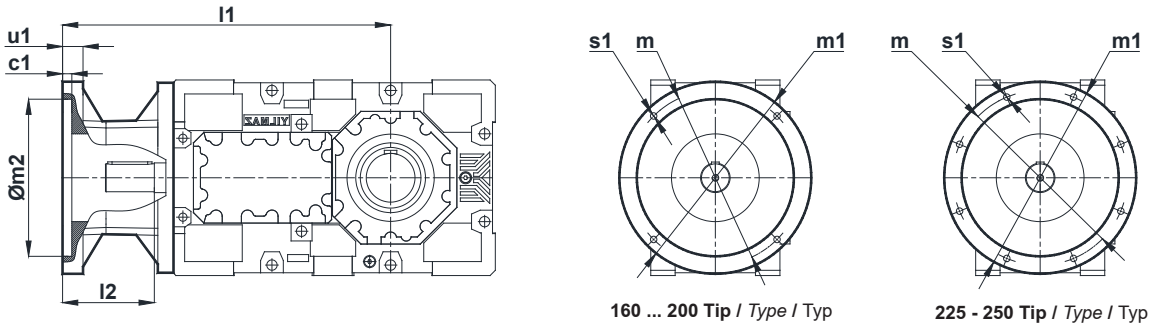


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 **03** **05** **08**

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



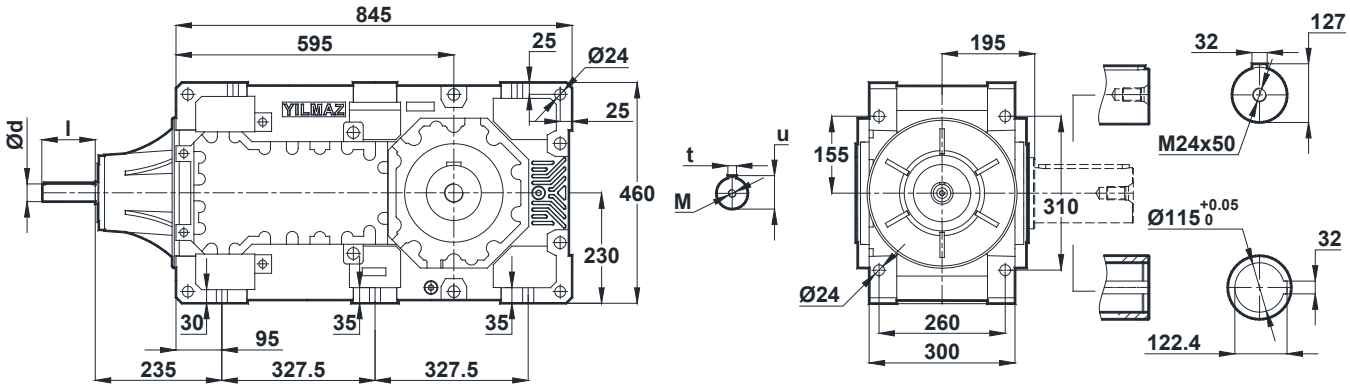
160 ... 200 Tip / *Type* / Typ

225 - 250 Tip / *Type* / Typ

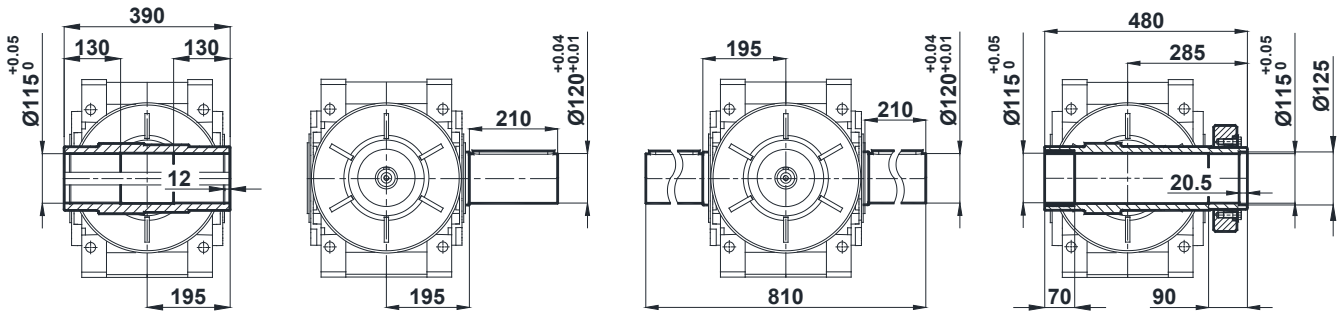
BK0723					
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	53,72 - 58,38	30,94 - 58,38	24,33 - 58,38	13,95 - 49,64	12,03 - 28,15
l1	950	950	950	978	980
l2	245	245	245	275	275
m1 / m / m2	350/300/250	350/300/250	400/350/300	450/400/350	550/500/450
u1	22	22	25	30	30
c1	8	8	7	8	8
s1	19	19	19	19	19

BT0724.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



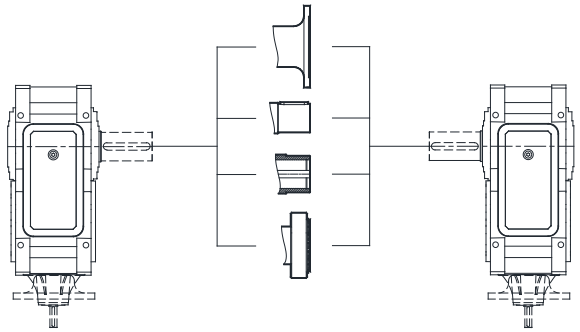
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* | 01 | 04 | 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

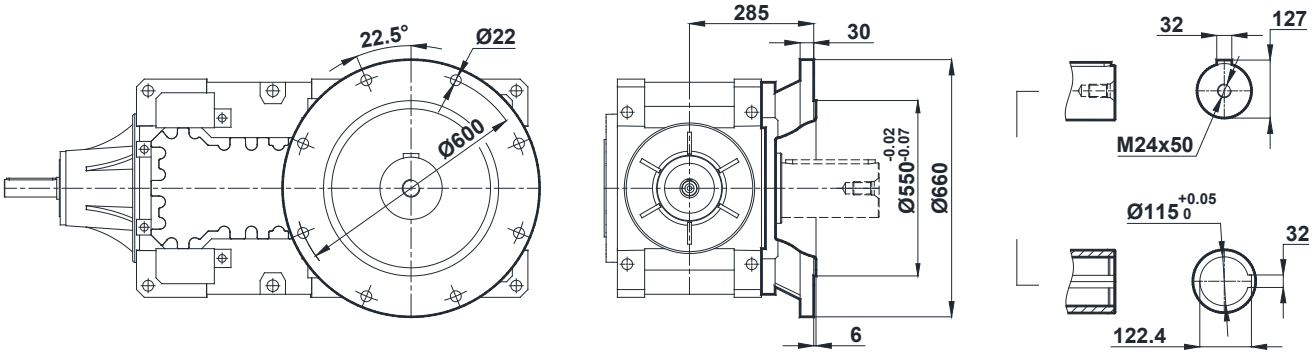
BT0724		
i	***60,57 - 114,86***	***127,84 - 330,42***
d / l	30(k6) / 90	25(k6) / 80
t / u	8 / 33	6 / 27,5
M	M10 x 22	M10 x 22



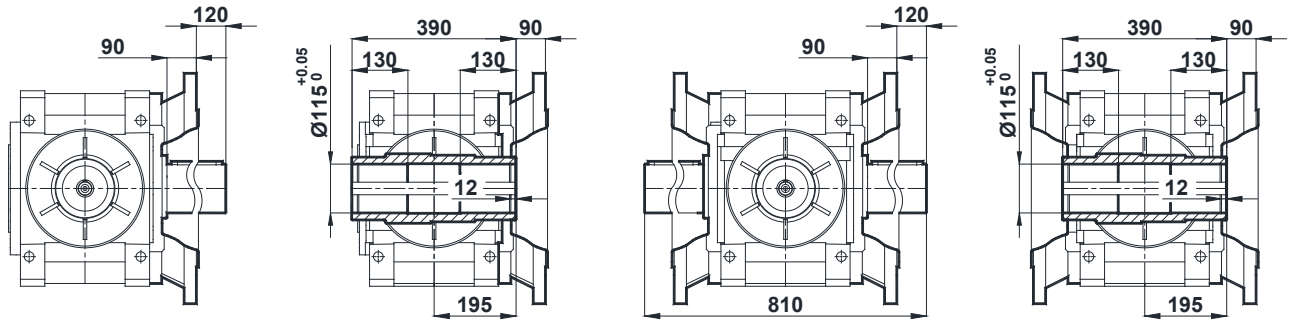
R | L

BT0724. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

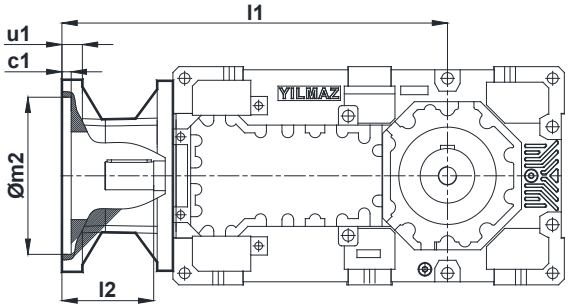


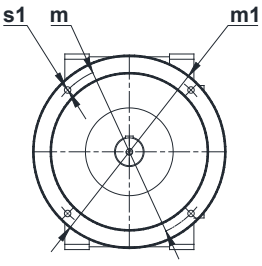
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 | 03 | 05 | 08

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



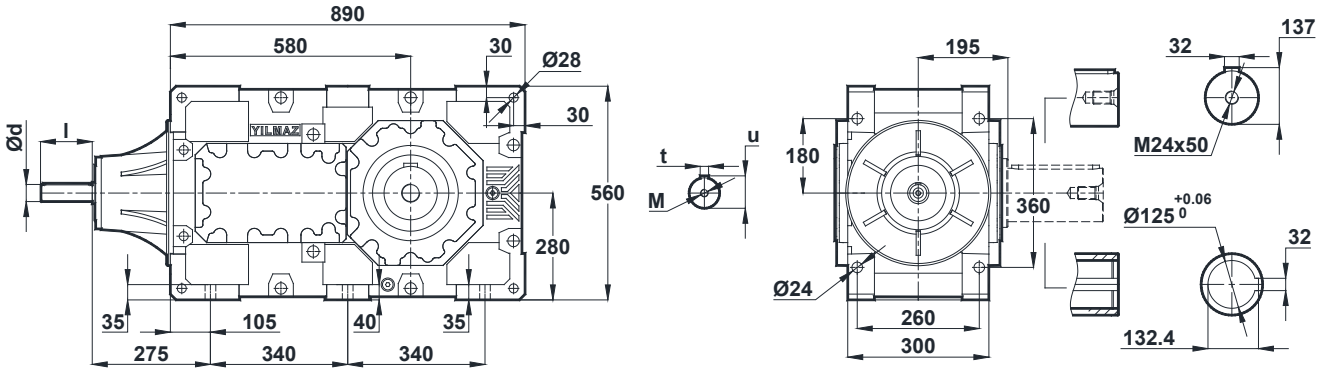


132 ... 180 Tip / *Type* / Typ

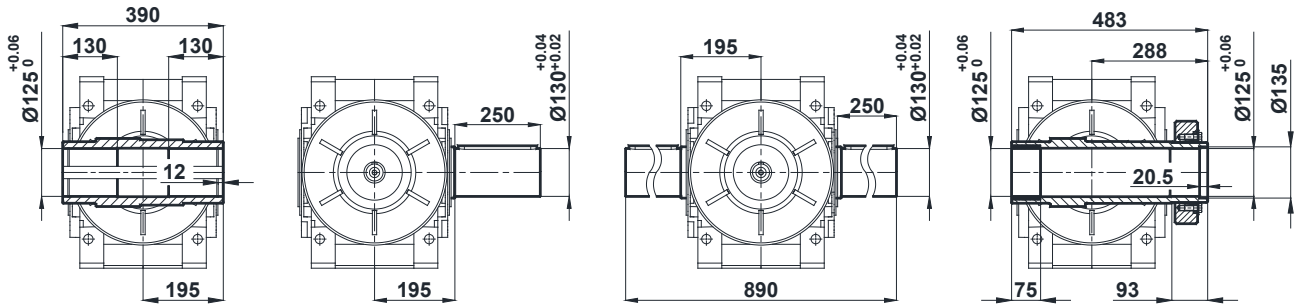
BK0724			
IEC	***132/B5***	***160/B5***	***180/B5***
i	127,84 - 323,02	70,29 - 193,18	60,57 - 114,86
l1	925	940	940
l2	205	205	190
m1 / m / m2	300/265/230	350/300/250	350/300/250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19

BT0823. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



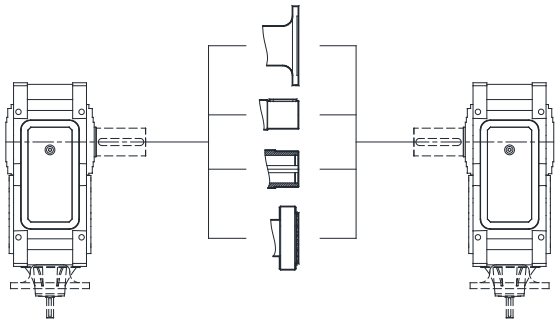
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* **01** **04** **0S***

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

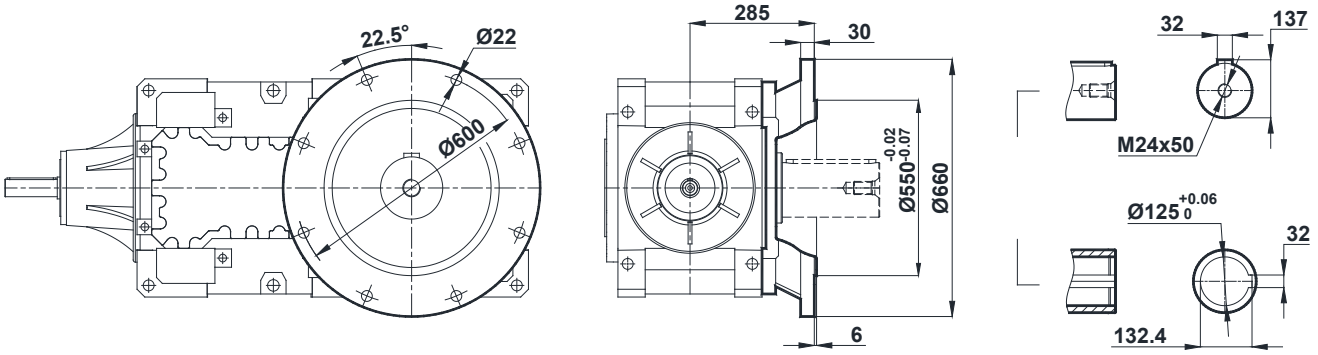
BT0823		
i	***15,26 - 35,68***	***39,22 - 74,01***
d / l	45(k6) / 130	35(k6) / 110
t / u	14 / 48,5	10 / 38
M	M16 x 36	M12 x 28



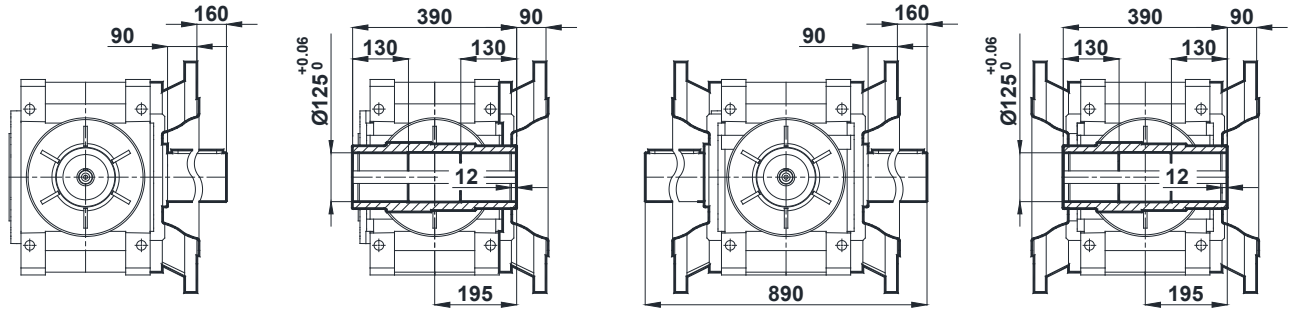
R **L**

BT0823. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

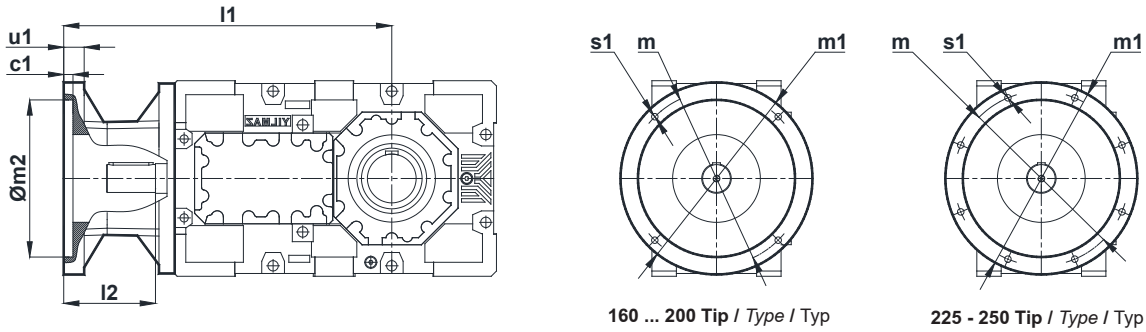


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 **03** **05** **08**

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



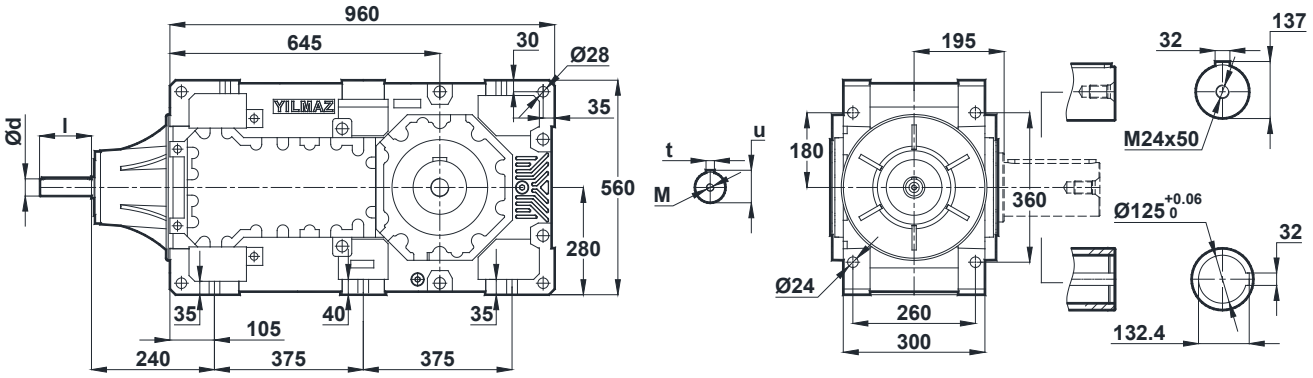
160 ... 200 Tip / *Type* / Typ

225 - 250 Tip / *Type* / Typ

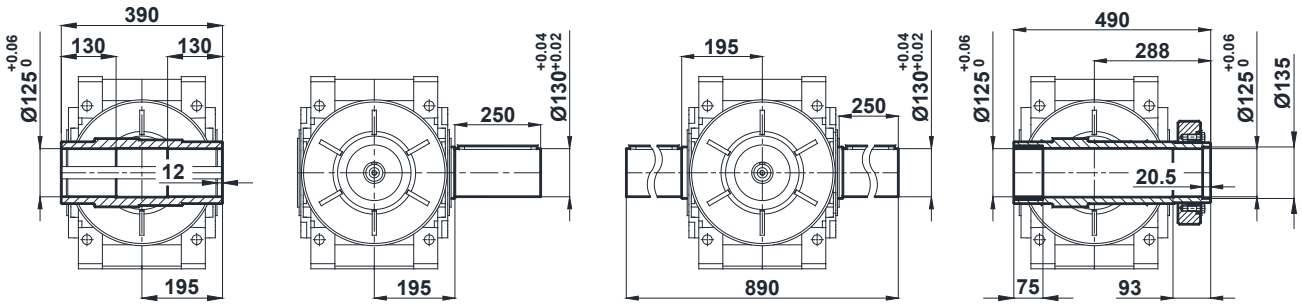
BK0823					
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	68,11 - 74,01	39,22 - 74,01	35,68 - 74,01	17,69 - 62,94	15,26 - 35,68
l1	995	995	995	1023	1025
l2	245	245	245	275	275
m1 / m / m2	350/300/250	350/300/250	400/350/300	450/400/350	550/500/450
u1	22	22	25	30	30
c1	8	8	7	8	8
s1	19	19	19	19	19

BT0824.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



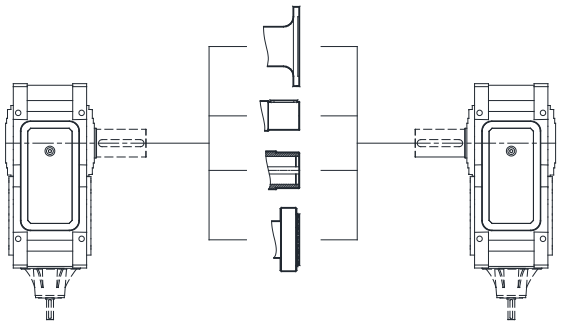
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

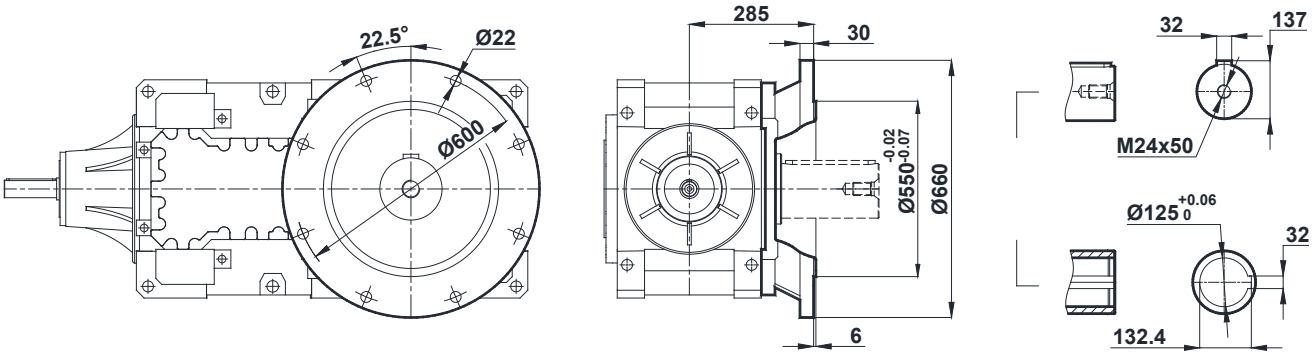
BT0824		
i	***76,80 - 145,63***	***162,08 - 418,92***
d / l	30(k6) / 90	25(k6) / 80
t / u	8 / 33	6 / 27,5
M	M10 x 22	M10 x 22



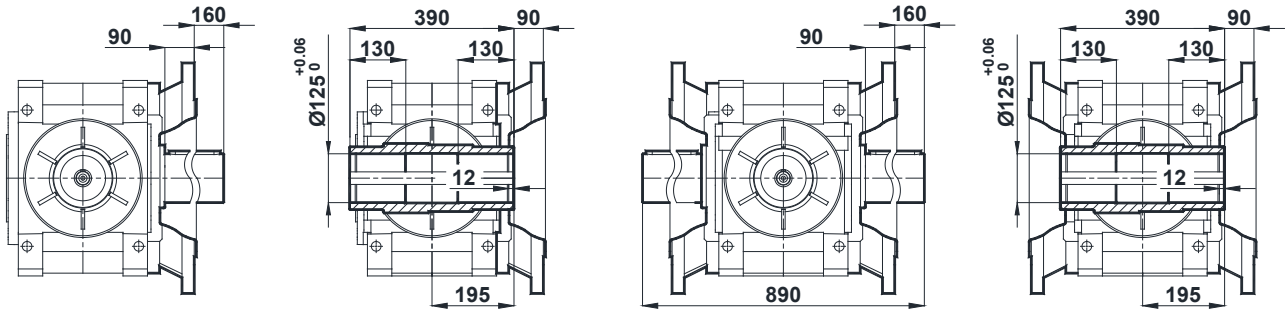
R L

BT0824.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

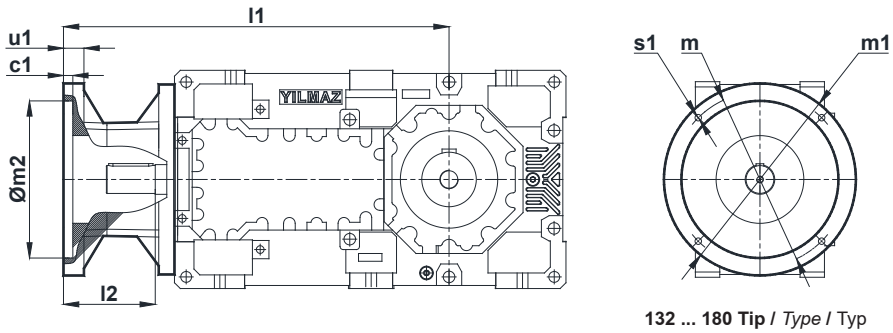


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 | 03 | 05 | 08

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen

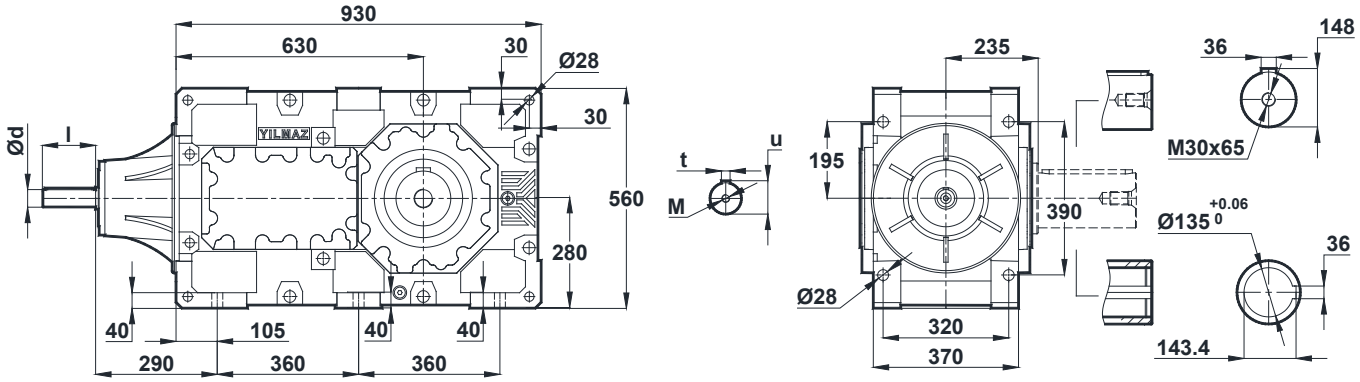


132 ... 180 Tip / *Type* / Typ

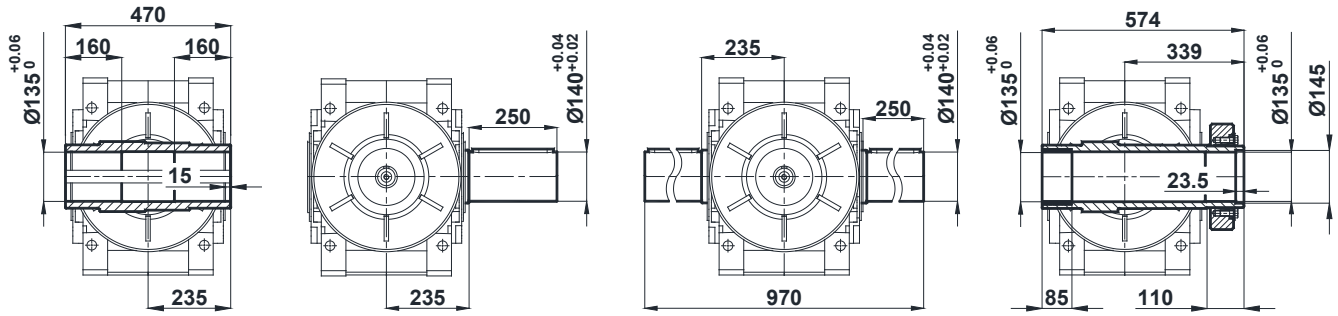
BK0824			
IEC	*132/B5*	*160/B5*	*180/B5*
i	162,08 - 409,55	89,12 - 244,93	76,80 - 145,63
l1	970	985	985
l2	205	205	190
m1 / m / m2	300/265/230	350/300/250	350/300/250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19

BT0923. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



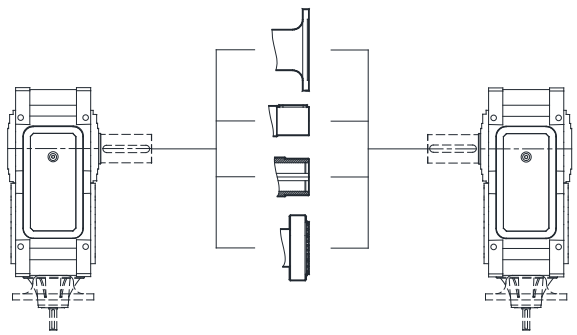
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

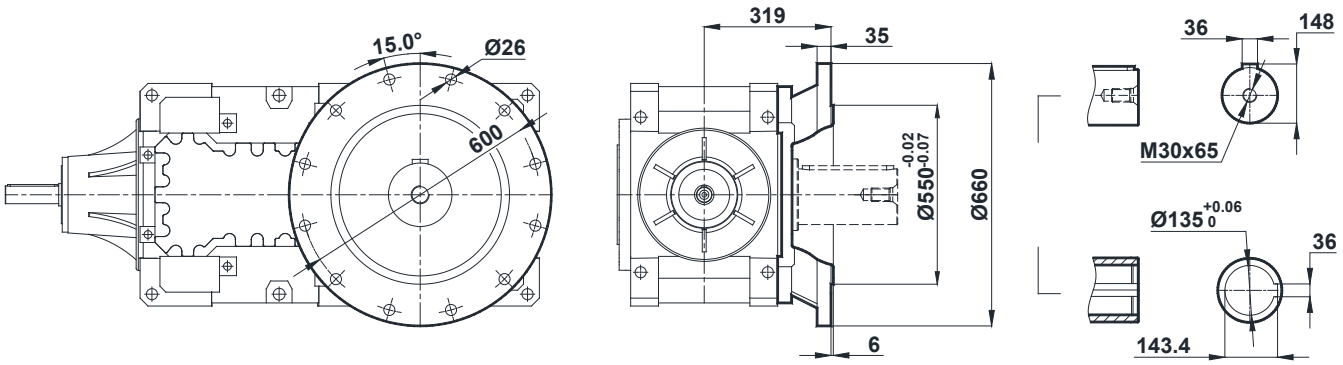
BT0923		
i	***12,34 - 31,16***	***34,36 - 63,67***
d / l	55(m6) / 130	40(k6) / 120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36



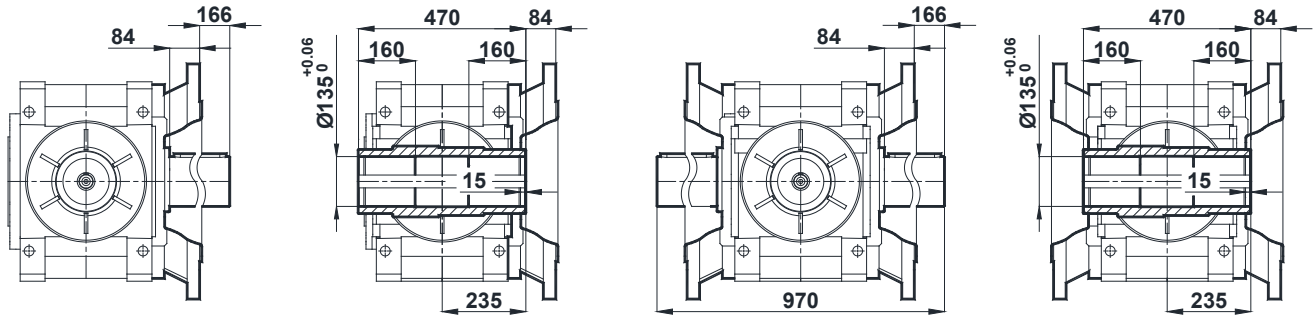
R L

BT0923. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

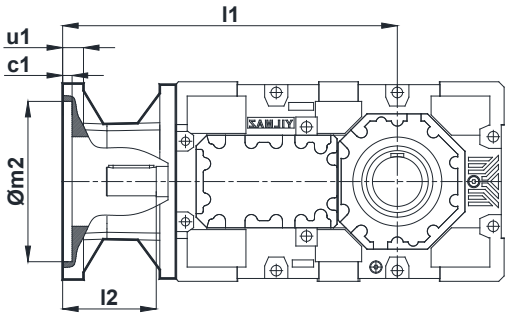


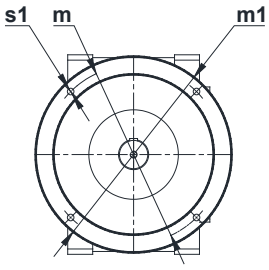
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



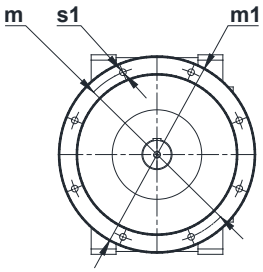
02 | 03 | 05 | 08

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





180 - 200 Tip / *Type* / Typ



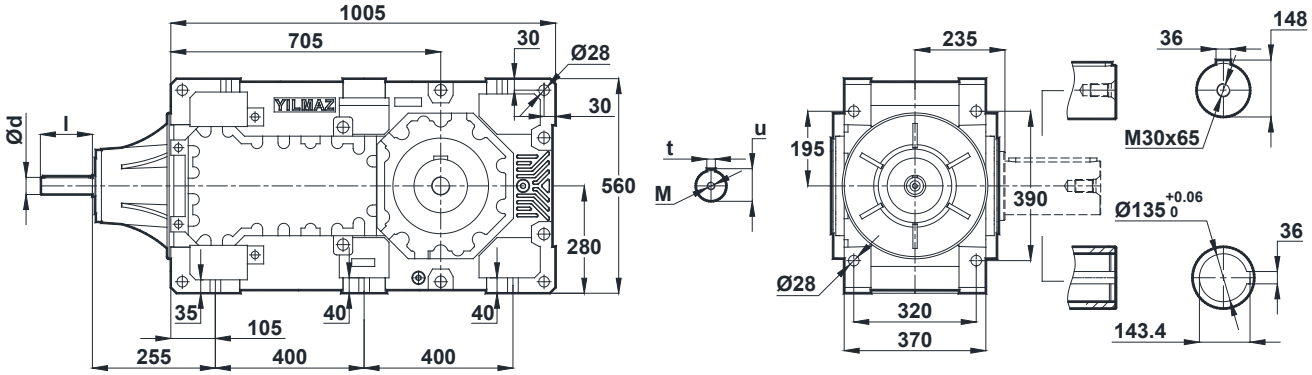
225 ... 315 Tip / *Type* / Typ

BK0923						
IEC	***180/B5***	***200/B5***	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	58,21 - 63,67	50,13 - 63,67	34,36 - 63,67	27,14 - 58,21	12,34 - 43,66	12,34 - 31,16
l1	1060	1060	1090	1090	1090	1120
l2	245	245	275	275	275	305
m1 / m / m2	350/300/250	400/350/300	450/400/350	550/500/450	550/500/450	660/600/550
u1	22	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
s1	19	19	19	19	19	24

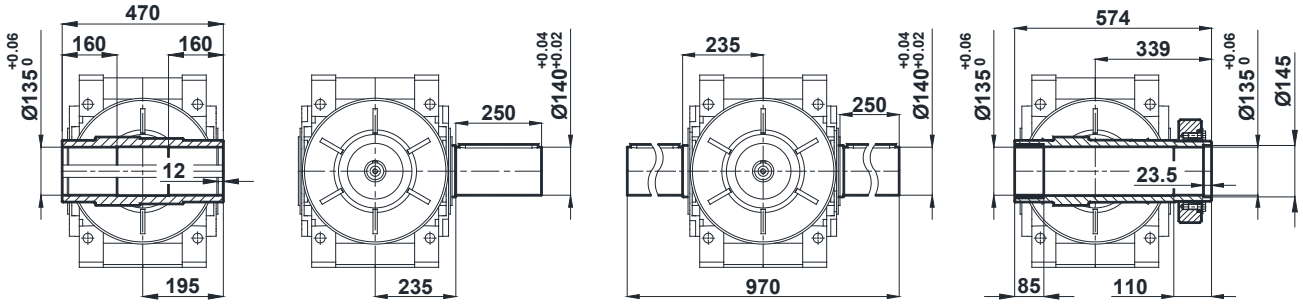
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

BT0924. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



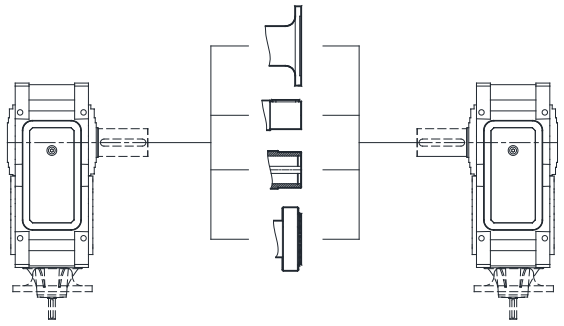
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** : Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

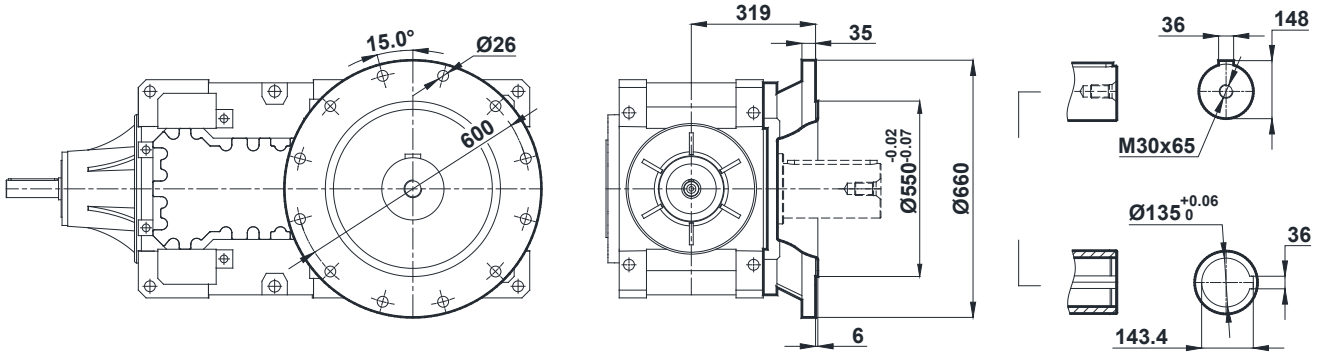
BT0924		
i	***79,03 - 137,60***	***149,03 - 348,47***
d / l	35(k6) / 100	28(k6) / 80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12 x 28	M10 x 22



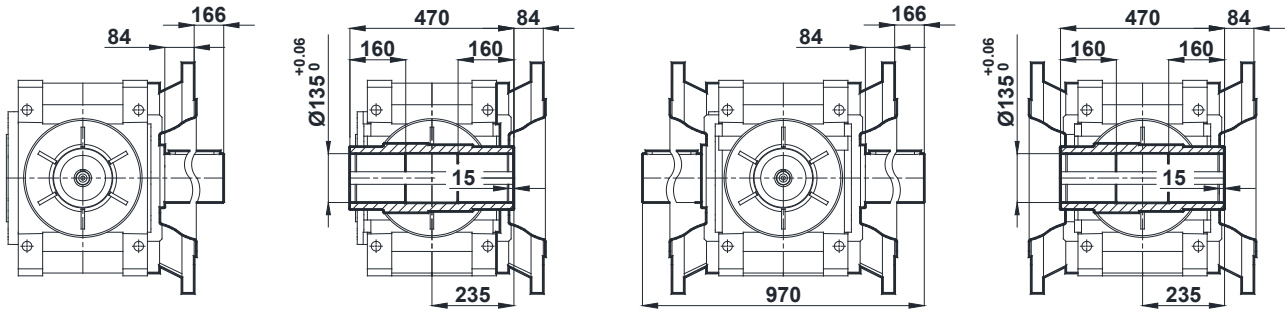
R L

BT0924.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

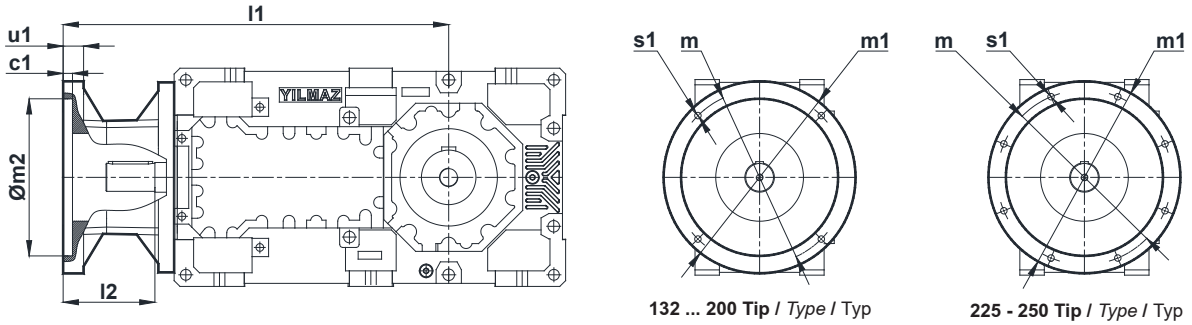


Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 **03** **05** **08**

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



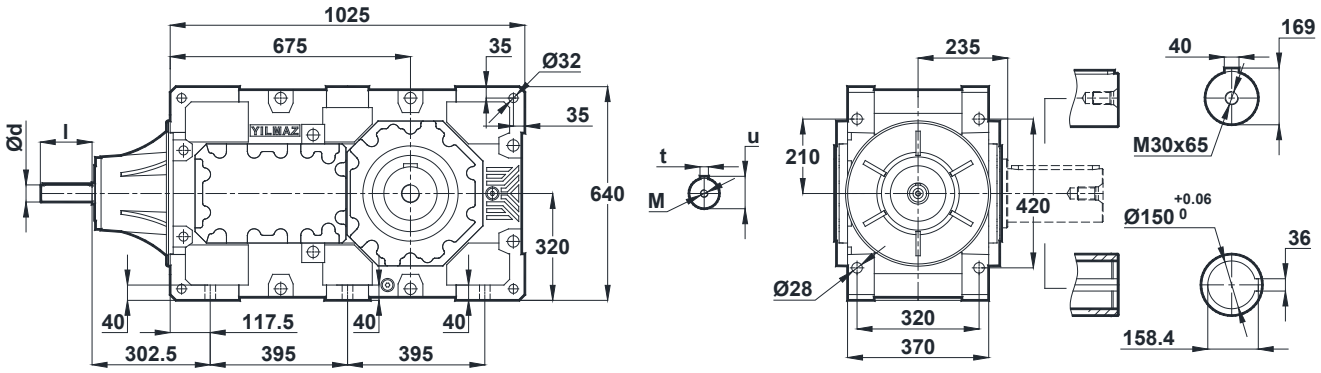
132 ... 200 Tip / *Type* / Typ

225 - 250 Tip / *Type* / Typ

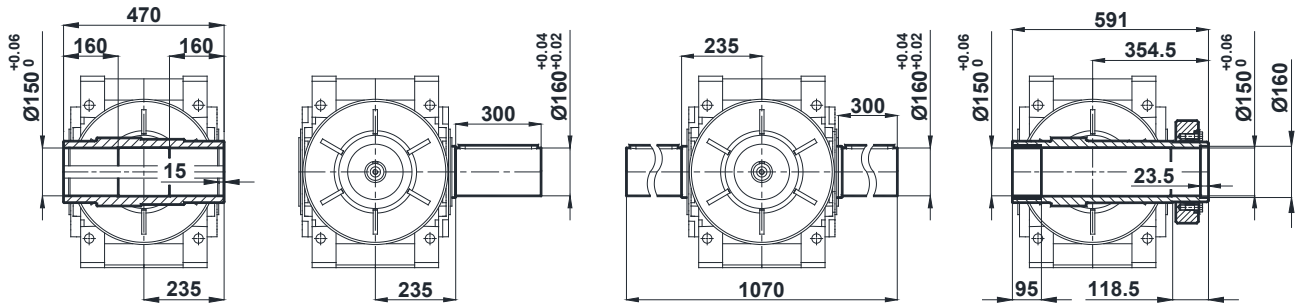
BK0924					
IEC	***132/B5***	***160/B5***	***180/B5***	***200/B5***	***225/B5***
i	204,02 - 348,47	112,20 - 292,45	79,03 - 204,02	79,03 - 112,20	79,03 - 93,14
l1	1055	1070	1070	1070	1098
l2	200	215	215	215	245
m1 / m / m2	300/265/230	350/300/250	350/300/250	400/350/300	450/400/350
u1	35	22	22	25	30
c1	8	8	8	7	8
s1	15	19	19	19	19

BT1023. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



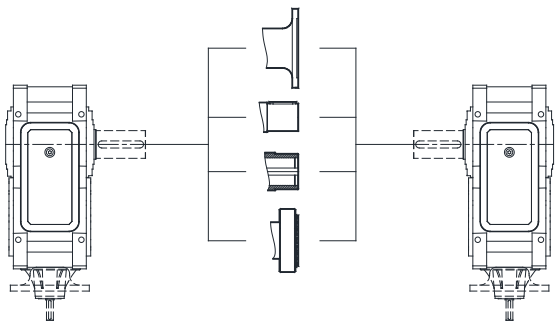
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

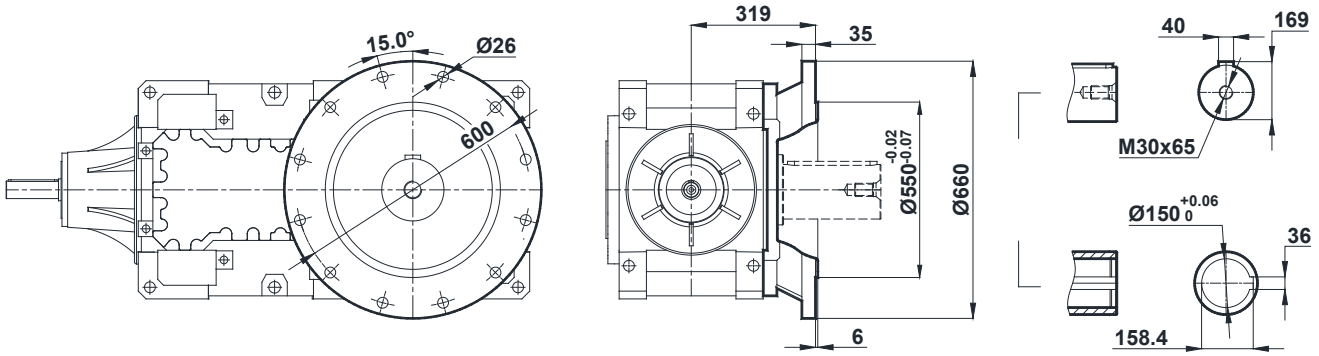
BT1023		
i	***15,26 - 38,55***	***42,52 - 78,78***
d / l	55(m6) / 130	40(k6) / 120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36



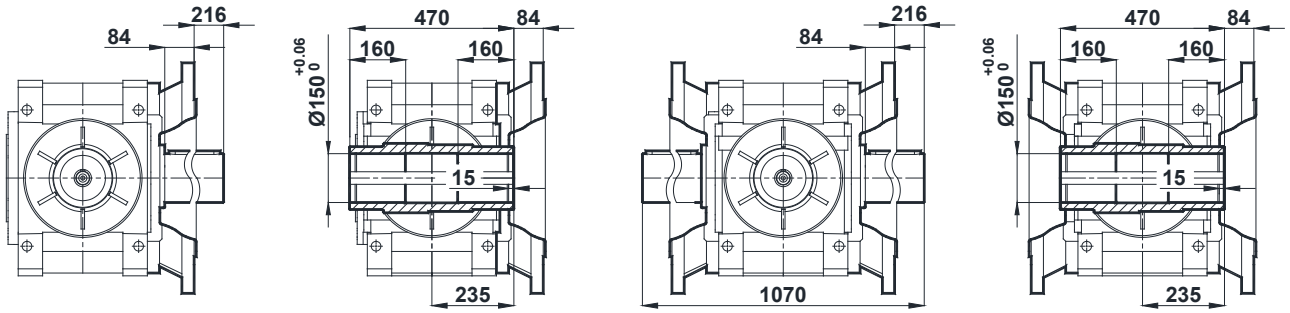
R L

BT1023.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

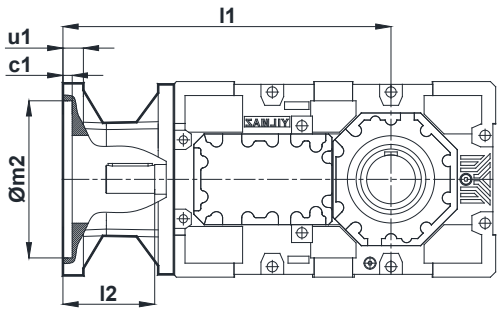


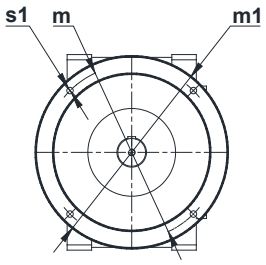
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



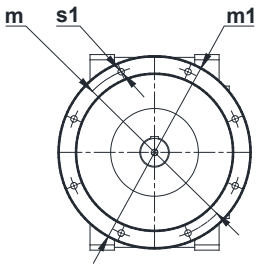
02 03 05 08

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





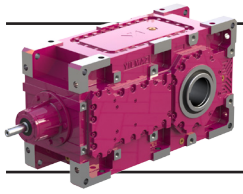
180 - 200 Tip / *Type* / Typ



225 ... 315 Tip / *Type* / Typ

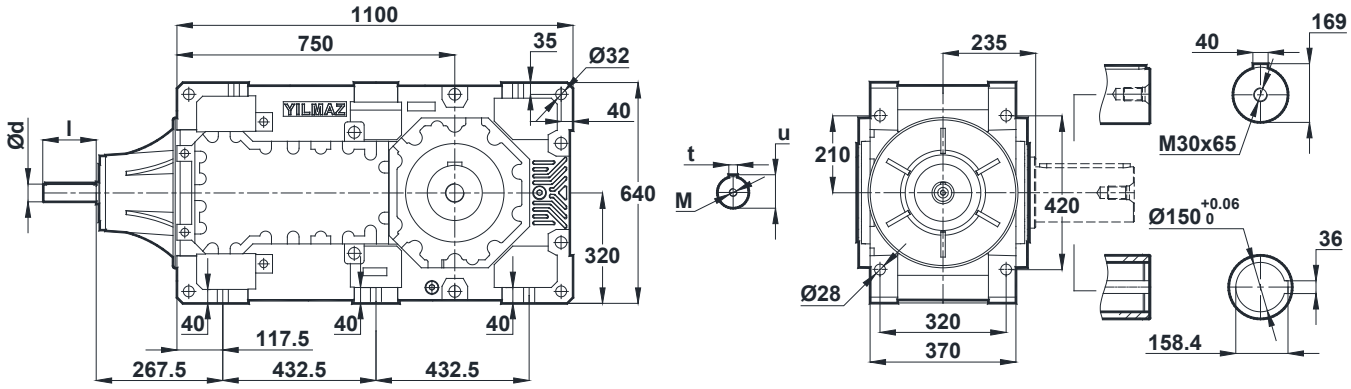
BK1023						
IEC	***180/B5***	***200/B5***	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	72,03 - 78,78	42,52 - 78,78	42,52 - 78,78	33,58 - 72,03	15,26 - 54,02	15,26 - 38,55
l1	1105	1105	1135	1135	1135	1165
l2	245	245	275	275	275	305
m1 / m / m2	350/300/250	400/350/300	450/400/350	550/500/450	550/500/450	660/600/550
u1	22	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
s1	19	19	19	19	19	24

315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

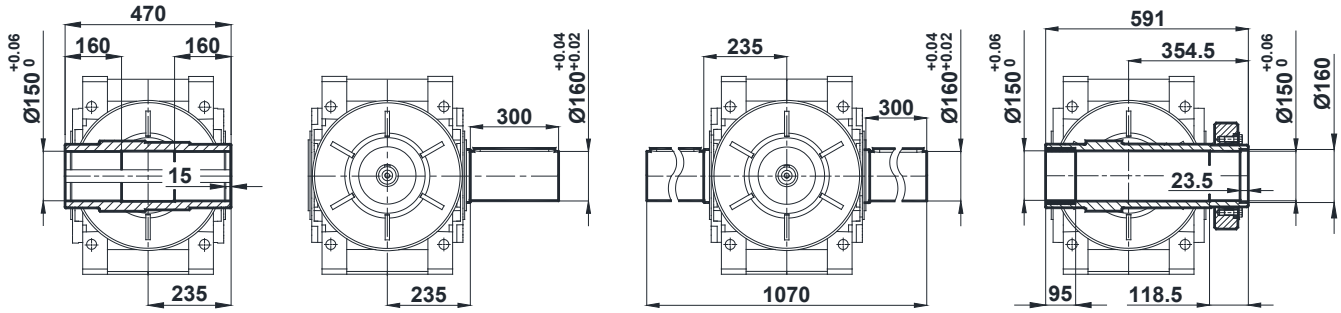


BT1024.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



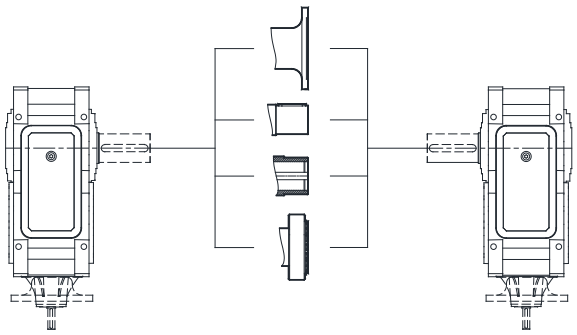
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

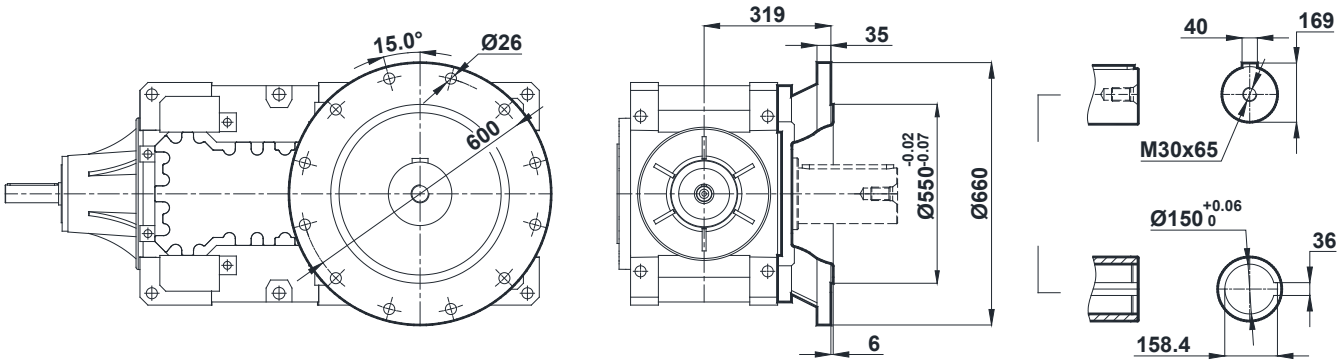
BT1024		
i	***97,78 - 170,25***	***184,39 - 431,16***
d / l	35(k6) / 100	28(k6) / 80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12 x 28	M10 x 22



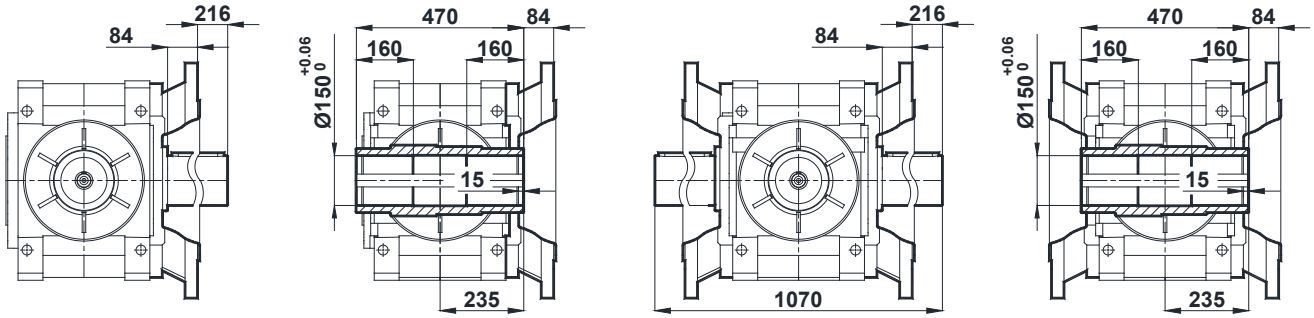
R L

BT1024.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

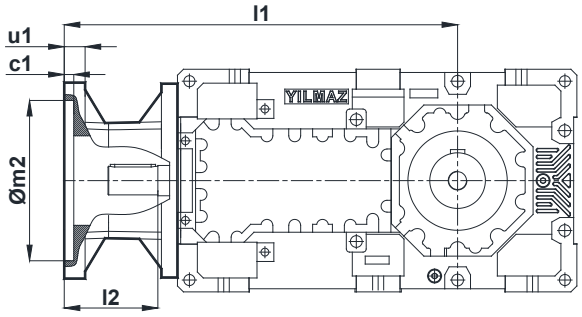


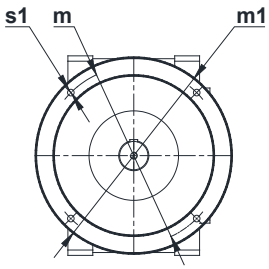
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



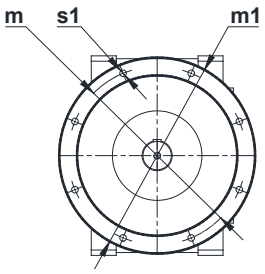
02 03 05 08

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen



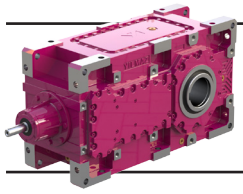


132 ... 200 Tip / *Type* / Typ



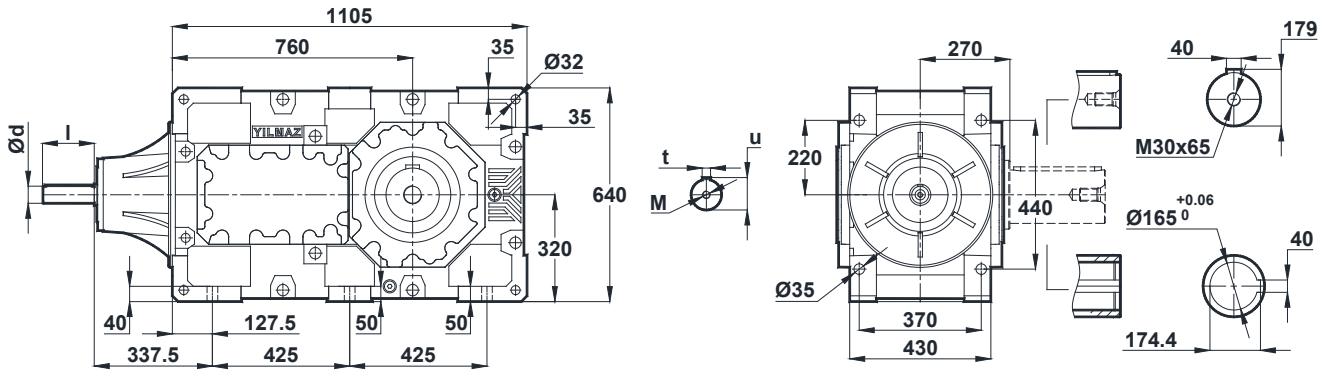
225 - 250 Tip / *Type* / Typ

BK1024					
IEC	***132/B5***	***160/B5***	***180/B5***	***200/B5***	***225/B5***
i	252,43 - 431,16	138,82 - 361,85	97,78 - 252,43	97,78 - 138,82	97,78 - 115,25
l1	1100	1115	1115	1115	1143
l2	200	215	215	215	245
m1 / m / m2	300/265/230	350/300/250	350/300/250	400/350/300	450/400/350
u1	35	22	22	25	30
c1	8	8	8	7	8
s1	15	19	19	19	19

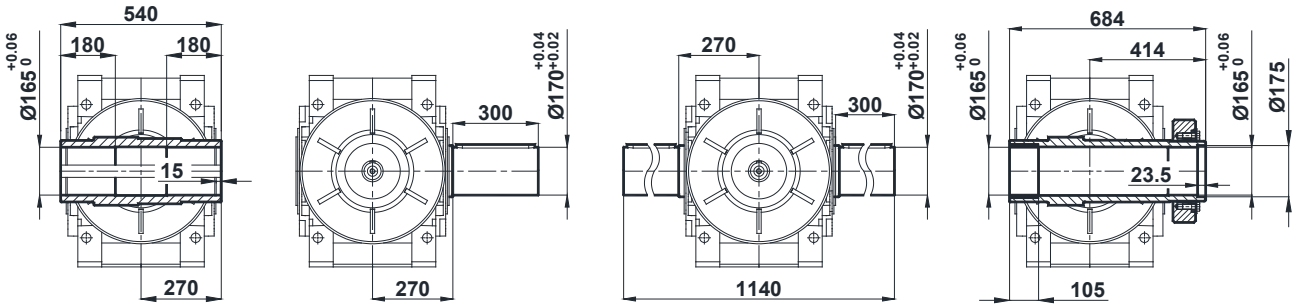


BT1123. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



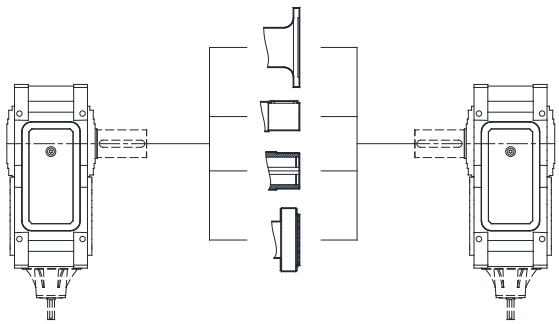
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

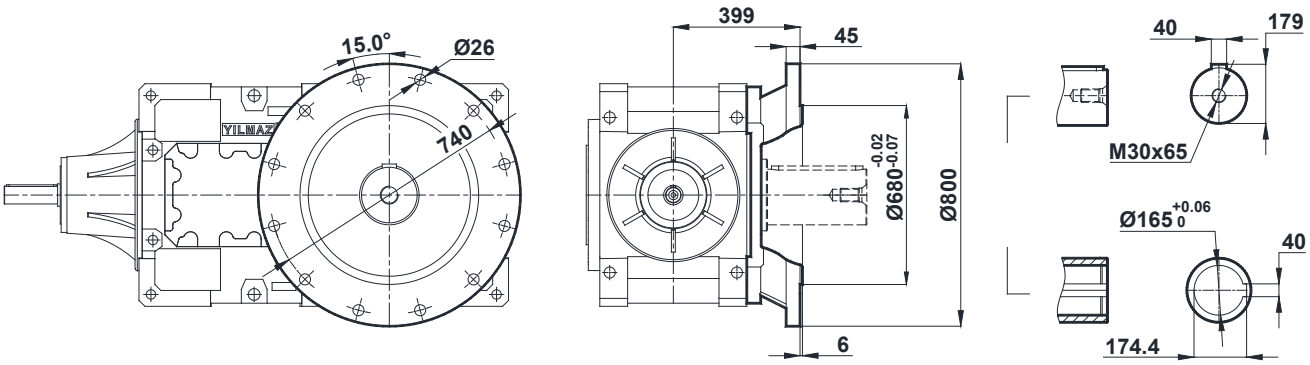
BT1123		
i	***12,14 - 32,07***	***38,76 - 59,72***
d / l	70(m6) / 160	50(k6) / 140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20 x 42	M16 x 36



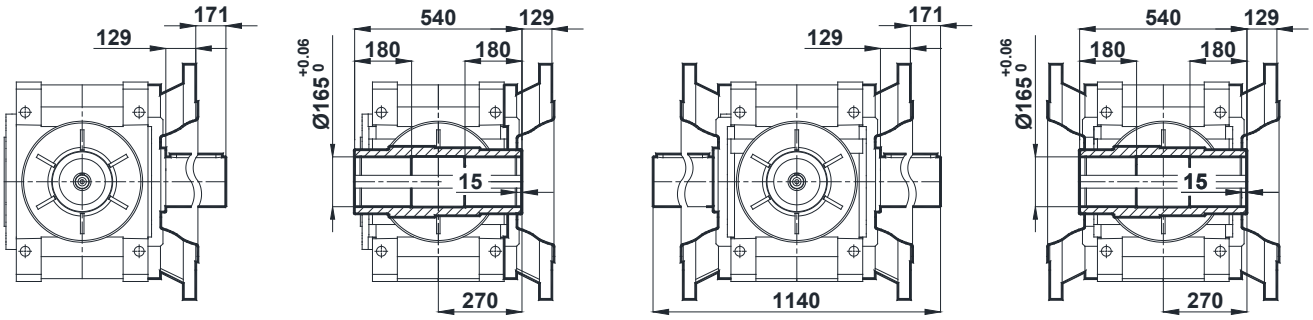
R L

BT1123. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

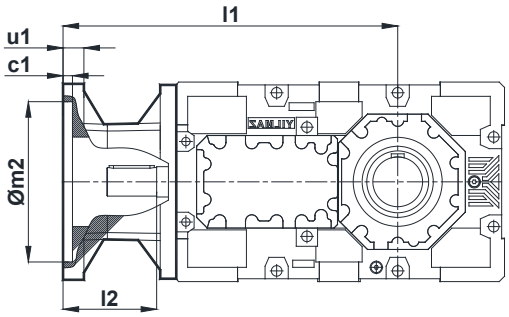


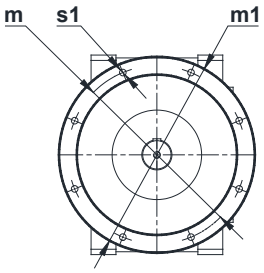
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 **03** **05** **08**

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





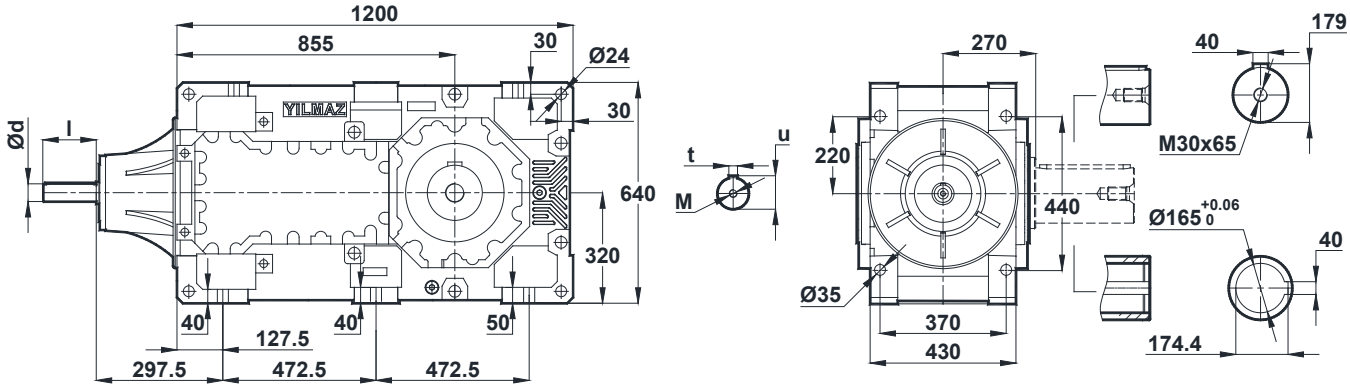
225 ... 315 Tip / *Type* / Typ

BK1123				
IEC	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	55,27 - 59,72	38,76 - 59,72	29,74 - 59,72	12,14 - 48,81
l1	1275	1275	1275	1305
l2	305	305	305	355
m1 / m / m2	450/400/350	550/500/450	550/500/450	660/600/550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

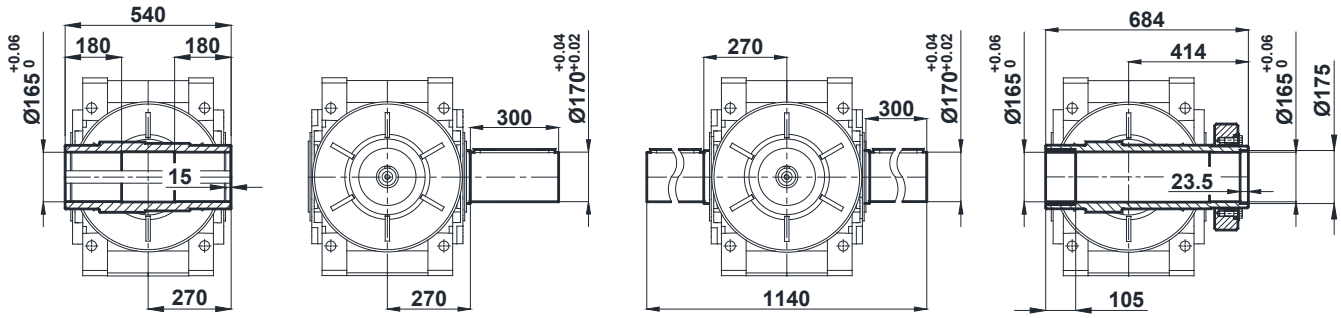
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

BT1124. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



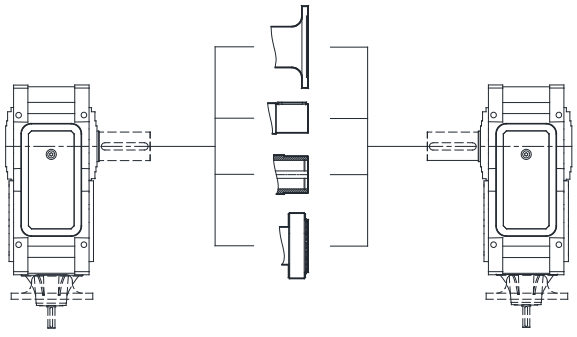
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

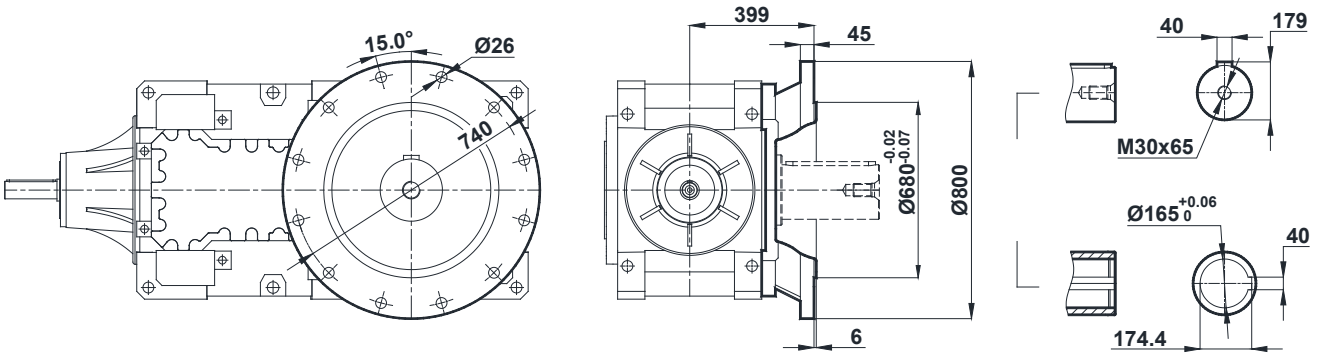
BT1124		
i	***63,03 - 108,84***	***119,64 - 320,17***
d / l	45(k6) / 130	35(k6) / 110
t / u	14 / 48,5	10 / 38
M	M16 x 36	M12 x 28



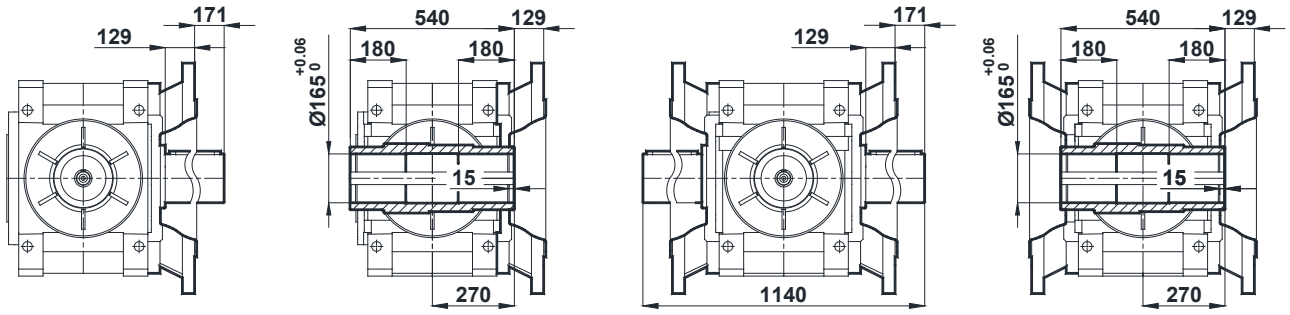
R L

BT1124. □□

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

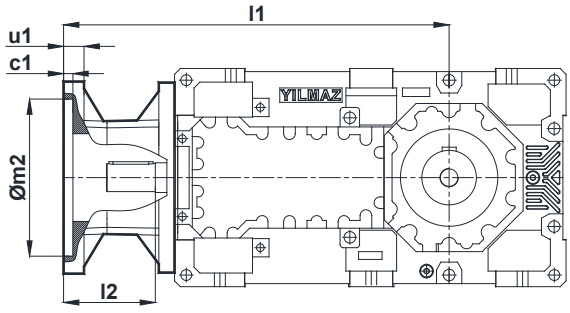


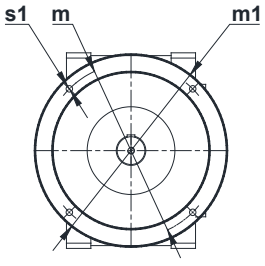
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



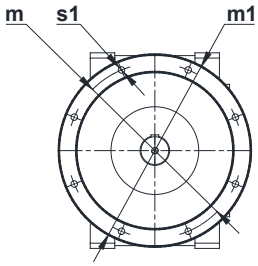
02 **03** **05** **08**

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





160 ... 200 Tip / *Type* / Typ

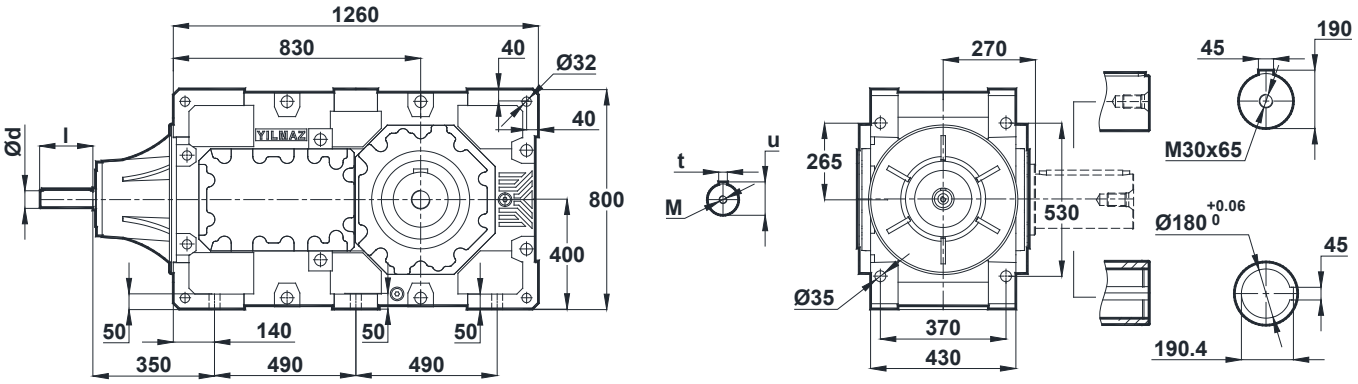


225 - 250 Tip / *Type* / Typ

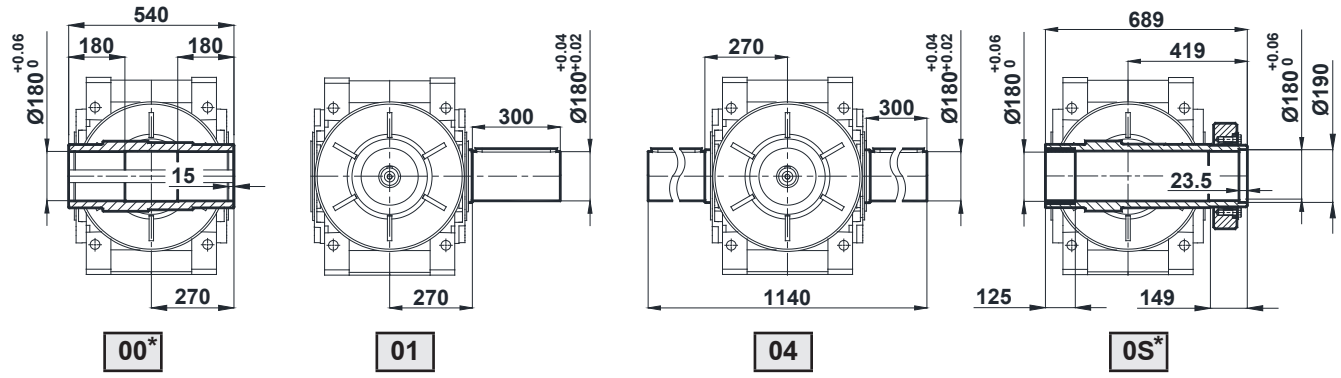
BK1124					
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	188,20 - 320,17	119,64 - 320,17	94,08 - 222,51	55,27 - 151,35	38,76 - 108,84
l1	1270	1270	1270	1300	1370
l2	245	245	245	275	275
m1 / m / m2	350/300/250	350/300/250	400/350/300	450/400/350	550/500/450
u1	22	22	25	30	30
c1	8	8	7	8	8
s1	19	19	19	19	19

BT1223. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen

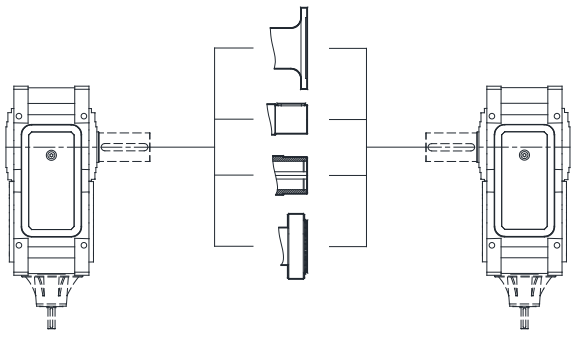


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

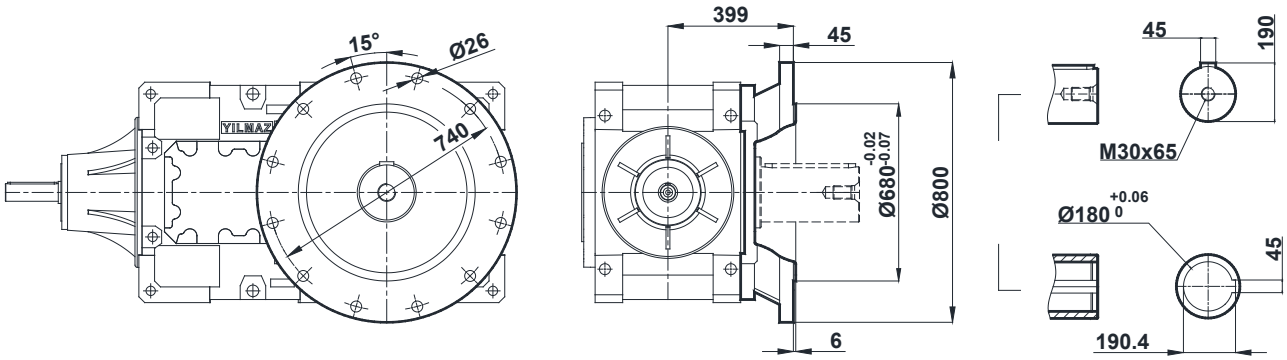
BT1223		
i	***15,61 - 41,24***	***49,83 - 76,78***
d / l	70(m6) / 160	50(k6) / 140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20 x 42	M16 x 36



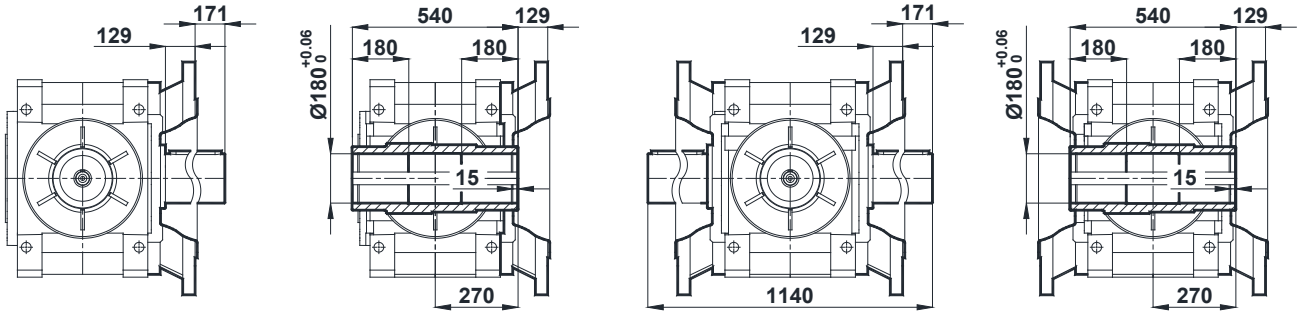
R L

BT1223.☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

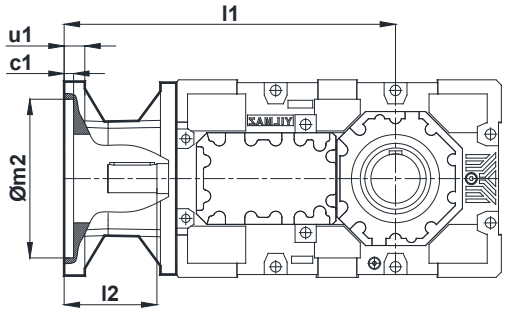


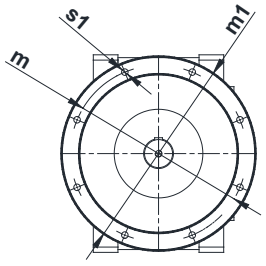
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



02 03 05 08

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





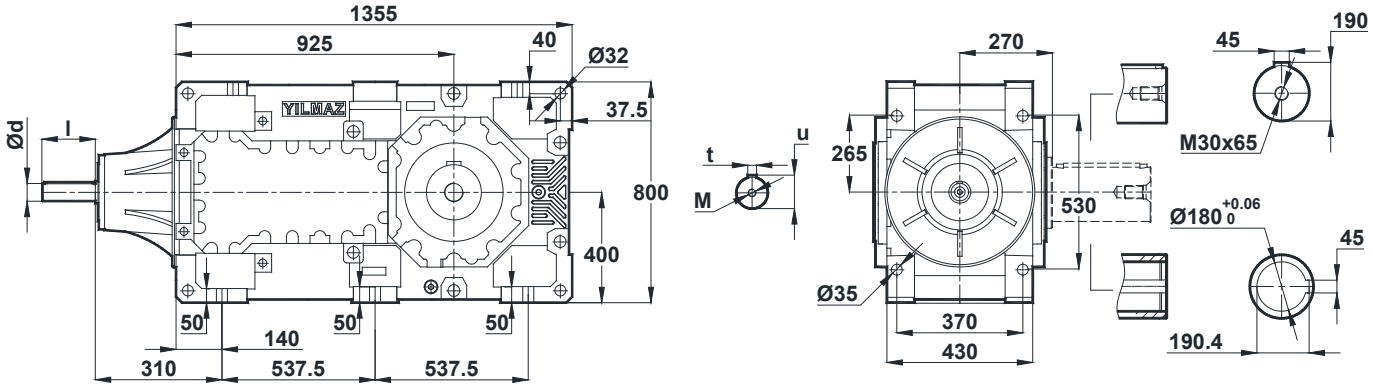
225 ... 315 Tip / *Type* / Typ

BK1223				
IEC	***225/B5***	***250/B5***	***280/B5***	***315/B5***
i	71,06 - 76,78	49,83 - 76,78	38,24 - 76,78	15,61 - 62,75
l1	1345	1345	1345	1375
l2	305	305	305	335
m1 / m / m2	450/400/350	550/500/450	550/500/450	660/600/550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

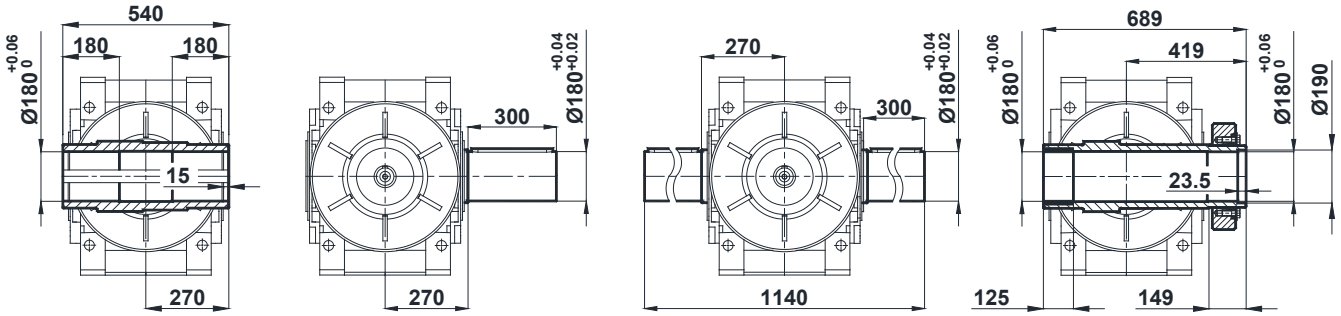
315 Tip Motorlarda Kodlama *Coding in 315 Type Motors* Kodierung in 315-Typ-Motoren	
Giriş Flanş Kodu *Input Flange Code* *Antriebsflansch-Kode*	**Motor Mil Çapı** *Motor Shaft Diameter* Motorwellen-Durchmesser
A31M	Ø80
A31N	Ø85
A31L	Ø90

BT1224. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



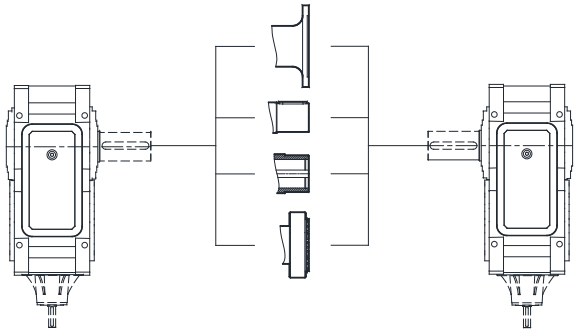
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

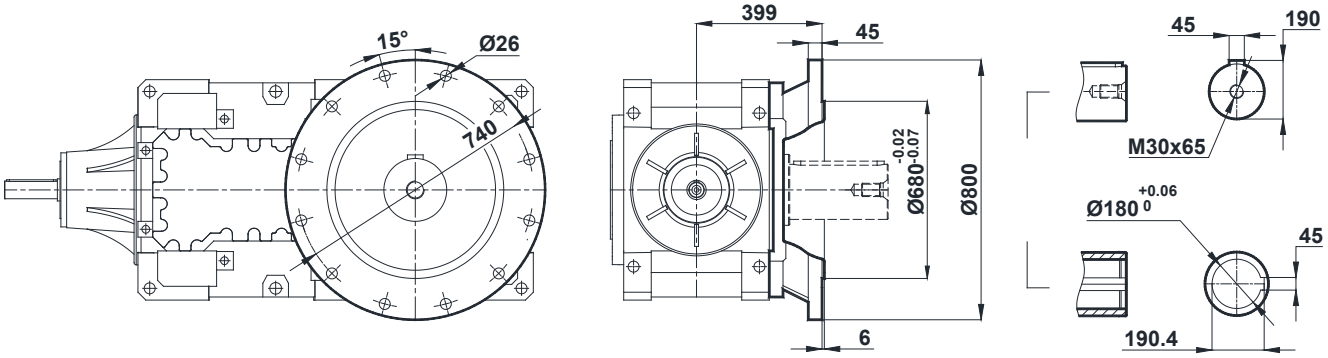
BT1224		
i	***81,04 - 139,94***	***153,82 - 411,64***
d / l	45(k6) / 130	35(k6) / 110
t / u	14 / 48,5	10 / 38
M	M16 x 36	M12 x 28



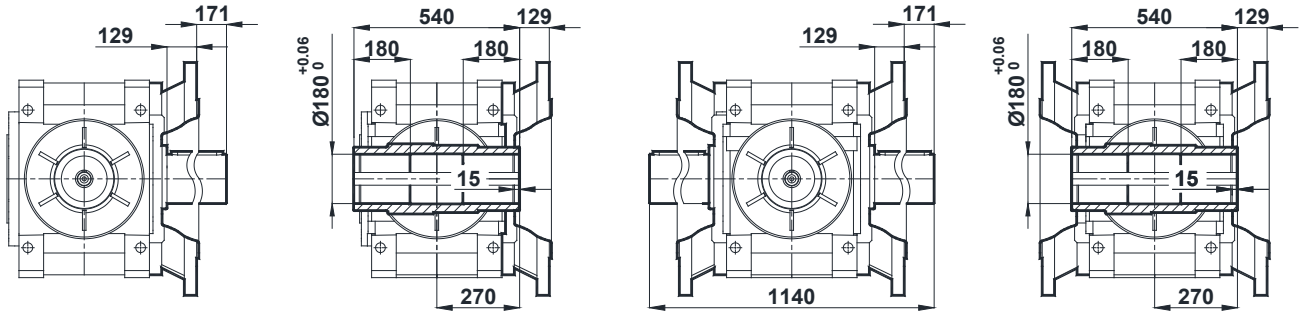
R L

BT1224. ☐☐

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Abtriebsflansh Abmessungen

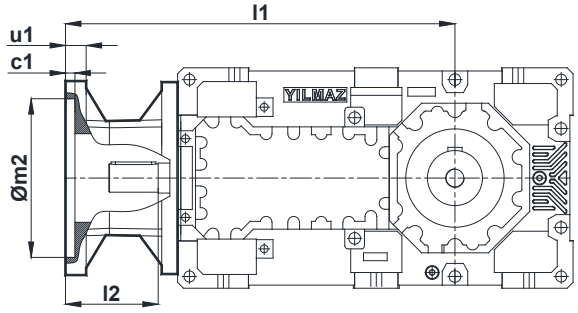


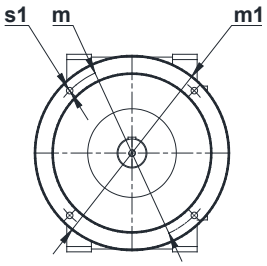
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Abtriebsflansh gemaß Positionen



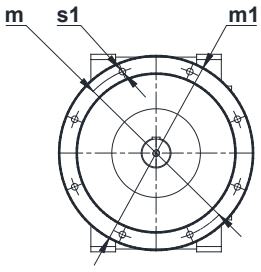
02 | 03 | 05 | 08

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / BK-Typen Antriebsflansch-Abmessungen





160 ... 200 Tip / *Type* / Typ

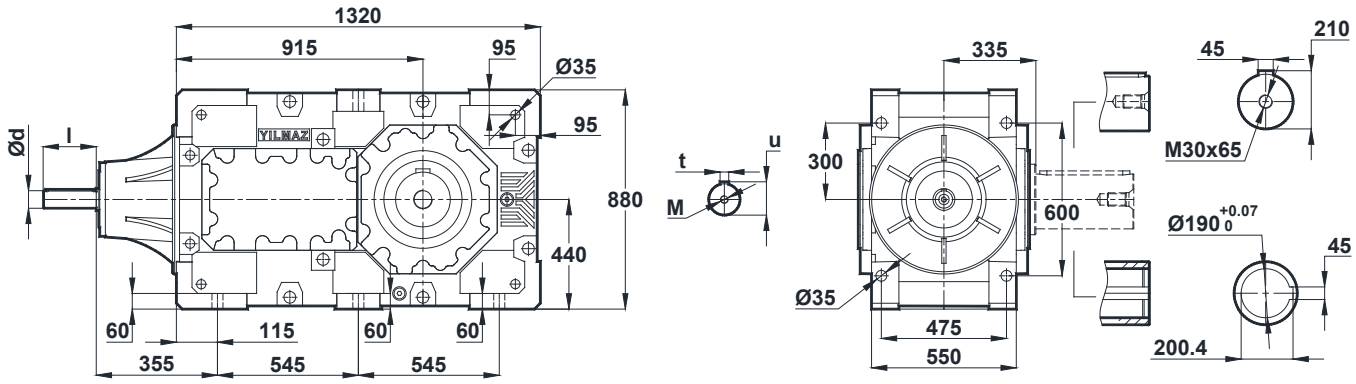


225 - 250 Tip / *Type* / Typ

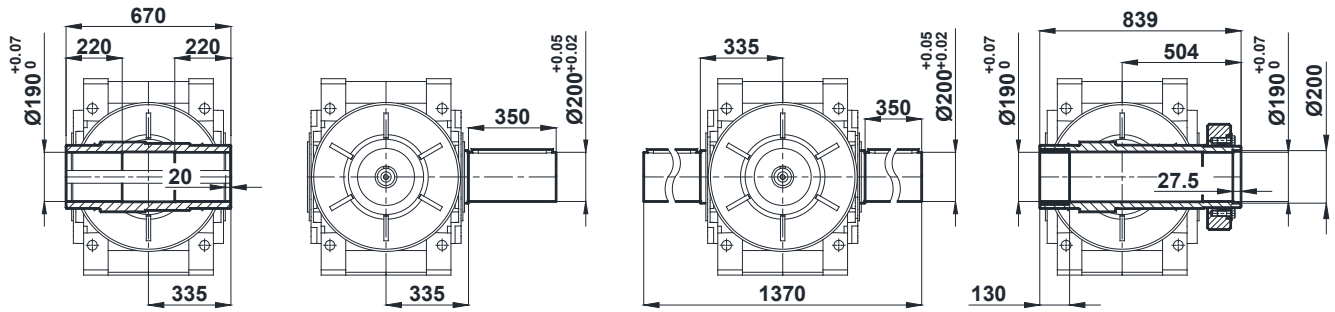
BK1224					
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	241,98 - 411,64	153,82 - 411,64	120,97 - 241,98	81,04 - 194,60	81,04 - 139,94
l1	1340	1340	1340	1438	1440
l2	245	245	245	275	275
m1 / m / m2	350/300/250	350/300/250	400/350/300	450/400/350	550/500/450
u1	22	22	25	30	30
c1	8	8	7	8	8
s1	19	19	19	19	19

BT1323. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



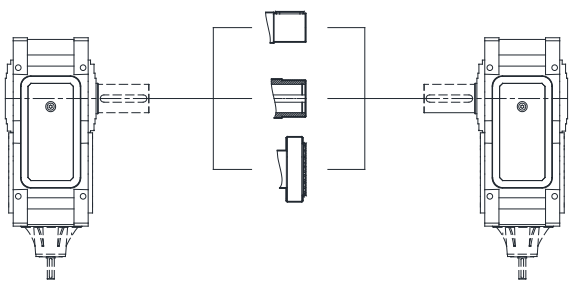
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

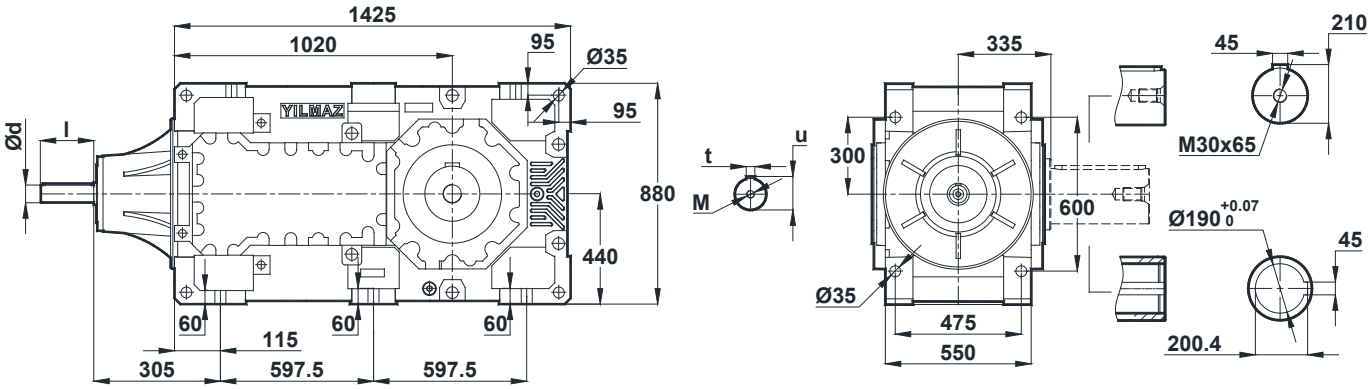
BT1323		
i	***12,69 - 29,21***	***33,74 - 62,30***
d / l	80(m6) / 165	60(m6) / 140
t / u	22 / 85	18 / 64
M	M20 x 42	M20 x 42



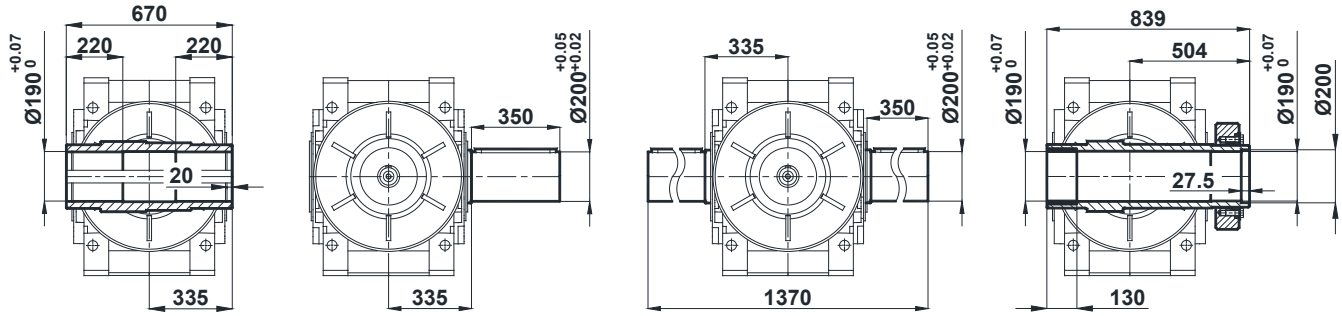
R L

BT1324. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



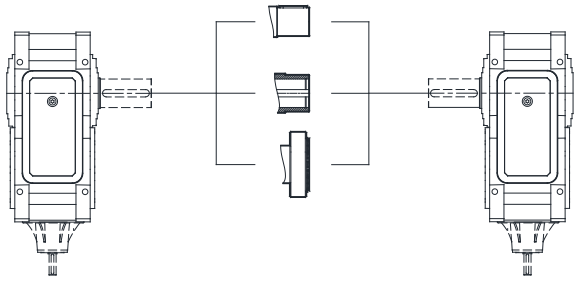
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

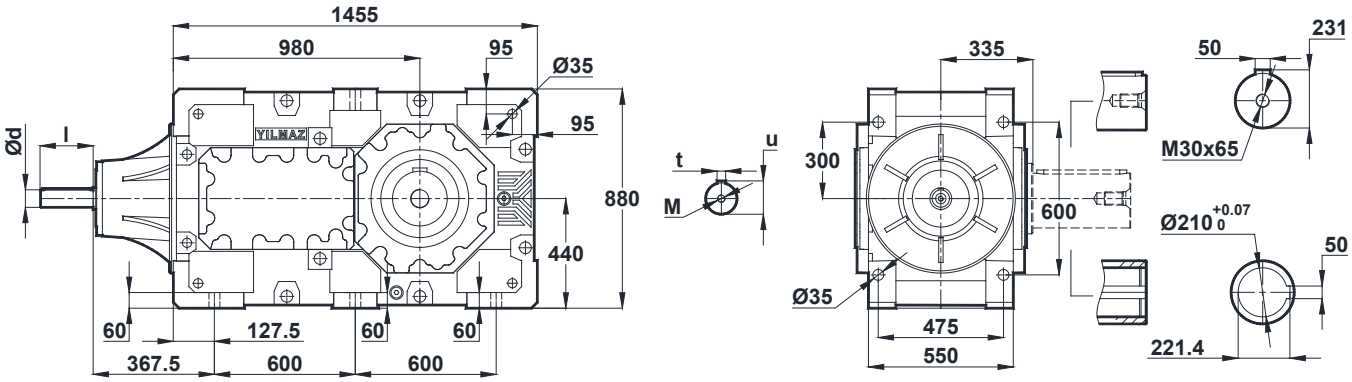
BT1324		
i	***70,46 - 120,75***	***123,36 - 327,07***
d / l	55(m6) / 130	40(k6) / 120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36



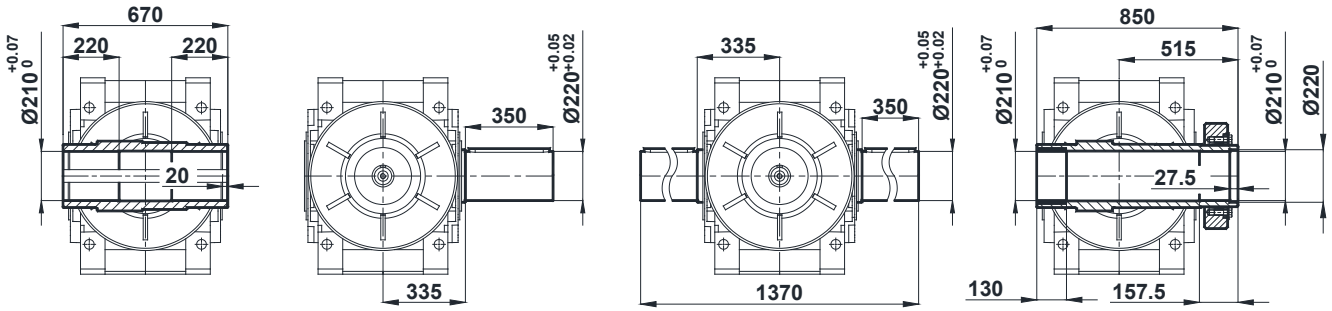
R L

BT1423. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



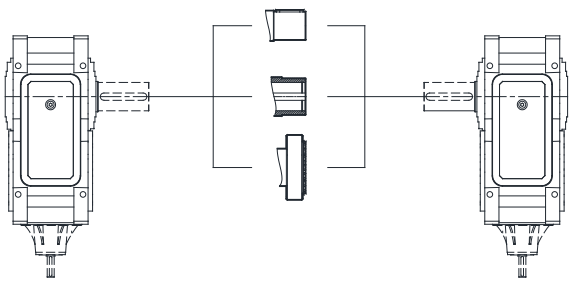
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

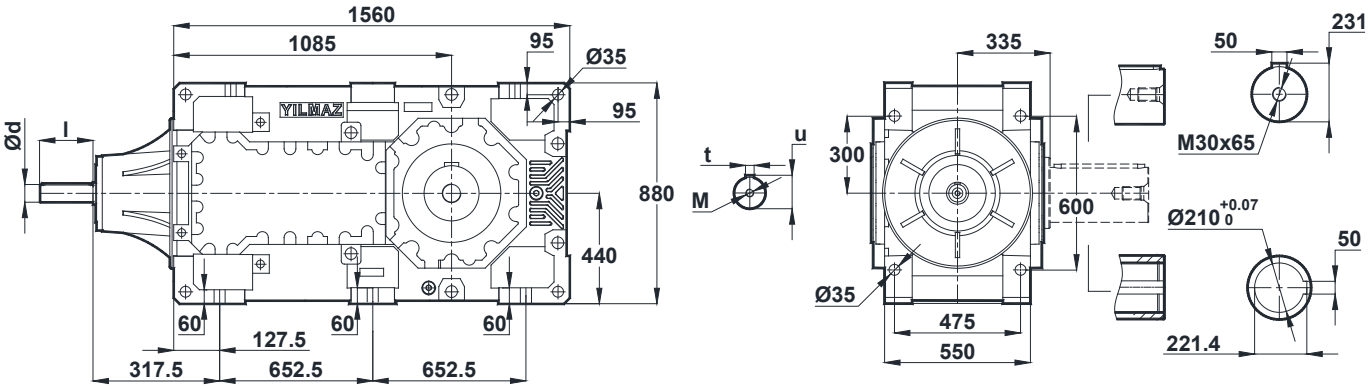
BT1423		
i	***15,35 - 35,34***	***40,81 - 75,36***
d / l	80(m6) / 165	60(m6) / 140
t / u	22 / 85	18 / 64
M	M20 x 42	M20 x 42



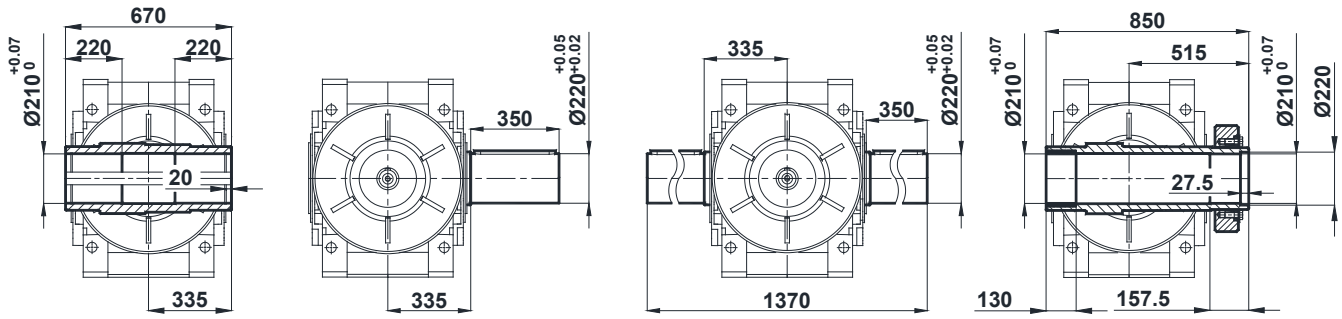
R L

BT1424.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



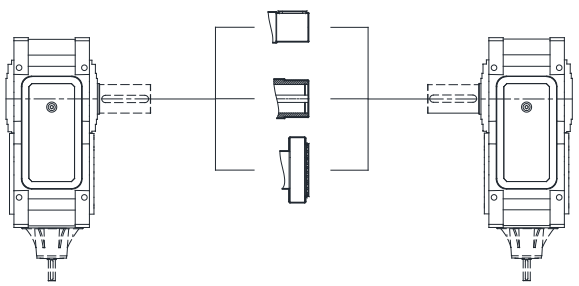
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

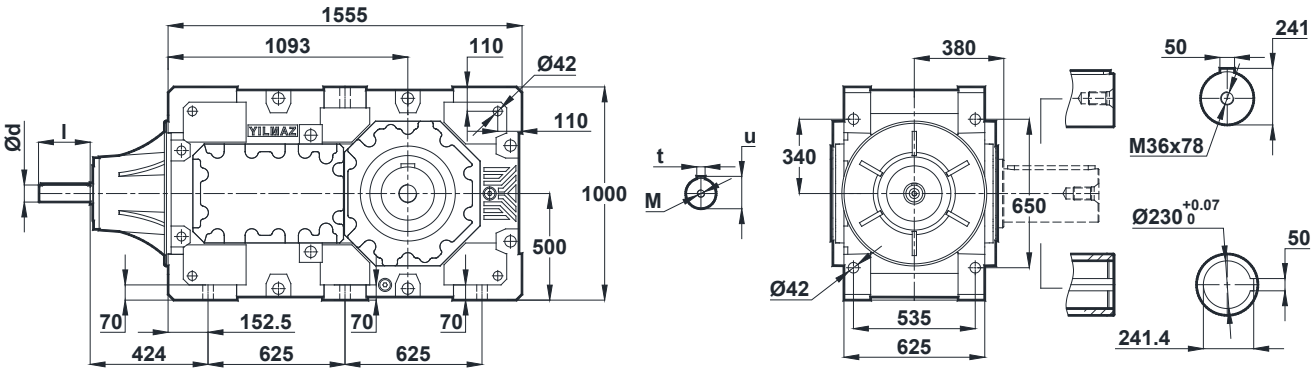
BT1424		
i	***85,23 - 146,07***	***149,23 - 395,65***
d / l	55(m6) / 130	40(k6) / 120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36



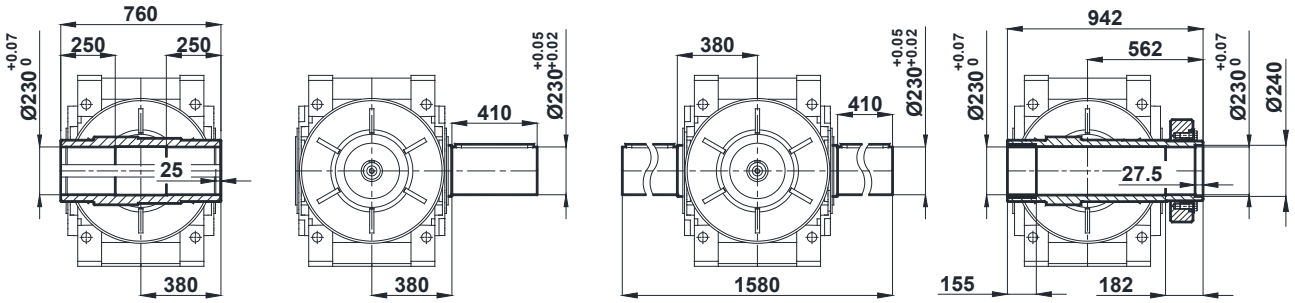
R L

BT1523.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



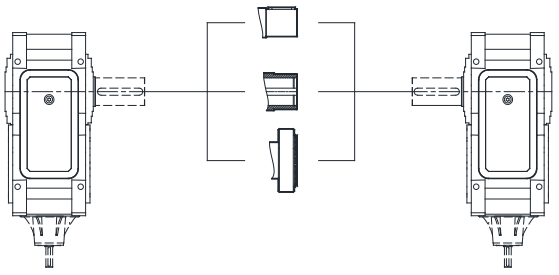
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** : Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

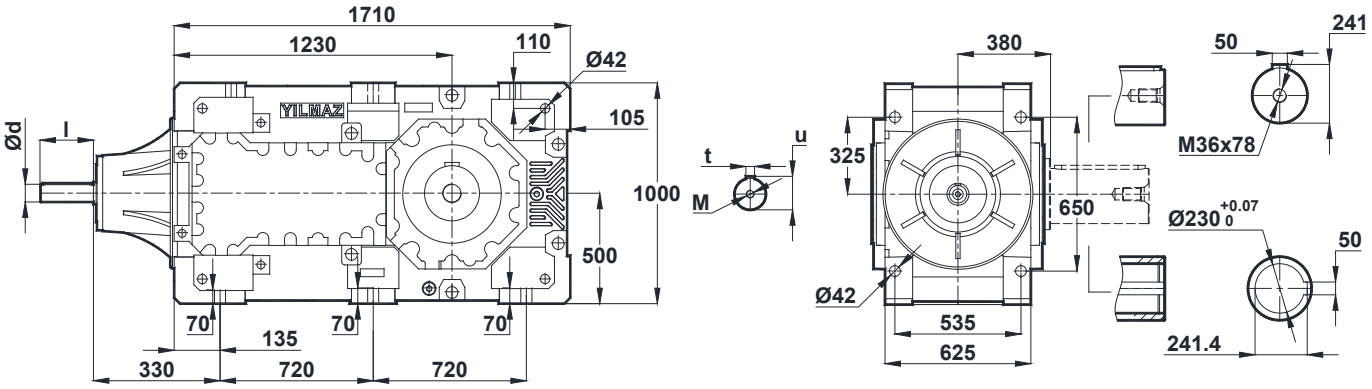
BT1523		
i	***12,75 - 28,87***	***34,53 - 59,56***
d / l	90(m6) / 165	70(m6) / 160
t / u	25 / 95	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42



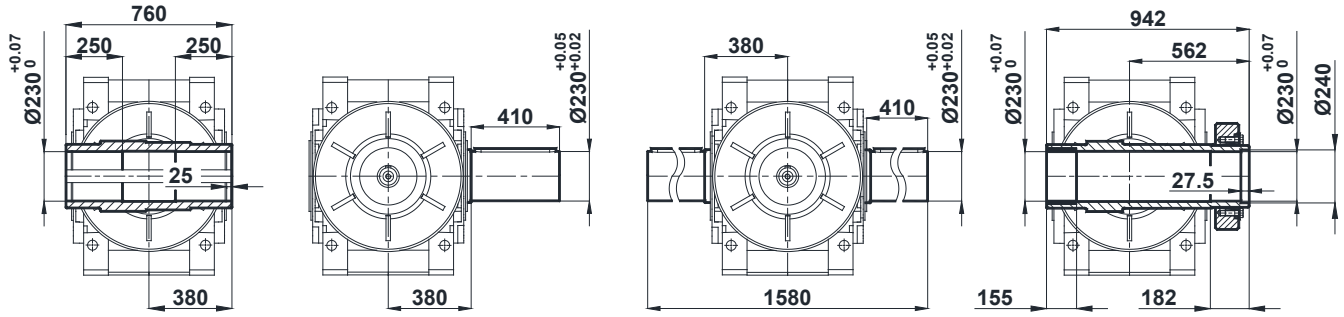
R L

BT1524.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



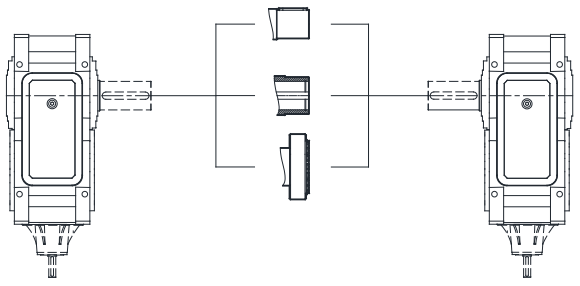
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

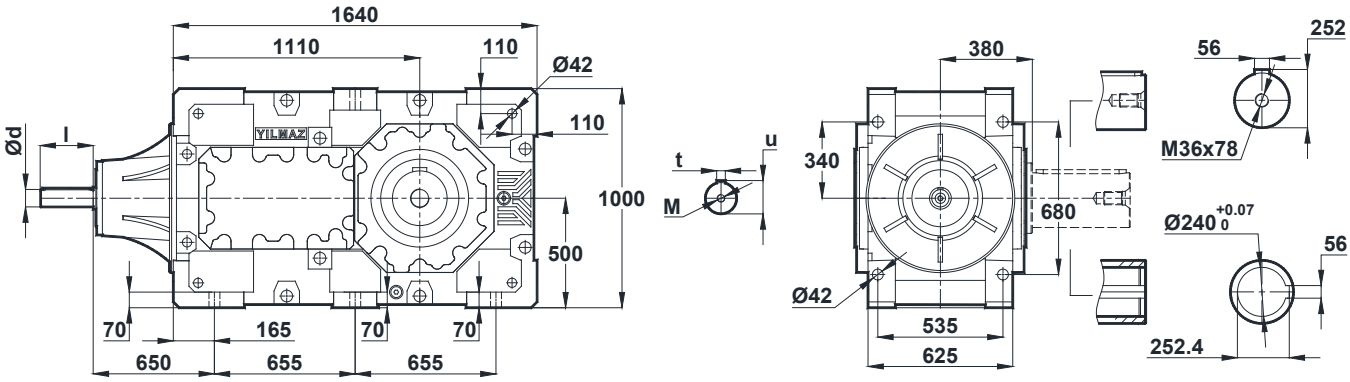
BT1524		
i	***62,09 - 105,50***	***108,17 - 292,97***
d / l	70(m6) / 160	50(k6) / 140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20 x 42	M16 x 36



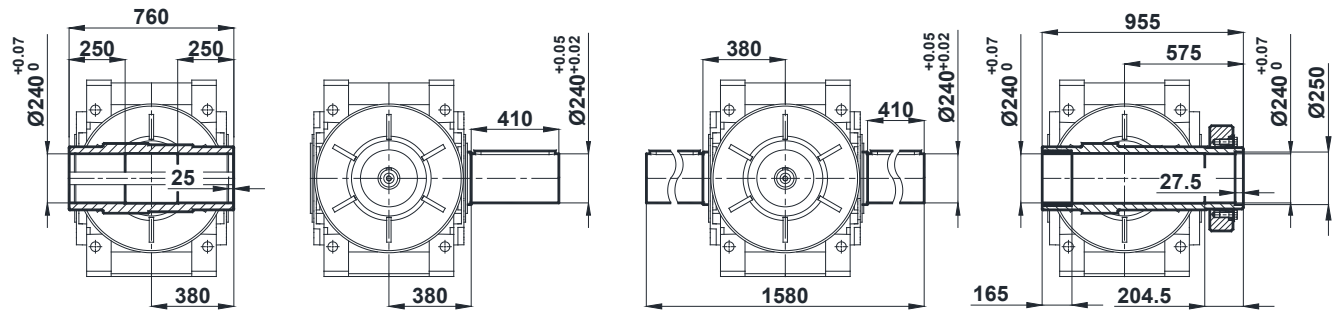
R L

BT1623.☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



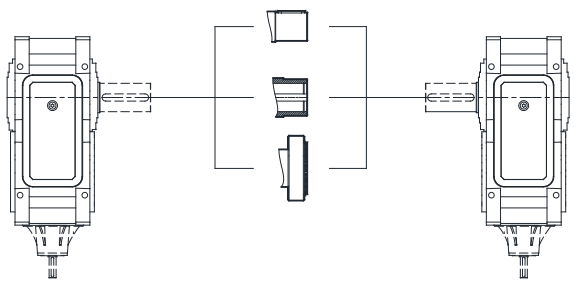
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

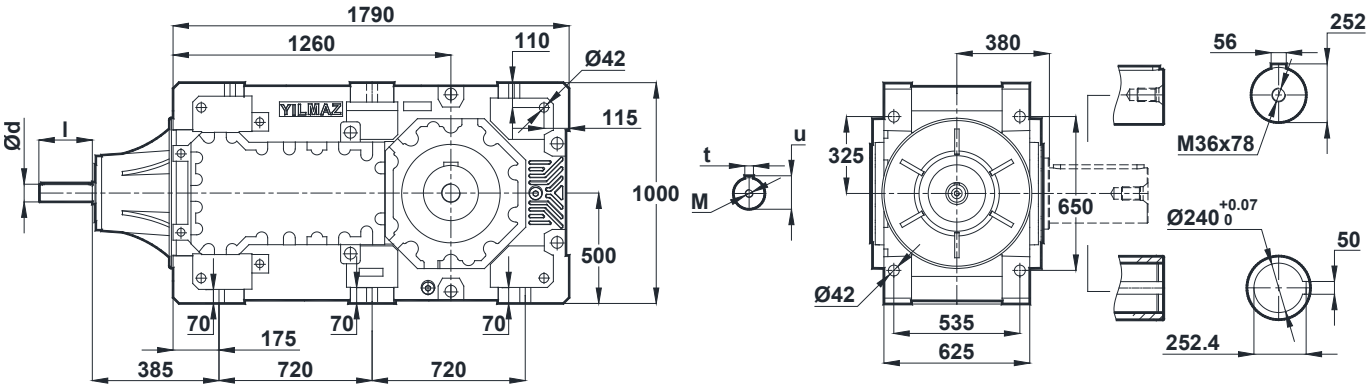
BT1623		
i	***14,01 - 31,71***	***37,93 - 65,42***
d / l	90(m6) / 165	70(m6) / 160
t / u	25 / 95	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42



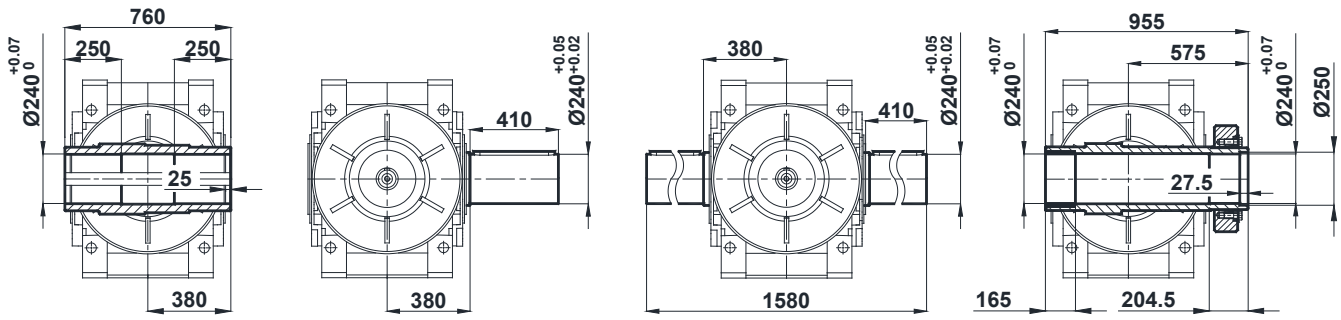
R L

BT1624. ☐☐

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



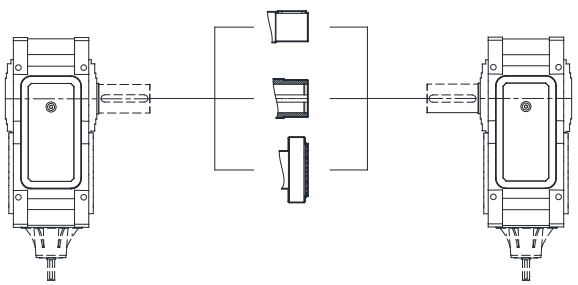
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



00* 01 04 0S*

*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Siehe Zusätrlsche Abmessungsseiten für weitere Information

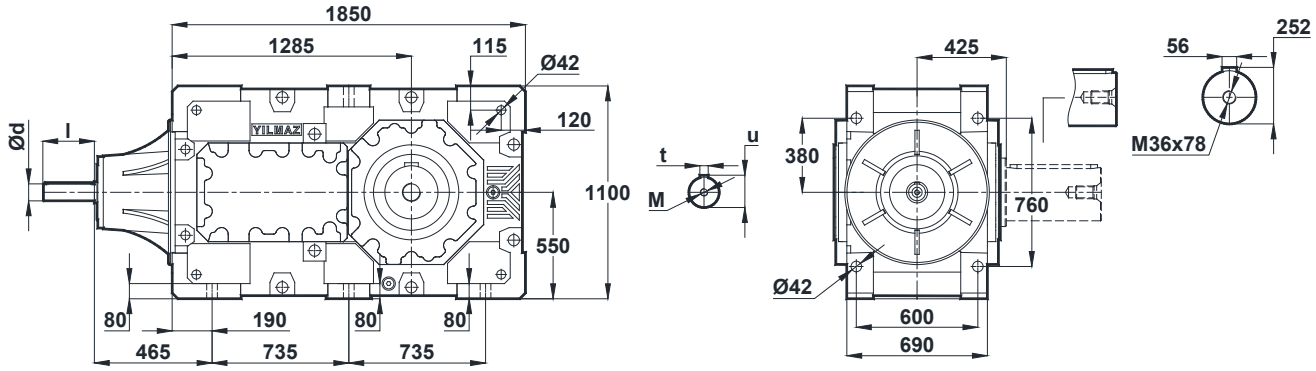
BT1624		
i	***68,19 - 115,88***	***118,81 - 321,79***
d / l	70(m6) / 160	50(k6) / 140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20 x 42	M16 x 36



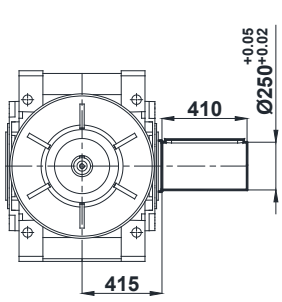
R L

BT1723. ☐☐

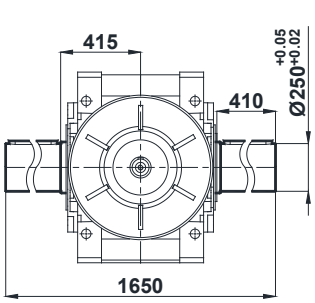
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions /* Gehäuseabmessungen



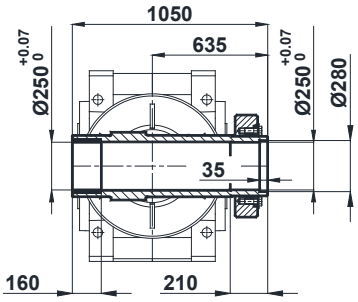
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements /* Wellenabmessung gemäß Positionen



01

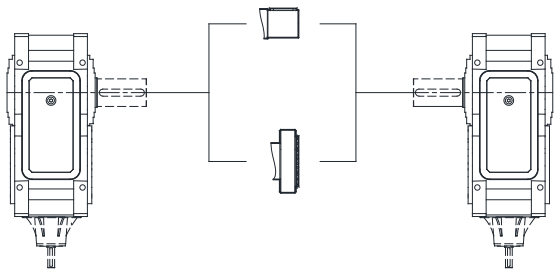


04



0S

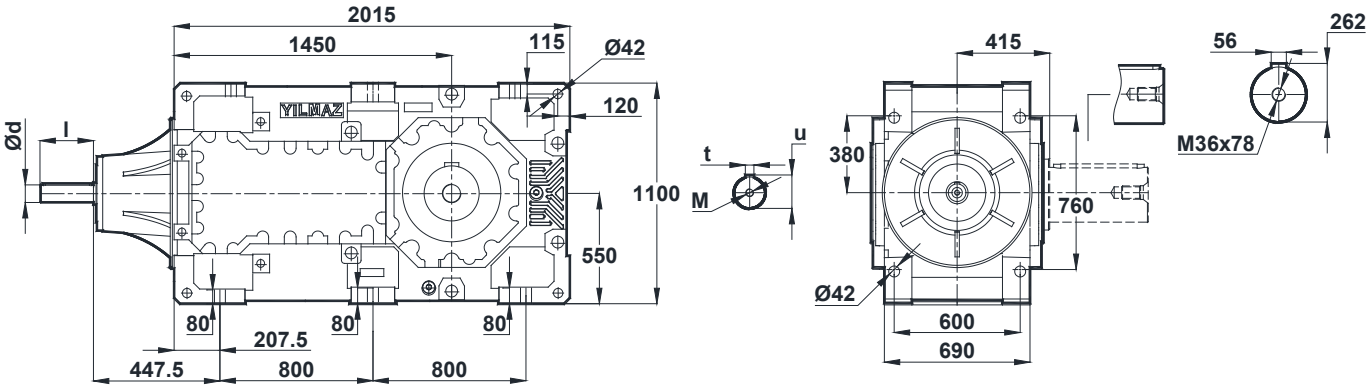
BT1723	
i	*17,43 - 56,39*
d / l	110(m6) / 205
t / u	28 / 116
M	M24 x 50



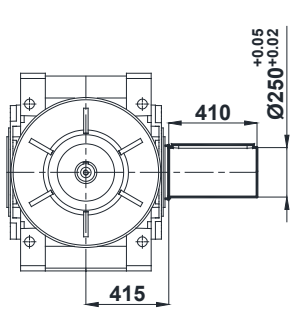
R L

BT1724. ☐☐

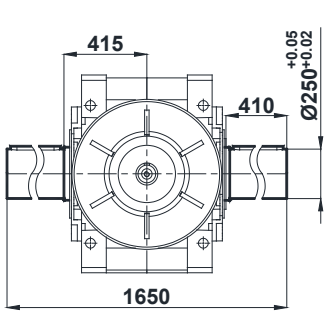
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



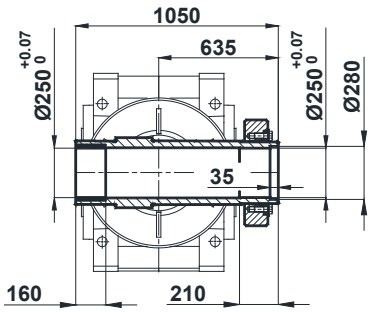
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

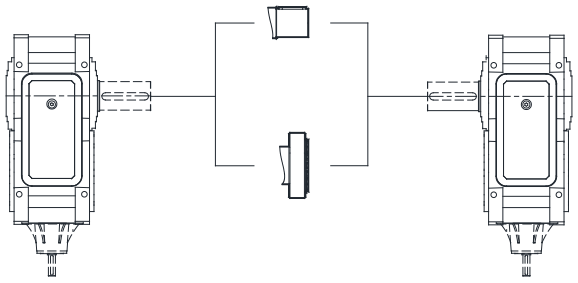


04



0S

BT1724		
i	*66,22 - 102,42*	*106,53 - 303,53*
d / l	80(m6) / 165	60(m6) / 140
t / u	22 / 85	18 / 64
M	M20 x 42	M20 x 42

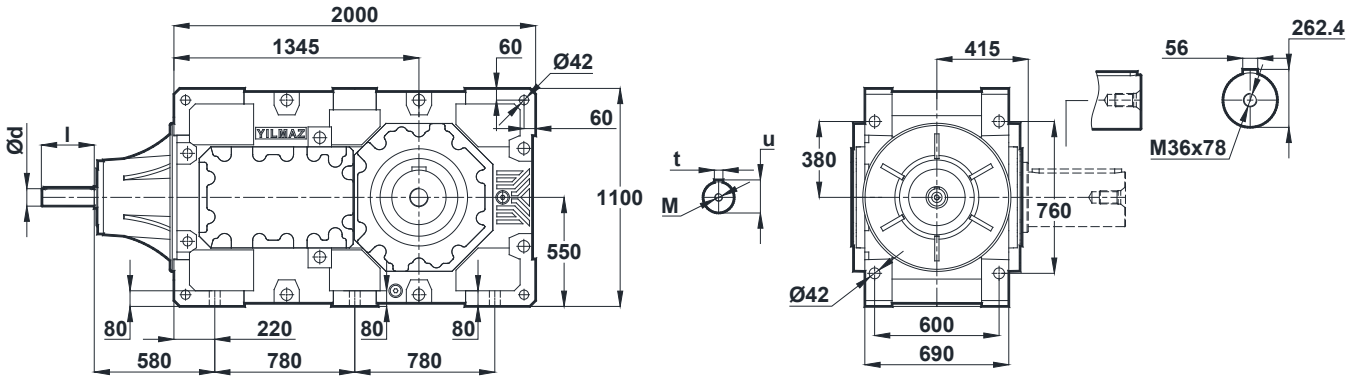


R

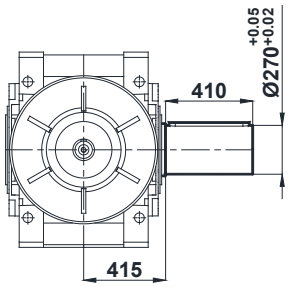
L

BT1823. ☐☐

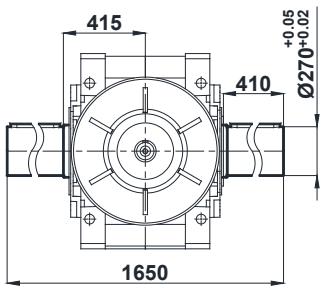
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions /* Gehäuseabmessungen



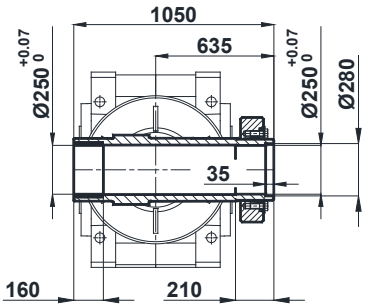
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements /* Wellenabmessung gemäß Positionen



01

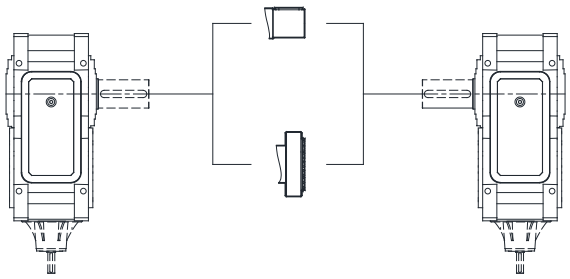


04



0S

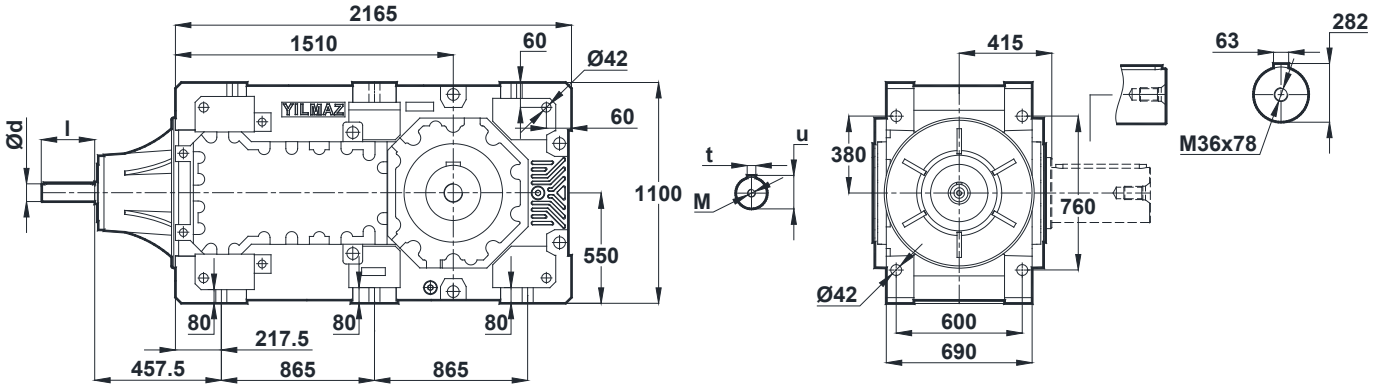
BT1823	
i	*15,01 - 65,14*
d / l	110(m6) / 205
t / u	28 / 116
M	M24 x 50



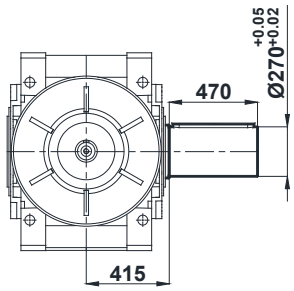
R **L**

BT1824. ☐☐

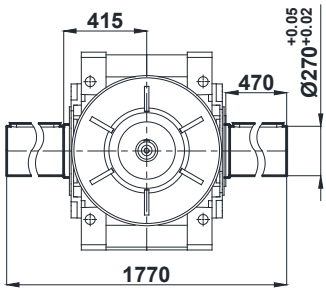
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



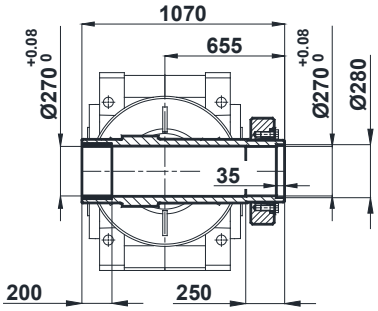
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

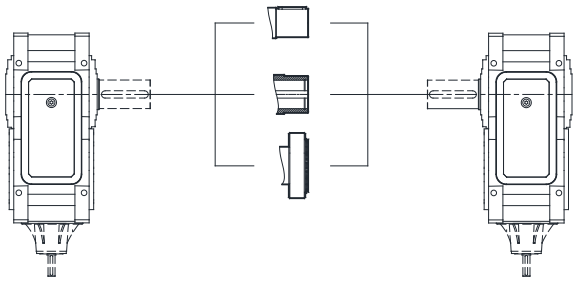


04



0S

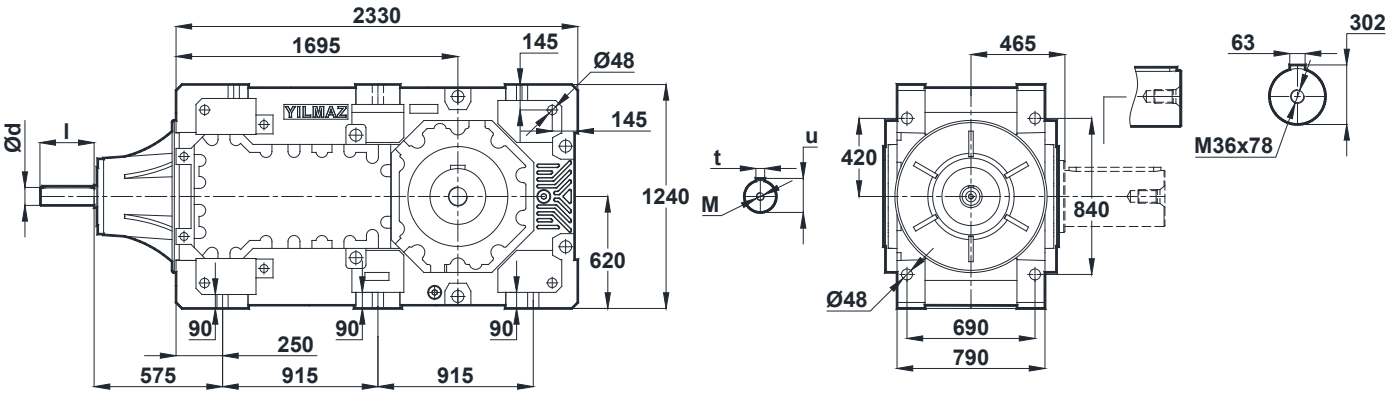
BT1824		
i	***76,50 - 118,32***	***123,06 - 350,63***
d / l	80(m6) / 165	60(m6) / 140
t / u	22 / 85	18 / 64
M	M20 x 42	M20 x 42



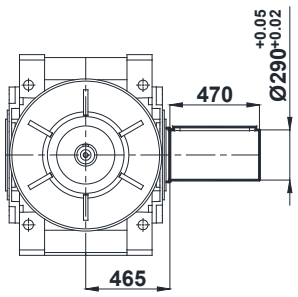
R **L**

BT1924.☐☐

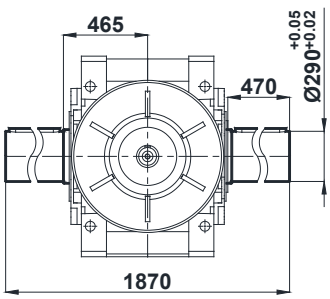
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



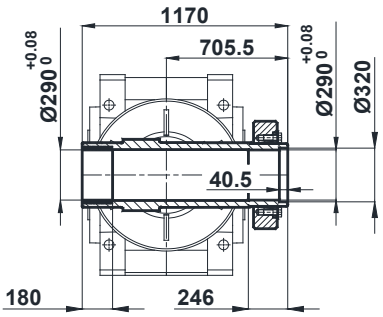
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

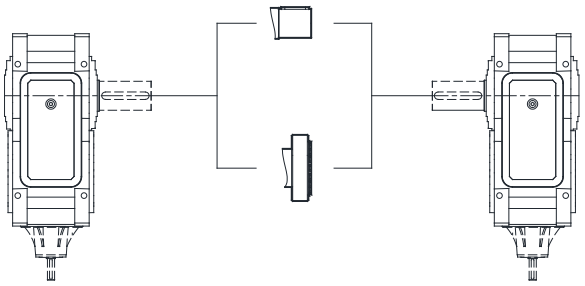


04



0S

BT1924		
i	***64,97 - 90,07***	***104,16 - 293,83***
d / l	90(m6) / 165	70(m6) / 160
t / u	25 / 95	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42

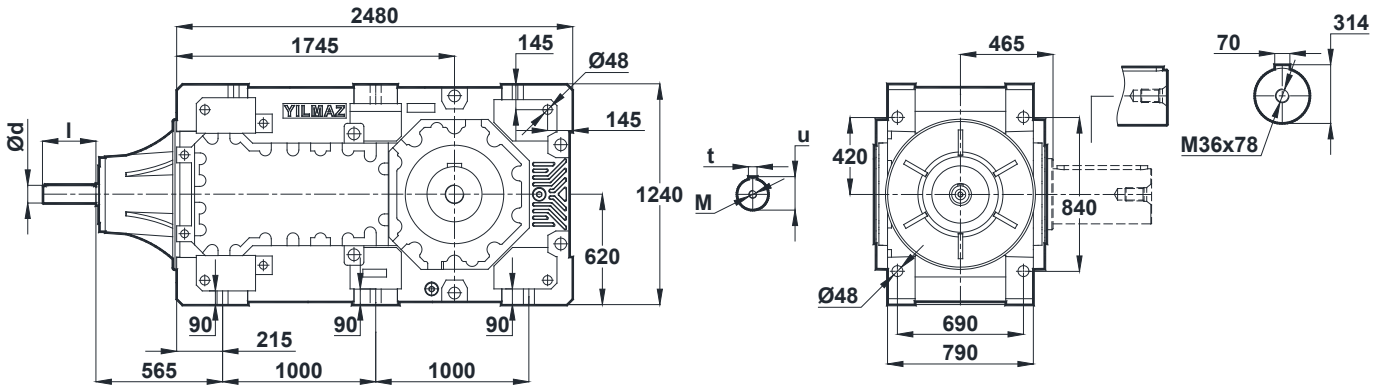


R

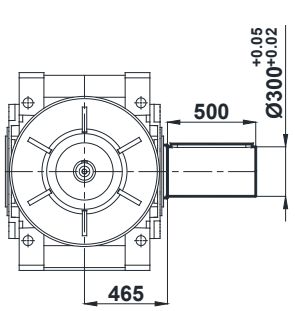
L

BT2024. ☐☐

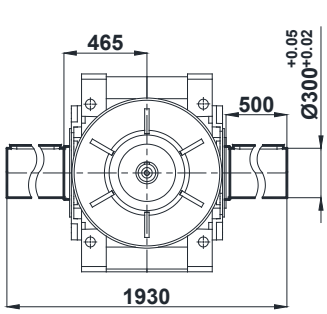
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



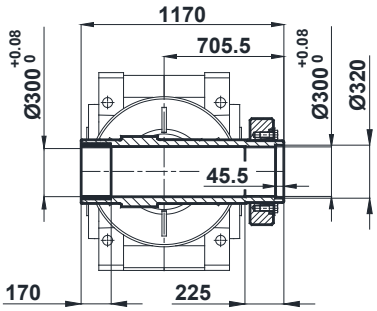
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

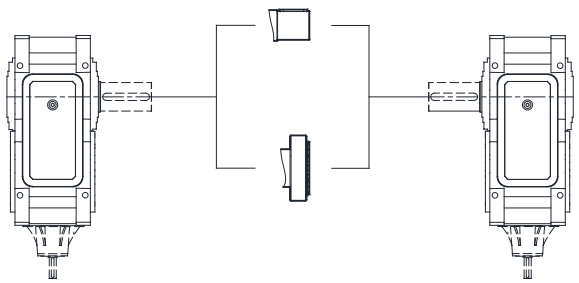


04



0S

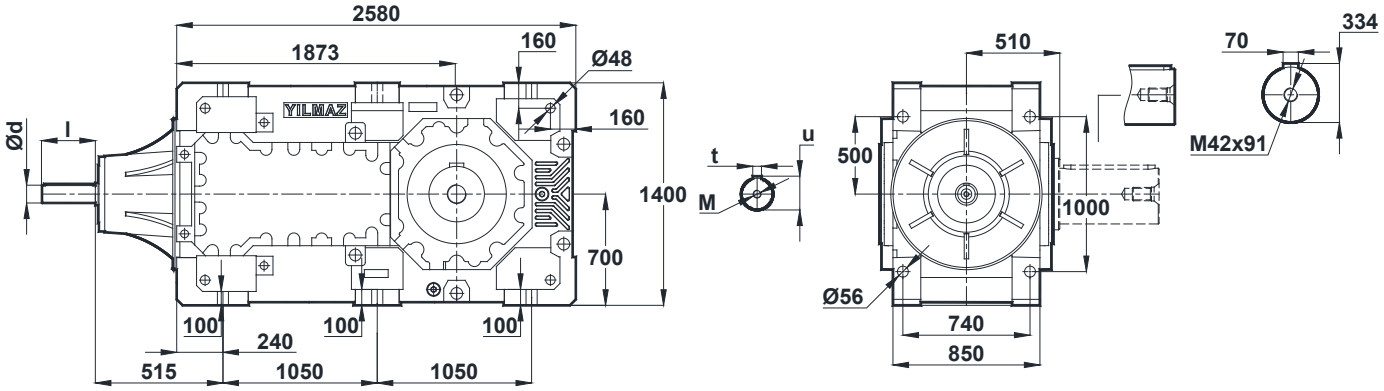
BT2024		
i	*72,42 - 100,40*	*116,12 - 327,55*
d / l	90(m6) / 165	70(m6) / 160
t / u	25 / 95	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42



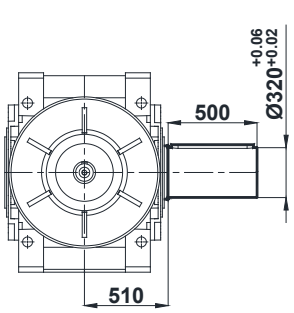
R L

BT2124. ☐☐

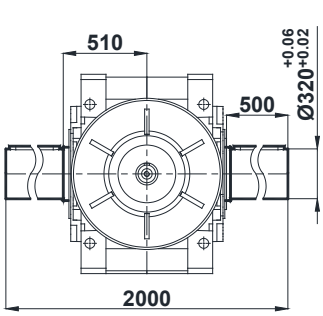
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



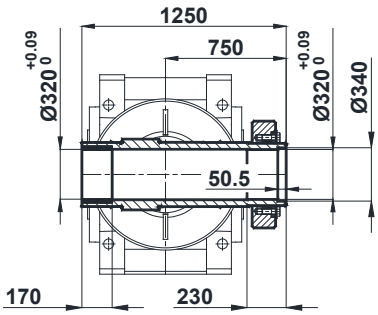
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

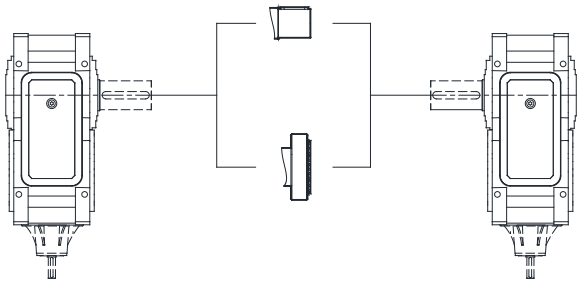


04



0S

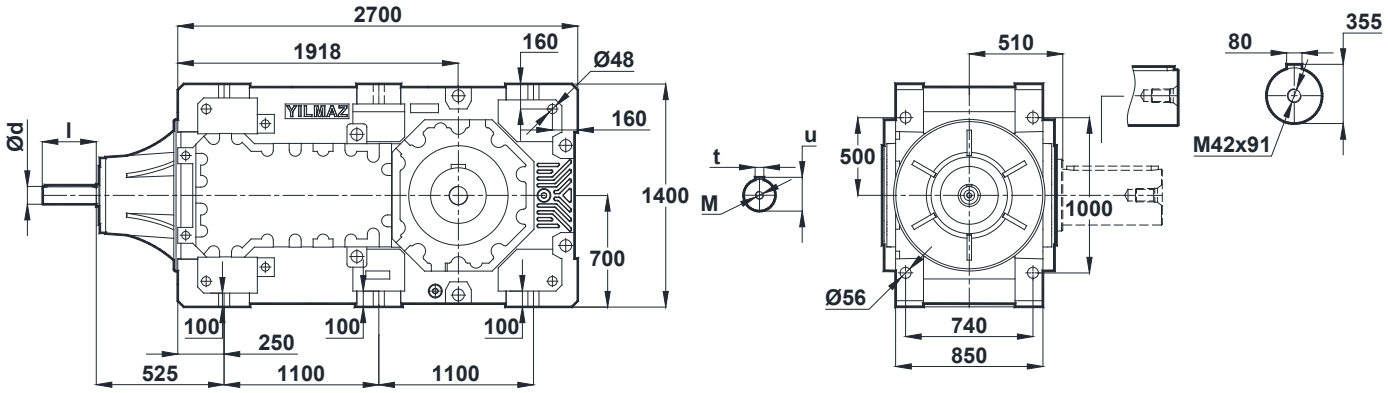
BT2124	
i	*68,08- 280,13*
d / l	110(m6) / 205
t / u	28 / 116
M	M24 x 50



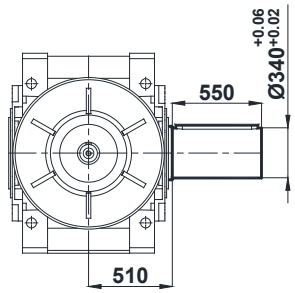
R L

BT2224. ☐☐

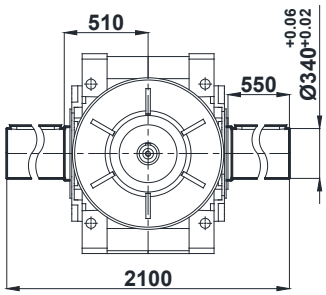
Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Gehäuseabmessungen



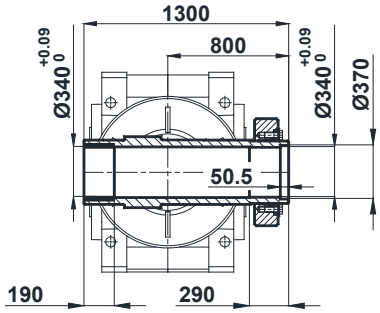
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

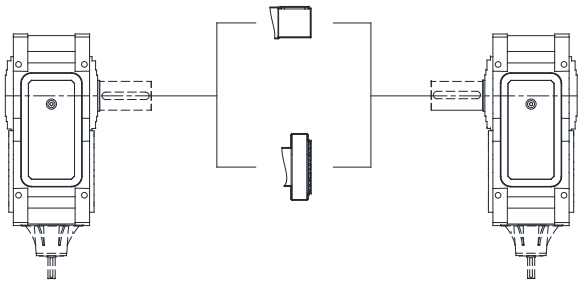


04

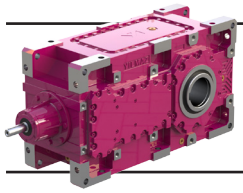


0S

BT2224	
i	*73,85 - 303,87*
d / l	110(m6) / 205
t / u	28 / 116
M	M24 x 50

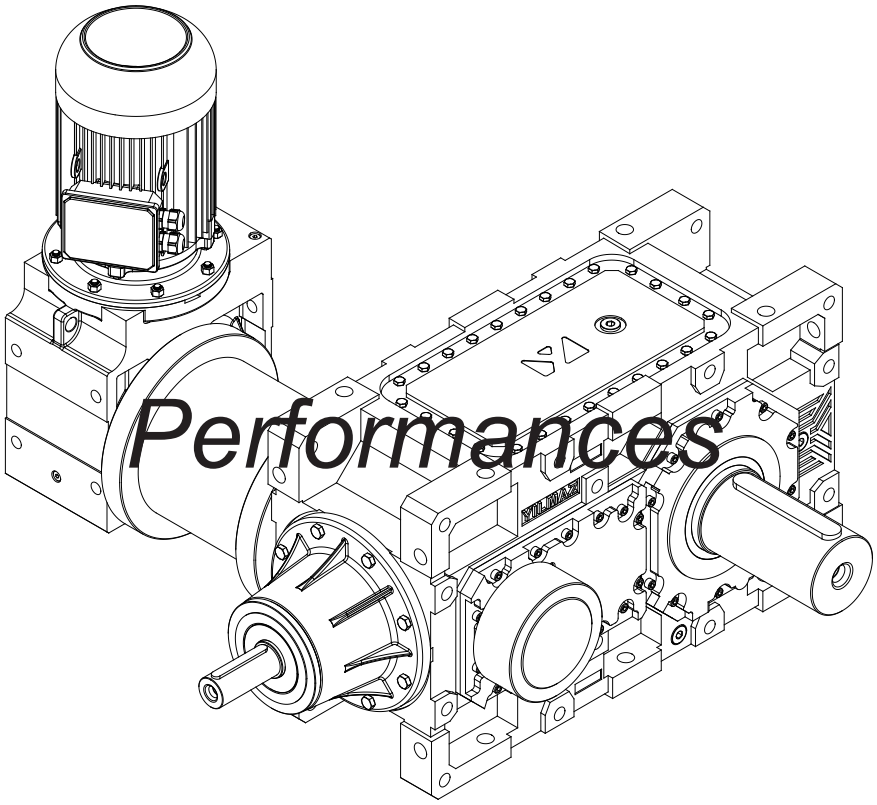


R L



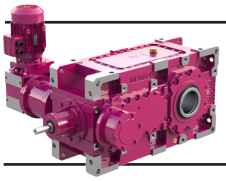
Notlar / *Notes* / Notizen

Güç ve Devir Tabloları



Performances

Leistungs- und Drehzahlübersicht

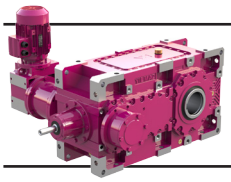


B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları

B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

B Serie mit Externem Antrieb, Leistungs- und Drehzahlübersicht

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndreh-moment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn Leistung **P_n [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Yardımcı Tahrik Özellikleri** *Auxiliary Drive Specifications* Externe Antriebseigenschaften					**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Güç *Power* Leistung **P_2 [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i'**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebsdrehzahl **n'_2 [r.p.m]**	**Çıkış Momenti** *Output Torque* Abtriebsmoment **M_2 [Nm]**		
4850	21,54	65,0	**1400**	**34**	**BTY0323**	**1,5**	**EV100-90L/4**	610,90	2,29	**4376**	40	8,8
4850	25,03	55,9		**30**				709,80	1,97	**5084**	40	8,8
3336	27,91	50,2		**18**				470,70	2,97	**3371**	40	5,7
3608	30,18	46,4		**19**				508,99	2,75	**3646**	40	5,7
4330	36,22	38,6		**19**				610,90	2,29	**4376**	40	5,7
4850	42,09	33,3		**18**				709,80	1,97	**5084**	40	5,7
4830	45,61	30,7		**17**				769,14	1,82	**5509**	40	5,7
4170	51,31	27,3		**13**				665,60	2,10	**4972**	40	5,7
3630	54,78	25,6		**10**				710,67	1,97	**5308**	40	5,7
3850	59,15	23,7		**10**				767,29	1,82	**5731**	40	5,7
5500	24,44	57,3	**1400**	**34**	**BTY0423**	**1,5**	**EV100-90L/4**	693,14	2,02	**4965**	30	8,9
5500	28,39	49,3		**30**				805,35	1,74	**5768**	30	8,9
3790	31,67	44,2		**18**				534,06	2,62	**3825**	30	5,7
4090	34,24	40,9		**18**				577,51	2,42	**4136**	30	5,7
4910	41,10	34,1		**19**				693,14	2,02	**4965**	30	5,7
5500	47,75	29,3		**18**				805,35	1,74	**5768**	30	5,7
5480	51,75	27,1		**17**				872,68	1,60	**6251**	30	5,7
4730	58,21	24,0		**13**				755,20	1,85	**5641**	30	5,7
4120	62,15	22,5		**10**				806,33	1,74	**6023**	30	5,7
4370	67,11	20,9		**10**				870,58	1,61	**6503**	30	5,7
9000	28,52	49,1	**1400**	**48**	**BTY0523**	**3,0**	**EV125-100L/4b**	547,67	2,56	**8518**	39	12
9000	32,42	43,2		**43**				622,43	2,25	**9681**	39	12
9000	34,98	40,0		**40**				671,67	2,08	**10446**	39	11
6850	37,89	37,0		**28**				454,67	3,08	**7071**	39	8,4
8250	45,64	30,7		**28**				547,67	2,56	**8518**	39	8,4
9000	51,87	27,0		**27**				622,43	2,25	**9681**	39	8,4
9000	55,97	25,0		**25**				671,67	2,08	**10446**	39	8,4
8890	60,62	23,1		**23**				527,41	2,65	**8203**	39	8,4
6680	64,03	21,9		**16**				557,03	2,51	**8663**	39	8,4
7720	69,75	20,1		**17**				606,83	2,31	**9438**	39	8,4
11000	24,95	56,1	**1400**	**67**	**BTY0623**	**4,0**	**EV125-112M/4**	479,11	2,92	**9935**	35	12
11000	27,05	51,8		**62**				519,37	2,70	**10770**	35	12
11000	29,41	47,6		**57**				564,67	2,48	**11710**	35	12
11000	35,43	39,5		**48**				493,12	2,84	**10226**	35	12
11000	40,26	34,8		**42**				560,44	2,50	**11622**	35	12
11000	43,45	32,2		**39**				604,77	2,31	**12541**	35	12
8500	47,06	29,8		**28**				564,67	2,48	**11710**	35	8,4
10240	56,68	24,7		**28**				680,17	2,06	**14105**	35	8,4
11000	64,42	21,7		**27**				560,44	2,50	**11622**	35	8,4
11000	69,51	20,1		**25**				604,77	2,31	**12541**	35	8,4
16150	20,99	66,7	**1400**	**117**	**BTY0723**	**5,5**	**KR473-132S/4**	488,86	2,86	**17240**	50	17
17750	24,33	57,5		**111**				566,63	2,47	**19983**	50	17
14600	28,15	49,7		**79**				655,51	2,14	**23118**	50	17
12100	30,94	45,3		**60**				447,89	3,13	**15796**	50	12
13200	33,77	41,5		**60**				488,86	2,86	**17240**	50	12
15300	39,14	35,8		**60**				566,63	2,47	**19983**	50	12
17500	45,28	30,9		**60**				574,31	2,44	**20254**	50	12
16200	49,64	28,2		**50**				629,67	2,22	**22206**	50	12
15400	53,72	26,1		**44**				681,38	2,05	**24030**	50	12
14500	58,38	24,0		**39**				740,48	1,89	**26114**	50	12

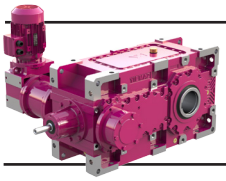


B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları

B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

B Serie mit Externem Antrieb, Leistungs- und Drehzahlübersicht

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
21,54	**24**	40	44	58	45 E1	131 R1	**14**	25	36	45	37 E1	92 R1	238	598	YT11
25,03	**22**	37	41	54	42 E1	122 R1	**14**	24	33	42	34 E1	86 R1			
27,91	**19**	31	30	41	35 E1	100 R1	**12**	20	24	31	29 E1	71 R1			
30,18	**18**	30	29	40	34 E1	97 R1	**11**	19	23	30	28 E1	69 R1			
36,22	**17**	29	28	39	32 E1	93 R1	**11**	19	22	29	27 E1	66 R1			
42,09	**16**	27	26	36	30 E1	86 R1	**10**	17	21	27	25 E1	61 R1			
45,61	**16**	26	25	34	29 E1	83 R1	**10**	17	20	26	24 E1	58 R1			
51,31	**15**	25	24	33	28 E1	81 R1	**10**	16	19	25	23 E1	57 R1			
54,78	**15**	25	24	33	28 E1	81 R1	**10**	16	19	25	23 E1	57 R1			
59,15	**14**	23	22	30	25 E1	72 R1	**8,8**	15	17	22	21 E1	51 R1			
24,44	**25**	43	46	61	47 E1	134 R1	**16**	28	37	47	38 E1	94 R1	270	599	YT12
28,39	**24**	40	42	57	43 E1	124 R1	**15**	26	35	44	36 E1	87 R1			
31,67	**20**	33	31	44	36 E1	102 R1	**13**	22	25	33	30 E1	72 R1			
34,24	**19**	32	30	42	35 E1	99 R1	**12**	21	24	32	29 E1	70 R1			
41,10	**19**	31	29	41	34 E1	95 R1	**12**	20	23	31	28 E1	67 R1			
47,75	**17**	29	27	38	31 E1	88 R1	**11**	19	22	28	26 E1	62 R1			
51,75	**17**	28	26	36	30 E1	84 R1	**11**	18	21	27	25 E1	59 R1			
58,21	**16**	27	25	35	29 E1	82 R1	**11**	18	20	26	24 E1	58 R1			
62,15	**16**	27	25	35	29 E1	82 R1	**11**	18	20	26	24 E1	58 R1			
67,11	**15**	24	23	31	26 E1	74 R1	**10**	16	18	23	22 E1	52 R1			
28,52	**30**	54	58	80	51 E1	138 R1	**18**	34	49	62	61 E2	97 R1	386	600	YT13
32,42	**29**	53	57	78	50 E1	134 R1	**18**	34	48	61	59 E2	94 R1			
34,98	**28**	51	54	75	48 E1	129 R1	**18**	32	45	58	57 E2	91 R1			
37,89	**24**	43	42	59	40 E1	108 R1	**15**	27	34	45	32 E1	76 R1			
45,64	**23**	40	39	55	38 E1	102 R1	**14**	26	32	42	31 E1	72 R1			
51,87	**22**	39	38	54	37 E1	99 R1	**14**	25	31	41	30 E1	70 R1			
55,97	**21**	38	37	52	36 E1	95 R1	**14**	24	30	39	29 E1	67 R1			
60,62	**21**	36	35	50	34 E1	91 R1	**13**	23	29	38	28 E1	64 R1			
64,03	**22**	38	37	52	36 E1	95 R1	**14**	24	30	39	29 E1	67 R1			
69,75	**18**	32	31	43	30 E1	79 R1	**12**	20	25	33	24 E1	56 R1			
24,95	**35**	65	68	95	81 E2	158 R1	**21**	41	56	73	69 E2	110 R1	456	601	YT14
27,05	**34**	63	66	92	78 E2	153 R1	**21**	40	55	71	67 E2	107 R1			
29,41	**34**	61	64	89	76 E2	148 R1	**20**	39	52	68	65 E2	103 R1			
35,43	**32**	58	61	84	53 E1	140 R1	**20**	37	50	65	62 E2	98 R1			
40,26	**32**	57	59	82	52 E1	136 R1	**20**	36	49	63	60 E2	95 R1			
43,45	**31**	55	57	78	50 E1	131 R1	**19**	35	47	60	40 E1	92 R1			
47,06	**26**	46	44	62	42 E1	110 R1	**16**	30	35	47	33 E1	77 R1			
56,68	**25**	44	41	59	40 E1	104 R1	**16**	28	33	44	32 E1	73 R1			
64,42	**24**	42	40	57	39 E1	101 R1	**15**	27	32	43	31 E1	71 R1			
69,51	**23**	41	38	55	37 E1	97 R1	**15**	26	31	41	30 E1	68 R1			
20,99	**45**	97	108	153	130 E3	189 R1	**24**	59	91	120	188 E4	129 R1	682	602	YT15
24,33	**44**	94	102	146	125 E3	181 R1	**24**	58	86	114	109 E3	124 R1			
28,15	**45**	93	101	143	93 E2	176 R1	**26**	58	85	112	107 E3	122 R1			
30,94	**39**	78	74	110	79 E2	148 R1	**23**	49	61	84	65 E2	102 R1			
33,77	**37**	75	71	105	76 E2	142 R1	**22**	48	58	80	87 E3	98 R1			
39,14	**36**	72	68	100	72 E2	136 R1	**22**	46	56	76	83 E3	94 R1			
45,28	**35**	70	66	97	70 E2	131 R1	**22**	45	54	74	81 E3	91 R1			
49,64	**35**	69	65	96	69 E2	129 R1	**22**	44	53	73	58 E2	90 R1			
53,72	**34**	66	62	92	51 E1	124 R1	**21**	42	51	70	56 E2	86 R1			
58,38	**32**	63	60	88	48 E1	118 R1	**20**	41	49	67	53 E2	82 R1			

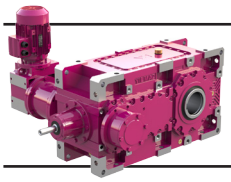


B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları

B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

B Serie mit Externem Antrieb, Leistungs- und Drehzahlübersicht

Anma Momenti *Nominal Torques* Nenndreh-moment **Ma [Nm]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen **n_2 [r.p.m]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen **n_1 [r.p.m]**	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn Leistung **P_n [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Yardımcı Tahrik Özellikleri** *Auxiliary Drive Specifications* Externe Antriebseigenschaften					**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.O. Loads (Output)* Zul.Querkräfte (Abtrieb) **Fqam [kN]**	**Güv. Rad.Yük Giriş** *Per.O. Loads (Input)* Zul.Querkräfte (Antrieb) **Fqem [kN]**
						Güç *Power* Leistung **P_2 [kW]**	**Tipi** *Type* Typ	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung **i'**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebsdrehzahl **n'_2 [r.p.m]**	**Çıkış Momenti** *Output Torque* Abtriebsmoment **M_2 [Nm]**		
19400	24,38	57,4	**1400**	**121**	**BTY0823**	**5,5**	**KR473-132S/4**	497,51	2,81	**17546**	42	17
20500	26,61	52,6		**117**				543,02	2,58	**19151**	42	17
22500	30,85	45,4		**111**				629,41	2,22	**22197**	42	17
18700	35,68	39,2		**80**				560,58	2,50	**19770**	42	17
15350	39,22	35,7		**60**				497,51	2,81	**17546**	42	12
16750	42,81	32,7		**60**				543,02	2,58	**19151**	42	12
19450	49,62	28,2		**60**				629,41	2,22	**22197**	42	12
22150	57,40	24,4		**60**				560,58	2,50	**19770**	42	12
20600	62,94	22,2		**50**				614,62	2,28	**21676**	42	12
19500	68,11	20,6		**44**				665,10	2,10	**23456**	42	12
29000	23,06	60,7	**1400**	**191**	**BTY0923**	**7,5**	**KR573-132M/4**	538,16	2,60	**25881**	82	32
29000	27,14	51,6		**163**				633,38	2,21	**30460**	82	33
29000	31,16	44,9		**142**				491,80	2,85	**23651**	82	33
23250	34,36	40,7		**104**				498,49	2,81	**23973**	82	15
25100	37,10	37,7		**104**				538,16	2,60	**25881**	82	15
29000	43,66	32,1		**102**				633,38	2,21	**30460**	82	15
29000	50,13	27,9		**89**				491,80	2,85	**23651**	82	15
27150	53,82	26,0		**78**				527,99	2,65	**25392**	82	15
27450	58,21	24,0		**73**				571,12	2,45	**27466**	82	15
23200	63,67	22,0		**56**				624,66	2,24	**30041**	82	15
36000	24,49	57,2	**1400**	**224**	**BTY1023**	**7,5**	**KR573-132M/4**	487,49	2,87	**23444**	65	30
36000	26,43	53,0		**207**				526,18	2,66	**25305**	65	32
36000	28,53	49,1		**192**				568,06	2,46	**27319**	65	32
36000	33,58	41,7		**164**				529,98	2,64	**25487**	65	33
36000	38,55	36,3		**143**				608,50	2,30	**29263**	65	33
28750	42,52	32,9		**104**				526,18	2,66	**25305**	65	15
31050	45,90	30,5		**104**				568,06	2,46	**27319**	65	15
36000	54,02	25,9		**103**				529,98	2,64	**25487**	65	15
36000	62,02	22,6		**90**				608,50	2,30	**29263**	65	15
33600	66,59	21,0		**78**				653,27	2,14	**31417**	65	15
53300	25,47	55,0	**1400**	**318**	**BTY1123**	**11**	**KR673-160M/4**	593,36	2,36	**41852**	100	35
53650	27,67	50,6		**294**				644,63	2,17	**45468**	100	36
47800	29,74	47,1		**244**				692,90	2,02	**48872**	100	37
48350	32,07	43,6		**229**				546,88	2,56	**38573**	100	38
40650	38,76	36,1		**160**				593,36	2,36	**41852**	100	23
44150	42,11	33,2		**160**				644,63	2,17	**45468**	100	23
47450	45,26	30,9		**160**				692,90	2,02	**48872**	100	23
48900	48,81	28,7		**154**				546,88	2,56	**38573**	100	23
42900	55,27	25,3		**119**				619,26	2,26	**43679**	100	23
42100	59,72	23,4		**109**				669,12	2,09	**47196**	100	23
65200	26,08	53,7	**1400**	**379**	**BTY1223**	**15**	**KR673-160L/4**	534,15	2,62	**51376**	90	33
70000	28,46	49,2		**373**				583,01	2,40	**56075**	90	33
68550	32,75	42,8		**318**				670,79	2,09	**64518**	90	35
69000	35,58	39,4		**295**				521,61	2,68	**50169**	90	36
61450	38,24	36,6		**244**				560,66	2,50	**53925**	90	37
62150	41,24	33,9		**229**				604,59	2,32	**58151**	90	38
52250	49,83	28,1		**160**				670,79	2,09	**64518**	90	23
56800	54,14	25,9		**161**				521,61	2,68	**50169**	90	23
61000	58,19	24,1		**161**				560,66	2,50	**53925**	90	23
62850	62,75	22,3		**154**				604,59	2,32	**58151**	90	23



B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları

B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

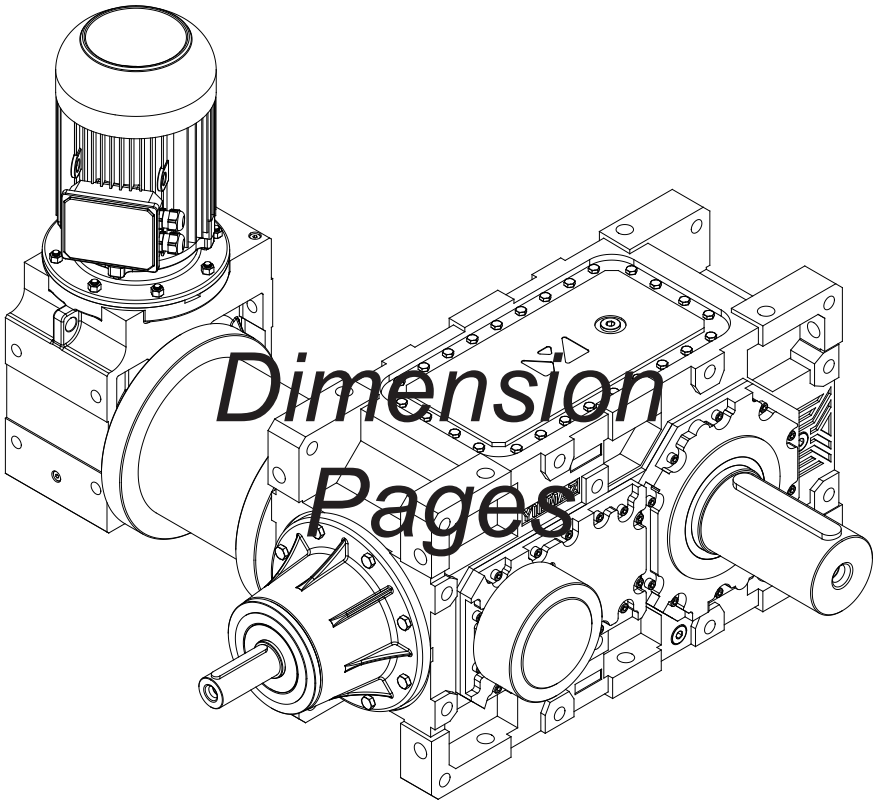
B Serie mit Externem Antrieb, Leistungs- und Drehzahlübersicht

Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Çevre Sıcaklığı 40°C için *For Ambient Temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Wärmegrenzleitung Pt [kW]						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası *Dim.Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No.
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
24,38	**59**	125	132	190	145 E3	206 R1	**33**	77	111	148	125 E3	141 R1	755	603	YT16
26,61	**58**	121	128	184	140 E3	199 R1	**33**	75	108	143	121 E3	136 R1			
30,85	**56**	116	123	176	135 E3	190 R1	**33**	73	103	137	116 E3	131 R1			
35,68	**56**	114	119	170	80 E1	185 R1	**34**	72	100	132	84 E2	127 R1			
39,22	**48**	96	88	131	68 E1	155 R1	**29**	61	72	99	71 E2	107 R1			
42,81	**46**	92	85	126	84 E2	149 R1	**28**	59	69	96	68 E2	103 R1			
49,62	**44**	88	81	121	80 E2	142 R1	**28**	56	66	91	88 E3	99 R1			
57,40	**43**	85	78	117	61 E1	137 R1	**27**	55	64	88	63 E2	95 R1			
62,94	**43**	84	77	115	60 E1	135 R1	**27**	54	63	87	62 E2	94 R1			
68,11	**41**	80	73	109	58 E1	130 R1	**26**	52	60	83	60 E2	90 R1			
23,06	**75**	170	218	299	252 E4	236 R1	**43**	107	194	244	228 E4	220 R2	1015	604	YT17
27,14	**71**	159	204	279	235 E4	220 R1	**42**	101	182	228	213 E4	205 R2			
31,16	**70**	154	195	267	152 E3	212 R1	**42**	98	173	218	205 E4	198 R2			
34,36	**62**	133	150	212	132 E3	183 R1	**38**	85	131	170	112 E3	126 R1			
37,10	**60**	129	145	205	128 E3	177 R1	**37**	83	126	164	171 E4	122 R1			
43,66	**56**	120	133	189	119 E3	164 R1	**35**	77	116	151	159 E4	113 R1			
50,13	**54**	115	128	181	114 E3	157 R1	**34**	74	112	145	97 E3	108 R1			
53,82	**54**	114	127	180	90 E2	156 R1	**34**	74	111	144	96 E3	108 R1			
58,21	**51**	109	122	172	87 E2	149 R1	**33**	71	106	138	92 E3	103 R1			
63,67	**46**	97	107	152	77 E2	132 R1	**29**	63	93	121	82 E3	91 R1			
24,49	**80**	185	217	307	248 E4	232 R1	**45**	115	190	246	368 E5	333 R3	1215	605	YT18
26,43	**82**	189	222	314	253 E4	238 R1	**47**	118	195	252	226 E4	218 R2			
28,53	**81**	184	214	303	246 E4	231 R1	**47**	115	188	243	220 E4	212 R2			
33,58	**77**	172	201	283	230 E4	216 R1	**45**	109	176	227	206 E4	198 R2			
38,55	**75**	166	192	271	152 E3	207 R1	**45**	105	168	217	198 E4	191 R2			
42,52	**66**	143	147	216	131 E3	178 R1	**40**	91	127	170	110 E3	122 R1			
45,90	**64**	139	143	209	127 E3	173 R1	**39**	89	123	164	106 E3	118 R1			
54,02	**60**	129	132	193	118 E3	160 R1	**37**	83	113	152	153 E4	110 R1			
62,02	**58**	124	126	185	92 E2	154 R1	**36**	80	109	146	95 E3	106 R1			
66,59	**57**	123	125	183	91 E2	152 R1	**36**	79	108	144	94 E3	105 R1			
25,47	**100**	234	286	401	458 E5	365 R2	**55**	145	252	323	427 E5	386 R3	1750	606	YT19
27,67	**100**	230	279	391	448 E5	357 R2	**56**	143	246	315	417 E5	378 R3			
29,74	**103**	232	281	393	288 E4	271 R1	**59**	146	248	317	419 E5	380 R3			
32,07	**100**	224	271	378	278 E4	262 R1	**58**	141	239	306	246 E4	366 R3			
38,76	**84**	184	198	285	159 E3	214 R1	**51**	117	171	226	201 E4	195 R2			
42,11	**83**	180	192	277	156 E3	209 R1	**51**	115	166	219	197 E4	190 R2			
45,26	**83**	180	192	277	156 E3	209 R1	**51**	115	166	219	197 E4	190 R2			
48,81	**80**	173	185	266	150 E3	201 R1	**49**	111	160	211	189 E4	183 R2			
55,27	**79**	168	179	258	146 E3	196 R1	**49**	108	154	204	184 E4	178 R2			
59,72	**69**	148	157	226	128 E3	171 R1	**43**	95	136	179	161 E4	156 R2			
26,08	**128**	298	323	471	502 E5	403 R2	**72**	185	278	371	462 E5	419 R3	2179	607	YT20
28,46	**125**	288	311	453	484 E5	389 R2	**71**	180	268	357	445 E5	404 R3			
32,75	**123**	279	300	437	466 E5	376 R2	**71**	175	259	345	429 E5	390 R3			
35,58	**121**	273	293	425	456 E5	368 R2	**71**	172	253	336	420 E5	381 R3			
38,24	**123**	274	294	426	301 E4	284 R1	**73**	174	254	337	421 E5	382 R3			
41,24	**119**	264	283	411	290 E4	274 R1	**72**	168	245	325	405 E5	368 R3			
49,83	**100**	216	208	312	171 E3	224 R1	**62**	139	176	242	206 E4	199 R2			
54,14	**97**	211	202	303	167 E3	218 R1	**60**	135	171	235	201 E4	194 R2			
58,19	**98**	211	202	303	167 E3	218 R1	**61**	135	171	235	201 E4	194 R2			
62,75	**94**	203	194	292	161 E3	210 R1	**59**	131	164	226	193 E4	187 R2			

Notlar / *Notes* / Notizen

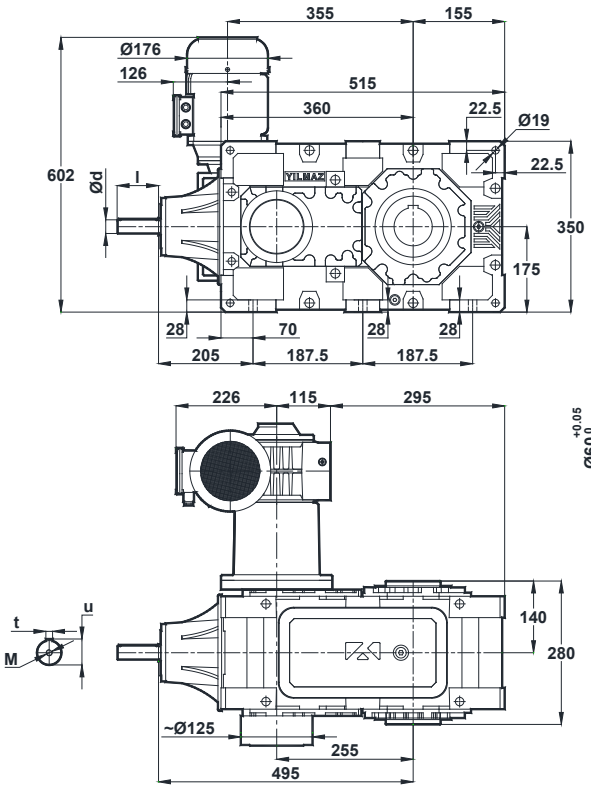
B Serisi Yardımcı Tahrikli
B Series with Auxiliary Drive
B Serie mit Externem Antrieb

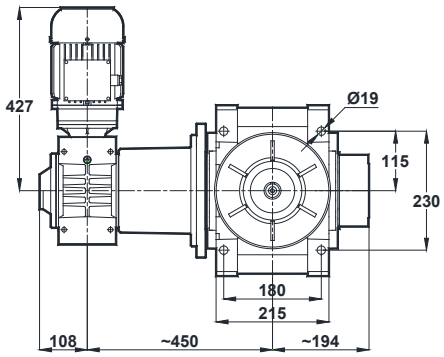
Ölçü Sayfaları

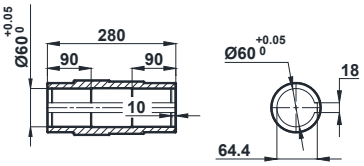


Abmessungsseiten

BTY0323.00-EV100-90L/4

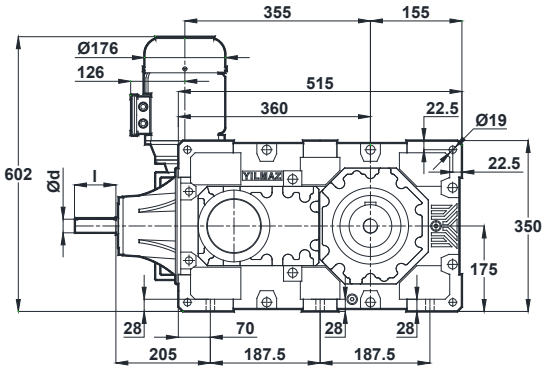


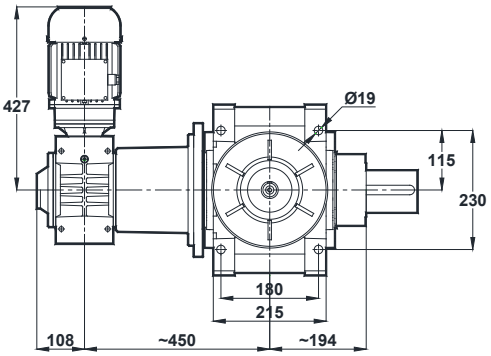


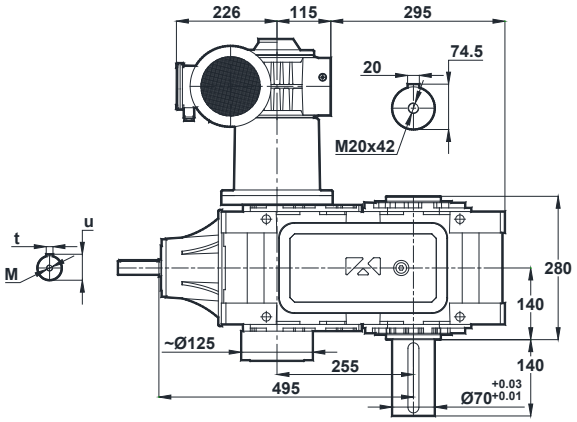


BTY0323..		
i	*21,54 - 25,03*	*27,91 - 59,15*
d / l	30(k6) / 90	25(k6) / 80
t / u	8 / 33	6 / 27,5
M	M10 x 22	M10 x 22

BTY0323.01-EV100-90L/4

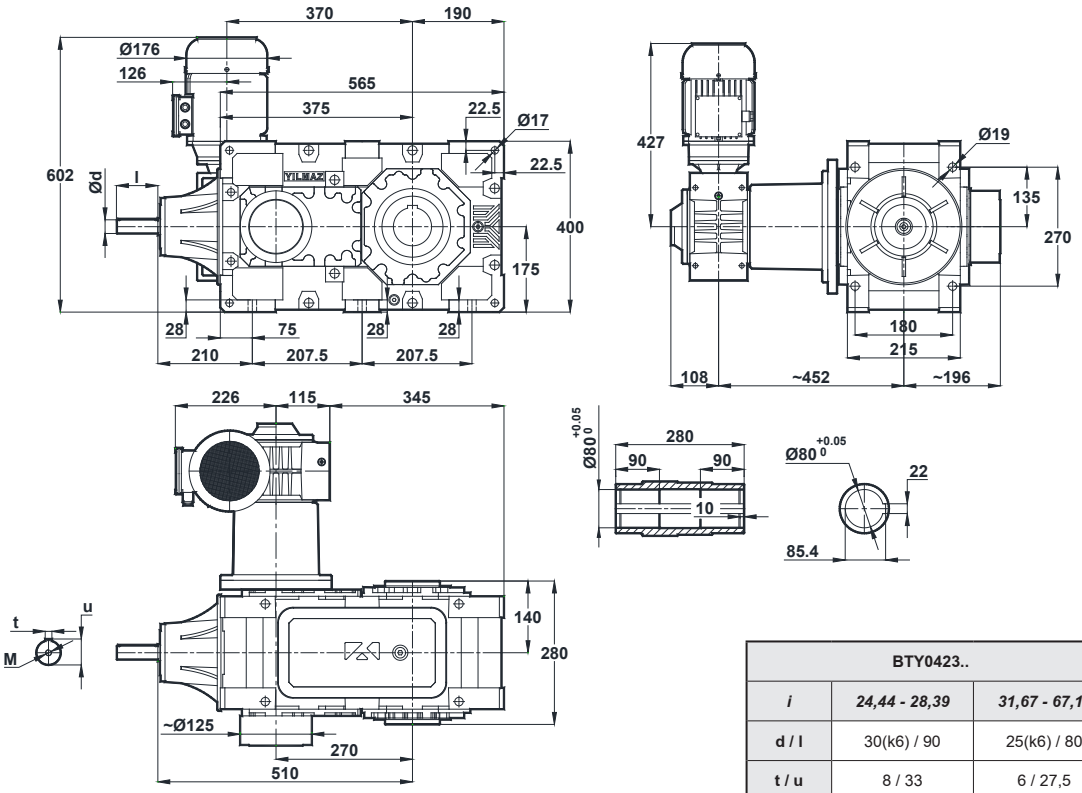






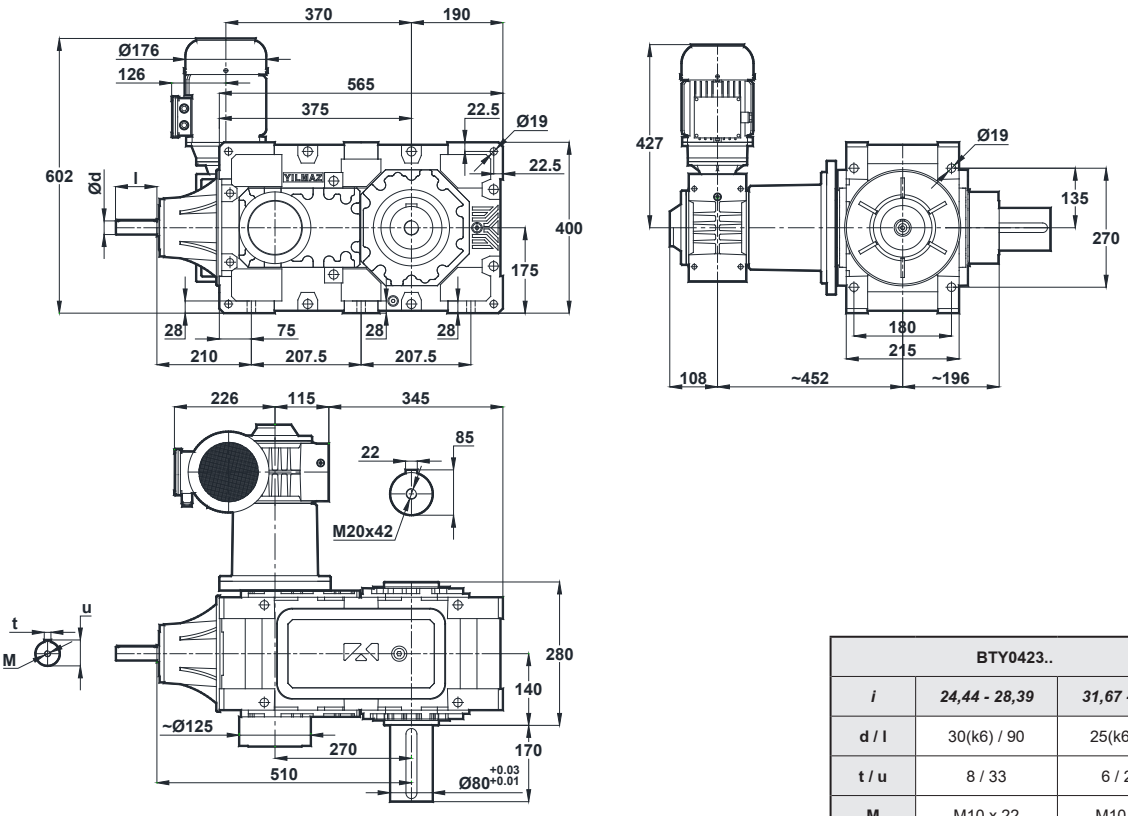
BTY0323..		
i	*21,54 - 25,03*	*27,91 - 59,15*
d / l	30(k6) / 90	25(k6) / 80
t / u	8 / 33	6 / 27,5
M	M10 x 22	M10 x 22

BTY0423.00-EV100-90L/4



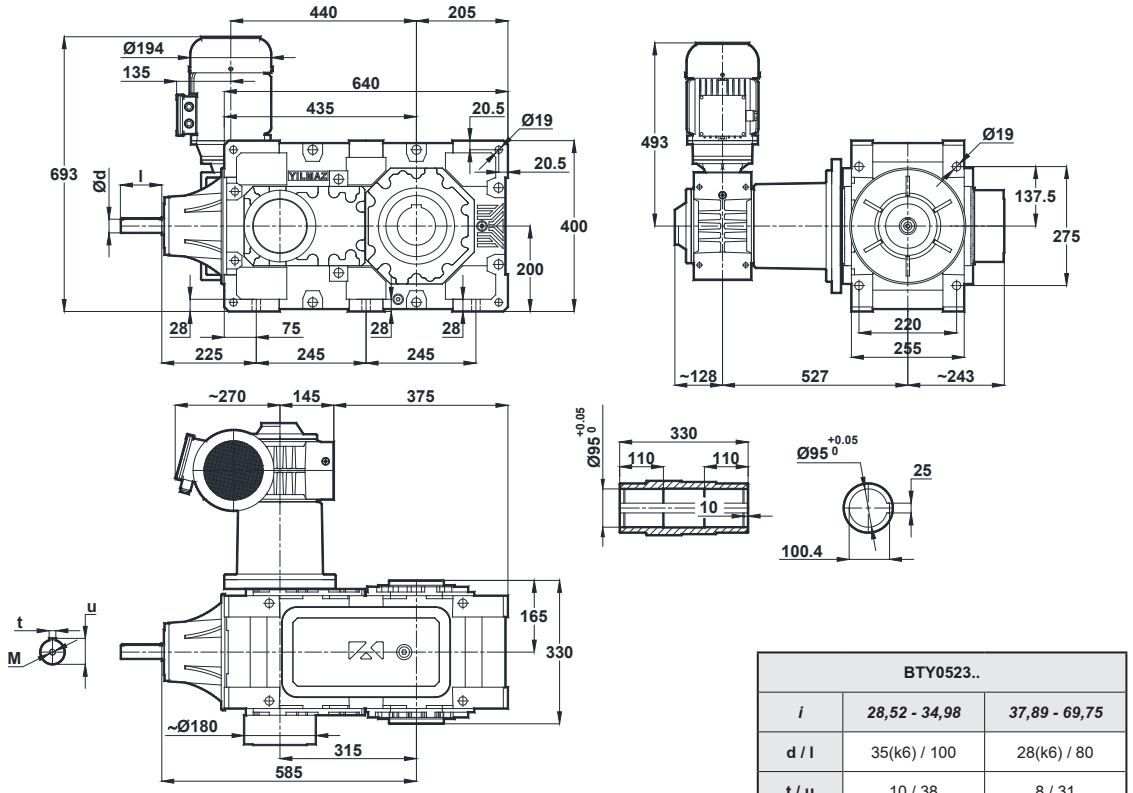
BTY0423..		
i	*24,44 - 28,39*	*31,67 - 67,11*
d / l	30(k6) / 90	25(k6) / 80
t / u	8 / 33	6 / 27,5
M	M10 x 22	M10 x 22

BTY0423.01-EV100-90L/4



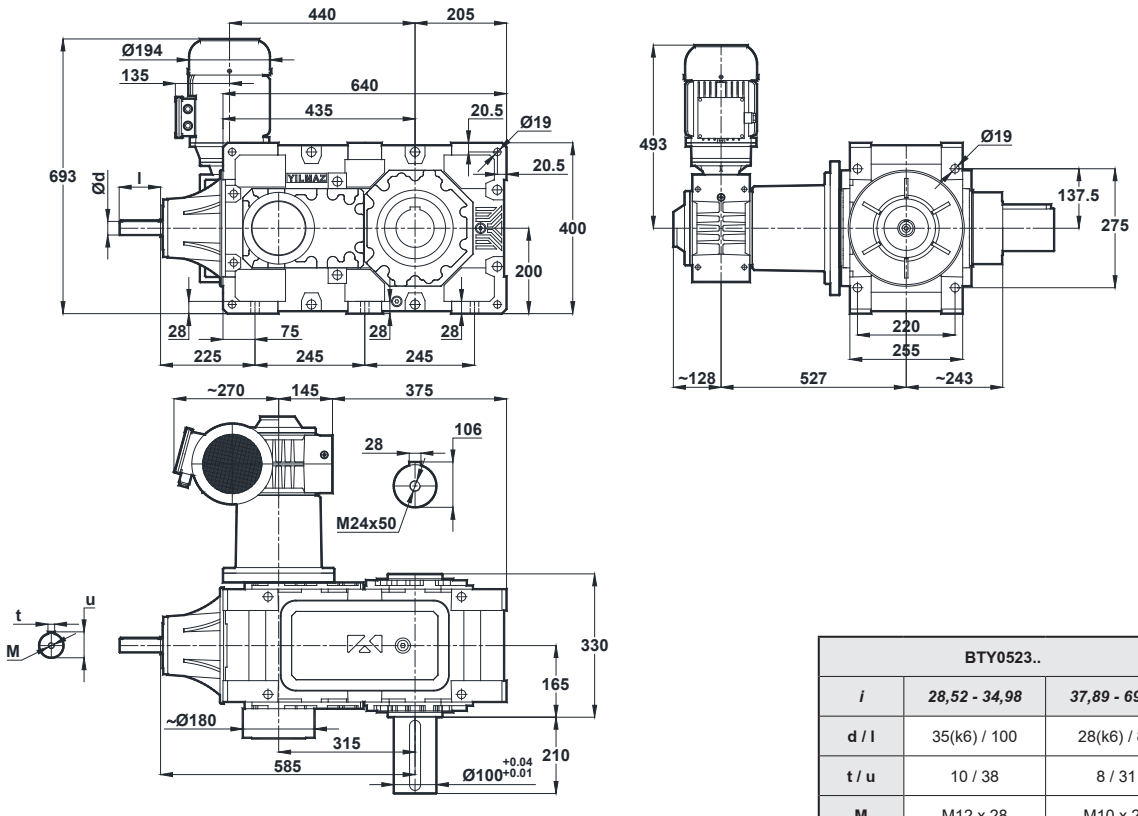
BTY0423..		
i	*24,44 - 28,39*	*31,67 - 67,11*
d / l	30(k6) / 90	25(k6) / 80
t / u	8 / 33	6 / 27,5
M	M10 x 22	M10 x 22

BTY0523.00-EV125-100L/4b



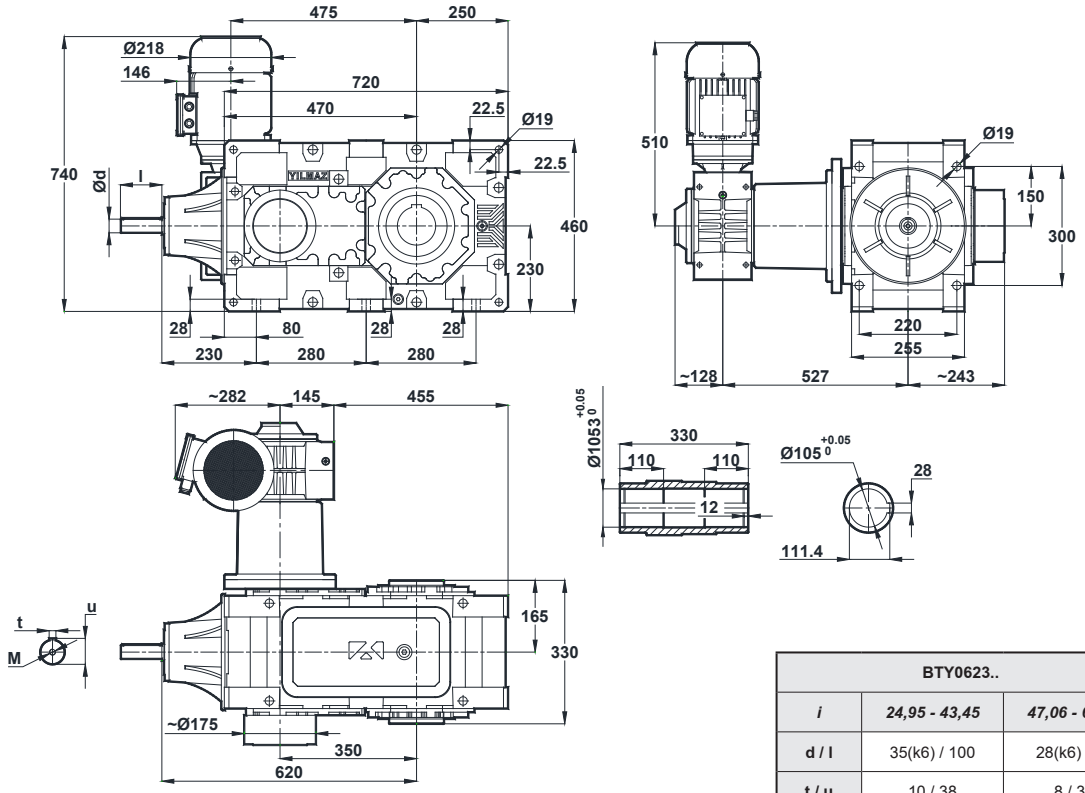
BTY0523..		
i	*28,52 - 34,98*	*37,89 - 69,75*
d / l	35(k6) / 100	28(k6) / 80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12 x 28	M10 x 22

BTY0523.01-EV125-100L/4b



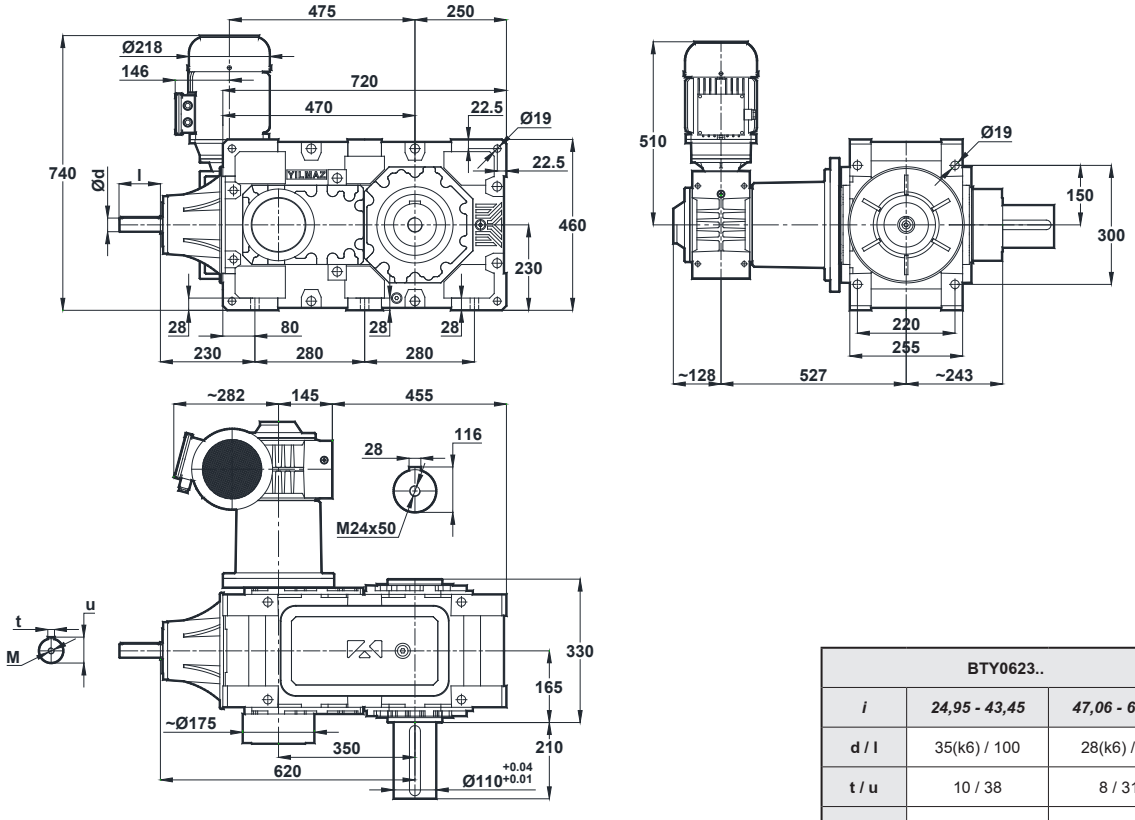
BTY0523..		
i	*28,52 - 34,98*	*37,89 - 69,75*
d / l	35(k6) / 100	28(k6) / 80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12 x 28	M10 x 22

BTY0623.00-EV125-112M/4



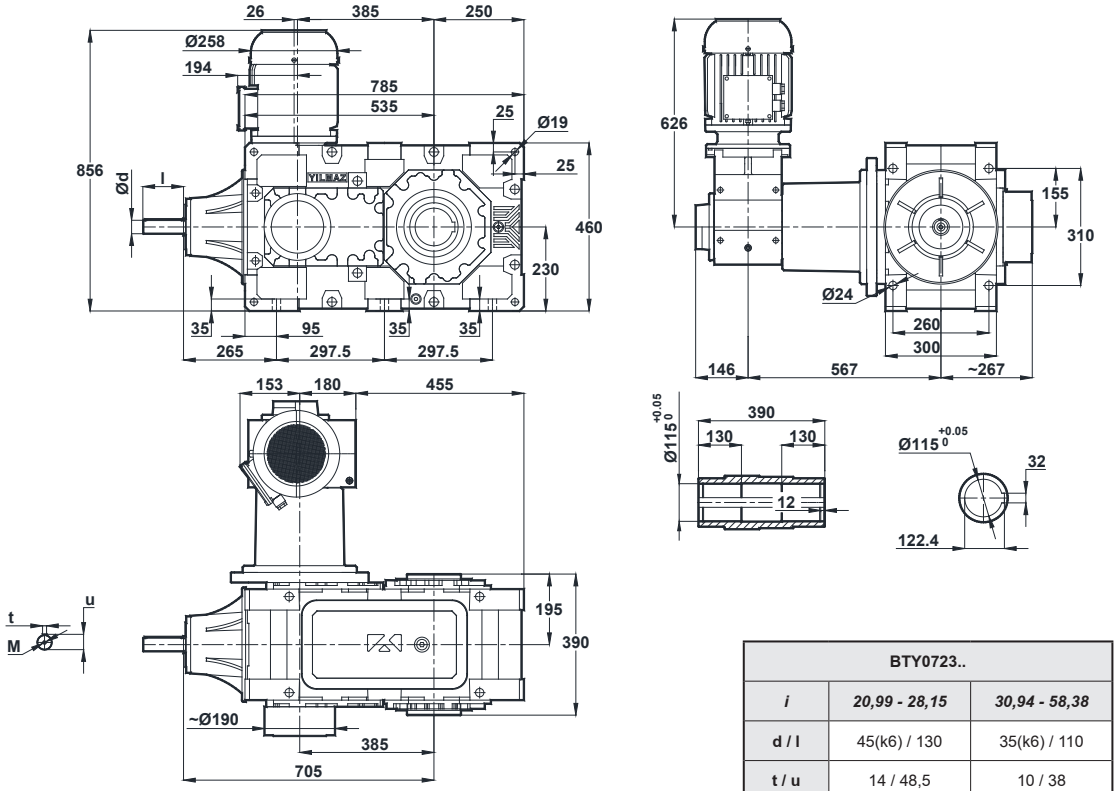
BTY0623..		
i	*24,95 - 43,45*	*47,06 - 69,51*
d / l	35(k6) / 100	28(k6) / 80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12 x 28	M10 x 22

BTY0623.01-EV125-112M/4



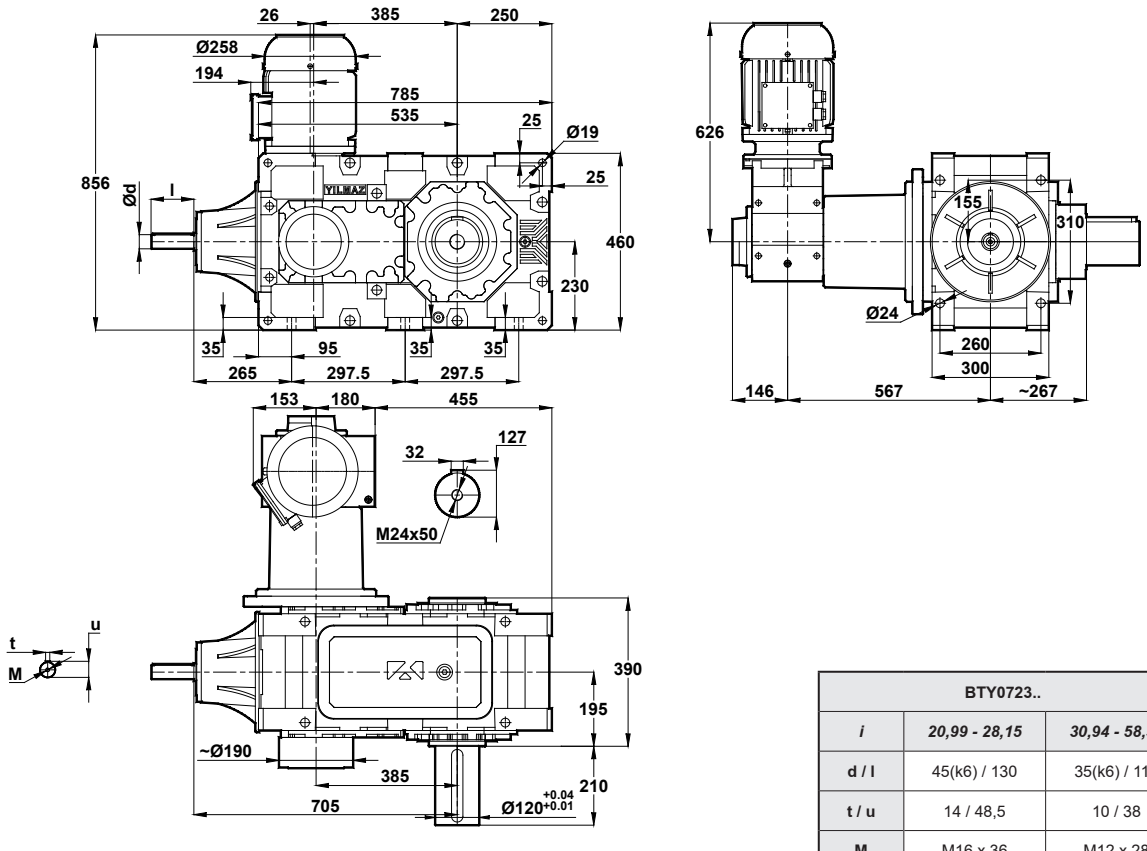
BTY0623..		
i	*24,95 - 43,45*	*47,06 - 69,51*
d / l	35(k6) / 100	28(k6) / 80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12 x 28	M10 x 22

BTY0723.00-KR473-132S/4



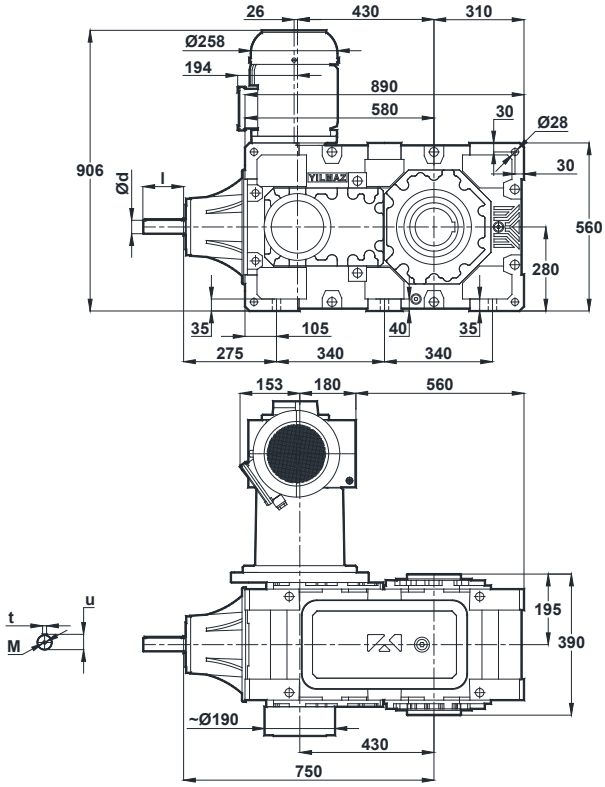
BTY0723..		
i	*20,99 - 28,15*	*30,94 - 58,38*
d / l	45(k6) / 130	35(k6) / 110
t / u	14 / 48,5	10 / 38
M	M16 x 36	M12 x 28

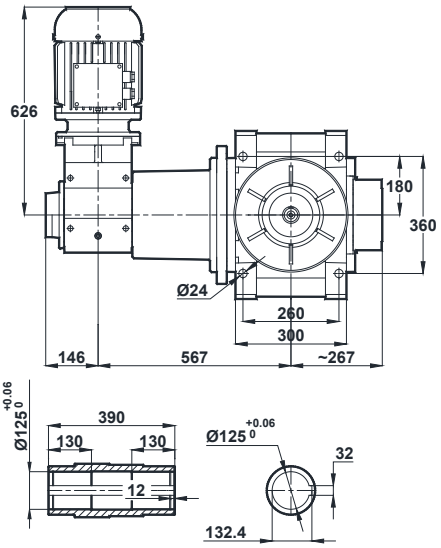
BTY0723.01-KR473-132S/4



BTY0723..		
i	*20,99 - 28,15*	*30,94 - 58,38*
d / l	45(k6) / 130	35(k6) / 110
t / u	14 / 48,5	10 / 38
M	M16 x 36	M12 x 28

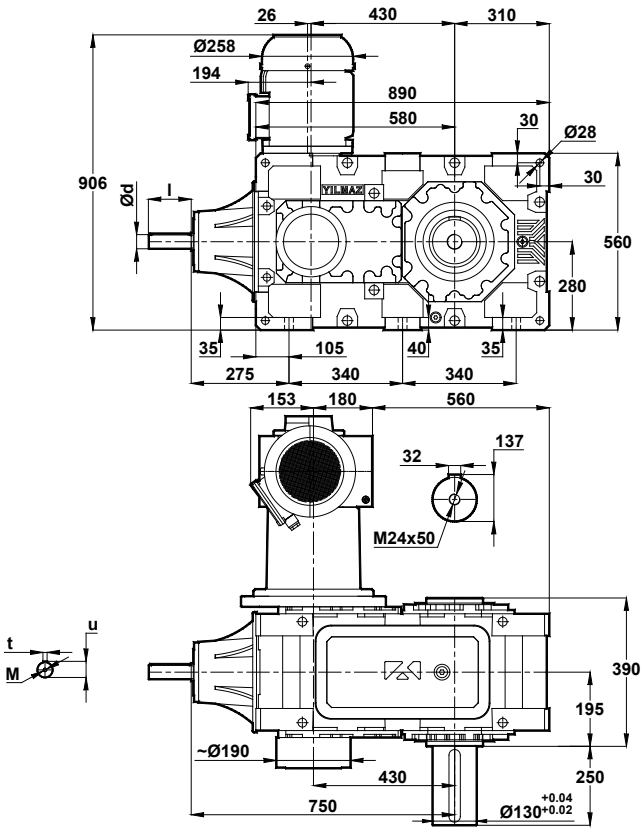
BTY0823.00-KR473-132S/4

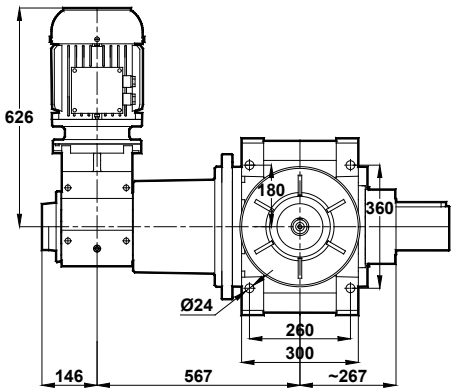




BTY0823..		
i	***24,38 - 35,68***	***39,22 - 68,11***
d / l	45(k6) / 130	35(k6) / 110
t / u	14 / 48,5	10 / 38
M	M16 x 36	M12 x 28

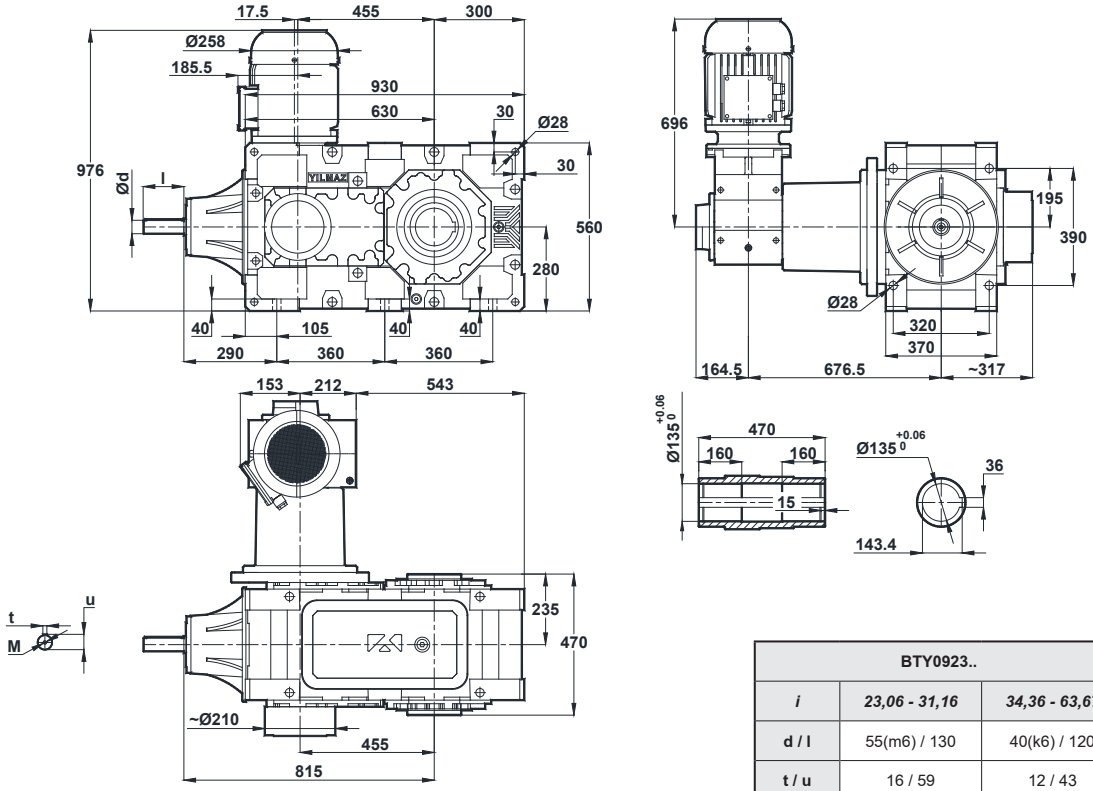
BTY0823.01-KR473-132S/4





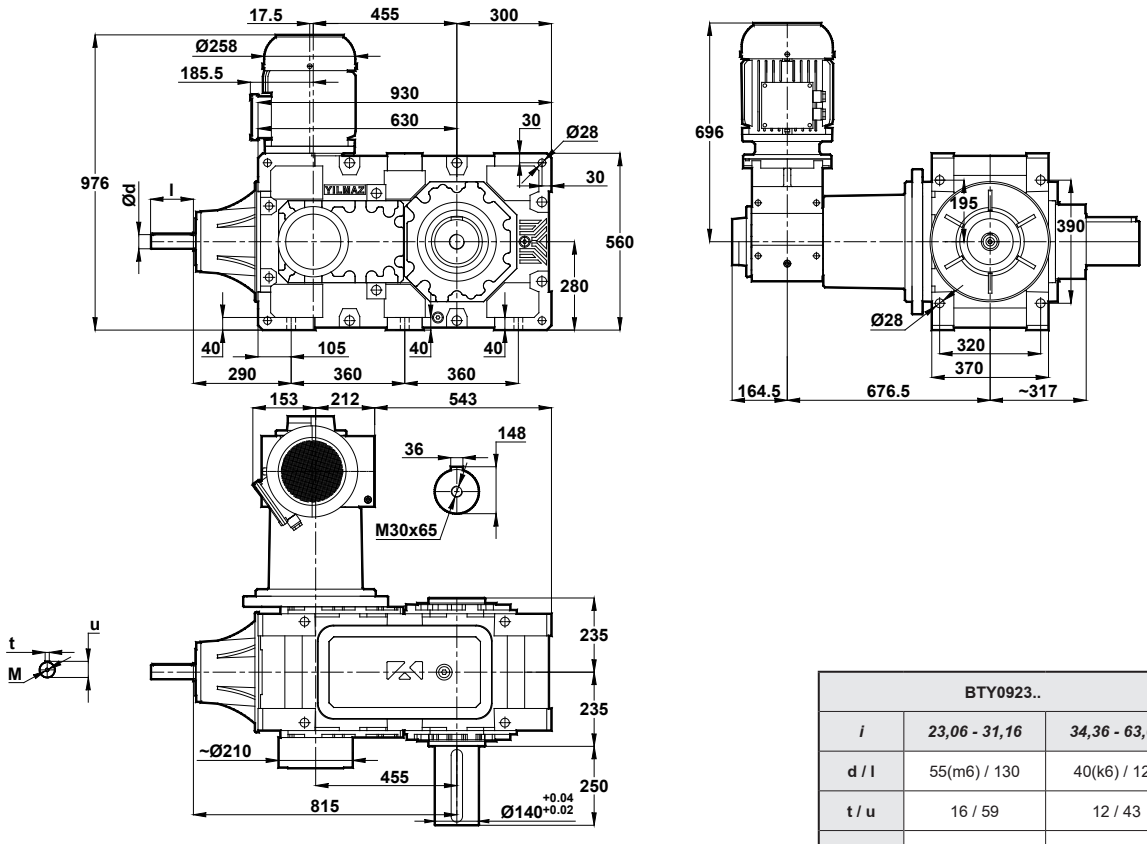
BTY0823..		
i	***24,38 - 35,68***	***39,22 - 68,11***
d / l	45(k6) / 130	35(k6) / 110
t / u	14 / 48,5	10 / 38
M	M16 x 36	M12 x 28

BTY0923.00-KR573-132M/4



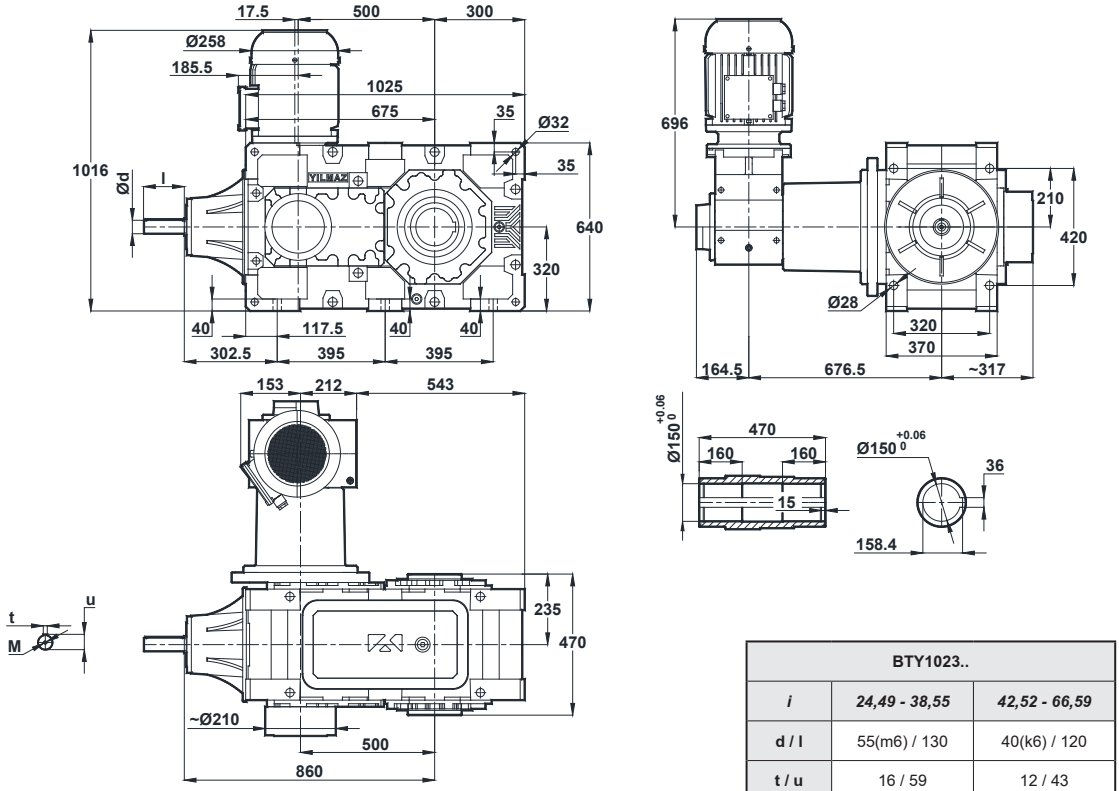
BTY0923..		
i	*23,06 - 31,16*	*34,36 - 63,67*
d / l	55(m6) / 130	40(k6) / 120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36

BTY0923.01-KR573-132M/4



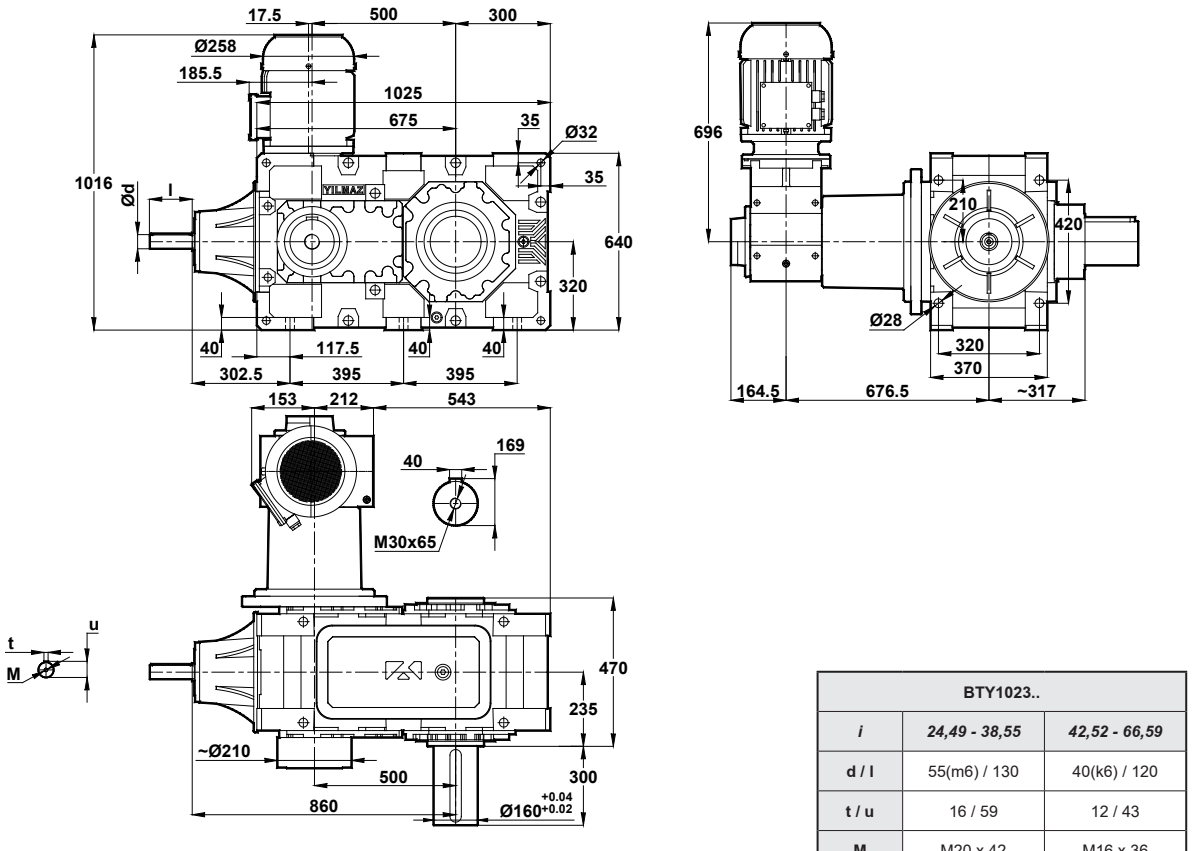
BTY0923..		
i	*23,06 - 31,16*	*34,36 - 63,67*
d / l	55(m6) / 130	40(k6) / 120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36

BTY1023.00-KR573-132M/4



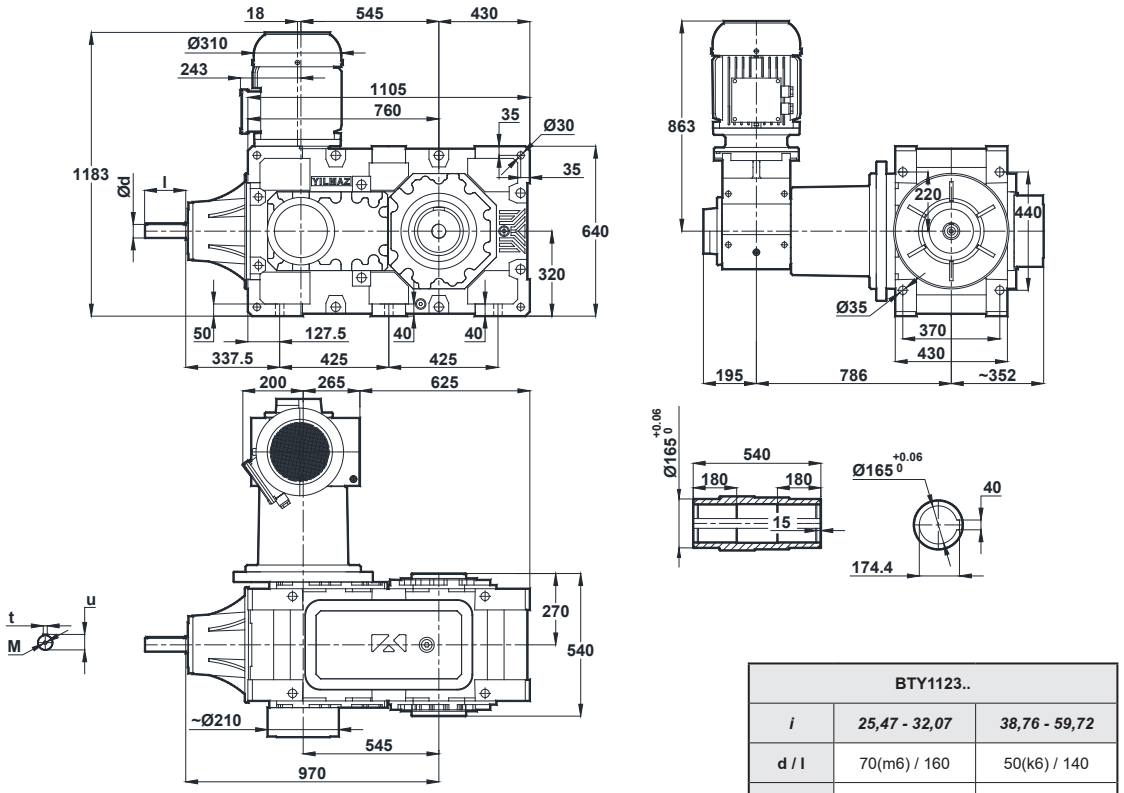
BTY1023..		
i	***24,49 - 38,55***	***42,52 - 66,59***
d / l	55(m6) / 130	40(k6) / 120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36

BTY1023.01-KR573-132M/4



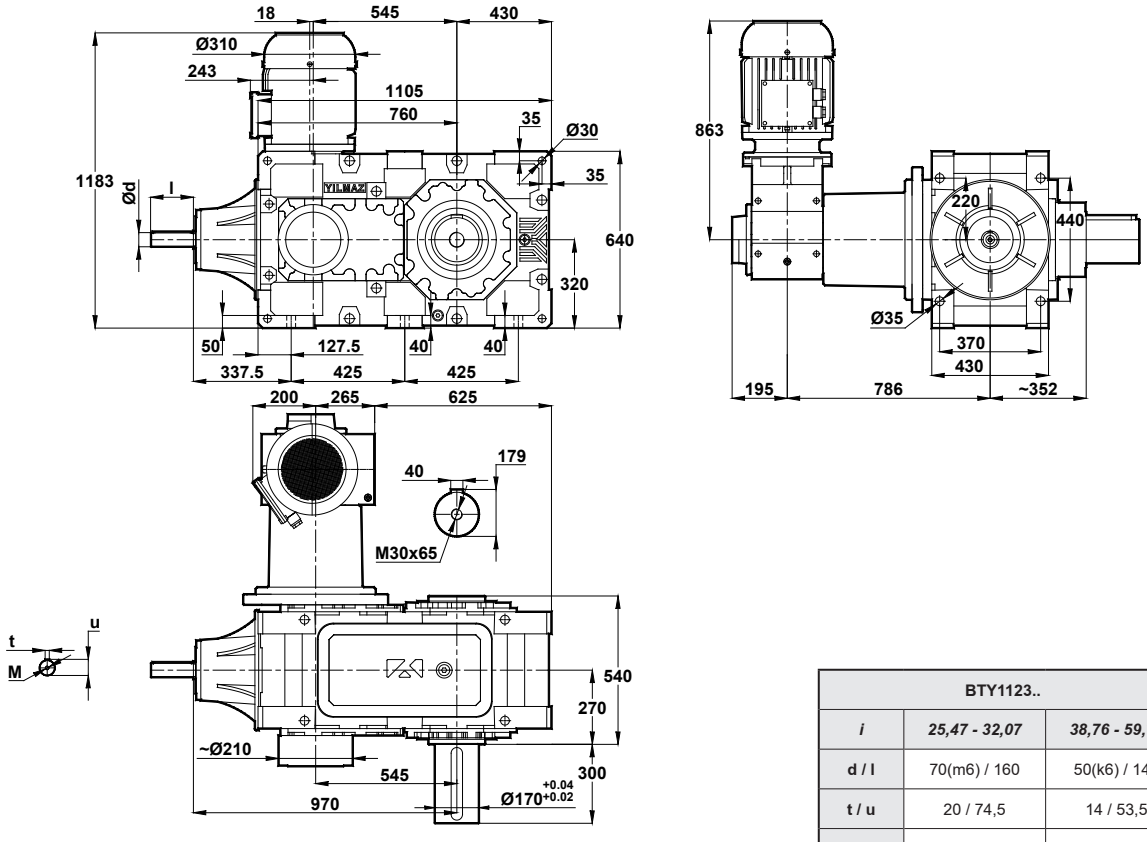
BTY1023..		
i	***24,49 - 38,55***	***42,52 - 66,59***
d / l	55(m6) / 130	40(k6) / 120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 36

BTY1123.00-KR673-160M/4



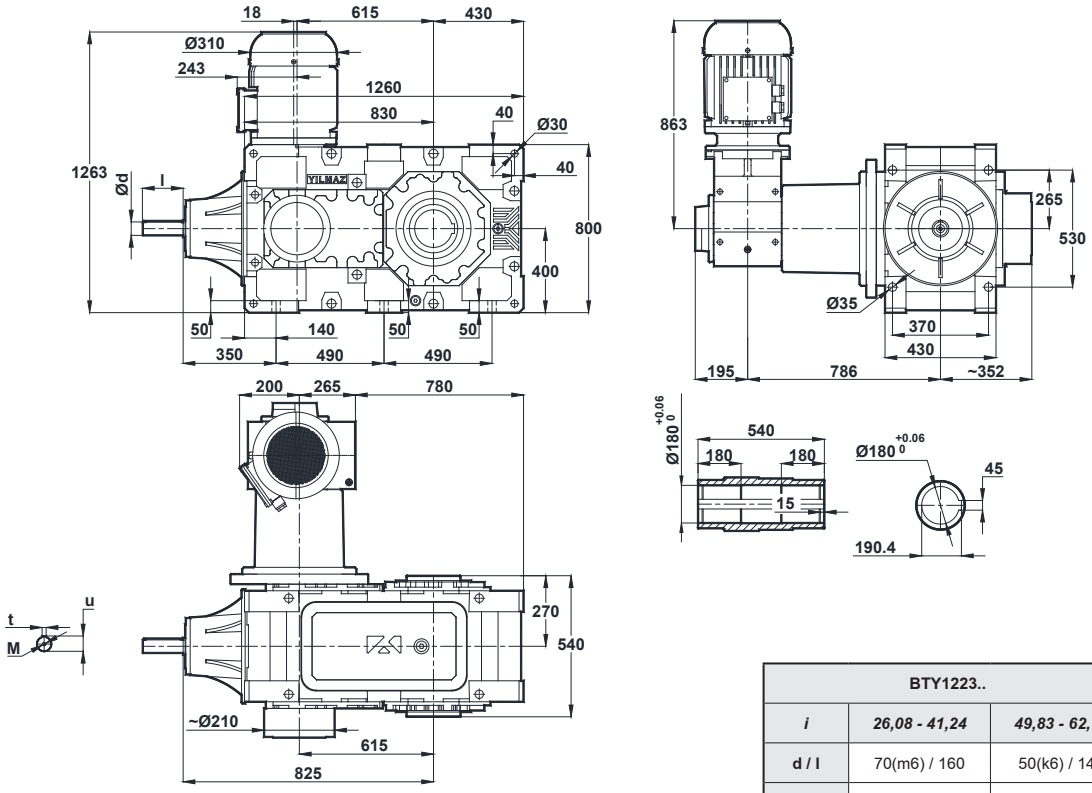
BTY1123..		
i	*25,47 - 32,07*	*38,76 - 59,72*
d / l	70(m6) / 160	50(k6) / 140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20 x 42	M16 x 36

BTY1123.01-KR673-160M/4



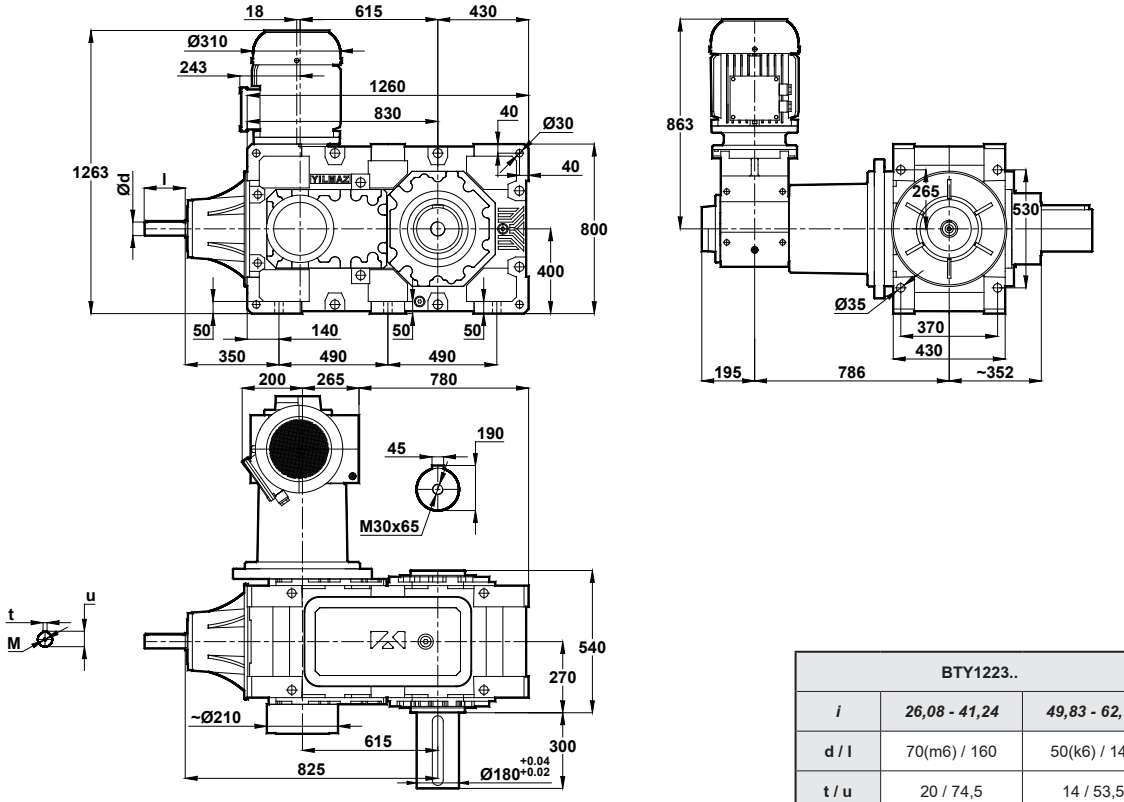
BTY1123..		
i	*25,47 - 32,07*	*38,76 - 59,72*
d / l	70(m6) / 160	50(k6) / 140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20 x 42	M16 x 36

BTY1223.00-KR673-160L/4



BTY1223..		
i	***26,08 - 41,24***	***49,83 - 62,75***
d / l	70(m6) / 160	50(k6) / 140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20 x 42	M16 x 36

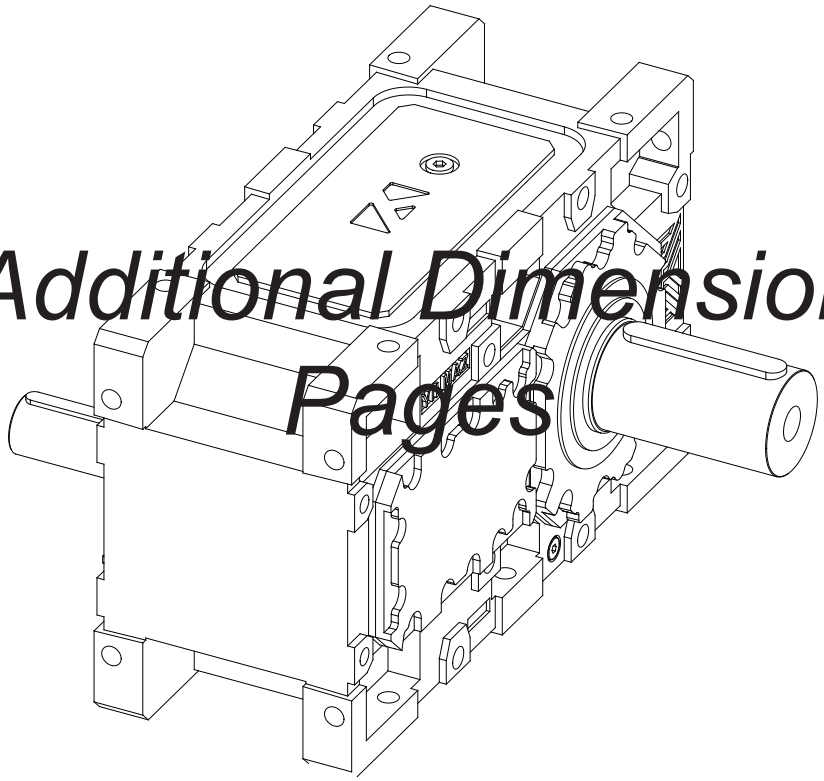
BTY1223.01-KR673-160L/4



BTY1223..		
i	***26,08 - 41,24***	***49,83 - 62,75***
d / l	70(m6) / 160	50(k6) / 140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20 x 42	M16 x 36

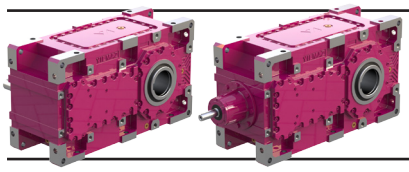
Notlar / *Notes* / Notizen

Ek Ölçü Sayfaları



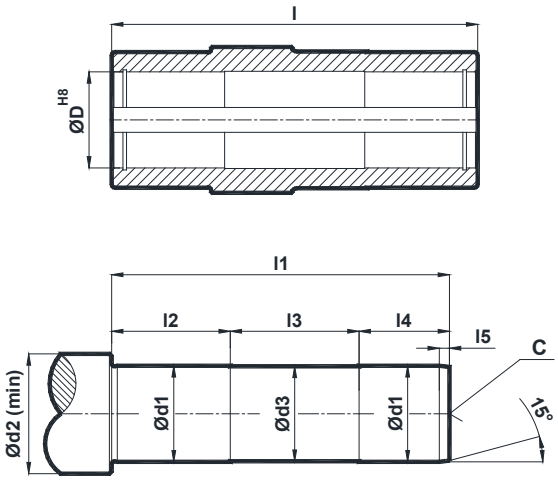
Additional Dimension Pages

Zusätzliche Abmessungsseiten



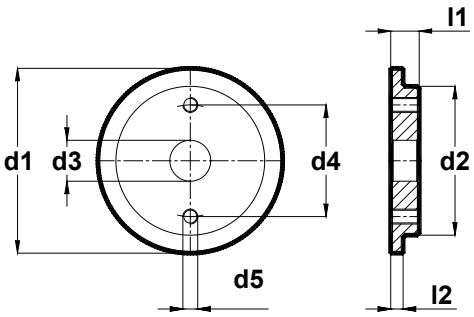
Ek Ölçü Sayfaları
Additional Dimension Pages
Zusätzliche Abmessungsseiten

H ve B Serisi Tiplerde Delik Milli için Tavsiye Edilen Mil Boyları
H and B Series Recomended Shaft Dimensions for Hollowshaft Assembly
H und B Serien Empfohlere Wellenmaßen für Hohlwellenverbindung



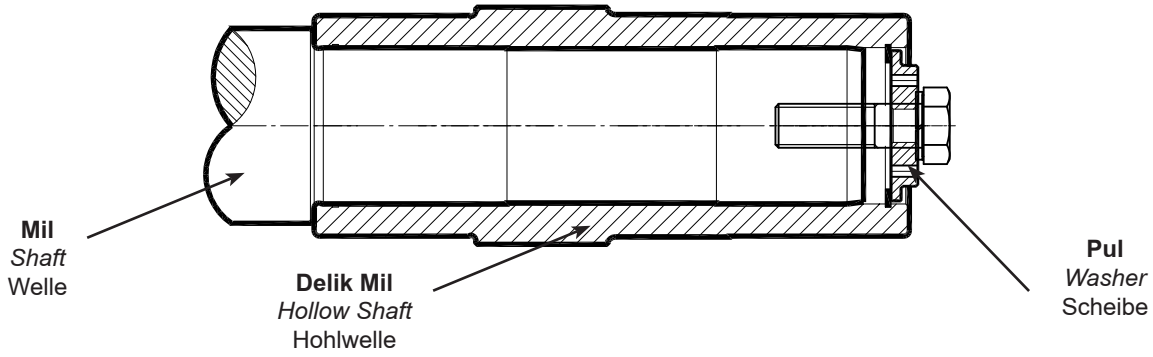
	ØD	Ød1	Ød2	Ød3	l	l1	l2	l3	l4	l5	c
H0321 - B0322	60 (H8)	60 (h6)	74	59	270	250	55	160	31	4	M20
H03 - B03	60 (H8)	60 (h6)	74	59	280	255	95	90	70	4	M20
H04 - B04	80 (H8)	80 (h6)	98	79	280	255	95	90	70	4	M20
H0521 - B0522	80 (H8)	80 (h6)	98	79	360	340	125	110	101	4	M20
H05 - B05	95 (H8)	95 (h6)	118	94	330	301	115	100	86	5	M24
H06 - B06	105 (H8)	105 (h6)	128	104	330	301	115	100	86	5	M24
H0721 - B0722	100 (H8)	100 (h6)	120	99	480	460	165	150	140	5	M24
H07 - B07	115 (H8)	115 (h6)	138	114	390	361	135	120	106	5	M24
H08 - B08	125 (H8)	125 (h6)	154	124	390	361	135	120	106	5	M24
H09 - B09	135 (H8)	135 (m6)	162	134	470	436	165	140	131	6	M30
H10 - B10	150 (H8)	150 (m6)	178	149	470	436	165	140	131	6	M30
H11 - B11	165 (H8)	165 (m6)	198	164	540	505	185	170	150	7	M30
H12 - B12	180 (H8)	180 (m6)	218	179	540	505	185	170	150	7	M30
H13 - B13	190 (H8)	190 (m6)	228	189	670	626	225	220	181	8	M30
H14 - B14	210 (H8)	210 (m6)	258	209	670	626	225	220	181	8	M30
H15 - B15	230 (H8)	230 (m6)	278	229	760	710	255	250	205	8	M36
H16 - B16	240 (H8)	240 (m6)	288	239	760	710	255	250	205	8	M36

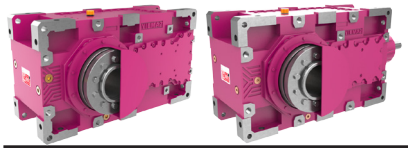
Kovanlarda Montaj Pulu
Assembling Ring for Hollowshaft Assembly
Montagescheibe für Hohlwellenverbindung



	d1	d2	d3	d4	d5	l1	l2
H0321 - B0322	59	50	22	35	M8	17	7
H03 - B03	59	50	22	35	M8	17	7
H04 - B04	79	65	22	45	M8	17	7
H0521 - B0522	79	65	22	45	M8	17	7
H05 - B05	94	75	26	55	M10	20	8
H06 - B06	104	80	26	55	M10	20	8
H0721 - B0722	99	75	26	55	M10	20	8
H07 - B07	114	85	26	60	M12	20	8
H08 - B08	124	95	26	65	M12	20	8
H09 - B09	134	105	33	80	M12	23	10
H10 - B10	149	120	33	90	M12	23	10
H11 - B11	164	130	33	90	M16	23	10
H12 - B12	179	140	33	100	M16	23	10
H13 - B13	189	160	33	120	M20	25	12
H14 - B14	209	170	33	130	M20	25	12
H15 - B15	229	185	38	140	M20	25	12
H16 - B16	239	185	38	140	M20	25	12

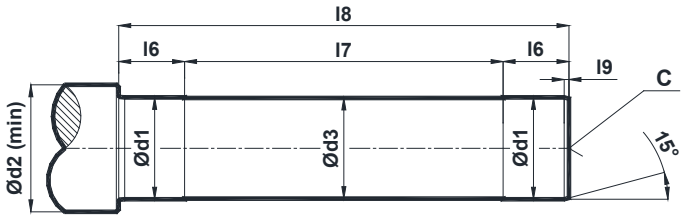
Makine Mili Montajı
Installing Customer Shaft
Montage von Kundenwelle

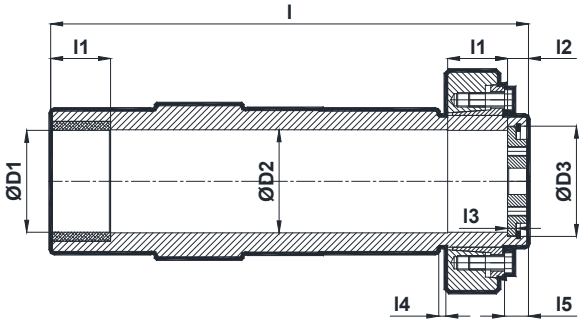




Ek Ölçü Sayfaları
Additional Dimension Pages
Zusätzliche Abmessungsseiten

H ve B Serisi Tiplerde Sıkma Bileziği için Tavsiye Edilen Mil Boyları
H and B Series Recomended Shaft Dimensions for Shrink Disc Assembly
H und B Serien Empfohlere Wellenmaßen für Schrumpfscheibenverbindung

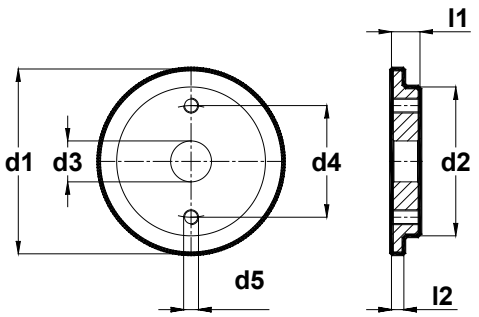




M: **Civata Ölçüsü** / Bolt dimension / Muttergröße
Z: **Civata Sayısı** / Bolt Quantity / Anzahl von Muttern
Ta: **Sıkma Momenti** / Tightening Torque / Schrumpfmoment

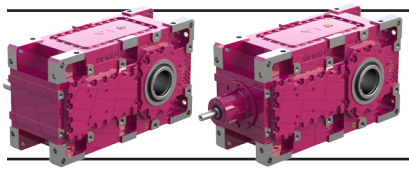
	Ød1	Ød2	Ød3	l	l6	l7	l8	l9	ØD1	ØD2	ØD3	l1	l2	l3	l4	l5	M x z	Ta (Nm)
H0321 - B0322	60 g6	74	59	333	45	235	325	4	60 H8	61	65	40	17,5	7,5	6	14	M10x7	59
H03 - B03	60 g6	74	59	340	45	227	317	4	60 H8	61	70	40	17,5	7,5	-	18	M8x10	30
H04 - B04	80 g6	98	79	355	55	222	332	4	80 H8	81	90	50	17,5	7,5	6	20	M8x12	30
H0521 - B0522	80 g6	98	79	439	55	305	415	4	80 H8	81	90	50	17,5	7,5	6	20	M10x10	59
H05 - B05	95 g6	118	94	409	60	263	383	5	95 H8	96	105	55	20,5	8,5	6	20	M10x12	59
H06 - B06	105 g6	128	104	414	65	258	388	5	105 H8	106	115	60	20,5	8,5	6	20	M12x10	100
H0721 - B0722	100 g6	120	99	555	65	435	525	5	100 H8	101	110	60	20,5	8,5	6	20	M10x12	59
H07 - B07	115 g6	138	114	480	75	304	454	5	115 H8	116	125	70	20,5	85	8	23	M12x10	100
H08 - B08	125 g6	154	124	490	80	304	464	5	125 H8	126	135	75	20,5	8,5	8	23	M12x10	100
H09 - B09	135 g6	162	134	574	95	355	545	6	135 H8	136	145	85	23,5	10,5	8	28	M12x11	100
H10 - B10	150 g6	178	149	591	105	352	562	6	150 H8	151	160	95	23, 5	10,5	8	28	M12x15	100
H11 - B11	165 g6	198	164	684	115	425	655	7	165 H8	166	175	105	23,5	10,5	-	30	M16-15	250
H12 - B12	180 g6	218	179	689	135	389	659	7	180 H8	181	190	125	23,5	10,5	10	30	M20-12	490
H13 - B13	190 g6	228	189	839	145	514	804	8	190 H8	191	200	130	27,5	12,5	-	30	M20-14	490
H14 - B14	210 g6	258	209	850	140	534	814	8	210 H8	211	220	130	27,5	12,5	12	36	M20-14	490
H15 - B15	230 g6	278	229	942	170	566	906	8	230 H8	231	240	155	27,5	12,5	12	36	M20-18	490
H16 - B16	240 g6	288	239	955	180	558	918	8	240 H8	241	250	165	27,5	12,5	12	36	M20-18	490
H17 - B17	250 g6	295	249	1050	185	635	1005	9	250 H8	251	280	170	35	15	-	43	M20-20	490
H18 - B18	270 g6	315	269	1070	200	625	1025	9	270 H8	271	280	180	35	15	-	49	M20-24	490
H19 - B19	290 g6	340	289	1170	210	699,5	1120	10	290 H8	292	320	190	40,5	17,5	30	48,5	M20-24	490
H20 - B20	300 g6	360	299	1170	210	699,5	1120	10	300 H8	302	320	190	40,5	17,5	25	53	M20-24	490
H21 - B21	320 g6	380	319	1250	220	754,5	1195	11	320 H8	322	340	200	40,5	17,5	34,5	47,5	M24-24	820
H22 - B22	340 g6	395	339	1300	220	814,5	1255	11	340 H8	342	370	200	40,5	17,5	50	48	M24-24	820

Sıkma Bilezikli Kovanlarda Montaj Pulu
Assembling Ring for Shrink Disc Assembly
Montagescheibe für Schrumpfscheibenverbindung



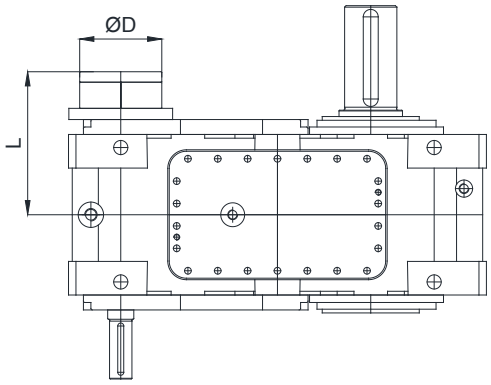
İstenilen yüzey pürüzlülüğü değeri: Rz <=16 µm
Desired surface roughness value: Rz <=16 µm
Gewünschtes Oberflächenrauhigkeitswert: Rz <=16 µm

	d1	d2	d3	d4	d5	l1	l2
H0321 - B0322	64	50	22	35	M8	17	7
H03 - B03	69	50	22	35	M8	17	7
H04 - B04	89	65	22	45	M8	17	7
H0521 - B0522	89	65	22	45	M8	17	7
H05 - B05	104	75	26	55	M10	20	8
H06 - B06	114	80	26	55	M10	20	8
H0721 - B0722	109	80	26	55	M10	20	8
H07 - B07	124	85	26	60	M12	20	8
H08 - B08	134	95	26	65	M12	20	8
H09 - B09	144	105	33	80	M12	23	10
H10 - B10	159	120	33	90	M12	23	10
H11 - B11	174	130	33	90	M16	23	10
H12 - B12	189	140	33	100	M16	23	10
H13 - B13	199	160	33	120	M20	25	12
H14 - B14	219	170	33	130	M20	25	12
H15 - B15	239	185	38	140	M20	25	12
H16 - B16	249	185	38	140	M20	25	12
H17 - B17	280	180	40	120	M24	32	14
H18 - B18	280	180	40	120	M24	32	14
H19 - B19	318	180	40	120	M24	35	17
H20 - B20	318	180	40	120	M24	35	17
H21 - B21	338	180	40	120	M24	35	17
H22 - B22	364	220	40	120	M24	35	17



Ek Ölçü Sayfaları
Additional Dimension Pages
Zusätzliche Abmessungsseiten

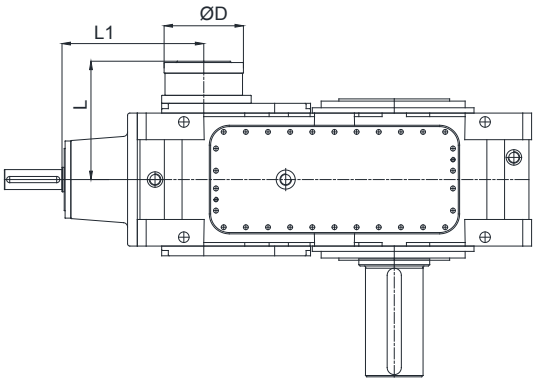
H Serisi Kilit Ölçü Tablosu
H Series Backstop Mounting Dimensions
Abmessungen der Rücklaufsperre von H Serie



Tip *Type* Typ	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung	ØD	L
HT0322	5,33 - 7,80	150	202.5
	9,05 - 9,79	125	198.5
	11,75 - 14,79	110	191.5
	16,64 - 19,18	95	191.5
HT0323	20,73 - 28,54	95	191.5
	32,76 - 75,08	90	191.5
HT0422	6,05 - 8,85	150	202.5
	10,27 - 11,11	125	198.5
	13,33 - 16,78	110	191.5
	18,88 - 21,76	95	191.5
HT0423	23,52 - 32,38	95	191.5
	37,17 - 85,18	90	191.5
HT0522	6,37 - 8,06	179	242.5
	9,64 - 11,37	150	222.5
	13,69 - 16,79	130	217.5
	18,19 - 20,93	125	218.5
HT0523	24,54 - 32,06	110	210.5
	36,94 - 46,42	100	211.5
	51,42 - 68,22	96	210.5
	73,88 - 86,20	92	210.5
HT0622	7,91 - 10,01	179	242.5
	11,98 - 14,12	150	222.5
	17,00 - 20,85	130	217.5
	22,59 - 25,99	125	218.5
HT0623	30,48 - 39,81	110	210.5
	45,88 - 57,66	100	211.5
	63,87 - 84,72	96	210.5
	91,76 - 107,05	92	210.5
HT0722	6,28 - 8,50	190	267
	9,22 - 14,68	179	267
	16,10 - 18,93	150	247
HT0723	22,59 - 25,09	150	246
	28,70 - 41,46	130	241
	49,76 - 62,65	110	238
	70,49 - 81,25	100	239
HT0724	87,80 - 160,61	96	238
	187,92 - 318,01	92	238
HT0822	7,96 - 10,78	190	267
	11,69 - 18,62	179	267
	20,41 - 24,00	150	247
HT0823	28,64 - 31,81	150	246
	36,39 - 52,57	130	241
	63,09 - 79,44	110	238
	89,37 - 103,02	100	239
HT0824	111,32 - 203,63	96	238
	238,25 - 403,19	92	238
HT0922	6,44 - 11,14	210	317
	12,03 - 16,26	190	305
	17,45 - 20,65	179	307
HT0923	25,06 - 28,08	179	305
	31,70 - 44,71	150	282
	53,85 - 66,05	125	278
	71,53 - 82,31	110	274
HT0924	96,53	110	273
	110,08 - 126,09	100	274
	145,30 - 182,60	96	273
	202,27 - 339,04	92	273
HT1022	7,96 - 13,79	210	317
	14,89 - 20,12	190	305
	21,60 - 25,55	179	307
HT1023	31,01 - 34,75	179	305
	39,23 - 55,32	150	282
	66,63 - 81,72	125	278
	88,51 - 101,84	110	274
HT1024	119,44	110	273
	136,20 - 156,01	100	274
	179,78 - 225,93	96	273
	250,27 - 419,49	92	273

Tip *Type* Typ	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung	ØD	L
HT1122	6,33 - 11,55	245	361
	13,29 - 14,44	210	352
	15,52 - 16,73	210	352
	18,95 - 20,48	190	346
HT1123	24,28 - 30,39	190	340
	32,89 - 49,09	179	342
	56,79 - 73,22	150	320
HT1124	87,37 - 127,77	130	314
	148,28 - 192,45	110	311
	223,60 - 242,29	100	312
	272,58 - 314,22	96	308
HT1222	8,14 - 14,85	245	361
	17,09 - 18,56	210	352
	19,95 - 21,52	210	352
	24,36 - 26,33	190	346
HT1223	31,22 - 39,08	190	340
	42,28 - 63,11	179	342
	73,01 - 94,14	150	320
HT1224	112,33 - 164,28	130	314
	190,64 - 247,43	110	311
	287,49 - 311,52	100	312
	350,46 - 404,00	96	308
HT1322	6,62 - 10,94	245	440
	12,27 - 13,22	245	440
	15,24 - 17,20	245	426
	18,60 - 20,21	245	426
HT1323	24,94 - 28,96	210	407
	33,67 - 40,01	210	407
	43,18 - 46,62	190	395
	54,87 - 80,02	179	397
HT1324	97,17 - 173,25	150	374
	208,68 - 255,93	125	370
	277,20 - 318,93	110	366
HT1422	8,01 - 13,24	245	440
	14,84 - 15,99	245	440
	18,44 - 20,80	245	426
	22,50 - 24,44	245	426
HT1423	30,17 - 35,03	210	407
	40,97 - 48,40	210	407
	52,24 - 56,40	190	395
	66,38 - 96,80	179	397
HT1424	117,49 - 209,57	150	374
	252,44 - 309,60	125	370
	335,32 - 385,80	110	366
HT1522	6,63	412	490
	7,44 - 11,20	322	490
	12,04 - 19,32	290	478
HT1523	24,15 - 27,88	290	475
	32,39 - 37,09	245	461
	40,34 - 44,03	245	461
	50,66 - 63,80	210	452
	72,24 - 78,06	190	440
HT1524	92,57 - 147,93	179	444.5
	161,46 - 215,50	150	422.5
	237,37 - 279,15	130	416.5
HT1622	6,63	412	490
	7,44 - 11,20	322	490
	12,04 - 19,32	290	478
HT1623	26,52 - 30,62	290	475
	35,58 - 40,74	245	461
	44,31 - 48,37	245	461
	55,65 - 70,08	210	452
	79,35 - 85,74	190	440
HT1624	101,68 - 162,48	179	444.5
	177,34 - 237,80	150	422.5
	260,72 - 306,60	130	416.5

B Serisi Kilit Ölçü Tablosu
B Series Backstop Mounting Dimensions
Abmessungen der Rücklaufsperre von B Serie



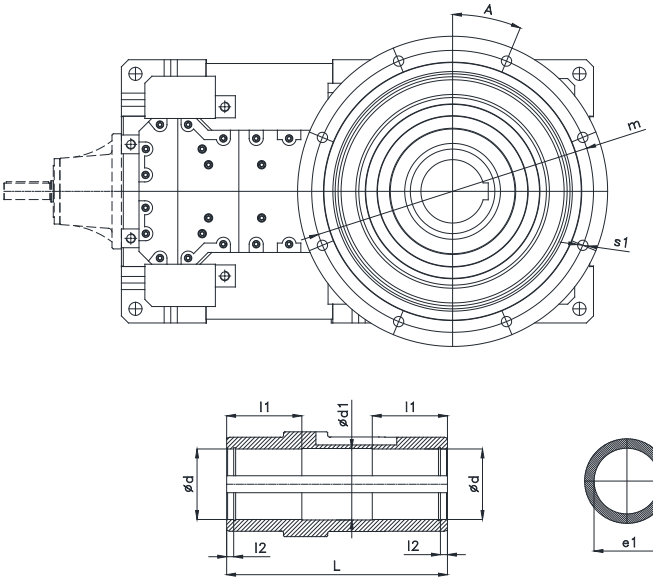
Tip *Type* Typ	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung	ØD	L	L1
BT0323	9,78 - 25,03	125	198.5	240
	27,91 - 59,15	136	221.5	240
BT0423	11,09 - 28,39	125	198.5	240
	31,67 - 67,11	136	221.5	240
BT0523	13,28 - 32,42	150	222.5	270
	34,98 - 69,75	154	263.5	270
BT0623	16,49 - 40,26	150	222.5	270
	43,45 - 86,63	154	263.5	270
BT0723	12,03 - 24,33	179	267	320
	28,15	150	247	320
	30,94 - 25,28	178	315	320
	49,64 - 58,38	154	288	320
BT0724	60,57 - 114,86	125	242	240
	127,84 - 178,28	133	279	240
	193,18 - 330,42	136	266	240
BT0823	15,26 - 30,85	179	267	320
	35,68	150	247	320
	39,22 - 57,40	178	315	320
	62,94 - 74,01	154	288	320
BT0824	76,8 - 145,03	125	242	240
	162,08 - 226,03	133	279	240
	244,93 - 418,92	136	266	240
BT0923	12,34 - 31,16	210	317	360
	34,36 - 43,66	210	370	360
	50,13 - 63,67	178	353	360
BT0924	79,03 - 137,60	150	285	270
	149,03 - 204,2	154	326	270
	220,16 - 348,47	133	317	270
BT1023	15,26 - 38,55	210	317	360
	42,42 - 54,02	210	370	360
	62,02 - 78,78	178	353	360
BT1024	97,78 - 170,25	150	285	270
	184,39 - 252,43	154	326	270
	272,40 - 431,16	133	317	270
BT1123	12,14 - 32,07	245	361	425
	38,76 - 59,72	210	410	425
BT1124	63,03 - 108,84	179	342	320
	119,64 - 151,35	178	388	320
	188,20 - 320,17	154	361	320
BT1223	15,61 - 41,24	245	361	425
	49,83 - 76,78	210	410	425
BT1224	81,04 - 139,94	179	342	320
	153,82 - 194,60	178	388	320
	241,98 - 411,64	154	361	320
BT1323	12,85 - 62,30	245	426	490
BT1324	70,46 - 120,75	210	409	360
	123,36 - 143,75	210	462	360
	169,18 - 327,07	178	445	360
BT1423	15,54 - 75,36	245	426	490
BT1424	85,23 - 146,07	210	409	360
	149,23 - 173,89	210	462	360
	204,66 - 395,65	178	445	360
BT1523	12,75 - 59,56	290	477.5	605
BT1524	62,09 - 105,50	245	463.5	425
	108,17 - 292,97	210	507.5	425
BT1623	14,01 - 65,42	290	477.5	605
BT1624	68,19 - 115,88	245	463.5	425
	118,81 - 321,79	210	507.5	425

H ve B Serisi Delik Milli Karıştırıcı Redüktörleri Ölçüleri
H and B Series Drywell Gearboxes With Hollow Shaft Dimensions
Abmessungen für H und B Serien Drywellgetriebe mit Hohlwelle

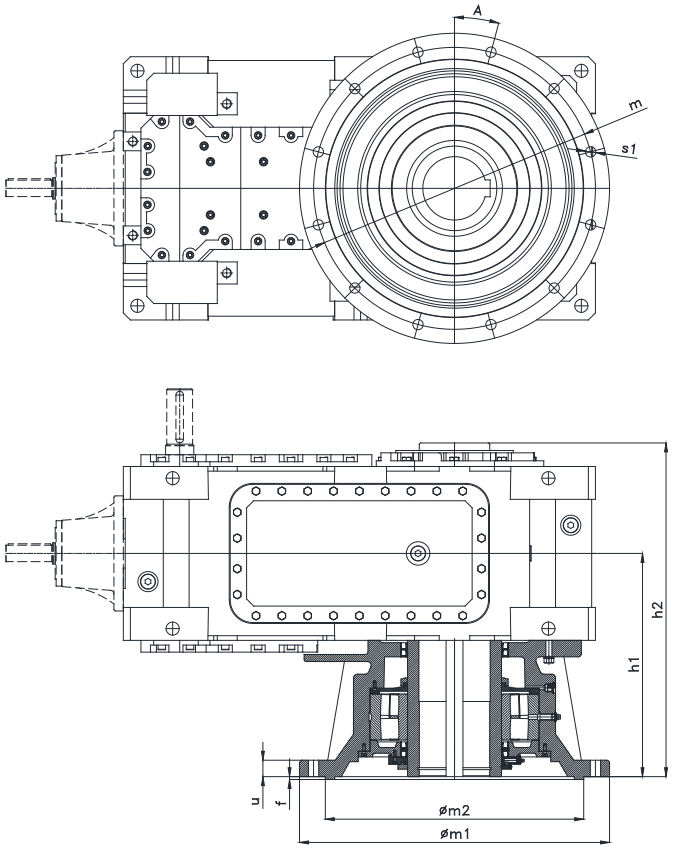
0A Delik Mil Opsiyonu
0A Hollow Shaft Option
0A Hohlwelle-Ausführung

Çıkış Flanşı
Output Flange
Abtriebsflansch

H/B 06.. / 07.. / 08..



H/B 10.. / 11.. / 12..



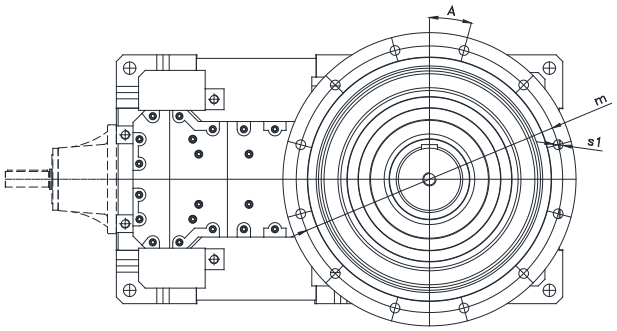
Tip *Type* Typ	m1	m2	h1	h2	t1	Ød	Ød1	e1	A	m	s1	L	l1	l2	u	f
H / B 0622 **0623**	Ø550	Ø450	357,5	522,5	28	Ø105	Ø107	111,4	22,5°	Ø500	Ø18	522,5	110	12	25	5
H / B 0722 **0723** **0724**	Ø660	Ø550	391	586	32	Ø115	Ø116	122,4	22,5°	Ø600	Ø22	586	130	12	30	6
H / B 0822 **0823** **0824**	Ø660	Ø550	410	605	32	Ø125	Ø127	132,4	22,5°	Ø600	Ø22	605	130	12	30	6
H / B 0922 **0923** **0924**	Ø660	Ø550	455	690	36	Ø135	Ø137	143,4	15°	Ø600	Ø22	690	160	15	35	6
H / B 1022 **1023** **1024**	Ø660	Ø550	475	710	36	Ø150	Ø152	158,4	15°	Ø600	Ø22	710	160	15	35	6
H / B 1122 **1123** **1124**	Ø800	Ø680	530	800	40	Ø165	Ø166	174,4	15°	Ø740	Ø26	800	180	15	45	6
H / B 1222 **1223** **1224**	Ø800	Ø680	570	840	45	Ø180	Ø182	190,4	15°	Ø740	Ø26	840	180	15	45	6

H ve B Serisi Dolu Milli Karıştırıcı Redüktörleri Ölçüleri
H and B Series Drywell Gearboxes With Solid Shaft Dimensions
Abmessungen für H und B Serien Drywellgetriebe mit Vollwelle

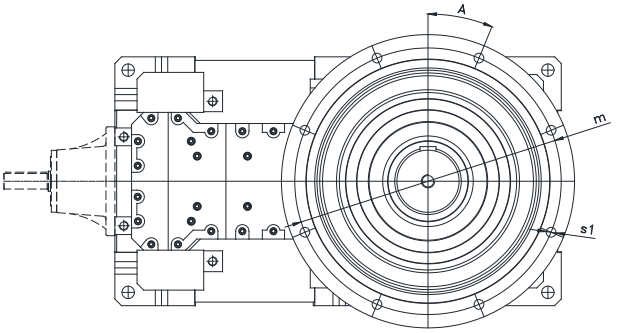
1A Dolu Mil Opsiyonu
1A Solid Shaft Option
1A Vollwelle-Ausführung

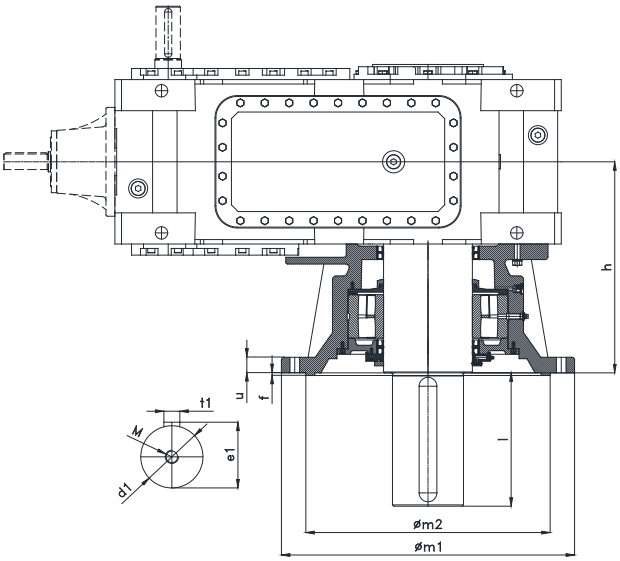
Çıkış Flanşı
Output Flange
Abtriebsflansch

H/B 06.. / 07.. / 08..



H/B 10.. / 11.. / 12..





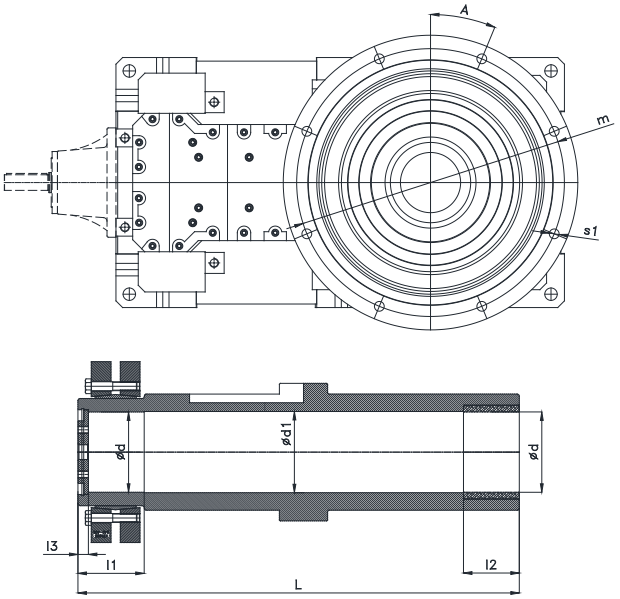
Tip *Type* Typ	m1	m2	h	l	t1	Ød1	e1	A	m	s1	M	u	f
H / B 0622 0623	Ø550	Ø450	357,5	210	28	Ø110	116	22,5°	Ø500	Ø18	M24	25	5
H / B 0722 0723 0724	Ø660	Ø550	391	210	32	Ø120	127	22,5°	Ø600	Ø22	M24	30	6
H / B 0822 0823 0824	Ø660	Ø550	410	250	32	Ø130	137	22,5°	Ø600	Ø22	M24	30	6
H / B 0922 0923 0924	Ø660	Ø550	455	250	36	Ø140	148	15°	Ø600	Ø22	M30	35	6
H / B 1022 1023 1024	Ø660	Ø550	475	300	40	Ø160	169	15°	Ø600	Ø22	M30	35	6
H / B 1122 1123 1124	Ø800	Ø680	530	300	40	Ø170	179	15°	Ø740	Ø26	M30	45	6
H / B 1222 1223 1224	Ø800	Ø680	570	300	45	Ø180	190	15°	Ø740	Ø26	M30	45	6

H ve B Serisi Sıkma Bilezikli Karıştırıcı Redüktörleri Ölçüleri
H and B Series Drywell Gearboxes With Shrink Disk Dimensions
Abmessungen für H und B Serien Drywellgetriebe mit Schrumpfscheibe

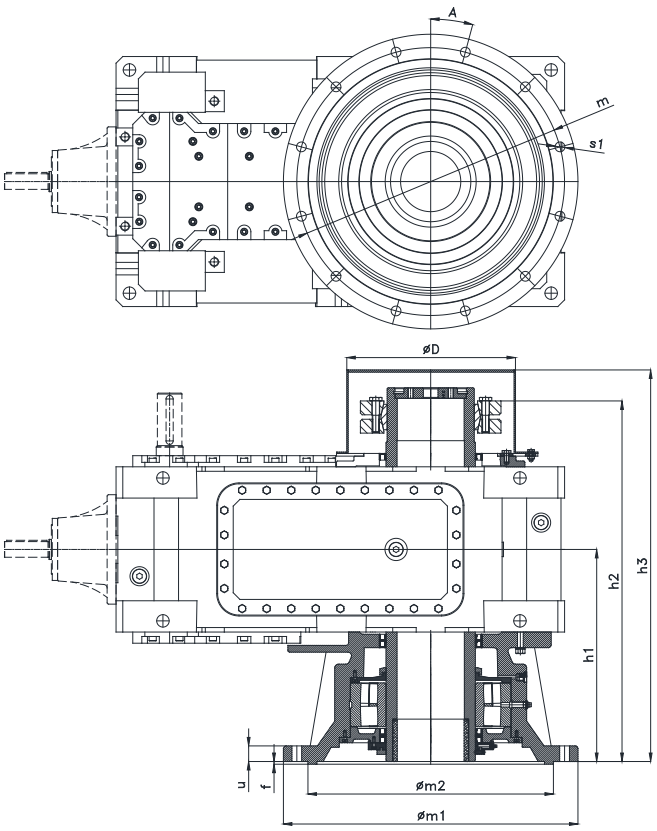
SA Sıkma Bilezik Opsiyonu
SA Shrink Disk Option
SA Schrumpfscheibe-Ausführung

Çıkış Flanşı
Output Flange
Abtriebsflansch

H/B 06.. / 07.. / 08..

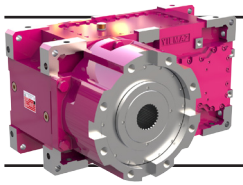


H/B 10.. / 11.. / 12..

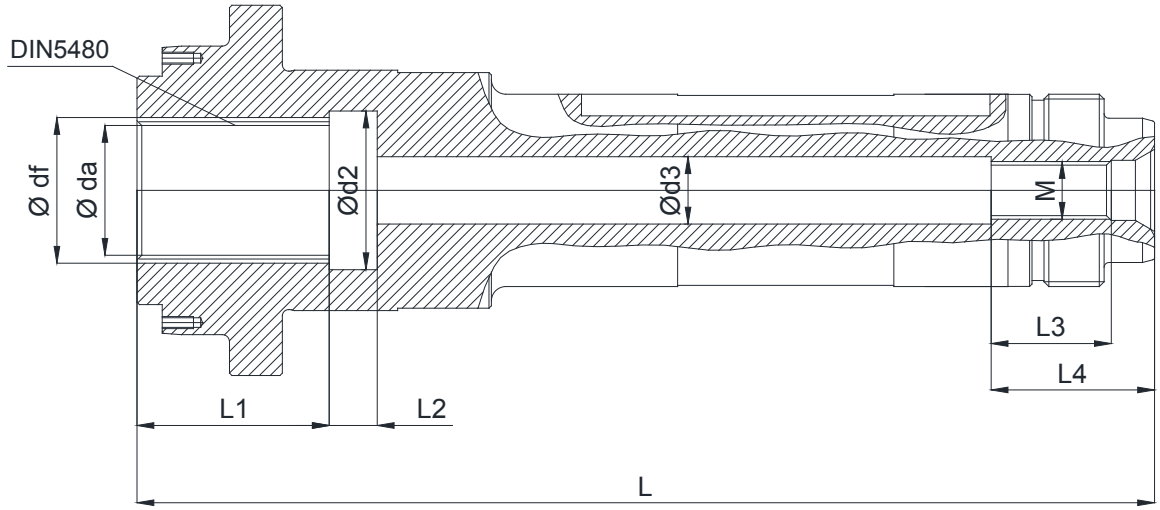


M: **Civata Ölçüsü** / Bolt dimension / Muttergröße
Z: **Civata Sayısı** / Bolt Quantity / Anzahl von Muttern
Ta: **Sıkma Momenti** / Tightening Torque / Schrumpfmoment

Tip *Type* Typ	Øm1	Øm2	h1	h2	h3	ØD	Ød	Ød1	A	Øm	Øs1	L	l1	l2	l3	u	f	M	Z	Ta [Nm]
H / B 0622 0623	550	450	357,5	586,5	630	256	105	107	22,5°	500	18	606,5	80,5	60	20,5	25	5	M12	10	100
H / B 0722 0723 0724	660	550	391	654	706	280	115	116	22,5°	600	22	676	90	70	20,5	30	6	M12	10	100
H / B 0822 0823 0824	660	550	410	681	728	310	125	127	22,5°	600	22	705	93	75	20,5	30	6	M12	10	100
H / B 0922 0923 0924	660	550	455	772	815	320	135	137	15°	600	22	794	110	85	23,5	35	6	M12	11	100
H / B 1022 1023 1024	660	550	475	801,5	877	378	150	151	15°	600	22	831	118,5	95	23,5	35	6	M12	15	100
H / B 1122 1123 1124	800	680	530	936	992	420	165	166	15°	740	26	944	157,5	105	23,5	45	6	M16	15	250
H / B 1222 1223 1224	800	680	570	959	1037	451	180	182	15°	740	26	989	148,5	125	23,5	45	6	M20	12	490



H Serisi Çoklu Kamalı Ekstruder Milleri Ölçü Tablosu
H Series Splined Extruder Shaft Dimensions
Abmessungen der Extruderwelle mit Vielkeilverzahnung von H Serie

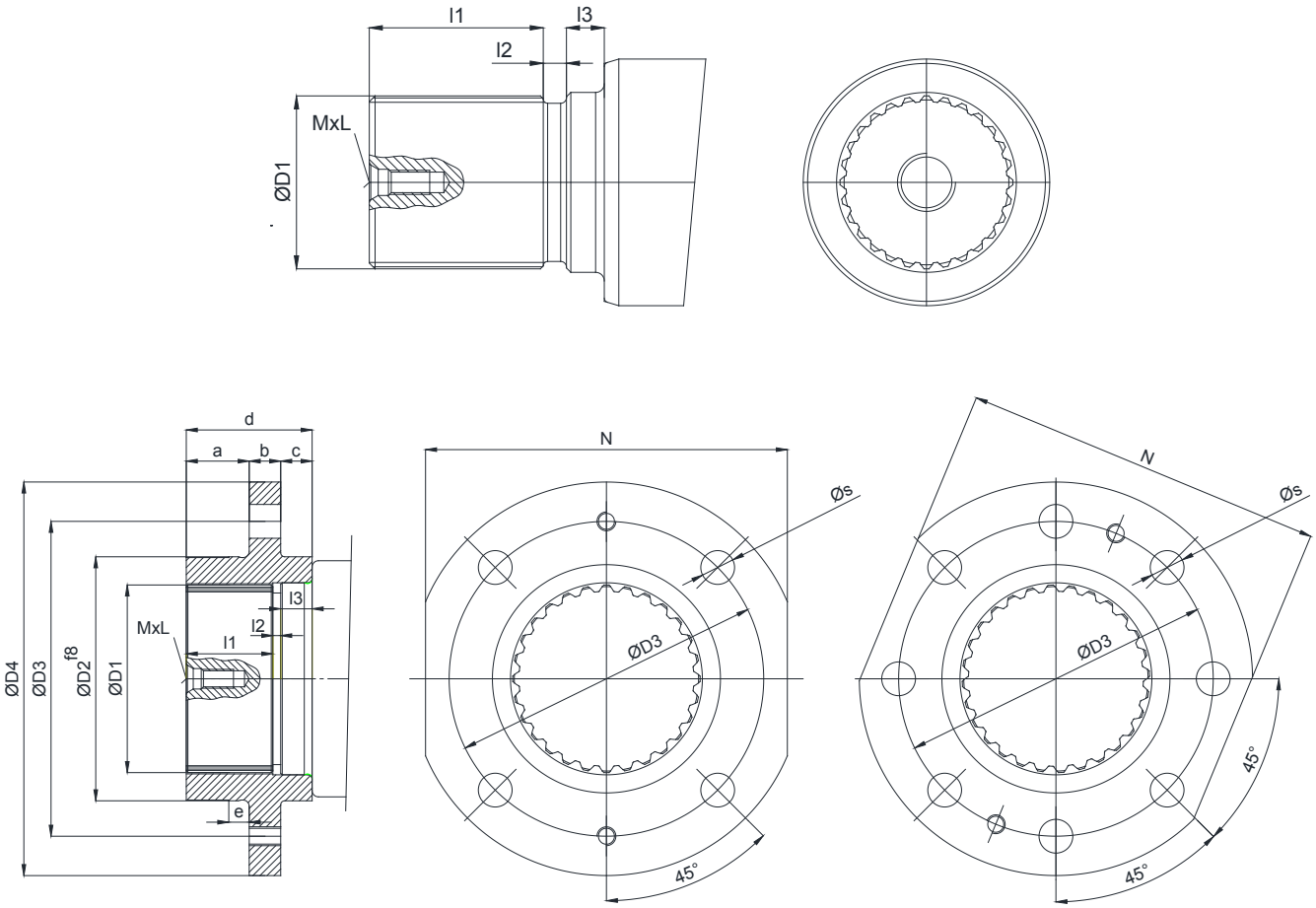


Tip *Type* Typ	**Çap** *Diameter* Durchmesser	**Ødf:DIN 5480**	**Øda**	**Ød2**	**Ød3**	**M**	**L**	**L1**	**L2**	**L3**	**L4**
HE03.0E	Ø50	m:2 z:24 N50x2x30x24x9H (Ø50,4)	Ø46	Ø55	Ø26	M20x2,5	406	60	10	50	65
HE04.1E	Ø50	m:2 z:24 N50x2x30x24x9H (Ø50,4)	Ø46	Ø55	Ø26	M24x3	423,5	60	10	50	68
HE04.0E	Ø60	m:2 z:28 N60x2x30x28x9H (Ø60,4)	Ø56	Ø65	Ø28	M24x3	423,5	70	10	50	68
HE05.1E	Ø60	m:2 z:28 N60x2x30x28x9H (Ø60,4)	Ø56	Ø65	Ø33	M30x3,5	489,5	70	10	50	73
HE05.0E	Ø70	m:3 z:22 N70x3x30x22x9H (Ø70,6)	Ø64	Ø75	Ø33	M30x3,5	489,5	80	10	50	73
HE06.1E	Ø70	m:3 z:22 N70x3x30x22x9H (Ø70,6)	Ø64	Ø75	Ø40	M36x4	506	80	10	60	87
HE06.0E	Ø80	m:3 z:25 N80x3x30x25x9H (Ø80,6)	Ø74	Ø85	Ø40	M36x4	506	90	10	60	87
HE07.1E	Ø80	m:3 z:25 N80x3x30x25x9H (Ø80,6)	Ø74	Ø85	Ø40	M36x4	570	90	10	60	87
HE07.0E	Ø90	m:3 z:28 N90x3x30x28x9H (Ø90,6)	Ø84	Ø95	Ø40	M36x4	570	100	15	60	87
HE08.1E	Ø90	m:3 z:28 N90x3x30x28x9H (Ø90,6)	Ø84	Ø95	Ø40	M36x4	588	100	15	60	87
HE08.0E	Ø100	m:4 z:24 N100x4x30x24x9H (Ø100,8)	Ø92	Ø105	Ø40	M36x4	588	100	15	60	87
HE09.1E	Ø100	m:4 z:24 N100x4x30x24x9H (Ø100,8)	Ø92	Ø105	Ø50	M45x4,5	692	100	15	60	82
HE09.0E	Ø110	m:4 z:26 N110x4x30x26x9H (Ø110,8)	Ø102	Ø115	Ø50	M45x4,5	687	100	15	60	82
HE10.1E	Ø110	m:4 z:26 N110x4x30x26x9H (Ø110,8)	Ø102	Ø115	Ø50	M45x4,5	696	100	15	60	82
HE10.0E	Ø120	m:4 z:28 N120x4x30x28x9H (Ø120,8)	Ø112	Ø125	Ø50	M45x4,5	696	110	15	60	82
HE11.1E	Ø120	m:4 z:28 N120x4x30x28x9H (Ø120,8)	Ø112	Ø125	Ø50	M45x4,5	794	110	15	60	82
HE11.0E	Ø130	m:4 z:31 N130x4x30x31x9H (Ø130,8)	Ø122	Ø135	Ø50	M45x4,5	794	110	15	60	82
HE12.1E	Ø130	m:4 z:31 N130x4x30x31x9H (Ø130,8)	Ø122	Ø135	Ø50	M45x4,5	815	110	15	60	82
HE12.0E	Ø140	m:4 z:34 N140x4x30x34x9H (Ø140,8)	Ø132	Ø145	Ø50	M45x4,5	815	120	15	60	82

H ve B Serisi Çoklu Kamalı Mil ve Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri

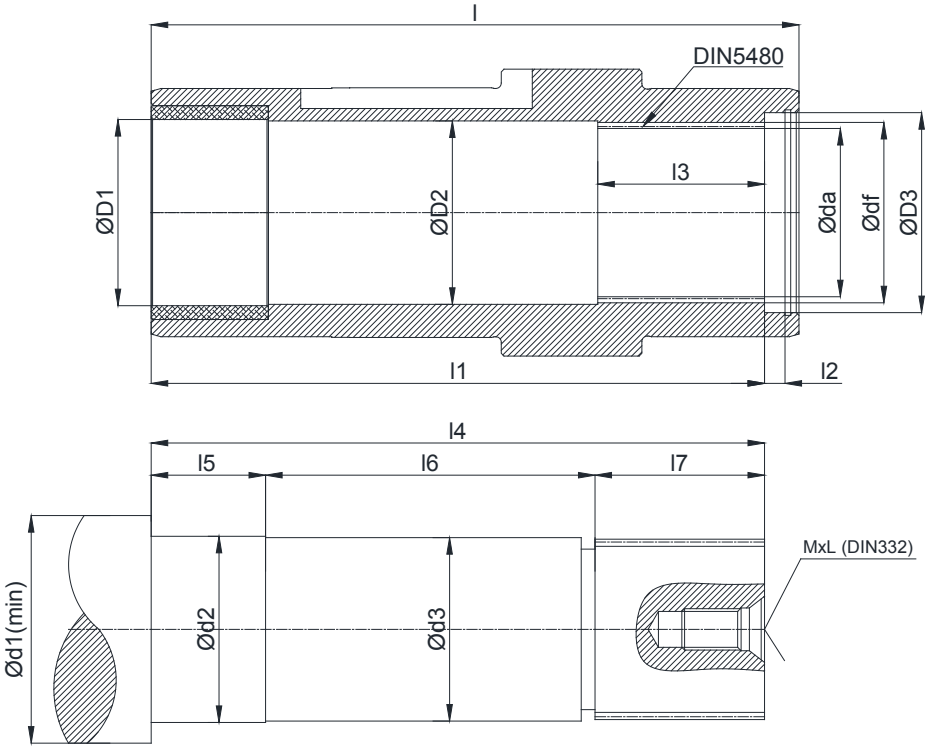
H and B Series Splined Solid Shaft and Drum Connection Flange Dimensions

Abmessungen für H und B Serien Vollwelle mit Vielkeilverzahnung und Trommelflansch



Tip *Type* Typ	ØD1 (DIN 5480)	ØD2	ØD3	ØD4	MxL	Øs	l1	l2	l3	a	b	c	d	e	N
H/B03	N60x2x30x28x9H	Ø90 f8	Ø140	Ø180	M20x44	Ø17,5	60	8	20	45	23	20	88	15	160
H/B04	N80x3x30x25x9H	Ø120 f8	Ø160	Ø200	M20x44	Ø17,5	60	8	20	45	23	20	88	15	180
H/B05	N100x4x30x24x9H	Ø150 f8	Ø190	Ø240	M24x52	Ø19,5	70	8	20	55	23	20	98	18	220
H/B06	N110x4x30x26x9H	Ø150 f8	Ø190	Ø240	M24x52	Ø19,5	70	8	20	55	23	20	98	18	220
H/B07	N120x4x30x28x9H	Ø155 f8	Ø200	Ø250	M24x52	Ø21,5	75	8	20	60	23	20	103	20	230
H/B08	N130x4x30x31x9H	Ø180 f8	Ø280	Ø355	M24x52	Ø23,5	85	10	30	80	25	20	125	26	315
H/B09	N130x4x30x31x9H	Ø180 f8	Ø280	Ø355	M24x52	Ø23,5	85	10	30	80	25	20	125	26	315
H/B10	N150x4x30x36x9H	Ø225 f8	Ø355	Ø450	M30x62	Ø29	110	12	38	103	32	25	160	34	400
H/B11	N150x4x30x36x9H	Ø225 f8	Ø355	Ø450	M30x62	Ø29	110	12	38	103	32	25	160	34	400
H/B12	N180x5x30x34x9H	Ø250 f8	Ø400	Ø500	M30x62	Ø32	138	12	30	118	34	28	180	39	450

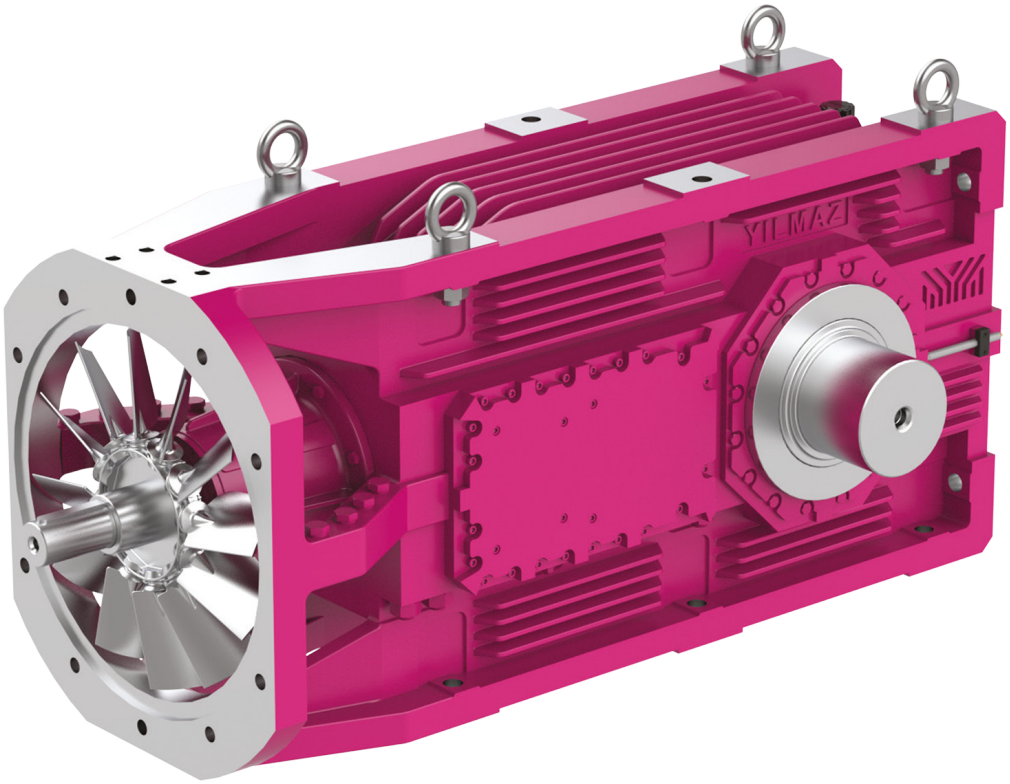
H ve B Serisi Çoklu Kamalı Delik Mil Ölçüleri
H and B Series Splined Hollow Shaft Dimensions
Abmessungen für H und B Serien Hohlwelle mit Vielkeilverzahnung



Tip *Type* Typ	DIN5480	ØD1	ØD2	ØD3	Øda	Ødf	l	l1	l2	l3
H/B03	N60x2x30x28x9H	60 H7	62	65	56	60,4	280	262,5	7,5	60
H/B04	N80x3x30x25x9H	80 H7	82	90	74	80,6	280	262,5	7,5	70
H/B05	N90x3x30x28x9H	95 H7	92	105	82	90,8	330	309,5	8,5	80,5
H/B06	N100x4x30x24x9H	105 H7	106	102	92	100,8	330	313	7,9	80
H/B07	N110x3x30x35x9H	115 H7	116	125	104	110,6	390	369,5	8,5	100,5
H/B08	N120x4x30x28x9H	125 H7	122	135	112	120,8	390	355	20,5	115
H/B09	N130x4x30x31x9H	135 H7	133	145	122	130,8	470	445	14,9	121
H/B10	N150x4x30x36x9H	150 H7	152	160	142	150,8	470	446,5	10,5	121
H/B11	N150x4x30x36x9H	165 H7	162	175	142	150,8	540	516,5	10,5	170
H/B12	N180x5x30x34x9H	185 H7	182	205	170	181	540	505	20	170

Tip *Type* Typ	Ød1	Ød2	Ød3	l4	l5	l6	l7	MxL (DIN332)
H/B03	70	60 m6	59	260	40	160	60	M20x44
H/B04	90	80 m6	79	260	50	140	70	M20x44
H/B05	105	95 m6	91	308	55	172,5	80,5	M24x52
H/B06	115	105 m6	104	310	60	170	80	M24x52
H/B07	125	115 m6	114	368	70	197,5	100,5	M24x52
H/B08	135	125 m6	120	352	75	162	115	M24x52
H/B09	145	135 m6	130	442	85	236	121	M24x52
H/B10	160	150 m6	148	444	95	228	121	M30x62
H/B11	175	165 m6	160	514	95	249	170	M30x62
H/B12	195	185 m6	180	502	95	237	170	M30x62

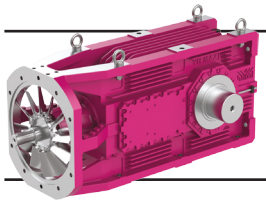
Yeni BY Serisi / *New BY Series* / Neue Baureihe BY



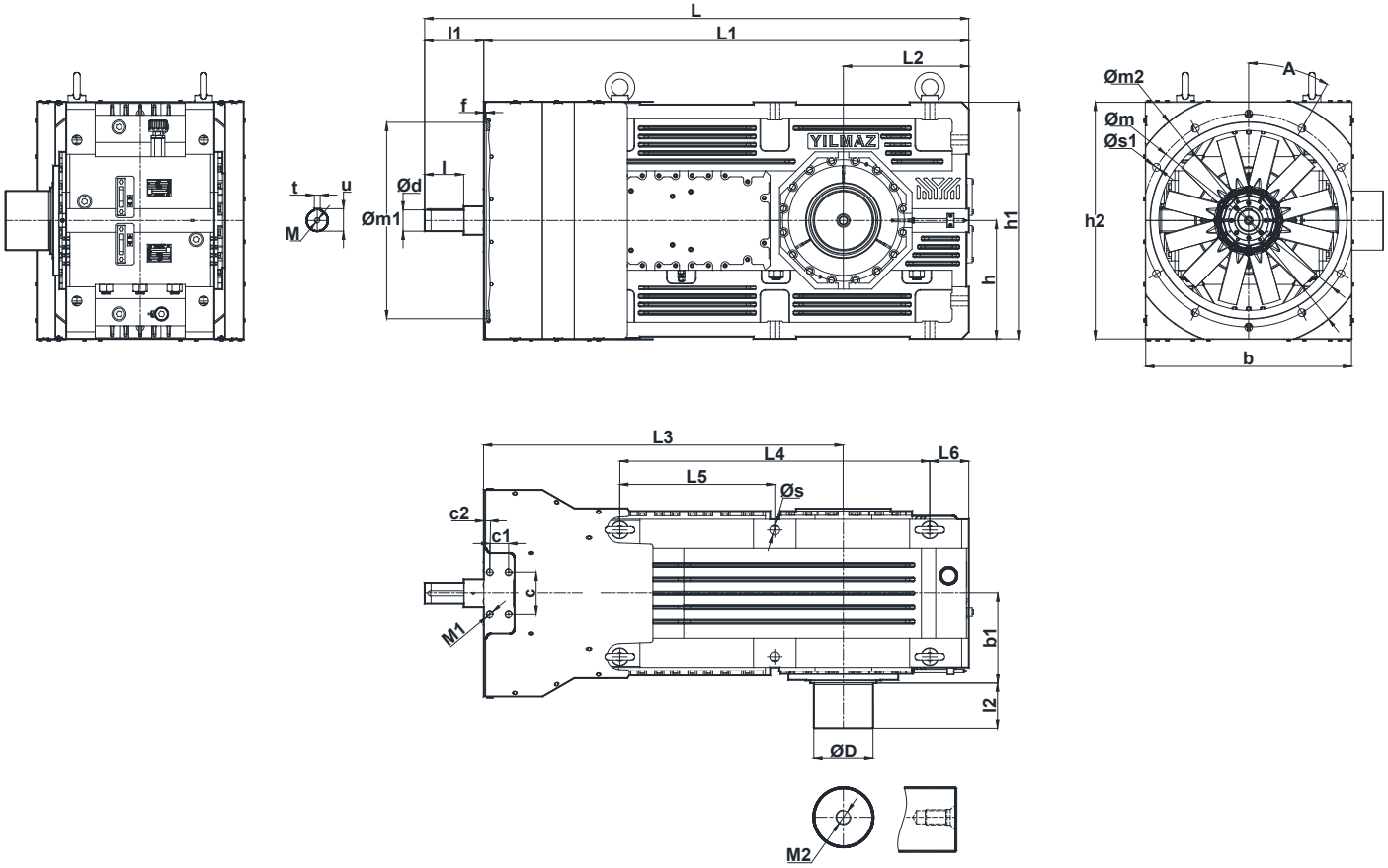
Performans / *Performance* / Leistung

Redüktör Büyüklüğü *Gearbox Size* Getriebegröße	**BY1123**	**BY1323**	**BY1623**
Çevrim Oranı *Transmission Ratio* Übersetzung	**12,14 - 32,07**	**12,69 - 29,21**	**14,01 - 31,71**
Nominal Tork *Nominal Torques* Nenndrehmoment	**55.000 Nm**	**90.000 Nm**	**160.000 Nm**
Güç Aralığı* *Power Range* Leistungsbereich	**110 - 160 kW**	**250 - 315 kW**	**400 - 500 kW**

***Motor gücü seçilen çevrim oranlarına göre değişiklik gösterebilir. Uygun redüktör seçimi için lütfen bize danışınız.** / *Motor power may vary according to the selected gear ratios. Please consult us for the appropriate gearbox selection.* / Die Motorleistung kann je nach gewählter Übersetzung variieren. Bitte wenden Sie sich an uns für die geeignete Getriebeauswahl.



BY Serisi Konveyör Redüktörleri Ölçüleri
BY Series Conveyor Gearboxes Dimensions
Abmessungen für BY Serien Förderanlagengetriebe



Tip *Type* Typ	M	t / u	L	L1	L2	l	l1	f	Ød	Øm1	h	h1	h2	Øm	Øm2	Øs1	A	b
BY1123	M20	20 / 74,5	1515	1370	345	105	145	10	70 m6	700 H7	320	640	790	740	850	26	30°	730
BY1323	M20	22 / 85	1810	1620	405	130	190	10	80 m6	740 H7	440	880	880	820	950	33	30°	800
BY1623	M24	25 / 95	2295	2050	530	165	245	10	90 m6	830 H7	500	1000	1000	900	1070	33	30°	870

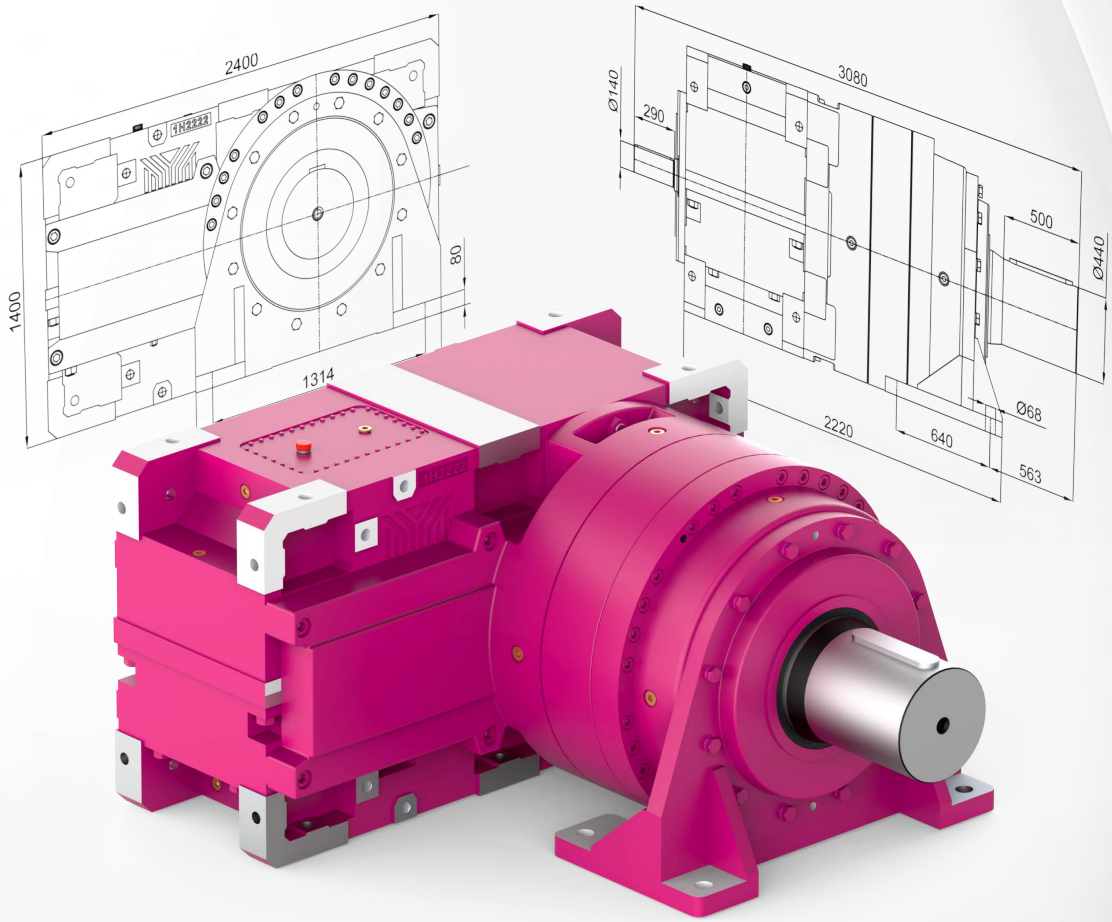
Tip *Type* Typ	L3	L4	L5	L6	c	c1	c2	M1	M2	l2	ØD	b1	Øs
BY1123	1025	850	-	127,5	180	60	30	M20x45	M30x65	220	170 h8	286	-
BY1323	1215	1090	545	115	180	70	25	M24x45	M30x65	200	200 h8	335	35
BY1623	1520	1310	655	165	180	80	25	M30x65	M36x78	190	250 h8	380	42

Notlar / *Notes* / Notizen

Notlar / *Notes* / Notizen

Notlar / *Notes* / Notizen

H22 + R55



1.500.000 Nm

Helisel + Planet
Ağır Hizmet Tipi Redüktör

Helical + Planetary
Heavy Industrial Type Gear Unit

YILMAZ
REDÜKTÖR

Gücün Kontrolünü Elinize Alın...

The Power Is Under Your Control

YILMAZ REDÜKTÖR

Since 1958

Yılmaz Redüktör Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Atatürk Mah. Lozan Cad. No: 17, 34522 Esenyurt - İstanbul / Türkiye
Tel: +90 212 886 90 00
E-Mail: yilmaz@yr.com.tr