



İçindekiler Index Inhaltsverzeichnis



Genel Bilgiler General Info. Einführung	Sembollerin Açıklaması Ürün Yelpazesi Genel Özellikler Dikkat Edilecek Hususlar Diğer Teknik Özellikler Aksesuarlar Redüktör Tip Tanımlaması Örnek Tip Tanımlamaları Mil ve Flanş Pozisyonları Montaj Pozisyonları Montaj Yüzeyleri Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri Redüktör Dönüş Yönleri Sembollerin Açıklaması Redüktör Seçimi Servis Faktörü ve Seçim Katsayıları Önerilen Servis Faktörleri Eşdeğer Güç Hesabı Eşdeğer Güç Hesabı Örneği Radyal Yükler Radyal Yüklerin Hesabı	<i>Key of Symbols</i> <i>Production Range</i> <i>General Specifications</i> <i>Attention to the following points</i> <i>Other Technical Specifications</i> <i>Accessories</i> <i>Gear Unit Designation</i> <i>Sample Designations</i> <i>Shaft and Flange Arrangements</i> <i>Mounting Positions</i> <i>Mounting Surfaces</i> <i>Mounting Surfaces According to Mounting Positions</i> <i>Direction of Rotation</i> <i>Key of Symbols</i> <i>Gear Unit Selection</i> <i>Service Factor and Selection Factors</i> <i>Recommended Service Factors</i> <i>Equivalent Power Rating</i> <i>Equivalent Power Rating Calculation Example</i> <i>Overhung Loads</i> <i>Calculation of Overhung Loads</i>	Erklärung der Bezeichnungen Productpalette Eigenschaften Punkte zu Beachten Andere Technische Informationen Zubehör Typenbezeichnungen für Getriebe Typenbezeichnungsbeispiele Wellen und Flansch Ordnung Bauformen Montageflächen Montageflächen nach Bauformen Getriebedrehrichtungen Erklärung der Bezeichnungen Getriebeauswahl Betriebsfaktoren und Auswahlfaktoren Empfohlene Betriebsfaktoren Äquivalente Leistung Äquivalente Leistungen Beispiele Querkräfte Berechnung der Querkräfte	05 06 08 08 09 09 10 13 14 18 19 20 26 28 29 30 32 34 35 36 37 38
Motorlar Motors Motor	AC Motorlar a- Genel Özellikler b- Çalışma Türleri c- Koruma Sınıfı d- İzolasyon Sınıfı e- Verim Sınıfları f- AC Frekans İnvörtörler	<i>AC Motors</i> <i>a - General Spec. of AC Motors</i> <i>b - Modes of Operation</i> <i>c - Protection Class</i> <i>d - Insulation Class</i> <i>e - Efficiency Classes</i> <i>f - AC Frequency Inverters</i>	Drehstrommotoren; a-Eigensch. des Drehstrommotors b-Betriebsarten c- Schutzarten d- Isolationsklasse e- Energieeffizienzklassen f- AC Frequenz Umrichter	38 38 38 38 38 38



İçindekiler

Index

Inhaltsverzeichnis



	DC Motorlar	<i>DC Motors</i>	DC Motoren	42
	a- DC Motorların Genel Özellikleri	<i>a - General Specification of DC Motors</i>	a- Eigenschaften von DC Motoren	
	b- DC Motorların Çalışma İlkeleri	<i>b - Operating principals of DC Motors</i>	b- Funktionsprinzip der DC Motoren	
	c- DC Motor Çeşitleri	<i>c - Types of DC Motors</i>	c- Arten von DC Motoren	
	d- DC Motorlarda Hız Kontr.	<i>d - Speed Control of DC motors</i>	d- Drehzahl Kontrolle DC Motoren	
Frenler <i>Brakes</i> Bremsen	Elektromanyetik Frenler	<i>Electromagnetic Brakes</i>	Elektromagnetische Bremsen	43
	Fren Çeşitleri	<i>Brake Types</i>	Bremsenarten	43
	Fren Bağlantı Şekli	<i>Connection Types</i>	Schaltungsarten	44
	Fren Seçimi	<i>Brake Selection</i>	Bremswahl	45
	Frenin Termik Kapasitesi	<i>The Thermal Capacity of Brake</i>	Therm. Kapazität der Bremsen	46
	Redüktör Seçim Formu	<i>Gear Unit Selection Form</i>	Formular für Getriebeauswahl	48
	Redüktör Seçim Örneği	<i>Gear Unit Selection Example</i>	Auslegungsbeispiel	51
Yağlama <i>Lubrication</i> Schmierung	Yüzey Koruması	<i>Surface Protection</i>	Oberflächenschutz	47
	Yağlama	<i>Lubrication</i>	Schmierung	52
	Yağ Tipleri	<i>Oil Types</i>	Schmierstoffe	53
	Yağ Tapaları	<i>Oil Plugs</i>	Ölverschlusschrauben	54
	Yağlama Sistemi	<i>Oil Supply</i>	Ölversorgung	58
	Yağlama Seçenekleri	<i>Oil Supply Options</i>	Ölversorgungsarten	59
	Soğutucu Seçimi	<i>Cooling Equipment Selection</i>	Kühlungsauswahl	60
	Soğutucu Seçenekleri	<i>Cooling Options</i>	Kühlungsmöglichkeiten	61
	Yağlama ve Soğutma Ekipmanları	<i>Lubrication and Cooling Equipment</i>	Schmierungs und Kühlungs-zubehör	62
	Çelik Taban Şasi	<i>Steel Base Frame</i>	Stahlunterbau	96
HT Serisi Redüktörler <i>HT Series Gearboxes</i> HT Serie Getrieben	Ekstruder Tiplerde Eksenel Yükler	<i>Permissible Axial Loads for Extruder Types</i>	Zulässige Axialkräfte für Extruder Types	97
	Güç Devir Tabloları	<i>Performances</i>	Leistungs und Drehzahlübersicht	103
HK Serisi Redüktörler <i>HK Series Gearboxes</i> HK Serie Getrieben	Ölçü Sayfaları	<i>Dimension Pages</i>	Maßblätter	235
	Ölçü Sayfaları	<i>Dimension Pages</i>	Maßblätter	243



İçindekiler

Index

Inhaltsverzeichnis



HTE Serisi Redüktörler <i>HTE Series Gearboxes</i> HTE Serie Getrieben	Ölçü Sayfaları	<i>Dimension Pages</i>	Maßblätter	325
HKE Serisi Redüktörler <i>HKE Series Gearboxes</i> HKE Serie Getrieben	Ölçü Sayfaları	<i>Dimension Pages</i>	Maßblätter	375
BT Serisi Redüktörler <i>BT Series Gearboxes</i> BT Serie Getrieben	Güç Devir Tabloları	<i>Performances</i>	Leistung und Drehzahlübersicht	415
	Ölçü Sayfaları	<i>Dimension Pages</i>	Maßblätter	507
BK Serisi Redüktörler <i>BK Series Gearboxes</i> BK Serie Getrieben	Ölçü Sayfaları	<i>Dimension Pages</i>	Maßblätter	515
Yardımcı Tahrikli Redüktörler <i>Gearboxes with Auxiliary Drive</i> Getriebe mit Hilfsantrieb	Güç Devir Tabloları	<i>Performances</i>	Leistung und Drehzahlübersicht	559
	Ölçü Sayfaları	<i>Dimension Pages</i>	Maßblätter	565
Ek Ölçü Sayfaları <i>Additional Dimension Pages</i> Zusätzliche Abmessungsseiten	Ölçü Sayfaları	<i>Dimension Pages</i>	Maßblätter	577



Genel Bilgiler
General Information
Einführung





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_{i1} [kW]: Yardımcı soğutmasız redüktörlerde izin verilen termik kapasite

P_{i2} [kW]: Fan soğutmalı redüktörlerde, izin verilen termik kapasite

P_{i3} [kW]: Serpantin soğutmalı redüktörlerde izin verilen termik kapasite

P_{i4} [kW]: Serpantin ve fan soğutmalı redüktörlerde, termik kapasite

P_{i5} [kW]: Eşanjör soğutmalı redüktörlerde, müsade edilen termik kapasite

P_{i6} [kW]: Radyatör soğutmalı redüktörlerde müsade edilen termik kapasite

f_s : Gerekli servis faktörü (syf.30)

k_1 : Tahrik makinesi 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 en yüksek tork değeri

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

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

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

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

F_{axmax} [kN]: Giriş milinde müsade edilen aksel yükler

F_{axmax} [kN]: Çıkış milinde müsade edilen aksel yükler

F_V [N]: Çıkış milindeki radyal yükler

F_A [N]: Çıkış milindeki aksel yükler

Key of Symbols

i : Ratio

n_1 [rpm]: Input speed of gearbox

n_2 [rpm]: Output speed 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_{i1} [kW]: Thermal capacity for gear units without auxiliary cooling

P_{i2} [kW]: Thermal capacity for gear units with fan cooling

P_{i3} [kW]: Thermal capacity for gear units with cooling coil

P_{i4} [kW]: Thermal capacity for gear units with cooling coil and fan

P_{i5} [kW]: Thermal capacity for gear units with heat exchanger

P_{i6} [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_{gr} [kN]: Radial loads applied to the input shafts

F_{gr} [kN]: Radial loads applied to the output shafts

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

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

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

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

F_V [N]: Overhung loads on output shaft

F_A [N]: Axial loads on output shaft

Erklärung der Bezeichnungen

i : Übersetzung

n_1 [rpm]: Antriebsdrehzahl

n_2 [rpm]: 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_{i1} [kW]: Wärmegrenzleistung ohne Zusatzkühlung

P_{i2} [kW]: Wärme-Grenzleistung mit Lüfter

P_{i3} [kW]: Wärmegrenzleistung mit Kühlschlange

P_{i4} [kW]: Wärmegrenzleistung mit Kühlschlange und Lüfter

P_{i5} [kW]: Wärmegrenzleistung mit Wärmetaucher

P_{i6} [kW]: Wärmegrenzleistung mit Luft / Öl Wärmetaucher

f_s : Erforderlicher Betriebsfaktor (S. 30)

k_1 : Antriebsmaschinen-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 größte Moment der während Bremsen, Starten oder Betrieb entstehen kann

F_{gr} [kN]: Querkräfte auf Antriebswelle

F_{gr} [kN]: Querkräfte auf Abtriebswelle

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

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

F_{axmax} [kN]: Zulässige Axialkräfte auf Antriebswelle

F_{axmax} [kN]: Zulässige Axialkräfte auf Abtriebswelle

F_V [N]: Querkräfte auf Abtriebswelle

F_A [N]: Axialkräfte auf Abtriebswelle



Genel Bilgiler General Information Einführung



Ürün Yelpazesi

Elimizdeki 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 makineye sabitlenen redüktörlerdir. Delik millî veya mil çıkışlıdır.

- 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 makineye sabitlenen redüktörlerdir. Delik millî veya mil çıkışlı olabilir.

- E Serisi

Sonsuz vida ve çark dişli, belirli bir aralıkta ve birbirine dik konumlandırılmış giriş ve çıkış millerine sahip, çepçevre konumlandırılmış ayak bağlantıları, flanş veya tork kolu ile makineye sabitlenen redüktörlerdir. Delik millî veya mil çıkışlı olabilir.

- Y Serisi

Yatık tip redüktörler, ağır şartlarda çalışmak üzere dizayn edilmiş redüktör tipleridir. Bu tiplerde redüktör ile bunu tahrik eden mekanizma arasında değişik bağlantı şekilleri mevcuttur (Mekanik ve hidrolik kaplinler, çeşitli tip kayışlar ve zincirle tahrik gibi). Delik millî veya mil çıkışlı olabilir.

- K Serisi

Helisel alın dişli ve konik dişlilerden oluşan, birbirine dik ve belirli bir aralıkta konumlandırılmış giriş ve çıkış milline sahip, çepçevre sunulan ayaklar, flanş veya tork kolu ile makineye sabitlenen redüktörlerdir. E serisinden farklı olarak yüksek verime sahiptirler. Delik millî veya mil çıkışlı olabilir.

- 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 millî veya mil çıkışlı olabilir.

- T Serisi

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

- 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.

- V Serisi

V vinç redüktörleri M1 - M8 (10m - 5m) vinç sınıflarına uygun olarak, çift veya sabit devirli frenli motorlarla üretilmektedir.

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.

- 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.

- E Series

E series gearboxes are with worm and worm-wheel. 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.

- Y Series

Horizontal type gearboxes are designed to operate in heavy conditions. In these types there are a lot of combination forms between gearbox and driver (for example, mechanic and hydraulic couplings, various belt and chain drives etc.). Can have hollow or solid output shaft.

- 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.

- 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.

- T Series

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

- 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.

- V Serie

V hoist drives are produced according to M1 - M8 (10m - 5m) crane classes.

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.

- 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.

- 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.

- Y Serie

Diese Getrieben sind für Einsatz unter schweren Bedingungen ausgelegt. Bei dieser Ausführung gibt es sehr viele verschiedene Verbindungsmöglichkeiten zwischen Antrieb und Getriebe (Zum Beispiel; mechanische und hydraulische Kupplungen, Riementrieb, Kettentrieb usw.). Kann Voll- und Hohlwelle am Ausgang haben.

- 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.

- 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 Füßen, 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.

- T Serie

T Serien Getriebe sind zwei stufige, schrägverzahnte Hohlwellenfachgetriebe in Monoblockgehäuse. Die T Serie hat eine kompakte Gehäuse und ist senkrecht mit Abgangshohlwelle hergestellt, so dass das Getriebe minimalen Platzbedarf hat.

- 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.

- V Serie

V Krane und Hebezeuge werden geeignet zur Kranklasse M1 - M8 (10m - 5m) hergestellt.



Genel Bilgiler General Information Einführung



M ...

13 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 50 - 18.000 Nm
Devir aralığı: 0,1 - 500 d/dak
13 different sizes:
Torque range: 50 - 18.000 Nm
Speed range: 0,1 - 500 rpm
13 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentbereich: 50 - 18.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1 - 500 U/min



N ...

13 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 50 - 18.000 Nm
Devir aralığı: 0,1 - 500 d/dak
13 different sizes:
Torque range: 50 - 18.000 Nm
Speed range: 0,1 - 500 rpm
13 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentbereich: 50 - 18.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1 - 500 U/min



E ...

8 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 5 - 1.000 Nm
Devir aralığı: 0,1 - 400 d/dak
8 different sizes:
Torque range: 5 - 1.000 Nm
Speed range: 0,1 - 400 rpm
8 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentbereich: 5-1.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-400 U/min



K ...

11 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 200 - 15.000 Nm
Devir aralığı: 0,1 - 400 d/dak
11 different sizes:
Torque range: 200 - 15.000 Nm
Speed range: 0,1 - 400 rpm
11 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentbereich: 200 - 15.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1 - 400 U/min



D...

11 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 150 - 18.000 Nm
Devir aralığı: 0,1 - 350 d/dak
11 different sizes:
Torque range: 150 - 18.000 Nm
Speed range: 0,1 - 350 rpm
11 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentbereich: 150 - 18.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1 - 350 U/min



Y ...

25 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 1200 - 43000 Nm
Devir aralığı: 2,6 - 990 d/dak
25 different sizes:
Torque range: 1200 - 43000 Nm
Speed range: 2,6 - 990 rpm
25 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentber: :1200-43000 Nm
Drehzahlbereich : 2,6-990 U/min



H ...

20 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 2.500 - 470.000 Nm
Devir aralığı: 0,1 - 250 d/dak
20 different sizes:
Torque range: 2.500 - 470.000 Nm
Speed range: 0,1 - 250 rpm
20 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentber. :2.500 - 470.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1 - 250 U/min



B ...

20 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 5.000 - 470.000 Nm
Devir aralığı: 0,1 - 115 d/dak
20 different sizes:
Torque range: 5.000 - 470.000 Nm
Speed range: 0,1 - 115 rpm
20 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentber. :5.000 - 470.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-115 U/min



P ...

10 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 1.000 - 50.000 Nm
Tahvil oranları: 3,5 - 3000 arası
10 different sizes:
Torque range: 1.000 - 50.000 Nm
Transmission ratio: 3,5 - 3000
10 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentber. : 1.000 - 50.000 Nm
Übersetzung: 3,5 - 3000



R ...

10 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 1.000 - 50.000 Nm
Tahvil oranları: 3,5 - 3000 arası
10 different sizes:
Torque range: 1.000 - 50.000 Nm
Transmission ratio: 3,5 - 3000
10 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentber. : 1.000 - 50.000 Nm
Übersetzung: 3,5 - 3000



T ...

10 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 200 - 18.000 Nm
Devir aralığı: 46 - 280 d/dak
10 different sizes:
Torque range: 200-18.000 Nm
Speed range: 46-280 rpm
10 verschiedene Baugrößen:
Drehmomentber. :200-18.000 Nm
Drehzahlbereich : 46-280 U/min



VR ...

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



Genel Özellikler

Yeni H serisi yatık tip helisel dişli redüktörler, yüksek teknoloji ile üretilmiş, yüksek kaliteli ağır hizmet redüktörleridir. Redüktör içinde bulunan tüm mekanik elemanlar İleri seviye yazılımlar ile analiz edilmiş ve en yüksek güvenilirlik hedeflenmiştir. Yeni ürünlerinde, YILMAZ REDÜKTÖR güç yoğunluğunu ön planda tutmaktadır. Yeni H serisi modeller de bu prensipte dizayn edilmiş ürünlerdir. Güç yoğunluğu yüksek ürünler, mümkün olan en ufak hacimde en yüksek gücü verebilmeye prensibine dayanır. Ancak hacimler azaldıkça redüktörlerin ısı yükleri artmaktadır. Bu nedenle yeni ürünlerde iyileştirilmiş yağ ve keçe özellikleri, yüksek verim haricinde birçok soğutma alternatifini standart olarak ürünle birlikte sunulmaktadır. Yeni ürünlerde 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, genişleme 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 boşluğu 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 bazılaridir. Tüm modellerde ekstruder uygulamaları için özel çözümler mevcuttur.

H Serisi Dizayn Prensipleri:

- Yüksek teknoloji kullanmak
- Güvenilirlik,
- Yüksek güç yoğunluğu,
- Yüksek verim,
- Montaj uyumluluğu,
- Esnek çözümler

Dikkat Edilecek Hususlar !

- Bu katalogta 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.
- Katalogta verilen yağ miktarları referans amaçlıdır. Gerçek yağ seviyesi için redüktör üzerinde bulunan yağ seviye tapası kullanılmalıdır. Yağ viskozitesi için, redüktör etiketine bakınız.
- Sipariş anında montaj pozisyonu bildirilmeyen redüktörler **M1** montaj pozisyonuna uygun sevk edilir. Etiketle yazan montaj pozisyonundan farklı bağlanan redüktörler garanti kapsamından çıkar. Bu katalogta verilen redüktör ağırlıkları ortalama ağırlık değerleridir. Tahvil oranına ve üzerinde bağlı olan aksesuara göre ağırlıklar farklılık gösterebilir.

General Specifications

The new H 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 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 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 than 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.

Eigenschaften

Die Getriebe der neuen H serie sind Horizontale Stirnradgetriebe hoher Qualität konzipiert als Industriegetriebe für harte Anforderung. Alle Komponenten und Systeme sind mit Software des letzten Standarts analysiert um eine hohe Betriebssicherheit zu garantieren. Die neue H Serie ist auf optimale Leistungsdichte optimiert; das meint bei möglichen kleinen Volumen zu hohen Wärmebelastungen. Darum werden die neue Getriebe mit verschiedenen Kühlungsmöglichkeiten produziert; obwohl die Getriebe höhere Wirkungsgrade 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 Zubehör wie integrierte oder äußerer Ölpumpe; Ölausdehnungstank und verschiedene andere Zubehöre verfügbar. Ein weiteres Prinzip von YILMAZ REDÜKTÖR ist das Angebot von Sonderlösungen für spezielle Anwendungen; wie verstärkte Lagerung; oder verlängerte Lagerung für höhere Querkräfte bei Mischern; Rücklaufsperrern für Betrieb in einer richtung wie bei Förderbändern oder Elevatoren; Bremsen für Hub und Fahr Anwendung; Schruppscheiben für Wechsellastbetrieb; sind einige als Standard angebotene Lösungen. Sonderlösungen für Extruderanwendungen sind in Jeder Baugröße und für jede Übersetzung verfügbar.

Konstruktionsprinzip der H Serie;

- Verwenden von hohen Fertigungstechn.
- 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 Ölmenge sind unverbindlich. Maßgebend ist die Ölstandsschraube in der geeigneten Montageposition. Ölviskosität und Sorte muss den Angaben des Typenschildes 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.



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 seçimi 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 mütasade edilen azami güç değeridir. Redüktörlerin termik güçleri güç devir tablolarında verilmiştir.

- Ses Seviyesi:

Redüktörümüzün ses seviyesi VDI 2159'da verilen redüktörler için mütasade 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 sevki edilmektedir. Yağ detayları için yağlama bölümüne bakınız.

- Aksesuarlar:

H 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 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 / thermostat

- Oil flow sensor

- Oil filter

- Sealings according to working conditions.

- Glass oil level indicator.

- Expansion tank

For other accessories please contact YILMAZ REDÜKTÖR.

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 Grenzfestigkeitsleistung für $f_s=1$ ohne Berücksichtigung der Wärmegrenzleistung.

- Wärmegrenzleistung:

Die Wärmegrenzleistung ist die maximale zulässige 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 standard in Farbe RAL 7031 nach DIN 1843 lackiert. Auf Wunsch sind Sonderlackierungen möglich. Alle Getriebe können auf Wunsch auch in Korrosionsschutzter Ausführung für aggressive 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 Serie geliefert werden.

- IEC B5 Motorflansch

- Atriebsflansch

- Schrumpfscheiben

- Rücklaufsperrn

- 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

- Ölfussensor

- Ölfilter

- Unterschiedliche Dichtungssysteme

- Glas Ölstandsanzeige

- Ölausehnungstank

Für weiteres Zubehör kontaktieren sie bitte YILMAZ REDÜKTÖR



Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Redüktör Tip Tanımlaması

H T 05 2 3 . 0 1 R - M1 / A28

IEC Motor Bağlantı Flanşı Büyüklüğü

Sadece HK 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
- AX:** Açılı çalışma
- ...T:** Tork kolu

Mil ve Flanş Yönü

Mil ve flanş yönleri sayfasına bakınız

Çıkış Mili Özellikleri

- 0:** Delik millî
- 1:** Mil çıkışlı
- 2:** Mil çıkışlı ve flanşlı
- 3:** Delik millî ve flanşlı
- 4:** Çift çıkış millî
- 5:** Çift mil çıkışlı ve çift flanşlı
- 8:** Delik millî ve çift flanşlı
- S:** Sıkma büzükü delik millî
- E:** Ekstruder tipi redüktör

Giriş Mili ve Ekstruder Çıkış Özellikleri

- 0:** Standart giriş millî
- 1:** Opsiyonel ekstruder çıkışlı
- 2:** Çift giriş millî

Kademe Sayısı

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

Revizyon Numarası

İkinci Revizyon

Redüktör Gövde Büyüklüğü

03.....22 arasında değişen gövde büyüklükleri

Redüktör Versiyonu

- T:** Motorsuz giriş millî
- K:** IEC B5 flanşlı mil girişli
- TE:** Ekstruder tipi ve motorsuz giriş millî
- KE:** Ekstruder tipi ve IEC B5 flanşlı giriş millî

Temel Tip Tanımlaması

- H:** Helisel dişli yatık endüstriyel tip redüktörler
- B:** Konik girişli helisel dişli yatık endüstriyel tip redüktörler



Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Designation of Gear Units

H T 05 2 3 . 0 1 R - M1 / A28

IEC Motor Flange Size

Only for HK 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

AX: Gearbox works in an angle

...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

S: Hollow shaft with shrink disk

E: Extruder type output

Input Shaft and Extruder Type Output Properties

0: Standard input shaft

1: Optional extruder type output

2: Double input shaft

Number of Gear Stages

1: One stage

2: Two stages

3: Three 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

TE: Extruder type with free input shaft

KE: Extruder type with IEC B5 flange and free input shaft

Series of Gear Unit

H: Helical gear type horizontal industrial gear units

B: Helical gear type horizontal industrial gear units with bevel stage input



Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Typenbezeichnung für Getriebe

H T 05 2 3 . 0 1 R - M1 / A28

IEC Motor Baugröße

Nur für HK 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)

Getriebe Bauformen

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

AX: Getriebe steht schräg

...T: Mit Drehmomentstütze

Wellen und Flansch Position

Bitte aus den Wellen und Flansch Positionen entnehmen

Abtriebswellen Ausführung

0: Hohlwelle

1: Vollwelle

2: Vollwelle und Abtriebsflansch

3: Hohlwelle und Abtriebsflansch

4: Beidseitige Vollwelle

5: Beidseitige Vollwelle und Abtriebsflansch

8: Hohlwelle und Beidseitiger Abtriebsflansch

S: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe

E: Extruder typ Abtrieb

Antriebswellen und Extruder Typ Ausführung

0: Standard Antriebswelle

1: Optional Extrudertyp-Abtrieb

2: Doppelte Antriebswelle

Anzahl der Getriebestufen

1: Einstufig

2: Zweistufig

3: Dreistufig

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

TE: Extruder typ mit freier Antriebswelle

KE: Extruder mit IEC B5 flansch und freier Antriebswelle für Verbindung mit Kuplung

Serienbezeichnung

H: Stirnradindustriegeräte

B: Kegelstirnradindustriegeräte



Genel Bilgiler General Information Einführung



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 mili
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 / A160



- H** : Helisel dişli endüstriyel redüktör
K : Girişi IEC B5 flanşlı
03 : Redüktör büyüklüğü
2 : Revizyon numarası
2 : Kademe sayısı
0 : Tek taraflı giriş mili
2 : Çıkış tarafı flanşlı ve mil çıkışlı
R : Giriş mili soldan, çıkış flanş sağdan
(Mil ve flanş yönleri sayfasına bakınız)
M6 : Çıkış mili yere dik ve yukarı. Delik miller
için çıkış milinin yönü makineye bağlan-
dığı taraf kabul edilir. (Montaj pozis-
yonları sayfasına bakınız)
A160 : IEC B5 160 tip flanş

HTE1022.0ER - M1



- H** : Helisel dişli endüstriyel redüktör
TE : Serbest giriş millili ve ekstruder tipi
10 : Redüktör büyüklüğü
2 : Revizyon numarası
2 : Kademe sayısı
0 : Tek taraflı giriş millili
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 yuka-
rıda (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 / A160



- 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)
A160 : 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



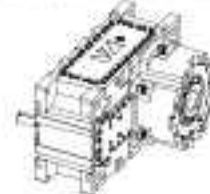
- H** : Stirradgetriebe
T : Freie Antriebswelle
09 : Getriebe Baugröße
2 : Änderungsnummer
4 : Vier Stufig
0 : Einseitige Antriebswelle
1 : Vollwelle
R : Antriebswelle links, Abtriebswelle rechts
(Aus Welle und Flanschorientierungsseiten)
M2 : Stehende Getriebe, Abtriebswelle steht
oben über Antriebswelle (Siehe Baufor-
men Seiten)

HK0322.02R - M6 / A160



- H** : Stirradgetriebe
K : IEC B5 Antriebsflansch mit freie welle
03 : Getriebe Baugröße
2 : Änderungsnummer
2 : Zwei Stufig
0 : Einseitige Antriebswelle
2 : Vollwelle und Abtriebsflansch
R : Antriebswelle links, Abtriebswelle rechts
(Aus Welle und Flanschorientierungsseiten)
M6 : Abtriebswelle ist vertikal zur Erde und Ab-
triebswelle steht oben. Richtung der Hohl-
welle zeigt die Verbindung der Ab-
triebsseite (Siehe Bauformen Seiten)
A160 : IEC B5 Flansch Baugröße 160

HTE1022.0ER - M1



- H** : Stirradgetriebe
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 Flanschorientierungs
Seiten)
M1 : Abtriebswelle ist parallel zur Erde und
Deckel ist oben (Siehe Bauformen
Seiten)



Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Mil ve Flanş Pozisyonları / Shaft and Flange Arrangements / Wellen und Flansch Positionen

	R	L	U	V	
Giriş ve Çıkış Mil Seçenekleri / Input and Output Shaft Properties / Antriebs- und Abtriebswellenausführung	 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

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



Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Mil ve Flanş Pozisyonları / Shaft and Flange Arrangements / Wellen und Flansch Positionen

	R	L	U	V
 H...05*			Geçersiz Not applicable Nicht Möglich	Geçersiz Not applicable Nicht Möglich
 H...08*			Geçersiz Not applicable Nicht Möglich	Geçersiz Not applicable Nicht Möglich
 H...0E*				
 H...0S				

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

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





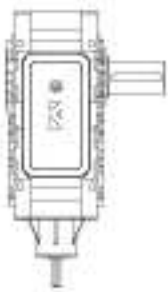


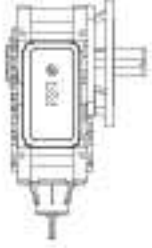
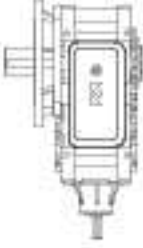

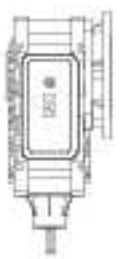


Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Mil ve Flanş Pozisyonları / Shaft and Flange Arrangements / Wellen und Flansch Positionen

	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

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

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






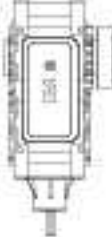

Genel Bilgiler

General Information

Einführung



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

	R	L	U	V
 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
 B...0S			Geçersiz Not applicable Nicht Möglich	Geçersiz Not applicable Nicht Möglich

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

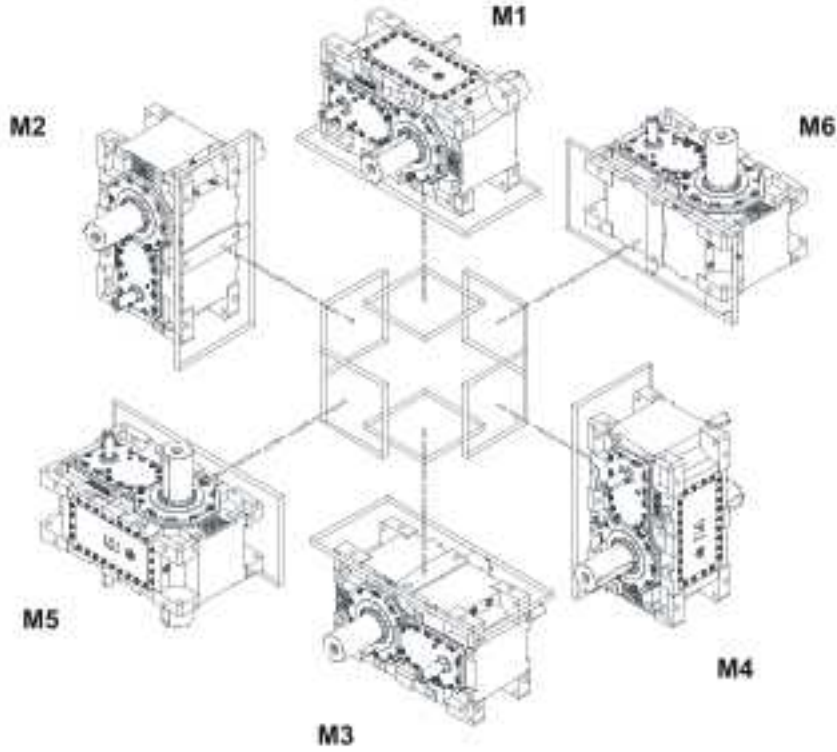
*: Bütün redüktör büyüklükleri için mevcut değildir. / It is not available for all gear unit sizes / Nicht für alle Getriebegrößen erhältlich



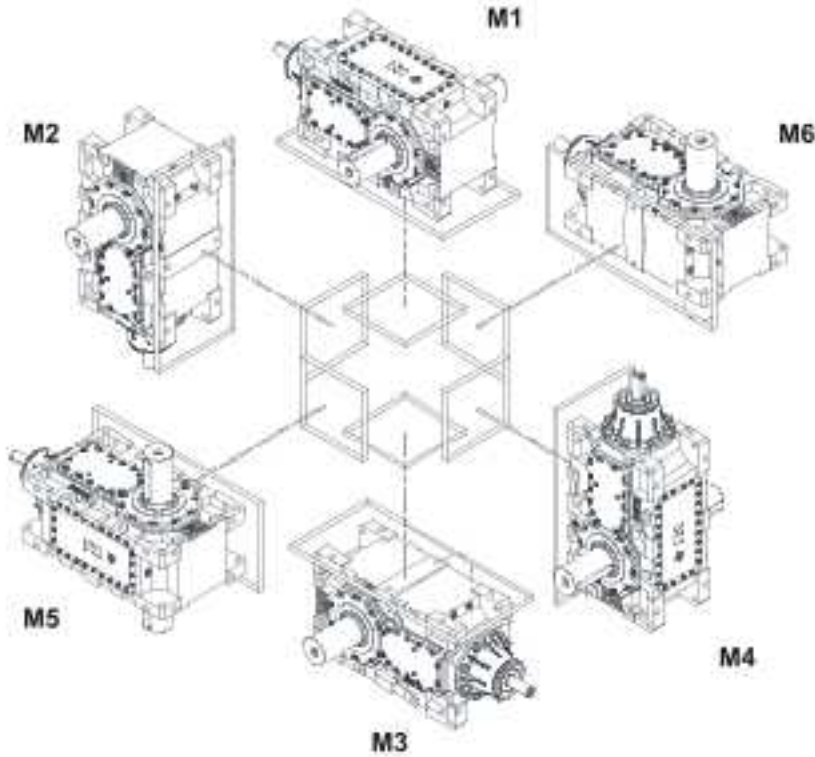
Genel Bilgiler General Information Einführung



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



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



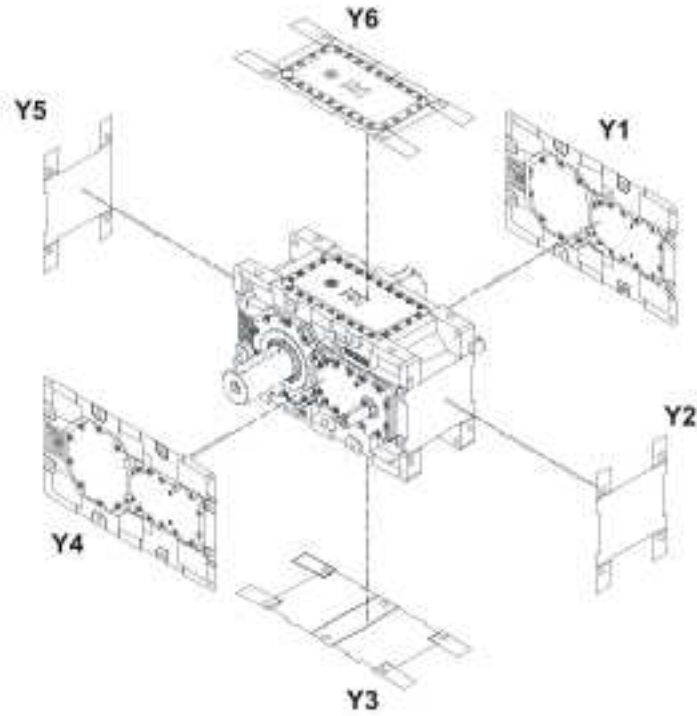
Örnek olarak gösterilen redüktörler R tertiptir. / Shown gear units arrangements are R type
/ Die oben dargestellten Getriebeanordnungen sind R-Typ



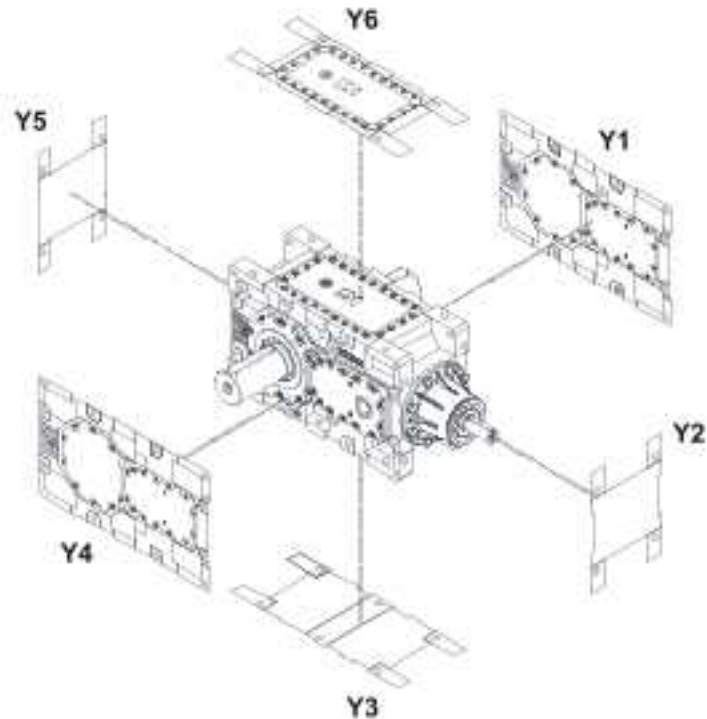
Genel Bilgiler General Information Einführung



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



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

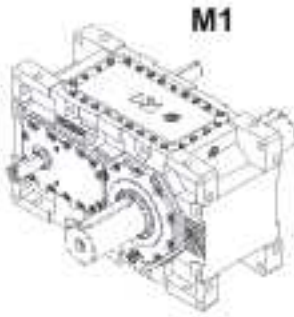




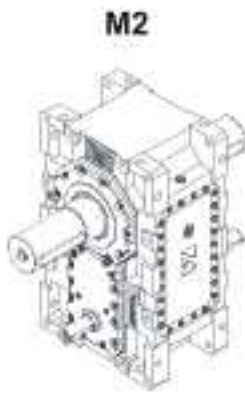
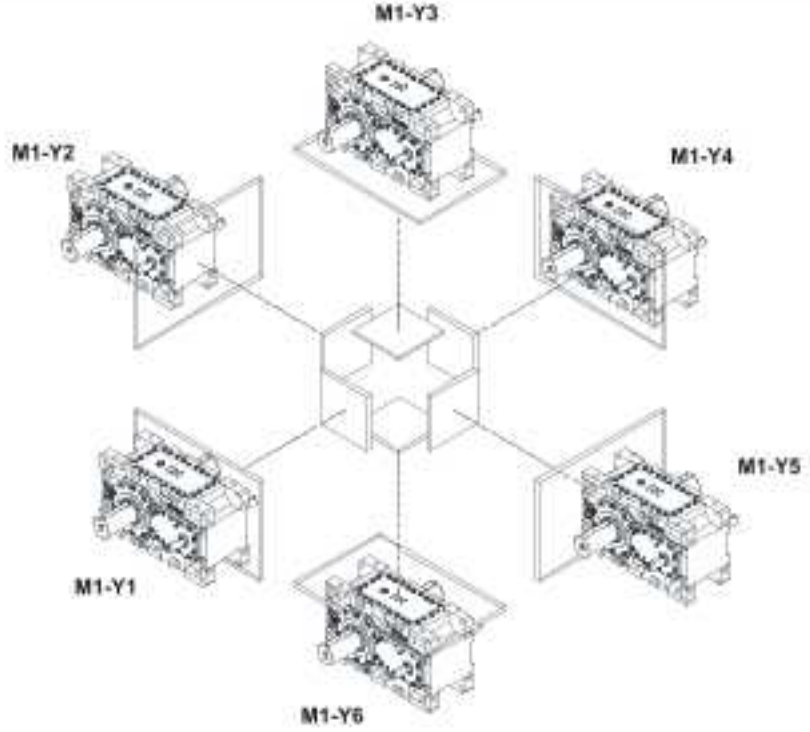
Genel Bilgiler General Information Einführung



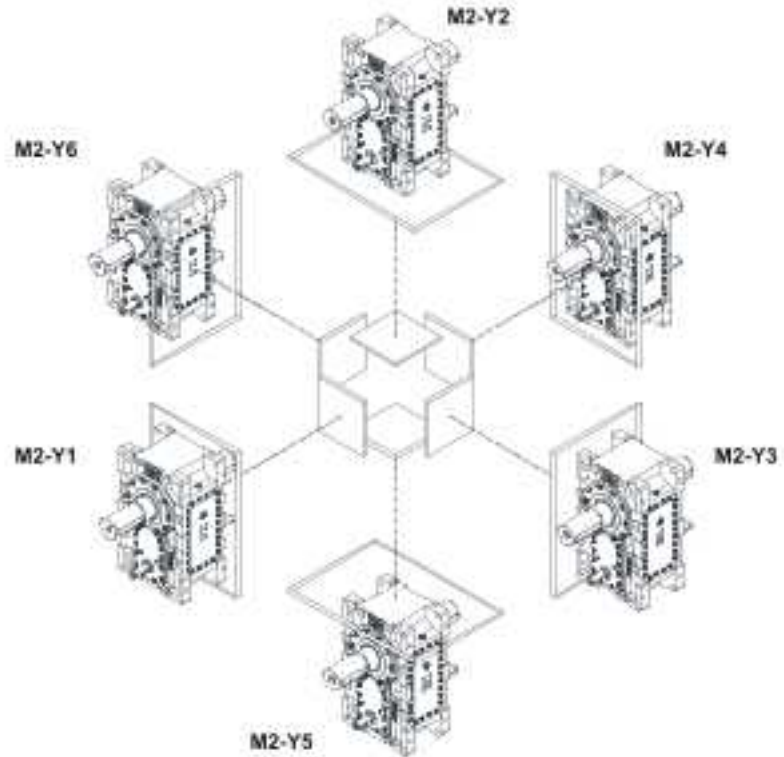
H Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri H Series Mounting Surfaces According to Mounting Positions H Serie Montageflächen Entsprechend der Bauform



M1



M2



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



Genel Bilgiler

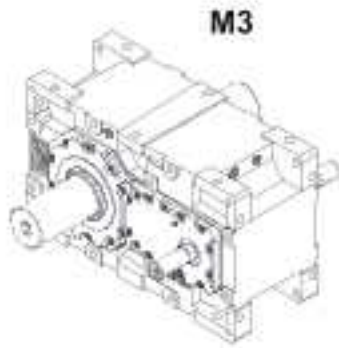
General Information

Einführung

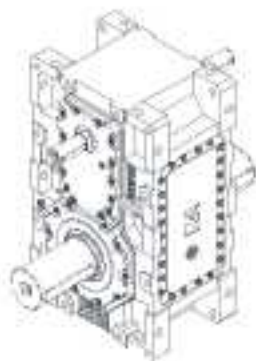
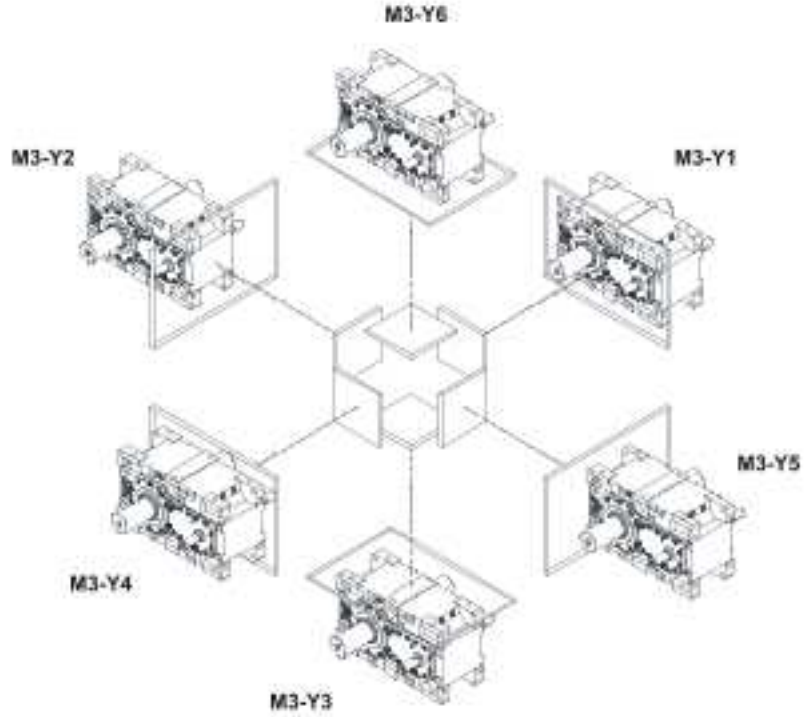


H Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri

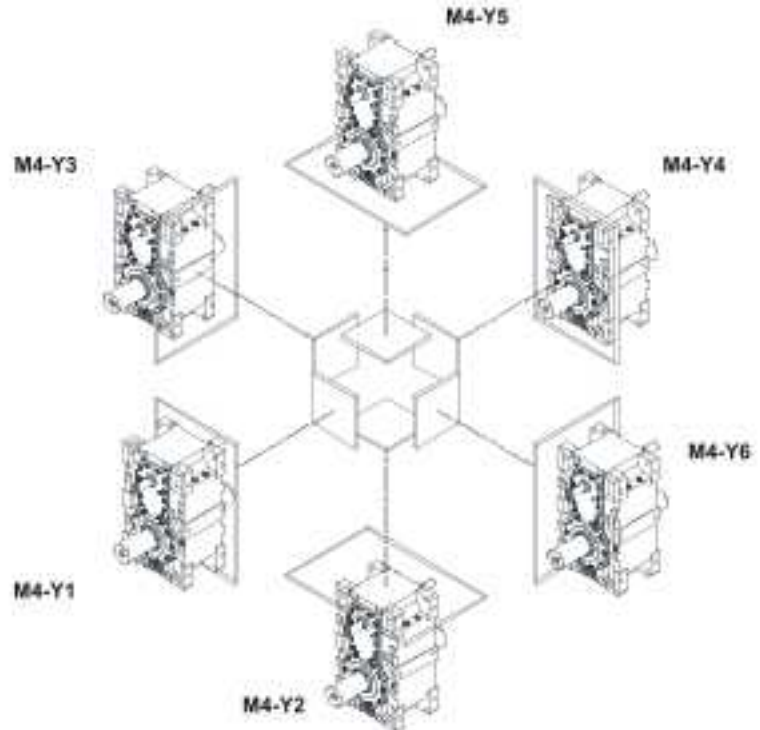
H Series Mounting Surfaces According to Mounting Positions
H Serie Montageflächen Entsprechend der Bauform



M3



M4



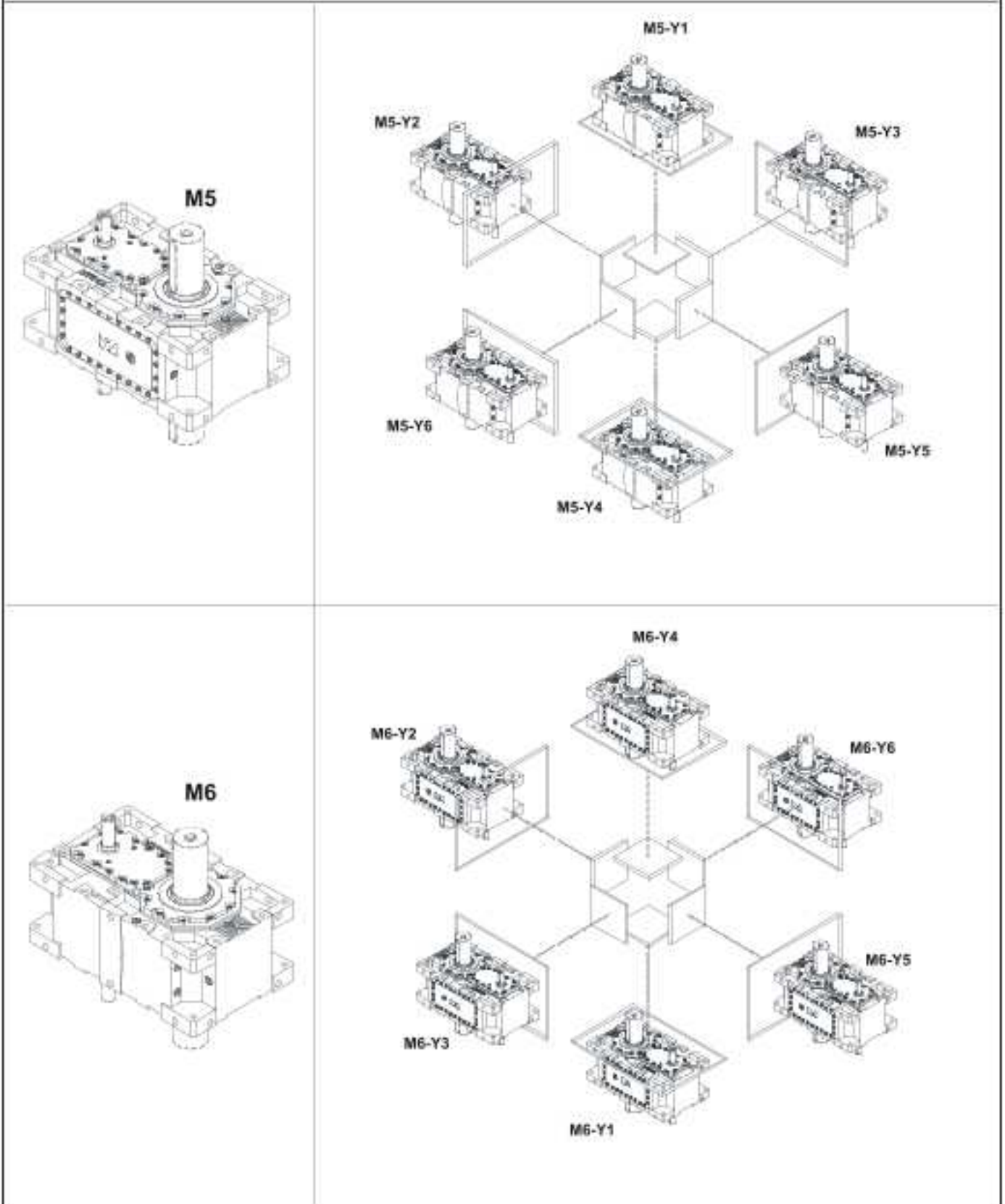
Örnek olarak gösterilen redüktörler R tertiptir. / Shown gear units arrangements are R type
/ Die oben dargestellten Getriebeanordnungen sind R-Typ



Genel Bilgiler General Information Einführung



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



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



Genel Bilgiler

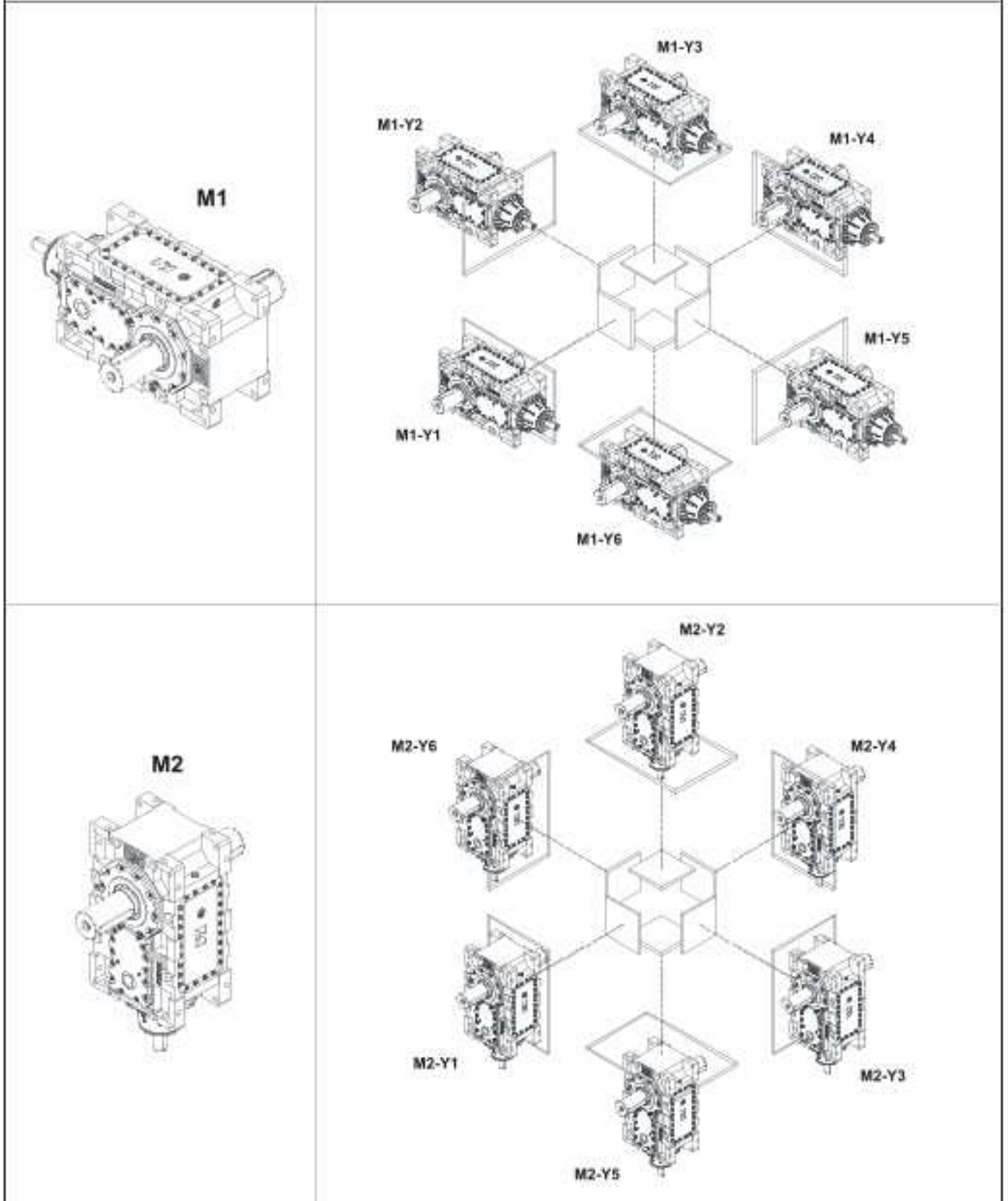
General Information

Einführung



B Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri

B Series Mounting Surfaces According to Mounting Positions
B Serie Montageflächen Entsprechend der Bauform



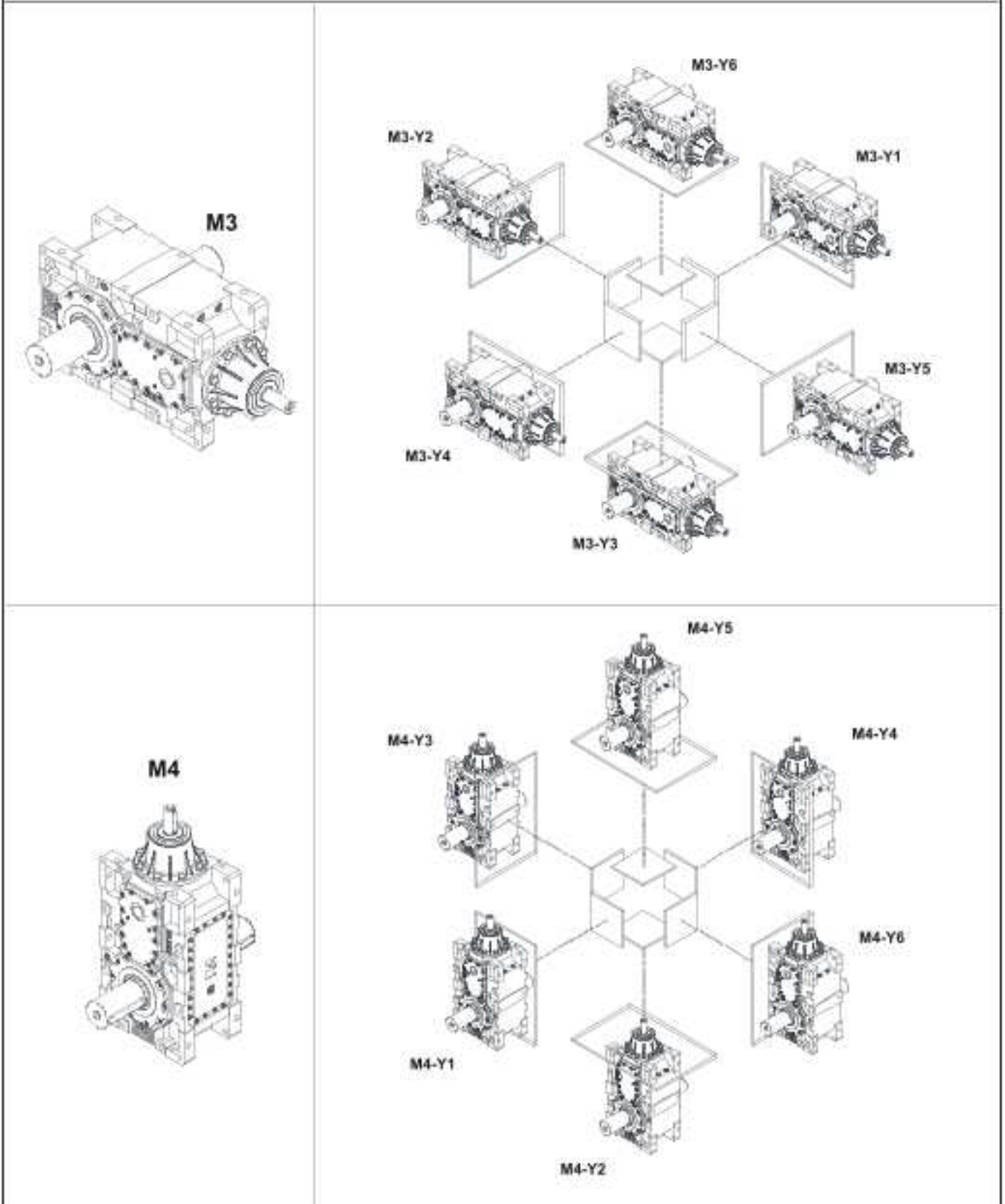
Örnek olarak gösterilen redüktörler R tertiptir. / Shown gear units arrangements are R type
/ Die oben dargestellten Getriebeanordnungen sind R-Typ



Genel Bilgiler General Information Einführung



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



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



Genel Bilgiler

General Information

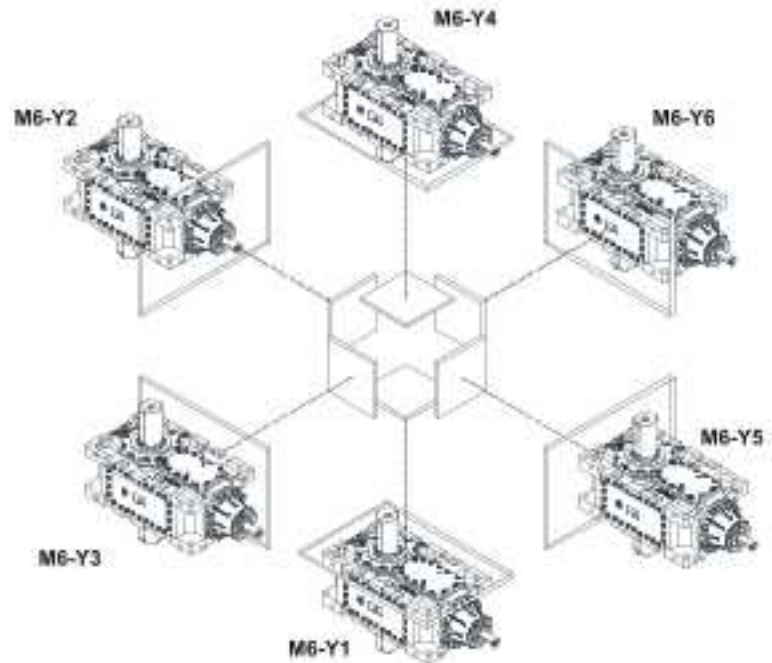
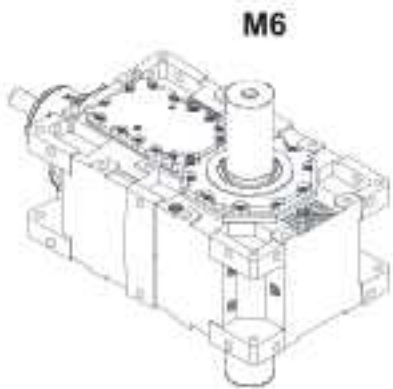
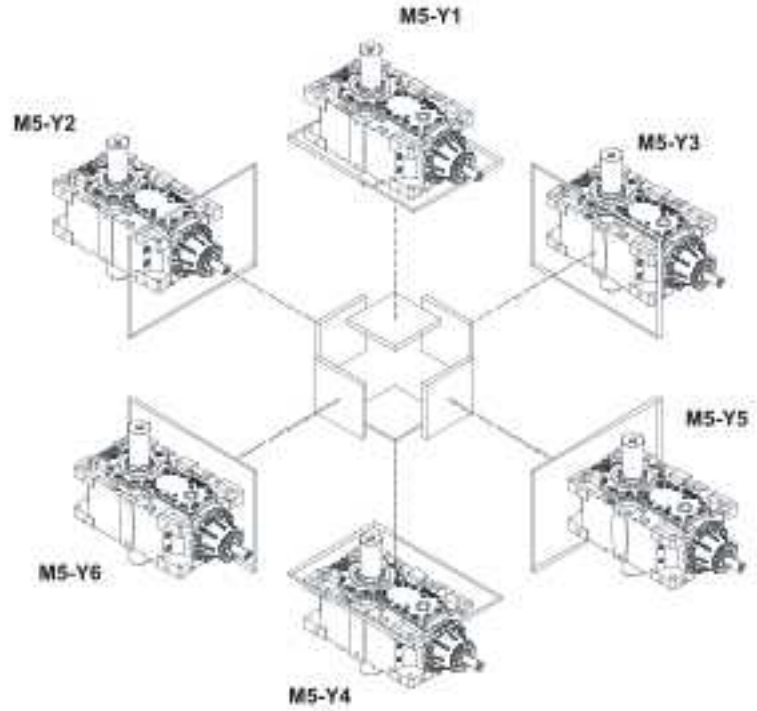
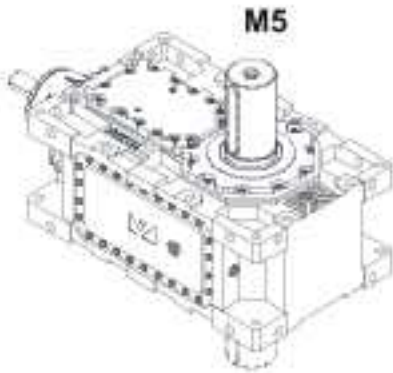
Einführung



B Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri

B Series Mounting Surfaces According to Mounting Positions

B Serie Montageflächen Entsprechend der Bauform



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



Genel Bilgiler General Information Einführung



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 Yılmaz 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	3 kademe / 3 Stages / 3 Stufig



Genel Bilgiler General Information Einführung



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 Yılmaz 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 Rücklaufsperrung gültig.

	3 Kademe / 3 Stages / 3 Stufig	4 Kademe / 4 Stages / 4 Stufig
Saat Yönünde Clockwise Rechtslauf CW		
Saat Tersİ 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	4 kademe / 4 Stages / 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_{i1} [kW]: Yardımcı soğutmasız redüktörlerde izin verilen termik kapasite

P_{i2} [kW]: Fan soğutmalı redüktörlerde, izin verilen termik kapasite

P_{i3} [kW]: Serpantin soğutmalı redüktörlerde izin verilen termik kapasite

P_{i4} [kW]: Serpantin ve fan soğutmalı redüktörlerde, termik kapasite

P_{i5} [kW]: Eşanjör soğutmalı redüktörlerde, müsade edilen termik kapasite

P_{i6} [kW]: Radyatör soğutmalı redüktörlerde 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)

I_1 : Soğuma faktörü (syf.30)

I_2 : Hava soğutmalı redüktörlerde yükseklik faktörü (syf.31)

I_3 : Serpantin veya eşanjör soğutmalı redüktörlerde, yükseklik faktörü (syf.31)

I_4 : Yağlama faktörü (syf. 31)

I_5 : Hava hızı faktörü (syf.31)

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

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

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

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

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

F_{avr} [kN]: Giriş milinde müsade edilen aksenal yükler

F_{avs} [kN]: Çıkış milinde müsade edilen aksenal yükler

F_v [N]: Çıkış milindeki radyal yükler

F_a [N]: Çıkış milindeki aksenal yükler

Key of Symbols

i : Ratio

n_1 [rpm]: Input speed of gearbox

n_2 [rpm]: Output speed 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_{i1} [kW]: Thermal capacity for gear units without auxiliary cooling

P_{i2} [kW]: Thermal capacity for gear units with fan cooling

P_{i3} [kW]: Thermal capacity for gear units with cooling coil

P_{i4} [kW]: Thermal capacity for gear units with cooling coil and fan

P_{i5} [kW]: Thermal capacity for gear units with heat exchanger

P_{i6} [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)

I_1 : Cooling factor (p.30)

I_2 : Altitude factor for gear units with air cooling (p.31)

I_3 : Altitude factor for gear units with cooling coil or heat exchanger (p.31)

I_4 : Lubrication factor (p.31)

I_5 : Wind velocity factor (p.31)

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

F_{qr} [kN]: Radial loads applied to the input shafts

F_{qs} [kN]: Radial loads applied to the output shafts

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

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

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

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

F_v [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_{i1} [kW]: Wärmegrenzleistung ohne Zusatzkühlung

P_{i2} [kW]: Wärme-Grenzleistung mit Lüfter

P_{i3} [kW]: Wärmegrenzleistung mit Kühlschlange

P_{i4} [kW]: Wärmegrenzleistung mit Kühlschlange und Lüfter

P_{i5} [kW]: Wärmegrenzleistung mit Wärmetaucher

P_{i6} [kW]: Wärmegrenzleistung mit Luft / Öl Wärmetaucher

f_s : Erforderlicher Betriebsfaktor (S. 30)

k_1 : Antriebsmaschinen-Faktor (S. 30)

k_2 : Spitzenmoment-Faktor (S. 30)

I_1 : Kühlungs-Faktor (S. 30)

I_2 : Höhen-Faktor ohne Zusatzkühlung oder mit Lüfterkühlung (S. 31)

I_3 : Höhen-Faktor mit Kühlung durch Kühlschlange oder Wärmetaucher (S. 31)

I_4 : Schmierungs-Faktor (S. 31)

I_5 : Windgeschwindigkeits-Faktor (S. 31)

M_A [Nm]: Max. Spitzenmoment ist der größte Moment der während Bremsen, Starten oder Betrieb entstehen kann

F_{qr} [kN]: Querkräfte auf Antriebswelle

F_{qs} [kN]: Querkräfte auf Abtriebswelle

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

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

F_{avr} [kN]: Zulässige Axialkräfte auf Antriebswelle

F_{avs} [kN]: Zulässige Axialkräfte auf Abtriebswelle

F_v [N]: Querkräfte auf Abtriebswelle

F_a [N]: Axialkräfte auf Abtriebswelle



Genel Bilgiler General Information Einführung



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 iletişime geçiniz.

1. Gerekli tahvil oranını tespit ediniz ;

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

2. Redüktör nominal gücünü tespit ediniz ;

$$P_v \geq P_n \times f \times k_1$$

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

$$P_v \geq \frac{M_i \times n}{9550} \times k_2$$

4. Termik gücü kontrol ediniz ;

- 4.1 Ek soğutmasız redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.2 Fan soğutmalı redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.3 Serpantin soğutmalı redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.4 Fan ve serpantin soğutmalı redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.5 Eşanjör soğutmalı redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.6 Fan ve eşanjör soğutmalı redüktör şu şart altında seçilebilir ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

5. Radyal yükleri kontrol ediniz ;

$$F_r \times f_r \leq F_{rn}$$

$$F_r \times f_r \leq F_{rn}$$

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 ;

$$P_v \geq P_n \times f \times k_1$$

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

$$P_v \geq \frac{M_i \times n}{9550} \times k_2$$

4. Check thermal power ;

- 4.1 Gear units without external cooling can be selected if ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.2 Gear units with fan cooling can be selected if ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.3 Gear units with cooling coil can be selected if ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

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

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.5 Gear units with heat exchanger can be selected if ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

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

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

5. Check the radial loads ;

$$F_r \times f_r \leq F_{rn}$$

$$F_r \times f_r \leq F_{rn}$$

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 ;

$$P_v \geq P_n \times f \times k_1$$

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

$$P_v \geq \frac{M_i \times n}{9550} \times k_2$$

4. Kontrolle auf Wärme-Grenzleistung ;

- 4.1 Getriebe ohne Zusatzkühlung ausreichend wenn ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.2 Getriebe mit Lüfter ausreichend wenn ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.3 Getriebe mit Kühlschlange ausreichend wenn ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.4 Getriebe mit Lüfter und Kühlschlange ausreichend wenn ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.5 Getriebe mit Wärmetauscher ausreichend wenn ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

- 4.6 Getriebe mit Wärmetauscher und Lüfter ausreichend wenn ;

$$P_v \leq P_n \times i_1 \times i_2 \times i_3 \times i_4 \times i_5$$

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

$$F_r \times f_r \leq F_{rn}$$

$$F_r \times f_r \leq F_{rn}$$

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	0,85	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	$J'_{ext} = \frac{J_{ext}}{i^2}$	U Uniform Yük Uniform Loads Gleichförmige Last $F_s < 0,25$
i : Tahvil oranı Transmission ratio Übersetzung		M Orta Darbeli Yük Moderate Loads Ungleichförmige Last $F_s < 3$
J_{rotor} : Motorun atalet momenti Torque of inertia of the motor Massenträgheitsmoment des Antriebsmotors	$F_s = \frac{J'_{ext}}{J_{rotor}}$	H Darbeli Yük Heavy Shock Loads Stark Ungleichförmige Last $F_s < 10$

Tahrik Makinesi Faktörü k_f	
Elektrik motorları, Hydromotorlar, Turbinler	1
İçten yanmalı motorlar, 4 ve 4'den fazla silindri	1,25
İçten yanmalı motorlar, 1-3 silindri	1,5

Driving Machine Factor k_f	
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-Faktor k_f	
Elektromotoren, Hydromotoren, Turbinen	1
Kolbenmaschinen, 4 oder mehr Zylinder	1,25
Kolbenmaschinen, 1 bis 3 Zylinder	1,5

	Peak Moment Faktörü k_p			
	Saatteki Pk 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_p			
	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_p			
	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 f_c				
Saatte Çalışma Yüzdesi (ED) %				
100	80	60	40	20
1,00	1,06	1,16	1,35	1,79

Cooling factor f_c				
Operation cycle per hour (ED) in %				
100	80	60	40	20
1,00	1,06	1,16	1,35	1,79

Kühlungs-Faktor f_c				
Einschaltdauer je Stunde (ED) in %				
100	80	60	40	20
1,00	1,06	1,16	1,35	1,79



Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Yükseklik Faktörü t_h				
Soğumasız 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_h				
Without auxiliary 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-Faktor t_h				
Ohne Zusatzkühlung oder mit Lüfterkühlung				
Höhe über NN [m]				
<1000	<2000	<3000	<4000	<5000
1,00	0,95	0,90	0,85	0,80

Yükseklik Faktörü t_h				
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_h				
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-Faktor t_h				
Kühlung durch Kühlschlange / Wärmetauscher				
Höhe über NN [m]				
<1000	<2000	<3000	<4000	<5000
1,00	0,98	0,96	0,94	0,92

Yağlama faktörü t_l			
Montaj Pozisyonu	Duduma Yağlama	Genişleme 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_l			
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_l			
Bauforn	Tauchschmierung	Ölgleichbehälter	Druckschmierung
M1 / M3	1,00	-	1,05
M5 / M6	-	0,92	1,00
M2 / M4	0,95	0,92	0,95

Hava Hızı Faktörü t_v					
Soğutucu Tipi	Çevre Hava Hızı [m / sn]				
	0,5	1,25	1,5	2	4
Soğumasız	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_v					
Cooling System	Wind Velocity [m / sn]				
	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-Faktor t_v					
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 Kühlschlange / Wärmetauscher	0,9	1,0	1,05	1,1	1,32
Mit Lüfter / Kühlschlange	0,97	1,0	1,01	1,03	1,09



Genel Bilgiler

General Information

Einführung



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



Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Önerilen servis faktörleri Recommended service Factors Empfehlung für Betriebsfaktoren				Günlük Çalışma Saati Operation time per day Betriebsstunden pro tag			
				4-4	4-8	8-16	16-18
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	1,8	1,8
	Pancar 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-Schnitzmaschine M-Extraction, Kühlen, Kochen H-Rübenwäsche H-Schneidmaschine	1,2	1,3	1,4	1,5
	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-Schnitzmaische U-Trockner-Trommel	1,8	1,8	1,8	1,8
				1,2	1,3	1,4	1,5
Fanlar Fans Ventilatoren	Soğutma Kuleleri H-Kuru soğutma kuleleri M-Yağ soğutma kuleleri	Cooling towers H-Dry cooling towers M-Wet cooling towers	Kültürme H-Trockenkühlturm M-Naßkühlturm	1,8	1,8	2,0	2,0
	Fanlar M-Eksenel ve radyal fanlar U-Eşanjör fanları	Fans M-Axial and radial fans U-Heat exchangers	Gebbläse M-Gebbläse (axial und radial) U-Wärmetaucher	1,5	1,5	1,5	1,5
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 taşlağ kırı H-Jordan değirmeni H-Presser M-Yıkayıcı filtreler	H-Debarking drums and breakers H-Rolls H-Dryer cylinders H-Calenders H-Filter (pressure and vacuum) H-Beaters and chippers H-Jordan mills H-Presses M-Washer filters	H-Entründungstrommeln H-Walzen H-Trockenzylinder H-Kalender H-Filter (Druck- und Saugfilter) H-Hackmaschinen und Häckler H-Jordanmühlen H-Pressen M-Waschfilter	1,8	1,8	1,8	1,8
				1,8	1,8	2,0	2,0
				1,8	1,8	2,0	2,0
				1,8	1,8	2,0	2,0
Çimento Sektörü Cement Industry Zementindustrie	H-Beton mixer M-Kırıci H-Döner fırın H-Boru değirmeni M-Separatör H-Hadde değirmeni	H-Concrete mixers M-Breakers H-Rotary kilns H-Tube mills M-Separators H-Roll crushers	H-Betonmischer M-Brecher H-Drehöfen H-Rohrmühle M-Sichter H-Walzenmühlen	1,5	1,5	1,5	1,5
				1,4	1,5	1,6	1,7
				2,0	2,0	2,0	2,0
				2,0	2,0	2,0	2,0
Maden Sektörü Mining Industry Bergbau	H-Kırıclar H-Taraşmalı elek H-Kepçe kafa çevirme H-Kovalı elevatörler H-Kaderpiyer yürütme H-Kepçeli teker H-Kesici kafalar	H-Crushers H-Screen and shakers H-Slewing drives H-Bucket conveyors H-Caterpillar traveling gears H-Bucket wheel H-Cutter heads	H-Brecher H-Rüttler und Siebe H-Schwenkwerke H-Eimerketten H-Raupenfahrzeuge H-Schaulradbagger H-Schneidköpfe	1,6	1,8	2,0	2,0
				1,6	1,8	2,0	2,0
				1,5	1,6	1,8	1,8
				1,6	1,7	1,8	1,8
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-Helazon götürücü	H-Bucket conveyors H-Hauling winches H-Hoists U-Belt conveyors U-Non-Human lifts H-Human lifts U-Apron conveyors U-Escalators M-Rail traveling gear U-Screw feeders	H-Becherwerke H-Förderhaspel H-Fördermaschinen U-Gürtelförderer U-Lastaufzüge H-Personenaufzüge U-Plattenbänder U-Rolltreppen M-Schienenfahrzeuge U-Schneckenförderer	1,4	1,5	1,6	1,8
				1,4	1,6	1,6	1,6
				1,5	1,5	1,6	1,8
				1,2	1,3	1,4	1,5



Genel Bilgiler General Information Einführung



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 eksenini boyunca sıralanır (bakınız alttaki şekil). Bu şekle göre eşdeğer tork şu formül ile hesaplanır;

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{**} + \dots + \Delta t_n \times T_n^{**}}{t} \right)^{1/2}$$

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

Eğer $T_e < T_e \times 0,5$ ise

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{**} + \dots + \Delta t_{n-1} \times T_{n-1}^{**}}{t - \Delta t_n} \right)^{1/2}$$

Tüm T_e 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 katalogta 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 to the usual gearbox selection method with constant torques. The equivalent torque will be determined according to 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;

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{**} + \dots + \Delta t_n \times T_n^{**}}{t} \right)^{1/2}$$

If T_e (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 $T_e < T_e \times 0,5$ then

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{**} + \dots + \Delta t_{n-1} \times T_{n-1}^{**}}{t - \Delta t_n} \right)^{1/2}$$

If all T_e values are higher than 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 Äquivalenter 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;

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{**} + \dots + \Delta t_n \times T_n^{**}}{t} \right)^{1/2}$$

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

Wenn $T_e < T_e \times 0,5$ dann

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \times T_1^{**} + \dots + \Delta t_{n-1} \times T_{n-1}^{**}}{t - \Delta t_n} \right)^{1/2}$$

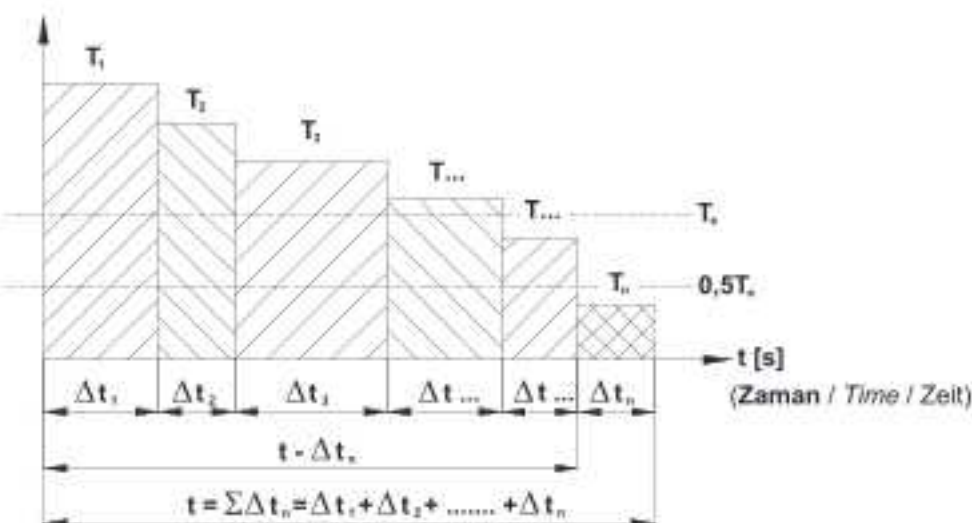
Wenn alle T_e Werte höher als 50% von T_e sind, dann wird die äquivalente Leistung nach folgender Formel berechnet;

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

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

(Moment / Torque / Moment)

T [Nm]





Genel Bilgiler General Information Einführung



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:

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

Eşdeğer Tork:

$$T = \left(\frac{30 \times 48^{3.5} + \dots + 43 \times 5^{3.5}}{120} \right)^{\frac{1}{3.5}}$$
$$= 39,2 \text{ kNm}$$

%50 eşdeğer tork:

$$0,5 \times T = 19,6 \text{ kNm}$$

Her bir tork dilimi bu değerin üzerinde olmalı

$$T_1, T_2 < 0,5 \times T$$

%50 torkun altındakileri çıkararak hesabı tekrarlayalım:

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

$$T = \left(\frac{30 \times 48^{3.5} + \dots + 15 \times 28^{3.5}}{67} \right)^{\frac{1}{3.5}}$$
$$= 42,9 \text{ kNm}$$

Moment ve devir değerlerini kullanarak eşdeğer gücümüzü hesaplayalım :

$$P = \frac{T \times n}{9550} = \frac{42,9 \times 1000 \times 50}{9550} = 225 \text{ kW}$$

Yukarıdaki güç ve devir değeri kullanılarak bu katalogta anlatılan seçim prosedürü 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:

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

Equivalent Torque:

$$T = \left(\frac{30 \times 48^{3.5} + \dots + 43 \times 5^{3.5}}{120} \right)^{\frac{1}{3.5}}$$
$$= 39,2 \text{ kNm}$$

50% of Equivalent torque:

$$0,5 \times T = 19,6 \text{ kNm}$$

Every torque part must be lower then this value;

$$T_1, T_2 < 0,5 \times T$$

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

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

$$T = \left(\frac{30 \times 48^{3.5} + \dots + 15 \times 28^{3.5}}{67} \right)^{\frac{1}{3.5}}$$
$$= 42,9 \text{ kNm}$$

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

$$P = \frac{T \times n}{9550} = \frac{42,9 \times 1000 \times 50}{9550} = 225 \text{ kW}$$

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:

Drehmoment stufen:

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:

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

Äquivalentes Drehmoment:

$$T = \left(\frac{30 \times 48^{3.5} + \dots + 43 \times 5^{3.5}}{120} \right)^{\frac{1}{3.5}}$$
$$= 39,2 \text{ kNm}$$

50% von äquivalenten Drehmoment:

$$0,5 \times T = 19,6 \text{ kNm}$$

Drehmomentanteile müssen größer als dieser Wert sein;

$$T_1, T_2 < 0,5 \times T$$

Wir wiederholen die Berechnung nochmals ohne die kleine Drehmomentanteile;

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

$$T = \left(\frac{30 \times 48^{3.5} + \dots + 15 \times 28^{3.5}}{67} \right)^{\frac{1}{3.5}}$$
$$= 42,9 \text{ kNm}$$

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

$$P = \frac{T \times n}{9550} = \frac{42,9 \times 1000 \times 50}{9550} = 225 \text{ kW}$$

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.



Genel Bilgiler General Information Einführung



Radyal Yükler

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

$$F_m \leq F_{rm}$$
$$F_r \leq F_{rn}$$

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

$$F_{rm}' = F_{rm} \times \frac{t}{y+u}$$
$$F_{rn}' = F_{rn} \times \frac{t}{y+u}$$

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

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	435	314	250
H09.01 / B09.01	502	377	250
H10.01 / B10.01	525	370	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	500

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

Overhung Loads

The permissible overhung loads are calculated by considering working life and is listed on the tables. The given permissible overhung loads F_{rm} and F_{rn} are based on $f_s=1$ and are valid for forces which are applied to the midpoint of the shaft. 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_r will be determined with the given formulas on next page. In Selection ;

$$F_m \leq F_{rm}$$
$$F_r \leq F_{rn}$$

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.

$$F_{rm}' = F_{rm} \times \frac{t}{y+u}$$
$$F_{rn}' = F_{rn} \times \frac{t}{y+u}$$

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

Querkräfte

Die in den Leistung und Drehzahlübersicht Tabellen angegebenen zulässigen Radialbelastungen auf Abtriebswelle F_{rm} und Antriebswelle F_{rn} gelten bei Kraftangriff auf die Mitte Wellenendes. Den Angaben liegt der Betriebsfaktor $f_s=1$ zu Grunde. 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_r ab der Getriebewelle wird wie in der nachfolgenden Formel bestimmt.

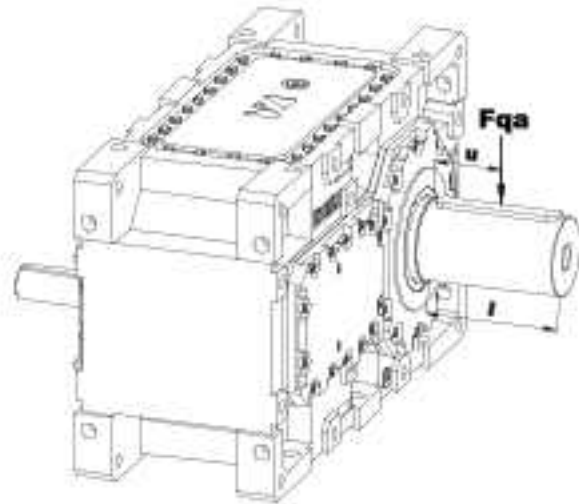
Bei dieser Auswahl;

$$F_m \leq F_{rm}$$
$$F_r \leq F_{rn}$$

müssen die oben angegebenen 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.

$$F_{rm}' = F_{rm} \times \frac{t}{y+u}$$
$$F_{rn}' = F_{rn} \times \frac{t}{y+u}$$

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





Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Radyal Yüklerin Hesabı

Calculation of Overhung Loads

Berechnung der Querkräfte



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

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

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



1. Elastik Kaplin

Çalışma sırasında oluşan saptmalar kaplinin güvenlik sınırları içinde ise kuvvetler ihmal edilebilir.

1. Elastic Coupling

If Elastic Coupling is working in its reliable 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. Düz Dişli

(20° kavrama açısı)

$$F_r = \frac{2100 \times M_t}{D}$$

2. For Spur Gear

(Pressure angle 20°)

$$F_r = \frac{2100 \times M_t}{D}$$

2. Stirnradgetriebe

(Angriffswinkel 20°)

$$F_r = \frac{2100 \times M_t}{D}$$



3. Küçük Hızlarda Zincir Dişli (z>17)

$$F_r = \frac{2100 \times M_t}{D}$$

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

$$F_r = \frac{2100 \times M_t}{D}$$

3. Kettenantrieb mit niedriger Geschwindigkeit (z>17)

$$F_r = \frac{2100 \times M_t}{D}$$



4. Triger Kayış

$$F_r = \frac{2500 \times M_t}{D}$$

4. For Triger Belt

$$F_r = \frac{2500 \times M_t}{D}$$

4. Zahnriemenantrieb

$$F_r = \frac{2500 \times M_t}{D}$$



5. V Kayış

$$F_r = \frac{5000 \times M_t}{D}$$

5. For V Belt

$$F_r = \frac{5000 \times M_t}{D}$$

5. Keilriemenantrieb

$$F_r = \frac{5000 \times M_t}{D}$$



6. Gerdirme Makaralı Kayış

$$F_r = \frac{5000 \times M_t}{D}$$

6. Flat Belt With Spanning Pulley

$$F_r = \frac{5000 \times M_t}{D}$$

6. Flachriemenantrieb mit Spannungstrommel

$$F_r = \frac{5000 \times M_t}{D}$$



Genel Bilgiler

General Information

Einführung

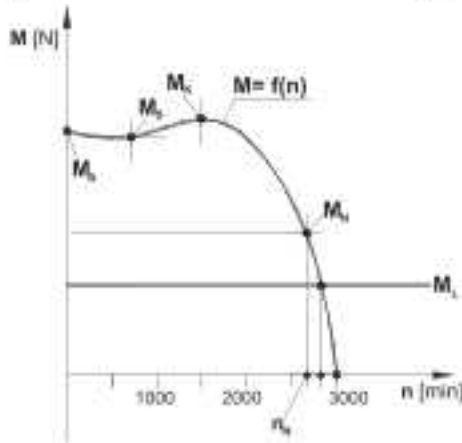


MOTÖRLER

AC Motorlar

a- Genel Özellikler:

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



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)

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.

M_s : Start momenti / Starting torque / Anlaufmoment

M_e : Demeraj momenti / Pull-up torque / Anziehungsmoment

M_f : Frenleme momenti / Pull-out torque / Bremsmoment

M_r : Motorun iletği moment / Motor rated torque / Treibmoment

M_l : Yük momenti / Load torque / Lastmoment

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)

MOTOREN

Drehstrommotoren:

a- Allgemeine Eigenschaften

Wegen der 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.

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 . Phasenverschiebung 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:

Schlupf s	± 20%
Anzugsstrom	± 20%
Anzugsmoment	-15 / +25 %
Massentägheitsmoment	± 10%
Wirkungsgrad (bis 37 kW)	-0,15 (1-η)



Genel Bilgiler

General Information

Einführung



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 Anlaufes auf die Temperatur	
S4	Yolvermede sıcaklık artımı olan periyodik çalışma Periodic duty with influence of start up on temperature Aussetzbetrieb mit Einfluß des Anlaufes auf die Temperatur	
S5	Yolvermede ve frenlemede sıcaklık artımlı periyodik çalışma Periodic duty with influence of startup and braking on temp. Aussetzbetrieb mit Einfluß des Anlaufes / Bremsung auf die Temp.	
S6	Sürekli orta darbelli çalışma Continuous operation with intermittent loading Durchlaufbetrieb mit Ausetzungsbelastung	
S7	Elektriksel frenlemeli sürekli orta darbelli çalışma Continuous operation with intermittent loading and braking 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	



Genel Bilgiler General Information Einführung



c- Koruma Sınıfı:

Yılmaz Redüktörde standart olarak IP54 (IEC 34-5) koruma sınıfı 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 göre 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:

Yılmaz Redüktör 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:

Yılmaz Redüktör uses F (IEC 317-8) insulation class electric motors for standard products. If insulation 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. Below 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:

Yılmaz Redüktör Getriebemotoren werden serienmäßig mit Schutzart IP54 (IEC34-5) ausgeführt. Für andere Schutzarten bitte rückfragen.

d- Isolationsklasse:

Yılmaz Redüktör 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 festgelegt. 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	$\eta_{Me} = A - \left[\log_{10}(P_L) \right] + B \cdot \left[\log_{10}(P_L) \right]^2 + C \cdot \log_{10}(P_L) + D$ <p>P_L : Anma Yüğü [kW] / Nominal Load [kW] / Nennlast [kW]</p> <p>η_{Me} : Nominal verim / Nominal Efficiency / Sollwirkungsgrad</p>
IE2	EFF 1	Yüksek Verim High Efficiency Hohe Energieeffizienz.	A=0,0278 B=-1,9247 C=10,4395 D=80,9761	
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 Değeri Efficiency Values of Motor with 4 poles Sollwirkungsgrad des Motors mit 4 Polen	Anma Yüğü [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 %

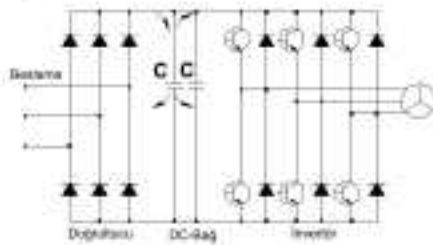


Genel Bilgiler General Information Einführung

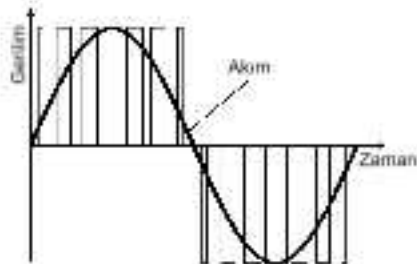


f- AC Frekans İnvörtörler

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

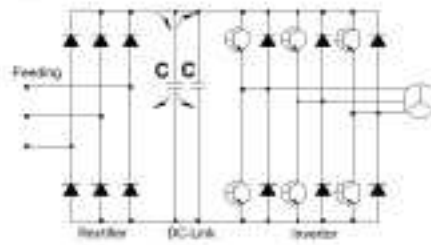


Tam dalga doğrultucuları besleyen üç faz besleme akımı DC-bağ kapasİtörİne İletilir. Kapasİtörler voltajdaki dalgalanmaları azaltır ve kısa süreli ağıdaki akım kesintilerinde enerji sağlar. Kapasİtörlerdeki voltaj kontrolsüzdür ve gelen AC akımın pik akım değerİne bağıdır. DC akım tekrar AC akıma, Puls genişliđi modulasyonu (PWM) kullanılarak çevirilir. 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 deđişimi ile istenen akım oluşturulabilir. Çıkış voltajı bir seri kare dalga pulslardır ve motor sargılarının İndüktansı ile sinüsoidal bir motor akımı oluşur. Puls genişliđi modulasyonu aşağıda gösterilmiştir.

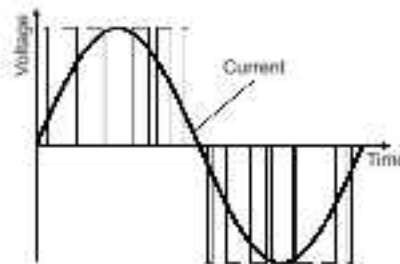


f- AC Frequency Inverters

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.

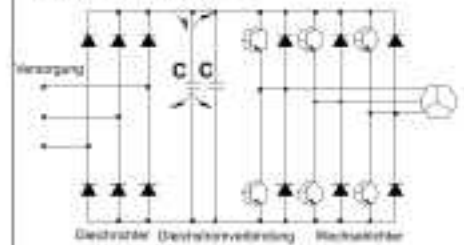


The three phase supply is fed into a full wave rectifier which supplies the DC link capacitors. The capacitors reduce the voltage ripple (especially on single supplies) and supply energy for short mains breaks. The voltage on the capacitors is uncontrolled and depends on the peak AC supply voltage. The 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.

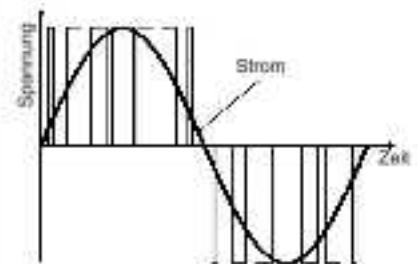


f- AC Frequenz Umrichter

Ein elektronischer Wandler, der den Gleichstrom (DC) in Wechselstrom (AC) umwandelt, wird als Umrichter bezeichnet. Ein Frequenzumrichter benutzt einen ungesteuerten Eingangsgerich-richter, 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





Genel Bilgiler General Information Einführung



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 sargılarıyla ulaştırılır. Bu karbon fırçalar aşındığından DC motorlar belirli periyotlarla bakıma alınmalıdır. İyi kontrol edilebilir 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 sanımlı DC motorların sıfır yük ile maximum yük arasındaki davranışı AC motorlara benzer. Devir artan yükte beraber düşer. Bu devir farkı ufak güçlü motorlarda büyük, büyük güçlü motorlarda ise ufaktır. Fakat bu hız farkı DC doğrultucu cihazda armatür voltajı ($I \times R$) 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 miniaturized 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 commutator. 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 be compensated in the DC converter device by adjusting ($I \times R$). 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 in 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- Drehzahl Kontrolle 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 größeren Motoren kleiner. Der Drehzahlunterschied kann geregelt werden mit ($I \times R$) 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



Genel Bilgiler General Information Einführung



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 beslemesi 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.

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 mekânlarda kullanılan sistemlerde tercih edilir.

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 vasıtasıyla sistemi yay baskısından kurtularak 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 etiketi üzerinde belirtilmiştir.

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.

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.

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 start 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 (releasing) 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 Redüktör.

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.

c) 24V DC Brakes

The transformer'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. Separated 24V DC Power supply usable.

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 Bremscheibe, die axial beweglich auf dem Mitnehmer angeordnet ist, frei drehen. Wird der Strom unterbrochen, drücken die Feder die Ankerscheibe gegen die Bremscheibe und halten die Motorwelle an.

Bremsearten:

a) Bremsen ohne Kühlung

Diese Bremsen sind für Kurzaufzeiten 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) 24 V DC Bremsen

Die Spannung wird von den Klemmkasten des Motors oder Elektrischrank 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 kann auch ein 24V DC Netzgerät benutzt werden.



Genel Bilgiler General Information Einführung



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.

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.

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:

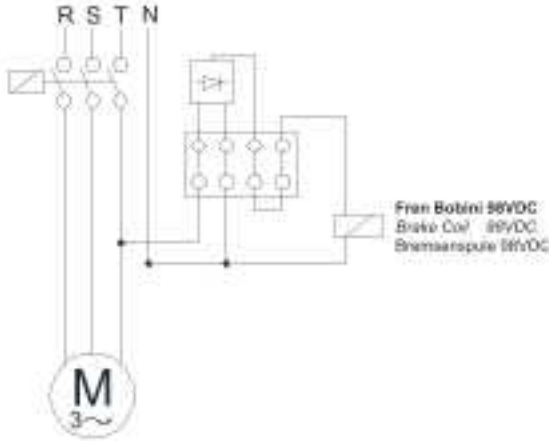
a) Verspätetes Bremsen

Diese Schaltung wird benutzt, wenn ein langsames und gleitendes Bremsen erforderlich ist. Am meisten wird es bei Fahrtriebmotoren von Aufzügen verwendet. Wenn keine Angabe bei der Bestellung gegeben wird, werden die Bremsen mit verspäteter Schaltung geliefert.

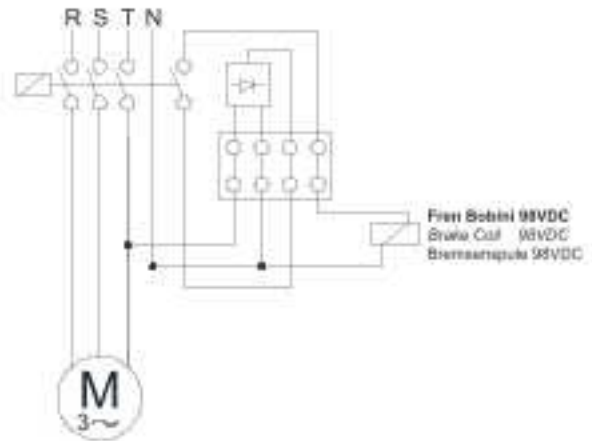
b) Schnelles Bremsen:

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.

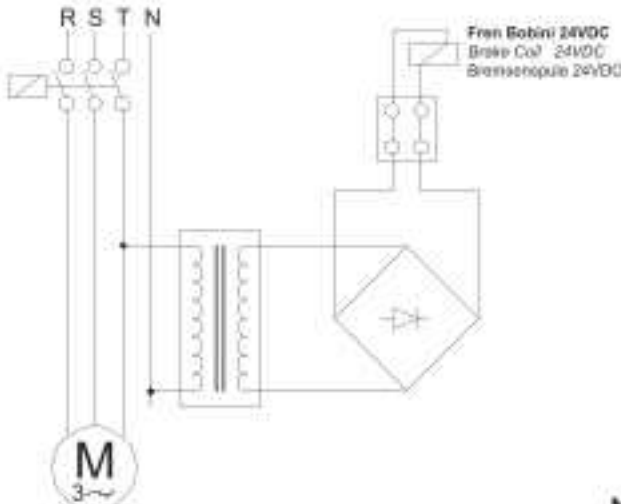
Gecikmeli Frenleme / Delayed Running Brake / Verspätete Bremsung
(230V AC - 98V DC)



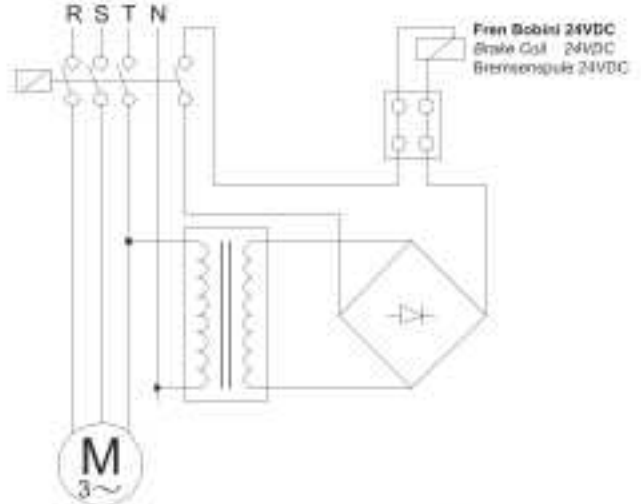
Ani Frenleme / Sudden Brake / Plötzliche Bremsung
(230V AC-98V DC)



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.

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

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

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

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

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

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

Yaklaşım Yolu ile Fren Seçimi:

Eğer yalnızca motorun gücü ve en yüksek devri biliniyor ise :

W [Watt]: Motorun nominal gücü

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

Standart Frenler / Standard Brakes / Standart Bremsen

Fren statik momenti [Nm] Brake Static Torque [Nm] Statische Bremskraft [Nm]	4,5	9	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

Brake Selection:

To select a brake correctly the following data are necessary:

- $I_{tot} [kg \cdot m^2]$: 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 necessary 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)

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

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)

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

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

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

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:

- $I_{tot} [kg \cdot m^2]$: Die Gesamtträgheit der rotierenden Teile (siehe Anwendungsbeispiele)
- $n_0 [U/min]$: Die höchste Drehzahl des Motors
- $t_f [s]$: 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)

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

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

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

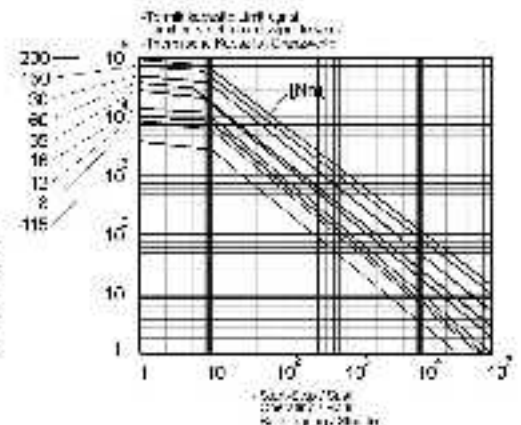
Wenn die Bremskraft mit dem Sicherheitskoeffizient C_s ($C_s \geq 2$) multipliziert wird, erhält man die erforderliche Bremskraft:

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

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

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





Genel Bilgiler General Information Einführung



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)

$$L = \frac{I_{br} \cdot (2 \pi \cdot n_0 - 60)^2}{2} \cdot \left(\frac{M_L}{M_T - M_L} \right)$$

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

$$L = \frac{I_{br} \cdot (2 \pi \cdot n_0 - 60)^2}{2} \cdot \frac{M_L}{M_T + M_L}$$

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

$$L = \frac{I_{br} \cdot (2 \pi \cdot n_0 - 60)^2}{2}$$

Fren Hava Boşluğunun Ayarı:

Frenin 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 indirilmesi: Saatte dur-kalk sayısı:30)

$$M_k = \frac{(2 \pi \cdot 1400 - 60)}{0,5 \cdot 0,995} + 50 = 73,6 \text{ Nm}$$

$$M_T = 73,6 \cdot 2 = 147,2 \text{ Nm}$$

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

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

=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)

$$L = \frac{I_{br} \cdot (2 \pi \cdot n_0 - 60)^2}{2} \cdot \left(\frac{M_L}{M_T - M_L} \right)$$

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

$$L = \frac{I_{br} \cdot (2 \pi \cdot n_0 - 60)^2}{2} \cdot \frac{M_L}{M_T + M_L}$$

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

$$L = \frac{I_{br} \cdot (2 \pi \cdot n_0 - 60)^2}{2}$$

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)

$$M_k = \frac{(2 \pi \cdot 1400 - 60)}{0,5 \cdot 0,995} + 50 = 73,6 \text{ Nm}$$

$$M_T = 73,6 \cdot 2 = 147,2 \text{ Nm}$$

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

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

=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)

$$L = \frac{I_{br} \cdot (2 \pi \cdot n_0 - 60)^2}{2} \cdot \left(\frac{M_L}{M_T - M_L} \right)$$

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

$$L = \frac{I_{br} \cdot (2 \pi \cdot n_0 - 60)^2}{2} \cdot \frac{M_L}{M_T + M_L}$$

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)

$$L = \frac{I_{br} \cdot (2 \pi \cdot n_0 - 60)^2}{2}$$

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 Motorrotation fördert (Herunterlassen der Last)
Betätigungen pro Stunde:30

$$M_k = \frac{(2 \pi \cdot 1400 - 60)}{0,5 \cdot 0,995} + 50 = 73,6 \text{ Nm}$$

$$M_T = 73,6 \cdot 2 = 147,2 \text{ Nm}$$

Eine Bremse von 150 Nm kann man auswählen.

Die thermische Kapazität:

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

=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 sevki 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-Korrosionskategorie. 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 Sofschichtdicke
C2 (Standard)	İç ortam ve muhafazalı dış ortam Nem ve kirlilik oranı düşük çalışma ortamı <i>Indoor installation and outdoor installation with protection roof</i> Environments with low humidity and contamination Innenaufstellung und Außenaufstellung mit Überdachung oder Schutzeinrichtung Atmosphäre mit niedriger Luftfeuchtigkeit und Verunreinigung	Su Bazlı Astar <i>Water Based Primer Coat</i> Wasserbasierte Grundierung Su Bazlı veya Akrilik Sonkat <i>Water Based or Acrylic Top Coat</i> Wasserbasierte oder Akril-Decklack	80 µm 40 µm
C3	İç ortam ve atmosfere açık dış ortam Orta seviyede nem ve kirlilik olan çalışma ortamı <i>Indoor installation and outdoor installation subject to weathering</i> Environments with mean humidity and contamination Innenaufstellung und Außenaufstellung im Freien unter Bewitterung Atmosphäre mit mäßiger Luftfeuchtigkeit und Verunreinigung	Epoksi Astar <i>Epoxy Primer Coat</i> Epoxy-Grundierung Akrilik Sonkat <i>Acrylic Top Coat</i> Akril-Decklack	80 µm 40 µm
C4	İç ortam ve atmosfere açık dış ortam Genelde yüksek nem ve kimyasal madde olan çalışma ortamı <i>Indoor installation and outdoor installation subject to weathering</i> 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 <i>Epoxy Primer Coat</i> Epoxy-Grundierung Akrilik Sonkat <i>Acrylic Top Coat</i> Akril-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 <i>Indoor installation and outdoor installation subject to weathering</i> 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 Yüklü Epoksi Astar <i>Epoxy Zinc Primer Coat</i> Epoxy-Zink-Grundierung Epoksi Astar Miox <i>Epoxy Miox Primer Coat</i> Epoxy-Miox-Grundierung Akrilik Sonkat <i>Acrylic Top Coat</i> Akril-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 İhtiyaç Gücü:
-Normal..... kW
-En çok..... kW
-En az..... kW

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

Saatteki 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

Saatteki 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..... °C
En Yüksek..... °C
En Düşük..... °C

Kilit İhtiyacı:
Var [] Yok []

Redüktör Tipi:
H... [] B... [] HE... []

Redüktör Giriş Çıkış Opsiyonu:
00.. [] 01.. [] 02.. [] 03.. [] 04.. [] 05.. []
08.. [] F0.. [] F1.. [] F2.. [] F3.. []
F4.. [] F5.. [] F8.. [] K0.. [] K1.. []
K2.. [] K3.. [] K4.. [] K5.. [] K8.. []
0E.. [] 0S.. []

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 (mîle doğru +).....N

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

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

Müşait 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 Mili DIN5480 []
Çoklu Kamalı Delik Mili DIN5480 []
Delik Mili Sıkma Bilezikli []
Delik Mili Kamalı []
Özel Mil []

Giriş Mili Özelliği:
Kamalı []
Kamasız düz mil []
Çoklu Kamalı Dolu Mili 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.....

Eklere:
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.....°C
Maximum.....°C
Minimum.....°C

Backstop Required:
Yes [] No []

Gearbox Type:
H... [] B... [] HE... []

Gearbox Input and Output Options:
D0.. [] D1.. [] D2.. [] D3.. [] D4.. [] D5.. []
D8.. [] F0.. [] F1.. [] F2.. [] F3.. []
F4.. [] F5.. [] F8.. [] K0.. [] K1.. []
K2.. [] K3.. [] K4.. [] K5.. [] K8.. []
OE.. [] OS.. []

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
"r" 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 []
Shrink disc with Torque Arm []
Diameter of Connection Element.....mm
Overhung Load.....N
"r" 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 Shrink 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 []
 Kolbenmaschinen mit 1-3 Zylinder []
 Kolbenmaschinen mit 4-24 Zylinder []

Motorverbindungsart (Elektromotoren):

IEC B5 Flansch []
 NEMA Flansch []
 B3 Fussausführung []

IEC oder NEMA Flanschcode.....

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 Antriebs-
 welle.....

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 []
 Korrosierend [] Trocken [] Verklebend []

Umgebungstemperatur:

Mittelwert..... °C
 Maximal..... °C
 Minimal..... °C

Rücklaufsperre erforderlich:

Ja [] Nein []

Getriebetyp:

H... [] B... [] HE... []

Getriebe Antrieb und Abtriebsposition:

00... [] 01... [] 02... [] 03... [] 04... [] 05... []
 08... [] F0... [] F1... [] F2... [] F3... []
 F4... [] F5... [] F8... [] K0... [] K1... []
 K2... [] K3... [] K4... [] K5... [] K8... []
 0E... [] 0S... []

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:



Genel Bilgiler General Information Einführung



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° 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 ;

$$P_n \geq P_a \times f \times k_1$$

Motor güç ihtiyacı $P_a = 31 \text{ kW}$ verilmiştir. Servis faktörü, $f = 1,5$ (sayfa 33). Tahrik makinası faktörü $k_1 = 1$ (sayfa 30).

$$P_n \geq 31 \times 1,5 \times 1 = 46,5 \text{ kW}$$

HT1023, $i=101,84$, $P_n=51 \text{ kW}$, $P_{n1}=60 \text{ kW}$, $F_{\text{max}}=153 \text{ kN}$ yatık tip redüktör seçilmiştir.

3. Maksimum kalkış (plik) momentinin kontrolü :

$$P_n \geq \frac{M_1 \times n_1}{9550} \times k_2 = \frac{315 \times 1400}{9550} \times 0,65 = 30 \text{ kW} , 51 \text{ kW} \geq 30 \text{ kW}$$

olduğundan uygundur.

4. Termik gücün kontrolü ;

$$P_n \leq P_1 \times t_1 \times t_2 \times t_3 \times t_4$$

Termik güç; $P_1=60 \text{ kW}$, soğuma faktörü; $t_1=1,35$ (sayfa 28), yükseklik faktörü; $t_2=1$ (sayfa 31), yağlama faktörü; $t_3=1$ (sayfa 31), hava hızı faktörü; $t_4=1$ (sayfa 33).

$$P_n \leq 60 \times 1,35 \times 1 \times 1 \times 1 = 81 \text{ kW}$$

$$P_n = 31 \text{ kW} \leq P = 81 \text{ kW}$$

olduğundan ek bir soğutma gerekmemektedir.

5. Çıkış radyal yük kontrolü ;

Redüktör motor bağlantısı kaplin ile yapıldığından girişte radyal kuvvet yoktur. Tambur tek taraflı yataklanmış olduğundan, radyal yükün yansı redüktörde çıkış miline düşmektedir.

$$F_r = \frac{2100 \times M_1}{D \times 2} = \frac{2100 \times 23331}{600 \times 2} = 41 \text{ kN}$$

$$41 \text{ kN} \leq 153 \text{ kN} \text{ olduğundan uygundur.}$$

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 connector 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° 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 ;

$$P_n \geq P_a \times f \times k_1$$

Power consumption is: $P_a = 31 \text{ kW}$, service factor $f = 1,5$ (p. 33). Driving machine factor $k_1 = 1$ (p. 30).

$$P_n \geq 31 \times 1,5 \times 1 = 46,5 \text{ kW}$$

HT1023, $i=101,84$, $P_n=51 \text{ kW}$, $P_{n1}=60 \text{ kW}$, $F_{\text{max}}=153 \text{ kN}$ gearbox is selected.

3. Checking the maximum starting torque;

$$P_n \geq \frac{M_1 \times n_1}{9550} \times k_2 = \frac{315 \times 1400}{9550} \times 0,65 = 30 \text{ kW} , 51 \text{ kW} \geq 30 \text{ kW}$$

condition is fulfilled.

4. Checking the thermal power ;

$$P_n \leq P_1 \times t_1 \times t_2 \times t_3 \times t_4$$

Thermal power; $P_1=60 \text{ kW}$, cooling factor; $t_1=1,35$ (p. 30), altitude factor; $t_2=1$ (p. 31), lubrication factor; $t_3=1$ (p. 31), wind velocity factor; $t_4=1$ (p. 31).

$$P_n \leq 60 \times 1,35 \times 1 \times 1 \times 1 = 81 \text{ kW}$$

$$P_n = 31 \text{ kW} \leq P = 81 \text{ kW}$$

condition is fulfilled, 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.

$$F_r = \frac{2100 \times M_1}{D \times 2} = \frac{2100 \times 23331}{600 \times 2} = 41 \text{ kN}$$

$$41 \text{ kN} \leq 153 \text{ kN} \text{ condition is fulfilled.}$$

Getriebe Auslegung Beispiel

Eine Getriebe für einen Hubwerk mit 50 tonnen 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. Umgebungstemperatur 20° 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 ;

$$P_n \geq P_a \times f \times k_1$$

Leistungsbedarf ist $P_a = 31 \text{ kW}$, Betriebsfaktor $f = 1,5$ (Seite 33). Antriebsmaschinefaktor $k_1 = 1$ (Seite 30).

$$P_n \geq 31 \times 1,5 \times 1 = 46,5 \text{ kW}$$

HT1023, $i=101,84$, $P_n=51 \text{ kW}$, $P_{n1}=60 \text{ kW}$, $F_{\text{max}}=153 \text{ kN}$ Getriebe ausgewählt.

3. Kontrolle auf Anfahrmoment (oder Spitzen) ;

$$P_n \geq \frac{M_1 \times n_1}{9550} \times k_2 = \frac{315 \times 1400}{9550} \times 0,65 = 30 \text{ kW} , 51 \text{ kW} \geq 30 \text{ kW}$$

Getriebe ist Ausreichend.

4. Kontrolle auf Wärmegrenzleistung ;

$$P_n \leq P_1 \times t_1 \times t_2 \times t_3 \times t_4$$

Thermischeleistung; $P_1=60 \text{ kW}$, Kühlungsfaktor; $t_1=1,35$ (Seite 28), Höhenfaktor; $t_2=1$ (Seite 31), Schmierungs-faktor; $t_3=1$ (Seite 31), Windgeschwindigkeits-faktor; $t_4=1$ (Seite 31).

$$P_n \leq 60 \times 1,35 \times 1 \times 1 \times 1 = 81 \text{ kW}$$

$$P_n = 31 \text{ kW} \leq P = 81 \text{ kW}$$

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.

$$F_r = \frac{2100 \times M_1}{D \times 2} = \frac{2100 \times 23331}{600 \times 2} = 41 \text{ kN}$$

$$41 \text{ kN} \leq 153 \text{ kN} \text{ Getriebe ist Ausreichend.}$$



Genel Bilgiler General Information Einführung



Yağlama

Redüktörlerin uzun ömürlü olması ve iyi performansla çalışabilmesi için, kullanılan yağın seçimi doğru olmalı ve belirtilen zamanlarda değiştirilmelidir. Yağın seçiminde devir, çevre sıcaklığı, redüktör yağ sıcaklığı, çalışma koşulları ve yağ ömrü önem taşımaktadır. Redüktörler yağ doldurulmuş olarak sevkedilmektedir. Redüktörler uzun süre depolanacakları zaman veya çalışmaya bağlanacağı zaman çalışma konumuna göre üstte kalan tapa sökülmeli ve redüktörün beraberinde verilen havalandırma tapası kullanılmalıdır. Bu redüktörün iç basıncından dolayı oluşacak yağ sızmasını 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 20.000 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 yağla karışımı olarak bulunmasından dolayı iyi bir temizleme ve yağın rahat boşaltılması neticesini verecektir. Yağ cinsleri ve M1, M3, M2, M4 çalışma pozisyonlarına göre yağ miktarları aşağıdaki tabloda verilmiştir. M5 ve M6 çalışma pozisyonları için genişleme 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 start 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. 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 20.000 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 M5 and M6 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, Umgebungstemperatur, Belastungsart und Lebensdauer des Öles berücksichtigt werden. Die Einfüllschraube soll vor Inbetriebnahme oder längerer 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 Namensschild ablesen. Ohne besondere Bestellangaben werden die Getriebe grundsätzlich mit der auf der folgenden Seite angegebenen Schmierstoffen befüllt. Ein Schmierstoffwechsel sollte alle 10.000 Betriebsstunden durchgeführt werden. Für synthetische Produkte verdoppeln sich diese Fristen. Bei extremen Betriebsbedingungen, z.B. hohe Luftfeuchtigkeit, aggressiver Umgebung und hohe Temperaturschwankungen 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 Ablassen des Öles, sollte unmittelbar nach dem Stillsetzen erfolgen, solange das Öl noch warm ist. In dieser Zustand ist das Öl mit den Schmutzpartikeln vermischt so das eine Entfernung des alten Öles eine gute Reinigung garantiert. Ölmenigen für Montagepositionen M1, M3, M2, M4 und Öltypen sind auf der folgenden Tabellen angegeben. Für Bauform M5 und M6 ist eine Ölausgleichbehälter oder Druckschmierung nötig; siehe Översorgungs Seiten.

H ve B Serisi Yağ Miktarları (lt) / H and B Series Oil Quantities (lt) / H and B Serie Ölmenigen Tabellen (lt)

	H0321 H0322 B0323	H0323 B0322	H0422 B0423	H0423	H0521 H0522 B0523	H0523 B0522	H0622 B0623	H0623	H0721 H0722 B0723	H0723 B0724 B0722	H0822 B0823	H0823 B0824	H0922 B0923	H0923 B0924	H1022 B1023	H1023 B1024	H1122 B1123	H1123 B1124	H1222 B1223	H1223 B1224
M1	8	8	10	11	13	14	16	19	21	23	30	32	35	40	45	55	58	62	85	95
M3	8	8	10	11	13	14	16	19	21	23	30	32	35	40	45	55	58	62	85	95
M2	10	11	13	13	16	19	22	25	37	42	50	46	55	63	73	85	100	112	125	150
M4	10	12	13	15	20	21	25	27	40	46	46	52	57	67	75	87	103	115	130	155
M5*	9	10	11	12	16	17	20	23	34	38	41	44	52	58	67	70	81	100	134	141
M6*	9	11	12	13	17	18	21	24	36	40	43	46	56	62	70	74	86	104	140	148

	H1322 B1323	H1323 H1324 B1324	H1422 B1423	H1423 H1424 B1424	H1522 B1523	H1523 H1524 B1524	H1622 B1623	H1623 H1624 B1624	H1722	H1723 H1724 B1724	H1822	H1823 H1824 B1824	H1922	H1923 H1924 B1924	H2022 B2024	H2122	H2123 H2124 B2124	H2222	H2223 H2224 B2224	
M1	128	145	135	145	175	190	200	220	235	260	287	317	345	380	407	450	475	521	553	626
M3	128	145	135	145	175	190	200	220	235	260	287	317	345	380	407	450	475	521	553	626
M2	180	190	215	225	270	280	300	310	340	385	400	444	518	555	608	666	712	785	813	905
M4	180	205	234	245	290	315	300	325	364	387	432	475	550	600	651	713	763	840	870	980
M5*	165	178	198	209	248	265	250	282	332	350	398	432	506	548	596	656	706	773	792	883
M6*	173	187	208	219	260	278	270	296	340	359	405	440	511	562	601	661	704	760	801	891



Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Yağ Tipleri / Oil Types / Schmierstoffe

Yağ Cinsi Lubricant Art des Schmier- stoffes	DIN 51517-3	Çevre Sıcaklığı [°C] Ambient Temp. [°C] Umgebungstemp. [°C]	ISO VG	Aral	Beyond Petroleum	Castrol	Kiüber Lubrication	Mobil	Shell	Total
		Daldırma Yağlama Dip Lubrication Tauchschmierung								
Mineral Yağlar Mineral Oil Mineraleöl	CLP	0 ... +50	680	Degol BG 680	Energol GR-XP 680	Alpha SP 680	Kiüberol GEM 1-680 N	Mobilgear XMP 680	Omala S2 GX 680	Carter EP 680
		-5 ... +45	480	Degol BG 480	Energol GR-XP 480	Alpha SP 480	Kiüberol GEM 1-480 N	Mobilgear XMP 480	Omala S2 GX 480	Carter EP 480
		-10 ... +40	320	Degol BG 320	Energol GR-XP 320	Alpha SP 320	Kiüberol 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	Kiüberol 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	Kiüberol 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	Kiüberol 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	Energayn SG-XP 680	-	Kiüberynth GH B -680	Mobil Glygoyle 680	Omala S4 WE 680	Carter SY 680
		-20 ... +50	480	Degol GS 480	Energayn SG-XP 480	Alphasyn PG 480	Kiüberynth GH B -480	Mobil Glygoyle 480	Omala S4 WE 480	Carter SY 480
		-25 ... +40	320	Degol GS 320	Energayn SG-XP 320	Alphasyn PG 320	Kiüberynth GH B -320	Mobil Glygoyle 320	Omala S4 WE 320	Carter SY 320
		-30 ... +30	220	Degol GS 220	Energayn SG-XP 220	Alphasyn PG 220	Kiüberynth GH B -220	Mobil Glygoyle 30	Omala S4 WE 220	Carter SY 220
		-35 ... +20	150	Degol GS 150	Energayn SG-XP 150	Alphasyn PG 150	Kiüberynth GH B -150	Mobil Glygoyle 22	Omala S4 WE 150	Carter SY 150
		-40 ... +10	100	-	-	-	Kiüberynth GH B -100	Mobil Glygoyle 100	-	-
	CLP HC	-10 ... +60	680	-	-	-	Kiüberynth GEM 4-680 N	Mobil SHC Gear 680	Omala S4 GXV 680	Carter SH 680
		-20 ... +50	480	Degol PAS 480	Energayn EP-XP 480	Alphasyn T 480	Kiüberynth GEM 4-480 N	Mobil SHC Gear 480	Omala S4 GXV 480	Carter SH 480
		-30 ... +40	320	Degol PAS 320	Energayn EP-XP 320	Alphasyn T 320	Kiüberynth GEM 4-320 N	Mobil SHC Gear 320	Omala S4 GXV 320	Carter SH 320
		-40 ... +40	220	Degol PAS 220	Energayn EP-XP 220	Alphasyn T 220	Kiüberynth GEM 4-220 N	Mobil SHC Gear 220	Omala S4 GXV 220	Carter SH 220
		-40 ... +40	150	Degol PAS 150	Energayn EP-XP 150	Alphasyn T 150	Kiüberynth GEM 4-150 N	-	Omala S4 GXV 150	Carter SH 150
		-40 ... +40	100	-	-	-	Kiüberynth GEM 4-100 N	-	-	-
Gıda Uyumlu Yağ Food Grade Oil Lebensmittelfähig	CLP NSF H1	-30 ... +25	220	-	-	Orylbal GT 220	Kiüberol 4 LHT-220 N	Mobil SHC Cibus 220	-	Novolene SL 220
Çevre Dostu Yağ Biodegradable Oil Biologisch abbaubarer Öl	CLP E	-25 ... +40	320	-	-	Tribol Bio Top 1418-320	Kiüberynth GEM 2-320	-	-	Carter Bio 320
Mineral Greaser [-30 ... +130 Çalışma Sıcaklığı °C] Mineral Grease [-30 ... +130 Working Temperature °C] Mineral-Fett [-30 ... +130 Betriebstemperatur °C]				Aralub H 3	Energrease LS 3	Spherul AP3	Centplex 2 EP	Mobilus EP 3	Cadus S2 V100 3	Multix Complex EP 2
Sentetik Greaser [-30 ... +130 Çalışma Sıcaklığı °C] Synthetic Grease [-30 ... +130 Working Temperature °C] Synthetisches Fett [-30 ... +130 Betriebstemperatur °C]				-	Energrease SY 2202	-	Pobemo GHY 133 N	Mobiltemp SHC 100	Cadus S5 V100 2	Multix Complex SHD 220

* M5 ve M6 montaj pozisyonları için verilen yağ miktarları tek bir yağlama operasyonu kullanıldığında geçerlidir. Ek bir yağlama operasyonu kullanıldığında diğer firmaların tavsiyeleri kullanılmalıdır.

* 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 Ölmenge für Bauformen M5 und M6 gelten bei nicht-Anwendung von zusätzlicher Ölzufuhr. Bitte Kontakt mit uns aufnehmen für zusätzliche Ölzufuhr.





Genel Bilgiler General Information Einführung




H Serisi için Yağ Tapaları / Oil Plugs for H Series / Ölverschlusschrauben für H Serie


Montaj Pozisyonları / Mounting Positions / Bauform	
M1	
M2	
M3	

 :Yağ doldurma
:Oil filling
:Ölfüllung

 :Yağ boşaltma
:Drain plug
:Ölauslass

 :Yağ seviyesi
:Oil level
:Ölstand

 :Havalandırma
:Vent Plug
:Entlüftungsschraube

 :Yağ çubuğu
:Oil dipstick
:Ölmeßstab

*: Opsiyon / Option / Option



Genel Bilgiler

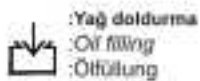
General Information

Einführung

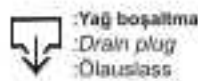


H Serisi için Yağ Tapaları / Oil Plugs for H Series / Ölverschlusschrauben für H Serie

Montaj Pozisyonları / Mounting Positions / Bauform	M4	
	M5	
	M6	



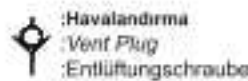
:Yağ doldurma
:Oil filling
:Ötfüllung



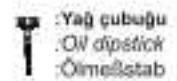
:Yağ boşaltma
:Drain plug
:Ölauslass



:Yağ seviyesi
:Oil level
:Ölstand



:Havalandırma
:Vent Plug
:Entlüftungsschraube



:Yağ çubuğu
:Oil dipstick
:Ölmeßstab

*:Opsiyon / Option / Option



Genel Bilgiler General Information Einführung



B Serisi için Yağ Tapaları / Oil Plugs for B Series / Ölverschlusschrauben für B Serie

Montaj Pozisyonları / Mounting Positions / Bauform	
M1	
M2	
M3	

:Yağ doldurma
:Oil filling
:Ölfüllung

:Yağ boşaltma
:Drain plug
:Öl-auslass

:Yağ seviyesi
:Oil level
:Ölstand

:Havalandırma
:Vent Plug
:Entlüftungsschraube

:Yağ çubuğu
:Oil dipstick
:Ölmeßstab

*: Opsiyon / Option / Option



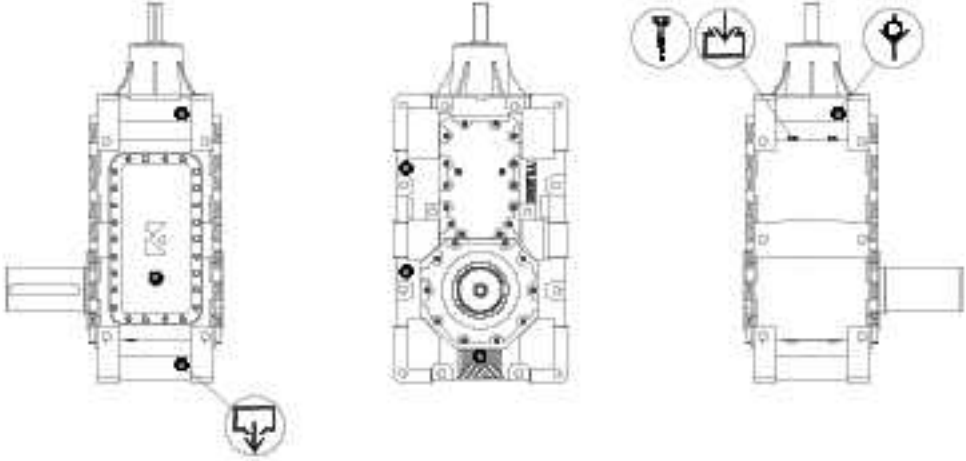
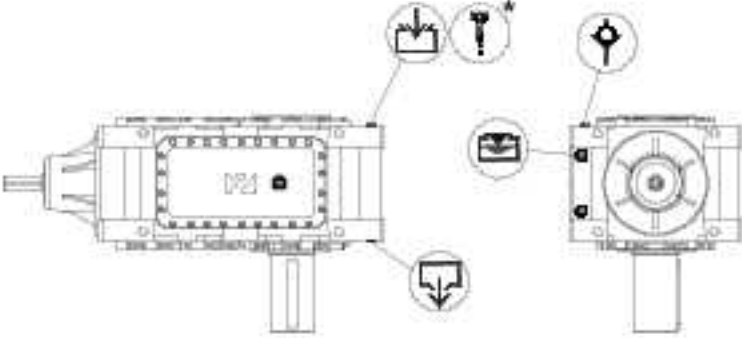
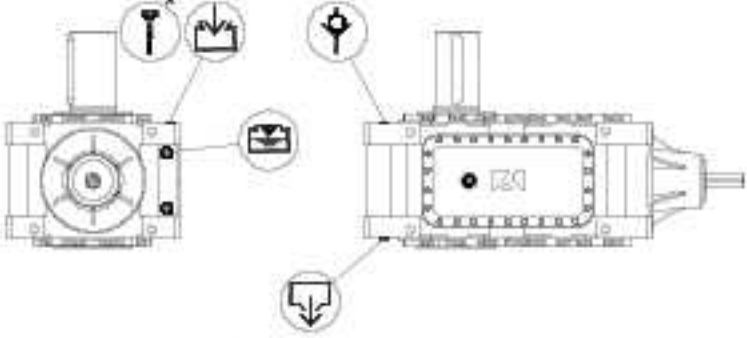
Genel Bilgiler

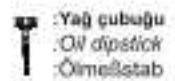
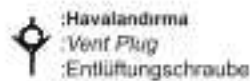
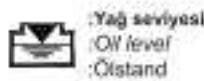
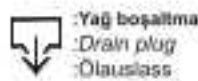
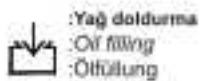
General Information

Einführung



B Serisi için Yağ Tapaları / Oil Plugs for B Series / Ölverschlusschrauben für B Serie

Montaj Pozisyonları / Mounting Positions / Bauform	M4	
	M5	 <p>Yağlama opsiyonu olmadan kapalı rulmanlarla kullanılan redükörler için verilmiştir. It is given for the gearboxes which are without additional oil supply options and with sealed bearings. Für die Getriebe, die ohne Schmierungsstutzböhr und mit geschlossenem Wälzlager sind.</p>
	M6	 <p>Yağlama opsiyonu olmadan kapalı rulmanlarla kullanılan redükörler için verilmiştir. It is given for the gearboxes which are without additional oil supply options and with sealed bearings. Für die Getriebe, die ohne Schmierungsstutzböhr und mit geschlossenem Wälzlager sind.</p>



*:Opsiyon / Option / Option



Genel Bilgiler General Information Einführung



Yağlama Sistemi

H 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.

Motor Pompa ve Filtre (MPF)

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. Pompa çıkışına bir filtre eklenmiştir.

Entegre Pompa ve Filtre (PF)

Redüktörün M5 veya M6 konumunda ve tek yönlü ve sabit hızlı çalıştığı durum için ideal yağlama sistemidir. M2 veya M4 pozisyonları için opsiyonel kullanılabilir. Bu sistemde redüktörden tahrik alan bir pompa yardımı ile üst rulmanlara yağ basılmaktadır. Pompa çıkışına bir filtre eklenmiştir.

Oil Supply

H 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 leveling 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.

Motor Pump and Filter (MPF)

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. A filter is added to the exit of the pump.

Integrated Pump and Filter (PF)

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. A filter is added to the exit of the pump.

Ölversorgung

Die Getriebe der H 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.

Tauchschnierung (DY)

Getriebe in Montageposition M1 oder M3 sind mit Tauchschnierung geschmiert und Druckschnierung ist nicht nötig. Die Ölstandschraube ist so geregelt dass alle zuschnierenden Elemente in Ölbad sind. Ölables-, Ölstand-, Öfüllschrauben sind Standard für alle Getriebe. Tauchschnierung 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 schnierenden Elemente in Öl und ein Ölausgleichbehälter ist für die innere Ausdehnung des Öles angeschraubt.

Motorpumpe und Filter (MPF)

Dieses System (Druckschnierung) ist ideal für die Montagepositionen M5 oder M6 bei variablen Drehrichtung und Drehzahlen. Es kann auch für Montagepositionen M2 oder M4 benutzt werden. Bei Druckschnierung werden alle nicht in Ölliegenden Elemente durch eine separate Motorpumpe mit Spritzöl versorgt. Ein Ölfilter ist nach dem Pumpenausstritt montiert.

Angebaute Pumpe und Filter (PF)

Dieses System (Druckschnierung) ist ideal für die Montagepositionen M5 oder M6 bei konstanten Drehrichtung und Drehzahl. Es kann auch für M2 oder M4 Montagepositionen benutzt werden. Bei Druckschnierung werden alle nicht in Öl liegenden Elemente durch eine angebaute Flanschpumpe mit Spritzöl versorgt. Ein Ölfilter ist nach dem Pumpenausstritt montiert.



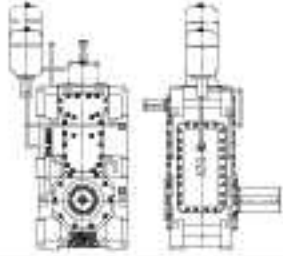
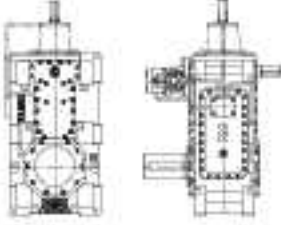
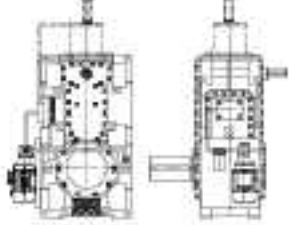
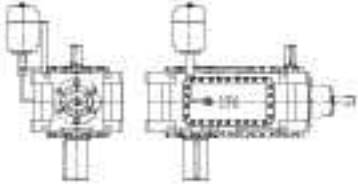
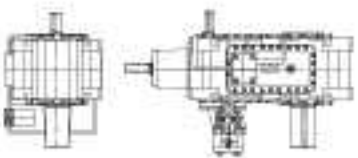
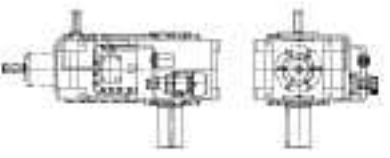
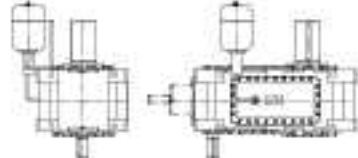
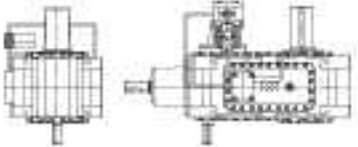
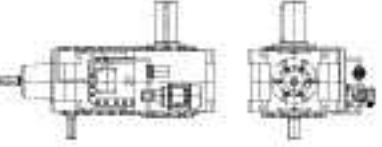
Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Yağlama Seçenekleri / Oil Supply Options / Ölversorgungsarten

		GT Genleşme Tankı Expansion Tank Ölaugeleichbehälter	PF Pompa ve Filtre Pump and Filter Pumpe und Filter	MPF Motor Pompa ve Filtre Motor Pump and Filter Motorpumpe und Filter
Montaj Pozisyonları / Mounting Positions / Bauform	M1	Gerekli değil Not necessary Nicht Erforderlich	Gerekli değil Not necessary Nicht Erforderlich	Gerekli değil Not necessary Nicht Erforderlich
	M2	Gerekli değil Not necessary Nicht Erforderlich	Gerekli değil Not necessary Nicht Erforderlich	Gerekli değil Not necessary Nicht Erforderlich
	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 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°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 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 sıvıci, akış sıvıci, termal sıvıci gibi aksesuarlar istek üzerine konulur.

Cooling Unit Selection

H 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 temperature does not exceed 70°C. For different ambient conditions refer to the factors given by the gearbox selection section. If the thermal capacity of the gearbox is lower than 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 Serie sind auf hohe Leistungsdichte optimierte Produkte. Darum ist die Thermische Leistung sehr wichtig. Die Thermischen Leistungen für verschiedene Kühlungsmöglichkeiten und verschiedene Umgebungstemperaturen 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°C bleibt. Für andere Umgebungsbedingungen beachten sie bitte die angegebenen 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 Separate Kühlung

Eine separate Kühlung ist nicht vorhanden. Die Wärmeenergie wird über die Gehäuseoberfläche abgeleitet.

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 fließt. Die angegebenen 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 fließt. Die angegebenen Werte auf den Tabellen sind nur gültig wenn die maximale Wassereintrittstemperatur nicht überschritten ist und die minimale Wassermenge überschritten wird. Verfügbar mit separaten Motorpumpe (HE1) oder angebaute Flanschpumpe (HE2).

Wärmetauscher und Lüfter (EF)

Dieses Kühlsystem ist eine Kombination von Wärmetauscher und Lüfterkühlung.

Luftwärmetauscher (R)

Ein separater Luftwärmetauscher mit Motorpumpe kühlt die Getriebe. Bestens geeignet für Stellen, wo keine Kühlwasser vorhanden ist.

Andere Möglichkeiten

Alle oben genannten Kühlungsmöglichkeiten können mit fast allem Ölversorgungsmöglichkeiten kombiniert werden. Filter, Druckwächter Flusswächter, Einschraubheizkörper, Temperaturwächter sind nach Kundenwunsch lieferbar.



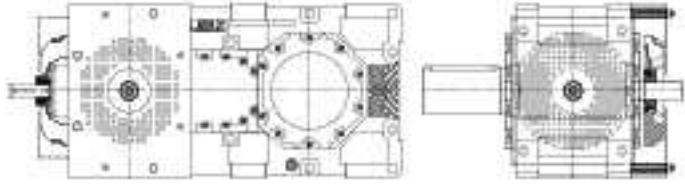
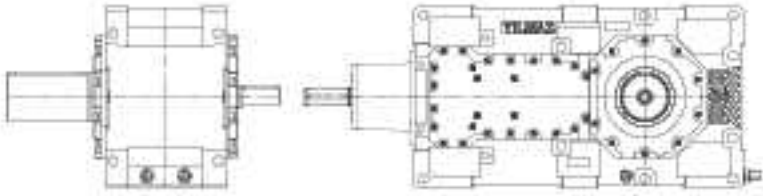
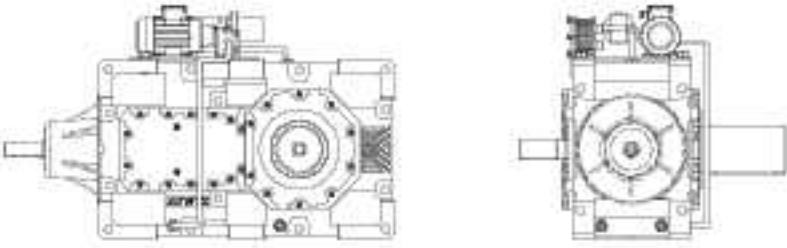
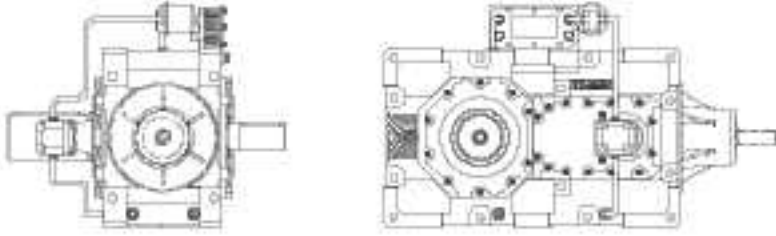
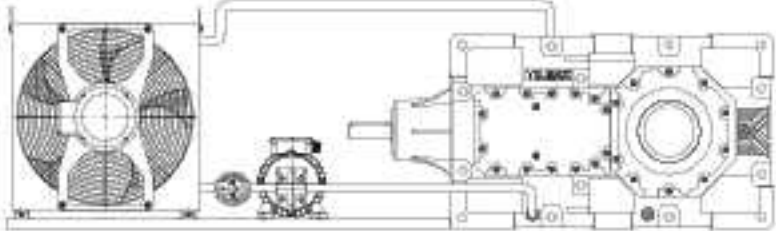
Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Soğutucu Seçenekleri / Cooling Options / Kühlungs Möglichkeiten

<p>F</p> <p>Fan Soğutmalı</p> <p><i>Fan Cooling</i></p> <p>Kühlung mit Lüfter</p>	
<p>S</p> <p>Serpantinli*</p> <p><i>Cooling Coil*</i></p> <p>Kühlschlange*</p>	
<p>HE1</p> <p>Bağımsız Pompalı Eşanjörlü*</p> <p><i>Heat Exchanger with External Motor Pump*</i></p> <p>Wärmetauscher mit externer Motorpumpe*</p>	
<p>HE2</p> <p>Entegre Pompalı Eşanjörlü*</p> <p><i>Heat Exchanger with Shaft End Pump*</i></p> <p>Wärmetauscher mit angebauter Wellenendpumpe*</p>	
<p>R</p> <p>Radyatörlü</p> <p><i>Air / Oil Heat Exchanger</i></p> <p>Luft- / Ölwärmetauscher</p>	

* : Maksimum su giriş sıcaklığı 30°C. Su debisi serpantinli tiplerde en az H03/B03...H08/B08 için 4 l/dk, H09/B09...H16/B16 için 6 l/dk olmalıdır. Eşanjörlü tipler için kendi tablosuna bakınız.

* : Maximal water inlet temperature must be 30°C. Minimum water flow rate for gear units with cooling coil must be 4 l/min for H03/B03...H08/B08 and 6 l/min for H09/B09...H16/B16. For gear units with heat exchanger look at its own table.

* : Maximale Wassereintrittstemperatur ist 30°C. Mindest Wassermenge mit Kühlschlange ist 4l/min für H03/B03...H08/B08 und 6l/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 below 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	Fan Soğutma	Genişleme Tankı	Cebri Yağlama	Serpantinli Soğutma	Fan Soğutma ve Genişleme Tankı	Fan 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	✓	✓	-	✓	✓	✓	o	✓	o	✓
M6	o	✓	✓	-	✓	✓	✓	o	✓	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	✓	✓	-	✓	✓	✓	o	✓	o	✓
M6	o	✓	✓	-	✓	✓	✓	o	✓	o	✓

O: It can be used with sealed bearings. Please contact us.

Bauform	Lüfter Kühlung	Öl genişleme tankı	Druck-schmierung	Kühl-schleife	Lüfter Kühlung und Öl genişleme tankı	Lüfter Kühlung und Druck-schmierung	Druck-schmierung und Kühl-schleife	Öl / Wasser Wärme-tauscher	Wärme-tauscher und Druck-schmierung	Luftwärme-tauscher	Luftwärme-tauscher und Druck-schmierung
M1	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-
M2	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
M3	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
M4	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
M5	o	✓	✓	-	✓	✓	✓	o	✓	o	✓
M6	o	✓	✓	-	✓	✓	✓	o	✓	o	✓

O: Soll mit dem geschlossenen Wälzlager verwendet werden. Bitte Kontakt mit uns nehmen.



Genel Bilgiler General Information Einführung



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 fanın ve muhafaza kapağının kullanılması. 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 system 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 interference with the fan cover.

Scope of Delivery :

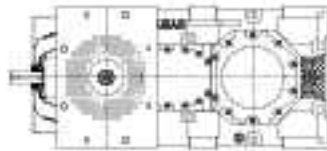
- Integrated fan on the input shaft
- Fan cover

a - Lüfterkühlung

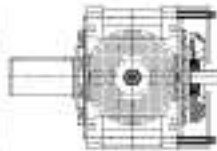
Wenn die Kühlleistung für Montagepositionen M1, M3 und M2 nicht ausreichend ist kann man die Lüfterkühlung als option auswählen. Für M4 Montagepositionen muss man eine Schmieroption zusammen mit Lüfterkühlung auswählen. Lüfterkühlung besteht aus einen Lüfter und der Lüfterhaube. Es kann auch nach der Bestellung als Zubehör bestellt und nachträglich montiert 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 und Montageumgebung kommt.

Lieferumfang :

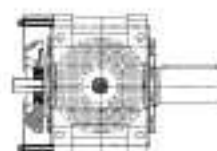
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube



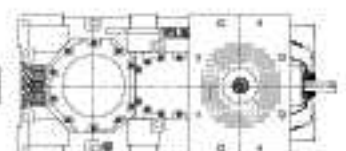
M1



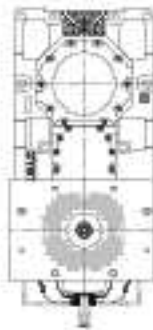
M3



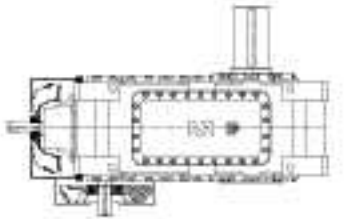
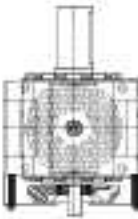
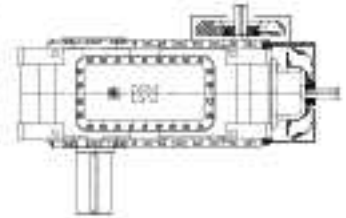
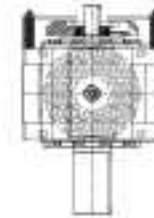
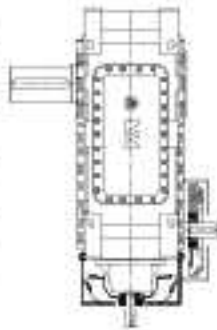
M5



M6



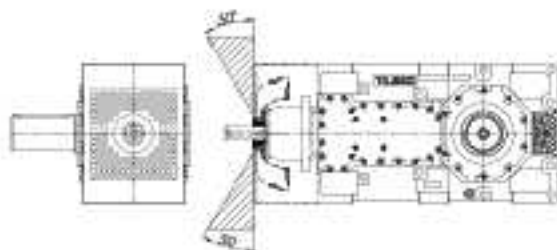
M2



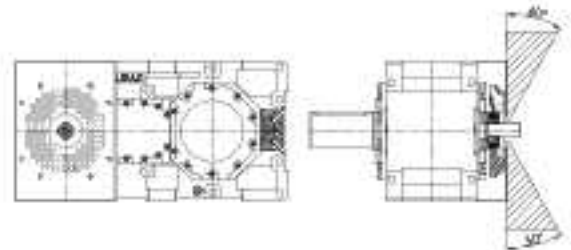
Aşağıda gösterilen taralı bölgeler, temiz ve rahat bir hava girişi için boş bırakılmalıdır.

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



Genel Bilgiler General Information Einführung



b - Genleşme Tankı

M5, M6 ve M4 montaj pozisyonlarında, üstte kalan hareketli elemanları, yağ banyosunda çalıştırılmak için kullanılır. Redüktör büyüklüğüne göre seçilebilecek atmosferik basınçta çalışan membranlı genişleme 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 kullanılabilir. 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 ;

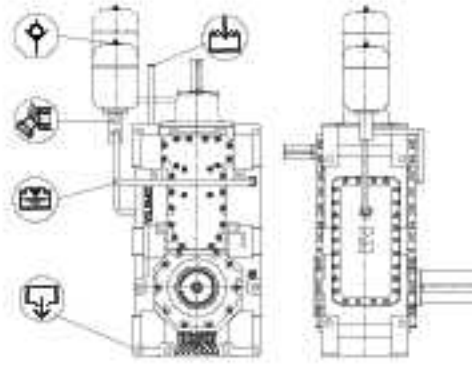
- Oil expansion tank
- Oil filling pipe

b - Öläusdehnungstank

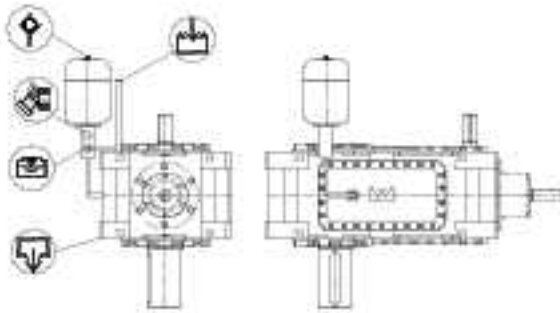
Öläusdehnungstanks sind bei Montage in Position M5, M6 und M4 zu benutzen damit die oben liegenden drehenden Teile im Ölbad arbeiten. Nach dem Getriebegröße wählbare Öläusdehnungstank ist auf nächsten Seite angegeben. Öläusdehnungstank mit EPDM Membrane der mit atmosphärisches Druck arbeitet; vorzusehen. 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 Öläusdehnungstanks auf den Zeichnungen sind nur Beispiele. Der Öläusdehnungstank kann an anderen Orten montiert werden; Rohrverlängerung ohne Montagehöhe zu verändern sind zulässig.

Lieferumfang ;

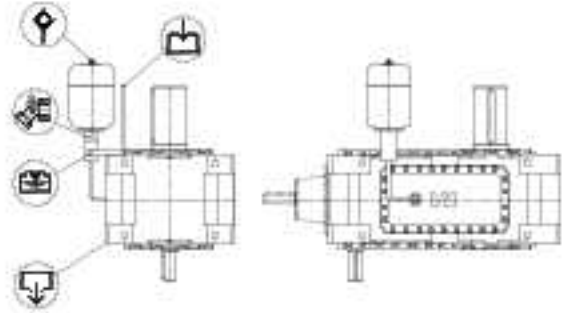
- Öläusdehnungstank
- Öläufüllungsrohr



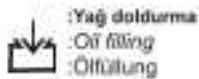
M4



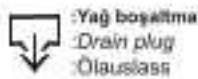
M5



M6



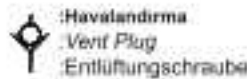
:Yağ doldurma
:Oil filling
:Öläufüllung



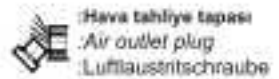
:Yağ boşaltma
:Drain plug
:Öläuslass



:Yağ seviyesi
:Oil level
:Ölästand



:Havalandırma
:Vent Plug
:Entlüftungsschraube



:Hava tahliye tapası
:Air outlet plug
:Luftausrittschraube



Genel Bilgiler General Information Einführung



Genleşme Tankı Kullanımı

Genleşme tankı 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 below. 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.

Ölausehnungstank Benützung

Der Ölausehnungstank kann an das Getriebe montiert oder separat für Nachmontage geliefert werden. Die Hauptmaßen sind unten angegeben. Der Ölausehnungstank kann an anderen Orten montiert werden ohne die Montagehöhe zu verändern. Das Getriebe arbeitet komplett im Ölbad. Die Ölfüllung erfolgt mit Hilfe des vorhandenen Füllungsrohres. Für Ölfüllung oder Ölauflaß muß man die Luftaustrittsschraube lösen. Ölfüllung, Ölauflaß, Ölstand, Entlüftung und Luftaustrittsschrauben Positionen sind auf der vorherige Seite dargestellt.

Genleşme Tankı Kapasitesi [lt] Expansion Tank Capacity [lt] Ölausehnbehältervolumen [l]	Kodu Code Code	Genleşme Tankı Kapasitesi [lt] Expansion Tank Capacity [lt] Ölausehnbehältervolumen [l]	Kodu Code Code
0,4	GT01	5,0	GT05
0,8	GT02	8,0	GT06
1,2	GT03	16	GT07
2,0	GT04	32	GT08

H ve B Serisi Yağ Miktarları (lt) / H and B Series Oil Quantities (lt) / H und B Serie Ölmenigen Tabellen (lt)

	H0331 H0332 B0333	H0323 B0322	H0422 B0423	H0423	H0521 H0522 B0523	H0523 B0522	H0622 B0623	H0623	H0721 H0722 B0723	H0723 B0724 B0722	H0822 B0823	H0823 B0824	H0922 B0923	H0923 B0924	H1022 B1023	H1023 B1024	H1122 B1123	H1123 B1124	H1222 B1223	H1223 B1224
M1	GT01	GT01	GT01	GT01	GT02	GT02	GT02	GT02	GT02	GT03	GT03	GT04	GT04	GT04	GT04	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05
M3	GT01	GT01	GT01	GT01	GT02	GT02	GT02	GT02	GT02	GT03	GT03	GT04	GT04	GT04	GT04	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05
M2	GT01	GT01	GT02	GT02	GT02	GT02	GT02	GT02	GT02	GT04	GT04	GT04	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05
M4	GT01	GT02	GT02	GT02	GT02	GT03	GT03	GT03	GT03	GT04	GT04	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05
M5*	GT01	GT01	GT01	GT02	GT02	GT02	GT02	GT02	GT02	GT04	GT04	GT04	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05
M6*	GT01	GT01	GT02	GT02	GT02	GT02	GT02	GT02	GT02	GT04	GT04	GT04	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05	GT05
	H1333 B1333	H1323 H1324 B1324	H1422 B1423	H1423 H1424 B1424	H1522 B1523	H1523 H1524 B1524	H1622 B1623	H1623 H1624 B1624	H1722	H1723 H1724 B1724	H1822	H1823 H1824 B1824	H1922	H1923 H1924 B1924	H2022 B2024	H2122	H2123 H2124 B2124	H2222	H2223 H2224 B2224	
M1	GT06	GT06	GT06	GT06	GT06	GT06	GT06	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	
M3	GT06	GT06	GT06	GT06	GT06	GT06	GT06	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	
M2	GT06	GT06	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	
M4	GT06	GT06	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	
M5*	GT06	GT06	GT06	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	
M6*	GT06	GT06	GT06	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	GT07	



Genel Bilgiler General Information Einführung



c1 - Entegre Pompalı Cebri Yağlama (Opsiyonel)

Giriş milinin karşısına bağlanan mil ucu dişli pompa yardımı ile oluşturulan basınçlı yağlama şeklidir. Sistemin dönüş yönü ve giriş mili devri baştan bilinmelidir. Çift yönlü veya düşük giriş devrli çalışan redüktörler için bağımsız pompalı cebri yağlama önerilir. Giriş milinin devrinin düşük olduğu durumlarda kullanılamaz. M5, M6 ve M4 montaj pozisyonları için kullanılabilir. 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 ;

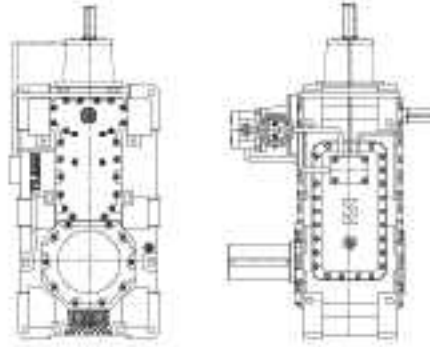
- H : 4 cm³/rev shaft end pump
- B : 16 cm³/rev shaft end pump
- 20 µ oil filter
- Oil distributor

c1 - Druckschmierung mit Wellenendenpumpe (Optional)

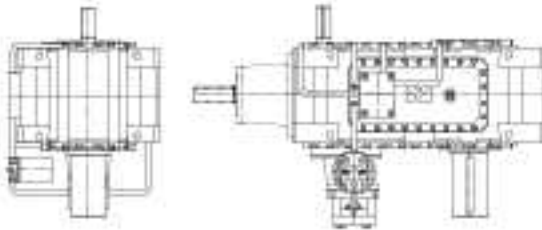
Dieses System ist ein Druckschmiersystem mit einer Wellenendenpumpe auf der Antriebswelle. Es kann nicht bei Getrieben mit beidseitiger Drehrichtung oder Getrieben mit niedrigen Antriebswellendrehzahlen benutzt werden. Für Getrieben mit beidseitiger Drehrichtung oder mit niedrigen Antriebsdrehzahlen empfehlen wir eine Druckschmierung mit externer Pumpe. Es kann bei M5, M6 und M4 Montageposition benutzt werden. Beispielhafte Zeichnungen sind unten angegeben. Bei der Montage muss man beachten das es zu keiner Kollision zwischen Pumpe und Montageumgebung kommt.

Lieferumfang ;

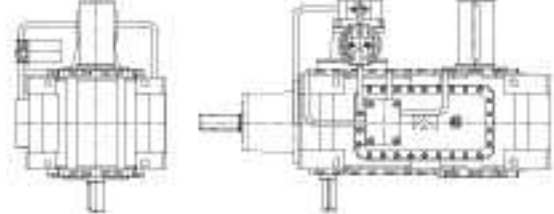
- H : 4 cm³/u Wellenendenpumpe
- B : 16 cm³/u Wellenendenpumpe
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



M4



M5



M6



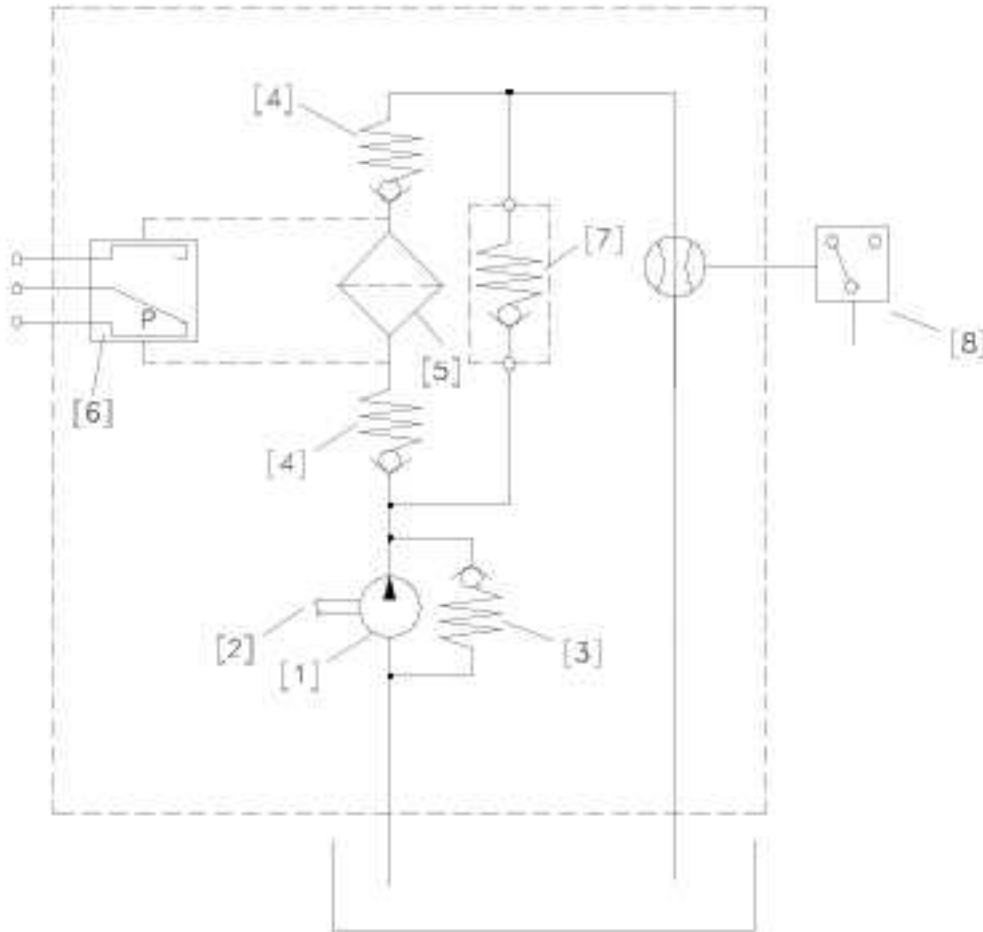
Genel Bilgiler General Information Einführung



Hidrolik Devre Diyagramı
Entegre Pompalı Cebri Yağlama

Flow Diagram
Forced Lubrication with External Pump

Hydraulikplan
Druckschmierung mit Wellenendenpumpe



- 1 - H : 4 cm³/d dişli pompa
B : 16 cm³/d dişli pompa
- 2 - Redüktör'ün mil ucu
- 3 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 6 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Akış sivici (opsiyonel)

- 1 - H : 4 cm³/rev pump
B : 16 cm³/rev pump
- 2 - Shaft end of gearbox
- 3 - 3 bar pressure valve (optional)
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - 20 µ oil filter (optional)
- 6 - Pressure differential led (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Flow switch (optional)

- 1 - H : 4 cm³/u Pumpe
B : 16 cm³/u Pumpe
- 2 - Wellenende des Getriebe
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil (option)
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - 20 µ Ölfilter (option)
- 6 - Differenzialdruckalarm (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Durchflußschalter (option)



Genel Bilgiler General Information Einführung



c2 - Bağımsız Motorlu Pompa ile Cebri Yağlama (Standart)

Giriş devrinin düşük olduğu, çift yönlü çalışmanın olduğu veya montaj nedeni ile entegre pompanın kullanılmadığı yerlerde kullanılan cebri yağlama şeklidir. Giriş devri ve dönüş yönünden bağımsız olması ve pompanın istenilen yere taşınabilmesi nedenleri ile, bir çok uygulamada rahatlıkla kullanılabilir. 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 :

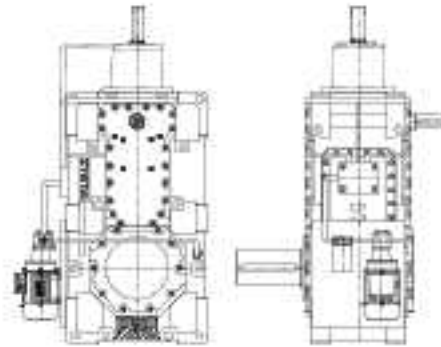
- 4 cm³/rev pump
- 0,25 kW, 1400 rpm motor
- 20 µ oil filter
- Oil distributor

c2 - Druckschmierung mit Externem Pumpenmotor (Standard)

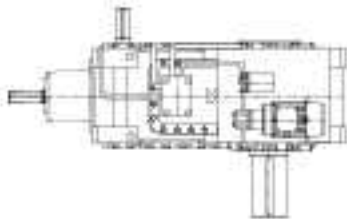
Dieses Druckschmiersystem wird empfohlen wenn die Getriebeantriebswellendrehzahl zu niedrig ist oder beidseitiger Betrieb benötigt ist. Weil der Pumpenmotor auf jeder Montagefläche des Getriebes montiert werden kann; und unabhängig von der Antriebswellendrehzahl und Antriebswellendrehrichtung arbeiten 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 :

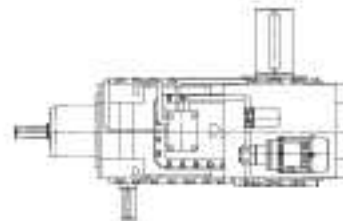
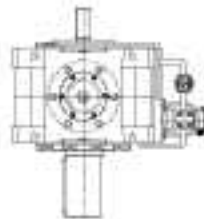
- 4 cm³/u Pumpe
- 0,25 kW, 1400 U/min Motor
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



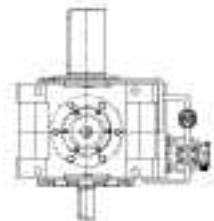
M4



M5



M6





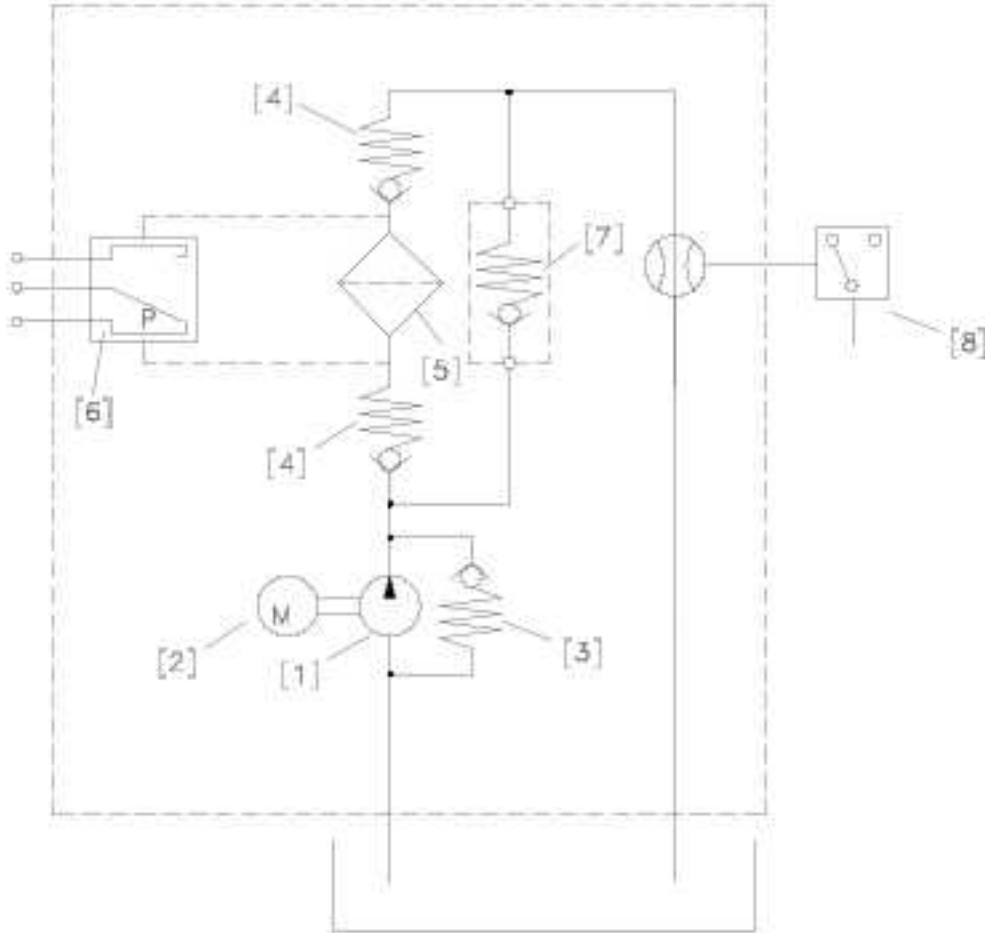
Genel Bilgiler General Information Einführung



Hidrolik Devre Diyagramı
Bağımsız Pompalı Cebri Yağlamalı
Redüktörler

Flow Diagram
Forced Lubricated Gearboxes with
External Motor Pump

Hydraulikplan
Druckgeschmiertes Getriebe mit
Externem Pumpenmotor



- 1 - 4 cm³/d yağ pompası
- 2 - 0,25 kW, 1400 d/d pompa motoru
- 3 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 6 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Akış sıvici (opsiyonel)

- 1 - 4 cm³/rev pump
- 2 - 0,25 kW, 1400 rpm pump motor
- 3 - 3 bar pressure valve (optional)
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - 20 µ oil filter (optional)
- 6 - Pressure differential led (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Flow switch (optional)

- 1 - 4 cm³/u Pumpe
- 2 - 0,25 kW, 1400 upm Pumpenmotor
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil (option)
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - 20 µ Ölfilter (option)
- 6 - Differenzialdruckalarm (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Durchflussschalter (option)



Genel Bilgiler General Information Einführung



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 içerisinde su geçirmek 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 :

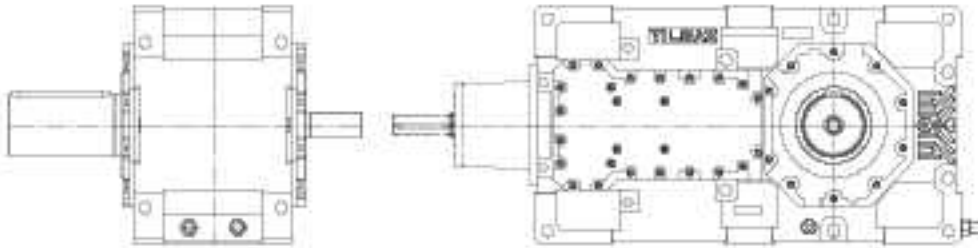
- Cooling coil at the bottom of the gearbox
- Inlet and outlet parts for cooling water

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 Kühlsystem 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 angegebenen Thermischen Leistungen basieren auf unten angegebener Wasserdurchflußmenge und Wassereintrittstemperatur.

Lieferumfang :

- Kühlschlange innerhalb des Getriebes
- Eintritts und Austrittsanschluß für Kühlwasser



Redüktör Büyüklüğü Gearbox Size Getriebe Baugröße	Boru Bağlantı Çapı Pipe Connection Diameter Rohr Verbindungs Durchmesser	Su Debisi (l/dak) Water-Flow Rate (l/min) Wasserdurchflußmenge (l/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



Genel Bilgiler General Information Einführung



e - Fanlı Soğutma ve Genleşme Tankı

Redüktörün soğumasız termik gücü yeterli olmadığında M4, M5 ve M6 montaj pozisyonlarında termik gücü artırmak için kullanılır. Montaj şekline göre üstte kalan döner elemanların, genişleme 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 genişleme 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 genişleme 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 ;

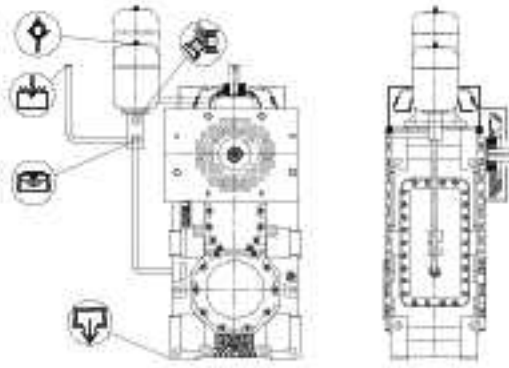
- Integrated fan on input shaft
- Fan cover
- Oil expansion tank

e - Lüfterkühlung und Ölausdehnungstank

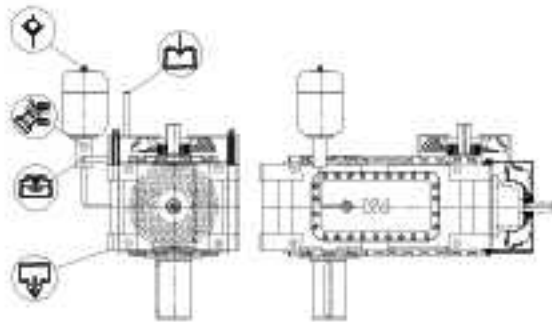
Wenn die Kühlleistung bei Montagepositionen M4, M5 oder M6 nicht ausreichend ist kann man die Lüfterkühlung mit Ölausdehnungstank kombiniert wählen. Die oben liegende drehenden Teile werden im Ölbad durch den Ölausdehnungstank geschmiert. Diese Betriebsart kann unabhängig von der Getriebedrehrichtung 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 ;

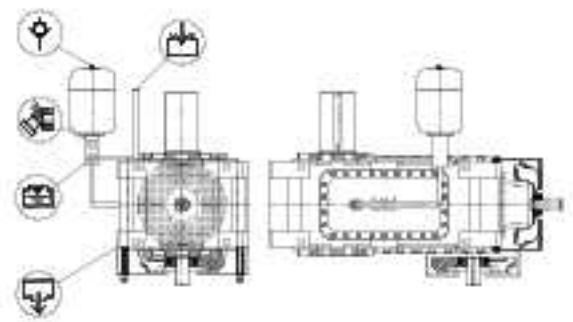
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube
- Ölausdehnungstank



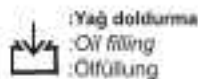
M4



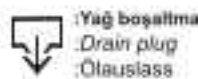
M5



M6



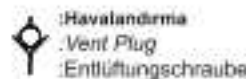
:Yağ doldurma
:Oil filling
:Ölfüllung



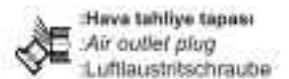
:Yağ boşaltma
:Drain plug
:Ölauslass



:Yağ seviyesi
:Oil level
:Ölstand



:Havalandırma
:Vent Plug
:Entlüftungsschraube



:Hava tahliye tapası
:Air outlet plug
:Luftlaustritschraube



Genel Bilgiler General Information Einführung



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 miline 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 rotation 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 :

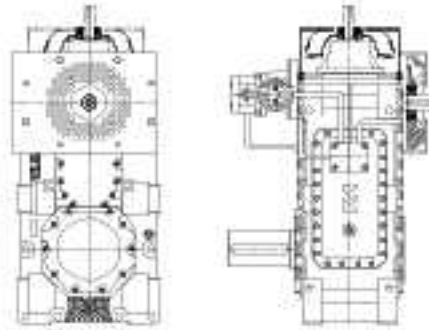
- Integrated fan on input shaft
- Fan cover
- H 4 cm³/rev shaft end pump
- B 16 cm³/rev shaft end pump
- 20 µ oil filter
- Oil distributor

f1 - Lüfterkühlung und Druckschmierung (Wellenendenpumpe) (Optional)

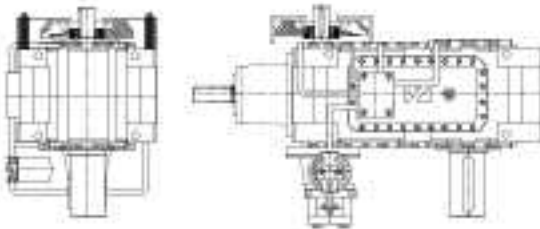
Wenn die Kühlleistung bei Montagepositionen M4, M5 oder M6 nicht ausreichend ist kann man die Lüfterkühlung und Druckschmierung mit Wellenendenpumpe als Option auswählen. Die oben liegende drehenden Teile werden durch die Druckschmierung geschmiert. Es kann nicht für Getriebe mit beidseitiger Drehrichtung 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 :

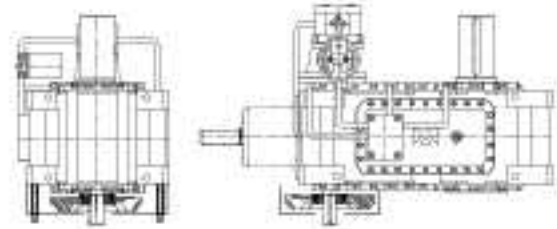
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube
- H 4 cm³/u Wellenendenpumpe
- B 16 cm³/u Wellenendenpumpe
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



M4



M5



M6



Genel Bilgiler General Information Einführung



Hidrolik Devre Diyagramı

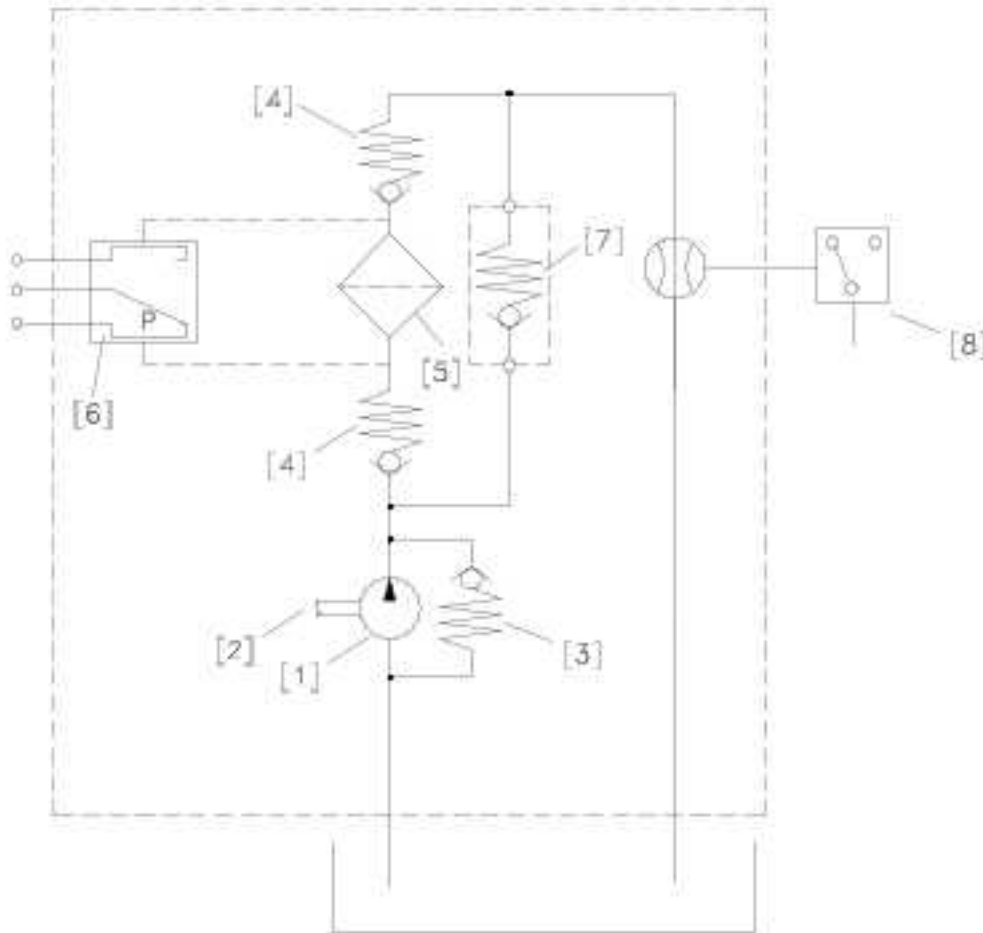
Fanlı Soğutmalı ve Cebri Yağlamalı
(Entegre Pompalı) Redüktörler

Flow Diagram

Fan Cooled and Forced Lubricated
Gearboxes (Shaft end Pump)

Hydraulikplan

Lüfterkühlung und Druckschmierung
(Wellenendenpumpe) Getriebe



- 1 - H 4 cm³/d dişli pompa
B 16 cm³/d dişli pompa
- 2 - Redüktörün mil ucu
- 3 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 6 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Akış sıvıcı (opsiyonel)

- 1 - H 4 cm³/rev pump
B 16 cm³/rev pump
- 2 - Shaft end of gearbox
- 3 - 3 bar pressure valve (optional)
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - 20 µ oil filter (optional)
- 6 - Pressure differential led (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Flow switch (optional)

- 1 - H 4 cm³/u Pumpe
B 16 cm³/u Pumpe
- 2 - Wellenende des Getriebe
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil (option)
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - 20 µ Ölfilter (option)
- 6 - Differenzialdruckslam (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Durchflussschalter (option)



Genel Bilgiler General Information Einführung



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 miline 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 rotation 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 :

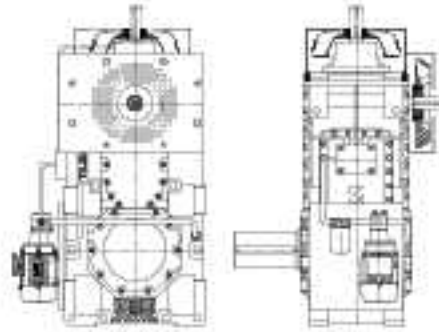
- Integrated fan on input shaft
- Fan cover
- 4 cm³/rev motorpump
- 0,25 kW 1400 rpm motor
- 20 µ oil filter
- Oil distributor

f2 - Lüfterkühlung und Druckschmierung (Externer Pumpenmotor) (Standard)

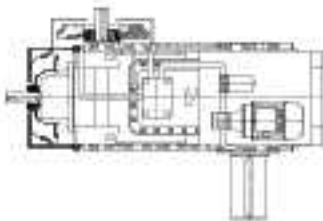
Wenn die Kühlleistung bei Montagepositionen M4, M5 oder M6 nicht ausreichend ist kann man die Lüfterkühlung und Druckschmierung mit Wellenendenpumpe als Option auswählen. Die oben liegende drehenden Teile werden durch die Druckschmierung geschmiert. Es kann nicht für Getriebe mit beidseitiger Drehrichtung 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 :

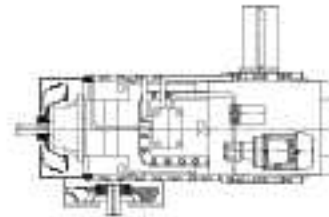
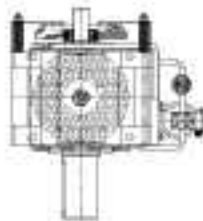
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube
- 4 cm³/u Pumpenmotor
- 0,25 kW 1400 upm motor
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



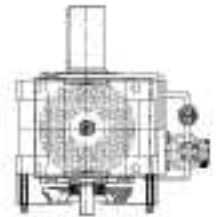
M4



M5



M6





Genel Bilgiler General Information Einführung



Hidrolik Devre Diyagramı

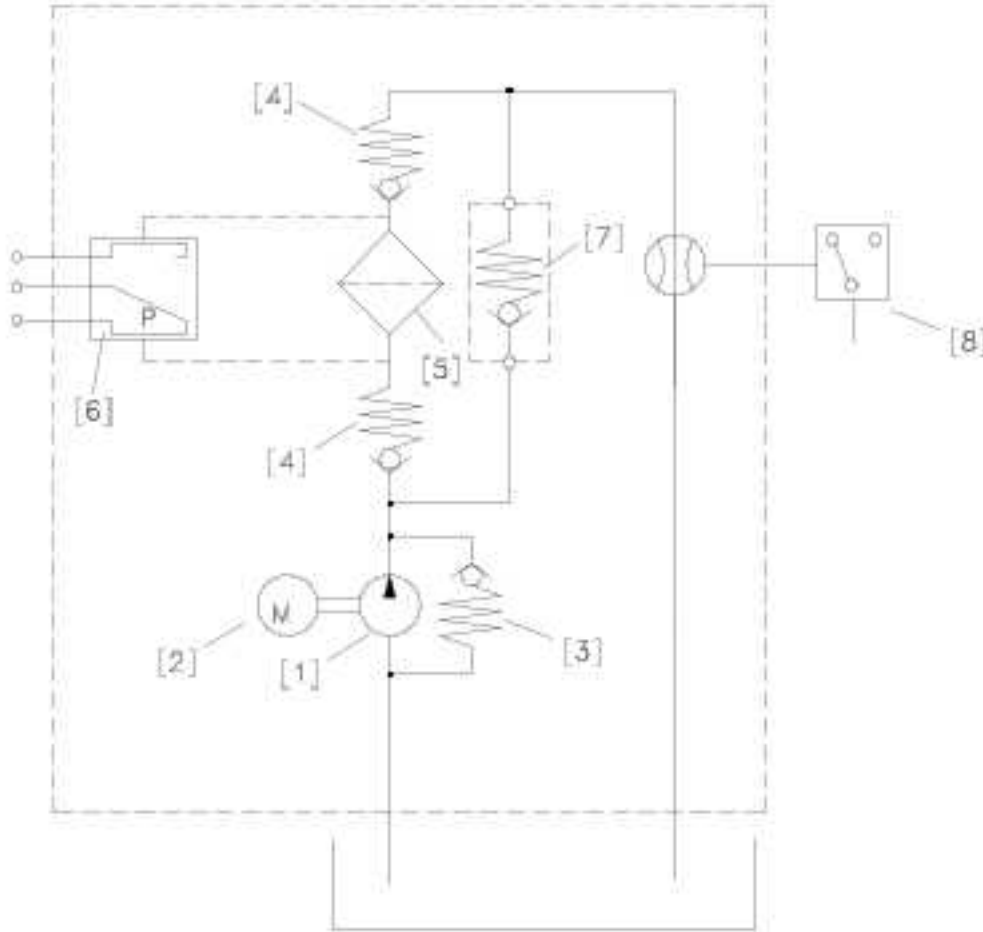
Fanlı Soğutmalı ve Cebri Yağlamalı
(Bağımsız Pompalı) Redüktörler

Flow Diagram

Fan Cooled and Forced Lubricated
Gearboxes (External Motorpump)

Hydraulikplan

Lüfterkühlung und Druckschmierung
(Externer Pumpenmotor) Getriebe



- 1 - 4 cm³/d yağ pompası
- 2 - 0,25 kW, 1400 d/d pompa motoru
- 3 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 6 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Akış svici (opsiyonel)

- 1 - 4 cm³/rev pump
- 2 - 0,25 kW, 1400 rpm motor
- 3 - 3 bar pressure valve (optional)
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - 20 µ oil filter (optional)
- 6 - Pressure differential led (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Flow switch (optional)

- 1 - 4 cm³/u Pumpe
- 2 - 0,25 kW, 1300 upm Pumpermotor
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil (option)
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - 20 µ Ölfilter (option)
- 6 - Differenzialdruckalarm (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Durchflußschalter (option)



Genel Bilgiler General Information Einführung



g1 - Cebri Yağlama ve Serpantinli Soğutma (Entegre Pompalı) (Opsiyonel)

Cebri yağlama ile birlikte serpantinli soğutmanın verilmesi ile oluşan soğutma ve yağlama sistemidir. M4, M5 ve M6 montaj pozisyonlarında, redüktörün dönüş yönünün belirli olduğu ve giriş devrinin düşük olmadığı uygulamalarda kullanılabilir. Redüktör içerisinde dolaşan bir bakır boru içerisinde su geçirmek 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, M5 and M6 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 :

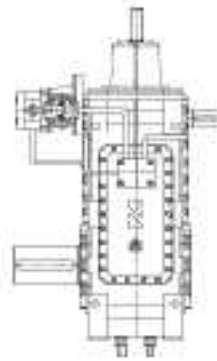
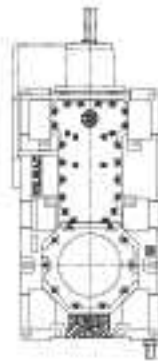
- Cooling coil at the bottom of the gearbox
- Inlet and outlet ports for cooling water
- H 4 cm³/rev shaft end pump
- B 16 cm³/rev shaft end pump
- 20 µ oil filter
- Oil distributor

g1 - Druckschmierung und Kühlschlange (Wellenendenpumpe)(Optional)

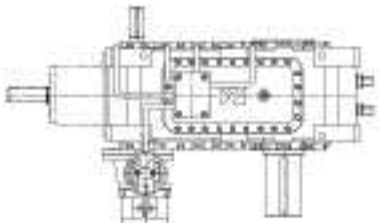
Dieses System ist eine Kombination aus Druckschmierung und Kühlschlange. Das System ist für Getriebe in der Montageposition M4, M5, M6 einzusetzen. Es kann nicht für Getriebe mit beidseitiger Drehrichtung oder Getriebe mit niedriger Antriebsdrehzahlen benutzt werden. Das Getriebe wird Wassergekühlt durch 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 :

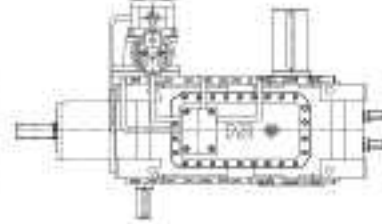
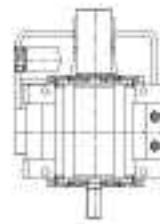
- Kühlschlange innerhalb des Getriebes
- Eintritts und Austrittsanschluss für Kühlwasser
- H 4 cm³/u Wellenendenpumpe
- B 16 cm³/u Wellenendenpumpe
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



M4



M5



M6

Redüktör Büyüklüğü Gearbox Size Getriebe Baugröße	Boru Bağlantı Çapı Pipe Connection Diameter Rohr Verbindungs Durchmesser	Su Debisi (lit/dak) Water Flow Rate (l/min) Wasserdurchflußmenge (l/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



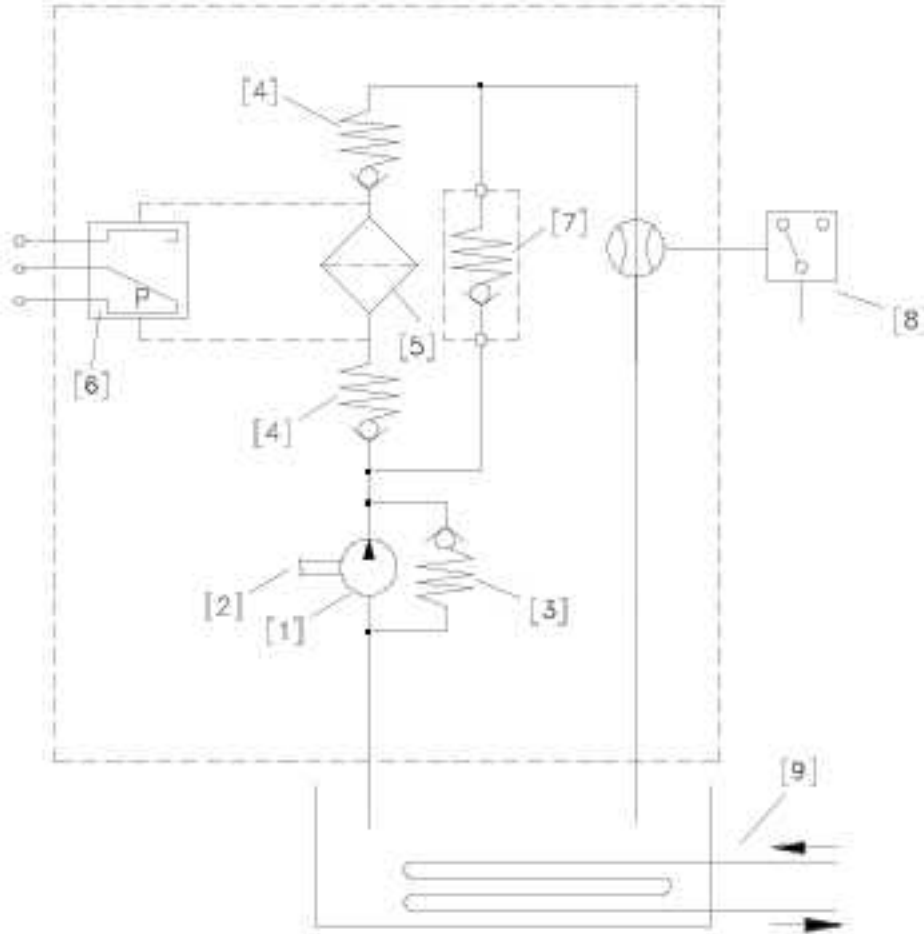
Genel Bilgiler General Information Einführung



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 KühltSchlange
(Wellenendenpumpe)



- 1 - H 4 cm³/d dişli pompa
B 16 cm³/d dişli pompa
- 2 - Redüktörün mil ucu
- 3 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 6 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Akış sıvıcı (opsiyonel)
- 9 - Serpantin

- 1 - H 4 cm³/rev pump
B 16 cm³/rev pump
- 2 - Shaft end of gearbox
- 3 - 3 bar pressure valve (optional)
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - 20 µ oil filter (optional)
- 6 - Pressure differential led (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Flow switch (optional)
- 9 - Cooling coil

- 1 - H 4 cm³/u Wellenendenpumpe
B 16 cm³/u Wellenendenpumpe
- 2 - Wellenende des Getriebe
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil (option)
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - 20 µ Ölfilter (option)
- 6 - Differenzialdruckslam (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Durchflußschalter (option)
- 9 - KühltSchlange



Genel Bilgiler General Information Einführung



g2 - Cebri Yağlama ve Serpantinli Soğutma (Bağımsız Pompalı) (Standart)

Cebri yağlama ile birlikte serpantinli soğutmanın verilmesi ile oluşan soğutma ve yağlama sistemidir. M4, M5 ve M6 montaj pozisyonlarında, dönüş yönünden ve giriş devrinden bağımsız olarak kullanılabilir. Redüktör içerisinde dolaştırılan bir bakır boru içerisinde su geçirilmek sureti ile redüktör yağı soğutulürken, 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 resimler görülmektedir.

Standart Kapsam ;

- Redüktör tabanında dolaşan serpantin
- Su bağlantısı için giriş çıkış rekorları
- 4 cm³/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, M5 and M6 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 ;

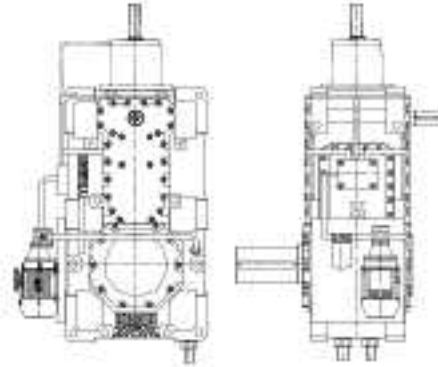
- Cooling coil at the bottom of the gearbox
- Inlet and outlet ports for cooling water
- 4 cm³/rev motor pump
- 0,25 kW, 1400 rpm motor
- 20 µ oil filter
- Oil distributor

g2 - Druckschmierung und Kühltülle (Externer Pumpenmotor) (Standard)

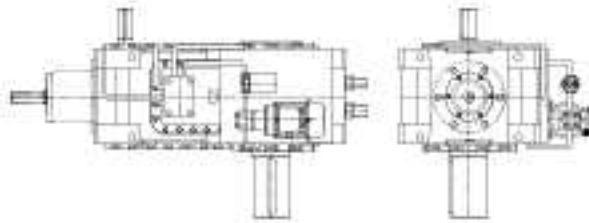
Dieses System ist eine Kombination aus Druckschmierung und Kühltülle. Es ist verfügbar für Getriebe in Montagepositionen M4, M5, M6 und es ist unabhängig von Antriebsdrehzahl oder Drehrichtung. Das Getriebe wird durch Wasserdurchlauf innerhalb der Kühltülle gekühlt und die Schmierung der drehenden Teile die nicht im Ölbad sind, erfolgt mit Hilfe des Pumpenmotors. Kühlwasser muss verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Druckschmierung und Kühltülle sind unten angegeben.

Lieferumfang ;

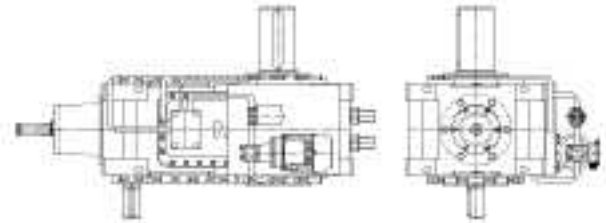
- Kühltülle innerhalb des Getriebes
- Eintritts- und Austrittsanschluss für Kühlwasser
- 4 cm³/U Pumpenmotor
- 0,25 kW, 1400 U/min Motor
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



M4



M5



M6

Redüktör Büyüklüğü Gearbox Size Getriebebaugröße	Boru Bağlantı Çapı Pipe Connection Diameter Rohrverbindungsdurchmesser	Su Debişi (lit/dak) Water Flow Rate (l/min) Wasserdurchflußmenge (l/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



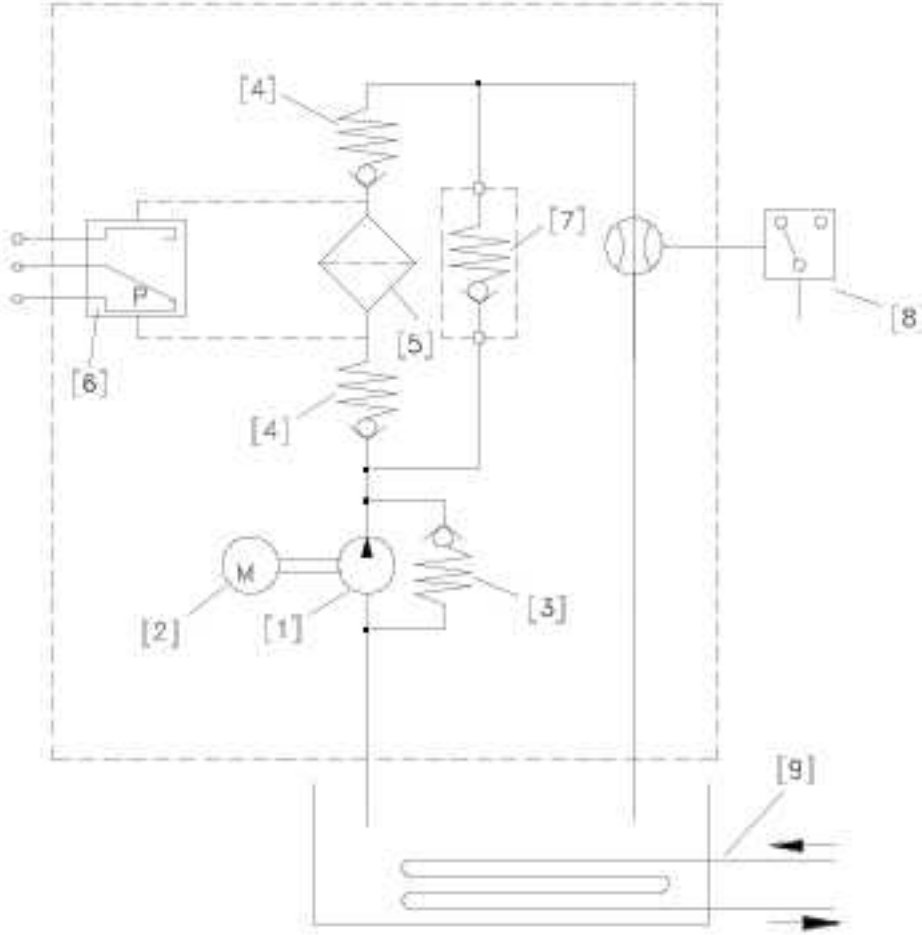
Genel Bilgiler General Information Einführung



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 - 4 cm³/d bağımsız pompa
- 2 - 0,25 kW, 1400 d/d pompa motoru
- 3 - 3 bar basınç kontrol valfi (opsiyonel)
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 6 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Akış sıvici (opsiyonel)
- 9 - Serpantin

- 1 - 4 cm³/rev motorpump
- 2 - 0,25 kW, 1400 d/d motor
- 3 - 3 bar pressure valve (optional)
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - 20 µ oil filter (optional)
- 6 - Pressure differential led (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Flow switch (optional)
- 9 - Cooling coil

- 1 - 4 cm³/u Pumpenmotor
- 2 - 0,25 kW, 1400 d/d Motor
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil (option)
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - 20 µ Ölfilter (option)
- 6 - Differenzialdruckalarm (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Durchflussschalter (option)
- 9 - Kühlschlange



Genel Bilgiler General Information Einführung



h1 - Eşanjörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

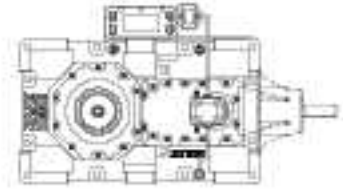
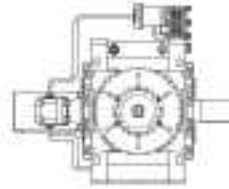
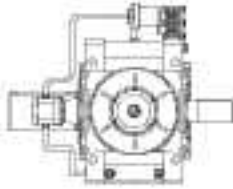
Bakım kolaylığı açısından, serpantinli soğutmanın yerine tercih edilebilecek bağımsız sul yağ eşanjörüdür. M1, M3 ve M2 montaj pozisyonlarında, giriş devrinin düşük olmadığı ve dönüş yönünün belirli olduğu sistemlerde kullanılabilir. Kapalı rulmanlarla birlikte M5 ve M6 montaj pozisyonunda kullanılabilir. 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.

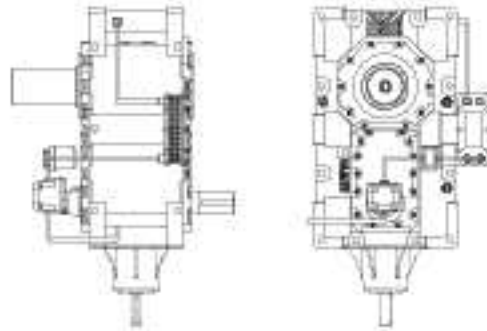
h1 - Wasser / Öl Wärmetaucher mit Wellenendpumpe

Dieses Kühlsystem ist zu bevorzugen gegenüber der Kühlschlange wegen der Wartungs-leichtigkeit. 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 Wärmetaucher sind unten angegeben.



M1

M3



M2

Eşanjör Tipi* Heat Exchanger Type* Wärmetaucher Typ*	Soğutma Gücü [kW] Cooling Capacity [kW] Kühlleistung [kW]	Yağ Debisi [l/d] Oil Volume [l/d] Öl Durchflussmenge [l/d]	Pompa Motor Gücü [kW] Pump Motor Power [kW] Pumpenmotorleistung [kW]	Min. Soğ. Suyu Debisi [l/d] Min. Cooling Water Vol [l/d] Kühlwasserdurchflussmenge [l/d]
E1	1,5	5,5	0,18	2,2
E2	3,0	5,5	0,18	5,5
E3	5,0	11,5	0,37	7,2
E4	10	22,4	0,75	14
E5	20	46,2	1,5	29
E6	30	72,8	2,2	43
E7	45	98	3,0	65
E8	60	114	3,0	80
E9	80	136	7,5	115
E10	100	173	7,5	140

Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30°C olmalıdır.
Maximum inlet temperature of cooling water must be 30°C.
Maximales Wassertrittstemperatur ist 30°C.



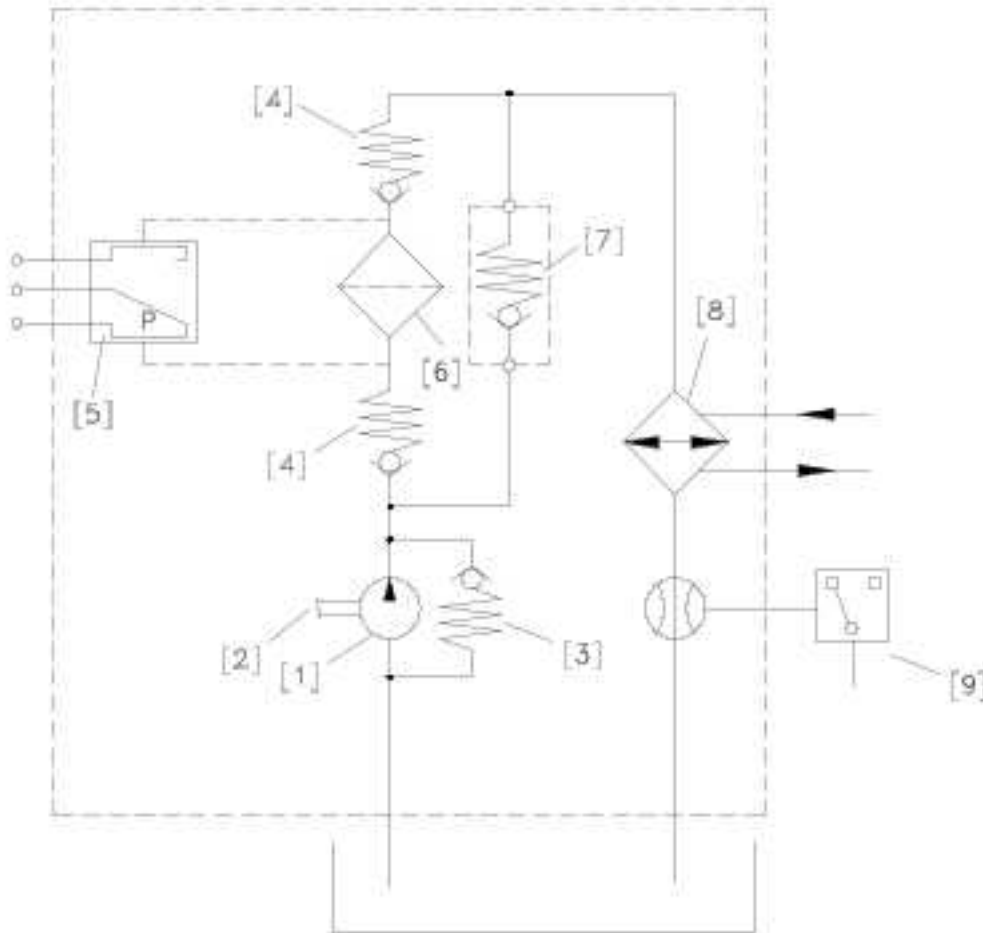
Genel Bilgiler General Information Einführung



Hidrolik Devre Diyagramı
Eşanjörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Water / Oil Heat Exchanger with
Shaft end Pump

Hydraulikplan
Wasser / Öl Wärmetauscher mit
Wellenendenpumpe



- 1 - Mil ucuna entegre pompa
- 2 - Redüktör giriş mil
- 3 - 3 bar basınç valfi
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Plakalı su/yağ eşanjörü
- 9 - Akış sıvıcı (opsiyonel)

- 1 - Shaft end pump
- 2 - Shaft end of gearbox
- 3 - 3 bar pressure valve
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - Pressure differential led (optional)
- 6 - 20 µ oil filter (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Water / oil plate heat exchanger
- 9 - Flow switch (optional)

- 1 - Wellenendenpumpe
- 2 - Wellenende des Getriebes
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - Differenzialdruckalarm (option)
- 6 - 20 µ Ölfilter (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Wasser / Öl Plattenwärmetauscher
- 9 - Durchflussschalter (option)



Genel Bilgiler General Information Einführung



h2 - Eşanjörlü Soğutma (Bağımsız Pompalı)

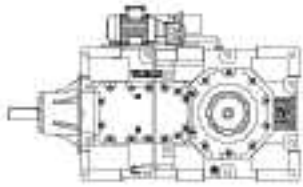
Bakım kolaylığı açısından, serpantinli soğutmanın yerine tercih edilebilecek bağımsız su/yağ eşanjörüdür. M1, M3 ve M2 montaj pozisyonlarında, giriş devri ve dönüş yönünden bağımsız olarak kullanılabilir. Kapalı rulmanlarla birlikte M5 ve M6 montaj pozisyonunda kullanılabilir. Diğer montaj pozisyonları 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

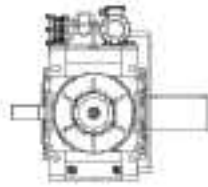
This kind of cooling system is a water / oil heat exchanger which is preferred to cooling coil because of the easy handling and service. It is available for M1, M3 and M2 mounting positions independent from the input speed and rotation of direction. For other mounting positions it must be used with forced lubrication. In order to use this system cooling water must be available. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

h2 - Wasser / Öl Wärmetaucher mit Externer Pumpenmotor

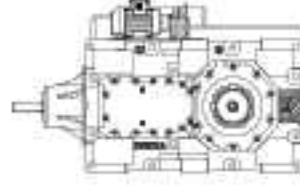
Dieses Kühlsystem ist zu bevorzugen gegenüber der Kühlturbine wegen der Wartungslosigkeit. Es ist verfügbar für Getriebe in Montagepositionen M1, M3, M2 und es ist unabhängig von Antriebsdrehzahl oder Drehrichtung. Bei andere Montagepositionen muss das System zusammen mit der Druckschmierung eingesetzt werden. Kühlwasser muss verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Wasser / Öl Wärmetaucher und externer Pumpe sind unten angegeben.



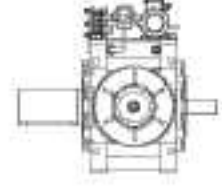
M1



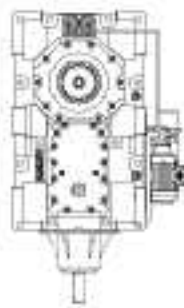
M3



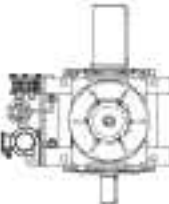
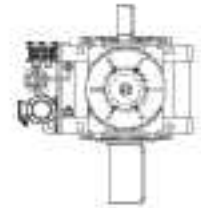
M5



M2



M6



Eşanjör Tipi* Heat Exchanger Type* Wärmetaucher Typ*	Soğutma Gücü [kW] Cooling Capacity [kW] Kühlleistung [kW]	Yağ Debişi [l/d] Oil Volume [l/m] Öl Durchflussmenge [l/m]	Pompa Motor Gücü [kW] Pump Motor Power [kW] Pumpenmotorleistung [kW]	Min. Soğ. Suyu Debişi [l/d] Min. Cooling Water Vol. [l/m] Kühlwasserdurchflussmenge [l/m]
E1	1,5	5,8	0,18	2,2
E2	3,0	5,6	0,18	5,6
E3	5,0	11,5	0,37	7,2
E4	10	22,4	0,75	14
E5	20	45,2	1,5	29
E6	30	72,8	2,2	43
E7	45	98	3,0	65
E8	60	114	3,0	80
E9	80	136	7,5	115
E10	100	173	7,5	140

Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30°C olmalıdır.
Maximum inlet temperature of cooling water must be 30°C.
Maximales Wassertrittstempertur ist 30°C.



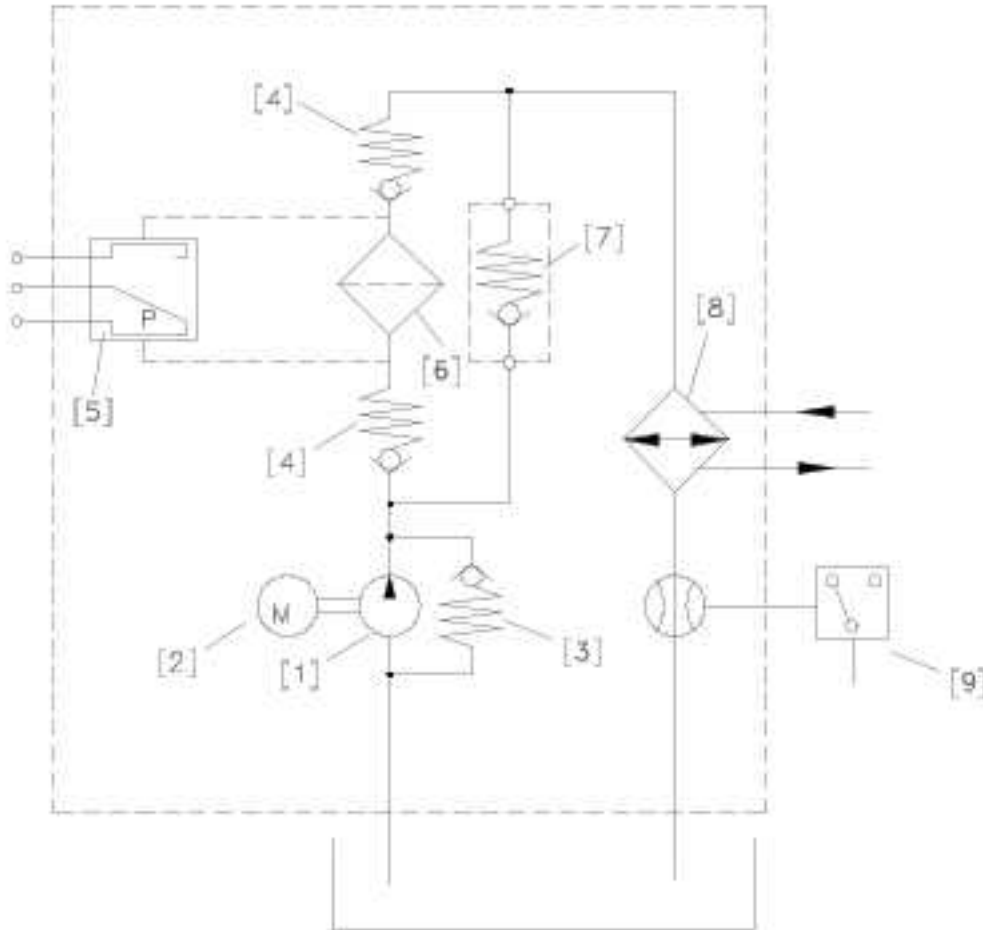
Genel Bilgiler General Information Einführung



Hidrolik Devre Diyagramı
Eşanjörlü Soğutma (Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Water / Oil Heat Exchanger with
External Motorpump

Hydraulikplan
Wasser / Öl Wärmetauscher mit
Externem Pumpenmotor



- 1 - Bağımsız pompa
- 2 - Pompa motoru
- 3 - 3 bar basınç valfi
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Plakalı su / yağ eşanjörü
- 9 - Akış sıvıcı (opsiyonel)

- 1 - External pump
- 2 - Pump motor
- 3 - 3 bar pressure valve
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - Pressure differential led (optional)
- 6 - 20 µ oil filter (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Water / oil plate heat exchanger
- 9 - Flow switch (optional)

- 1 - Externe pumpe
- 2 - Pumpenmotor
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - Differenzialdruckalarm (option)
- 6 - 20 µ Ölfilter (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Wasser / Öl Plattenwärmetauscher
- 9 - Durchflussschalter (option)



Genel Bilgiler General Information Einführung



I1 - Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Entegre Pompalı) (Opsiyonel)

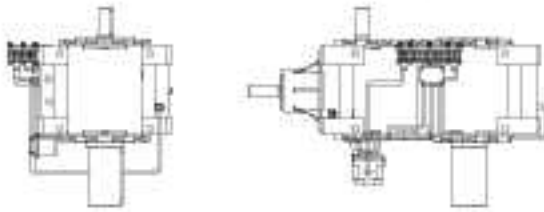
M5, M6, M2, M4 montaj pozisyonlarında eşanjörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda eşanjörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanların yağlanması sağlanır. Çift dönüş yönlü ve düşük giriş devirleri için uygun değildir. Kullanıldığı yerde soğutma suyu gerekir. Bu soğutma şekli aşağıdaki şematik resimlerde gösterilmiştir.

I1 - Water / Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (Shaft end Pump) (Optional)

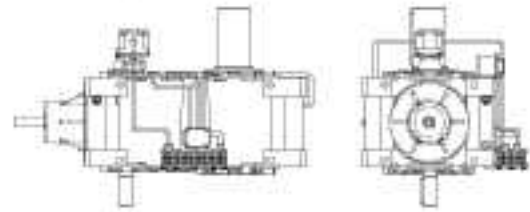
If a water / oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is M5, M6, M2, M4 then additional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can not be used on gearboxes 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 - Wasser / Öl Wärmetaucher und Druckschmierung (Wellenendpumpe)(Optional)

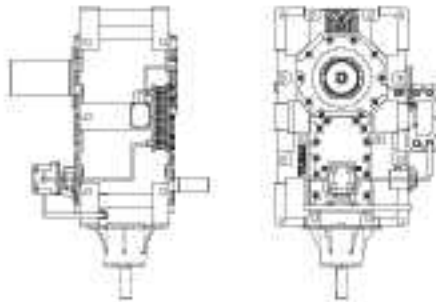
Wenn ein Wasser / Öl Wärmetaucher als Kühlsystem benutzt wird und die Getriebe in M5, M6, M2 oder M4 Montageposition arbeiten ist eine Druckschmierung nötig. In diesem Fall müssen die oben liegenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölverteilers geschmiert werden. Dieses System kann nicht für Getriebe mit niedriger Antriebsdrehzahl oder Beidseitigem Betrieb benutzt werden. Kühlwasser muß verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Wasser / Öl Wärmetaucher und Druckschmierung sind unten angegeben.



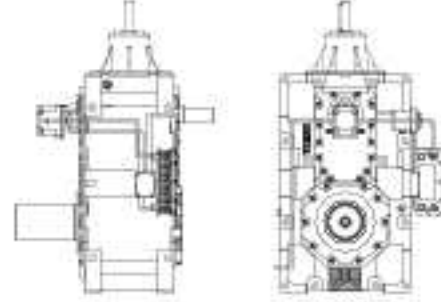
M5



M6



M2



M4

Eşanjör Tipi* Heat Exchanger Type* Wärmetaucher Typ*	Soğutma Gücü [kW] Cooling Capacity [kW] Kühlleistung [kW]	Yağ Debişi [l/dk] Oil Volume [l/m] Öl Durchflussmenge [l/m]	Pompa Motor Gücü [kW] Pump Motor Power [kW] Pumpenmotordrehung [kW]	Min. Soğ. Suyu Debişi [l/dk] Min. Cooling Water Vol. [l/m] Kühlwasserdurchflussmenge [l/m]
E1	1,5	5,6	0,18	2,2
E2	3,0	5,6	0,18	5,6
E3	5,0	11,5	0,37	7,2
E4	10	22,4	0,75	14
E5	20	45,2	1,5	29
E6	30	72,8	2,2	43
E7	45	98	3,0	65
E8	60	114	3,0	80
E9	80	136	7,5	115
E10	100	173	7,5	140

Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30°C olmalıdır.
Maximum inlet temperature of cooling water must be 30°C.
Maximales Wassertrittstemperatur ist 30°C.



Genel Bilgiler General Information Einführung



Hidrolik Devre Diyagramı

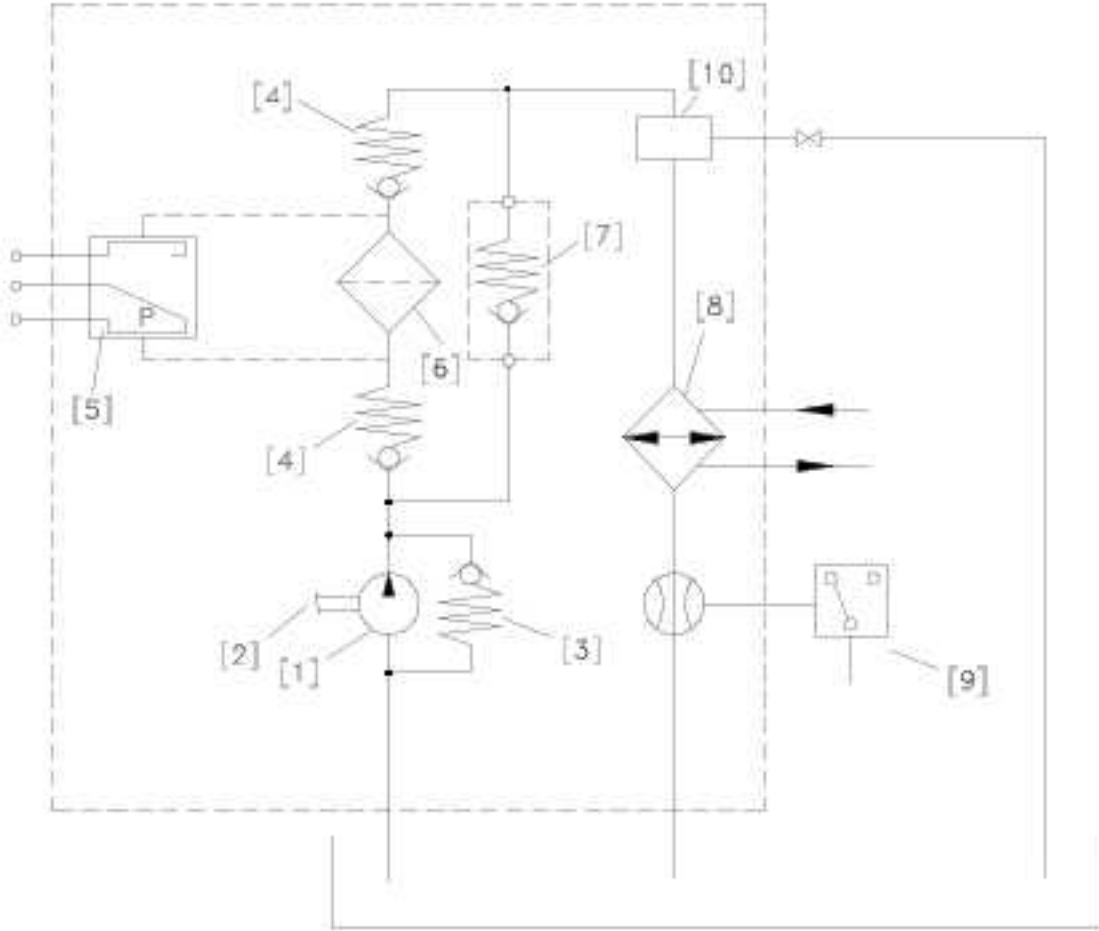
Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama
(Entegre Pompalı)

Flow Diagram

Water / Oil Heat Exchanger and
Forced Lubrication (Shaft end Pump)

Hydraulikplan

Wasser / Öl Wärmetauscher und
Druckschmierung (Wellenendenpumpe)



- 1 - Mil ucuna entegre pompa
- 2 - Redüktör giriş mili
- 3 - 3 bar basınç valfi
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Plakalı su / yağ eşanjörü
- 9 - Akış sıvıcı (opsiyonel)
- 10 - Dağıtıcı

- 1 - Shaft end pump
- 2 - Shaft end of gearbox
- 3 - 3 bar pressure valve
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - Pressure differential led (optional)
- 6 - 20 µ oil filter (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Water / oil plate heat exchanger
- 9 - Flow switch (optional)
- 10 - Oil distributor

- 1 - Wellenendenpumpe
- 2 - Wellenende des Getriebes
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - Differenzialdruckalarm (option)
- 6 - 20 µ Ölfilter (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Wasser / Öl Plattenwärmetauscher
- 9 - Durchflußschalter (option)
- 10 - Öläusteller



Genel Bilgiler General Information Einführung



I2 - Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Bağımsız Pompalı) (Standart)

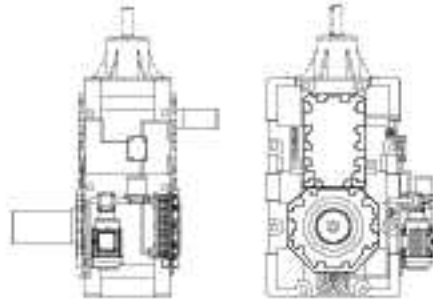
M5, M6, M4 montaj pozisyonlarında eşanjörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda eşanjörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanların yağlanması sağlanır. Dönüş yönünden ve giriş devrinden bağımsız kullanılabilir. Kullanıldığı yerde soğutma suyu gerekir. Bu soğutma şekli aşağıdaki şematik resimlerde gösterilmiştir.

I2 - Water / Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (External Motorpump) (Standard)

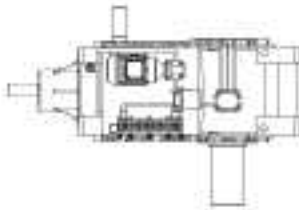
If a water / oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is M5, M6, M4 then additional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can be used independent of input 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 - Wasser / Öl Wärmetaucher und Druckschmierung (Externer Pumpenmotor) (Standard)

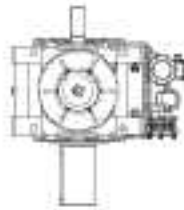
Wenn ein Wasser / Öl Wärmetaucher als Kühlsystem benutzt wird und die Getriebe in M5, M6 oder M4 Montageposition arbeiten ; ist eine Druckschmierung nötig. In diesem Fall werden die oben liegenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölverteilers geschmiert. Dieses System kann unabhängig von Antriebswellendrehzahl und Drehrichtung benutzt werden. Kühlwasser muss verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Wasser / Öl Wärmetaucher und Druckschmierung sind unten angegeben.



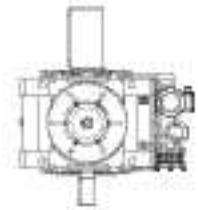
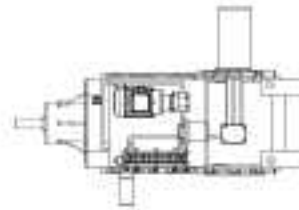
M4



M5



M6



Eşanjör Tipi* Heat Exchanger Type* Wärmetaucher Typ*	Soğutma Gücü [kW] Cooling Capacity [kW] Kühlleistung [kW]	Yağ Debişi [lit/dk] Oil Volume [l/min] Öl Durchflussmenge [l/min]	Pompa Motor Gücü [kW] Pump Motor Power [kW] Pumpenmotorleistung [kW]	Min. Soğ. Suyu Debişi [lit/dk] Min. Cooling Water Vol. [l/min] Kühlwasserdurchflussmenge [l/min]
E1	1,5	5,8	0,18	2,2
E2	3,0	5,8	0,18	5,8
E3	5,0	11,5	0,37	7,2
E4	10	22,4	0,75	14
E5	20	46,2	1,5	29
E6	30	72,8	2,2	43
E7	45	99	3,0	65
E8	60	114	3,0	80
E9	80	136	7,5	115
E10	100	173	7,5	140

Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30°C olmalıdır.
Maximum inlet temperature of cooling water must be 30°C.
Maximales Wassertritttemperatur ist 30°C.



Genel Bilgiler General Information Einführung



Hidrolik Devre Diyagramı

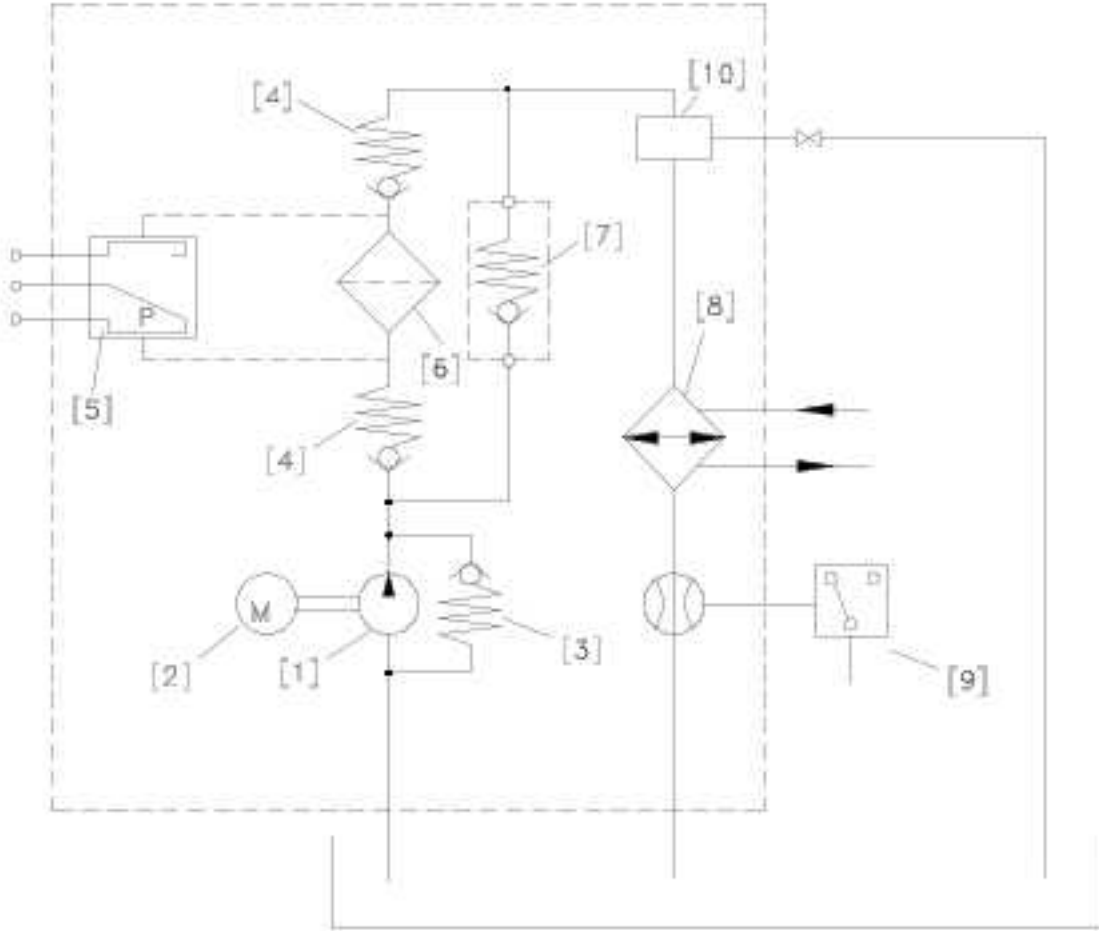
Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama
(Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram

Water / Oil Heat Exchanger and Forced
Lubrication (External Motorpump)

Hydraulikplan

Wasser / Öl Wärmetauscher und
Druckschmierung
(Externer Pumpenmotor)



- 1 - Bağımsız pompa
- 2 - Pompa motoru
- 3 - 3 bar basınç valfi
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Plakalı su / yağ eşanjörü
- 9 - Akış sıvıcı (opsiyonel)
- 10 - Dağıtıcı

- 1 - External pump
- 2 - Pump motor
- 3 - 3 bar pressure valve
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - Pressure differential led (optional)
- 6 - 20 µ oil filter (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Water / oil plate heat exchanger
- 9 - Flow switch (optional)
- 10 - Oil distributor

- 1 - Externe Pumpe
- 2 - Pumpenmotor
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - Differenzialdruckalarm (option)
- 6 - 20 µ Ölfilter (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Wasser / Öl Plattenwärmetauscher
- 9 - Durchflussschalter (option)
- 10 - Öläusteller



Genel Bilgiler General Information Einführung



J1 - Radyatörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

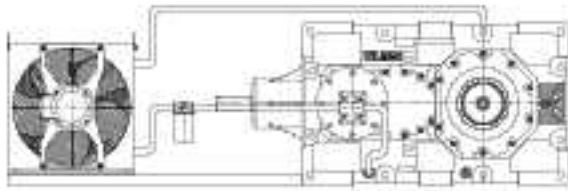
Su soğutma imkanının olmadığı yerlerde kullanılan hava / su soğutucu sistemidir. M1, M3 ve M2 montaj pozisyonlarında, giriş devrinin düşük olmadığı ve dönüş yönünün belirli olduğu sistemlerde kullanılabilir. Kapalı rulmanlarla birlikte M5 ve M6 montaj pozisyonlarında kullanılabilir. Diğer montaj pozisyonları için cöbri 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

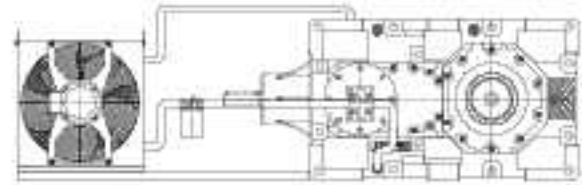
This kind of cooling system is preferred if there is no cooling water supply. It is available for M1, M3 and M2 mounting positions where the input shaft speed is not low and the direction of rotation is one way. It can be used with sealed bearings for M4 and M6 mounting positions. For other mounting 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

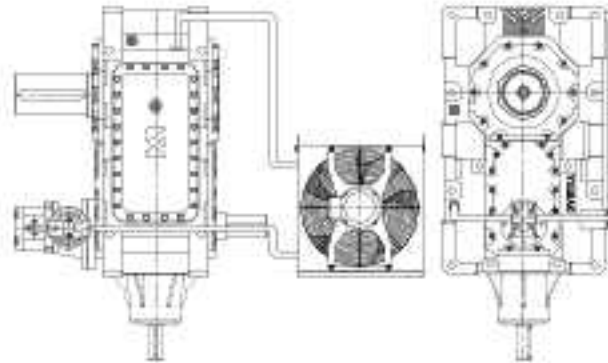
Dieses Kühlsystem ist zu bevorzugen wenn keine Kühlwasserversorgung möglich ist. Es ist verfügbar für Getriebe in einrichtigen Betrieb für Montagepositionen M1, M3 und M2 wo die Antriebswellendrehzahl nicht zu niedrig ist. Für andere Montagepositionen muss das System mit Druckschmierung benutzt werden. 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 Wärmetauscher Typ	Soğutma Gücü [kW]* Cooling Capacity [kW]* Kühlleistung [kW]*	Yağ Debisi [l/d] Oil Volume [l/d] Öl Durchflussmenge [l/d]	Pompa Motor Gücü [kW] Pump Motor Power [kW] Pumpenmotorleistung [kW]
R1	6,0	62	1,5
R2	10	62	1,5
R3	15	98	2,2
R4	20	98	3,0
R5	30	98	3,0
R6	45	98	3,0
R7	60	160	7,5
R8	75	160	7,5

Değerler 20°C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.
Values are valid for 20°C ambient temperature.
Die werte sind für 20°C umgebungstemperatur,



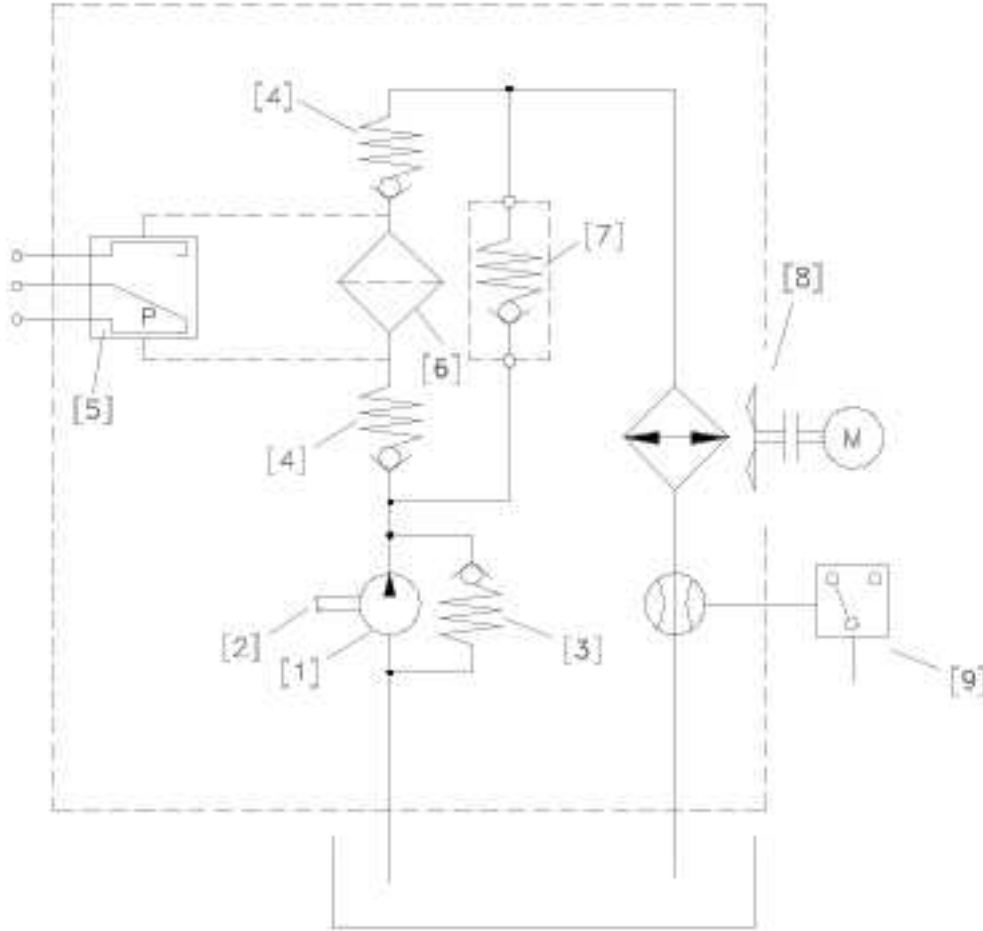
Genel Bilgiler General Information Einführung



Hidrolik Devre Diyagramı
Radyatörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Air / Oil Heat Exchanger with
Shaft end Pump

Hydraulikplan
Luft / Öl Wärmetauscher mit
Wellenendenpumpe



- 1 - Mil ucuna entegre pompa
- 2 - Redüktör giriş mili
- 3 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Hava / yağ eşanjörü
- 9 - Akış sıvıcı (opsiyonel)

- 1 - Shaft end pump
- 2 - Shaft end of gearbox
- 3 - 3 bar pressure valve (optional)
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - Pressure differential led (optional)
- 6 - 20 µ oil filter (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Air / oil heat exchanger
- 9 - Flow switch (optional)

- 1 - Wellenendenpumpe
- 2 - Wellenende des Getriebes
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil (option)
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - Differenzialdruckalarm (option)
- 6 - 20 µ Ölfilter (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Öl / Luftwärmetauscher
- 9 - Durchflussschalter (option)



Genel Bilgiler General Information Einführung



j2 - Radyatörlü Soğutma (Bağımsız Pompalı)

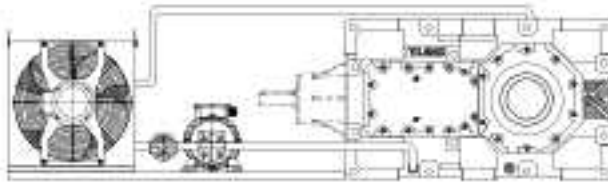
Su soğutma imkanının olmadığı yerlerde kullanılan hava / su soğutucu sistemidir. M1, M3 ve M2 montaj pozisyonlarında, giriş devrinden ve dönüş yönünden bağımsız kullanılabilir. Kapalı rulmanlarla birlikte M5 ve M6 montaj pozisyonlarında kullanılabilir. Diğer montaj pozisyonları için cebrî yağlama ile 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

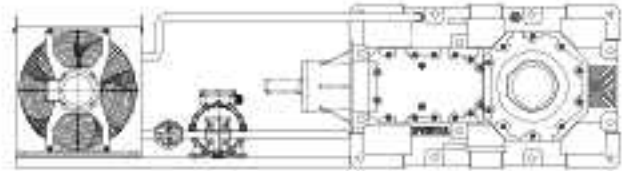
This kind of cooling system is preferred if there is no cooling water supply. It is available for M1, M3 and M2 mounting positions and can be used independent from input speed and rotation of direction. It can be used with sealed bearings for M5 and M6 mounting positions. For other mounting positions 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

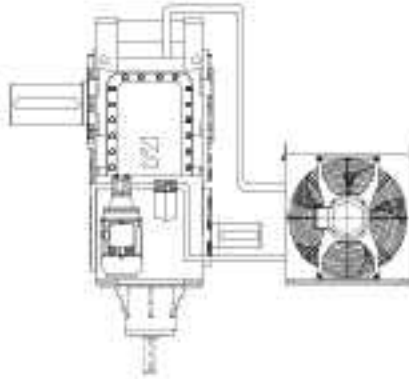
Dieses Kühlsystem ist zu bevorzugen wo keine Kühlwasserversorgung möglich ist. Es ist verfügbar für Getriebe in Montagepositionen M1, M3 und M2 und kann unabhängig von Antriebswellendrehzahl und Drehrichtung benutzt werden. Für andere Montagepositionen muß das System mit Druckschmierung benutzt werden. 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 Wärmetauscher Typ	Soğutma Gücü (kW)* Cooling Capacity (kW)* Kühlleistung (kW)*	Yağ Debiisi (lit/d) Oil Volume (lit/d) Öl Durchflussmenge (lit/d)	Pompa Motor Gücü (kW) Pump Motor Power (kW) Pumpenmotorleistung (kW)
R1	6,0	62	1,5
R2	10	62	1,5
R3	15	98	2,2
R4	20	98	3,0
R5	30	98	3,0
R6	45	98	3,0
R7	60	160	7,5
R8	75	160	7,5

Değerler 20°C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.
Values are valid for 20°C ambient temperature.
Die werte sind für 20°C umgebungstemperatur.



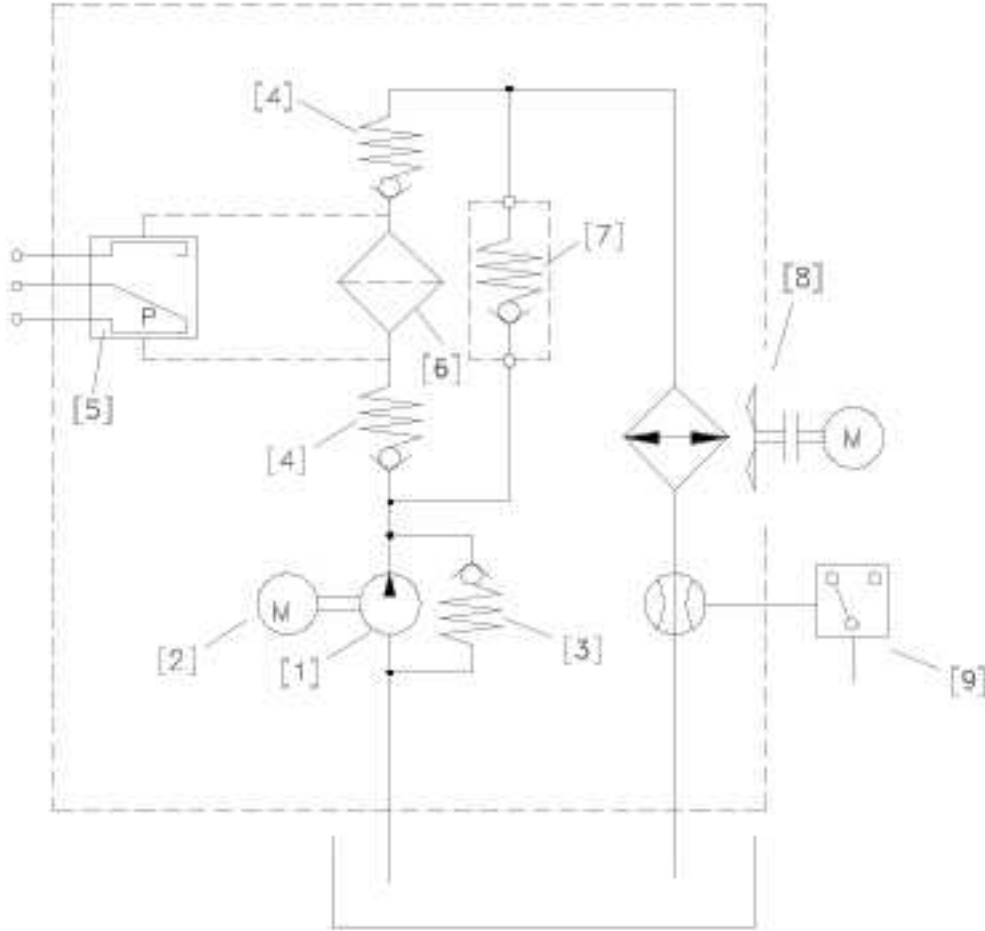
Genel Bilgiler General Information Einführung



Hidrolik Devre Diyagramı
Radyatörlü Soğutma
(Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Air / Oil Heat Exchanger with
External Motorpump

Hydraulikplan
Luft / Öl Wärmetauscher mit
Externem Pumpenmotor



- 1 - Bağımsız pompa
- 2 - Pompa motoru
- 3 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Hava / yağ eşanjörü
- 9 - Akış sıvıcı (opsiyonel)

- 1 - External pump
- 2 - Pump motor
- 3 - 3 bar pressure valve (optional)
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - Pressure differential led (optional)
- 6 - 20 µ oil filter (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Air / oil heat exchanger
- 9 - Flow switch (optional)

- 1 - Externe Pumpe
- 2 - Pumpenmotor
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil (option)
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - Differenzialdruckalarm (option)
- 6 - 20 µ Ölfilter (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Öl / Luftwärmetauscher
- 9 - Durchflussschalter (option)



Genel Bilgiler General Information Einführung



k1 - Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Entegre Pompalı) (Opsiyonel)

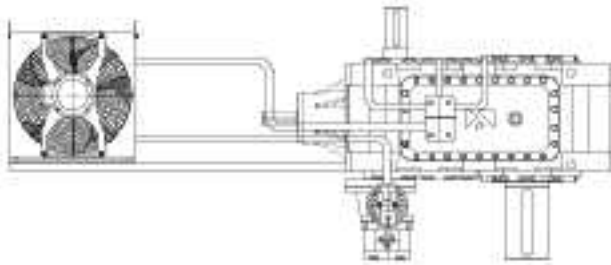
M5, M6, M2, M4 montaj pozisyonlarında radyatörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda radyatörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanların yağlanması sağlanır. Çift dönüş yönü ve düşük giriş devirleri için uygun değildir. Çok tozlu ve yağ buharlı yerlerde kullanılamaz. Aşağıda örnek resimler gösterilmiştir.

k1 - Air / Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (Shaft end Pump) (Optional)

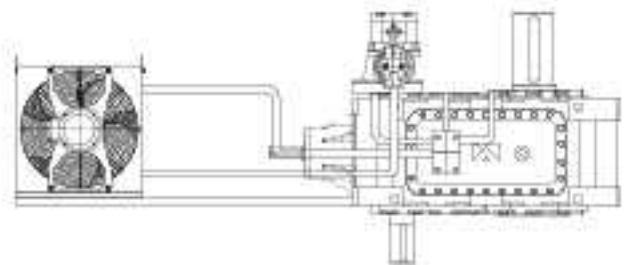
If an air / oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is M5, M6, M2, M4 then additional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can not be used on gearboxes 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)

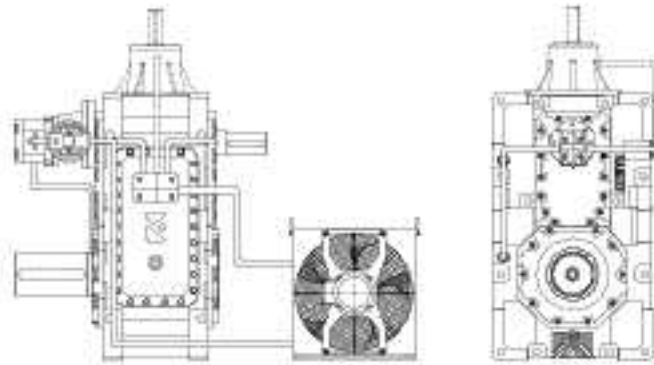
Wenn ein Luft / Öl Wärmetauscher als Kühlsystem benutzt wird und die Getriebe in M5, M6, M2 oder M4 Montageposition arbeiten ist Druckschmierung erforderlich. In diesem Falle müssen die oben liegenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölvertellers geschmiert werden. Dieses System kann nicht für Getriebe mit niedriger 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 Wärmetauscher Typ	Soğutma Gücü (kW)* Cooling Capacity (kW)* Kühlleistung (kW)*	Yağ Değeri (litre) Oil Volume (litre) Öl Durchflussmenge (litre)	Pompa Motor Gücü (kW) Pump Motor Power (kW) Pumpenmotorleistung (kW)
R1	6,0	62	1,5
R2	10	62	1,5
R3	15	98	2,2
R4	20	98	3,0
R5	30	98	3,0
R6	45	98	3,0
R7	60	160	7,5
R8	75	160	7,5

Değerler 20°C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.
Values are valid for 20°C ambient temperature.
Die werte sind für 20°C Umgebungstemperatur.



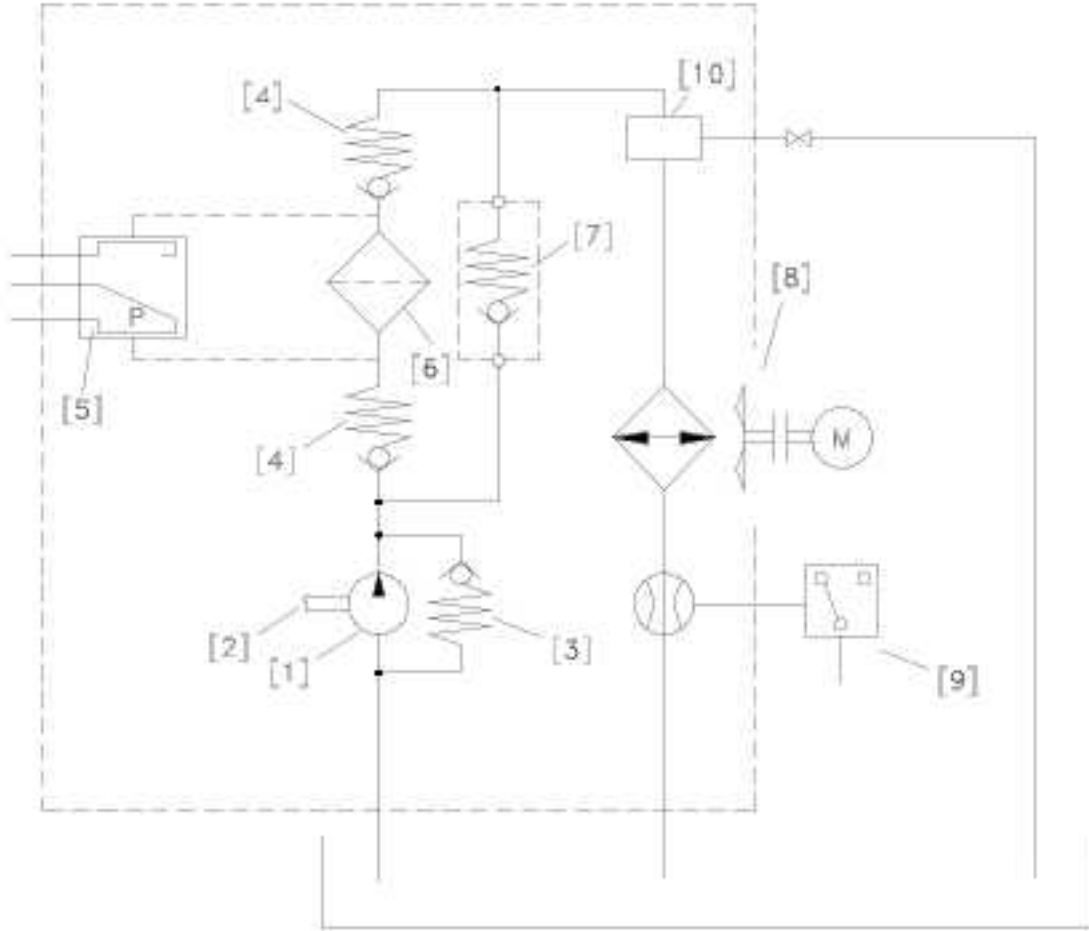
Genel Bilgiler General Information Einführung



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 - Mil ucuna entegre pompa
- 2 - Redüktör giriş mili
- 3 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Hava / yağ eşanjörü
- 9 - Akış sıvıcı (opsiyonel)
- 10 - Dağıtıcı

- 1 - Shaft end pump
- 2 - Shaft end of gearbox
- 3 - 3 bar pressure valve (optional)
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - Pressure differential led (optional)
- 6 - 20 µ oil filter (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Air / oil heat exchanger
- 9 - Flow switch (optional)
- 10 - Oil distributor

- 1 - Wellenendenpumpe
- 2 - Wellenen des Getriebes
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil (option)
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - Differenzialdruckalarm (option)
- 6 - 20 µ Ölfilter (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Öl / Luftwärmetauscher
- 9 - Durchflussschalter (option)
- 10 - Ölverteiler



Genel Bilgiler General Information Einführung



k2 - Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Bağımsız Pompalı) (Standart)

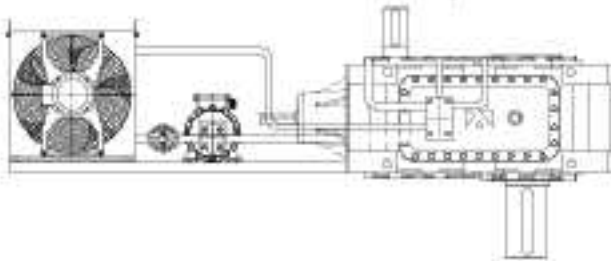
M5, M6, M2, M4 montaj pozisyonlarında radyatörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda radyatörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanların yağlanması sağlanır. Dönüş yönünden bağımsız kullanılabilir. Çok tozlu ve yağ buharlı yerlerde kullanılamaz. Aşağıda örnek resimler gösterilmiştir.

k2 - Air / Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (External Motorpump)(Standard)

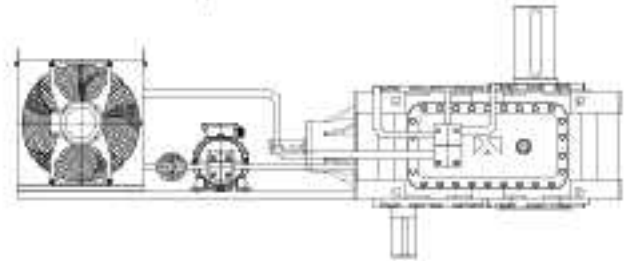
If an air / oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is M5, M6, M2, M4 then additional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can be used independent of input 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)

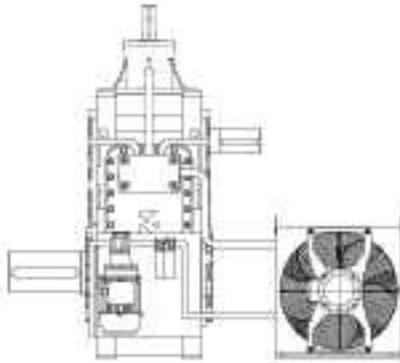
Wenn ein Luft / Öl Wärmetauscher als Kühlsystem benutzt wird und die Getriebe in M5, M6, M2 oder M4 Montageposition arbeiten ist Druckschmierung erforderlich. In diesem Falle müssen die oben liegenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölverteilers geschmiert werden. Dieses System kann für beidseitigen 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.



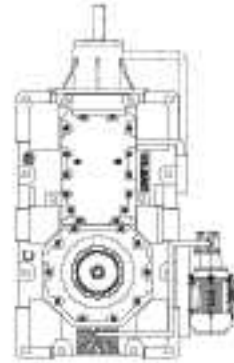
M5



M6



M4



Radyatör Tipi Air / Oil Ht. Exchanger Type Luft / Öl Wärmetauscher Typ	Soğutma Gücü [kW]* Cooling Capacity [kW]* Kühlleistung [kW]*	Yağ Debiyi [l/d] Oil Volume [l/d] Öl Durchflussmenge [l/d]	Pompa Motor Gücü [kW] Pump Motor Power [kW] Pumpenmotorleistung [kW]
R1	6,0	62	1,5
R2	10	62	1,5
R3	15	98	2,2
R4	20	98	3,0
R5	30	98	3,0
R6	45	98	3,0
R7	60	160	7,5
R8	75	160	7,5

Değerler 20°C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.
Values are valid for 20°C ambient temperature.
Die werte sind für 20°C umgebungstemperatur.



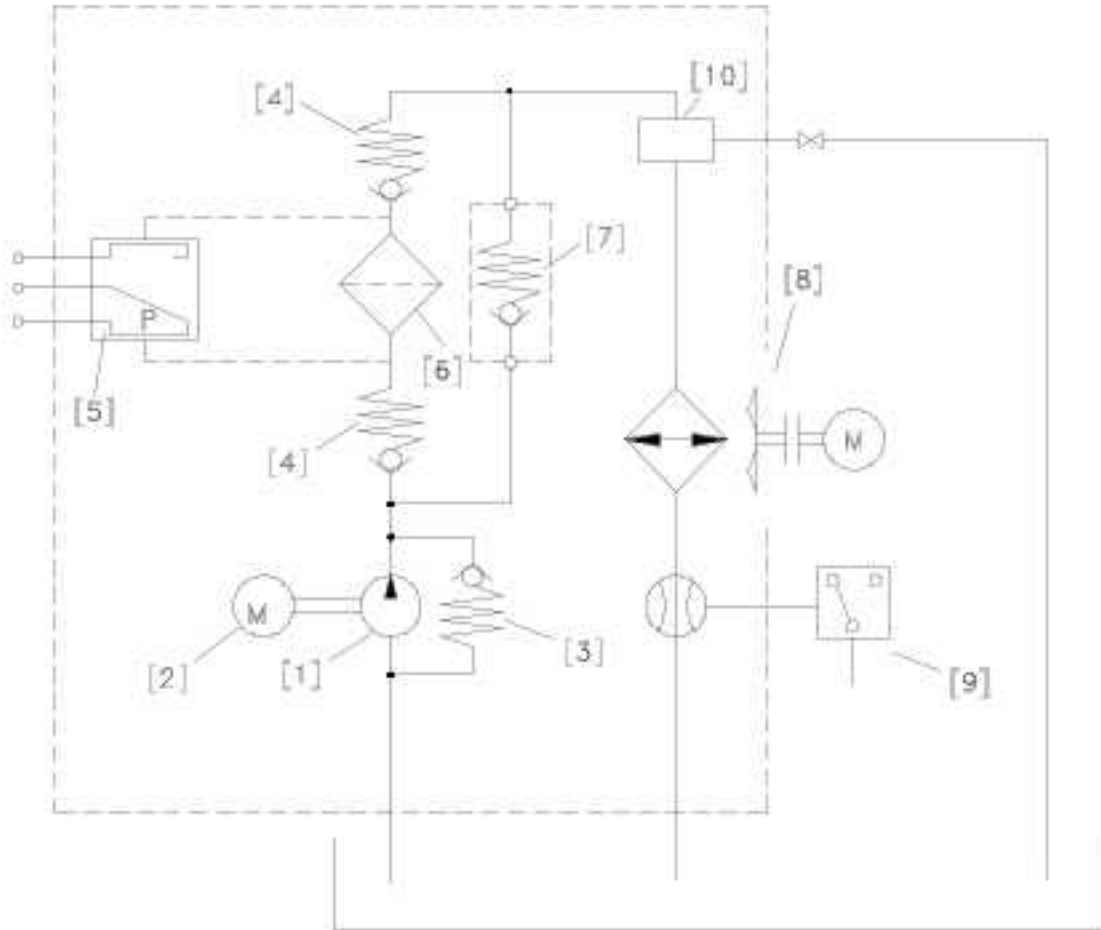
Genel Bilgiler General Information Einführung



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 - Bağımsız pompa
- 2 - Pompa motoru
- 3 - 3 bar basınç valfi (opsiyonel)
- 4 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 5 - Basınç fark ledi (opsiyonel)
- 6 - 20 µ yağ filtresi (opsiyonel)
- 7 - Bypass valfi (opsiyonel)
- 8 - Hava / yağ eşanjörü
- 9 - Akış sıvıcı (opsiyonel)
- 10 - Dağıtıcı

- 1 - External pump
- 2 - Pump motor
- 3 - 3 bar pressure valve (optional)
- 4 - Bypass valve (optional)
- 5 - Pressure differential lead (optional)
- 6 - 20 µ oil filter (optional)
- 7 - Bypass valve (optional)
- 8 - Air / oil heat exchanger
- 9 - Flow switch (optional)
- 10 - Oil distributor

- 1 - Externe Pumpe
- 2 - Pump motor
- 3 - 3 bar Druckbegrenzungsventil (option)
- 4 - Bypassventil (option)
- 5 - Differenzialdruckalarm (option)
- 6 - 20 µ Ölfilter (option)
- 7 - Bypassventil (option)
- 8 - Öl / Luftwärmetauscher
- 9 - Durchflussschalter (option)
- 10 - Ölverteiler



Genel Bilgiler General Information Einführung



Yağ Isıtıcısı

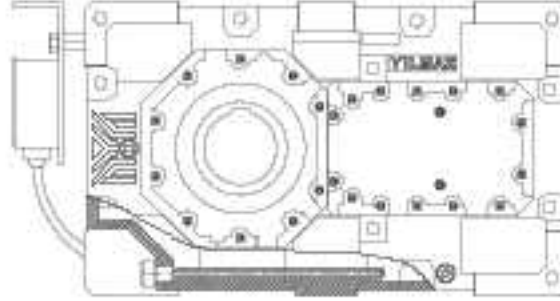
Redüktör içersinde kullanılan yağa bağlı olarak, yağ tablolarında verilen minimum çevre sıcaklığının altındaki sıcaklıklarda, redüktörler soğuk olarak start ediliyorsa yağ ısıtıcı kullanılır. Redüktör yağı, fabrikada set edilen sıcaklık değerine ulaştığında ısıtıcı devre dışı kalır ve motor devresi kapatılır. Sistem yağ ısıtıcısı ve termostattan oluşur.

Oil Heater

If the gearbox will be started in ambient temperatures lower than 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

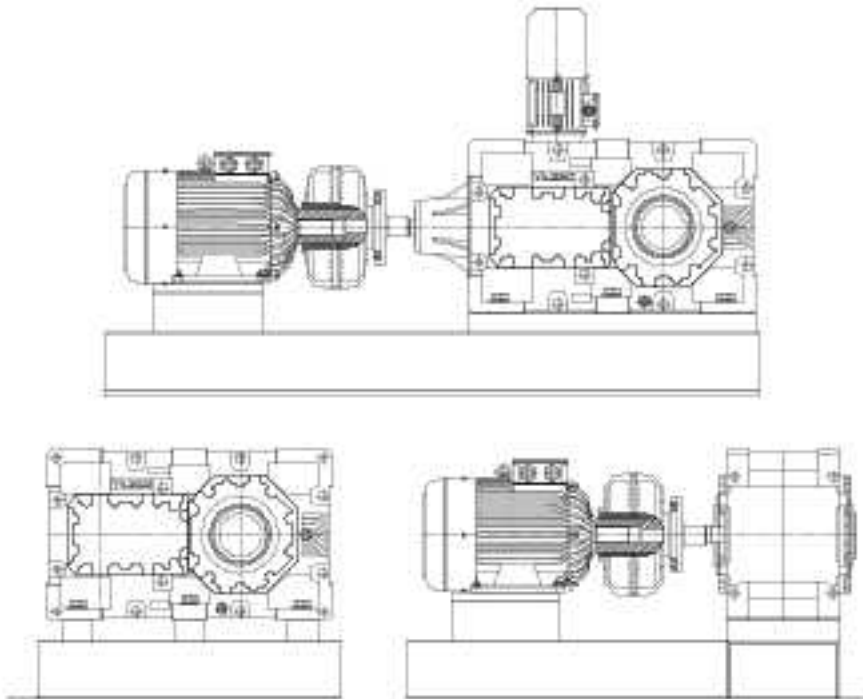
M1 ve M3 montaj pozisyonları için, çelik taban şasi üzerinde hazır montajlı, redüktör, motor ve kaplin grubu sunulabilmektedir. İsteğe göre hidrokaplinle veya elastik kaplinle bağlanmış frenli veya frensiz motor ve yardımcı tahrikli veya tahriksiz redüktör şasi üzerinde montajlı halde teslim edilmektedir. 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.





Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Ekstruder Tiplerde Müsade Edilebilir Eksenel Yükler (Standart Tipler)

Permissible Axial Loads for Extruder Types (Standard Types)

Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (Standardtypen)

HTE0322.0E-0323.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	255	314	386	476
30	226	278	342	421
40	207	255	314	386
50	194	238	293	361
65	179	220	271	334
80	168	207	255	314
100	157	194	238	293
120	149	183	226	278
140	142	175	215	265
160	136	168	207	255
180	132	162	200	246
200	128	157	194	238
220	124	153	188	232
240	121	149	183	226
260	118	145	179	220
280	115	142	175	215
300	113	139	171	211
320	111	136	168	207

HTE0422.0E-0423.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	306	377	465	572
30	271	334	411	507
40	249	306	377	465
50	233	287	353	435
65	215	265	326	402
80	202	249	306	377
100	189	233	287	353
120	179	220	271	334
140	171	210	259	319
160	164	202	249	306
180	158	195	240	296
200	153	189	233	287
220	148	184	226	278
240	145	179	220	271
260	142	175	215	265
280	139	171	210	259
300	136	167	206	254
320	133	164	202	249

HTE0522.0E-0523.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	428	528	650	800
30	379	467	575	708
40	348	428	528	650
50	325	401	493	607
65	301	370	456	561
80	283	348	428	528
100	264	325	401	493
120	250	308	379	467
140	239	294	362	446
160	229	283	348	428
180	221	273	336	414
200	215	264	325	401
220	209	257	316	389
240	203	250	308	379
260	198	244	301	370
280	194	239	294	362
300	190	234	288	355
320	186	229	283	348

n₂ : Çıkış Devri [d/dak] / Output Speed [rpm] / Abtriebsdrehzahl [U/min]

HTE0622.0E-0623.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	510	628	773	952
30	451	556	694	843
40	414	510	628	773
50	387	477	587	723
65	358	441	542	666
80	336	414	510	628
100	314	387	477	587
120	298	366	451	556
140	284	350	431	531
160	273	336	414	510
180	263	324	400	492
200	255	314	387	477
220	248	305	376	463
240	242	298	366	451
260	236	291	358	441
280	231	284	350	431
300	226	278	343	422
320	222	273	336	414

HTE0722.0E-0723.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	582	716	882	1088
30	515	634	781	962
40	472	582	716	882
50	442	544	670	825
65	408	503	619	762
80	384	472	582	716
100	359	442	544	670
120	340	418	515	634
140	324	399	492	605
160	311	384	472	582
180	301	370	456	561
200	291	359	442	544
220	283	349	429	529
240	276	340	418	515
260	269	332	408	503
280	263	324	399	492
300	258	318	391	482
320	253	311	384	472

HTE0822.0E-0823.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	738	909	1119	1378
30	653	805	991	1220
40	599	738	909	1119
50	560	690	850	1046
65	518	638	795	967
80	487	599	738	909
100	456	560	690	850
120	431	531	653	805
140	411	507	624	768
160	395	487	599	738
180	381	470	578	712
200	370	455	560	690
220	359	442	545	671
240	350	431	531	653
260	342	421	518	638
280	334	411	507	624
300	327	403	496	611
320	321	396	487	599

n₂ : Çıkış Devri [d/dak] / Output Speed [rpm] / Abtriebsdrehzahl [U/min]



Genel Bilgiler General Information Einführung



Ekstruder Tiplerde Müsade Edilebilir Eksenel Yüklere (Standart Tipler) Permissible Axial Loads for Extruder Types (Standard Types) Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (Standardtypen)

HTE0922.0E-0923.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	813	1001	1233	1518
30	720	886	1091	1344
40	660	813	1001	1233
50	617	760	936	1153
65	571	703	865	1066
80	536	660	813	1001
100	501	617	760	936
120	475	585	720	886
140	453	558	687	846
160	435	536	660	813
180	420	518	637	785
200	407	501	617	760
220	396	487	600	739
240	385	475	585	720
260	376	463	571	703
280	368	453	558	687
300	361	444	547	673
320	354	435	536	660

HTE1022.0E-1023.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	1001	1232	1517	1868
30	886	1091	1343	1654
40	813	1001	1232	1517
50	760	936	1152	1419
65	702	865	1065	1311
80	660	813	1001	1232
100	617	760	936	1152
120	584	719	886	1091
140	558	687	846	1042
160	536	660	813	1001
180	517	637	784	966
200	501	617	760	936
220	487	600	738	909
240	474	584	719	896
260	463	570	702	885
280	453	558	687	846
300	444	546	673	828
320	435	536	660	813

HTE1122.0E-1123.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	1048	1290	1588	1956
30	927	1142	1406	1732
40	851	1048	1290	1588
50	796	980	1206	1485
65	735	905	1115	1373
80	691	851	1048	1290
100	646	796	980	1206
120	612	753	927	1142
140	584	719	885	1090
160	561	691	851	1048
180	542	667	821	1011
200	525	646	796	980
220	510	628	773	952
240	497	612	753	927
260	485	597	735	906
280	474	584	719	885
300	465	572	704	867
320	456	561	691	851

n₂ : Çıkış Devri [d/dak] / Output Speed [rpm] / Abtriebsdrehzahl [U/min]

HTE1222.0E-1223.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	1063	1309	1612	1985
30	941	1159	1427	1758
40	863	1063	1309	1612
50	807	994	1224	1508
65	746	919	1132	1393
80	701	863	1063	1309
100	656	807	994	1224
120	621	764	941	1159
140	593	730	899	1107
160	569	701	863	1063
180	550	677	833	1026
200	532	656	807	994
220	517	637	785	966
240	504	621	764	941
260	492	606	746	919
280	481	593	730	899
300	471	581	715	880
320	462	569	701	863

HTE1322.0E-1323.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	1266	1559	1920	2395
30	1121	1381	1700	2094
40	1028	1266	1559	1920
50	962	1184	1458	1796
65	899	1095	1348	1660
80	835	1028	1266	1559
100	781	962	1184	1458
120	739	911	1121	1381
140	706	869	1071	1316
160	678	835	1028	1266
180	656	806	993	1222
200	634	781	962	1184
220	616	759	935	1151
240	600	739	911	1121
260	586	722	889	1095
280	573	706	869	1071
300	562	692	852	1049
320	551	678	835	1028

HTE1422.0E-1423.0E				
n ₂	F _{max} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	1348	1660	2044	2517
30	1193	1469	1809	2228
40	1094	1348	1660	2044
50	1024	1260	1552	1911
65	946	1165	1434	1766
80	889	1094	1348	1660
100	831	1024	1260	1552
120	787	969	1193	1469
140	751	925	1139	1403
160	722	889	1094	1348
180	697	858	1056	1301
200	675	831	1024	1260
220	656	808	995	1225
240	639	787	969	1193
260	624	768	946	1165
280	610	751	925	1139
300	598	736	906	1116
320	586	722	889	1094

n₂ : Çıkış Devri [d/dak] / Output Speed [rpm] / Abtriebsdrehzahl [U/min]



Genel Bilgiler General Information Einführung

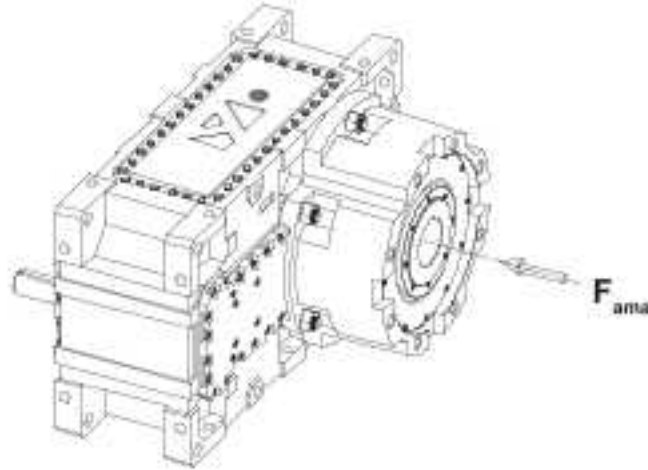


Ekstruder Tiplerde Müsade Edilebilir Eksenel Yükler (Standart Tipler) Permissible Axial Loads for Extruder Types (Standard Types) Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (Standardtypen)

HTE1522.0E-1523.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	1548	1906	2347	2890
30	1370	1688	2078	2559
40	1257	1548	1906	2347
50	1176	1448	1782	2195
65	1086	1338	1647	2029
80	1021	1257	1548	1906
100	955	1176	1448	1782
120	904	1113	1370	1688
140	863	1063	1308	1611
160	829	1021	1257	1548
180	800	985	1213	1494
200	775	955	1176	1448
220	753	928	1142	1407
240	734	904	1113	1370
260	716	882	1086	1338
280	701	863	1063	1308
300	688	845	1041	1282
320	673	829	1021	1257

HTE1622.0E-1623.0E				
n_2	F_{ama} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	1798	2214	2726	3357
30	1592	1960	2414	2972
40	1460	1798	2214	2726
50	1365	1681	2071	2550
65	1262	1554	1914	2357
80	1186	1460	1798	2214
100	1109	1365	1681	2071
120	1050	1293	1592	1960
140	1002	1234	1520	1872
160	963	1186	1460	1798
180	929	1145	1409	1736
200	901	1109	1365	1681
220	875	1078	1327	1634
240	853	1050	1293	1592
260	832	1025	1262	1554
280	814	1002	1234	1520
300	797	982	1209	1489
320	782	963	1186	1460

n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / Output Speed [rpm] / Abtriebsdrehzahl [U/min]





Genel Bilgiler General Information Einführung



Ekstruder Tiplerde Müsade Edilebilir Eksenel Yükler (Opsiyonel Tipler) Permissible Axial Loads for Extruder Types (Optional Types) Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (Optional Typen)

HTE0422.1E-0423.1E					
n ₂	F _{axial} [kN]				
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]				
	40000	20000	10000	5000	
20	255	314	366	476	
30	226	278	342	421	
40	207	255	314	366	
50	194	238	293	361	
65	179	220	271	334	
80	168	207	255	314	
100	157	194	238	293	
120	148	183	226	278	
140	142	175	215	265	
160	136	168	207	255	
180	132	162	200	246	
200	129	157	194	238	
220	124	153	188	232	
240	121	149	183	226	
260	118	145	179	220	
280	115	142	175	215	
300	113	139	171	211	
320	111	136	168	207	

HTE0522.1E-0523.1E					
n ₂	F _{axial} [kN]				
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]				
	40000	20000	10000	5000	
20	308	377	465	572	
30	271	334	411	507	
40	249	308	377	465	
50	233	287	353	435	
65	215	265	326	402	
80	202	249	308	377	
100	189	233	287	353	
120	179	220	271	334	
140	171	210	259	319	
160	164	202	249	306	
180	158	195	240	296	
200	153	189	233	287	
220	149	184	226	278	
240	145	179	220	271	
260	142	175	215	265	
280	139	171	210	259	
300	136	167	206	254	
320	133	164	202	249	

HTE0622.1E-0623.1E					
n ₂	F _{axial} [kN]				
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]				
	40000	20000	10000	5000	
20	428	528	650	800	
30	379	467	575	708	
40	348	428	528	650	
50	325	401	493	607	
65	301	370	456	561	
80	283	348	428	528	
100	264	325	401	493	
120	250	308	379	467	
140	238	294	362	446	
160	229	283	348	428	
180	221	273	336	414	
200	215	264	325	401	
220	209	257	316	389	
240	203	250	308	379	
260	198	244	301	370	
280	194	238	294	362	
300	190	234	288	355	
320	186	229	283	348	

n₂ : Çıkış Devri [d/dak] / Output Speed [rpm] / Abtriebsdrehzahl [U/min]

HTE0722.1E-0723.1E					
n ₂	F _{axial} [kN]				
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]				
	40000	20000	10000	5000	
20	488	601	740	911	
30	432	532	655	806	
40	396	488	601	740	
50	370	455	562	692	
65	342	422	519	639	
80	322	396	488	601	
100	301	370	456	562	
120	285	351	432	532	
140	272	335	412	508	
160	261	322	396	488	
180	252	311	382	471	
200	244	301	370	456	
220	237	292	360	443	
240	231	285	351	432	
260	226	278	342	422	
280	221	272	335	412	
300	216	266	328	404	
320	212	261	322	396	

HTE0822.1E-0823.1E					
n ₂	F _{axial} [kN]				
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]				
	40000	20000	10000	5000	
20	582	716	882	1086	
30	515	634	781	962	
40	472	582	716	882	
50	442	544	670	825	
65	408	503	619	762	
80	384	472	582	716	
100	368	442	544	670	
120	348	418	515	634	
140	324	399	492	605	
160	311	384	472	582	
180	301	370	456	561	
200	291	359	442	544	
220	283	349	429	529	
240	276	340	418	515	
260	269	332	408	503	
280	263	324	399	492	
300	258	318	391	482	
320	253	311	384	472	

HTE0922.1E-0923.1E					
n ₂	F _{axial} [kN]				
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / [hour] / [Stunde]				
	40000	20000	10000	5000	
20	650	801	986	1214	
30	576	709	873	1075	
40	528	650	801	986	
50	494	608	749	922	
65	457	562	692	852	
80	429	528	650	801	
100	401	494	608	749	
120	380	468	576	709	
140	363	446	550	677	
160	348	429	528	650	
180	336	414	510	628	
200	326	401	494	608	
220	317	390	480	591	
240	308	380	468	576	
260	301	371	457	562	
280	294	363	446	550	
300	288	355	437	539	
320	283	348	429	528	

n₂ : Çıkış Devri [d/dak] / Output Speed [rpm] / Abtriebsdrehzahl [U/min]



Genel Bilgiler

General Information

Einführung



Ekstruder Tiplerde Müsade Edilebilir Eksenel Yükler (Opsiyonel Tipler)

Permissible Axial Loads for Extruder Types (Optional Types)

Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (Optional Typen)

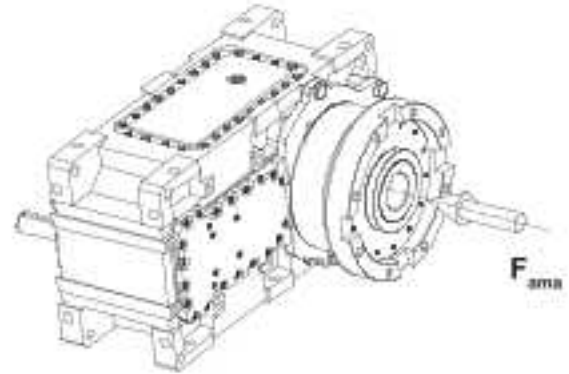
HTE1022.1E-1023.1E				
n_2	F_{axial} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / (hour) / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	813	1001	1233	1518
30	720	886	1091	1344
40	660	813	1001	1233
50	617	760	936	1153
65	571	703	865	1066
80	536	660	813	1001
100	501	617	760	936
120	475	585	720	886
140	453	558	687	846
160	435	536	660	813
180	420	518	637	785
200	407	501	617	760
220	396	487	600	739
240	385	475	585	720
260	376	463	571	703
280	368	453	558	687
300	361	444	547	673
320	354	435	536	660

HTE1122.1E-1123.1E				
n_2	F_{axial} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / (hour) / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	1001	1232	1517	1868
30	886	1091	1343	1654
40	813	1001	1232	1517
50	760	936	1152	1419
65	702	865	1065	1311
80	660	813	1001	1232
100	617	760	936	1152
120	584	719	886	1091
140	558	687	846	1042
160	536	660	813	1001
180	517	637	784	966
200	501	617	760	936
220	487	600	738	909
240	474	584	719	886
260	463	570	702	865
280	453	558	687	846
300	444	546	673	828
320	435	536	660	813

HTE1222.1E-1223.1E				
n_2	F_{axial} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / (hour) / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	1048	1290	1588	1956
30	927	1142	1406	1732
40	851	1048	1290	1588
50	796	960	1206	1485
65	735	905	1115	1373
80	691	851	1048	1290
100	648	796	980	1206
120	612	753	927	1142
140	584	719	885	1090
160	561	691	851	1048
180	542	667	821	1011
200	525	646	796	980
220	510	628	773	952
240	497	612	753	927
260	485	597	735	905
280	474	584	719	885
300	465	572	704	867
320	456	561	691	851

n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / Output Speed [rpm] / Abtriebsdrehzahl [U/min]

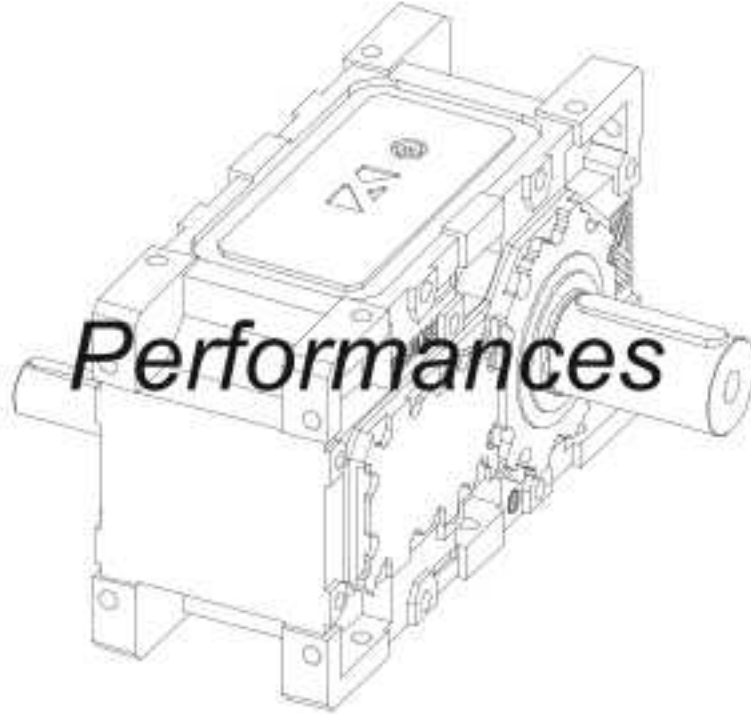
HTE1322.1E-1323.1E				
n_2	F_{axial} [kN]			
	Ömür / Lifetime / Lebensdauer Lh [saat] / (hour) / [Stunde]			
	40000	20000	10000	5000
20	1063	1309	1612	1985
30	941	1158	1427	1758
40	863	1063	1309	1612
50	807	994	1224	1508
65	746	919	1132	1393
80	701	863	1063	1309
100	656	807	994	1224
120	621	764	941	1159
140	593	730	899	1107
160	569	701	863	1063
180	550	677	833	1026
200	532	656	807	994
220	517	637	785	966
240	504	621	764	941
260	492	606	746	919
280	481	593	730	899
300	471	581	715	880
320	462	569	701	863



n_2 : Çıkış Devri [d/dak] / Output Speed [rpm] / Abtriebsdrehzahl [U/min]



Güç ve Devir Tabloları



Leistung und Drehzahlübersicht



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
3060	1,54	908	1400	294	HT0321	-	53	88	135	323	E3	450	R1	8,9	-
3120	1,73	811		267		12	69	120	163	389	E3	540	R1	9,8	-
2940	1,95	718		223		18	72	116	167	252	E2	621	R1	12	1,4
3000	2,33	600		191		24	70	105	141	225	E2	460	R1	13	3,4
2920	2,53	554		171		25	68	101	136	215	E2	436	R1	13	5,4
2820	2,75	509		152		26	66	94	126	203	E2	410	R1	13	6,4
2540	3,31	423		114		32	68	91	120	120	E1	383	R1	13	9,8
2380	3,76	372		94		33	68	88	117	118	E1	373	R1	13	11
2250	4,06	345		82		32	64	81	107	111	E1	348	R1	13	11
2100	4,40	318		71		33	61	77	101	104	E1	323	R1	13	8,9
2060	4,65	301		66		38	70	85	112	118	E1	366	R1	13	9,0
1770	5,06	277		52		26	47	58	77	80	E1	249	R1	13	10
8450	1,64	856	1400	762	HT0521	145	325	403	558	974	E4	789	R1	4,0	-
8900	1,80	737		696		146	322	390	542	953	E4	773	R1	5,1	-
9450	2,22	630		629		137	296	352	489	866	E4	703	R1	7,6	-
9690	2,41	581		594		131	281	327	457	819	E4	665	R1	8,5	-
9480	2,63	533		534		124	265	305	428	769	E4	626	R1	11	-
7730	2,83	494		403		132	291	333	466	521	E3	688	R1	18	10
7880	3,06	458		381		103	255	292	419	472	E3	627	R1	19	11
8050	3,60	389		331		92	223	247	360	413	E3	547	R1	21	14
7380	4,13	339		265		86	209	227	333	278	E2	516	R1	24	20
6490	4,44	316		217		112	231	245	360	298	E2	533	R1	24	15
6590	4,80	292		203		104	214	225	321	275	E2	482	R1	24	15
6740	5,25	267		163		81	166	173	248	214	E2	382	R1	24	17
11370	1,81	870	1400	1045	HT0721	18	442	530	656	1008	E4	1180	R2	26	-
12030	1,86	754		957		65	472	547	672	1034	E4	1186	R2	28	-
12690	2,16	649		869		92	454	512	608	965	E4	1103	R2	31	-
13060	2,47	567		781		109	448	488	769	930	E4	1061	R2	34	-
13380	2,69	521		737		114	429	461	725	881	E4	1004	R2	36	-
13720	2,93	477		692		116	408	431	677	829	E4	943	R2	37	-
14660	3,38	415		643		146	421	436	668	819	E4	670	R1	40	14
13990	3,67	382		565		135	390	399	617	762	E4	623	R1	45	21
12520	3,94	355		470		145	418	421	655	509	E3	666	R1	51	23
12700	4,25	329		443		142	392	393	607	475	E3	620	R1	53	12
10480	4,81	291		323		138	380	370	579	341	E2	601	R1	63	17
10910	5,20	269		312		107	289	278	436	350	E3	456	R1	64	17



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.	
Übersetzung i																			
1.54	-	27	86	115	314	E3	367	R1	-	-	75	96	306	E3	416	R2	155	238	HT157
1.73	-	40	106	139	378	E3	440	R1	-	9	93	117	368	E3	337	R1			
1.95	-	44	103	130	241	E2	426	R1	-	15	90	114	230	E2	327	R1			
2.33	5	48	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	108	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	E1	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	96	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	896	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	448	R1	37	128	206	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	967	E4	1558	R3	-	185	438	645	930	E4	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	489	709	928	E4	890	R2	-	228	429	616	894	E4	1125	R3			
2.47	52	341	448	676	895	E4	889	R2	-	235	410	587	863	E4	1052	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	581	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	408	E3	375	R1			
5.20	78	230	255	384	328	E3	372	R1	50	173	233	334	519	E4	401	R2			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekrlrth (Abtrieb) F _{qom} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekrlrth (Antrieb) F _{qom} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
4750	5,33	265	1400	135	HT0322	27	77	93	137	136	E3	212	R1	28	0,3
4850	5,92	236		123		32	89	105	155	155	E3	241	R1	29	0,8
4850	6,78	207		108		35	93	107	158	114	E2	247	R1	31	5,0
4850	7,60	179		93		36	94	105	156	114	E2	245	R1	33	8,8
4850	9,05	155		81		36	92	100	148	111	E2	236	R1	35	11
4850	9,79	143		74		36	90	96	143	109	E2	230	R1	36	11
4820	11,75	119		62		36	88	91	137	73	E1	223	R1	39	7,9
4690	13,65	103		52		34	82	82	124	68	E1	205	R1	42	7,9
4430	14,79	95		45		32	78	77	117	65	E1	195	R1	44	8,0
3880	16,64	84		35		32	76	74	113	64	E1	191	R1	45	5,6
3400	17,77	79		29		32	76	72	112	63	E1	190	R1	45	5,7
3520	19,18	73		28		28	67	63	98	56	E1	168	R1	45	5,7
4850	20,73	68	1400	35	HT0323	28	41	65	76	53	E1	156	R1	45	5,8
4850	22,05	63		33		27	40	63	74	52	E1	152	R1	45	5,8
4850	25,03	56		29		26	36	59	70	50	E1	146	R1	45	6,0
4850	28,54	49		26		25	37	55	65	47	E1	138	R1	45	6,1
4850	32,76	43		23		24	36	51	60	45	E1	131	R1	45	6,2
4850	37,92	37		20		22	33	47	56	42	E1	123	R1	45	6,3
4850	44,36	32		17		21	30	43	51	39	E1	115	R1	45	4,8
4850	48,23	29		15		20	29	40	48	38	E1	110	R1	45	5,0
4850	52,89	26		14		20	28	39	47	37	E1	108	R1	45	5,3
4850	57,33	24		13		19	28	37	45	36	E1	104	R1	45	3,8
4850	69,16	20		11		18	26	33	41	33	E1	87	R1	45	3,8
4850	75,08	19		10		16	23	30	36	30	E1	87	R1	45	3,9
5400	6,05	231	1400	135	HT0422	36	98	107	161	153	E3	235	R1	40	0,1
5500	6,72	208		123		42	111	118	179	123	E2	263	R1	40	0,8
5500	7,69	182		107		44	112	118	179	125	E2	264	R1	40	5,0
5500	8,85	158		93		44	111	114	173	123	E2	258	R1	40	8,9
5500	10,27	136		80		43	107	107	163	82	E1	246	R1	40	11
5500	11,11	126		74		42	104	102	157	80	E1	238	R1	40	12
5470	13,33	105		62		42	101	97	150	79	E1	230	R1	40	7,9
5330	15,49	90		52		39	93	86	136	72	E1	211	R1	40	8,0
5030	16,78	83		45		37	89	82	128	69	E1	201	R1	40	8,0
4410	18,88	74		35		37	87	78	123	68	E1	196	R1	40	5,6
3850	20,16	69		29		37	87	77	122	68	E1	196	R1	40	5,7
3990	21,76	64		28		32	76	67	107	60	E1	172	R1	40	5,8
5500	23,52	60	1400	35	HT0423	32	46	66	81	56	E1	160	R1	40	5,8
5500	25,02	56		33		31	45	66	79	55	E1	156	R1	40	5,8
5500	28,39	49		29		30	43	63	74	53	E1	149	R1	40	6,0
5500	32,36	43		26		28	41	58	69	50	E1	142	R1	40	6,1
5500	37,17	38		23		27	39	54	64	48	E1	134	R1	40	6,2
5500	43,02	33		20		25	37	49	60	45	E1	126	R1	40	6,3
5500	50,33	28		17		24	34	45	55	42	E1	117	R1	40	4,8
5500	54,72	26		15		23	33	42	52	40	E1	113	R1	40	5,1
5500	60,01	23		14		22	32	41	50	39	E1	110	R1	40	5,3
5500	65,05	22		13		21	31	39	48	38	E1	106	R1	40	3,8
5500	78,47	18		11		19	28	34	42	34	E1	95	R1	40	3,8
5500	85,18	16		10		18	26	31	39	32	E1	89	R1	40	3,9
9000	6,37	220	1400	213	HT0522	49	133	151	225	177	E3	272	R1	40	13
9000	7,14	196		189		56	150	166	248	201	E3	302	R1	42	14
9000	8,06	174		167		59	152	166	247	203	E3	304	R1	44	15
9000	9,64	145		140		58	147	156	234	195	E3	290	R1	47	17
9000	10,45	134		129		58	144	152	227	141	E2	282	R1	49	18
9000	11,37	123		119		57	140	146	219	137	E2	274	R1	51	19
9000	13,69	102		99		56	134	135	204	131	E2	259	R1	55	11
9000	15,56	90		87		55	130	130	196	93	E1	252	R1	57	12
8640	16,79	83		77		53	125	123	187	89	E1	241	R1	60	12
8160	18,19	77		67		51	119	116	177	85	E1	229	R1	63	8,9
6900	19,21	73		54		54	125	121	186	90	E1	241	R1	66	8,9
7650	20,93	67		51		44	102	97	149	73	E1	196	R1	68	9,0



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
5,33	21	62	87	123	226	E4 170 R1	14	47	82	100	221	E4 146 R1	165	242	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	87	E1 191 R1	22	57	80	109	96	E2 157 R1						
13,65	27	87	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	244	HT102
22,05	22	33	59	67	48	E1 130 R1	17	25	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	16	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						
59,16	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	246	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 138 R1	20	30	59	67	47	E1 113 R1				210	248	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	25	30	26	E1 63 R1						
6,37	37	106	141	201	168	E3 229 R1	25	81	132	178	160	E3 266 R2	260	250	HT105			
7,14	43	120	156	222	188	E3 255 R1	30	92	145	196	179	E3 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	86	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	67	E2 137 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
9000	24,54	57	1400	56	HT0523	41	62	95	113	68	E1	181	R1	68	7,3
9000	27,99	50		49		39	59	90	107	65	E1	173	R1	69	7,5
9000	32,06	44		43		37	57	84	100	62	E1	164	R1	69	7,7
9000	36,94	38		37		36	54	78	94	59	E1	155	R1	69	7,9
9000	42,91	33		32		34	50	72	87	55	E1	146	R1	69	8,0
9000	46,42	30		30		32	49	69	83	53	E1	141	R1	69	8,5
9000	51,42	27		27		31	46	64	77	50	E1	133	R1	69	8,6
9000	57,72	24		24		30	45	61	74	49	E1	130	R1	69	6,7
9000	68,22	21		20		28	42	56	69	46	E1	121	R1	69	6,8
9000	73,88	19		19		27	40	53	66	44	E1	116	R1	68	5,1
9000	79,76	18		17		27	40	52	64	44	E1	116	R1	69	5,1
8840	86,20	16		16		24	36	46	57	39	E1	103	R1	69	5,2
11000	7,91	177	1400	209	HT0622	62	170	192	286	201	E3	304	R1	63	13
11000	8,87	158		186		70	187	207	309	224	E3	331	R1	66	14
11000	10,01	140		165		71	186	202	302	165	E2	326	R1	69	15
11000	11,38	117		138		68	175	187	279	156	E2	305	R1	74	18
11000	12,98	108		127		67	170	179	268	151	E2	295	R1	76	19
11000	14,12	99		117		65	164	171	257	146	E2	284	R1	76	19
11000	17,00	82		97		64	158	157	237	103	E1	268	R1	84	11
11000	19,33	72		86		63	152	150	229	101	E1	260	R1	88	12
10740	20,85	67		77		60	145	142	217	96	E1	248	R1	91	12
10130	22,59	62		68		58	138	134	205	92	E1	236	R1	94	8,8
8570	23,85	59		54		61	145	140	214	97	E1	248	R1	99	8,9
8760	25,99	54		51		59	118	112	173	79	E1	201	R1	101	9,0
11000	30,48	46	1400	55	HT0623	44	68	108	126	71	E1	184	R1	104	7,4
11000	34,76	40		48		43	65	101	121	68	E1	176	R1	108	7,6
11000	39,81	35		42		41	62	95	113	65	E1	168	R1	114	7,7
11000	45,88	31		36		39	58	88	106	62	E1	158	R1	120	7,9
11000	53,29	26		31		37	56	81	98	58	E1	149	R1	124	8,0
11000	57,66	24		29		35	54	78	94	56	E1	144	R1	124	6,6
11000	63,87	22		26		34	51	72	87	53	E1	135	R1	124	6,6
11000	71,69	20		23		33	50	70	84	52	E1	132	R1	124	6,7
11000	84,72	17		20		31	46	64	77	48	E1	124	R1	124	6,8
11000	91,78	15		18		30	45	60	73	47	E1	119	R1	124	4,7
11000	98,06	14		17		29	44	59	72	46	E1	118	R1	124	5,0
10980	107,05	13		16		26	40	53	64	41	E1	106	R1	124	5,2
13250	6,28	223	1400	316	HT0722	70	272	282	456	375	E4	348	R1	68	14
13900	7,28	192		286		79	285	288	466	389	E4	361	R1	72	15
14300	7,86	178		272		82	287	287	464	390	E4	363	R1	73	15
14650	8,50	165		258		84	286	281	456	368	E4	360	R1	75	15
15050	9,22	152		244		85	282	273	444	244	E3	355	R1	77	15
15500	10,03	140		231		85	278	265	430	239	E3	347	R1	79	15
15950	10,95	128		218		85	269	254	413	233	E3	337	R1	81	18
16700	12,69	110		197		84	259	238	390	224	E3	323	R1	84	19
16150	14,69	95		165		83	251	225	372	218	E3	313	R1	90	19
15050	16,10	87		140		83	248	220	365	186	E2	309	R1	95	14
14300	17,42	80		123		80	237	206	344	158	E2	295	R1	99	15
13400	18,93	74		106		76	224	194	324	150	E2	279	R1	104	15
19000	22,59	62	1400	127	HT0723	63	111	162	202	154	E3	219	R1	102	4,2
19000	25,09	56		115		66	115	164	206	124	E2	226	R1	106	4,9
19000	28,70	49		100		63	109	154	193	118	E2	215	R1	112	6,1
19000	33,04	42		87		60	104	142	179	87	E1	203	R1	118	6,4
19000	38,34	37		75		57	98	129	166	82	E1	191	R1	125	6,7
19000	41,46	34		70		55	94	124	158	79	E1	184	R1	128	6,9
19000	49,76	28		58		53	90	114	147	76	E1	175	R1	138	8,0
19000	57,82	24		50		49	83	103	133	70	E1	162	R1	145	8,2
18400	62,65	22		45		47	80	97	127	67	E1	155	R1	147	8,3
16100	70,49	20		35		46	77	93	121	65	E1	150	R1	147	4,1
15500	75,26	19		31		45	77	91	119	65	E1	149	R1	147	5,4
14600	81,25	17		28		41	70	82	108	59	E1	136	R1	147	6,1



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
	Übersetzung i														
24.54	33	51	89	104	61 E1	154 R1	26	40	83	94	80 E2	127 R1	280	252	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	58	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	189 E3	256 R1	31	103	168	227	179 E3	294 R2	330	254	HT107
8.87	53	150	194	276	210 E3	279 R1	36	115	181	245	188 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	158	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	46	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	256	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	258	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	236	338	346 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	136 E3	152 R1	550	260	HT110
25.09	53	94	154	187	149 E3	192 R1	41	73	144	170	139 E3	157 R1			
28.70	51	88	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	98 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	126 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]							
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}		
19000	87,80	16	1400	33	HT0724	39	66	84	108	55 E1	128 R1	147	6,9
19000	93,40	15		31		38	64	82	105	54 E1	125 R1	147	6,9
19000	106,00	13		27		36	62	77	99	52 E1	119 R1	147	7,0
19000	120,90	12		24		35	59	72	93	49 E1	114 R1	147	7,0
19000	138,77	10		21		33	56	66	87	47 E1	108 R1	147	7,1
19000	160,61	8,7		18		31	53	61	81	44 E1	102 R1	147	7,1
19000	187,92	7,5		16		29	49	58	74	41 E1	96 R1	147	5,0
19000	204,30	6,9		14		28	47	53	71	40 E1	92 R1	147	5,0
19000	224,05	6,2		13		27	46	51	68	39 E1	90 R1	147	5,0
19000	242,64	5,8		12		27	45	49	65	38 E1	87 R1	147	4,0
19000	292,95	4,8		10		25	42	44	60	35 E1	81 R1	147	4,0
19000	318,01	4,4		9,3		23	38	40	54	32 E1	74 R1	147	4,0
16800	7,96	176	1400	316	HT0822	84	314	322	521	427 E4	396 R1	80	14
17650	9,23	152		286		88	338	321	531	430 E4	400 R1	84	15
18100	9,96	140		272		89	335	315	521	272 E3	385 R1	86	15
18600	10,78	130		258		89	329	304	505	288 E3	387 R1	88	15
19100	11,69	120		244		88	321	292	486	261 E3	377 R1	80	15
19650	12,72	110		231		96	311	280	468	254 E3	365 R1	92	15
20200	13,88	101		218		96	300	267	446	246 E3	352 R1	94	18
21200	16,09	87		198		93	286	248	418	235 E3	335 R1	99	19
20500	18,62	75		165		91	276	234	397	227 E3	323 R1	106	19
19100	20,41	69		140		91	273	229	390	174 E2	319 R1	113	14
18100	22,09	63		123		88	259	214	367	166 E2	303 R1	119	14
17000	24,00	58		106		84	245	201	345	122 E1	287 R1	125	15
24000	28,64	49	1400	127	HT0823	68	120	167	211	159 E3	224 R1	120	4,3
24000	31,81	44		114		72	125	170	215	129 E2	232 R1	125	5,0
24000	36,39	38		100		69	119	159	202	123 E2	220 R1	133	6,2
24000	41,89	33		87		65	113	146	188	92 E1	208 R1	140	6,5
24000	48,61	29		75		62	106	134	173	87 E1	196 R1	149	6,8
24000	52,57	27		69		60	102	128	166	84 E1	189 R1	154	6,9
24000	63,09	22		58		57	88	118	154	80 E1	179 R1	165	8,1
24000	73,31	19		50		53	80	107	140	74 E1	166 R1	175	8,2
23300	79,44	18		45		51	87	101	133	71 E1	159 R1	176	8,3
20450	89,37	16		35		50	84	96	127	69 E1	154 R1	176	5,8
19700	96,42	15		31		49	83	94	125	68 E1	153 R1	176	6,0
18500	103,02	14		28		45	76	85	113	62 E1	139 R1	176	6,1
24000	111,32	13	1400	33	HT0824	42	71	86	113	59 E1	131 R1	176	6,9
24000	118,42	12		31		41	70	85	110	57 E1	128 R1	176	6,9
24000	134,40	10		27		40	67	80	104	55 E1	122 R1	176	7,0
24000	153,28	9,1		24		38	64	74	98	52 E1	116 R1	176	7,0
24000	175,94	8,0		21		36	60	69	91	50 E1	110 R1	176	7,1
24000	203,63	6,9		18		34	57	64	86	47 E1	104 R1	176	7,1
24000	238,25	5,9		15		32	53	58	78	44 E1	98 R1	176	5,0
24000	259,02	5,4		14		31	52	55	74	42 E1	94 R1	176	5,0
24000	284,07	4,9		13		30	50	53	72	41 E1	92 R1	176	5,0
24000	307,89	4,5		12		29	49	51	69	40 E1	89 R1	176	4,0
24000	371,42	3,8		10		27	46	46	63	37 E1	83 R1	176	4,0
24000	403,19	3,5		9,2		25	42	42	57	34 E1	76 R1	176	4,0
27000	6,44	218	1400	628	HT0922	104	368	558	779	719 E5	889 R3	80	9,7
28450	7,47	187		569		117	393	577	804	755 E5	929 R3	80	10
29000	8,74	160		496		123	394	559	782	748 E5	585 R2	80	14
29000	9,49	148		457		123	388	543	760	734 E5	575 R2	80	16
29000	10,33	136		420		123	380	520	731	714 E5	561 R2	80	19
29000	11,14	126		389		129	395	533	751	459 E4	429 R1	80	20
29000	12,03	116		360		131	386	511	722	447 E4	419 R1	80	26
29000	14,16	99		307		123	358	460	655	414 E4	388 R1	80	27
27700	16,26	86		255		119	342	429	615	396 E4	371 R1	80	26
25300	17,45	80		217		119	340	422	606	393 E4	368 R1	80	15
25500	18,88	74		202		114	324	396	572	252 E3	351 R1	80	17
21400	20,65	68		156		99	281	337	490	219 E3	304 R1	80	19



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 1400



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Schem	Preis No.
	Übersetzung i																	
87,80	32	54	79	98	49	E1 100 R1	25	43	73	88	43	E1 89 R1	560	262	HT111			
93,40	31	53	76	96	48	E1 106 R1	24	42	71	85	42	E1 87 R1						
100,00	30	51	71	89	46	E1 102 R1	23	40	66	80	40	E1 84 R1						
120,90	28	48	66	83	44	E1 97 R1	22	38	61	75	38	E1 80 R1						
138,77	27	46	61	78	41	E1 92 R1	21	36	57	69	36	E1 76 R1						
160,61	25	43	57	72	39	E1 87 R1	20	34	52	64	34	E1 71 R1						
187,92	24	41	51	66	37	E1 81 R1	19	32	47	58	32	E1 67 R1						
204,30	23	39	49	63	35	E1 78 R1	18	31	45	56	31	E1 64 R1						
224,05	23	38	47	61	35	E1 76 R1	18	30	43	54	30	E1 63 R1						
242,84	22	37	45	58	33	E1 74 R1	17	29	41	51	29	E1 61 R1						
292,95	20	35	40	53	31	E1 69 R1	16	27	37	47	27	E1 57 R1						
318,01	19	32	36	48	29	E1 63 R1	15	25	33	42	25	E1 52 R1						
7,96	59	250	304	464	409	E4 330 R1	36	189	286	410	393	E4 377 R2	580	264	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	268	HT113			
31,61	58	102	158	195	117	E2 196 R1	44	80	148	178	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 168 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	108	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	59	81	102	52	E1 111 R1	27	47	75	91	45	E1 91 R1	630	268	HT114			
118,42	34	58	79	99	51	E1 109 R1	27	46	73	89	44	E1 89 R1						
134,40	32	55	74	93	48	E1 104 R1	26	44	68	83	42	E1 85 R1						
153,26	31	52	69	87	46	E1 99 R1	24	42	63	78	40	E1 81 R1						
175,94	29	50	64	82	44	E1 94 R1	23	39	58	72	38	E1 77 R1						
203,63	28	47	59	76	41	E1 89 R1	22	37	54	67	36	E1 73 R1						
238,25	26	44	53	69	39	E1 83 R1	21	35	48	61	34	E1 68 R1						
259,02	25	42	51	66	37	E1 80 R1	20	34	46	58	33	E1 66 R1						
284,07	25	41	49	64	36	E1 78 R1	19	33	44	56	32	E1 64 R1						
307,89	24	40	47	61	35	E1 75 R1	19	32	42	54	31	E1 62 R1						
371,42	22	37	42	56	33	E1 71 R1	18	30	38	49	29	E1 58 R1						
403,19	20	34	38	51	30	E1 65 R1	16	27	34	44	26	E1 53 R1						
6,44	77	293	539	712	697	E5 749 R3	51	223	518	654	682	E5 819 R4	740	270	HT115			
7,47	91	317	554	736	732	E5 785 R3	61	242	536	676	717	E5 844 R3						
8,74	95	317	536	715	726	E5 777 R3	67	246	519	656	710	E5 839 R3						
9,49	96	314	521	695	713	E5 763 R3	69	244	503	638	697	E5 828 R3						
10,33	96	308	499	668	694	E5 474 R2	69	239	481	612	679	E5 812 R3						
11,14	102	320	510	686	436	E4 360 R1	74	250	493	628	704	E5 835 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	76	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	162	308	404	297	E4 211 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]		
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]									
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}				
29000	25,06	56	1400	175	HT0923	89	155	305	358	187	E3	257	R1	80	11
29000	28,08	50		156		91	158	306	360	191	E3	263	R1	80	12
29000	31,70	44		138		88	162	287	339	147	E2	253	R1	80	12
29000	37,93	37		116		82	141	258	306	136	E2	233	R1	80	12
29000	41,12	34		107		79	136	245	292	132	E2	225	R1	80	12
29000	44,71	31		98		76	131	232	277	127	E2	217	R1	80	13
29000	53,85	26		82		72	123	211	253	96	E1	203	R1	80	11
29000	61,21	23		72		69	119	199	240	93	E1	195	R1	80	12
29000	66,05	21		67		67	114	188	228	89	E1	188	R1	80	13
29000	71,53	20		62		64	109	178	216	85	E1	180	R1	80	10
23900	75,55	19		48		66	112	181	219	88	E1	185	R1	80	10
27200	82,31	17		51		57	97	154	187	76	E1	160	R1	80	10
29000	96,53	15	1400	46	HT0924	53	90	156	187	71	E1	149	R1	80	8,6
29000	110,06	13		40		51	86	146	176	68	E1	142	R1	80	8,8
29000	126,09	11		35		48	82	135	164	64	E1	135	R1	80	9,0
29000	145,30	9,6		30		46	78	126	153	61	E1	128	R1	80	9,2
29000	168,79	8,3		26		43	74	114	140	58	E1	121	R1	80	9,4
29000	182,60	7,7		24		42	71	109	134	56	E1	117	R1	80	9,6
29000	202,27	6,9		22		40	68	101	125	53	E1	111	R1	80	6,8
29000	227,04	6,2		20		39	66	97	120	51	E1	108	R1	80	6,8
29000	268,32	5,2		17		36	62	88	110	48	E1	101	R1	80	6,9
29000	290,81	4,8		15		35	59	84	105	47	E1	98	R1	80	4,9
29000	313,72	4,5		14		35	59	82	103	46	E1	97	R1	80	4,9
29000	339,04	4,1		13		32	54	74	93	42	E1	89	R1	80	4,9
33450	7,96	176	1400	629	HT1022	119	442	595	660	761	E5	933	R3	112	9,6
35200	9,25	151		569		128	450	589	653	766	E5	601	R2	117	10
36000	10,81	129		498		130	437	555	607	737	E5	581	R2	124	13
36000	11,74	119		459		129	427	534	778	717	E5	565	R2	127	16
36000	12,78	110		422		127	414	508	744	433	E4	547	R2	132	18
36000	13,79	102		391		133	426	516	758	446	E4	418	R1	136	20
36000	14,89	94		362		133	415	495	729	434	E4	407	R1	139	26
36000	17,52	80		308		125	383	444	659	401	E4	376	R1	148	27
34300	20,12	70		256		122	366	414	618	382	E4	359	R1	158	28
31300	21,80	65		218		122	363	406	609	258	E3	356	R1	165	12
31550	23,36	60		203		117	348	382	575	247	E3	338	R1	169	14
28500	25,55	55		156		103	303	328	497	216	E3	297	R1	179	20
36000	31,01	45	1400	176	HT1023	91	162	296	354	184	E3	251	R1	183	14
36000	34,75	40		157		94	166	296	355	188	E3	256	R1	190	15
36000	39,23	36		139		90	160	278	335	146	E2	246	R1	199	15
36000	46,94	30		116		84	146	250	303	136	E2	228	R1	212	17
36000	50,88	28		108		82	143	239	289	131	E2	220	R1	218	17
36000	55,32	26		99		79	138	227	276	103	E1	212	R1	224	18
36000	66,63	21		82		75	130	206	252	98	E1	199	R1	239	13
36000	75,73	18		72		72	125	194	239	94	E1	191	R1	250	13
36000	81,72	17		67		70	120	184	227	91	E1	184	R1	250	13
36000	88,51	16		62		67	116	175	216	87	E1	177	R1	250	10
29550	93,48	15		48		69	118	177	219	89	E1	181	R1	250	9,9
33650	101,84	14		51		60	103	152	188	78	E1	157	R1	250	10
36000	119,44	12	1400	46	HT1024	56	96	154	188	73	E1	147	R1	250	9,1
36000	136,20	10		40		54	92	144	177	69	E1	140	R1	250	9,2
36000	156,01	9,0		35		51	88	134	165	66	E1	134	R1	250	9,3
36000	179,78	7,8		31		49	83	124	154	63	E1	127	R1	250	9,4
36000	208,84	6,7		26		46	79	113	141	59	E1	120	R1	250	9,5
36000	225,93	6,2		24		44	76	108	135	57	E1	116	R1	250	9,6
36000	250,27	5,6		22		42	72	101	127	55	E1	110	R1	250	6,8
36000	280,91	5,0		20		41	70	97	122	53	E1	107	R1	250	6,9
36000	331,99	4,2		17		39	66	86	112	50	E1	100	R1	250	6,9
36000	359,57	3,9		15		37	64	84	107	48	E1	97	R1	250	4,9
36000	388,17	3,6		14		37	63	82	104	48	E1	96	R1	250	4,9
36000	419,49	3,3		13		34	58	74	95	44	E1	88	R1	250	4,9



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
	Übersetzung i														
25,06	72	126	202	334	261 E4	218 R1	56	90	280	313	249 E4	241 R2	820	272	HT116
28,08	74	130	203	336	176 E3	223 R1	58	102	281	314	255 E4	182 R1			
31,70	72	126	274	316	170 E3	214 R1	56	98	263	295	157 E3	175 R1			
37,93	67	115	246	284	123 E2	188 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	136 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	86 E1	129 R1			
82,31	47	80	146	173	66 E1	136 R1	37	63	138	159	57 E1	111 R1			
96,53	44	74	149	174	62 E1	126 R1	34	59	142	161	53 E1	104 R1	835	274	HT117
110,08	42	71	139	163	59 E1	121 R1	33	56	132	151	51 E1	99 R1			
126,09	40	68	129	152	56 E1	115 R1	31	54	122	140	49 E1	94 R1			
145,30	38	64	119	141	53 E1	109 R1	30	51	113	130	46 E1	89 R1			
168,79	36	61	108	128	50 E1	103 R1	28	48	102	118	43 E1	84 R1			
182,60	34	58	103	123	49 E1	99 R1	27	46	97	113	42 E1	82 R1			
202,27	33	56	96	115	48 E1	94 R1	26	44	90	105	40 E1	77 R1			
227,04	32	54	92	110	45 E1	92 R1	25	43	86	101	39 E1	75 R1			
268,32	30	51	83	100	42 E1	86 R1	24	40	78	92	36 E1	71 R1			
290,61	29	49	79	96	41 E1	83 R1	23	39	74	87	35 E1	68 R1			
313,72	28	48	77	94	40 E1	82 R1	23	38	72	85	35 E1	67 R1			
339,04	26	44	69	85	37 E1	75 R1	21	35	65	77	32 E1	62 R1			
7,96	85	353	570	783	737 E5	790 R3	51	257	547	711	715 E5	643 R3	940	276	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	695 E5	477 R2	67	266	490	641	678 E5	610 R3			
12,78	97	335	486	676	673 E5	482 R2	67	259	465	612	653 E5	590 R3			
13,79	102	346	493	689	423 E4	478 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	587	380 E4	318 R1	72	244	405	539	361 E4	348 R2			
20,12	95	299	394	560	363 E4	302 R1	71	234	376	504	344 E4	332 R2			
21,60	95	296	387	551	360 E4	300 R1	72	232	370	496	342 E4	330 R2			
23,36	93	283	364	520	343 E4	286 R1	70	222	347	467	328 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	262	329	253 E4	212 R1	56	103	270	305	240 E4	232 R2	1000	278	HT119
34,75	75	136	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	182 E3	169 R1			
46,94	68	121	238	280	121 E2	192 R1	53	95	226	259	141 E3	157 R1			
50,88	66	117	226	267	117 E2	186 R1	51	92	215	247	136 E3	152 R1			
55,32	64	113	215	254	113 E2	179 R1	50	89	204	234	101 E2	146 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	79	146	173	63 E1	125 R1	36	63	138	159	54 E1	102 R1	1020	280	HT120
136,20	44	76	137	163	60 E1	119 R1	35	60	129	149	52 E1	97 R1			
156,01	42	72	126	151	58 E1	113 R1	33	57	120	139	49 E1	93 R1			
179,78	40	68	117	141	55 E1	108 R1	31	54	111	129	47 E1	88 R1			
208,84	38	65	106	129	52 E1	102 R1	30	51	100	117	44 E1	83 R1			
225,90	36	63	101	123	50 E1	98 R1	29	50	95	112	43 E1	80 R1			
250,27	35	60	95	116	48 E1	93 R1	27	47	89	105	41 E1	77 R1			
280,91	34	58	91	111	46 E1	91 R1	27	46	86	101	40 E1	74 R1			
331,99	32	54	82	101	43 E1	85 R1	25	43	77	92	37 E1	70 R1			
359,57	31	52	78	97	42 E1	82 R1	24	42	73	87	36 E1	67 R1			
388,17	30	52	76	94	41 E1	81 R1	24	41	71	85	36 E1	67 R1			
419,49	28	48	69	86	38 E1	75 R1	22	38	64	77	33 E1	61 R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]							
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}		
38650	6,33	221	1400	913	HT1122	139	514	713	1030	1112	E6 1002 R3	63	3,7
40600	7,31	191		829		163	560	750	1085	877	E5 1074 R3	66	4,6
42700	8,50	165		750		174	570	741	1072	883	E5 1077 R3	69	4,9
44800	9,73	144		684		181	570	723	1049	879	E5 696 R2	72	2,6
45850	10,58	132		647		180	550	699	1016	858	E5 680 R2	73	2,2
47200	11,55	121		611		178	542	668	974	831	E5 659 R2	75	1,5
49400	13,29	105		556		181	531	639	934	808	E5 644 R2	78	3,9
50700	14,44	97		525		178	519	617	904	788	E5 626 R2	80	3,6
45200	15,52	90		435		179	521	610	899	507	E4 476 R1	89	3,7
45700	16,75	84		408		173	500	578	854	486	E4 605 R2	92	6,6
40100	18,95	74		316		169	484	546	813	471	E4 443 R1	103	1,7
39150	20,48	68		287		145	415	463	692	404	E4 380 R1	107	2,9
55000	24,28	58	1400	341	HT1123	136	266	440	547	362	E4 448 R2	99	1,5
55000	28,15	50		295		130	252	405	507	343	E4 323 R1	106	1,7
55000	30,39	46		273		126	244	389	487	332	E4 313 R1	109	1,8
55000	32,89	43		253		122	237	372	468	322	E4 304 R1	113	1,9
55000	35,67	39		233		119	229	355	447	311	E4 293 R1	118	2,0
55000	38,80	36		214		115	221	338	427	300	E4 283 R1	122	2,0
55000	42,35	33		197		111	213	321	407	204	E3 272 R1	127	2,0
55000	48,09	29		170		106	202	297	378	194	E3 258 R1	135	2,0
55000	56,79	25		147		101	193	277	355	153	E2 247 R1	144	2,1
55000	62,26	22		134		99	189	266	342	150	E2 241 R1	150	1,6
54100	67,38	21		122		95	181	251	325	144	E2 231 R1	156	1,6
50700	73,22	19		105		91	173	237	307	137	E2 221 R1	165	1,6
55000	87,37	16	1400	96	HT1124	76	144	212	289	95	E1 183 R1	138	1,4
55000	97,01	14		86		77	145	209	267	96	E1 185 R1	142	1,4
55000	110,99	13		75		73	138	195	250	92	E1 176 R1	152	1,4
55000	127,77	11		65		69	131	181	233	87	E1 167 R1	163	1,4
55000	148,28	9,4		56		66	124	166	216	82	E1 158 R1	174	1,5
55000	160,34	8,7		52		64	120	159	207	80	E1 153 R1	181	1,5
55000	192,45	7,3		44		60	113	147	193	75	E1 144 R1	187	8,1
55000	223,60	6,3		38		56	108	131	175	70	E1 135 R1	205	8,2
55000	242,29	5,8		35		54	102	125	166	68	E1 130 R1	205	8,2
55000	272,58	5,1		31		52	99	119	159	65	E1 125 R1	205	5,9
53400	291,04	4,8		28		52	97	115	155	65	E1 124 R1	205	5,9
55000	314,22	4,5		27		48	91	108	143	60	E1 115 R1	205	5,9
49700	8,14	172	1400	911	HT1222	183	697	828	1260	940	E5 1147 R3	152	3,7
52200	9,40	149		828		202	723	832	1269	967	E5 1176 R3	159	4,6
54950	10,92	128		751		207	706	795	1213	940	E5 1140 R3	166	4,7
57350	12,51	112		684		210	692	760	1165	917	E5 732 R2	173	2,6
58950	13,61	103		647		208	671	729	1120	888	E5 710 R2	178	2,2
60650	14,85	94		610		204	647	692	1067	854	E5 684 R2	182	1,6
63600	17,09	82		557		206	627	658	1016	825	E5 663 R2	189	3,9
65150	18,58	75		525		203	611	634	982	803	E5 648 R2	194	3,8
58100	19,95	70		435		206	613	626	975	525	E4 496 R1	205	3,7
58750	21,52	65		408		199	587	593	926	504	E4 620 R2	211	6,6
51550	24,36	57		317		195	567	561	882	487	E4 460 R1	226	1,7
50300	26,33	53		287		168	488	476	753	419	E4 396 R1	234	2,9
70000	31,22	45	1400	338	HT1223	155	306	451	577	375	E4 459 R2	232	1,5
70000	36,20	39		292		148	290	416	535	355	E4 335 R1	240	1,7
70000	39,08	36		271		144	281	399	515	344	E4 326 R1	253	1,8
70000	42,28	33		250		140	273	382	494	333	E4 315 R1	260	1,9
70000	45,86	31		231		136	264	365	474	322	E4 305 R1	268	2,0
70000	49,89	28		212		131	254	348	452	225	E3 294 R1	277	2,1
70000	54,45	26		195		127	245	331	431	217	E3 283 R1	285	2,0
70000	63,11	22		168		121	232	306	401	205	E3 268 R1	292	2,0
70000	73,01	19		146		116	222	285	377	165	E2 256 R1	292	2,1
70000	80,05	17		133		113	217	274	364	162	E2 251 R1	292	1,6
69550	86,63	16		122		109	208	260	346	133	E1 240 R1	292	1,6
65200	94,14	15		105		104	199	245	327	127	E1 230 R1	292	1,6



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Maße Seite	Fiyat Kodu Preis Ref. No.				
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]												
	Übersetzung i																		
6.33	100	409	684	938	1084	E8	1121	R4	82	309	656	851	1059	E6	1044	R5	1200	282	HT121
7.31	120	450	719	967	847	E5	907	R3	80	343	690	896	1134	E6	978	R4			
8.50	132	460	710	976	853	E5	912	R3	91	354	681	886	826	E5	983	R4			
9.73	139	462	692	956	849	E5	907	R3	99	356	664	866	822	E5	742	R3			
10.56	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	834	R3	107	340	585	768	757	E4	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	284	HT122
26.15	105	206	386	468	323	E4	359	R2	81	161	368	431	304	E4	446	R3			
30.39	102	200	370	449	313	E4	349	R2	79	157	353	414	295	E4	265	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	76	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	118	201	247	102	E2	155	R1	49	94	191	226	115	E3	127	R1	1315	286	HT123
97.01	63	120	198	245	103	E2	157	R1	50	95	188	224	91	E2	128	R1			
110.99	60	114	184	229	79	E1	149	R1	47	90	174	209	86	E2	122	R1			
127.77	57	108	170	213	75	E1	141	R1	45	86	161	194	82	E2	116	R1			
148.28	54	102	157	197	71	E1	133	R1	42	81	148	179	60	E1	109	R1			
160.34	52	99	150	189	69	E1	129	R1	41	78	141	171	59	E1	106	R1			
192.45	49	93	138	175	65	E1	122	R1	39	74	130	158	56	E1	100	R1			
223.60	46	87	123	158	61	E1	114	R1	37	69	115	142	52	E1	93	R1			
242.29	45	84	117	150	59	E1	110	R1	35	67	108	135	50	E1	90	R1			
272.58	43	81	111	144	57	E1	106	R1	34	64	104	129	48	E1	87	R1			
291.04	43	80	107	140	56	E1	105	R1	34	64	100	125	46	E1	86	R1			
314.22	40	75	99	129	52	E1	96	R1	31	59	92	116	44	E1	80	R1			
6.14	129	556	788	1136	901	E5	964	R3	75	419	750	1018	1197	E6	1033	R4	1620	288	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			
14.88	157	526	657	969	821	E5	875	R3	112	408	624	858	790	E5	715	R3			
17.09	162	511	625	914	793	E5	550	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	382	E4	436	R2	102	315	426	599	367	E4	537	R3			
31.22	125	250	428	629	545	E5	388	R2	95	196	406	484	524	E5	477	R3	1710	290	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	358	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	366	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]		
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]									
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}				
70000	112,33	12	1400	95	HT1224	87	165	218	286	105	E1	191	R1	292	14
70000	124,73	11		85		88	167	218	284	106	E1	193	R1	292	14
70000	142,71	9,8		74		83	169	201	267	101	E1	183	R1	292	14
70000	164,28	8,5		65		79	151	187	249	96	E1	174	R1	292	15
70000	190,54	7,3		56		75	142	172	231	91	E1	164	R1	292	15
70000	206,15	6,8		52		72	138	165	222	88	E1	159	R1	292	15
70000	247,43	5,7		43		69	130	152	206	83	E1	150	R1	292	8,1
70000	287,49	4,9		37		64	122	137	188	78	E1	140	R1	292	8,2
70000	311,52	4,5		34		62	117	130	179	75	E1	135	R1	292	8,2
70000	350,46	4,0		31		60	113	124	171	73	E1	130	R1	292	5,9
68700	374,19	3,7		28		59	112	120	167	72	E1	129	R1	292	5,9
70000	404,00	3,5		27		55	104	111	155	67	E1	120	R1	292	5,9
76700	6,62	211	1400	1594	HT1322	193	1229	1014	1898	1910	E7	1658	R4	176	6,9
74050	7,57	185		1458		228	1290	1052	1953	1462	E8	1728	R4	183	7,5
77650	8,72	161		1328		252	1303	1053	1943	1473	E6	1339	R3	190	7,4
79600	9,38	149		1265		260	1294	1035	1912	1461	E6	1329	R3	194	7,0
81600	10,12	138		1202		266	1275	1013	1870	1438	E6	1309	R3	199	6,4
83750	10,94	128		1142		269	1247	984	1817	1405	E6	1281	R3	203	5,5
87050	12,27	114		1058		283	1239	963	1779	1054	E5	1272	R3	210	5,4
89200	13,22	106		1007		280	1199	924	1712	1030	E5	1231	R3	215	5,5
86350	15,24	92		846		274	1136	858	1601	977	E5	1166	R3	230	5,7
73900	17,20	81		641		273	1107	822	1545	953	E5	1136	R3	251	5,8
74700	18,60	75		600		266	1058	779	1467	911	E5	744	R2	258	11
73300	20,21	69		543		233	915	806	1262	768	E5	698	R3	267	21
90000	24,94	56	1400	543	HT1323	298	456	601	607	681	E5	557	R2	275	28
90000	28,98	48		488		292	438	566	763	653	E5	534	R2	291	31
90000	33,87	41		401		192	412	521	706	417	E4	502	R2	309	34
90000	36,76	38		369		187	399	498	678	403	E4	383	R1	319	36
90000	40,01	35		340		181	384	473	645	388	E4	368	R1	329	37
90000	43,18	32		314		183	387	471	645	391	E4	372	R1	338	38
90000	46,82	30		291		184	381	456	624	384	E4	366	R1	348	28
90000	54,87	26		248		171	352	412	568	268	E3	339	R1	355	28
90000	63,00	22		216		163	335	385	533	220	E2	322	R1	355	29
90000	67,63	21		201		161	330	375	522	217	E2	317	R1	355	20
90000	73,16	19		186		155	318	355	495	208	E2	304	R1	355	20
81300	80,02	17		154		140	285	316	443	188	E2	274	R1	355	20
90000	97,12	14	1400	140	HT1324	117	243	288	397	139	E1	233	R1	355	18
90000	108,82	13		125		118	244	284	393	139	E1	234	R1	355	18
90000	122,85	11		111		113	234	268	373	134	E1	225	R1	355	19
90000	147,00	9,5		93		105	217	243	341	124	E1	209	R1	355	19
90000	159,35	8,8		86		102	210	232	327	120	E1	202	R1	355	19
90000	173,25	8,1		79		99	203	222	313	116	E1	195	R1	355	19
90000	208,88	6,7		66		96	193	205	291	112	E1	189	R1	355	12
90000	237,17	5,9		58		92	185	193	276	108	E1	178	R1	355	12
90000	255,93	5,5		54		89	179	184	264	104	E1	172	R1	355	12
90000	277,20	5,1		50		86	172	176	253	100	E1	166	R1	355	9,0
90000	292,76	4,8		47		86	174	176	254	101	E1	168	R1	355	9,1
90000	318,93	4,4		43		78	156	156	226	91	E1	150	R1	355	9,2
85450	8,01	175	1400	1589	HT1422	269	1504	1187	2240	1614	E6	1902	R4	201	7,1
89550	9,16	153		1455		296	1516	1183	2223	1625	E6	1479	R3	209	7,6
93900	10,55	133		1326		310	1488	1149	2155	1592	E6	1451	R3	218	7,5
96250	11,35	123		1263		313	1460	1117	2099	1562	E6	1425	R3	222	7,1
98700	12,24	114		1201		314	1424	1083	2036	1523	E6	1390	R3	227	6,5
101250	13,24	106		1140		311	1382	1043	1964	1477	E6	1349	R3	233	5,7
105250	14,84	94		1057		319	1361	1011	1908	1115	E5	1329	R3	241	5,4
107850	15,99	88		1006		312	1311	967	1829	1075	E5	1280	R3	246	5,5
104500	18,44	76		846		300	1234	892	1703	1013	E5	1205	R3	263	5,6
89350	20,80	67		641		297	1199	852	1639	985	E5	807	R2	285	5,7
90300	22,50	62		599		288	1145	807	1555	941	E5	771	R2	293	8,8
88650	24,44	57		543		251	987	687	1334	812	E5	665	R2	303	23

Çebril yağama gereklidir. / Forced lubrication is required. / Druckschmierung wird benötigt.



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
Übersetzung i													Gesamt - [kg]	Maße - [mm]	Preis No.
112,33	71	136	206	260	109 E2	161 R1	56	108	194	236	95 E2	131 R1	1740	292	HT126
124,73	72	137	203	258	91 E1	163 R1	57	109	191	234	96 E2	133 R1			
142,71	68	131	189	242	87 E1	155 R1	54	104	178	218	92 E2	126 R1			
164,28	65	124	175	225	83 E1	147 R1	51	98	164	203	70 E1	120 R1			
190,64	61	117	161	209	78 E1	138 R1	48	93	151	188	66 E1	113 R1			
206,15	59	113	154	200	76 E1	134 R1	47	90	144	180	64 E1	109 R1			
247,43	56	107	142	186	72 E1	127 R1	45	85	132	166	60 E1	104 R1			
287,49	53	100	127	168	67 E1	118 R1	42	79	118	150	58 E1	97 R1			
311,52	51	96	121	160	64 E1	114 R1	40	77	112	143	54 E1	93 R1			
350,46	49	93	115	153	62 E1	110 R1	39	74	106	136	53 E1	90 R1			
374,19	49	92	111	149	61 E1	109 R1	38	73	103	133	52 E1	89 R1			
404,00	45	86	103	138	57 E1	101 R1	36	68	95	122	48 E1	83 R1			
6,62	121	982	958	1672	1961 E7	1586 R5	51	743	907	1459	1816 E7	1280 R5	2510	294	HT127
7,57	153	1038	895	1723	1932 E7	1653 R5	80	794	942	1506	1888 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	1038	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	787	1234	809 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	696	694	1126	830 E5	756 R3			
20,21	185	752	628	1111	752 E5	799 R3	138	594	592	968	718 E5	655 R3			
24,94	164	371	587	733	648 E5	688 R3	122	289	536	663	617 E5	562 R3	2710	295	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	307 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	258 R1	100	206	310	397	191 E3	208 R1			
80,02	117	239	300	404	198 E3	235 R1	90	186	275	354	173 E3	188 R1			
97,12	95	199	270	358	164 E3	198 R1	74	157	253	321	145 E3	158 R1	2760	298	HT129
108,82	96	200	266	354	138 E2	197 R1	74	157	249	317	146 E3	159 R1			
122,85	92	192	251	336	113 E1	189 R1	71	151	234	300	114 E2	153 R1			
147,00	86	178	227	306	105 E1	175 R1	67	141	212	273	106 E2	142 R1			
159,35	83	173	216	293	102 E1	170 R1	65	136	201	261	84 E1	138 R1			
173,25	80	167	206	280	99 E1	164 R1	63	132	192	249	82 E1	133 R1			
208,68	78	159	190	260	95 E1	158 R1	62	126	177	231	80 E1	127 R1			
237,17	75	153	179	246	92 E1	150 R1	60	121	166	218	77 E1	122 R1			
256,93	73	147	171	236	89 E1	145 R1	58	117	158	209	74 E1	118 R1			
277,20	70	142	163	225	85 E1	140 R1	56	113	150	199	71 E1	114 R1			
292,76	71	144	163	226	86 E1	141 R1	56	114	151	200	72 E1	115 R1			
318,93	64	129	144	201	77 E1	127 R1	51	102	133	177	65 E1	103 R1			
8,01	183	1210	1120	1971	2122 E7	1601 R4	97	926	1068	1718	2068 E7	1474 R5	2750	297	HT130
9,16	209	1227	1117	1959	1563 E6	1812 R4	124	946	1055	1709	1506 E6	1487 R5			
10,55	227	1208	1085	1899	1533 E6	1570 R4	144	938	1028	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	1416 E6	1234 R4			
13,24	235	1127	984	1730	1423 E6	1468 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	756	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	736 E5	670 R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
110000	30,17	46	1400	549	HT1423	225	491	620	642	701	E5	575	R2	313	27
110000	35,03	40		473		218	471	584	797	671	E5	552	R2	331	31
110000	40,97	34		405		207	443	537	737	433	E4	412	R1	350	34
110000	44,47	31		373		201	428	514	707	418	E4	398	R1	361	35
110000	48,40	29		343		195	413	488	674	403	E4	384	R1	372	37
110000	52,24	27		318		197	418	486	674	406	E4	387	R1	383	37
110000	56,40	25		294		198	408	470	651	303	E3	380	R1	394	28
110000	66,38	21		251		184	377	425	592	281	E3	351	R1	417	29
110000	76,21	18		218		175	358	397	557	232	E2	334	R1	438	29
110000	81,62	17		204		173	353	387	545	229	E2	329	R1	450	20
110000	88,50	16		188		166	339	366	517	194	E1	315	R1	462	20
98300	96,80	14		154		150	305	326	462	175	E1	284	R1	470	20
110000	117,49	12	1400	142	HT1424	126	260	297	413	147	E1	242	R1	458	18
110000	131,63	11		127		126	261	293	410	148	E1	243	R1	470	18
110000	146,61	9,4		112		122	250	276	389	142	E1	233	R1	470	19
110000	177,82	7,9		94		113	232	251	356	132	E1	216	R1	470	19
110000	192,76	7,3		87		110	225	239	341	128	E1	209	R1	470	19
110000	209,57	6,7		80		106	217	229	327	124	E1	202	R1	470	19
110000	252,44	5,5		66		102	206	211	304	119	E1	192	R1	470	12
110000	286,90	4,9		58		98	198	199	288	114	E1	184	R1	470	12
110000	309,60	4,5		54		95	191	190	276	110	E1	178	R1	470	12
110000	335,32	4,2		50		92	184	181	264	106	E1	172	R1	470	9,1
109800	354,14	4,0		47		93	186	182	266	107	E1	173	R1	470	9,1
110000	385,80	3,6		44		83	167	161	236	96	E1	155	R1	470	9,1
111350	6,63	211	1400	2510	HT1522	191	1499	1105	2254	1926	E7	1900	R5	242	12
115650	7,44	188		2317		254	1669	1230	2464	2126	E7	2099	R5	250	13
121550	8,63	162		2100		307	1716	1255	2482	2170	E7	2143	R5	262	13
124750	9,32	150		1995		326	1715	1251	2460	2161	E7	2135	R5	267	13
129250	10,32	136		1868		338	1667	1210	2368	2094	E7	2068	R5	275	16
132800	11,20	125		1769		345	1631	1177	2300	2045	E7	2020	R5	282	14
136000	12,04	116		1684		369	1687	1211	2366	2112	E7	1954	R4	288	13
139150	12,92	108		1606		368	1644	1171	2291	2056	E7	1806	R4	294	12
146050	15,01	93		1452		363	1538	1081	2119	1919	E7	1688	R4	308	7,2
149850	16,27	85		1376		355	1475	1028	2021	1839	E7	1618	R4	315	4,4
150000	17,67	78		1254		352	1437	987	1952	1355	E8	1575	R4	327	12
148200	19,32	72		1149		326	1313	894	1773	1634	E7	1439	R4	338	16
150000	24,15	58	1400	934	HT1523	304	708	796	1145	1048	E6	1212	R4	368	17
150000	27,88	50		899		298	687	757	1095	1015	E6	933	R3	389	22
150000	32,39	43		697		284	649	703	1021	957	E6	881	R3	411	27
150000	37,09	38		609		274	622	660	966	717	E5	843	R3	433	29
150000	40,34	35		561		265	600	631	925	692	E5	813	R3	446	31
150000	44,03	32		514		256	577	600	883	666	E5	555	R2	455	33
150000	50,66	28		447		246	553	565	835	637	E5	532	R2	455	46
150000	55,04	25		412		240	537	543	805	619	E5	517	R2	455	46
150000	58,16	24		383		238	532	532	792	435	E4	416	R1	455	46
150000	63,80	22		356		230	512	506	757	419	E4	401	R1	455	34
149800	72,24	19		314		222	493	479	721	403	E4	386	R1	455	34
145150	78,08	18		284		200	444	426	644	363	E4	348	R1	455	34
150000	92,57	15	1400	245	HT1524	181	402	410	605	257	E3	314	R1	455	24
150000	107,33	13		211		172	380	380	565	215	E2	298	R1	455	27
150000	115,88	12		196		167	368	366	546	209	E2	288	R1	455	28
150000	125,38	11		181		162	358	351	526	183	E1	281	R1	455	29
150000	135,99	10		167		157	347	337	506	177	E1	272	R1	455	29
150000	147,93	9,5		154		152	335	322	486	171	E1	263	R1	455	29
150000	161,46	8,7		141		147	323	307	465	166	E1	254	R1	455	20
150000	187,15	7,5		122		139	307	286	436	157	E1	240	R1	455	20
150000	216,50	6,5		105		133	293	266	411	150	E1	230	R1	455	20
150000	237,37	5,9		96		130	285	257	397	146	E1	224	R1	455	15
150000	256,87	5,5		89		125	275	245	381	141	E1	216	R1	455	15
150000	279,15	5,0		82		120	264	232	363	136	E1	207	R1	455	15

Çebril yağama gerektirir. / Forced lubrication is required. / Druckschmierung wird benötigt.



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 1400



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Schem	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
30,17	178	389	583	762	665 E5	705 R3	132	310	548	687	631 E5	576 R3	2950	298	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	697	568 E5	519 R3						
44,47	161	350	462	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	428	543	343 E4	332 R2						
56,40	161	335	440	586	367 E4	319 R1	125	255	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						
98,80	123	251	303	413	172 E2	239 R1	96	199	281	367	179 E3	194 R1						
117,49	102	213	277	371	145 E2	203 R1	79	168	259	332	151 E3	164 R1	3030	299	HT132			
131,63	103	214	273	368	145 E2	204 R1	80	169	256	328	151 E3	164 R1						
148,61	99	205	258	346	120 E1	195 R1	77	162	240	310	119 E2	158 R1						
177,82	92	191	233	318	112 E1	182 R1	72	151	217	282	92 E1	147 R1						
192,76	89	185	222	304	108 E1	178 R1	70	146	206	270	89 E1	142 R1						
209,57	86	178	212	292	104 E1	170 R1	67	141	197	258	86 E1	137 R1						
252,44	84	170	196	270	101 E1	162 R1	66	135	181	239	84 E1	132 R1						
286,90	81	163	184	256	97 E1	155 R1	64	129	170	226	81 E1	126 R1						
309,60	78	157	176	245	94 E1	150 R1	62	125	162	216	78 E1	122 R1						
335,32	75	152	167	234	90 E1	145 R1	60	120	154	206	75 E1	118 R1						
354,14	76	153	168	236	91 E1	148 R1	60	122	155	207	76 E1	119 R1						
385,80	68	137	148	209	82 E1	131 R1	54	109	136	184	68 E1	107 R1						
6,63	94	1180	1033	1962	1890 E7	1577 R5	-	872	965	1695	1799 E7	1248 R5	3770	300	HT133			
7,44	148	1313	1138	2142	2046 E7	1740 R5	42	984	1065	1842	1980 E7	1384 R5						
8,63	202	1378	1176	2170	2100 E7	1800 R5	97	1049	1103	1875	2036 E7	1449 R5						
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	1106	2015	1981 E7	1707 R5	156	1023	1038	1745	1923 E7	1387 R5						
12,04	271	1370	1137	2072	2047 E7	1765 R5	175	1054	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	906	1530	1732 E7	1261 R5						
17,87	273	1174	925	1707	1735 E7	1335 R4	196	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	820	1289 E7	948 R5	4090	301	HT134			
27,88	239	562	710	983	970 E6	897 R4	181	440	666	877	929 E6	918 R5						
32,39	229	532	658	916	916 E6	841 R4	175	418	616	816	877 E5	772 R4						
37,09	221	509	618	864	875 E5	714 R3	170	401	578	769	839 E6	739 R4						
40,34	215	492	589	827	852 E5	680 R3	165	387	551	735	814 E5	713 R4						
44,03	207	473	560	789	827 E5	662 R3	160	373	523	701	591 E5	686 R4						
50,66	200	454	527	745	800 E5	634 R3	156	359	491	661	568 E5	519 R3						
55,04	195	441	506	718	583 E5	616 R3	152	349	471	636	548 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	418 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	330	383	541	300 E4	264 R1	116	251	367	479	273 E4	265 R2	4140	302	HT135			
107,33	141	313	354	504	284 E4	250 R1	110	248	330	448	258 E4	251 R2						
115,88	137	304	341	486	209 E3	243 R1	107	241	317	430	251 E4	244 R2						
125,38	133	295	326	468	203 E3	236 R1	104	234	303	413	243 E4	191 R1						
135,99	129	285	313	450	170 E2	228 R1	101	226	291	397	171 E3	185 R1						
147,93	124	276	299	431	164 E2	220 R1	98	219	277	380	166 E3	179 R1						
161,46	121	266	285	413	159 E2	213 R1	95	211	264	363	160 E3	173 R1						
187,15	115	252	265	386	133 E1	202 R1	90	200	245	339	128 E2	164 R1						
216,50	109	241	246	363	127 E1	193 R1	87	191	227	318	123 E2	156 R1						
237,37	107	235	237	351	124 E1	188 R1	85	187	218	307	102 E1	153 R1						
256,87	103	226	226	336	119 E1	181 R1	82	180	208	293	99 E1	147 R1						
279,15	99	218	214	320	115 E1	174 R1	78	173	197	279	95 E1	141 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Güç, Rad, Yükseklik Power, Rad, Height			
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Für D, Loads (Output) Für D, Loads (Input)			
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}	Zul. Güçler (Ablast) F _{perm} [kN]	Zul. Güçler (Antrieb) F _{perm} [kN]		
150000 150000	300,05 325,13	4,7 4,3	1400	76 70	HT1524	120 116	262 255	230 223	360 349	135 131	E1 E1	206 200	R1 R1	455 455	15 15
122300 127000 133550 137000 142000 145850 149400 152850 160450 164600 165000 162770	7,28 8,18 9,48 10,24 11,33 12,30 13,22 14,19 16,49 17,87 19,63 21,22	192 171 148 137 124 114 106 99 85 78 71 66	1400	2506 2315 2099 1994 1868 1768 1684 1606 1452 1376 1256 1140	HT1622	268 330 371 384 387 389 412 409 387 376 372 342	1683 1837 1849 1832 1765 1718 1772 1722 1605 1537 1496 1365	1225 1335 1331 1314 1260 1218 1249 1204 1102 1046 1004 908	2468 2655 2626 2584 2470 2389 2451 2368 2190 2085 2012 1826	2080 2258 2262 2237 2150 2090 2153 2091 1949 1866 1375 1654	E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E6 E7	2064 2230 2234 2209 2125 2066 2128 2066 1716 1643 1588 1458	R5 R5 R5 R5 R5 R5 R5 R5 R4 R4 R4 R4	250 269 270 277 285 292 298 304 318 326 338 350	12 13 13 13 15 14 13 12 7,1 4,3 11 10
165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 164530 160510	26,52 30,62 35,58 40,74 44,31 48,37 55,65 60,46 64,98 70,08 79,35 85,74	53 46 39 34 32 29 25 23 22 20 18 16	1400	935 810 698 610 561 515 448 412 384 356 314 284	HT1623	316 309 294 283 274 264 254 248 246 237 229 206	732 710 671 643 620 596 571 555 550 529 509 458	807 768 712 670 639 609 573 550 539 514 486 432	1170 1119 1044 987 945 902 853 822 809 773 736 658	1060 1026 968 927 901 874 845 826 442 426 410 369	E8 E8 E8 E8 E8 E5 E5 E5 E4 E4 E4 E4	1225 944 891 833 822 790 640 525 520 408 393 354	R4 R3 R3 R3 R3 R3 R2 R2 R2 R1 R1 R1	380 401 425 447 461 476 501 515 515 515 515 515	17 22 27 29 31 33 46 46 46 34 34 34
165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000 165000	101,66 117,89 127,28 137,71 149,36 162,48 177,34 205,55 237,80 260,72 282,13 306,60 329,56 357,11	14 12 11 10 9,4 8,6 7,9 6,8 5,9 5,4 5,0 4,6 4,2 3,9	1400	245 211 196 181 167 154 141 122 105 96 89 82 76 70	HT1624	187 177 173 167 162 157 152 144 137 134 129 124 123 120	414 392 380 369 357 345 333 316 301 294 283 272 270 262	415 370 370 355 341 326 311 289 270 260 248 235 233 226	616 575 556 535 516 495 474 444 418 405 388 370 366 355	263 249 215 188 182 176 170 161 154 150 145 139 138 134	E3 E3 E2 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1	320 303 294 285 276 267 257 244 233 227 219 210 209 203	R1 R1 R1 R1 R1 R1 R1 R1 R1 R1 R1 R1 R1	515 515 515 515 515 515 515 515 515 515 515 515 515 515	24 27 28 29 29 29 20 20 20 15 15 15 15 15

Çeşitli yağlama gerektirir. / Forced lubrication is required. / Druckschmierung wird benötigt.



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=1400



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
	Übersetzung i														
300,25 325,13	99 96	216 210	212 205	317 307	114 E1 111 E1	173 R1 168 R1	78 76	172 167	194 189	276 268	94 E1 92 E1	140 R1 136 R1	4140	302	HT135
7,28 8,18 9,48 10,24 11,33 12,30 13,22 14,19 16,49 17,87 19,63 21,22	154 220 261 277 286 291 312 312 300 293 291 269	1340 1473 1493 1483 1433 1398 1443 1404 1309 1255 1222 1116	1146 1252 1248 1233 1182 1143 1172 1130 1032 980 939 849	2152 2319 2296 2262 2163 2091 2146 2072 1914 1822 1757 1594	2009 E7 2183 E7 2188 E7 2164 E7 2082 E7 2024 E7 2085 E7 2025 E7 1888 E7 1807 E7 1757 E7 1602 E7	1714 R5 1870 R5 1881 R5 1864 R5 1796 R5 1748 R5 1802 R5 1751 R5 1632 R5 1563 R5 1521 R5 1388 R5	59 109 153 171 186 195 213 217 214 212 213 198	1007 1123 1148 1146 1112 1088 1126 1097 1022 962 957 876	1072 1174 1170 1157 1110 1073 1100 1060 967 918 879 794	1853 2002 1985 1956 1871 1810 1856 1792 1853 1831 1515 1373	1943 E7 2114 E7 2119 E7 2087 E7 2018 E7 1962 E7 2022 E7 1964 E7 1631 E7 1753 E7 1704 E7 1564 E7	1367 R5 1502 R5 1521 R5 1511 R5 1460 R5 1423 R5 1469 R5 1429 R5 1332 R5 1277 R5 1243 R5 1136 R5	3910	303	HT136
26,52 30,82 35,58 40,74 44,31 48,37 55,65 60,46 64,98 70,08 79,35 85,74	253 248 237 229 222 214 207 202 200 194 187 169	598 581 549 526 508 489 469 456 452 435 419 377	757 718 666 625 597 567 533 512 501 477 451 401	1050 1002 934 881 844 805 760 732 720 687 654 583	1341 E7 980 E6 925 E6 883 E5 659 E5 634 E5 607 E5 589 E5 584 E5 562 E5 374 E4 336 E4	1165 R5 1007 R4 950 R4 722 R3 696 R3 670 R3 641 R3 622 R3 438 R2 422 R2 408 R2 365 R2	192 190 183 177 172 166 161 157 156 152 147 132	468 455 432 414 400 385 371 360 357 344 332 298	706 672 622 584 558 529 496 478 466 443 418 371	836 892 830 782 748 713 672 647 635 608 575 513	1299 E7 937 E6 884 E6 846 E6 816 E6 596 E5 571 E5 556 E5 549 E5 529 E5 509 E5 458 E5	956 R5 926 R5 874 R5 836 R5 806 R5 775 R5 524 R3 509 R3 636 R4 613 R4 589 R4 530 R4	4360	304	HT137
101,88 117,89 127,28 137,71 149,36 162,48 177,34 205,55 237,80 260,72 282,13 306,60 329,56 357,11	153 145 141 137 133 129 125 118 113 110 106 102 101 98	340 322 313 304 294 284 274 260 248 242 233 224 222 216	387 357 344 330 316 302 288 267 249 239 226 216 214 207	549 512 494 476 458 439 420 393 369 367 342 325 322 313	304 E4 288 E4 213 E3 207 E3 200 E3 168 E2 162 E2 136 E1 130 E1 127 E1 123 E1 118 E1 117 E1 113 E1	288 R1 254 R1 247 R1 239 R1 232 R1 224 R1 216 R1 205 R1 196 R1 191 R1 184 R1 177 R1 175 R1 170 R1	121 114 111 108 105 101 98 93 89 87 84 81 80 78	270 255 248 241 233 225 216 206 197 192 185 178 176 171	360 332 320 306 293 279 266 247 229 220 210 198 196 190	486 452 436 419 403 386 369 344 323 311 298 283 280 272	276 E4 261 E4 254 E4 246 E4 238 E4 169 E3 163 E3 131 E2 125 E2 106 E1 101 E1 97 E1 96 E1 90 E1	380 R3 360 R3 350 R3 194 R1 188 R1 181 R1 175 R1 166 R1 159 R1 155 R1 149 R1 143 R1 142 R1 136 R1	4410	305	HT138



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzwerten P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
174280	8,76	207	1400	3843	HT1722	345	1338	3860 E9	4248 R7	324	84
180250	7,42	189		3615		399	1414	3961 E9	4350 R7	332	84
187490	8,39	167		3323		463	1507	4096 E9	3592 R6	344	84
192320	8,08	155		3157		493	1530	3289 E8	3593 R6	352	84
197380	9,81	143		2993		516	1536	3261 E8	3560 R6	360	84
200000	11,60	121		2566		536	1496	3117 E8	3396 R6	388	93
200000	12,79	109		2326		552	1498	2525 E7	2495 R5	407	93
200000	13,82	101		2154		546	1454	2439 E7	2155 R4	422	93
200000	14,98	93		1988		535	1401	2341 E7	2070 R4	439	93
200000	16,31	86		1827		525	1344	2233 E7	1877 R4	467	33
200000	17,90	78		1666		524	1323	1684 E6	1941 R4	476	33
200000	19,33	72		1543		505	1263	1606 E6	1850 R4	493	33
200000	22,46	62	1400	1327	HT1723	583	1680	1361 E5	1581 R3	528	17
200000	25,76	54		1157		566	1616	1311 E5	1622 R3	550	25
200000	28,71	47		1003		548	1549	1258 E5	1066 R2	550	31
200000	34,55	41		863		527	1481	880 E4	1020 R2	550	38
200000	40,60	35		735		505	1409	839 E4	807 R1	550	43
200000	44,23	32		675		493	1372	618 E4	787 R1	550	46
200000	48,23	28		606		480	1328	641 E3	763 R1	550	21
200000	53,44	26		559		469	1294	564 E2	745 R1	550	24
200000	58,24	24		513		457	1259	560 E2	725 R1	550	26
200000	64,49	22		463		446	1222	493 E1	706 R1	550	29
200000	70,09	20		427		435	1190	480 E1	688 R1	550	29
200000	76,01	18		393		424	1159	468 E1	670 R1	550	29
200000	89,87	16	1400	333	HT1724	305	832	336 E1	481 R1	550	9,2
200000	104,21	13		287		291	794	321 E1	459 R1	550	12
200000	112,50	12		266		284	774	313 E1	448 R1	550	14
200000	121,72	12		246		277	755	306 E1	437 R1	550	15
200000	132,02	11		227		270	735	297 E1	425 R1	550	16
200000	143,62	9,7		209		263	716	290 E1	414 R1	550	18
200000	156,75	8,9		191		257	696	282 E1	403 R1	550	16
200000	181,69	7,7		165		245	663	269 E1	384 R1	550	16
200000	210,19	6,7		143		234	633	257 E1	367 R1	550	16
200000	229,09	6,1		131		223	604	246 E1	350 R1	550	21
200000	251,17	5,6		120		217	587	238 E1	340 R1	550	21
200000	271,80	5,2		111		211	572	232 E1	331 R1	550	21
200000	294,67	4,8		102		204	551	224 E1	319 R1	550	21
200000	320,23	4,4		94		198	536	218 E1	311 R1	550	21
201840	7,80	179	1400	3846	HT1822	476	1627	4296 E9	4714 R7	351	84
209480	8,57	163		3633		523	1667	4302 E9	3777 R6	359	84
217920	9,70	144		3340		579	1726	3508 E8	3828 R6	372	84
223310	10,47	134		3171		598	1724	3470 E8	3784 R6	380	84
229400	11,33	124		3010		609	1707	3406 E8	3711 R6	389	84
240000	13,40	105		2665		609	1628	3206 E8	3489 R6	411	93
240000	14,78	95		2416		618	1618	2594 E7	2584 R5	430	93
240000	15,96	88		2238		605	1562	2498 E7	2468 R5	448	93
240000	17,31	81		2065		588	1498	2387 E7	2117 R4	464	93
240000	18,84	74		1898		572	1432	2272 E7	2016 R4	482	33
238520	20,68	68		1719		567	1405	1719 E6	1976 R4	504	33
232550	22,33	63		1553		545	1330	1637 E6	1880 R4	528	33
240000	25,94	54	1400	1384	HT1823	510	1455	1431 E6	1638 R4	558	11
240000	28,75	47		1207		490	1386	1364 E6	1263 R3	560	19
240000	34,32	41		1048		468	1313	1292 E6	1197 R3	560	26
240000	39,91	35		902		442	1235	974 E5	1126 R3	580	33
240000	46,90	30		768		414	1150	908 E5	774 R2	560	39
240000	51,09	27		706		399	1106	872 E5	744 R2	560	41
240000	56,87	25		634		389	1071	846 E5	722 R2	560	16
240000	61,73	23		585		374	1028	602 E4	580 R1	560	19
240000	67,28	21		537		358	982	576 E4	555 R1	560	21
240000	74,50	19		485		354	967	568 E4	548 R1	560	29

Çebril yağama gereklidir. / Forced lubrication is required. / Druckschmierung wird benötigt.



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						
Übersetzung i									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
6,76	296	1027	4537 E10	4298 R8	67	729	4451 E10	3478 R8			
7,42	256	1098	3865 E9	3696 R7	114	793	3776 E9	3577 R8			
8,39	316	1183	3999 E9	3797 R7	170	870	3909 E9	3707 R8			
9,06	347	1208	3188 E8	3796 R7	202	897	3908 E9	3706 R8			
9,81	372	1220	3162 E8	3009 R6	229	913	3071 E8	3071 R7			
11,60	400	1199	3024 E8	2890 R6	267	911	2938 E8	2938 R7			
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	296	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	1586 R4	295	800	1940 E7	1940 R6			
22,46	467	1376	1622 E6	1334 R3	354	1083	1538 E6	1360 R4	5400	307	HT140
25,76	455	1325	1220 E5	1285 R3	348	1045	1480 E8	1310 R4			
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			
40,80	410	1158	756 E4	1123 R3	318	916	995 E5	917 R3			
44,23	401	1128	736 E4	795 R2	312	893	989 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	468 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	756	425 E3	453 R1			
89,87	250	686	383 E3	402 R1	197	544	404 E4	394 R2			
104,21	239	654	298 E2	384 R1	188	519	291 E3	310 R1			
112,50	233	638	263 E1	375 R1	184	507	284 E3	303 R1			
121,72	227	622	257 E1	366 R1	180	494	277 E3	295 R1			
132,02	222	606	250 E1	358 R1	175	481	233 E2	288 R1			
143,62	216	590	244 E1	347 R1	171	469	227 E2	280 R1			
156,75	211	574	238 E1	338 R1	167	456	195 E1	273 R1			
161,69	201	547	227 E1	322 R1	159	435	186 E1	261 R1			
210,19	192	522	218 E1	307 R1	152	415	177 E1	249 R1			
229,09	184	498	207 E1	294 R1	146	396	170 E1	238 R1			
251,17	178	484	201 E1	285 R1	141	385	165 E1	231 R1			
271,80	174	471	196 E1	278 R1	138	375	161 E1	225 R1			
294,67	168	454	189 E1	268 R1	133	361	155 E1	217 R1			
320,23	163	442	184 E1	261 R1	129	352	151 E1	211 R1			
7,80	314	1288	4187 E9	3974 R7	153	922	4095 E9	3871 R8	5630	309	HT142
8,57	361	1311	4194 E9	3985 R7	201	967	4094 E9	3883 R8			
9,70	416	1369	3395 E8	4034 R7	256	1025	4143 E9	3934 R8			
10,47	438	1374	3360 E8	3200 R6	282	1036	3258 E8	3268 R7			
11,33	454	1366	3298 E8	3143 R6	301	1038	3200 E8	3200 R7			
13,40	465	1312	3107 E8	2962 R6	324	1006	3015 E8	3015 R7			
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	1868 R5	335	893	2060 E7	2060 R6			
22,33	433	1092	1550 E6	1592 R4	325	853	1960 E7	1960 R6			
25,94	410	1193	1765 E7	1388 R4	314	940	1698 E7	1698 R6			
29,75	396	1138	1288 E6	1323 R4	304	898	1220 E6	1206 R5			
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			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
240000 240000	80,96 87,81	17 16	1400	447 412	HT1823	338 329	924 898	444 E3 432 E3	524 R1 509 R1	560 560	29 29
240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000	103,82 120,37 129,96 140,61 152,51 165,90 181,08 209,88 242,81 284,84 290,15 313,88 340,40 369,92	13 12 11 10 9,2 8,4 7,7 6,7 5,8 5,3 4,8 4,5 4,1 3,8	1400	346 299 277 256 236 217 199 172 148 136 124 115 106 98	HT1824	321 306 299 291 284 276 269 257 245 234 227 222 214 208	872 831 811 790 769 749 728 694 662 632 613 598 576 561	351 E1 335 E1 327 E1 319 E1 311 E1 302 E1 295 E1 281 E1 268 E1 256 E1 249 E1 242 E1 233 E1 227 E1	494 R1 472 R1 460 R1 449 R1 437 R1 425 R1 414 R1 395 R1 376 R1 360 R1 349 R1 340 R1 328 R1 319 R1	560 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560	7,0 10 12 13 15 16 16 16 16 21 21 21 21 21
267150 280150 290550 300000 300000 300000 287720 293800 299720 290190 298410 300000	8,83 7,81 8,83 10,32 11,20 12,20 12,78 13,82 15,00 16,15 18,81 20,42	211 179 159 136 125 115 110 101 93 87 74 69	1400	5997 5337 4890 4321 3981 3655 3344 3159 2972 2671 2360 2187	HT1922	437 568 673 735 749 752 777 772 760 784 743 715	1770 1946 2109 2134 2111 2069 2119 2064 1996 2034 1882 1793	5133 E10 5344 E10 5616 E10 4680 E9 4587 E9 3630 E8 3711 E8 3696 E8 3463 E8 2901 E7 2673 E7 2543 E7	5651 R8 5883 R8 5182 R7 5107 R7 4058 R6 3945 R6 4032 R6 3905 R6 3759 R6 2670 R5 2381 R4 2266 R4	432 454 472 498 517 538 558 573 589 616 648 670	46 61 54 62 74 85 116 115 114 125 125 126
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	24,04 26,98 31,28 33,78 37,40 40,80 43,64 46,84 54,42 58,97 64,78 70,02	58 52 45 41 37 35 32 30 26 24 22 20	1400	1866 1661 1434 1328 1201 1107 1029 959 827 764 695 644	HT1923	651 659 629 612 582 563 570 553 516 499 484 450	1867 1873 1771 1717 1627 1568 1579 1529 1420 1368 1324 1231	2094 E7 2100 E7 1565 E6 1518 E6 1439 E6 1387 E6 1138 E5 1101 E5 1024 E5 989 E5 730 E4 679 E4	1874 R4 1880 R4 1457 R3 1412 R3 1340 R3 1291 R3 1301 R3 1280 R3 885 R2 855 R2 707 R1 657 R1	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	74 78 87 91 98 101 69 71 75 61 61 61
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	88,05 103,39 120,93 131,24 142,85 154,18 166,45 195,90 224,93 241,48 281,20 283,04 309,58 335,91	16 14 12 11 9,8 9,1 8,4 7,1 6,2 5,8 5,4 4,9 4,5 4,2	1400	506 435 373 344 316 292 271 231 201 187 173 160 146 135	HT1924	374 366 345 335 323 322 313 292 279 275 265 257 246 240	1017 993 936 906 876 872 846 789 752 740 714 691 663 645	561 E4 459 E3 398 E2 360 E1 348 E1 347 E1 337 E1 315 E1 300 E1 296 E1 285 E1 276 E1 265 E1 258 E1	543 R1 531 R1 500 R1 485 R1 468 R1 467 R1 453 R1 423 R1 403 R1 397 R1 383 R1 371 R1 356 R1 346 R1	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	28 31 35 37 39 40 26 26 26 18 18 18 18 18
297850 312300 323850 339050	7,39 8,70 9,84 11,50	189 161 142 122	1400	5992 5335 4889 4381	HT2022	671 682 774 817	2085 2183 2307 2284	5490 E10 5516 E10 5693 E10 4688 E9	8027 R8 6039 R8 5262 R7 5105 R7	474 498 518 543	46 61 54 54

Çebril yağama gereklidir. / Forced lubrication is required. / Druckschmierung wird benötigt.



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]				Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]						
Übersetzung i									Gesamt [kg]	Maße Seite	Preis No.
80,96 87,81	277 270	761 740	488 E4 475 E4	525 R2 426 R1	218 213	605 588	632 E5 425 E4	585 R3 415 R2	6580	310	HT143
103,82 120,37 129,98 140,61 152,51 165,90 181,08 209,88 242,81 264,64 290,15 313,98 340,40 369,92	263 251 245 239 233 227 222 211 202 193 187 182 176 171	719 685 668 651 634 617 601 572 546 521 506 493 475 462	365 E3 310 E2 274 E1 268 E1 261 E1 254 E1 248 E1 236 E1 225 E1 215 E1 209 E1 204 E1 196 E1 191 E1	414 R1 395 R1 385 R1 376 R1 366 R1 356 R1 347 R1 331 R1 315 R1 301 R1 293 R1 285 R1 275 R1 267 R1	208 198 194 189 184 180 175 167 160 153 148 145 139 136	671 544 531 518 504 491 478 455 434 415 402 392 378 368	413 E4 300 E3 292 E3 285 E3 241 E2 235 E2 203 E1 193 E1 185 E1 177 E1 171 E1 167 E1 161 E1 157 E1	403 R2 319 R1 311 R1 303 R1 296 R1 288 R1 280 R1 267 R1 255 R1 244 R1 237 R1 231 R1 222 R1 216 R1	6690	311	HT144
6,63 7,81 8,83 10,32 11,20 12,20 12,78 13,82 15,00 16,15 18,81 20,42	247 371 467 534 553 564 584 587 583 606 580 562	1350 1514 1661 1699 1688 1660 1702 1663 1612 1646 1528 1458	5004 E10 5215 E10 5483 E10 4457 E9 4457 E9 4333 E9 3577 E8 3467 E8 3339 E8 2771 E7 2554 E7 2430 E7	4741 R8 4947 R8 5208 R8 4326 R7 4243 R7 4126 R7 3411 R6 3308 R6 3188 R6 3241 R6 2983 R6 2838 R6	55 173 262 336 360 378 395 405 410 431 422 412	946 1097 1227 1278 1276 1262 1297 1273 1239 1270 1185 1133	4885 E10 5095 E10 5360 E10 4423 E9 4337 E9 4217 E9 3452 E8 3348 E8 3225 E8 3278 E8 2443 E7 2325 E7	3810 R8 4013 R8 4247 R8 4203 R8 4123 R8 4010 R8 3452 R7 3348 R7 3225 R7 3278 R7 2443 R6 2325 R6	7110	312	HT145
24,04 28,98 31,28 33,78 37,40 40,60 43,64 46,84 54,42 58,97 64,78 70,02	522 530 508 495 472 457 464 450 421 408 396 389	1530 1537 1454 1410 1337 1289 1299 1258 1169 1127 1091 1014	1987 E7 2002 E7 1468 E6 1423 E6 1350 E6 1301 E6 1047 E5 1014 E5 943 E5 911 E5 882 E5 820 E5	2320 R6 1761 R5 1504 R4 1459 R4 1383 R4 1333 R4 1099 R3 1063 R3 889 R3 855 R3 895 R2 648 R2	386 405 390 381 385 354 361 351 329 320 311 290	1204 1211 1148 1114 1057 1019 1028 996 928 895 867 806	1905 E7 1911 E7 1807 E7 1336 E6 1267 E6 1221 E6 1231 E6 1192 E6 868 E5 839 E5 812 E5 755 E5	1905 R6 1911 R6 1807 R6 1321 R5 1253 R5 1208 R5 1099 R4 1064 R4 990 R4 779 R3 755 R3 701 R3	7690	313	HT146
89,05 103,39 120,93 131,24 142,85 154,18 166,45 195,90 224,93 241,48 261,20 283,04 309,58 335,91	306 300 283 275 266 265 257 240 229 226 218 211 203 197	838 819 772 747 722 719 698 651 621 611 589 570 547 532	678 E5 488 E4 461 E4 363 E3 351 E3 316 E2 283 E1 264 E1 252 E1 248 E1 239 E1 232 E1 222 E1 216 E1	534 R2 443 R1 418 R1 405 R1 391 R1 390 R1 379 R1 354 R1 337 R1 332 R1 320 R1 310 R1 298 R1 289 R1	241 237 224 217 210 209 204 190 182 179 173 168 161 156	668 650 613 594 574 572 555 517 494 486 469 454 435 423	624 E5 610 E5 408 E4 395 E4 382 E4 297 E3 289 E3 230 E2 205 E1 202 E1 195 E1 189 E1 181 E1 176 E1	580 R3 566 R3 399 R2 387 R2 374 R2 314 R1 306 R1 285 R1 272 R1 268 R1 259 R1 251 R1 240 R1 234 R1	8020	314	HT147
7,39 8,70 9,84 11,50	355 488 555 607	1615 1718 1833 1830	5346 E10 5375 E10 5551 E10 4545 E9	5073 R8 5109 R8 5281 R8 5122 R8	139 254 339 401	1161 1268 1373 1380	5213 E10 5245 E10 5419 E10 4414 E9	4066 R8 4153 R8 4312 R8 4199 R8	8420	315	HT148



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzwerten P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
345000	12,48	112	1400	4108	HT2022	822	2243	4568 E9	4973 R7	558	57
345000	13,60	103		3772		817	2183	4421 E9	3922 R6	580	69
326740	14,25	98		3345		837	2226	3682 E8	3994 R6	611	116
327510	15,41	91		3161		826	2159	3558 E8	3850 R6	626	115
334110	16,72	84		2973		808	2082	3421 E8	3707 R6	643	114
323500	18,00	78		2672		829	2114	2865 E7	3755 R6	671	125
332650	20,97	67		2362		781	1951	2639 E7	2357 R4	675	125
336980	22,77	62		2205		750	1858	2511 E7	2244 R4	675	125
345000	26,79	52	1400	1926	HT2023	669	1901	2067 E7	2045 R5	675	68
345000	30,08	47		1714		675	1904	2068 E7	1856 R4	675	73
345000	34,87	40		1480		643	1799	1548 E6	1754 R4	675	82
345000	37,66	37		1371		625	1743	1501 E6	1399 R3	675	86
345000	41,69	34		1240		595	1653	1424 E6	1327 R3	675	93
345000	45,26	31		1143		575	1593	1372 E6	1279 R3	675	96
345000	48,65	29		1062		581	1603	1129 E5	1288 R3	675	64
345000	52,21	27		991		563	1551	1094 E5	1247 R3	675	67
345000	60,66	23		854		525	1442	1017 E5	883 R2	675	71
345000	65,73	21		788		508	1389	982 E5	853 R2	675	61
345000	72,22	19		718		493	1344	731 E4	826 R2	675	61
345000	78,06	18		665		459	1251	680 E4	768 R2	675	61
345000	99,27	14	1400	522	HT2024	382	1038	664 E4	547 R1	675	24
345000	115,26	12		450		366	991	454 E3	523 R1	675	29
345000	134,80	10		385		344	931	394 E2	491 R1	675	33
345000	146,30	9,6		355		333	900	367 E1	475 R1	675	35
345000	159,24	8,8		326		321	868	345 E1	458 R1	675	37
345000	171,88	8,1		302		321	867	344 E1	458 R1	675	38
345000	185,55	7,5		280		311	839	334 E1	444 R1	675	26
345000	218,38	6,4		238		289	779	310 E1	412 R1	675	26
345000	250,74	5,6		208		275	741	295 E1	392 R1	675	26
345000	269,19	5,2		193		270	728	290 E1	385 R1	675	18
345000	291,18	4,8		179		269	700	279 E1	370 R1	675	18
345000	315,52	4,4		165		252	679	271 E1	359 R1	675	18
340590	345,10	4,1		150		231	622	248 E1	329 R1	675	18
345000	374,45	3,7		140		225	607	242 E1	321 R1	675	18
368750	6,79	206	1400	6763	HT2122	401	2120	5327 E10	5868 R8	904	211
324150	8,08	174		5977		581	2382	5682 E10	6235 R8	532	227
336700	9,16	153		5451		699	2519	5631 E10	6384 R8	554	220
344650	9,95	141		5147		747	2543	5799 E10	5357 R7	568	220
353150	10,82	129		4852		784	2537	5713 E10	5202 R7	582	220
364350	12,06	116		4492		794	2447	4619 E9	5033 R7	602	226
372750	13,03	108		4252		845	2525	4732 E9	5152 R7	617	220
381950	14,16	99		4011		845	2456	4574 E9	4057 R6	633	217
391900	15,45	91		3773		836	2370	4389 E9	3897 R6	650	213
397300	16,23	86		3643		842	2362	4364 E9	3876 R6	660	221
406750	17,57	80		3446		824	2271	4179 E9	3713 R6	678	217
416900	19,10	73		3251		800	2169	3265 E8	3535 R6	694	212
420000	26,39	53	1400	2378	HT2123	602	2417	2772 E8	2990 R6	797	139
420000	28,99	48		2166		780	2321	2230 E7	2208 R5	800	138
420000	32,79	43		1916		763	2240	2152 E7	1939 R4	800	137
420000	35,40	40		1775		747	2175	2080 E7	1884 R4	800	137
420000	38,32	37		1641		728	2107	2025 E7	1826 R4	800	136
420000	45,31	31		1389		686	1962	1513 E6	1416 R3	800	135
420000	49,98	28		1260		678	1915	1479 E6	1385 R3	800	102
420000	53,99	26		1167		656	1847	1184 E5	1337 R3	800	104
420000	58,53	24		1077		633	1775	1139 E5	1286 R3	800	106
420000	66,64	21		947		620	1725	1112 E5	979 R2	800	88
420000	71,69	20		881		598	1662	1071 E5	942 R2	800	88
420000	77,41	18		816		575	1595	811 E4	905 R2	800	88









Çebril yağama gereklidir. / Forced lubrication is required. / Druckschmierung wird benötigt.



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
Übersetzung i	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	Gesamt Total	Maße Sema	Preis No.			
12,48	620	1804	4432 E9	4225 R7	421	1377	4305 E9	4097 R8	8420	315	HT148			
13,60	623	1761	4290 E9	4090 R7	432	1351	4168 E9	3967 R8						
14,25	639	1796	3542 E8	3382 R6	445	1379	3412 E8	3412 R7						
15,41	636	1747	3424 E8	3271 R6	450	1348	3299 E8	3299 R7						
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	1238	2400 E7	2400 R6						
22,77	593	1514	2393 E7	2786 R6	440	1181	2284 E7	2284 R6						
26,79	539	1560	1967 E7	2281 R6	413	1230	2294 E8	2294 R7				9350	316	HT149
30,08	545	1563	1969 E7	1735 R5	419	1234	1876 E7	1876 R6						
34,87	521	1478	1880 E7	1484 R4	402	1168	1773 E7	1773 R6						
37,66	507	1433	1405 E6	1430 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 E8	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	909 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	855	675 E5	535 R2	247	680	620 E5	576 R3	9500	317	HT150			
116,26	300	817	480 E4	511 R2	237	650	592 E5	551 R3						
134,80	282	768	451 E4	481 R2	223	610	368 E4	389 R2						
146,30	273	742	367 E3	465 R2	216	590	385 E4	377 R2						
159,24	264	716	344 E3	383 R1	208	569	371 E4	363 R2						
171,88	264	715	312 E2	382 R1	208	568	292 E3	308 R1						
185,55	256	692	280 E1	371 R1	203	551	252 E2	299 R1						
218,38	238	643	260 E1	345 R1	188	512	234 E2	278 R1						
250,74	226	611	247 E1	328 R1	179	486	223 E2	264 R1						
269,19	223	601	243 E1	322 R1	177	478	198 E1	260 R1						
291,18	214	578	234 E1	310 R1	170	460	191 E1	250 R1						
315,52	208	560	227 E1	300 R1	165	448	185 E1	243 R1						
345,10	190	514	208 E1	275 R1	151	408	169 E1	222 R1						
374,45	186	501	203 E1	268 R1	147	388	165 E1	217 R1						
6,79	148	1588	5160 E10	4884 R8	-	1074	5006 E10	3878 R8				9830	318	HT151
8,06	317	1827	5511 E10	5229 R8	33	1289	5353 E10	4198 R8						
9,16	433	1959	5660 E10	5377 R8	158	1414	5502 E10	4344 R8						
9,95	486	1990	5832 E10	5354 R8	218	1453	5476 E10	4339 R8						
10,82	529	1998	5550 E10	5279 R8	270	1473	5398 E10	4289 R8						
12,06	555	1938	5285 E10	5030 R8	314	1444	5142 E10	4097 R8						
13,03	603	2008	4569 E9	4354 R7	360	1505	4419 E9	4202 R8						
14,16	613	1960	4418 E9	4211 R7	382	1478	4273 E9	4065 R8						
15,45	616	1898	4240 E9	4044 R7	397	1438	4102 E9	3904 R8						
16,23	624	1894	4217 E9	4022 R7	408	1438	4080 E9	3883 R8						
17,57	617	1825	4038 E9	3852 R7	412	1381	3908 E9	3720 R8						
19,10	605	1747	3643 E9	3686 R7	412	1336	3719 E9	3541 R8						
26,39	630	1972	2643 E8	2531 R6	462	1541	2524 E8	2524 R7	10910	319	HT152			
28,99	616	1896	2537 E8	2430 R6	456	1485	2423 E8	2423 R7						
32,79	606	1832	2030 E7	2344 R6	454	1438	1916 E7	1916 R6						
35,40	595	1781	1972 E7	2276 R6	448	1399	1861 E7	1861 R6						
38,32	582	1726	1911 E7	1692 R5	440	1358	1804 E7	1804 R6						
43,31	552	1609	1401 E6	1434 R4	421	1288	1681 E7	1681 R6						
49,58	547	1572	1371 E6	1402 R4	421	1242	1269 E6	1256 R5						
53,99	530	1517	1323 E6	1353 R4	409	1199	1225 E6	1213 R5						
58,53	513	1459	1272 E6	1080 R3	396	1153	1179 E6	1167 R5						
66,64	504	1420	1011 E5	1055 R3	382	1126	1150 E6	1035 R4						
71,69	487	1368	975 E5	1017 R3	379	1085	884 E5	997 R4						
77,41	469	1313	936 E5	976 R3	366	1042	849 E5	958 R4						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
420000	86,85	16	1400	722	HT2124	575	1500	806 E4	784 R1	800	28
420000	100,26	14		626		552	1519	620 E2	751 R1	800	34
420000	116,49	12		539		528	1448	560 E1	717 R1	800	39
420000	133,37	10		471		507	1387	538 E1	687 R1	800	42
420000	145,08	9,6		433		494	1350	524 E1	670 R1	800	44
420000	158,36	8,8		397		481	1312	510 E1	651 R1	800	46
420000	182,20	7,7		345		461	1256	490 E1	625 R1	800	42
420000	197,95	7,1		317		454	1231	483 E1	615 R1	800	42
420000	212,76	6,6		295		444	1202	472 E1	601 R1	800	42
420000	229,44	6,1		274		434	1172	460 E1	588 R1	800	31
420000	259,80	5,4		242		417	1125	442 E1	563 R1	800	31
420000	281,67	5,0		223		400	1080	425 E1	540 R1	800	31
420000	304,35	4,6		207		390	1053	414 E1	527 R1	800	31
420000	332,12	4,2		189		378	1012	398 E1	507 R1	800	31
334950	7,37	190	1400	6757	HT2222	429	2284	5702 E10	6277 R6	568	211
351600	8,75	160		5972		604	2494	5933 E10	6507 R8	600	227
365200	9,95	141		5448		715	2600	6014 E10	5551 R7	624	220
373850	10,79	130		5145		759	2606	5946 E10	5493 R7	640	221
383050	11,73	119		4850		790	2585	4941 E9	5389 R7	656	220
395200	13,08	107		4490		796	2479	4688 E9	5108 R7	679	228
404350	14,13	99		4251		845	2553	4794 E9	4248 R6	686	220
414350	15,36	91		4010		843	2477	4623 E9	4100 R6	713	217
425100	16,76	84		3772		833	2385	4428 E9	3931 R6	732	213
431000	17,80	80		3643		838	2376	4401 E9	3907 R6	744	221
441200	19,06	74		3446		819	2281	3450 E8	3739 R6	762	217
452250	20,72	68		3251		795	2176	3283 E8	3556 R6	782	212
470000	28,63	49	1400	2453	HT2223	829	2500	2806 E8	3025 R6	883	140
470000	31,45	45		2234		801	2397	2257 E7	2235 R5	919	139
470000	35,57	39		1977		779	2309	2175 E7	2153 R5	965	138
470000	38,40	37		1832		763	2243	2113 E7	1905 R4	965	138
470000	41,56	34		1693		745	2173	2047 E7	1847 R4	965	137
470000	49,15	29		1434		703	2023	1532 E6	1435 R3	965	136
470000	54,21	26		1300		695	1975	1498 E6	1404 R3	965	98
470000	58,56	24		1204		673	1905	1202 E5	1358 R3	965	100
470000	63,49	22		1112		650	1831	1157 E5	1304 R3	965	103
470000	72,26	19		977		636	1780	1129 E5	995 R2	965	88
470000	77,76	18		909		615	1714	1088 E5	959 R2	965	88
470000	83,97	17		842		591	1645	1045 E5	921 R2	965	88
470000	94,21	15	1400	749	HT2224	502	1390	882 E5	777 R2	965	24
470000	108,75	13		649		486	1339	674 E4	655 R1	965	30
470000	126,37	11		559		460	1263	637 E4	620 R1	965	36
470000	144,68	9,7		488		440	1207	492 E2	593 R1	965	39
470000	157,38	8,9		449		426	1166	451 E1	573 R1	965	41
470000	171,78	8,2		412		411	1122	436 E1	552 R1	965	43
470000	197,64	7,1		358		393	1070	417 E1	528 R1	965	42
470000	214,72	6,5		330		378	1030	401 E1	509 R1	965	42
470000	230,80	6,1		307		377	1025	400 E1	507 R1	965	42
470000	248,85	5,6		285		365	990	386 E1	489 R1	965	31
470000	281,62	5,0		252		351	951	372 E1	471 R1	965	31
470000	305,54	4,6		232		340	921	360 E1	456 R1	965	31
470000	330,14	4,2		216		312	845	330 E1	418 R1	965	31
470000	360,27	3,9		198		303	821	321 E1	406 R1	965	31

Cebri yağama gereklidir. / Forced lubrication is required. / Druckschmierung wird benötigt.



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu			
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref			
Übersetzung i									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.			
86,85	722	1308	931 E5	751 R2	367	1037	844 E5	788 R3	11470	320	HT153			
100,26	626	1251	679 E4	623 R1	353	992	808 E5	755 R3						
116,49	539	1193	542 E3	596 R1	339	946	564 E4	553 R2						
133,37	471	1142	479 E2	572 R1	326	907	541 E4	531 R2						
145,08	433	1112	436 E1	557 R1	318	883	528 E4	446 R1						
155,36	397	1081	424 E1	542 R1	310	858	414 E3	435 R1						
182,20	345	1035	409 E1	521 R1	296	823	360 E2	418 R1						
197,95	317	1016	403 E1	513 R1	295	808	326 E1	412 R1						
212,76	295	992	394 E1	501 R1	288	789	319 E1	403 R1						
229,44	274	968	384 E1	489 R1	282	770	311 E1	393 R1						
259,80	242	929	369 E1	470 R1	271	739	299 E1	378 R1						
281,67	223	892	355 E1	451 R1	261	710	287 E1	363 R1						
304,36	207	869	348 E1	440 R1	254	692	280 E1	354 R1						
332,12	189	836	333 E1	423 R1	247	665	270 E1	341 R1						
7,37	150	1713	5525 E10	5232 R8	-	1159	5361 E10	4161 R8				11450	321	HT154
8,75	323	1914	5756 E10	5463 R8	15	1349	5592 E10	4389 R8						
9,96	437	2021	5838 E10	5548 R8	148	1458	5676 E10	4484 R8						
10,79	488	2039	5774 E10	5490 R8	210	1486	5815 E10	4450 R8						
11,73	528	2034	5662 E10	5386 R8	262	1497	5508 E10	4376 R8						
13,08	551	1961	4526 E9	5105 R8	305	1458	5219 E10	4158 R8						
14,13	598	2028	4629 E9	4411 R7	350	1517	4476 E9	4256 R8						
15,36	607	1974	4485 E9	4256 R7	372	1485	4319 E9	4108 R8						
16,76	609	1907	4278 E9	4079 R7	387	1442	4139 E9	3938 R8						
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	3662 R8						
28,63	651	2040	2672 E8	2560 R6	477	1583	2548 E8	2548 R7	12700	322	HT155			
31,45	631	1957	2562 E8	2454 R6	466	1531	2443 E8	2443 R7						
35,57	616	1887	2047 E7	2364 R6	458	1478	2353 E8	2353 R7						
38,40	606	1835	1989 E7	2295 R6	453	1439	1874 E7	1874 R6						
41,56	593	1779	1928 E7	1708 R5	446	1397	1817 E7	1817 R6						
49,15	563	1659	1797 E7	1449 R4	428	1306	1694 E7	1694 R6						
54,21	559	1621	1386 E6	1417 R4	428	1279	1655 E7	1655 R6						
58,56	543	1564	1338 E6	1358 R4	417	1235	1238 E6	1224 R5						
63,49	525	1504	1287 E6	1316 R4	404	1188	1190 E6	1178 R5						
72,26	516	1464	1025 E5	1069 R3	400	1160	1161 E6	1045 R4						
77,76	499	1411	988 E5	1030 R3	386	1118	1119 E6	1006 R4						
83,97	481	1354	949 E5	990 R3	374	1073	858 E5	968 R4						
94,21	409	1144	801 E5	835 R3	319	906	807 E6	817 R4				13350	323	HT156
108,75	396	1102	772 E5	805 R2	310	873	699 E5	653 R3						
126,37	376	1040	569 E4	592 R2	295	825	661 E5	618 R3						
144,68	360	994	536 E4	493 R1	283	789	632 E5	591 R3						
157,38	349	960	517 E4	478 R1	274	762	449 E4	571 R3						
171,78	336	924	419 E3	459 R1	265	734	433 E4	425 R2						
197,64	322	882	371 E2	440 R1	254	701	415 E4	407 R2						
214,72	310	849	334 E1	424 R1	245	675	325 E3	340 R1						
230,80	309	848	333 E1	422 R1	244	672	324 E3	339 R1						
248,88	299	816	322 E1	408 R1	237	649	283 E2	327 R1						
281,82	288	785	310 E1	382 R1	228	624	251 E1	315 R1						
305,54	279	760	300 E1	380 R1	221	604	243 E1	305 R1						
330,14	256	697	276 E1	349 R1	203	554	223 E1	280 R1						
360,27	249	677	268 E1	339 R1	197	538	217 E1	272 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_2 [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_1 [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fqom [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) Fqom [kN]		
						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]									
						P_{T1}	P_{T2}	P_{T3}	P_{T4}	P_{T5}	P_{T6}				
3100	1,54	584	900	192	HT0321	29	52	94	113	208	E3	406	R1	12	2,5
3180	1,73	521		175		38	65	112	135	355	E3	488	R1	13	2,7
2990	1,95	462		146		39	65	107	128	233	E2	468	R1	13	6,5
3050	2,33	386		124		38	59	93	112	208	E2	409	R1	13	7,3
2960	2,53	356		112		36	57	87	106	195	E2	386	R1	13	7,9
2860	2,75	327		99		35	55	83	99	184	E2	363	R1	13	8,5
2580	3,31	272		74		36	54	77	92	109	E1	337	R1	13	12
2410	3,76	239		61		36	53	74	86	107	E1	328	R1	13	13
2280	4,06	222		54		34	50	67	81	100	E1	305	R1	13	14
2140	4,40	205		47		32	47	63	75	93	E1	282	R1	13	11
2090	4,65	194		43		37	53	71	86	106	E1	320	R1	13	11
1800	5,06	178		34		25	36	47	57	72	E1	217	R1	13	12
8610	1,64	550	900	500	HT0521	148	247	340	427	855	E4	704	R1	8,3	-
9630	1,80	474		482		146	243	327	412	843	E4	687	R1	9,0	-
10070	2,22	405		431		134	222	292	369	764	E4	622	R1	11	-
9860	2,41	373		389		127	210	274	346	721	E4	588	R1	14	-
9590	2,63	343		348		119	197	255	323	676	E4	551	R1	16	4,9
7870	2,83	318		284		130	217	278	353	462	E3	606	R1	23	16
8010	3,06	294		249		112	195	249	319	424	E3	558	R1	24	22
8170	3,60	250		216		98	169	210	272	389	E3	485	R1	24	23
7490	4,13	218		173		91	158	192	251	253	E2	456	R1	24	23
6600	4,44	203		142		104	170	201	259	263	E2	466	R1	24	23
6690	4,80	188		133		96	157	183	237	242	E2	429	R1	24	17
5830	5,25	171		106		75	121	140	182	188	E2	333	R1	24	17
12990	1,81	560	900	768	HT0721	141	371	499	689	953	E4	1084	R2	29	-
13740	1,86	485		703		157	384	502	692	965	E4	1098	R2	32	-
14490	2,16	417		639		156	361	457	630	890	E4	1009	R2	36	-
14900	2,47	364		574		157	350	432	597	850	E4	963	R2	39	-
15280	2,69	335		541		152	333	404	559	802	E4	908	R2	41	-
15660	2,93	307		508		146	314	375	519	751	E4	849	R2	43	-
14840	3,38	267		419		156	315	368	505	728	E4	599	R1	51	23
14160	3,67	246		368		144	292	336	465	676	E4	557	R1	56	23
12730	3,94	228		308		153	312	357	494	481	E3	595	R1	63	23
12900	4,25	212		289		146	291	328	455	428	E3	552	R1	65	17
10650	4,81	187		211		141	282	311	434	313	E2	534	R1	75	17
11070	5,20	173		204		108	214	234	327	314	E3	465	R1	77	17



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
Übersetzung i													155	238	HT157
1.54	16	35	84	99	288	E3 333 R1	-	18	75	86	281	E3 376 R2			
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	216	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 318 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 821 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	128	175	223	332	E3 377 R1	50	95	158	195	318	E3 294 R1			
4.44	83	138	183	230	246	E2 388 R1	63	107	167	204	231	E2 303 R1			
4.80	77	127	167	211	227	E2 358 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	918	E4 1428 R3	30	194	421	540	888	E4 1106 R3	185	240	HT159
1.86	104	298	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 855 R3			
3.38	119	253	338	449	703	E4 678 R2	84	192	311	397	680	E4 836 R3			
3.87	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			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
4850	5,33	169	900	88	HT0322	35	72	96	128	150 E3	229 R1	34	11
4850	5,92	152		79		39	79	103	138	164 E3	249 R1	35	12
4850	6,78	133		69		39	77	97	131	114 E2	240 R1	37	13
4850	7,60	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	42	14
4850	9,79	92		48		34	67	80	109	99 E2	207 R1	43	16
4850	11,75	77		40		33	65	74	102	86 E1	198 R1	45	7,9
4760	13,65	66		34		31	59	66	92	80 E1	180 R1	45	7,9
4500	14,79	61		30		29	57	62	86	57 E1	171 R1	45	8,0
3930	16,64	54		23		29	56	59	82	56 E1	167 R1	45	5,6
3430	17,77	51		19		29	55	58	81	56 E1	166 R1	45	5,7
3570	19,18	47		18		25	48	50	71	49 E1	146 R1	45	5,7
4850	20,73	43	900	23	HT0323	25	32	52	58	47 E1	136 R1	45	6,7
4850	22,05	41		22		24	31	51	56	45 E1	133 R1	45	6,7
4850	25,03	36		19		23	30	47	53	43 E1	126 R1	45	6,8
4850	28,54	32		17		22	28	44	49	41 E1	120 R1	45	6,8
4850	32,76	27		15		21	27	41	46	39 E1	114 R1	45	6,9
4850	37,92	24		13		20	25	37	42	37 E1	107 R1	45	6,9
4850	44,36	20		11		18	23	34	38	34 E1	99 R1	45	4,6
4850	48,23	19		10		18	23	32	36	33 E1	95 R1	45	5,0
4850	52,89	17		9,1		17	22	31	35	32 E1	93 R1	45	5,3
4850	57,33	16		8,4		17	21	29	34	31 E1	90 R1	45	3,8
4850	69,16	13		7,0		16	20	27	31	29 E1	84 R1	45	3,8
4850	75,08	12		6,5		14	18	24	27	28 E1	75 R1	45	3,9
5500	6,05	149	900	88	HT0422	42	85	103	140	159 E3	239 R1	40	11
5500	6,72	134		79		46	92	110	151	125 E2	260 R1	40	12
5500	7,69	117		69		45	89	103	142	121 E2	249 R1	40	13
5500	8,85	102		60		43	85	96	134	115 E2	236 R1	40	14
5500	10,27	88		52		41	80	89	123	78 E1	221 R1	40	14
5500	11,11	81		48		39	77	85	118	73 E1	213 R1	40	15
5500	13,33	68		40		38	74	79	111	70 E1	203 R1	40	7,9
5400	15,49	58		34		35	67	70	99	64 E1	185 R1	40	8,0
5110	16,78	54		30		33	64	65	93	61 E1	176 R1	40	8,0
4460	18,88	48		23		32	63	62	90	59 E1	171 R1	40	5,6
3890	20,16	45		19		33	63	62	89	59 E1	170 R1	40	5,7
4060	21,76	41		18		29	55	54	77	52 E1	150 R1	40	5,8
5500	23,52	36	900	23	HT0423	28	36	55	62	49 E1	139 R1	40	6,7
5500	25,02	36		21		27	35	53	60	48 E1	136 R1	40	6,7
5500	28,39	32		19		26	33	50	56	46 E1	130 R1	40	6,8
5500	32,38	28		17		25	32	46	53	44 E1	123 R1	40	6,8
5500	37,17	24		15		23	30	43	49	41 E1	115 R1	40	6,9
5500	43,02	21		13		22	28	39	45	39 E1	109 R1	40	6,9
5500	50,33	18		11		21	26	36	41	36 E1	102 R1	40	4,8
5500	54,72	16		9,9		20	25	34	39	35 E1	98 R1	40	5,1
5500	60,01	15		9,1		19	25	33	38	34 E1	96 R1	40	5,3
5500	65,05	14		8,4		19	24	31	36	33 E1	92 R1	40	3,8
5500	78,47	11		7,0		17	21	27	32	29 E1	82 R1	40	3,8
5500	85,18	11		6,4		16	20	25	29	27 E1	77 R1	40	3,9
9000	6,37	141	900	136	HT0522	57	129	148	210	184 E3	276 R1	48	17
9000	7,14	126		121		62	139	156	222	200 E3	296 R1	50	18
9000	8,06	112		108		61	135	149	214	195 E3	287 R1	53	18
9000	9,64	93		90		57	125	135	195	180 E3	264 R1	57	18
9000	10,45	85		83		56	121	128	186	129 E2	255 R1	58	19
9000	11,37	79		76		54	118	123	178	125 E2	245 R1	60	19
9000	13,69	66		64		51	109	113	164	117 E2	229 R1	65	11
9000	15,56	58		56		50	106	107	156	83 E1	221 R1	68	12
8770	16,79	54		51		48	101	101	148	79 E1	211 R1	69	12
8280	18,19	49		44		46	96	95	140	75 E1	200 R1	69	8,9
6990	19,21	47		35		48	101	99	146	79 E1	210 R1	69	8,9
7170	20,93	43		33		39	82	79	118	64 E1	170 R1	68	9,0



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
5,33	28	58	90	115	243	E4 105 R1	21	45	84	104	238	E4 160 R1	165	242	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 185 R1	23	47	79	99	98	E2 161 R1						
9,05	29	57	78	102	97	E2 183 R1	22	45	73	82	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	81	E1 189 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	244	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						
59,16	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	89	95	126	152	E3 204 R1	25	53	89	113	148	E3 167 R1	195	246	HT103			
6,72	37	75	103	135	166	E3 222 R1	28	59	96	121	159	E3 182 R1						
7,69	36	73	95	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	46	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	248	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	175	E3 234 R1	34	81	129	167	167	E3 270 R2	260	250	HT105			
7,14	49	113	145	199	188	E3 252 R1	37	88	135	177	179	E3 206 R1						
8,06	48	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	82	76	E2 120 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
9000	24,54	37	900	36	HT0523	36	47	77	87	59	E1	157	R1	69	8,8
9000	27,99	32		31		35	45	73	82	57	E1	150	R1	69	8,9
9000	32,06	28		27		33	43	68	76	54	E1	143	R1	69	9,0
9000	36,94	24		24		31	41	63	71	51	E1	135	R1	69	9,2
9000	42,91	21		21		29	38	58	66	48	E1	127	R1	69	9,3
9000	46,42	19		19		28	37	55	63	46	E1	122	R1	69	6,5
9000	51,42	18		17		27	35	52	59	44	E1	115	R1	69	6,6
9000	57,72	16		15		26	34	50	57	43	E1	113	R1	69	6,7
9000	68,22	13		13		24	32	45	52	40	E1	105	R1	69	6,8
9000	73,86	12		12		24	31	43	49	38	E1	101	R1	69	5,1
9000	79,76	11		11		23	30	42	48	38	E1	100	R1	69	5,1
9000	86,20	10		10		21	27	37	43	34	E1	89	R1	69	5,2
11000	7,91	114	900	134	HT0622	67	153	174	248	195	E3	290	R1	74	17
11000	8,87	102		119		73	164	184	263	212	E3	309	R1	78	18
11000	10,01	90		106		71	158	173	249	155	E2	298	R1	81	18
11000	11,38	75		89		66	146	158	226	142	E2	273	R1	87	18
11000	12,98	69		82		64	140	149	216	137	E2	263	R1	89	19
11000	14,12	64		75		61	135	142	206	131	E2	252	R1	92	19
11000	17,00	53		63		59	127	130	190	92	E1	236	R1	98	11
11000	19,33	47		55		57	122	123	181	90	E1	228	R1	103	12
10900	20,85	43		51		55	117	117	172	86	E1	217	R1	106	12
10280	22,59	40		44		52	111	109	161	81	E1	206	R1	110	8,8
8680	23,85	38		35		55	117	114	169	86	E1	217	R1	115	8,9
8910	25,99	35		33		45	95	91	136	69	E1	175	R1	118	9,0
11000	30,48	30	900	35	HT0623	39	52	88	98	63	E1	180	R1	121	8,7
11000	34,76	26		31		38	50	82	93	60	E1	153	R1	124	8,9
11000	39,81	23		27		36	47	77	87	57	E1	146	R1	124	9,0
11000	45,88	20		24		34	45	71	80	54	E1	138	R1	124	9,2
11000	53,29	17		20		32	42	66	74	51	E1	129	R1	124	9,4
11000	57,66	16		19		31	41	63	71	49	E1	125	R1	124	6,6
11000	63,87	14		17		29	38	58	66	46	E1	117	R1	124	6,6
11000	71,69	13		15		29	37	56	64	45	E1	115	R1	124	6,7
11000	84,72	11		13		27	35	51	58	42	E1	107	R1	124	6,8
11000	91,78	9,8		12		26	34	48	55	40	E1	103	R1	124	4,7
11000	98,06	9,1		11		26	33	47	54	40	E1	102	R1	124	5,0
11000	107,05	8,4		10		23	30	42	48	36	E1	91	R1	124	5,2
15100	6,28	143	900	231	HT0722	94	249	283	416	404	E4	376	R1	78	16
15900	7,28	124		210		93	241	266	393	389	E4	362	R1	82	17
16300	7,86	115		200		92	236	258	381	379	E4	353	R1	84	17
16750	8,50	106		190		90	229	246	366	368	E4	343	R1	86	17
17200	9,22	98		180		88	222	236	351	231	E3	331	R1	88	17
17700	10,03	90		170		86	214	225	336	222	E3	318	R1	90	17
18200	10,95	82		160		83	205	212	318	213	E3	305	R1	92	18
17450	12,69	71		133		80	195	195	296	202	E3	288	R1	99	19
16400	14,65	61		108		77	187	182	279	195	E3	277	R1	106	19
15250	16,10	56		91		77	184	178	273	148	E2	273	R1	112	14
14500	17,42	52		80		73	175	165	258	141	E2	259	R1	117	15
13600	18,93	45		69		69	168	155	240	133	E2	245	R1	122	15
19000	22,59	40	900	82	HT0723	57	81	129	150	135	E3	191	R1	121	7,2
19000	25,09	35		74		59	84	131	153	109	E2	187	R1	128	7,4
19000	28,70	31		65		56	80	122	143	104	E2	187	R1	132	7,8
19000	33,04	27		56		53	75	113	133	76	E1	177	R1	139	8,1
19000	38,34	23		49		50	71	103	121	72	E1	166	R1	147	8,4
19000	41,46	22		45		48	69	99	118	69	E1	160	R1	147	8,5
19000	49,76	18		37		46	65	92	108	68	E1	152	R1	147	8,2
19000	57,82	16		32		43	60	82	98	61	E1	141	R1	147	8,4
18700	62,65	14		29		41	58	78	93	59	E1	135	R1	147	8,5
16350	70,49	13		23		40	56	74	88	57	E1	131	R1	147	5,8
15700	75,26	12		21		39	56	72	85	56	E1	129	R1	147	6,0
14900	81,25	11		18		36	51	65	78	51	E1	118	R1	147	6,1



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.	
	Übersetzung i																		
24.54	30	38	72	80	53	E1	134	R1	23	30	67	73	70	E2	111	R1	280	252	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	78	R1	14	18	31	34	28	E1	63	R1			
7.91	53	124	163	222	185	E3	246	R1	39	96	152	198	175	E3	281	R2	330	254	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	88	E1	152	R1			
25.99	38	78	84	121	62	E1	148	R1	28	61	78	106	55	E1	123	R1			
30.48	32	42	81	90	56	E1	137	R1	25	33	78	82	50	E1	113	R1	350	256	HT108
34.76	31	41	77	85	54	E1	131	R1	24	32	71	78	48	E1	108	R1			
39.81	29	38	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	268	373	388	E4	440	R2	81	155	250	333	374	E4	359	R2	510	258	HT109
7.28	73	196	250	363	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	280	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	250	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	260	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	150	R1	38	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	58	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	96	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]		
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]									
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}				
19000	87,80	10	900	21	HT0724	35	49	69	82	49	E1	113	R1	147	6,9
19000	93,40	9,6		20		34	48	67	79	48	E1	111	R1	147	6,9
19000	106,00	8,5		18		32	46	63	74	46	E1	108	R1	147	7,0
19000	120,90	7,4		15		31	43	58	69	44	E1	101	R1	147	7,0
19000	138,77	6,5		13		29	41	54	65	42	E1	96	R1	147	7,1
19000	160,61	5,6		12		28	39	50	60	39	E1	90	R1	147	7,1
19000	187,92	4,8		10		26	36	46	55	37	E1	84	R1	147	5,0
19000	204,30	4,4		9,2		25	35	44	53	35	E1	81	R1	147	5,0
19000	224,05	4,0		8,4		24	34	42	51	35	E1	79	R1	147	5,0
19000	242,64	3,7		7,8		24	33	40	49	33	E1	77	R1	147	4,0
19000	292,95	3,1		6,5		22	31	36	44	31	E1	72	R1	147	4,0
19000	318,01	2,8		6,0		20	28	33	41	29	E1	66	R1	147	4,0
19200	7,96	113	900	232	HT0822	99	262	295	435	421	E4	362	R1	92	16
20150	9,23	98		210		105	268	290	424	406	E4	379	R1	96	17
20700	9,96	90		200		103	262	270	409	258	E3	366	R1	96	17
21250	10,78	83		190		100	254	257	391	250	E3	356	R1	100	17
21800	11,69	77		179		97	246	246	375	241	E3	343	R1	103	17
22400	12,72	71		170		94	235	234	357	231	E3	329	R1	105	17
23050	13,88	65		160		91	225	220	338	222	E3	314	R1	108	18
22150	16,09	56		133		87	213	203	314	210	E3	297	R1	117	19
20800	18,62	48		108		84	205	189	296	202	E3	285	R1	127	19
19300	20,41	44		91		84	201	185	290	155	E2	280	R1	135	14
18300	22,09	41		80		80	191	172	272	147	E2	268	R1	141	14
17200	24,00	37		69		76	181	161	255	108	E1	251	R1	148	15
24000	28,64	31	900	82	HT0823	62	88	134	157	140	E3	198	R1	144	7,2
24000	31,81	28		74		64	91	136	159	114	E2	202	R1	150	7,5
24000	36,39	25		64		61	87	127	149	108	E2	192	R1	158	7,8
24000	41,89	21		56		58	82	116	139	81	E1	181	R1	167	8,1
24000	48,61	19		48		54	77	107	127	76	E1	170	R1	178	8,4
24000	52,57	17		45		53	74	103	122	73	E1	164	R1	176	8,5
24000	63,09	14		37		50	71	95	114	70	E1	156	R1	176	8,2
24000	73,31	12		32		46	65	85	102	65	E1	144	R1	178	8,4
23700	79,44	11		29		45	63	81	97	62	E1	138	R1	178	8,5
20700	89,37	10		23		43	61	77	93	60	E1	134	R1	178	5,8
19950	95,42	9,4		21		43	60	75	91	59	E1	132	R1	178	6,0
18900	103,02	8,7		18		39	55	68	82	54	E1	121	R1	176	6,1
24000	111,32	8,1	900	21	HT0824	38	53	72	85	52	E1	118	R1	178	6,9
24000	118,42	7,6		20		37	52	70	83	51	E1	113	R1	176	6,9
24000	134,40	6,7		18		35	49	65	78	49	E1	108	R1	176	7,0
24000	153,28	5,9		15		34	47	61	73	46	E1	103	R1	176	7,0
24000	175,94	5,1		13		32	45	56	68	44	E1	98	R1	176	7,1
24000	203,63	4,4		12		30	42	53	63	42	E1	92	R1	178	7,1
24000	238,25	3,8		10		28	39	48	58	39	E1	86	R1	178	5,0
24000	299,02	3,5		9,2		27	38	46	56	38	E1	83	R1	176	5,0
24000	284,07	3,2		8,4		26	37	44	54	37	E1	81	R1	178	5,0
24000	307,89	2,9		7,7		26	36	42	52	35	E1	78	R1	178	4,0
24000	371,42	2,4		6,4		24	34	38	47	33	E1	73	R1	176	4,0
24000	403,19	2,2		6,0		22	31	35	43	30	E1	67	R1	178	4,0
29000	6,44	140	900	433	HT0922	131	319	541	694	754	E5	921	R3	80	18
29000	7,47	120		373		133	317	522	671	741	E5	904	R3	80	24
29000	8,74	103		319		128	301	480	621	699	E5	551	R2	80	30
29000	9,49	95		294		125	292	459	595	674	E5	532	R2	80	32
29000	10,33	87		270		121	281	435	566	647	E5	511	R2	80	34
29000	11,14	81		250		125	288	442	576	417	E4	391	R1	80	36
29000	12,03	75		232		123	280	419	548	402	E4	377	R1	80	26
29000	14,16	64		197		113	256	371	490	367	E4	344	R1	80	27
28050	16,26	55		166		108	243	343	456	349	E4	327	R1	80	28
25700	17,45	52		142		107	241	336	448	345	E4	324	R1	80	17
25850	18,88	48		132		102	229	315	421	222	E3	307	R1	80	18
21700	20,65	44		102		89	198	268	360	192	E3	288	R1	80	19



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Schem	Preis No.
	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}						
Übersetzung i																		
87,80	28	40	64	74	44 E1	96 R1	22	32	50	67	38 E1	79 R1	560	262	HT111			
93,40	28	38	62	72	43 E1	94 R1	22	31	57	65	37 E1	78 R1						
100,00	27	37	58	67	41 E1	90 R1	21	30	53	60	36 E1	74 R1						
120,90	25	36	53	63	39 E1	86 R1	20	28	49	56	34 E1	71 R1						
138,77	24	34	49	58	37 E1	81 R1	19	27	45	52	32 E1	67 R1						
160,61	23	32	45	54	35 E1	77 R1	18	25	42	48	30 E1	63 R1						
187,92	21	30	42	50	33 E1	72 R1	17	24	38	44	29 E1	59 R1						
204,30	21	29	40	47	31 E1	69 R1	16	23	36	42	28 E1	57 R1						
224,05	20	28	38	46	31 E1	68 R1	16	22	35	40	27 E1	56 R1						
242,84	19	27	37	44	30 E1	65 R1	15	22	33	39	26 E1	54 R1						
292,95	18	25	33	39	28 E1	61 R1	14	20	30	35	24 E1	50 R1						
318,01	17	23	30	36	25 E1	58 R1	13	19	27	32	22 E1	46 R1						
7,96	76	211	277	390	404 E4	330 R1	54	162	260	347	389 E4	374 R2	580	264	HT112			
9,23	82	218	282	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	345 R1						
11,68	77	199	229	334	352 E4	290 R1	57	155	214	295	338 E4	336 R1						
12,72	75	191	216	318	218 E3	278 R1	56	149	203	281	324 E4	327 R1						
13,88	73	184	205	300	207 E3	266 R1	55	144	191	265	310 E4	317 R1						
16,09	70	174	188	279	196 E3	251 R1	53	136	175	245	282 E3	305 R1						
18,62	68	167	176	262	188 E3	242 R1	52	131	163	230	275 E3	297 R1						
20,41	67	165	171	258	185 E3	238 R1	52	130	158	225	273 E3	294 R1						
22,09	64	157	159	240	134 E2	226 R1	50	123	147	210	264 E3	285 R1						
24,00	61	148	149	225	127 E2	213 R1	47	117	137	197	255 E2	274 R1						
28,64	50	72	124	143	130 E3	188 R1	39	56	115	129	121 E3	136 R1	620	268	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	106	122	88 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	98 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	44	66	77	46 E1	99 R1	24	34	61	69	40 E1	81 R1	630	268	HT114			
118,42	30	43	64	75	45 E1	97 R1	24	34	58	67	39 E1	79 R1						
134,40	29	41	60	70	43 E1	92 R1	23	32	55	63	37 E1	76 R1						
153,26	28	39	56	65	41 E1	88 R1	22	31	51	58	36 E1	72 R1						
175,94	26	37	51	61	39 E1	83 R1	21	29	47	54	34 E1	68 R1						
203,63	25	35	48	57	37 E1	79 R1	20	28	43	50	32 E1	65 R1						
238,25	23	32	44	52	34 E1	73 R1	18	26	40	46	30 E1	60 R1						
259,02	22	31	42	50	33 E1	71 R1	18	25	38	44	29 E1	58 R1						
284,07	22	31	40	48	32 E1	69 R1	17	24	36	42	28 E1	57 R1						
307,89	21	30	38	46	31 E1	67 R1	17	23	34	40	27 E1	55 R1						
371,42	20	28	34	41	29 E1	62 R1	16	22	31	36	25 E1	51 R1						
403,19	18	25	31	38	27 E1	57 R1	14	20	28	33	23 E1	47 R1						
6,44	103	257	519	641	732 E5	783 R3	76	200	501	595	716 E5	852 R4	740	270	HT115			
7,47	107	258	499	618	718 E5	768 R3	78	200	482	574	704 E5	836 R3						
8,74	102	245	459	572	679 E5	728 R3	77	191	443	530	665 E5	801 R3						
9,49	100	237	439	548	656 E5	701 R3	75	186	423	507	641 E5	780 R3						
10,33	97	228	416	521	629 E5	634 R2	73	179	400	481	618 E5	757 R3						
11,14	100	238	422	530	397 E4	430 R1	76	185	406	489	634 E5	773 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	338 E4	324 R2						
16,26	88	200	328	418	333 E4	277 R1	68	157	313	393	319 E4	307 R2						
17,45	87	198	321	411	330 E4	275 R1	88	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	228 R1	56	129	243	300	260 E4	185 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
29000	25,06	36	900	113	HT0923	79	113	242	269	163	E3	224	R1	80	14
29000	28,08	32		100		81	115	242	270	167	E3	229	R1	80	14
29000	31,70	28		89		78	111	227	254	129	E2	220	R1	80	14
29000	37,93	24		75		72	102	204	229	119	E2	203	R1	80	15
29000	41,12	22		69		69	99	194	218	115	E2	196	R1	80	15
29000	44,71	20		63		67	95	184	208	110	E2	188	R1	80	15
29000	53,85	17		53		63	89	165	187	84	E1	178	R1	80	11
29000	61,21	15		46		60	86	155	176	81	E1	169	R1	80	12
29000	66,05	14		43		58	83	147	168	77	E1	163	R1	80	13
29000	71,53	13		40		56	79	139	159	74	E1	156	R1	80	10
24250	75,55	12		31		57	81	141	161	76	E1	160	R1	80	10
27650	82,31	11		33		49	70	120	138	66	E1	138	R1	80	10
29000	96,53	9,3	900	29	HT0924	47	67	126	143	63	E1	132	R1	80	8,6
29000	110,06	8,2		26		45	64	117	133	60	E1	126	R1	80	8,8
29000	126,09	7,1		23		43	61	109	124	57	E1	120	R1	80	9,0
29000	145,30	6,2		20		41	58	101	115	54	E1	114	R1	80	9,2
29000	168,79	5,3		17		38	54	93	106	51	E1	107	R1	80	9,4
29000	182,60	4,9		16		37	53	88	102	49	E1	104	R1	80	9,6
29000	202,27	4,4		14		35	50	82	95	47	E1	98	R1	80	6,8
29000	227,04	4,0		13		34	49	78	91	46	E1	96	R1	80	6,8
29000	268,32	3,4		11		32	46	71	83	43	E1	90	R1	80	6,9
29000	290,81	3,1		10		31	44	67	79	41	E1	86	R1	80	4,9
29000	313,72	2,9		9,2		31	43	66	77	41	E1	85	R1	80	4,9
29000	339,04	2,7		8,5		28	40	60	70	37	E1	78	R1	80	4,9
36000	7,96	113	900	435	HT1022	139	350	532	703	735	E5	894	R3	130	16
36000	9,25	97		374		139	342	506	671	712	E5	564	R2	138	24
36000	10,81	83		320		133	322	463	616	669	E5	530	R2	146	29
36000	11,74	77		295		129	311	443	592	644	E5	511	R2	151	32
36000	12,78	70		272		125	299	419	563	391	E4	490	R2	155	34
36000	13,79	65		251		129	307	423	571	401	E4	376	R1	160	35
36000	14,89	60		233		127	297	403	545	387	E4	363	R1	164	26
36000	17,52	51		198		117	272	358	488	354	E4	333	R1	174	27
34700	20,12	45		167		112	259	332	455	336	E4	316	R1	184	28
31750	21,80	42		142		111	256	325	447	229	E3	313	R1	192	18
32000	23,36	39		132		107	244	304	421	216	E3	298	R1	197	19
28900	25,55	35		102		93	213	261	363	190	E3	260	R1	208	20
36000	31,01	29	900	113	HT1023	82	118	236	265	162	E3	210	R1	214	19
36000	34,75	26		101		84	121	235	266	165	E3	223	R1	222	20
36000	39,23	23		90		81	116	221	251	128	E2	214	R1	232	20
36000	46,94	19		75		75	108	199	226	119	E2	198	R1	247	22
36000	50,88	18		69		72	104	189	216	115	E2	191	R1	250	22
36000	55,32	16		64		70	100	181	206	91	E1	184	R1	260	22
36000	66,63	14		53		66	94	162	186	85	E1	173	R1	260	13
36000	75,73	12		47		63	91	152	175	82	E1	166	R1	250	13
36000	81,72	11		43		61	87	145	167	79	E1	160	R1	250	13
36000	88,51	10		40		59	84	137	159	76	E1	153	R1	250	10
30000	93,48	9,6		32		60	86	139	161	78	E1	157	R1	250	10
34200	101,84	8,8		33		52	75	119	138	68	E1	136	R1	250	10
36000	119,44	7,5	900	30	HT1024	50	71	125	143	65	E1	131	R1	250	9,1
36000	136,20	6,6		26		48	68	117	134	62	E1	125	R1	250	9,2
36000	156,01	5,8		23		46	65	108	125	59	E1	119	R1	250	9,3
36000	179,78	5,0		20		43	62	100	116	56	E1	113	R1	250	9,4
36000	208,84	4,3		17		41	58	92	107	53	E1	106	R1	250	9,5
36000	225,93	4,0		16		40	56	88	103	51	E1	103	R1	250	9,6
36000	250,27	3,6		14		38	53	82	96	49	E1	98	R1	250	6,8
36000	280,91	3,2		13		37	52	78	92	47	E1	95	R1	250	6,9
36000	331,99	2,7		11		34	49	72	84	44	E1	89	R1	250	6,9
36000	359,57	2,5		10		33	47	68	80	43	E1	86	R1	250	4,9
36000	388,17	2,3		9,2		33	46	66	78	42	E1	85	R1	250	4,9
36000	419,49	2,1		8,6		30	43	60	71	39	E1	78	R1	250	4,9



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]												
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 							
Übersetzung I																			
25,06	64	92	230	252	227	E4	100	R1	51	73	220	237	217	E4	210	R2	820	272	HT116
28,08	65	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	56	E1	117	R1	32	46	106	117	50	E1	96	R1			
96,53	39	55	120	133	55	E1	112	R1	31	44	113	124	47	E1	92	R1	835	274	HT117
110,08	37	53	111	124	53	E1	107	R1	29	42	105	115	45	E1	85	R1			
126,09	35	50	103	115	50	E1	102	R1	28	40	97	106	43	E1	84	R1			
145,30	34	48	95	107	47	E1	97	R1	27	38	89	98	41	E1	79	R1			
168,79	32	45	87	98	45	E1	91	R1	26	36	82	90	39	E1	75	R1			
182,60	31	43	83	94	43	E1	86	R1	24	34	78	86	37	E1	72	R1			
202,27	29	41	77	87	41	E1	84	R1	23	33	72	80	35	E1	69	R1			
227,04	28	40	73	83	40	E1	81	R1	22	32	69	76	35	E1	67	R1			
268,32	27	38	67	78	37	E1	76	R1	21	30	62	69	32	E1	63	R1			
290,61	26	36	63	72	36	E1	73	R1	20	29	58	65	31	E1	60	R1			
313,72	25	36	61	70	36	E1	73	R1	20	28	57	64	31	E1	60	R1			
339,04	23	33	55	64	33	E1	66	R1	18	26	51	58	28	E1	55	R1			
7,96	108	282	509	648	713	E5	782	R3	77	217	487	593	693	E5	626	R3	940	276	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	418	R2	73	189	381	470	583	E5	528	R3			
13,79	102	250	403	522	380	E4	426	R2	76	195	384	475	361	E4	541	R3			
14,89	101	242	384	498	367	E4	412	R2	76	190	365	453	349	E4	537	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	298	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	288	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	185	R1	51	76	212	231	210	E4	203	R2	1000	278	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	181	R1	51	75	198	216	133	E3	148	R1			
46,94	61	88	188	210	107	E2	168	R1	48	69	178	195	123	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	88	E2	128	R1			
66,63	54	77	152	171	74	E1	148	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	58	E1	111	R1			
88,51	48	68	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	59	118	133	56	E1	111	R1	33	47	111	122	48	E1	91	R1	1020	280	HT120
136,20	39	56	110	123	54	E1	106	R1	31	45	103	114	46	E1	87	R1			
156,01	38	54	102	115	51	E1	101	R1	30	42	95	106	44	E1	83	R1			
179,78	36	51	94	107	49	E1	96	R1	28	40	88	98	42	E1	78	R1			
208,84	34	48	86	98	46	E1	90	R1	27	38	81	90	40	E1	74	R1			
225,90	33	46	82	94	44	E1	87	R1	26	37	77	86	38	E1	72	R1			
250,27	31	44	77	88	42	E1	83	R1	25	35	71	80	36	E1	68	R1			
280,91	30	43	73	84	41	E1	81	R1	24	34	68	76	35	E1	66	R1			
331,99	28	40	66	77	39	E1	76	R1	22	32	62	70	33	E1	62	R1			
359,57	27	39	63	73	37	E1	73	R1	22	31	58	66	32	E1	60	R1			
388,17	27	38	61	71	37	E1	72	R1	21	30	56	64	32	E1	59	R1			
419,49	25	35	55	64	34	E1	66	R1	20	28	51	58	29	E1	54	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per. O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per. O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]							
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}		
44150	6,33	142	900	669	HT1122	188	481	718	962	1192	E6 1080 R3	73	4,2
46350	7,31	123		608		194	485	707	950	889	E5 1080 R3	76	5,2
48750	8,50	106		551		189	464	659	889	847	E5 1027 R3	79	5,6
50900	9,73	93		502		185	448	621	843	816	E5 650 R2	82	3,0
52350	10,58	85		475		179	433	588	801	785	E5 626 R2	84	2,5
53850	11,55	78		448		173	415	556	760	751	E5 599 R2	86	1,9
50900	13,29	68		368		169	399	523	718	720	E5 575 R2	95	4,0
51200	14,44	62		341		165	388	502	691	698	E5 558 R2	99	4,1
45800	15,52	58		284		165	388	496	685	450	E4 424 R1	108	4,1
46350	16,73	54		266		158	371	467	648	430	E4 533 R2	111	2,4
40650	18,95	47		206		153	358	439	614	415	E4 390 R1	123	3,0
39600	20,48	44		187		131	308	370	520	355	E4 334 R1	128	3,1
55000	24,28	37	900	220	HT1123	122	193	354	412	318	E4 362 R2	121	2,2
55000	28,15	32		190		116	183	327	382	300	E4 283 R1	129	2,4
55000	30,39	30		176		112	177	311	366	291	E4 274 R1	133	2,5
55000	32,89	27		163		109	172	297	350	281	E4 265 R1	138	2,6
55000	35,67	25		150		105	166	283	334	272	E4 256 R1	143	2,7
55000	38,80	23		138		101	160	269	318	262	E4 247 R1	148	2,7
55000	42,35	21		127		98	154	255	302	178	E3 237 R1	153	2,0
55000	48,09	18		110		93	146	236	281	169	E3 225 R1	163	2,0
55000	56,79	16		95		89	139	220	263	134	E2 215 R1	173	2,1
55000	62,26	14		86		87	136	212	254	131	E2 210 R1	179	1,6
54800	67,38	13		80		84	131	200	241	125	E2 201 R1	185	1,6
51400	73,22	12		69		80	125	186	225	120	E2 192 R1	195	1,6
55000	87,37	10	900	62	HT1124	68	106	172	205	85	E1 163 R1	167	1,4
55000	97,01	9,3		55		69	107	171	204	86	E1 164 R1	176	1,4
55000	110,99	8,1		48		65	102	160	191	82	E1 156 R1	187	1,4
55000	127,77	7,0		42		62	97	148	177	77	E1 148 R1	199	1,4
55000	148,28	6,1		36		58	91	135	163	73	E1 140 R1	205	1,5
55000	160,34	5,6		34		56	88	128	156	71	E1 135 R1	205	1,5
55000	192,45	4,7		28		53	83	118	144	67	E1 128 R1	205	8,1
55000	223,60	4,0		24		50	78	107	132	62	E1 119 R1	205	8,2
55000	242,29	3,7		22		48	75	102	125	60	E1 115 R1	205	8,2
55000	272,58	3,3		20		46	72	97	119	58	E1 111 R1	205	5,9
54200	291,04	3,1		18		46	71	94	117	57	E1 109 R1	205	5,9
55000	314,22	2,9		17		43	66	87	106	53	E1 102 R1	205	5,9
58750	8,14	111	900	668	HT1222	220	583	757	1059	928	E5 1121 R3	174	4,2
59650	9,40	96		609		223	579	735	1033	916	E5 1105 R3	181	5,1
62700	10,92	82		551		215	548	680	959	865	E5 1042 R3	190	5,5
65500	12,51	72		503		210	527	638	906	829	E5 667 R2	198	2,9
67300	13,61	66		476		204	507	604	861	796	E5 641 R2	203	2,5
69250	14,85	61		449		197	486	571	817	761	E5 613 R2	208	1,8
65400	17,09	53		369		192	466	537	771	728	E5 587 R2	222	4,1
65900	18,58	48		342		188	453	515	742	706	E5 570 R2	229	4,1
58900	19,95	45		284		189	453	509	738	484	E4 439 R1	241	4,1
59600	21,52	42		267		181	433	480	697	444	E4 544 R2	247	2,5
52250	24,36	37		207		176	418	452	661	428	E4 405 R1	264	3,0
50950	26,33	34		187		151	368	383	563	367	E4 347 R1	273	3,0
70000	31,22	29	900	218	HT1223	139	222	363	433	328	E4 401 R2	274	2,2
70000	36,20	25		188		132	209	336	402	310	E4 293 R1	289	2,4
70000	38,08	23		174		128	203	321	384	301	E4 285 R1	292	2,5
70000	42,28	21		161		124	197	307	368	291	E4 275 R1	292	2,6
70000	45,86	20		149		120	190	292	352	281	E4 266 R1	292	2,7
70000	48,89	18		137		116	183	278	336	197	E3 256 R1	292	2,6
70000	54,45	17		126		112	176	264	319	189	E3 246 R1	292	2,0
70000	63,11	14		108		106	167	244	297	179	E3 233 R1	292	2,0
70000	73,01	12		94		101	160	228	279	144	E2 223 R1	292	2,1
70000	80,05	11		86		99	158	220	269	141	E2 218 R1	292	1,6
70000	86,63	10		79		95	150	208	256	116	E1 209 R1	292	1,6
66100	94,14	9,6		69		91	143	194	239	110	E1 199 R1	292	1,6



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Maße Seite	Fiyat Kodu Preis No.
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
	Übersetzung i														
6.33	147	390	687	683	1164	E6 1201 R4	106	302	658	600	1138	E6 1123 R5	1200	282	HT121
7.31	153	394	676	671	860	E5 918 R3	112	306	647	797	633	E5 987 R4			
8.50	150	378	630	616	819	E5 874 R3	112	295	602	745	760	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	284	HT122
28.15	94	150	310	355	283	E4 314 R2	74	118	294	328	268	E4 391 R3			
30.39	91	145	295	336	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	308	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	87	163	189	90	E2 138 R1	44	69	154	174	102	E3 113 R1	1315	286	HT123
97.01	56	88	161	187	91	E2 139 R1	44	70	152	172	81	E2 114 R1			
110.99	54	84	150	175	71	E1 132 R1	42	66	141	161	77	E2 108 R1			
127.77	51	79	139	162	67	E1 126 R1	40	63	130	149	73	E2 103 R1			
148.28	48	75	126	149	63	E1 118 R1	38	59	118	136	54	E1 97 R1			
160.34	46	72	120	142	61	E1 115 R1	37	57	112	129	52	E1 94 R1			
192.45	44	69	110	131	58	E1 108 R1	35	54	102	118	49	E1 89 R1			
223.60	41	64	100	120	54	E1 101 R1	33	51	93	108	46	E1 83 R1			
242.29	40	62	94	113	52	E1 97 R1	31	49	88	102	44	E1 80 R1			
272.58	38	60	90	108	50	E1 94 R1	30	47	83	97	43	E1 77 R1			
291.04	38	59	87	105	50	E1 93 R1	30	47	81	95	42	E1 76 R1			
314.22	35	55	80	97	46	E1 86 R1	28	43	74	87	39	E1 71 R1			
6.14	169	471	718	962	891	E5 950 R3	120	362	683	871	1167	E6 1014 R4	1620	288	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	428	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			
14.88	156	398	540	738	732	E5 779 R3	117	310	511	654	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	290	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	248	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]		
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]									
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}				
70000	112,33	8,0	900	61	HT1224	77	122	179	217	94	E1	168	R1	292	14
70000	124,73	7,2		55		78	123	178	216	95	E1	171	R1	292	14
70000	142,71	6,3		48		74	117	166	203	90	E1	163	R1	292	14
70000	164,28	5,5		42		71	111	154	189	86	E1	154	R1	292	15
70000	190,54	4,7		36		67	104	141	174	81	E1	145	R1	292	15
70000	206,15	4,4		33		64	101	134	166	78	E1	141	R1	292	15
70000	247,43	3,6		28		61	96	123	154	74	E1	133	R1	292	8,1
70000	287,49	3,1		24		57	89	113	141	69	E1	124	R1	292	8,2
70000	311,52	2,9		22		55	86	107	134	66	E1	120	R1	292	8,2
70000	350,46	2,6		20		53	83	102	128	64	E1	116	R1	292	5,9
69700	374,19	2,4		18		52	82	99	126	63	E1	114	R1	292	5,9
70000	404,00	2,2		17		49	78	91	116	59	E1	106	R1	292	5,9
80700	6,62	136	900	1167	HT1322	296	1024	1054	1658	2047	E7	1791	R4	201	8,0
84550	7,57	119		1069		300	898	1012	1594	1483	E8	1736	R4	208	8,0
88650	8,72	103		974		297	957	951	1505	1416	E8	1293	R3	218	8,5
90000	9,38	95		920		293	931	916	1454	1376	E8	1257	R3	223	10
90000	10,12	89		853		288	903	877	1397	1332	E8	1217	R3	230	16
90000	10,94	82		789		282	871	839	1339	1264	E8	1173	R3	237	21
90000	12,27	73		704		282	853	808	1294	961	E5	1145	R3	248	54
90000	13,22	68		654		273	820	769	1236	923	E5	1100	R3	255	55
87950	15,24	59		554		261	770	704	1142	868	E5	1031	R3	272	57
75050	17,20	52		419		255	746	671	1096	840	E5	999	R3	295	58
75800	18,60	48		392		246	711	634	1037	800	E5	955	R2	303	43
74300	20,21	45		355		213	614	539	868	690	E5	821	R3	313	43
90000	24,94	36	900	350	HT1323	191	326	491	603	598	E5	490	R2	325	40
90000	28,98	31		301		184	313	480	568	572	E5	469	R2	344	43
90000	33,87	27		258		174	294	423	524	366	E4	440	R2	355	44
90000	36,76	24		238		168	284	403	501	354	E4	337	R1	355	45
90000	40,01	22		219		163	273	384	478	341	E4	324	R1	355	45
90000	43,18	21		203		164	275	383	477	343	E4	326	R1	355	46
90000	46,82	19		188		162	269	366	458	334	E4	318	R1	355	28
90000	54,87	16		160		150	249	331	416	233	E3	294	R1	355	28
90000	63,00	14		139		143	237	309	390	192	E2	280	R1	355	29
90000	67,63	13		130		141	233	301	381	189	E2	275	R1	355	20
90000	73,16	12		120		135	223	285	362	181	E2	264	R1	355	20
82500	80,02	11		101		122	201	253	322	163	E2	238	R1	355	20
90000	97,12	9,3	900	91	HT1324	106	176	238	298	125	E1	208	R1	355	18
90000	108,82	8,3		81		106	176	235	296	125	E1	209	R1	355	18
90000	122,85	7,3		72		102	169	222	280	120	E1	201	R1	355	19
90000	147,00	6,1		60		95	157	201	255	112	E1	186	R1	355	19
90000	159,35	5,6		55		92	152	192	245	108	E1	180	R1	355	19
90000	173,25	5,2		51		89	147	184	234	104	E1	174	R1	355	19
90000	208,68	4,3		42		85	139	168	216	99	E1	164	R1	355	12
90000	237,17	3,8		37		82	134	158	204	95	E1	158	R1	355	12
90000	255,93	3,5		35		79	129	151	195	92	E1	152	R1	355	12
90000	277,20	3,2		32		76	124	144	187	89	E1	147	R1	355	9,0
90000	292,76	3,1		30		77	126	143	187	90	E1	148	R1	355	9,1
90000	318,93	2,8		28		69	112	127	166	80	E1	133	R1	355	9,2
97600	8,01	112	900	1166	HT1422	347	1150	1129	1802	1621	E6	1894	R4	230	8,1
102200	9,16	98		1067		344	1107	1071	1714	1555	E6	1421	R3	239	8,8
107200	10,55	85		973		335	1051	999	1606	1474	E6	1348	R3	249	8,6
109900	11,35	79		928		329	1019	960	1548	1428	E6	1306	R3	254	8,1
110000	12,24	74		861		321	985	916	1484	1379	E6	1261	R3	262	13
110000	13,24	68		797		312	948	874	1419	1326	E8	1213	R3	270	16
110000	14,84	61		711		309	925	840	1368	994	E5	1181	R3	282	54
110000	15,99	56		660		298	887	798	1305	954	E5	1132	R3	291	55
106400	18,44	49		554		282	831	729	1204	893	E5	1080	R3	309	56
90800	20,80	43		419		276	805	695	1156	865	E5	711	R2	334	57
91750	22,50	40		392		265	767	656	1093	824	E5	677	R2	343	41
89850	24,44	37		355		230	660	557	935	709	E5	583	R2	355	43



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
	Übersetzung i														
112,33	64	100	168	198	97 E2	143 R1	50	79	157	181	85 E2	117 R1	1740	292	HT126
124,73	64	101	166	197	81 E1	145 R1	51	80	155	179	86 E2	118 R1			
142,71	61	96	155	185	78 E1	138 R1	48	76	145	167	82 E2	112 R1			
164,28	58	91	143	171	74 E1	130 R1	46	72	133	155	62 E1	107 R1			
190,64	55	86	131	157	69 E1	123 R1	43	68	121	142	59 E1	100 R1			
206,15	53	83	124	151	67 E1	119 R1	42	66	115	136	57 E1	97 R1			
247,43	50	79	114	139	64 E1	112 R1	40	62	105	124	54 E1	92 R1			
287,49	47	73	104	127	59 E1	105 R1	37	58	96	114	50 E1	86 R1			
311,52	45	71	98	121	57 E1	101 R1	36	56	91	108	48 E1	83 R1			
350,46	44	68	93	115	55 E1	98 R1	35	54	86	103	47 E1	80 R1			
374,19	43	67	91	112	55 E1	96 R1	34	54	83	100	46 E1	79 R1			
404,00	40	63	84	104	51 E1	90 R1	32	50	77	92	43 E1	73 R1			
6,62	221	830	997	1484	1998 E7	1718 R5	148	641	944	1320	1952 E7	1407 R5	2510	294	HT127
7,57	228	812	957	1428	1935 E7	1668 R5	150	630	905	1268	1890 E7	1367 R5			
8,72	229	780	898	1345	1368 E6	1408 R4	162	608	849	1195	1324 E6	1307 R5			
9,38	227	760	865	1299	1330 E6	1369 R4	163	593	818	1154	1288 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	398	475	694	629 E5	574 R3			
24,94	154	268	481	551	509 E5	603 R3	118	208	433	502	542 E5	495 R3	2710	295	HT128
28,96	149	255	432	518	544 E5	577 R3	115	200	405	471	519 E5	474 R3			
33,87	141	240	395	478	511 E5	372 R2	109	189	371	434	487 E5	445 R3			
36,76	137	232	377	456	327 E4	369 R2	106	182	353	413	470 E5	429 R3			
40,01	132	224	359	435	315 E4	348 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	375	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	238 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	172 E3	204 R1	79	131	217	260	150 E3	163 R1			
97,12	86	144	222	270	147 E3	175 R1	68	114	207	244	131 E3	142 R1	2760	298	HT129
108,82	87	145	219	268	124 E2	176 R1	68	114	204	242	131 E3	143 R1			
122,85	83	139	206	253	102 E1	169 R1	65	110	191	228	103 E2	137 R1			
147,00	78	129	186	230	95 E1	157 R1	61	102	173	207	96 E2	127 R1			
159,35	75	125	178	221	92 E1	152 R1	59	99	165	198	76 E1	123 R1			
173,25	73	121	170	211	89 E1	146 R1	57	95	157	189	74 E1	119 R1			
208,68	70	115	158	194	85 E1	139 R1	55	91	143	173	71 E1	113 R1			
237,17	67	110	145	183	81 E1	133 R1	53	87	134	163	68 E1	108 R1			
255,93	65	106	138	175	79 E1	129 R1	51	84	127	155	66 E1	105 R1			
277,20	62	102	132	167	76 E1	124 R1	50	81	121	148	63 E1	101 R1			
292,76	63	103	132	167	77 E1	125 R1	50	82	121	148	64 E1	102 R1			
318,93	57	93	117	148	68 E1	112 R1	45	74	107	131	57 E1	91 R1			
8,01	264	934	1065	1609	2104 E7	1608 R4	183	725	1006	1426	2052 E7	1487 R5	2750	297	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	1180	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
110000	30,17	30	900	353	HT1423	208	350	508	627	614	E5	508	R2	368	39
110000	35,03	26		305		199	335	475	591	587	E5	484	R2	389	43
110000	40,97	22		261		187	315	437	546	380	E4	362	R1	411	44
110000	44,47	20		240		181	304	416	521	387	E4	348	R1	424	44
110000	48,40	19		221		175	293	397	498	353	E4	336	R1	437	45
110000	52,24	17		205		176	295	395	487	355	E4	339	R1	449	46
110000	56,40	16		190		174	288	378	477	264	E3	330	R1	461	28
110000	66,38	14		162		161	266	342	434	244	E3	305	R1	470	29
110000	76,21	12		141		153	253	319	406	202	E2	290	R1	470	29
110000	81,82	11		131		151	249	311	397	199	E2	286	R1	470	20
110000	88,50	10		121		145	239	295	377	169	E1	274	R1	470	20
99750	96,80	9,3		101		131	215	282	336	152	E1	247	R1	470	20
110000	117,49	7,7	900	92	HT1424	114	188	245	310	132	E1	216	R1	470	18
110000	131,63	6,8		82		114	188	243	308	133	E1	216	R1	470	18
110000	146,61	6,1		72		110	181	229	291	127	E1	208	R1	470	19
110000	177,82	5,1		61		102	168	208	266	118	E1	193	R1	470	19
110000	192,76	4,7		56		99	163	199	255	115	E1	188	R1	470	19
110000	209,57	4,3		52		95	157	190	244	111	E1	180	R1	470	19
110000	252,44	3,6		43		91	148	174	225	105	E1	170	R1	470	12
110000	286,90	3,1		38		87	143	163	213	101	E1	163	R1	470	12
110000	309,60	2,9		35		84	138	156	204	98	E1	158	R1	470	12
110000	335,32	2,7		32		81	133	149	195	94	E1	152	R1	470	9,1
110000	354,14	2,5		31		82	134	149	195	95	E1	154	R1	470	9,1
110000	385,80	2,3		28		73	120	132	174	85	E1	137	R1	470	9,1
127150	6,63	136	900	1838	HT1522	348	1261	1205	1983	2113	E7	2088	R5	277	14
132050	7,44	121		1699		387	1326	1252	2057	2206	E7	2180	R5	286	15
138800	8,63	104		1541		393	1281	1189	1955	2117	E7	2092	R5	299	15
142450	9,32	97		1465		392	1251	1152	1896	2080	E7	2036	R5	306	14
147600	10,32	87		1372		380	1186	1076	1777	1948	E7	1925	R5	315	18
150000	11,20	80		1285		372	1144	1027	1701	1875	E7	1853	R5	324	20
150000	12,04	75		1195		387	1174	1046	1738	1921	E7	1692	R4	333	27
150000	12,92	70		1114		378	1135	1001	1666	1855	E7	1638	R4	343	33
150000	15,01	60		960		357	1049	908	1521	1710	E7	1508	R4	363	43
150000	16,27	55		887		343	1002	858	1442	1631	E7	1438	R4	375	48
150000	17,67	50		807		336	972	822	1388	1202	E8	1394	R4	388	56
149950	19,32	47		748		387	885	741	1256	1438	E7	1269	R4	400	60
150000	24,15	37	900	601	HT1523	276	514	654	861	919	E8	1061	R4	435	33
150000	27,88	32		521		268	498	622	822	888	E6	817	R3	455	38
150000	32,39	28		449		254	470	575	764	836	E6	770	R3	455	42
150000	37,09	24		393		244	449	538	718	627	E5	735	R3	455	45
150000	40,34	22		361		235	433	514	688	604	E5	709	R3	455	47
150000	44,03	20		331		227	416	488	656	581	E5	685	R2	455	49
150000	50,66	18		288		217	398	458	618	554	E5	664	R2	455	46
150000	55,04	16		265		211	387	440	595	538	E5	650	R2	455	46
150000	58,16	15		247		209	383	432	586	379	E4	363	R1	455	46
150000	63,80	14		229		202	369	412	560	365	E4	349	R1	455	34
150000	72,24	12		203		194	355	388	531	351	E4	336	R1	455	34
143050	78,08	12		186		175	319	345	475	318	E4	302	R1	455	34
150000	92,57	9,7	900	158	HT1524	162	296	341	460	230	E3	280	R1	455	31
150000	107,33	8,4		136		154	280	317	430	182	E2	265	R1	455	31
150000	115,88	7,8		126		149	272	305	414	187	E2	258	R1	455	31
150000	125,38	7,2		117		145	264	293	399	163	E1	250	R1	455	31
150000	135,99	6,6		108		140	256	280	383	158	E1	242	R1	455	31
150000	147,93	6,1		99		136	246	267	366	153	E1	234	R1	455	31
150000	161,46	5,6		91		131	238	254	350	147	E1	225	R1	455	20
150000	187,15	4,8		78		124	225	237	328	140	E1	213	R1	455	20
150000	216,50	4,2		68		119	215	222	309	134	E1	204	R1	455	20
150000	237,37	3,8		62		116	210	213	299	130	E1	199	R1	455	15
150000	256,87	3,5		57		111	202	203	286	125	E1	191	R1	455	15
150000	279,15	3,2		53		107	194	193	272	120	E1	184	R1	455	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Dim Page	Price Ref		
	Übersetzung i																		Gewicht [kg]
30,17	166	286	474	571	583	E5	618	R3	127	223	443	519	554	E5	506	R3	2950	298	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	282	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	154	228	280	130	E2	181	R1	73	122	212	252	136	E3	147	R1	3030	299	HT132
131,63	93	155	225	278	131	E2	182	R1	73	122	209	249	136	E3	146	R1			
148,61	90	149	212	262	108	E1	175	R1	70	118	196	235	107	E2	142	R1			
177,82	83	138	192	239	100	E1	162	R1	65	109	177	214	83	E1	132	R1			
192,76	81	134	183	229	97	E1	157	R1	63	106	168	204	81	E1	127	R1			
209,57	78	129	175	219	94	E1	151	R1	61	102	161	195	78	E1	123	R1			
252,44	75	122	160	202	90	E1	143	R1	59	97	147	179	75	E1	117	R1			
286,90	72	118	150	190	88	E1	138	R1	57	93	137	168	72	E1	112	R1			
309,60	69	113	143	182	83	E1	133	R1	55	90	131	161	69	E1	108	R1			
335,32	67	109	136	174	80	E1	128	R1	53	87	124	153	67	E1	104	R1			
354,14	68	111	136	174	81	E1	129	R1	54	88	124	153	67	E1	105	R1			
385,80	60	99	120	154	72	E1	116	R1	48	78	110	136	60	E1	94	R1			
6,63	250	1012	1130	1760	2047	E7	1762	R5	152	769	1061	1549	1986	E7	1430	R5	3770	300	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	1676	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	998	980	1638	1963	E7	1613	R5	220	748	919	1351	1810	E7	1322	R5			
12,92	297	927	937	1478	1799	E7	1558	R5	210	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	301	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	E5	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	468	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	285	E4	313	R2	113	208	293	374	394	E5	362	R3			
92,57	133	243	317	412	267	E4	235	R1	105	193	294	368	243	E4	237	R2	4140	302	HT135
107,33	126	230	294	385	253	E4	223	R1	100	183	272	342	230	E4	224	R2			
115,88	123	224	282	370	186	E3	216	R1	97	177	261	329	224	E4	218	R2			
125,38	119	217	271	356	181	E3	210	R1	94	172	250	318	217	E4	170	R1			
135,99	115	210	258	341	152	E2	203	R1	91	167	238	303	153	E3	165	R1			
147,90	111	203	246	327	147	E2	196	R1	88	161	227	289	148	E3	159	R1			
161,46	108	196	234	312	141	E2	189	R1	85	155	215	275	143	E3	154	R1			
187,15	102	185	218	292	118	E1	179	R1	81	147	200	257	114	E2	146	R1			
216,50	98	177	204	274	113	E1	171	R1	77	141	186	241	109	E2	139	R1			
237,37	95	173	195	265	110	E1	167	R1	75	137	179	232	91	E1	136	R1			
256,87	92	166	186	253	106	E1	161	R1	73	132	170	222	88	E1	131	R1			
279,15	88	160	176	240	102	E1	155	R1	70	127	160	210	84	E1	125	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
150000	300,05	3,0	900	49	HT1524	196	193	191	269	120	E1	183	R1	455	15
150000	325,13	2,8		45		183	187	184	260	116	E1	177	R1	455	15
139650	7,28	124	900	1837	HT1622	398	1343	1255	2066	2171	E7	2144	R5	286	14
145000	8,18	110		1698		433	1402	1294	2134	2254	E7	2227	R5	296	16
152450	9,48	95		1541		431	1345	1221	2017	2151	E7	2128	R5	309	15
156450	10,24	88		1464		426	1309	1180	1951	2089	E7	2064	R5	316	14
162100	11,33	79		1372		409	1238	1099	1826	1971	E7	1948	R5	326	18
165000	12,30	73		1287		399	1192	1048	1746	1894	E7	1872	R5	335	19
165000	13,22	68		1197		414	1221	1066	1780	1939	E7	1917	R5	344	27
165000	14,19	63		1116		403	1180	1019	1707	1871	E7	1849	R5	354	32
165000	16,49	55		961		371	1090	923	1563	1730	E7	1526	R4	375	43
165000	17,87	50		888		357	1040	872	1461	1649	E7	1455	R4	387	48
165000	19,63	46		809		348	1009	836	1425	1217	E6	1410	R4	401	56
164720	21,22	42		748		319	918	752	1289	1452	E7	1282	R4	413	60
165000	26,52	34	900	602	HT1623	285	632	664	878	929	E6	1072	R4	449	32
165000	30,62	29		522		277	515	631	839	897	E6	826	R3	473	38
165000	35,58	25		450		263	485	584	779	845	E6	778	R3	500	42
165000	40,74	22		393		252	464	546	733	635	E5	743	R3	515	45
165000	44,31	20		362		243	447	522	702	612	E5	716	R3	515	47
165000	48,37	19		332		234	430	496	669	588	E5	688	R3	515	49
165000	55,65	16		289		224	411	465	631	561	E5	470	R2	515	46
165000	60,46	15		266		218	399	446	607	545	E5	467	R2	515	46
165000	64,98	14		247		216	395	438	598	385	E4	452	R2	515	46
165000	70,08	13		229		208	381	418	572	371	E4	356	R1	515	34
165000	79,35	11		203		201	366	394	542	357	E4	342	R1	515	34
162600	85,74	10		186		180	329	351	484	321	E4	308	R1	515	34
165000	101,66	8,9	900	158	HT1624	168	305	346	468	234	E3	285	R1	515	31
165000	117,89	7,6		136		159	288	321	437	222	E3	269	R1	515	31
165000	127,28	7,1		126		154	280	308	421	191	E2	262	R1	515	31
165000	137,71	6,5		117		149	271	296	406	188	E1	254	R1	515	31
165000	149,36	6,0		108		145	263	283	389	162	E1	246	R1	515	31
165000	162,48	5,5		99		140	254	270	373	157	E1	237	R1	515	31
165000	177,34	5,1		91		135	245	257	356	151	E1	229	R1	515	20
165000	205,55	4,4		79		128	232	240	334	143	E1	217	R1	515	20
165000	237,80	3,8		68		122	221	225	315	137	E1	207	R1	515	20
165000	260,72	3,5		62		119	210	216	304	134	E1	202	R1	515	15
165000	282,13	3,2		57		115	208	206	291	129	E1	194	R1	515	15
165000	306,60	2,9		53		110	200	195	277	124	E1	187	R1	515	15
165000	329,56	2,7		49		109	198	193	274	123	E1	185	R1	515	15
165000	357,11	2,5		45		106	192	186	265	119	E1	180	R1	515	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
Übersetzung i															
300,05 325,13	88 85	159 154	174 168	159 164	101 E1 98 E1	153 R1 149 R1	69 67	126 122	159 153	208 201	84 E1 81 E1	125 R1 121 R1	4140	302	HT135
7,28 8,18 9,48 10,24 11,33 12,30 13,22 14,19 16,49 17,87 19,63 21,22	296 329 332 331 320 314 327 320 296 285 279 256	1084 1136 1093 1066 1009 973 998 965 891 851 825 752	1177 1214 1145 1106 1030 981 998 953 862 813 779 701	1834 1893 1788 1730 1617 1545 1575 1510 1380 1307 1257 1135	2101 E7 2183 E7 2083 E7 2024 E7 1909 E7 1836 E7 1879 E7 1813 E7 1676 E7 1598 E7 1548 E7 1408 E7	1813 R5 1886 R5 1803 R5 1752 R5 1654 R5 1591 R5 1629 R5 1573 R5 1454 R5 1388 R5 1343 R5 1222 R5	196 227 236 238 234 231 243 239 223 216 212 196	833 879 850 831 789 762 783 757 698 668 649 591	1104 1139 1073 1007 964 919 904 891 804 759 726 652	1614 1665 1572 1520 1420 1356 1381 1323 1206 1141 1096 990	2037 E7 2117 E7 2021 E7 1963 E7 1852 E7 1781 E7 1823 E7 1759 E7 1627 E7 1551 E7 1502 E7 1368 E7	1475 R5 1538 R5 1473 R5 1433 R5 1355 R5 1304 R5 1336 R5 1290 R5 1192 R5 1138 R5 1103 R5 1004 R5	3910	303	HT136
26,52 30,82 35,58 40,74 44,31 48,37 55,65 60,46 64,98 70,08 79,35 85,74	231 225 214 205 198 191 183 178 177 171 164 148	438 421 398 381 367 353 338 328 325 313 301 271	619 586 543 507 484 459 431 413 405 386 363 323	792 756 701 668 630 600 565 543 534 510 483 431	1172 E7 857 E8 807 E8 597 E5 576 E5 553 E5 528 E5 513 E5 507 E5 488 E5 425 E4 292 E4	1020 R5 881 R4 830 R4 831 R3 808 R3 584 R3 557 R3 541 R3 381 R2 367 R2 353 R2 318 R2	179 175 167 160 155 150 144 140 139 134 130 117	342 332 313 300 290 279 267 260 257 248 239 215	577 547 505 470 449 425 398 381 374 356 334 297	711 677 627 587 562 534 502 482 474 452 427 380	1136 E7 820 E8 772 E6 738 E6 711 E6 521 E5 497 E5 483 E5 478 E5 460 E5 442 E5 398 E5	839 R5 811 R5 764 R5 729 R5 703 R5 675 R5 457 R3 444 R3 553 R4 532 R4 512 R4 460 R4	4360	304	HT137
101,88 117,89 127,28 137,71 149,38 162,48 177,34 205,55 237,80 260,72 282,13 306,60 329,56 357,11	138 130 127 123 119 115 111 105 101 98 94 91 90 87	251 237 230 223 216 209 202 191 182 178 171 164 163 158	320 297 285 273 261 249 237 220 206 198 188 178 176 170	419 391 376 362 347 332 317 297 279 269 257 244 242 233	271 E4 256 E4 190 E3 184 E3 178 E3 150 E2 145 E2 121 E1 116 E1 113 E1 109 E1 105 E1 104 E1 101 E1	239 R1 228 R1 220 R1 213 R1 208 R1 199 R1 192 R1 182 R1 174 R1 169 R1 183 R1 157 R1 156 R1 151 R1	109 103 100 97 94 91 88 83 80 78 75 72 71 69	199 188 183 177 172 166 160 152 145 141 136 131 130 126	296 275 263 252 240 229 217 202 188 180 172 162 160 154	373 347 333 321 307 293 279 261 245 236 225 214 211 204	246 E4 233 E4 226 E4 219 E4 212 E4 150 E3 145 E3 117 E2 111 E2 93 E1 90 E1 86 E1 86 E1 83 E1	339 R3 320 R3 311 R3 173 R1 167 R1 162 R1 156 R1 148 R1 141 R1 138 R1 133 R1 127 R1 126 R1 123 R1	4410	305	HT138



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
182190	8,76	133	900	2576	HT1722	573	1274	4181 E9	4570 R7	391	84
200000	7,42	121		2575		577	1252	4048 E9	4421 R7	387	84
195540	8,39	107		2226		586	1241	3948 E9	3486 R6	418	84
199910	9,06	99		2108		583	1215	3113 E8	3387 R6	426	84
200000	9,81	92		1950		577	1186	3017 E8	3281 R6	442	84
200000	11,60	78		1650		554	1117	2809 E8	3053 R6	478	93
200000	12,79	70		1496		553	1102	2262 E7	2237 R5	500	93
200000	13,82	65		1386		534	1058	2165 E7	1919 R4	518	93
200000	14,98	60		1279		514	1011	2064 E7	1831 R4	536	93
200000	16,31	55		1176		493	959	1947 E7	1728 R4	550	33
200000	17,90	50		1072		484	936	1465 E6	1683 R4	550	33
200000	19,33	47		993		460	887	1386 E6	1593 R4	560	33
200000	22,46	40	900	854	HT1723	517	1160	1171 E5	1356 R3	550	40
200000	25,76	35		745		497	1111	1122 E5	1299 R3	550	47
200000	28,71	30		646		480	1068	1079 E5	916 R2	550	54
200000	34,55	26		556		461	1023	759 E4	877 R2	550	60
200000	40,60	22		473		441	978	726 E4	698 R1	560	66
200000	44,23	20		435		430	952	707 E4	680 R1	550	66
200000	48,23	18		390		418	921	555 E3	659 R1	550	43
200000	53,44	17		360		407	897	488 E2	642 R1	550	45
200000	58,24	16		330		397	873	476 E2	625 R1	560	48
200000	64,49	14		298		384	843	424 E1	605 R1	550	29
200000	70,09	13		275		373	818	411 E1	587 R1	550	29
200000	76,01	12		253		364	797	401 E1	572 R1	550	29
200000	89,87	10	900	214	HT1724	270	593	297 E1	425 R1	550	16
200000	104,21	8,6		185		259	567	284 E1	406 R1	550	22
200000	112,50	8,0		171		252	553	277 E1	396 R1	550	23
200000	121,72	7,4		159		246	538	271 E1	386 R1	560	24
200000	132,02	6,8		146		239	523	263 E1	375 R1	550	26
200000	143,62	6,3		134		232	508	255 E1	364 R1	550	26
200000	156,75	5,7		123		225	494	249 E1	354 R1	560	16
200000	181,69	5,0		106		216	472	238 E1	339 R1	550	16
200000	210,19	4,3		92		207	451	227 E1	324 R1	550	16
200000	229,09	3,9		84		197	431	217 E1	309 R1	550	21
200000	251,17	3,6		77		192	418	211 E1	300 R1	550	21
200000	271,80	3,3		71		192	419	211 E1	300 R1	550	21
200000	294,67	3,1		66		185	403	203 E1	289 R1	560	21
200000	320,23	2,8		61		180	392	198 E1	281 R1	560	21
210460	7,80	115	900	2575	HT1822	657	1411	4332 E9	4727 R7	421	84
239200	8,57	105		2665		653	1373	4162 E9	3679 R6	411	84
225890	9,70	93		2225		658	1349	3285 E8	3571 R6	449	84
230940	10,47	86		2108		646	1315	3182 E8	3458 R6	460	84
237660	11,33	79		2005		634	1277	3076 E8	3341 R6	470	84
240000	13,40	67		1714		602	1193	2849 E8	3094 R6	505	93
240000	14,78	61		1554		597	1173	2298 E7	2272 R5	527	93
240000	15,96	56		1440		575	1124	2198 E7	2172 R5	545	93
240000	17,31	52		1329		552	1073	2092 E7	1860 R4	560	93
240000	18,84	48		1222		527	1017	1973 E7	1755 R4	560	33
240000	20,68	44		1114		516	991	1491 E6	1709 R4	560	33
235850	22,33	40		1014		491	939	1411 E6	1617 R4	560	33
240000	25,94	35	900	891	HT1823	451	1008	1230 E6	1405 R4	560	34
240000	28,75	30		778		430	958	1168 E6	1083 R3	560	42
240000	34,32	26		675		410	909	1108 E6	1028 R3	560	49
240000	39,91	23		581		387	856	839 E5	968 R3	580	55
240000	46,90	19		495		362	800	784 E5	669 R2	560	61
240000	51,09	18		455		348	769	753 E5	643 R2	560	64
240000	56,87	16		409		338	745	730 E5	623 R2	560	36
240000	61,73	15		377		325	715	520 E4	501 R1	560	40
240000	67,28	13		346		311	683	497 E4	480 R1	560	43
240000	74,50	12		313		306	671	489 E4	471 R1	560	29



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref
Übersetzung i	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
6,76	425	1009	4858 E10	4620 R8	281	752	4773 E10	3797 R8	4860	308	HT139
7,42	434	997	3956 E9	3765 R7	296	749	3871 E9	3679 R8			
8,39	448	994	3889 E9	3675 R7	314	754	3777 E9	3581 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			
25,76	405	913	1045 E5	1100 R3	315	722	1283 E8	1120 R4			
29,71	391	878	1005 E5	1057 R3	305	695	937 E5	866 R3			
34,55	376	841	963 E5	1012 R3	294	666	897 E5	828 R3			
40,80	361	805	654 E4	968 R3	283	637	858 E5	792 R3			
44,23	352	783	637 E4	887 R2	278	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	488	313 E3	358 R1	176	388	358 E4	349 R2	5490	308	HT141
104,21	212	467	265 E2	340 R1	168	371	258 E3	275 R1			
112,50	207	455	234 E1	332 R1	164	362	252 E3	269 R1			
121,72	202	444	228 E1	324 R1	160	353	246 E3	262 R1			
132,02	197	431	221 E1	314 R1	156	343	207 E2	254 R1			
143,62	191	419	215 E1	305 R1	151	333	201 E2	247 R1			
156,75	186	407	209 E1	297 R1	148	324	172 E1	241 R1			
161,69	178	389	200 E1	284 R1	141	309	164 E1	230 R1			
210,19	170	372	191 E1	272 R1	135	296	157 E1	220 R1			
229,09	163	355	183 E1	259 R1	129	283	150 E1	210 R1			
251,17	158	345	178 E1	252 R1	125	274	146 E1	204 R1			
271,80	158	345	178 E1	252 R1	126	275	146 E1	204 R1			
294,67	152	332	171 E1	243 R1	121	264	141 E1	197 R1			
320,23	148	324	167 E1	236 R1	118	257	137 E1	191 R1			
7,80	499	1126	4227 E9	4026 R7	343	849	4131 E9	3928 R8	5930	309	HT142
8,57	501	1100	4083 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	596	1062	3086 E8	2944 R6	368	816	2996 E8	2996 R7			
11,33	499	1034	2982 E8	2847 R6	367	790	2898 E8	2898 R7			
13,40	478	969	2763 E8	2637 R6	357	752	2683 E8	2683 R7			
14,78	476	950	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	1859 R5	325	661	1828 E7	1828 R6			
20,68	417	811	1413 E6	1816 R5	320	638	1780 E7	1780 R6			
22,33	397	769	1338 E6	1373 R4	306	604	1684 E7	1684 R6			
25,94	367	628	1512 E7	1193 R4	286	654	1454 E7	1454 R6			
29,75	351	787	1105 E6	1133 R4	274	623	1046 E6	1035 R5			
34,32	334	748	1048 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	768 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	536 R3			
74,50	251	553	440 E4	473 R2	198	438	568 E5	526 R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
240000 240000	80,96 87,81	11 10	900	288 266	HT1823	292 284	639 622	381 E3 371 E3	449 R1 437 R1	560 560	29 29
240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000	103,82 120,37 129,96 140,61 152,51 165,90 181,08 209,88 242,81 284,84 290,15 313,88 340,40 369,92	8,7 7,5 6,9 6,4 5,9 5,4 5,0 4,3 3,7 3,4 3,1 2,9 2,6 2,4	900	223 192 178 165 152 140 128 110 96 88 80 74 60 55	HT1824	284 272 265 258 251 244 237 227 217 207 201 201 193 188	621 593 579 564 548 532 517 494 472 451 438 437 421 410	311 E1 297 E1 290 E1 282 E1 274 E1 267 E1 259 E1 248 E1 237 E1 226 E1 220 E1 219 E1 211 E1 205 E1	437 R1 417 R1 407 R1 397 R1 385 R1 374 R1 364 R1 348 R1 332 R1 317 R1 308 R1 308 R1 296 R1 288 R1	560 560 580 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560	16 20 21 22 24 25 16 16 16 21 21 21 21 21
300000 300000 300000 300000 300000 300000 288550 300000 300000 298200 300000 300000	8,83 7,81 8,83 10,32 11,20 12,20 12,78 13,82 15,00 16,15 18,81 20,42	136 115 102 87 80 74 70 65 60 56 48 44	900	4318 3670 3244 2778 2560 2351 2232 2075 1914 1766 1527 1407	HT1922	806 808 845 825 806 782 798 774 746 760 702 669	1848 1770 1803 1719 1694 1601 1631 1570 1504 1525 1396 1326	5861 E10 5475 E10 5484 E10 4393 E9 4233 E9 4058 E9 3382 E8 3248 E8 3101 E8 2598 E7 2370 E7 2246 E7	6405 R8 5975 R8 5079 R7 4779 R7 3759 R6 3604 R6 3665 R6 3617 R6 3359 R6 2570 R5 2117 R4 2007 R4	498 536 566 606 627 650 664 670 670 670 670 670	64 109 124 149 161 173 120 120 120 125 125 126
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	24,04 26,98 31,28 33,78 37,40 40,80 43,64 46,84 54,42 58,97 64,78 70,02	37 35 29 27 24 22 21 19 17 15 14 13	900	1201 1069 923 855 773 713 663 618 533 492 448 415	HT1923	588 592 561 544 516 498 502 487 453 436 423 393	1375 1377 1299 1299 1192 1148 1156 1118 1038 999 986 898	1831 E7 1836 E7 1367 E6 1324 E6 1254 E6 1207 E6 961 E5 969 E5 891 E5 857 E5 634 E4 589 E4	1641 R4 1643 R4 1273 R3 1233 R3 1168 R3 1125 R3 1132 R3 1095 R3 771 R2 742 R2 613 R1 570 R1	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	109 113 113 113 113 113 80 80 80 61 61 61
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	88,05 103,39 120,93 131,24 142,85 154,18 166,45 195,90 224,93 241,48 281,20 283,04 309,58 335,91	10 8,7 7,4 6,9 6,3 5,8 5,4 4,6 4,0 3,7 3,4 3,2 2,9 2,7	900	326 280 240 221 203 188 175 149 129 121 112 103 84 87	HT1924	333 326 307 298 288 287 278 259 247 244 235 227 218 212	760 743 700 677 654 652 632 589 562 553 533 516 495 481	499 E4 408 E3 364 E2 320 E1 310 E1 309 E1 300 E1 279 E1 266 E1 262 E1 253 E1 245 E1 235 E1 228 E1	483 R1 472 R1 445 R1 430 R1 416 R1 414 R1 402 R1 375 R1 357 R1 352 R1 339 R1 328 R1 315 R1 308 R1	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	26 31 35 37 39 40 26 26 26 18 18 18 18 16
340050 345000 345000 345000	7,39 8,70 9,84 11,50	122 103 91 78	900	4391 3787 3348 2867	HT2022	888 869 897 868	1954 1871 1888 1789	5645 E10 5409 E10 5387 E10 4310 E9	8378 R8 5897 R8 4994 R7 4683 R7	542 579 611 653	52 90 106 132

Çebril yağama gereklidir. / Forced lubrication is required. / Druckschmierung wird benötigt.



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						
Übersetzung i	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	Gesamt [kg]	Maße Seite	Preis No.
80,96 87,81	240 233	527 512	419 E4 408 E4	451 R2 366 R1	189 184	419 407	542 E5 365 E4	501 R3 357 R2	6580	310	HT143
103,82 120,37 129,98 140,61 152,51 165,90 181,08 209,88 242,81 264,64 290,15 313,98 340,40 369,92	234 223 218 213 207 201 196 187 179 171 166 165 159 155	512 489 477 465 452 439 427 407 389 372 361 361 347 338	323 E3 275 E2 244 E1 238 E1 231 E1 224 E1 218 E1 209 E1 199 E1 191 E1 185 E1 185 E1 178 E1 173 E1	366 R1 350 R1 341 R1 332 R1 323 R1 314 R1 305 R1 292 R1 279 R1 268 R1 258 R1 258 R1 248 R1 242 R1	185 177 173 168 164 159 155 148 142 135 131 131 126 123	407 389 379 370 359 349 339 324 310 296 287 287 276 269	365 E4 286 E3 259 E3 253 E3 214 E2 208 E2 179 E1 171 E1 164 E1 156 E1 152 E1 152 E1 146 E1 142 E1	356 R2 283 R1 276 R1 269 R1 261 R1 254 R1 247 R1 236 R1 226 R1 216 R1 209 R1 209 R1 201 R1 196 R1	6690	311	HT144
6,63 7,81 8,83 10,32 11,20 12,20 12,78 13,82 15,00 16,15 18,81 20,42	596 613 651 644 633 617 631 614 594 607 563 538	1462 1414 1449 1388 1347 1298 1323 1276 1224 1241 1138 1082	5725 E10 5349 E10 5360 E10 4273 E9 4117 E9 3947 E9 3284 E8 3133 E8 2993 E8 2484 E7 2266 E7 2149 E7	5448 R8 5094 R8 5106 R8 4076 R7 3928 R7 3766 R7 3119 R6 2994 R6 2861 R6 2893 R6 2639 R6 2502 R6	388 422 462 468 464 456 467 458 446 458 428 411	1087 1067 1104 1067 1038 1004 1024 990 952 968 890 847	5599 E10 5234 E10 5245 E10 4161 E9 4010 E9 3844 E9 3154 E8 3028 E8 2893 E8 2926 E8 2170 E7 2058 E7	4464 R8 4187 R8 4204 R8 3963 R8 3819 R8 3662 R8 3154 R7 3028 R7 2893 R7 2926 R7 2170 R6 2058 R6	7110	312	HT145
24,04 26,98 31,28 33,78 37,40 40,60 43,64 46,84 54,42 58,97 64,78 70,02	478 462 457 444 422 407 411 398 371 358 347 323	1129 1132 1068 1035 981 945 951 920 855 823 796 740	1747 E7 1748 E7 1283 E6 1242 E6 1177 E6 1133 E6 913 E5 884 E5 821 E5 790 E5 785 E5 711 E5	2031 R6 1540 R5 1314 R4 1273 R4 1206 R4 1161 R4 957 R3 926 R3 860 R3 828 R3 804 R2 561 R2	371 375 357 347 330 319 323 313 292 283 274 255	892 895 845 819 777 748 754 730 678 654 633 588	1688 E7 1670 E7 1575 E7 1167 E6 1105 E6 1064 E6 1072 E6 1037 E6 756 E5 728 E5 704 E5 655 E5	1688 R6 1670 R6 1575 R6 1154 R5 1094 R5 1053 R5 957 R4 926 R4 861 R4 676 R3 656 R3 608 R3	7690	313	HT146
89,05 103,39 120,93 131,24 142,85 154,18 166,45 195,90 224,93 241,48 261,20 283,04 309,58 335,91	274 268 253 245 237 236 229 214 204 201 194 187 180 175	627 612 577 559 540 538 521 486 463 456 440 426 408 397	802 E5 435 E4 410 E4 323 E3 312 E3 281 E2 251 E1 234 E1 224 E1 220 E1 212 E1 205 E1 197 E1 192 E1	475 R2 394 R1 372 R1 360 R1 348 R1 347 R1 336 R1 313 R1 299 R1 294 R1 284 R1 275 R1 264 R1 258 R1	217 212 200 194 188 187 182 169 162 159 154 149 143 139	490 487 459 444 429 428 415 386 369 363 350 339 325 316	554 E5 542 E5 363 E4 351 E4 339 E4 265 E3 257 E3 212 E2 182 E1 180 E1 173 E1 168 E1 161 E1 156 E1	515 R3 504 R3 365 R2 344 R2 332 R2 280 R1 272 R1 253 R1 242 R1 238 R1 229 R1 222 R1 213 R1 207 R1	8020	314	HT147
7,39 8,70 9,84 11,50	668 668 699 684	1581 1503 1524 1450	5701 E10 5278 E10 5257 E10 4184 E9	5429 R8 5029 R8 5011 R8 4699 R8	452 472 505 504	1191 1145 1170 1121	5568 E10 5156 E10 5137 E10 4068 E9	4454 R8 4136 R8 4127 R8 3676 R8	8420	315	HT148



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per. O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per. O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzwerten P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
345000	12,48	72	900	2642	HT2022	846	1729	4148 E9	4507 R7	675	144
345000	13,60	66		2426		819	1662	3974 E9	3536 R6	675	156
332810	14,25	63		2233		833	1667	3317 E8	3090 R6	675	120
338890	15,41	58		2104		806	1623	3183 E8	3445 R6	675	120
344820	16,72	54		1974		776	1554	3041 E8	3291 R6	675	120
332420	18,00	50		1767		788	1571	2562 E7	3321 R6	675	125
340770	20,97	43		1557		727	1439	2330 E7	2086 R4	675	125
344660	22,77	40		1451		693	1366	2210 E7	1979 R4	675	125
345000	26,79	34	900	1240	HT2023	602	1401	1808 E7	1790 R5	675	103
345000	30,08	30		1104		604	1401	1807 E7	1623 R4	675	108
345000	34,87	26		953		571	1321	1352 E6	1630 R4	675	113
345000	37,66	24		883		554	1280	1310 E6	1222 R3	675	113
345000	41,69	22		798		526	1213	1241 E6	1158 R3	675	113
345000	45,26	20		736		507	1168	979 E5	1115 R3	675	113
345000	48,65	19		684		511	1174	964 E5	1121 R3	675	80
345000	52,21	17		638		495	1136	953 E5	1085 R3	675	80
345000	60,66	15		550		461	1055	885 E5	769 R2	675	80
345000	65,73	14		508		444	1015	852 E5	741 R2	675	61
345000	72,22	13		463		430	982	635 E4	717 R2	675	61
345000	78,06	12		429		400	914	590 E4	667 R2	675	61
345000	99,27	9,1	900	336	HT2024	341	776	502 E4	486 R1	675	40
345000	115,26	7,8		290		326	742	404 E3	465 R1	675	40
345000	134,80	6,7		248		308	696	351 E2	438 R1	675	40
345000	146,30	6,2		229		296	673	318 E1	422 R1	675	40
345000	159,24	5,7		210		285	648	306 E1	408 R1	675	40
345000	171,88	5,2		195		285	648	306 E1	408 R1	675	40
345000	185,55	4,9		180		276	627	297 E1	394 R1	675	26
345000	218,38	4,1		154		256	582	275 E1	365 R1	675	26
345000	250,74	3,6		134		244	553	262 E1	347 R1	675	26
345000	269,19	3,3		125		240	544	257 E1	341 R1	675	18
345000	291,18	3,1		115		231	523	247 E1	328 R1	675	18
345000	315,52	2,9		107		224	507	240 E1	318 R1	675	18
340590	345,10	2,6		98		205	464	219 E1	291 R1	675	18
345000	374,45	2,4		90		199	452	214 E1	284 R1	675	18
352550	6,79	133	900	4953	HT2122	897	2347	6122 E10	6685 R8	577	241
370100	8,08	112		4383		932	2301	5860 E10	6390 R8	609	259
384400	9,18	98		4000		954	2273	5705 E10	6217 R8	633	251
393500	9,95	91		3778		948	2220	5536 E10	5133 R7	649	252
403200	10,82	83		3562		935	2157	5344 E10	4957 R7	666	251
416000	12,06	75		3299		891	2025	4259 E9	4625 R7	689	260
420000	13,03	69		3082		918	2063	4321 E9	4691 R7	710	260
420000	14,16	64		2838		891	1982	4136 E9	3684 R6	737	272
420000	15,45	58		2602		859	1893	3937 E9	3508 R6	766	284
420000	16,23	56		2478		855	1878	3902 E9	3477 R6	782	298
420000	17,57	51		2290		823	1793	3717 E9	3313 R6	800	297
420000	19,10	47		2108		786	1703	2906 E8	3140 R6	800	296
420000	26,39	34	900	1531	HT2123	746	1791	2441 E8	2630 R6	800	154
420000	28,99	31		1394		719	1716	1968 E7	1947 R5	800	153
420000	32,79	27		1234		697	1653	1892 E7	1708 R4	800	152
420000	35,40	25		1143		679	1603	1834 E7	1657 R4	800	152
420000	38,32	24		1057		659	1552	1775 E7	1603 R4	800	151
420000	45,31	20		895		616	1442	1327 E6	1244 R3	800	150
420000	49,98	18		811		604	1405	1294 E6	1213 R3	800	116
420000	53,99	17		752		583	1355	1037 E5	1169 R3	800	118
420000	58,53	15		694		561	1301	997 E5	1124 R3	800	118
420000	66,64	14		610		547	1263	969 E5	853 R2	800	88
420000	71,69	13		567		527	1216	933 E5	822 R2	800	88
420000	77,41	12		526		506	1166	708 E4	789 R2	800	88

Çebril yağama gereklidir. / Forced lubrication is required. / Druckschmierung wird benötigt.



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
Übersetzung i	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	Gesamt [kg]	Maße Seite	Preis No.			
12,48	670	1404	4028 E9	3845 R7	498	1088	3916 E9	3731 R8	8420	315	HT148			
13,60	651	1351	3859 E9	3694 R7	487	1050	3752 E9	3576 R8						
14,25	662	1372	3194 E8	3054 R6	496	1067	3080 E8	3080 R7						
15,41	643	1322	3086 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	2562 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	2006 R7				9350	316	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 E8	1038 R5						
48,65	419	967	1126 E6	947 R3	330	767	1055 E6	944 R4						
52,21	406	935	878 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	640	600 E5	476 R2	222	509	551 E5	513 R3	9500	317	HT150			
116,26	268	612	427 E4	455 R2	212	486	526 E5	490 R3						
134,80	252	574	401 E4	427 R2	200	457	354 E4	346 R2						
146,30	243	555	317 E3	413 R2	193	441	342 E4	335 R2						
159,24	235	535	306 E3	340 R1	186	425	330 E4	323 R2						
171,88	235	535	278 E2	340 R1	186	425	260 E3	274 R1						
185,55	227	518	249 E1	329 R1	180	412	224 E2	266 R1						
218,38	211	480	231 E1	305 R1	168	382	208 E2	247 R1						
250,74	201	456	219 E1	290 R1	159	363	196 E2	235 R1						
269,19	198	449	216 E1	285 R1	157	357	176 E1	231 R1						
291,18	190	431	207 E1	274 R1	151	343	169 E1	222 R1						
315,52	184	418	201 E1	266 R1	146	333	164 E1	215 R1						
345,10	169	383	184 E1	243 R1	134	304	150 E1	197 R1						
374,45	164	373	178 E1	237 R1	130	297	146 E1	192 R1						
6,79	631	1843	5948 E10	5660 R8	366	1354	5787 E10	4607 R8				9830	318	HT151
8,06	682	1825	5696 E10	5425 R8	434	1363	5544 E10	4432 R8						
9,16	713	1814	5547 E10	5286 R8	475	1368	5401 E10	4329 R8						
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	3695 E9	3434 R7	476	1127	3482 E9	3319 R8						
19,10	621	1384	3408 E9	3254 R7	460	1073	3299 E9	3146 R8						
26,39	600	1466	2330 E8	2234 R6	457	1152	2227 E8	2227 R7	10910	319	HT152			
28,99	579	1406	2231 E8	2139 R6	444	1106	2133 E8	2133 R7						
32,79	563	1355	1786 E7	2058 R6	433	1068	1688 E7	1688 R6						
35,40	549	1315	1732 E7	1995 R6	424	1037	1637 E7	1637 R6						
38,32	534	1274	1676 E7	1488 R5	413	1005	1584 E7	1584 R6						
43,31	501	1184	1231 E6	1259 R4	389	936	1472 E7	1472 R6						
49,56	492	1158	1200 E6	1227 R4	384	914	1113 E6	1102 R5						
53,99	476	1114	1157 E6	1183 R4	372	882	1073 E6	1062 R5						
58,53	458	1071	1112 E6	946 R3	358	848	1031 E6	1021 R5						
66,64	447	1040	882 E5	920 R3	351	825	1002 E6	903 R4						
71,69	431	1001	849 E5	886 R3	339	795	771 E5	869 R4						
77,41	414	961	815 E5	850 R3	326	763	740 E5	834 R4						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwerten P _t [kW]					
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}		
420000	86,85	10	900	465	HT2124	521	1198	726 E4	706 R1	800	47
420000	100,26	9,0		403		498	1144	658 E2	675 R1	800	53
420000	116,49	7,7		347		476	1050	504 E1	644 R1	800	55
420000	133,37	6,7		303		456	1044	483 E1	617 R1	800	55
420000	145,08	6,2		279		444	1016	471 E1	600 R1	800	55
420000	158,36	5,7		255		432	987	458 E1	584 R1	800	55
420000	182,20	4,9		222		414	945	439 E1	559 R1	800	42
420000	197,95	4,5		204		407	925	431 E1	549 R1	800	42
420000	212,76	4,2		190		397	903	421 E1	536 R1	800	42
420000	229,44	3,9		176		388	881	411 E1	523 R1	800	31
420000	259,80	3,5		156		372	846	396 E1	502 R1	800	31
420000	281,67	3,2		144		357	811	379 E1	481 R1	800	31
420000	304,35	3,0		133		348	791	369 E1	469 R1	800	31
420000	332,12	2,7		122		337	760	355 E1	451 R1	800	31
382400	7,37	122	900	4951	HT2222	913	2402	6266 E10	6841 R8	650	241
401450	8,75	103		4381		940	2333	5951 E10	6489 R8	686	259
417000	9,96	90		3999		957	2296	5774 E10	6352 R7	714	251
426850	10,79	83		3778		949	2238	5583 E10	6186 R7	732	252
437350	11,73	77		3562		934	2171	4603 E9	5001 R7	751	251
451250	13,08	69		3299		890	2035	4289 E9	4659 R7	777	260
461700	14,13	64		3123		816	2073	4351 E9	3874 R6	796	251
470000	15,36	59		2927		889	1990	4162 E9	3706 R6	818	252
470000	16,76	54		2684		856	1899	3960 E9	3528 R6	849	264
470000	17,80	51		2557		853	1884	3924 E9	3496 R6	867	282
470000	19,06	47		2363		820	1799	3080 E8	3330 R6	886	291
470000	20,72	43		2175		784	1708	2919 E8	3154 R6	928	298
470000	28,63	31	900	1580	HT2223	771	1852	2470 E8	2660 R6	965	155
470000	31,45	29		1439		740	1772	1990 E7	1971 R5	965	154
470000	35,57	25		1273		715	1704	1914 E7	1895 R5	965	153
470000	38,40	23		1179		697	1653	1856 E7	1677 R4	965	153
470000	41,56	22		1090		677	1600	1796 E7	1624 R4	965	152
470000	49,15	18		923		633	1487	1345 E6	1262 R3	965	151
470000	54,21	17		837		621	1450	1312 E6	1231 R3	965	119
470000	58,58	15		776		600	1398	1055 E5	1187 R3	965	119
470000	63,49	14		716		578	1343	1014 E5	1141 R3	965	119
470000	72,26	13		629		563	1303	965 E5	870 R2	965	88
470000	77,76	12		585		542	1254	949 E5	837 R2	965	88
470000	83,97	11		543		521	1203	911 E5	804 R2	965	88
470000	94,21	9,6	900	482	HT2224	452	1042	788 E5	695 R2	965	44
470000	108,75	8,3		418		436	1003	603 E4	586 R1	965	50
470000	126,37	7,1		360		412	946	569 E4	554 R1	965	55
470000	144,68	6,2		315		394	903	440 E2	529 R1	965	55
470000	157,38	5,7		289		381	872	403 E1	511 R1	965	55
470000	171,78	5,2		265		367	839	388 E1	492 R1	965	55
470000	197,64	4,6		231		350	800	371 E1	489 R1	965	42
470000	214,72	4,2		213		337	769	357 E1	452 R1	965	42
470000	230,80	3,9		198		336	766	356 E1	450 R1	965	42
470000	248,85	3,6		184		324	739	344 E1	434 R1	965	31
470000	281,62	3,2		162		312	711	330 E1	418 R1	965	31
470000	305,54	2,9		150		302	688	320 E1	404 R1	965	31
470000	330,14	2,7		139		277	630	293 E1	370 R1	965	31
470000	360,27	2,5		127		269	612	284 E1	359 R1	965	31

Cebri yağama gereklidir. / Forced lubrication is required. / Druckschmierung wird benötigt.



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref			
Übersetzung i	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.			
86,85	427	987	837 E5	677 R2	336	783	759 E5	710 R3	11470	320	HT153			
100,26	409	942	611 E4	562 R1	322	748	726 E5	678 R3						
116,49	390	898	489 E3	536 R1	306	713	508 E4	498 R2						
133,37	374	860	431 E2	514 R1	296	683	487 E4	478 R2						
145,08	365	837	393 E1	500 R1	288	665	474 E4	402 R1						
158,36	355	814	382 E1	487 R1	280	646	373 E3	391 R1						
182,20	340	779	397 E1	486 R1	269	619	323 E2	375 R1						
197,95	335	763	380 E1	458 R1	265	607	292 E1	369 R1						
212,76	327	745	352 E1	447 R1	259	593	286 E1	360 R1						
229,44	319	727	344 E1	437 R1	253	579	279 E1	352 R1						
259,80	307	698	330 E1	419 R1	243	555	268 E1	338 R1						
281,67	294	669	317 E1	402 R1	233	533	257 E1	324 R1						
304,36	287	653	309 E1	392 R1	228	519	251 E1	316 R1						
332,12	278	627	297 E1	377 R1	221	499	241 E1	304 R1						
7,37	639	1885	6088 E10	5794 R8	385	1383	5823 E10	4717 R8				11450	321	HT154
8,75	684	1849	5784 E10	5509 R8	430	1378	5630 E10	4501 R8						
9,96	712	1830	5614 E10	5350 R8	470	1378	5466 E10	4380 R8						
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	3906 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	3289 R7	454	1073	3315 E9	3160 R8						
28,83	619	1515	2355 E8	2258 R6	471	1190	2248 E8	2248 R7	12700	322	HT155			
31,45	595	1451	2253 E8	2160 R6	455	1141	2151 E8	2151 R7						
35,57	576	1397	1804 E7	2077 R6	442	1099	2068 E8	2068 R7						
38,40	562	1356	1750 E7	2014 R6	432	1068	1651 E7	1651 R6						
41,56	547	1313	1693 E7	1934 R6	422	1035	1598 E7	1598 R6						
49,15	514	1221	1573 E7	1274 R4	398	964	1485 E7	1485 R6						
54,21	505	1192	1215 E6	1242 R4	393	942	1447 E7	1447 R6						
58,56	489	1149	1172 E6	1198 R4	381	909	1084 E6	1074 R5						
63,49	471	1104	1126 E6	1151 R4	367	874	1042 E6	1032 R5						
72,26	460	1073	895 E5	933 R3	360	850	1013 E6	913 R4						
77,76	443	1033	862 E5	899 R3	348	819	975 E6	879 R4						
83,97	426	991	828 E5	863 R3	334	786	749 E5	844 R4						
94,21	370	1574	716 E5	746 R3	291	680	810 E6	730 R4	13350	323	HT156			
108,75	358	1510	690 E5	719 R3	282	665	625 E5	565 R3						
126,37	338	1418	500 E4	529 R2	267	619	590 E5	552 R3						
144,68	324	1348	478 E4	440 R1	265	591	563 E5	527 R3						
157,38	313	1298	462 E4	425 R1	247	570	402 E4	509 R3						
171,78	301	1246	374 E3	410 R1	238	549	387 E4	380 R2						
197,64	288	1182	330 E2	391 R1	228	524	370 E4	363 R2						
214,72	277	1135	298 E1	377 R1	219	504	289 E3	303 R1						
230,80	276	1127	297 E1	375 R1	219	502	289 E3	302 R1						
248,88	267	1085	287 E1	362 R1	211	485	252 E2	292 R1						
281,82	257	1038	278 E1	348 R1	203	466	223 E1	280 R1						
305,54	249	946	267 E1	337 R1	197	451	216 E1	271 R1						
330,14	228	946	245 E1	309 R1	180	413	199 E1	249 R1						
360,27	221	946	238 E1	300 R1	175	401	193 E1	241 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₂ [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₁ [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]									
						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	13	4,9
3200	1,73	434		147		42	63	105	123	339	E3	463	R1	13	5,1
3010	1,95	385		122		42	62	100	116	224	E2	444	R1	13	7,5
3070	2,33	321		104		39	56	87	101	197	E2	388	R1	13	8,2
2980	2,53	297		94		38	54	83	96	188	E2	366	R1	13	8,9
2880	2,75	273		83		36	51	76	89	175	E2	344	R1	13	9,5
2600	3,31	226		62		36	50	70	82	104	E1	319	R1	13	13
2430	3,76	199		51		35	49	69	80	102	E1	310	R1	13	14
2300	4,06	186		45		33	46	63	73	95	E1	288	R1	13	15
2160	4,40	171		39		32	43	58	68	88	E1	267	R1	13	12
2110	4,65	161		36		36	49	65	76	100	E1	303	R1	13	12
1820	5,06	148		29		24	33	44	51	68	E1	206	R1	13	13
8670	1,64	458	750	420	HT0521	144	222	313	382	821	E4	669	R1	11	4,0
9690	1,90	395		404		142	210	301	368	800	E4	652	R1	11	-
10130	2,22	338		361		130	199	271	332	724	E4	590	R1	14	0,6
9910	2,41	311		326		123	188	254	311	683	E4	557	R1	16	4,8
9640	2,63	286		291		116	177	236	290	640	E4	522	R1	19	8,7
7920	2,83	265		222		127	195	254	314	438	E3	574	R1	24	16
8060	3,06	245		209		111	178	229	284	403	E3	529	R1	24	23
8220	3,60	208		181		97	153	195	243	350	E3	459	R1	24	23
7540	4,13	182		145		90	143	179	225	242	E2	432	R1	24	23
6640	4,44	169		119		100	151	184	230	249	E2	440	R1	24	23
6730	4,80	156		111		82	140	168	211	229	E2	405	R1	24	17
5880	5,25	143		89		71	108	129	162	178	E2	315	R1	24	17
13720	1,81	466	750	676	HT0721	160	332	474	617	919	E4	1042	R2	31	-
14510	1,86	404		619		171	342	474	617	928	E4	1051	R2	34	-
15310	2,16	347		562		165	319	431	562	852	E4	965	R2	38	-
15740	2,47	304		505		163	309	406	530	813	E4	919	R2	41	-
16140	2,69	279		476		156	293	378	496	766	E4	866	R2	43	-
16550	2,93	256		440		149	275	350	460	716	E4	809	R2	46	-
21600	3,38	222		351		154	274	340	444	691	E4	570	R1	56	23
22010	3,67	206		308		142	254	312	409	641	E4	529	R1	61	23
22360	3,94	190		258		152	271	331	434	439	E3	565	R1	68	23
18760	4,25	177		242		144	253	303	399	408	E3	525	R1	70	23
19130	4,81	156		177		138	245	287	380	299	E2	507	R1	81	17
19330	5,20	144		171		105	185	214	285	299	E3	384	R1	83	17



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
Ratio	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl
Übersetzung i															
1.54	22	36	80	91	275	E3 318 R1	9	21	71	79	269	E3 358 R2	155	238	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	16	28	79	88	207	E2 285 R1			
2.33	28	41	77	89	189	E2 320 R1	16	27	68	77	162	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 960 R2			
2.22	104	161	249	296	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	661	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	206	233	E2 365 R1	62	96	152	181	219	E2 287 R1			
4.80	75	114	153	187	215	E2 338 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	258	436	552	886	E4 1367 R3	61	181	400	490	855	E4 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	768	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 844 R2	87	168	287	352	646	E4 793 R3			
3.87	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			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwertungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
4850	5,33	141	750	73	HT0322	36	65	91	116	147	E3	223	R1	36	13
4850	5,92	127		66		38	71	97	124	159	E3	241	R1	38	14
4850	6,78	111		58		38	68	91	117	110	E2	231	R1	40	14
4850	7,60	96		50		36	65	84	109	105	E2	218	R1	42	14
4850	9,05	83		43		34	61	76	100	98	E2	204	R1	45	14
4850	9,79	77		40		33	59	73	96	94	E2	196	R1	45	16
4850	11,75	64		33		32	56	67	89	83	E1	187	R1	45	7,9
4790	13,65	55		28		29	51	60	80	57	E1	170	R1	45	7,9
4530	14,79	51		25		28	49	56	75	54	E1	162	R1	45	8,0
3960	16,64	45		19		27	48	54	72	53	E1	157	R1	45	5,6
3460	17,77	42		16		27	47	53	71	53	E1	157	R1	45	5,7
3610	19,18	39		15		24	42	46	62	46	E1	138	R1	45	5,7
4850	20,73	36	750	19	HT0323	23	29	47	52	44	E1	128	R1	45	6,7
4850	22,05	34		18		23	28	46	50	43	E1	125	R1	45	6,7
4850	25,03	30		16		22	27	43	48	41	E1	119	R1	45	6,8
4850	28,54	26		14		21	26	40	44	39	E1	113	R1	45	6,8
4850	32,76	23		12		20	24	37	41	37	E1	107	R1	45	6,9
4850	37,92	20		11		19	23	34	38	35	E1	101	R1	45	6,9
4850	44,36	17		9,0		17	21	31	35	32	E1	94	R1	45	4,8
4850	48,23	16		8,3		17	21	29	33	31	E1	90	R1	45	5,0
4850	52,89	14		7,6		16	20	29	32	30	E1	88	R1	45	5,3
4850	57,33	13		7,0		16	19	27	30	29	E1	85	R1	45	3,8
4850	69,16	11		5,8		15	18	24	27	27	E1	79	R1	45	3,8
4850	75,08	10		5,4		13	16	21	24	24	E1	71	R1	45	3,9
5500	6,05	124	750	73	HT0422	42	75	97	126	154	E3	231	R1	40	13
5500	6,72	112		66		45	82	103	135	121	E2	250	R1	40	14
5500	7,89	98		57		44	78	96	127	116	E2	238	R1	40	14
5500	8,85	85		50		42	74	89	118	110	E2	225	R1	40	14
5500	10,27	73		43		39	69	81	108	72	E1	210	R1	40	14
5500	11,11	68		40		38	67	77	103	70	E1	201	R1	40	15
5500	13,33	56		33		36	64	71	96	67	E1	192	R1	40	7,9
5430	15,49	48		28		33	58	64	86	61	E1	175	R1	40	8,0
5140	16,78	45		25		31	55	60	81	58	E1	166	R1	40	8,0
4500	18,88	40		19		31	54	57	78	56	E1	161	R1	40	5,6
3930	20,16	37		16		31	54	56	77	56	E1	161	R1	40	5,7
4100	21,76	34		15		27	47	49	67	49	E1	141	R1	40	5,8
5500	23,52	32	750	19	HT0423	26	33	50	55	47	E1	131	R1	40	6,7
5500	25,02	30		18		26	32	48	54	46	E1	128	R1	40	6,7
5500	28,39	26		16		25	30	46	51	44	E1	122	R1	40	6,8
5500	32,38	23		14		23	29	42	47	41	E1	116	R1	40	6,8
5500	37,17	20		12		22	27	39	44	39	E1	110	R1	40	6,9
5500	43,02	17		11		21	26	36	40	37	E1	103	R1	40	6,9
5500	50,33	15		9,0		19	24	33	37	34	E1	96	R1	40	4,8
5500	54,72	14		8,3		19	23	31	35	33	E1	92	R1	40	5,1
5500	60,01	12		7,6		18	23	30	34	32	E1	90	R1	40	5,3
5500	65,05	12		7,0		18	22	29	33	31	E1	87	R1	40	3,8
5500	78,47	9,6		5,8		16	19	25	28	28	E1	78	R1	40	3,8
5500	85,18	8,8		5,4		15	18	23	26	26	E1	72	R1	40	3,9
9000	6,37	118	750	114	HT0522	57	113	139	188	178	E3	266	R1	62	17
9000	7,14	105		101		62	122	146	199	193	E3	284	R1	64	18
9000	8,06	93		90		60	118	138	189	186	E3	274	R1	67	18
9000	9,64	78		75		56	108	125	171	171	E3	251	R1	61	18
9000	10,45	72		69		54	104	119	163	123	E2	242	R1	63	19
9000	11,37	66		64		52	100	114	156	118	E2	232	R1	65	19
9000	13,69	55		53		49	94	103	143	111	E2	216	R1	69	11
9000	15,56	48		47		48	91	98	136	78	E1	209	R1	65	12
8820	16,79	45		42		45	87	93	129	75	E1	199	R1	69	12
8330	18,19	41		37		43	82	87	122	71	E1	189	R1	69	8,9
7030	19,21	39		30		46	87	90	127	75	E1	198	R1	69	8,9
7220	20,93	36		28		37	70	73	102	61	E1	161	R1	68	9,0



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
	Übersetzung i														
5,33	29	53	85	105	236	E4 100 R1	22	41	79	95	232	E4 157 R1	165	242	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	244	HT102
22,05	19	23	42	46	39	E1 107 R1	15	18	39	42	36	E1 85 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			
59,16	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	246	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	248	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	170	E3 227 R1	34	72	120	151	162	E3 261 R2	260	250	HT105
7,14	49	99	136	178	181	E3 242 R1	37	77	127	159	173	E3 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	36	68	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]							
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}		
9000	24,54	31	750	30	HT0523	34	42	71	78	56 E1	148 R1	69	8,8
9000	27,99	27		26		33	41	67	73	54 E1	142 R1	69	8,9
9000	32,06	23		23		31	39	62	69	51 E1	136 R1	69	9,0
9000	36,94	20		20		30	37	58	64	48 E1	127 R1	69	9,2
9000	42,91	17		17		28	34	53	59	45 E1	120 R1	69	9,3
9000	46,42	16		16		27	33	51	56	44 E1	115 R1	69	6,5
9000	51,42	15		14		25	31	47	52	41 E1	108 R1	69	6,6
9000	57,72	13		13		25	31	45	50	40 E1	106 R1	69	6,7
9000	68,22	11		11		23	29	41	46	38 E1	99 R1	69	6,8
9000	73,86	10		10		22	27	39	44	36 E1	95 R1	69	5,1
9000	79,76	9,4		9,3		22	27	38	43	36 E1	94 R1	69	5,1
9000	86,20	8,7		8,7		20	24	34	38	32 E1	84 R1	69	5,2
11000	7,91	95	750	112	HT0622	66	133	163	220	188 E3	277 R1	80	17
11000	8,87	85		100		71	142	170	231	203 E3	295 R1	83	18
11000	10,01	75		88		69	137	162	221	148 E2	204 R1	87	18
11000	11,38	63		74		64	126	144	198	136 E2	259 R1	93	18
11000	12,98	58		68		61	121	138	180	130 E2	249 R1	95	19
11000	14,12	53		63		59	116	130	180	125 E2	238 R1	96	19
11000	17,00	44		52		56	109	119	166	88 E1	223 R1	105	11
11000	19,33	39		46		54	105	113	158	85 E1	215 R1	110	12
10960	20,85	36		42		52	100	107	150	81 E1	205 R1	113	12
10350	22,59	33		37		50	95	100	141	77 E1	194 R1	117	8,8
8730	23,85	31		30		52	100	105	147	81 E1	204 R1	122	8,9
8960	25,99	29		28		42	81	83	118	66 E1	165 R1	124	9,0
11000	30,48	25	750	29	HT0623	37	47	81	68	59 E1	151 R1	124	8,7
11000	34,76	22		26		36	45	75	63	57 E1	144 R1	124	8,9
11000	39,81	19		23		34	42	70	77	54 E1	137 R1	124	9,0
11000	45,88	16		20		32	40	65	72	51 E1	130 R1	124	9,2
11000	53,29	14		17		30	38	60	67	48 E1	122 R1	124	9,4
11000	57,66	13		16		29	36	57	63	46 E1	117 R1	124	6,6
11000	63,87	12		14		28	34	53	59	44 E1	111 R1	124	6,6
11000	71,69	10		13		27	34	51	57	43 E1	108 R1	124	6,7
11000	84,72	8,9		11		25	31	47	52	40 E1	101 R1	124	6,8
11000	91,78	8,2		10		24	30	44	49	38 E1	97 R1	124	4,7
11000	98,06	7,6		9,2		24	30	43	49	38 E1	96 R1	124	5,0
11000	107,05	7,0		8,5		22	27	39	43	34 E1	86 R1	124	5,2
15950	6,28	119	750	203	HT0722	96	234	268	387	394 E4	367 R1	83	17
16900	7,28	103		185		93	224	249	362	375 E4	349 R1	86	18
17250	7,86	95		176		91	218	240	349	364 E4	339 R1	88	18
17700	8,50	88		167		89	211	228	334	352 E4	328 R1	90	18
18150	9,22	81		158		86	204	217	320	221 E3	316 R1	93	18
18650	10,03	75		149		83	196	205	303	212 E3	303 R1	95	18
19000	10,95	68		140		81	187	192	286	203 E3	290 R1	98	18
17550	12,69	59		111		77	177	178	267	192 E3	274 R1	106	19
16450	14,65	51		90		74	170	166	251	184 E3	263 R1	114	19
15300	16,10	47		77		73	167	162	245	141 E2	258 R1	120	14
14500	17,42	43		67		70	159	152	231	134 E2	245 R1	124	15
13650	18,93	40		58		66	150	140	215	126 E2	231 R1	130	15
19000	22,59	33	750	69	HT0723	54	73	118	134	128 E3	180 R1	129	8,0
19000	25,09	30		62		56	76	119	136	103 E2	186 R1	134	8,2
19000	28,70	26		54		53	72	111	127	98 E2	177 R1	141	8,5
19000	33,04	23		47		51	68	103	118	72 E1	167 R1	147	8,9
19000	38,34	20		40		47	64	94	109	68 E1	157 R1	147	9,1
19000	41,46	18		37		46	62	90	104	66 E1	151 R1	147	9,3
19000	49,76	15		31		44	59	83	96	62 E1	143 R1	147	8,2
19000	57,82	13		27		40	54	75	87	58 E1	133 R1	147	8,4
18800	62,65	12		25		39	52	71	83	55 E1	127 R1	147	8,5
16450	70,49	11		19		38	51	67	79	54 E1	123 R1	147	5,8
15800	75,26	10		17		37	50	66	78	53 E1	122 R1	147	6,0
15000	81,25	9,2		15		34	46	60	70	48 E1	111 R1	147	6,1



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	Übersetzung i																	
24.54	28	35	66	71	51 E1	127 R1	22	27	61	65	66 E2	105 R1	280	252	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	178 E3	235 R1	39	84	141	177	168 E3	269 R2	330	254	HT107			
8.87	57	116	158	208	192 E3	251 R1	43	90	147	186	181 E3	206 R1						
10.01	55	112	150	196	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	46	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	79 E1	183 R1	34	68	96	124	97 E2	151 R1						
20.85	42	82	99	133	72 E1	175 R1	33	65	91	116	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	95	131	72 E1	174 R1	33	65	89	116	84 E1	143 R1						
25.99	35	67	77	105	59 E1	141 R1	27	53	71	82	52 E1	116 R1						
30.48	31	38	75	81	53 E1	129 R1	24	30	69	74	47 E1	106 R1				350	256	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	258	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	248 R1	49	120	167	228	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	115 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	260	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
19000	87,80	8,5	750	18	HT0724	33	44	64	74	47	E1	108	R1	147	6,9
19000	93,40	8,0		17		32	43	62	71	46	E1	105	R1	147	6,9
19000	106,00	7,1		15		31	41	58	67	44	E1	101	R1	147	7,0
19000	120,90	6,2		13		29	39	54	63	42	E1	96	R1	147	7,0
19000	138,77	5,4		11		28	37	50	59	40	E1	91	R1	147	7,1
19000	160,61	4,7		10		26	35	46	54	37	E1	86	R1	147	7,1
19000	187,92	4,0		8,4		25	33	42	50	35	E1	80	R1	147	5,0
19000	204,30	3,7		7,7		24	32	40	47	34	E1	77	R1	147	5,0
19000	224,05	3,3		7,0		23	31	39	46	33	E1	76	R1	147	5,0
19000	242,64	3,1		6,5		22	30	37	44	32	E1	73	R1	147	4,0
19000	292,95	2,6		5,4		21	28	34	40	30	E1	68	R1	147	4,0
19000	318,01	2,4		5,0		19	26	30	36	27	E1	62	R1	147	4,0
20250	7,96	94	750	204	HT0822	199	243	276	399	405	E4	378	R1	97	17
21300	9,23	81		185		193	240	269	386	388	E4	363	R1	101	18
21850	9,96	75		176		191	240	259	372	247	E3	351	R1	104	18
22450	10,78	70		167		98	232	237	355	239	E3	339	R1	106	18
23050	11,69	64		158		95	223	226	340	230	E3	326	R1	109	18
23700	12,72	59		150		91	214	213	322	221	E3	312	R1	111	18
24000	13,88	54		139		88	205	200	303	211	E3	298	R1	115	18
22250	16,09	47		111		84	194	185	283	199	E3	281	R1	126	19
20850	18,62	40		90		81	186	173	267	191	E3	270	R1	136	19
19400	20,41	37		77		80	183	168	260	147	E2	265	R1	144	14
18400	22,09	34		67		76	173	158	245	140	E2	251	R1	151	14
17300	24,00	31		58		72	164	146	229	103	E1	237	R1	168	15
24000	28,64	26	750	68	HT0823	58	79	122	140	132	E3	189	R1	155	8,0
24000	31,81	24		61		61	82	124	143	108	E2	191	R1	161	8,2
24000	36,39	21		54		58	78	115	133	102	E2	181	R1	170	8,6
24000	41,89	18		47		55	74	107	124	76	E1	171	R1	176	8,8
24000	48,61	15		40		52	70	98	114	72	E1	161	R1	178	9,2
24000	52,57	14		37		50	67	94	109	69	E1	155	R1	176	9,3
24000	63,09	12		31		47	64	86	101	66	E1	147	R1	176	8,2
24000	73,31	10		27		44	59	78	92	61	E1	136	R1	178	8,4
23850	79,44	9,4		25		42	57	74	87	58	E1	130	R1	178	8,5
20850	89,37	8,4		19		41	55	70	83	57	E1	126	R1	178	5,8
20050	96,42	7,9		17		40	54	69	82	56	E1	125	R1	178	6,0
19000	103,02	7,3		15		37	50	63	74	51	E1	114	R1	176	6,1
24000	111,32	6,7	750	18	HT0824	36	48	66	77	50	E1	110	R1	178	6,9
24000	118,42	6,3		17		35	47	64	75	49	E1	108	R1	176	6,9
24000	134,40	5,6		15		34	45	60	70	46	E1	103	R1	176	7,0
24000	153,28	4,9		13		32	43	57	66	44	E1	98	R1	176	7,0
24000	175,94	4,3		11		30	41	52	62	42	E1	93	R1	178	7,1
24000	203,63	3,7		10		29	38	48	57	40	E1	88	R1	178	7,1
24000	238,25	3,1		8,3		27	36	44	52	37	E1	82	R1	178	5,0
24000	299,02	2,9		7,7		26	35	42	50	36	E1	79	R1	176	5,0
24000	284,07	2,6		7,0		25	34	41	48	35	E1	77	R1	178	5,0
24000	307,89	2,4		6,5		24	33	39	46	34	E1	74	R1	178	4,0
24000	371,42	2,0		5,4		23	30	35	42	31	E1	70	R1	176	4,0
24000	403,19	1,9		5,0		21	28	32	38	29	E1	64	R1	178	4,0
29000	6,44	117	750	361	HT0922	132	285	509	632	731	E5	892	R3	80	25
29000	7,47	100		311		131	280	494	604	711	E5	867	R3	80	31
29000	8,74	86		266		125	263	444	556	667	E5	527	R2	80	37
29000	9,49	79		245		121	254	421	529	641	E5	507	R2	80	39
29000	10,33	73		225		117	244	396	500	614	E5	486	R2	80	42
29000	11,14	67		209		121	251	401	508	397	E4	372	R1	80	43
29000	12,03	62		193		118	242	382	484	381	E4	357	R1	80	26
29000	14,16	53		165		108	221	337	431	348	E4	326	R1	80	27
28200	16,26	46		139		103	210	313	402	330	E4	309	R1	80	28
25850	17,45	43		119		102	208	306	394	326	E4	306	R1	80	17
26000	18,88	40		111		97	198	286	370	210	E3	290	R1	80	18
21850	20,65	36		85		84	171	243	316	181	E3	251	R1	80	19



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu		
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]									Dim Page	Price Ref
	Übersetzung i																
87,80	27	36	59	67	42 E1	92 R1	21	29	54	60	36 E1	75 R1	560	262	HT111		
93,40	27	36	57	66	41 E1	90 R1	21	28	52	58	36 E1	74 R1					
100,00	25	34	53	60	39 E1	86 R1	20	27	48	54	34 E1	71 R1					
120,90	24	32	50	57	37 E1	82 R1	19	26	45	51	32 E1	67 R1					
138,77	23	31	46	53	35 E1	77 R1	18	24	42	47	31 E1	64 R1					
160,61	22	29	42	49	33 E1	73 R1	17	23	38	43	29 E1	60 R1					
187,92	20	27	38	44	31 E1	68 R1	16	22	35	39	27 E1	56 R1					
204,30	20	26	36	42	30 E1	66 R1	15	21	33	37	26 E1	54 R1					
224,05	19	26	35	41	29 E1	64 R1	15	20	32	36	26 E1	53 R1					
242,84	18	25	33	39	28 E1	62 R1	15	20	30	34	25 E1	51 R1					
292,95	17	23	30	36	26 E1	58 R1	14	18	27	31	23 E1	48 R1					
318,01	16	21	27	32	24 E1	53 R1	13	17	24	28	21 E1	44 R1					
7,96	78	197	259	368	390 E4	319 R1	57	152	242	320	376 E4	361 R2	580	264	HT112		
9,23	82	201	243	345	372 E4	307 R1	61	157	227	306	368 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	324 R1					
11,69	76	182	211	302	335 E4	276 R1	57	142	196	267	322 E4	225 R1					
12,72	73	175	196	286	296 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	85	113	128	123 E3	157 R1	37	51	104	116	115 E3	129 R1				620	266
31,61	50	87	114	129	98 E2	162 R1	39	53	105	117	119 E3	133 R1					
36,39	47	84	106	121	93 E2	154 R1	37	50	98	109	84 E2	126 R1					
41,89	45	81	98	112	88 E2	145 R1	35	48	90	101	80 E2	119 R1					
48,61	42	87	90	103	63 E1	136 R1	33	45	83	93	75 E2	112 R1					
52,57	41	85	86	99	61 E1	132 R1	32	44	79	88	72 E2	108 R1					
63,09	39	82	79	91	58 E1	125 R1	31	41	72	81	50 E1	103 R1					
73,31	36	88	71	82	54 E1	115 R1	28	38	65	73	47 E1	95 R1					
79,44	35	86	67	78	51 E1	111 R1	27	37	61	69	45 E1	91 R1					
89,37	34	85	64	74	50 E1	107 R1	27	36	58	66	43 E1	88 R1					
95,42	33	85	63	73	49 E1	106 R1	26	35	57	65	43 E1	87 R1					
103,02	30	81	57	66	45 E1	97 R1	24	32	51	58	39 E1	80 R1					
111,32	29	80	61	70	44 E1	94 R1	23	31	56	62	38 E1	77 R1	630	268	HT114		
118,42	29	39	59	67	43 E1	92 R1	23	31	54	60	37 E1	75 R1					
134,40	28	37	55	63	41 E1	88 R1	22	29	50	56	36 E1	72 R1					
153,26	26	35	52	59	39 E1	84 R1	21	28	47	53	34 E1	69 R1					
175,94	25	33	48	56	37 E1	79 R1	20	27	43	49	32 E1	65 R1					
203,63	24	32	44	51	35 E1	75 R1	19	25	40	45	30 E1	61 R1					
238,25	22	30	40	47	33 E1	70 R1	17	23	36	41	28 E1	57 R1					
259,02	21	28	38	44	31 E1	67 R1	17	23	34	39	27 E1	55 R1					
284,07	21	28	37	43	31 E1	66 R1	16	22	33	38	27 E1	54 R1					
307,89	20	27	35	41	30 E1	63 R1	16	21	31	36	26 E1	52 R1					
371,42	19	25	32	37	28 E1	59 R1	15	20	28	33	24 E1	49 R1					
403,19	17	23	28	34	25 E1	54 R1	14	18	25	29	22 E1	45 R1					
6,44	105	231	487	685	711 E5	760 R3	79	180	469	545	695 E5	826 R4				740	270
7,47	106	228	462	658	690 E5	737 R3	79	177	446	520	677 E5	811 R3					
8,74	100	214	424	614	648 E5	692 R3	76	168	408	477	634 E5	773 R3					
9,49	98	207	402	489	624 E5	666 R3	74	162	387	454	610 E5	752 R3					
10,33	94	199	378	461	598 E5	613 R2	72	156	363	427	584 E5	729 R3					
11,14	97	205	382	468	378 E4	314 R1	75	161	387	433	601 E5	744 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	296 E4	288 R2					
18,88	79	162	272	339	295 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F _{perm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{perm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwertungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
29000	25,06	30	750	94	HT0923	75	102	220	242	154 E3	212 R1	80	15
29000	28,08	27		84		77	104	220	243	158 E3	216 R1	80	15
29000	31,70	24		74		74	100	206	228	122 E2	207 R1	80	15
29000	37,93	20		62		68	93	185	206	112 E2	191 R1	80	16
29000	41,12	18		57		66	89	174	193	108 E2	185 R1	80	16
29000	44,71	17		53		63	86	165	184	104 E2	178 R1	80	16
29000	53,85	14		44		59	81	150	168	79 E1	168 R1	80	11
29000	61,21	12		39		57	77	141	158	76 E1	160 R1	80	12
29000	66,05	11		36		55	75	133	150	73 E1	154 R1	80	13
29000	71,53	10		33		53	71	126	142	70 E1	147 R1	80	10
24400	75,55	9,9		26		54	73	128	144	72 E1	151 R1	80	10
27900	82,31	9,1		28		47	63	109	123	62 E1	130 R1	80	10
29000	96,53	7,8	750	25	HT0924	45	61	115	128	60 E1	126 R1	80	8,6
29000	110,06	6,8		22		43	58	108	120	57 E1	120 R1	80	8,8
29000	126,09	5,9		19		41	55	100	112	54 E1	114 R1	80	9,0
29000	145,30	5,2		16		39	53	92	104	52 E1	108 R1	80	9,2
29000	168,79	4,4		14		37	50	85	96	49 E1	102 R1	80	9,4
29000	182,60	4,1		13		35	48	81	92	47 E1	99 R1	80	9,6
29000	202,27	3,7		12		34	45	75	86	45 E1	94 R1	80	6,8
29000	227,04	3,3		11		33	44	71	81	43 E1	91 R1	80	6,8
29000	268,32	2,8		8,9		31	41	65	75	41 E1	85 R1	80	6,9
29000	290,81	2,6		8,2		30	40	62	71	39 E1	82 R1	80	4,9
29000	313,72	2,4		7,6		29	39	60	69	39 E1	81 R1	80	4,9
29000	339,04	2,2		7,1		27	36	54	63	35 E1	74 R1	80	4,9
36000	7,96	94	750	362	HT1022	139	307	494	631	704 E5	856 R3	139	25
36000	9,25	81		312		137	298	467	598	679 E5	538 R2	147	31
36000	10,81	69		267		130	280	427	550	635 E5	504 R2	158	36
36000	11,74	64		246		126	270	405	524	611 E5	485 R2	161	39
36000	12,78	59		227		121	259	381	495	372 E4	465 R2	167	41
36000	13,79	54		210		125	266	385	501	380 E4	357 R1	171	43
36000	14,89	50		194		122	257	367	479	367 E4	345 R1	176	26
36000	17,52	43		165		112	236	325	428	335 E4	315 R1	188	27
34900	20,12	37		140		107	223	302	400	318 E4	299 R1	197	28
31950	21,60	35		119		107	221	296	393	216 E3	296 R1	204	18
32150	23,36	32		111		102	210	277	369	206 E3	281 R1	210	19
27000	25,55	29		86		89	184	238	316	180 E3	245 R1	221	20
36000	31,01	24	750	95	HT1023	78	107	215	239	153 E3	207 R1	228	21
36000	34,75	22		84		79	109	214	239	156 E3	211 R1	237	22
36000	39,23	19		75		76	105	201	225	121 E2	202 R1	247	23
36000	46,94	16		63		71	97	181	203	112 E2	187 R1	250	23
36000	50,88	15		58		69	94	170	191	109 E2	181 R1	250	23
36000	55,32	14		53		66	90	162	182	86 E1	174 R1	260	23
36000	66,63	11		44		62	85	148	167	81 E1	163 R1	260	13
36000	75,73	9,9		39		60	82	139	157	78 E1	157 R1	250	13
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
30150	93,48	8,0		26		57	77	126	144	73 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	65	114	129	62 E1	125 R1	250	9,1
36000	136,20	5,5		22		46	62	107	121	59 E1	119 R1	250	9,2
36000	156,01	4,8		19		44	59	100	113	56 E1	113 R1	250	9,3
36000	179,78	4,2		16		41	56	92	106	53 E1	107 R1	250	9,4
36000	208,84	3,6		14		39	53	85	97	50 E1	101 R1	250	9,5
36000	225,93	3,3		13		38	51	81	93	49 E1	98 R1	250	9,6
36000	250,27	3,0		12		36	49	76	87	48 E1	93 R1	250	6,8
36000	280,91	2,7		11		35	47	72	83	45 E1	90 R1	260	6,9
36000	331,99	2,3		9,0		33	44	66	76	42 E1	85 R1	250	6,9
36000	359,57	2,1		8,3		32	43	62	72	41 E1	82 R1	250	4,9
36000	388,17	1,9		7,7		31	42	61	71	40 E1	81 R1	250	4,9
36000	419,49	1,8		7,1		29	39	55	64	37 E1	74 R1	250	4,9



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.	
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
Übersetzung i																
25,06	61	84	209	227	215 E4	179 R1	48	66	199	213	205 E4	198 R2	820	272	HT116	
28,08	63	86	209	227	146 E3	183 R1	49	68	199	213	209 E4	150 R1				
31,70	60	82	190	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	68	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	119	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	50	108	119	52 E1	107 R1	29	40	102	111	45 E1	88 R1	835	274	HT117	
110,08	35	48	101	112	50 E1	102 R1	28	38	96	104	43 E1	84 R1				
126,09	34	46	94	104	48 E1	97 R1	27	36	88	96	41 E1	80 R1				
145,30	32	43	87	96	45 E1	92 R1	25	34	81	89	39 E1	75 R1				
168,79	30	41	80	89	43 E1	87 R1	24	32	75	82	37 E1	71 R1				
182,60	29	39	76	85	41 E1	84 R1	23	31	71	78	36 E1	69 R1				
202,27	28	37	71	79	39 E1	79 R1	22	30	66	72	34 E1	65 R1				
227,04	27	36	67	75	38 E1	77 R1	21	29	62	68	33 E1	64 R1				
268,32	25	34	61	68	36 E1	72 R1	20	27	57	62	31 E1	59 R1				
290,61	24	33	58	65	34 E1	70 R1	19	26	54	59	30 E1	57 R1				
313,72	24	33	56	63	34 E1	69 R1	19	26	52	58	29 E1	57 R1				
339,04	22	30	50	57	31 E1	63 R1	17	24	47	52	27 E1	52 R1				
7,96	109	249	472	581	684 E5	730 R3	80	192	451	535	665 E5	601 R3	940	276	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	418	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	268 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	85	181	280	358	299 E4	250 R1	67	142	265	325	284 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	191 R2	1000	278	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	54	107	119	54 E1	106 R1	31	42	101	110	46 E1	87 R1	1020	280	HT120	
136,20	38	51	100	112	51 E1	101 R1	30	41	94	103	44 E1	83 R1				
156,01	36	49	93	104	49 E1	96 R1	28	39	87	96	42 E1	79 R1				
179,78	34	46	86	96	46 E1	91 R1	27	37	80	88	40 E1	75 R1				
208,84	32	44	79	89	44 E1	86 R1	25	35	74	82	38 E1	70 R1				
225,90	31	42	76	85	42 E1	83 R1	25	33	70	78	36 E1	68 R1				
250,27	29	40	70	79	40 E1	79 R1	23	32	65	72	35 E1	65 R1				
280,91	29	39	66	75	39 E1	77 R1	23	31	62	68	34 E1	63 R1				
331,99	27	37	61	69	37 E1	72 R1	21	29	56	63	32 E1	59 R1				
359,57	26	35	58	66	35 E1	69 R1	21	28	53	59	30 E1	57 R1				
388,17	26	35	56	64	35 E1	69 R1	20	28	52	58	30 E1	56 R1				
419,49	24	32	51	58	32 E1	63 R1	19	25	47	52	28 E1	52 R1				



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F _{perm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{perm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwerten P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
46650	6,33	118	750	589	HT1122	192	475	661	918	1162	E6 1055 R3	77	4,4
49000	7,31	103		536		194	472	659	893	860	E5 1042 R3	80	5,4
51500	8,50	88		485		186	448	608	829	811	E5 962 R3	83	5,8
53800	9,73	77		443		180	430	572	783	778	E5 621 R2	87	3,1
55000	10,58	71		416		174	413	542	745	747	E5 596 R2	89	3,5
55000	11,55	65		382		167	395	510	704	713	E5 570 R2	93	7,5
51150	13,29	56		309		162	379	480	665	682	E5 545 R2	104	40
51470	14,44	52		286		157	368	457	637	661	E5 529 R2	107	41
46050	15,52	48		238		157	368	451	631	426	E4 401 R1	116	41
46560	16,75	45		223		151	352	425	597	407	E4 504 R2	120	29
40850	18,95	40		173		146	339	400	566	392	E4 369 R1	132	30
39850	20,48	37		157		125	290	337	479	335	E4 316 R1	137	31
55000	24,28	31	750	183	HT1123	116	169	322	365	300	E4 371 R2	131	25
55000	26,15	27		158		110	159	297	338	283	E4 267 R1	139	27
55000	30,39	25		147		107	154	284	324	275	E4 259 R1	144	28
55000	32,89	23		136		103	150	271	310	266	E4 251 R1	149	29
55000	35,67	21		125		100	144	258	296	257	E4 242 R1	164	30
55000	38,80	19		115		96	139	246	282	247	E4 233 R1	160	30
55000	42,35	18		106		93	134	233	268	169	E3 224 R1	165	20
55000	48,09	15		91		88	127	215	248	159	E3 212 R1	175	20
55000	56,79	13		79		84	121	198	229	126	E2 203 R1	186	21
55000	62,26	12		72		82	119	190	221	123	E2 198 R1	193	16
55000	67,38	11		67		79	114	180	210	118	E2 180 R1	199	16
51750	73,22	10		58		75	108	169	198	113	E2 181 R1	205	16
55000	87,37	8,6	750	51	HT1124	65	93	159	183	81	E1 155 R1	182	14
55000	97,01	7,7		46		65	94	157	182	82	E1 156 R1	191	14
55000	110,99	6,8		40		62	89	145	168	78	E1 149 R1	203	14
55000	127,77	5,9		35		59	85	135	157	74	E1 141 R1	205	14
55000	148,28	5,1		30		56	80	124	145	69	E1 133 R1	205	15
55000	160,34	4,7		28		54	77	116	138	57	E1 129 R1	205	15
55000	192,45	3,9		23		51	73	108	128	54	E1 122 R1	205	8,1
55000	223,60	3,4		20		47	68	99	117	59	E1 113 R1	205	8,2
55000	242,29	3,1		19		46	66	94	111	57	E1 109 R1	205	8,2
55000	272,58	2,8		17		44	63	88	106	55	E1 105 R1	205	5,9
54500	291,04	2,6		15		44	63	86	103	54	E1 104 R1	205	5,9
55000	314,22	2,4		14		41	58	79	95	51	E1 97 R1	205	5,9
59950	8,14	92	750	589	HT1222	221	566	707	997	894	E5 1077 R3	184	4,4
63000	9,40	80		536		221	567	680	963	877	E5 1056 R3	182	5,4
66250	10,92	69		485		211	525	625	891	824	E5 991 R3	200	5,8
69150	12,51	60		443		204	503	587	841	768	E5 635 R2	209	3,1
70000	13,61	55		412		198	483	556	800	756	E5 609 R2	215	5,2
70000	14,85	51		378		190	462	523	756	721	E5 582 R2	222	9,1
65750	17,09	44		309		185	442	492	714	689	E5 556 R2	238	41
66200	18,58	40		286		180	429	470	685	668	E5 539 R2	245	41
59250	19,95	38		238		181	429	484	679	440	E4 416 R1	257	41
59850	21,52	35		223		173	410	437	643	420	E4 514 R2	264	29
52550	24,36	31		173		168	395	412	611	405	E4 383 R1	281	30
51200	26,33	28		157		144	339	349	520	347	E4 328 R1	290	30
70000	31,22	24	750	182	HT1223	132	193	331	382	310	E4 379 R2	292	25
70000	36,20	21		157		125	182	306	354	293	E4 277 R1	292	27
70000	39,08	19		145		121	177	293	340	284	E4 268 R1	292	28
70000	42,28	18		135		118	171	280	325	275	E4 260 R1	292	29
70000	45,86	16		124		114	165	267	311	265	E4 251 R1	292	30
70000	48,89	15		114		110	159	254	297	186	E3 242 R1	292	31
70000	54,45	14		105		106	153	241	282	179	E3 232 R1	292	20
70000	63,11	12		91		100	145	223	262	169	E3 220 R1	292	20
70000	73,01	10		78		96	139	205	243	136	E2 210 R1	292	21
70000	80,05	9,4		71		94	136	198	234	133	E2 205 R1	292	16
70000	86,63	8,7		66		90	130	188	223	109	E1 197 R1	292	16
66550	94,14	8,0		58		86	124	176	210	104	E1 188 R1	292	16



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 750



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzzustungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzzustungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.	
	Übersetzung i																		
6.33	152	387	651	841	1135	E6	1171	R4	113	301	623	769	1110	E6	1096	R5	1200	282	HT121
7.31	154	385	629	817	832	E5	887	R3	116	301	601	746	805	E5	953	R4			
8.50	149	368	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			
10.56	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	483	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	302	R3	1300	284	HT122
28.15	90	130	281	314	267	E4	297	R2	70	103	260	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	78	149	169	88	E2	131	R1	42	61	140	155	87	E3	107	R1	1315	286	HT123
97.01	54	77	148	167	87	E2	132	R1	42	61	139	154	77	E2	108	R1			
110.99	51	74	136	155	67	E1	126	R1	40	58	128	142	73	E2	103	R1			
127.77	48	70	126	144	64	E1	119	R1	38	55	118	132	69	E2	98	R1			
148.28	46	68	115	132	60	E1	112	R1	36	52	108	121	51	E1	92	R1			
160.34	44	64	110	126	58	E1	109	R1	35	50	102	115	50	E1	89	R1			
182.45	42	60	101	116	55	E1	103	R1	33	48	94	106	47	E1	84	R1			
223.60	39	56	91	106	51	E1	96	R1	31	45	85	98	44	E1	79	R1			
242.29	38	54	87	101	49	E1	92	R1	30	43	81	91	42	E1	76	R1			
272.58	36	52	82	96	48	E1	89	R1	29	41	76	86	41	E1	73	R1			
291.04	36	52	80	93	47	E1	88	R1	28	41	73	84	40	E1	72	R1			
314.22	33	48	73	86	44	E1	82	R1	26	38	67	77	37	E1	67	R1			
8.14	173	459	671	904	859	E5	915	R3	126	356	636	816	1121	E6	976	R4	1620	288	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	892	R3			
12.51	163	410	554	760	758	E5	806	R3	123	321	524	683	729	E5	862	R3			
13.61	158	395	525	722	727	E5	773	R3	119	309	496	648	700	E5	835	R3			
14.88	152	378	493	682	694	E5	738	R3	116	296	466	611	668	E5	807	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	338	411	577	613	E5	438	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	308	E4	443	R3			
31.22	108	158	311	352	449	E5	321	R2	84	124	293	325	432	E5	393	R3	1710	290	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]		
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]									
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}				
70000	112,33	6,7	750	51	HT1224	74	107	165	193	89	E1	161	R1	292	14
70000	124,73	6,0		46		75	108	164	192	90	E1	163	R1	292	14
70000	142,71	5,3		40		71	103	151	179	86	E1	155	R1	292	14
70000	164,28	4,6		35		67	97	141	167	82	E1	147	R1	292	15
70000	190,54	3,9		30		63	92	129	154	77	E1	138	R1	292	15
70000	206,15	3,6		28		61	89	123	147	74	E1	134	R1	292	15
70000	247,43	3,0		23		58	84	114	136	70	E1	127	R1	292	8,1
70000	287,49	2,6		20		54	78	104	125	66	E1	118	R1	292	8,2
70000	311,52	2,4		19		52	75	99	119	63	E1	114	R1	292	8,2
70000	350,46	2,1		16		50	73	93	113	61	E1	110	R1	292	5,9
70000	374,19	2,0		15		50	72	91	111	60	E1	108	R1	292	5,9
70000	404,00	1,9		14		46	67	84	102	56	E1	101	R1	292	5,9
85250	6,62	113	750	1027	HT1322	316	840	1004	1439	1995	E7	1748	R4	212	8,4
89300	7,57	99		941		306	810	951	1366	1433	E8	1675	R4	221	9,1
90000	6,72	86		824		297	770	886	1279	1357	E8	1240	R3	233	19
90000	9,38	80		767		291	747	851	1232	1315	E8	1201	R3	240	25
90000	10,12	74		711		284	722	815	1182	1270	E8	1160	R3	247	30
90000	10,94	69		658		277	696	772	1125	1221	E8	1116	R3	255	35
90000	12,27	61		587		274	680	743	1086	912	E5	1086	R3	266	54
90000	13,22	57		545		265	653	706	1038	875	E5	1042	R3	274	55
88500	15,24	49		465		251	612	647	955	820	E8	976	R3	291	57
75520	17,20	44		352		245	593	616	915	794	E5	944	R3	315	58
76250	18,60	40		329		235	565	581	864	756	E8	619	R2	323	43
74650	20,21	37		297		204	487	494	739	652	E5	775	R3	334	43
90000	24,94	30	750	292	HT1323	183	287	451	537	565	E5	464	R2	348	42
90000	28,98	26		251		176	275	422	505	540	E5	444	R2	355	43
90000	33,87	22		215		166	258	388	466	347	E4	416	R2	355	44
90000	36,76	20		199		160	249	369	444	335	E4	318	R1	355	45
90000	40,01	19		183		155	240	350	423	322	E4	307	R1	355	45
90000	43,18	17		169		156	242	349	422	324	E4	308	R1	355	46
90000	46,82	16		157		153	236	336	406	316	E4	300	R1	355	28
90000	54,87	14		133		142	218	303	369	220	E3	278	R1	355	28
90000	63,00	12		116		135	207	282	344	181	E2	264	R1	355	29
90000	67,63	11		108		133	204	275	337	178	E2	260	R1	355	20
90000	73,16	10		100		128	196	261	320	171	E2	249	R1	355	20
83000	80,02	9,4		85		115	177	229	283	154	E2	224	R1	355	20
90000	97,12	7,7	750	76	HT1324	101	158	220	267	119	E1	198	R1	355	18
90000	108,82	6,9		67		102	156	218	265	120	E1	199	R1	355	18
90000	122,85	6,1		60		98	150	205	250	115	E1	191	R1	355	19
90000	147,00	5,1		50		91	139	186	226	107	E1	177	R1	355	19
90000	159,35	4,7		46		88	135	177	218	103	E1	172	R1	355	19
90000	173,25	4,3		42		85	130	169	209	100	E1	166	R1	355	19
90000	208,68	3,6		35		81	123	154	192	94	E1	156	R1	355	12
90000	237,17	3,2		31		78	118	146	182	91	E1	150	R1	355	12
90000	255,93	2,9		29		75	114	139	174	89	E1	145	R1	355	12
90000	277,20	2,7		27		72	110	132	166	84	E1	138	R1	355	9,0
90000	292,76	2,6		25		73	111	133	167	85	E1	141	R1	355	9,1
90000	318,93	2,4		23		65	98	117	147	76	E1	126	R1	355	9,2
103050	8,01	94	750	1026	HT1422	353	930	1062	1540	1564	E8	1825	R4	243	8,6
107950	9,16	82		940		344	889	998	1454	1490	E6	1363	R3	253	9,3
110000	10,55	71		833		331	841	926	1355	1405	E8	1285	R3	265	16
110000	11,35	66		774		323	814	888	1303	1358	E6	1243	R3	273	22
110000	12,24	61		718		314	786	849	1248	1309	E8	1198	R3	281	27
110000	13,24	57		665		304	755	803	1187	1258	E8	1151	R3	290	33
110000	14,84	51		593		299	736	772	1144	942	E5	1118	R3	303	54
110000	15,99	47		550		288	705	733	1089	903	E5	1071	R3	311	55
107100	18,44	41		465		271	680	670	1004	845	E5	1002	R3	330	56
91350	20,80	36		352		265	640	638	962	818	E5	672	R2	356	57
92250	22,50	33		329		254	609	601	909	778	E5	640	R2	366	42
90350	24,44	31		297		219	524	510	776	670	E5	551	R2	378	43



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Schem	Preis No.
	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t						
Übersetzung i																		
112,33	61	88	154	177	92 E2	138 R1	48	70	144	161	81 E2	111 R1	1740	292	HT126			
124,73	61	89	153	176	78 E1	138 R1	48	70	142	160	82 E2	112 R1						
142,71	58	84	141	163	74 E1	131 R1	46	67	131	148	78 E2	107 R1						
164,28	55	80	131	152	70 E1	124 R1	44	63	121	137	59 E1	101 R1						
190,64	52	75	120	140	66 E1	117 R1	41	60	111	126	56 E1	95 R1						
206,15	50	73	114	133	64 E1	113 R1	40	58	106	120	54 E1	92 R1						
247,43	48	69	105	123	61 E1	107 R1	38	55	96	111	51 E1	87 R1						
287,49	45	64	95	113	56 E1	100 R1	35	51	88	101	48 E1	82 R1						
311,52	43	62	91	107	54 E1	96 R1	34	49	83	96	46 E1	79 R1						
350,46	42	60	86	102	53 E1	93 R1	33	48	78	91	44 E1	76 R1						
374,19	41	59	83	99	50 E1	92 R1	33	47	76	89	44 E1	75 R1						
404,00	38	55	77	91	48 E1	88 R1	30	44	70	81	41 E1	70 R1						
6,62	238	582	949	1298	1947 E7	1678 R5	168	527	897	1168	1903 E7	1378 R5	2510	294	HT127			
7,57	238	609	898	1233	1895 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	658	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	762 E5	930 R3	154	396	570	763	747 E5	875 R4						
17,20	198	487	577	819	758 E5	894 R3	152	385	542	728	724 E5	861 R3						
18,60	191	464	544	773	722 E5	768 R3	147	367	510	687	680 E5	830 R3						
20,21	165	401	462	660	622 E5	660 R3	128	317	432	588	594 E5	543 R3						
24,94	148	235	422	492	538 E5	571 R3	115	184	396	449	513 E5	468 R3	2710	295	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	263 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	162 E3	193 R1	75	115	195	228	142 E3	154 R1						
97,12	83	128	205	242	140 E3	167 R1	65	101	190	219	125 E3	136 R1	2760	298	HT129			
108,82	83	128	202	240	119 E2	168 R1	65	101	187	217	125 E3	136 R1						
122,85	80	123	190	226	98 E1	161 R1	63	97	176	204	98 E2	131 R1						
147,00	74	114	172	206	91 E1	149 R1	58	90	158	185	91 E2	121 R1						
159,35	72	111	164	197	88 E1	144 R1	57	87	151	177	73 E1	117 R1						
173,25	69	107	156	188	85 E1	139 R1	56	84	144	168	70 E1	113 R1						
208,68	66	101	142	172	81 E1	132 R1	53	80	130	154	67 E1	107 R1						
237,17	64	97	134	163	77 E1	127 R1	51	77	123	145	65 E1	103 R1						
256,93	62	94	128	156	75 E1	122 R1	49	75	117	139	62 E1	100 R1						
277,20	59	90	121	148	72 E1	118 R1	47	72	111	132	60 E1	96 R1						
292,76	60	91	122	149	73 E1	119 R1	48	73	111	132	61 E1	97 R1						
318,93	54	82	107	132	65 E1	108 R1	43	65	97	117	54 E1	87 R1						
8,01	274	757	1000	1386	2025 E7	1552 R4	198	587	942	1241	1976 E7	1437 R5	2750	297	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						
16,99	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	877 R3						
22,50	205	500	562	810	741 E5	785 R3	158	395	524	717	706 E5	845 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]	
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}			
110000	30,17	25	750	295	HT1423	197	308	465	558	580	E5-479	R2	393	42
110000	35,03	21		254		189	295	436	525	555	E5-458	R2	415	43
110000	40,97	18		218		178	277	401	485	359	E4-342	R1	439	44
110000	44,47	17		201		173	267	382	463	347	E4-331	R1	452	44
110000	48,40	15		184		166	257	362	440	334	E4-318	R1	466	45
110000	52,24	14		171		168	259	361	439	336	E4-320	R1	470	46
110000	56,40	13		158		165	253	347	423	249	E3-312	R1	470	28
110000	66,38	11		135		152	234	314	384	230	E3-288	R1	470	29
110000	76,21	9,8		118		145	222	291	358	191	E2-274	R1	470	29
110000	81,82	9,2		109		143	219	285	351	188	E2-269	R1	470	20
110000	88,50	8,5		101		137	210	270	333	159	E1-258	R1	470	20
100400	96,80	7,7		85		124	189	237	295	144	E1-233	R1	470	20
110000	117,49	6,4	750	76	HT1424	199	166	227	277	126	E1-205	R1	470	18
110000	131,63	5,7		68		199	167	225	275	127	E1-208	R1	470	18
110000	146,61	5,0		60		195	160	212	260	122	E1-198	R1	470	19
110000	177,82	4,2		51		97	149	192	237	113	E1-184	R1	470	19
110000	192,76	3,9		47		94	144	183	227	109	E1-178	R1	470	19
110000	209,57	3,6		43		91	139	175	217	105	E1-171	R1	470	19
110000	252,44	3,0		36		86	131	160	200	100	E1-162	R1	470	12
110000	286,90	2,6		31		83	126	151	189	96	E1-155	R1	470	12
110000	309,60	2,4		29		80	122	144	182	93	E1-150	R1	470	12
110000	335,32	2,2		27		77	117	137	173	89	E1-144	R1	470	9,1
110000	354,14	2,1		25		78	119	138	174	90	E1-146	R1	470	9,1
110000	385,80	1,9		24		70	106	121	154	81	E1-130	R1	470	9,1
134300	6,63	113	750	1618	HT1522	375	1038	1165	1724	2071	E7-2047	R5	293	16
139450	7,44	101		1495		404	1080	1193	1768	2143	E7-2117	R5	303	16
146600	8,63	87		1357		400	1034	1116	1661	2036	E7-2012	R5	316	16
150000	9,32	80		1286		394	1006	1074	1601	1974	E7-1961	R5	324	16
150000	10,32	73		1183		378	950	1003	1499	1859	E7-1838	R5	337	32
150000	11,20	67		1072		368	915	958	1433	1786	E7-1765	R5	348	40
150000	12,04	62		996		380	938	970	1457	1828	E7-1611	R4	388	47
150000	12,92	58		929		370	908	929	1398	1762	E7-1554	R4	368	53
150000	15,01	50		800		346	836	839	1271	1621	E7-1430	R4	384	63
150000	16,27	46		739		331	797	789	1201	1545	E7-1363	R4	401	69
150000	17,67	42		673		323	773	756	1155	1139	E6-1320	R4	410	76
150000	19,32	39		624		295	704	681	1043	1360	E7-1201	R4	428	81
150000	24,15	31	750	502	HT1523	263	450	602	764	868	E8-1003	R4	455	40
150000	27,88	27		435		256	435	569	726	839	E6-772	R3	465	45
150000	32,39	23		375		242	410	527	675	790	E6-727	R3	455	49
150000	37,09	20		327		231	392	495	637	592	E5-694	R3	465	52
150000	40,34	19		301		223	378	472	608	571	E5-669	R3	455	54
150000	44,03	17		276		215	363	448	579	548	E5-658	R2	465	56
150000	50,66	15		240		205	347	421	546	523	E5-638	R2	455	46
150000	55,04	14		221		200	337	403	525	508	E5-625	R2	455	46
150000	58,16	13		206		198	334	395	516	358	E4-342	R1	465	46
150000	63,80	12		191		191	321	376	492	344	E4-330	R1	455	34
150000	72,24	10		169		184	309	358	468	331	E4-317	R1	455	34
143850	78,08	9,6		156		165	278	317	418	298	E4-285	R1	465	34
150000	92,57	8,1	750	131	HT1524	155	260	317	410	219	E3-267	R1	465	31
150000	107,33	7,0		113		147	246	293	382	183	E2-263	R1	468	31
150000	115,86	6,5		105		142	239	282	368	178	E2-245	R1	455	31
150000	125,38	6,0		97		138	232	270	354	156	E1-238	R1	465	31
150000	135,99	5,5		90		134	224	259	340	151	E1-230	R1	465	31
150000	147,93	5,1		83		129	217	248	326	146	E1-222	R1	455	31
150000	161,46	4,6		76		125	209	236	311	140	E1-214	R1	455	20
150000	187,15	4,0		65		118	198	219	291	133	E1-203	R1	468	20
150000	216,50	3,5		57		113	189	205	274	127	E1-194	R1	455	20
150000	237,37	3,2		52		110	184	196	264	124	E1-189	R1	455	15
150000	256,87	2,9		48		106	177	187	252	119	E1-182	R1	465	15
150000	279,15	2,7		44		102	170	177	240	115	E1-175	R1	465	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	Übersetzung i																	
30,17	160	252	435	510	551	E5 584 R3	123	197	406	464	524	E5 479 R3	2950	298	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	468	E5 429 R3						
44,47	140	219	355	420	319	E4 350 R2	109	172	330	360	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						
98,80	102	155	218	265	141	E2 198 R1	80	123	200	236	147	E3 159 R1						
117,49	89	137	210	251	124	E2 173 R1	70	108	195	226	129	E3 140 R1	3030	299	HT132			
131,63	89	137	208	249	125	E2 173 R1	70	108	192	224	130	E3 141 R1						
148,61	86	132	195	235	103	E1 166 R1	67	104	180	211	103	E2 135 R1						
177,82	80	122	177	213	96	E1 154 R1	63	97	163	191	80	E1 125 R1						
192,76	77	118	169	204	93	E1 148 R1	61	94	155	183	77	E1 121 R1						
209,57	74	114	161	195	90	E1 144 R1	59	90	147	174	74	E1 117 R1						
252,44	71	108	146	179	85	E1 136 R1	56	86	134	159	71	E1 111 R1						
286,90	68	104	138	169	82	E1 131 R1	54	83	126	150	68	E1 106 R1						
309,60	66	100	132	162	79	E1 126 R1	52	80	120	144	66	E1 103 R1						
335,32	64	97	125	154	76	E1 122 R1	50	77	114	137	63	E1 99 R1						
354,14	64	98	126	155	77	E1 123 R1	51	78	114	137	64	E1 100 R1						
385,80	57	87	110	137	69	E1 110 R1	46	69	100	121	57	E1 89 R1						
6,63	280	833	1053	1544	2008	E7 1733 R5	180	634	1026	1375	1949	E7 1413 R5	3770	300	HT133			
7,44	304	884	1113	1584	2084	E7 1798 R5	210	682	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 1290 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	1068	E7 787 R5	4090	301	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	E5 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 558 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	214	293	369	255	E4 224 R1	100	170	271	330	232	E4 226 R2	4140	302	HT135			
107,33	120	203	271	343	241	E4 212 R1	95	161	250	305	219	E4 214 R2						
115,88	117	197	260	330	178	E3 206 R1	93	156	240	294	213	E4 207 R2						
125,38	114	191	249	317	172	E3 200 R1	90	151	229	282	207	E4 162 R1						
135,99	110	185	238	304	145	E2 193 R1	87	147	219	270	146	E3 157 R1						
147,90	106	178	228	291	140	E2 187 R1	84	142	209	258	141	E3 152 R1						
161,46	103	172	216	278	135	E2 180 R1	81	137	198	246	136	E3 146 R1						
187,15	97	163	201	256	113	E1 171 R1	77	129	183	229	109	E2 139 R1						
216,50	93	156	188	244	108	E1 163 R1	74	124	172	215	104	E2 132 R1						
237,37	91	152	179	234	105	E1 159 R1	72	121	163	205	87	E1 129 R1						
256,87	87	146	170	223	101	E1 153 R1	69	116	155	196	84	E1 124 R1						
279,15	84	140	162	212	97	E1 147 R1	66	111	147	186	80	E1 119 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_2 [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_1 [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fqem [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) Fqem [kN]		
						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]									
						P_{T1}	P_{T2}	P_{T3}	P_{T4}	P_{T5}	P_{T6}				
150000	300,05	2,5	750	41	HT1524	101	168	176	238	114	E1	174	R1	455	15
150000	325,13	2,3		38		98	164	170	231	110	E1	168	R1	455	15
147500	7,28	103	750	1617	HT1622	414	1095	1201	1782	2110	E7	2085	R5	303	15
153150	8,18	92		1496		441	1135	1224	1822	2175	E7	2150	R5	313	16
161050	9,48	79		1357		430	1081	1141	1706	2080	E7	2038	R5	327	16
165000	10,24	73		1288		422	1049	1095	1641	1995	E7	1972	R5	335	16
165000	11,33	66		1164		402	990	1022	1535	1876	E7	1854	R5	348	32
165000	12,30	61		1073		390	951	974	1466	1801	E7	1780	R5	359	39
165000	13,22	57		998		402	974	987	1490	1842	E7	1820	R5	370	47
165000	14,19	53		930		390	940	945	1429	1775	E7	1754	R5	380	52
165000	16,49	45		802		359	867	853	1303	1638	E7	1447	R4	402	63
165000	17,87	42		740		344	827	802	1231	1581	E7	1378	R4	415	68
165000	19,63	38		674		335	802	769	1184	1153	E6	1334	R4	429	76
165000	21,22	35		625		306	730	692	1069	1373	E7	1213	R4	442	80
165000	26,52	28	750	502	HT1623	272	464	611	779	878	E6	1012	R4	480	39
165000	30,62	24		435		264	449	578	740	847	E6	781	R3	506	45
165000	35,58	21		375		249	424	535	688	708	E6	735	R3	515	49
165000	40,74	18		328		239	405	503	649	600	E5	702	R3	515	52
165000	44,31	17		302		231	390	479	620	578	E6	678	R3	515	54
165000	48,37	16		277		222	375	455	591	555	E5	649	R3	515	56
165000	55,65	13		241		212	358	428	557	529	E6	444	R2	515	46
165000	60,46	12		222		206	348	409	535	514	E5	431	R2	515	46
165000	64,98	12		206		204	345	401	526	384	E4	427	R2	515	46
165000	70,08	11		191		197	332	381	502	350	E4	336	R1	515	34
165000	79,35	9,5		169		190	319	361	477	337	E4	323	R1	515	34
163490	85,74	8,7		156		171	287	322	428	303	E4	290	R1	515	34
165000	101,66	7,4	750	132	HT1624	160	268	321	417	223	E3	271	R1	515	31
165000	117,89	6,4		114		151	254	297	388	211	E3	257	R1	515	31
165000	127,28	5,9		105		147	246	285	375	182	E2	249	R1	515	31
165000	137,71	5,4		97		142	239	274	360	180	E1	242	R1	515	31
165000	149,36	5,0		90		138	231	262	346	155	E1	234	R1	515	31
165000	162,48	4,6		83		133	223	251	332	149	E1	226	R1	515	31
165000	177,34	4,2		76		129	215	239	317	144	E1	218	R1	515	20
165000	205,55	3,6		66		122	204	222	296	137	E1	206	R1	515	20
165000	237,80	3,2		57		116	195	208	279	130	E1	197	R1	515	20
165000	260,72	2,9		52		113	190	199	268	127	E1	192	R1	515	15
165000	282,13	2,7		48		109	183	190	257	122	E1	185	R1	515	15
165000	306,60	2,4		44		105	175	180	245	118	E1	177	R1	515	15
165000	329,56	2,3		41		104	174	178	242	117	E1	176	R1	515	15
165000	357,11	2,1		38		101	169	173	235	113	E1	171	R1	515	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu	
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]
Ratio	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	
Übersetzung i																
300,05 325,13	83 81	139 135	160 155	210 204	96 E1 94 E1	148 R1 142 R1	86 64	111 107	145 141	184 179	80 E1 77 E1	119 R1 115 R1	4140	302	HT135	
7,28 8,18 9,48 10,24 11,33 12,30 13,22 14,19 16,49 17,87 19,63 21,22	317 343 338 333 319 310 322 313 288 277 270 247	885 821 879 855 807 777 796 789 708 678 656 597	1126 1147 1068 1025 956 911 922 882 795 747 715 642	1595 1630 1524 1466 1370 1308 1328 1274 1159 1094 1061 948	2043 E7 2107 E7 1996 E7 1933 E7 1818 E7 1745 E7 1785 E7 1720 E7 1588 E7 1513 E7 1464 E7 1331 E7	1767 R5 1824 R5 1730 R5 1676 R5 1577 R5 1514 R5 1549 R5 1493 R5 1378 R5 1313 R5 1271 R5 1156 R5	223 246 247 246 238 233 243 237 220 212 207 190	681 713 684 667 631 608 624 604 555 531 515 470	1055 1075 1000 959 894 851 861 823 740 695 664 597	1419 1448 1352 1300 1214 1159 1176 1127 1022 964 925 834	1981 E7 2044 E7 1938 E7 1878 E7 1784 E7 1693 E7 1732 E7 1669 E7 1541 E7 1468 E7 1421 E7 1292 E7	1443 R5 1492 R5 1417 R5 1374 R5 1294 R5 1243 R5 1272 R5 1226 R5 1132 R5 1079 R5 1045 R5 950 R5	3910	303	HT136	
26,52 30,82 35,58 40,74 44,31 48,37 55,65 60,46 64,98 70,08 79,35 85,74	221 215 204 195 188 181 174 169 167 161 156 140	380 388 347 332 320 308 295 286 283 273 262 236	569 537 497 466 443 420 395 377 370 351 332 295	704 668 620 584 544 530 500 479 471 448 426 380	1107 E7 810 E8 762 E6 564 E5 544 E5 522 E5 498 E5 463 E5 479 E5 461 E5 307 E4 276 E4	964 R5 832 R4 783 R4 596 R3 574 R3 551 R3 526 R3 510 R3 360 R2 346 R2 333 R2 300 R2	172 168 159 153 148 142 137 133 132 127 123 111	299 290 274 262 253 243 233 226 224 216 208 187	529 498 460 431 410 388 364 347 340 322 304 270	634 800 556 523 496 473 445 426 418 398 377 336	1073 E7 775 E6 729 E6 696 E6 671 E6 492 E5 469 E5 456 E5 451 E5 434 E5 417 E5 375 E5	793 R5 766 R5 721 R5 688 R5 663 R5 637 R5 431 R3 419 R3 521 R4 502 R4 482 R4 434 R4	4360	304	HT137	
101,88 117,89 127,28 137,71 149,36 162,48 177,34 205,55 237,80 260,72 282,13 306,60 329,56 357,11	131 124 121 117 113 110 106 100 95 93 90 86 86 83	221 209 203 197 190 184 177 168 160 156 150 144 143 139	296 274 263 252 241 230 219 203 190 181 172 164 162 157	374 348 335 322 309 296 282 283 248 238 227 216 214 207	256 E4 244 E4 181 E3 175 E3 170 E3 143 E2 138 E2 116 E1 110 E1 108 E1 104 E1 99 E1 99 E1 96 E1	228 R1 216 R1 209 R1 203 R1 198 R1 190 R1 183 R1 173 R1 165 R1 161 R1 155 R1 149 R1 148 R1 144 R1	104 98 96 93 90 87 84 79 76 74 71 68 68 66	175 166 161 156 151 146 141 133 127 124 120 115 114 111	273 252 242 231 221 211 200 185 173 165 158 148 146 142	334 309 298 285 274 252 249 232 218 208 199 189 187 181	234 E4 222 E4 215 E4 209 E4 202 E4 143 E3 138 E3 111 E2 106 E2 89 E1 86 E1 82 E1 82 E1 79 E1	322 R3 305 R3 295 R3 165 R1 159 R1 154 R1 148 R1 141 R1 134 R1 131 R1 126 R1 121 R1 114 R1 111 R1	4410	305	HT138	



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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 HT1722	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per. O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per. O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
184690	6,76	111	750	2176	HT1722	609	1180	4098 E9	4472 R7	423	84
200000	7,42	101		2146		599	1144	3929 E9	4285 R7	423	84
197850	8,39	89		1877		596	1120	3799 E9	3359 R6	451	84
200000	9,06	83		1758		586	1091	2989 E8	3249 R6	464	84
200000	9,81	77		1625		574	1060	2887 E8	3137 R6	481	84
200000	11,60	65		1375		544	990	2673 E8	2904 R6	519	93
200000	12,79	59		1247		539	974	2152 E7	2128 R5	542	93
200000	13,82	54		1155		519	933	2056 E7	1825 R4	550	93
200000	14,98	50		1066		498	891	1958 E7	1738 R4	550	93
200000	16,31	46		980		475	844	1845 E7	1638 R4	550	33
200000	17,90	42		894		465	823	1389 E6	1595 R4	550	33
200000	19,33	39		828		441	779	1313 E6	1508 R4	560	33
200000	22,46	33	750	712	HT1723	493	1002	1109 E5	1284 R3	550	50
200000	25,76	29		621		473	960	1061 E5	1228 R3	550	57
200000	28,71	25		539		456	922	1020 E5	867 R2	550	64
200000	34,55	22		463		437	883	718 E4	830 R2	550	66
200000	40,60	19		395		419	843	686 E4	661 R1	550	66
200000	44,23	17		362		408	821	688 E4	643 R1	550	66
200000	48,23	15		326		395	794	525 E3	622 R1	550	53
200000	53,44	14		300		386	773	462 E2	606 R1	550	55
200000	58,24	13		275		375	753	450 E2	590 R1	550	57
200000	64,49	12		249		363	727	400 E1	571 R1	550	29
200000	70,09	11		229		353	705	388 E1	554 R1	550	29
200000	76,01	9,9		211		344	687	379 E1	540 R1	550	29
200000	89,87	8,3	750	179	HT1724	258	516	284 E1	405 R1	550	23
200000	104,21	7,2		154		247	493	271 E1	387 R1	550	26
200000	112,50	6,7		143		241	481	265 E1	377 R1	550	26
200000	121,72	6,2		132		235	469	258 E1	368 R1	550	26
200000	132,02	5,7		122		228	455	251 E1	357 R1	550	26
200000	143,62	5,2		112		221	442	243 E1	347 R1	550	26
200000	156,75	4,8		103		216	430	237 E1	338 R1	550	16
200000	181,69	4,1		89		206	411	226 E1	322 R1	550	16
200000	210,19	3,6		77		197	393	216 E1	308 R1	550	16
200000	229,09	3,3		70		188	375	207 E1	294 R1	550	21
200000	251,17	3,0		64		183	364	201 E1	286 R1	550	21
200000	271,80	2,8		59		183	364	201 E1	286 R1	550	21
200000	294,67	2,5		55		176	350	193 E1	275 R1	550	21
200000	320,23	2,3		51		171	341	188 E1	268 R1	550	21
213350	7,80	96	750	2175	HT1822	678	1285	4194 E9	4572 R7	456	84
240000	8,57	88		2229		662	1238	4003 E9	3543 R6	447	84
228550	9,70	77		1877		654	1207	3147 E8	3418 R6	485	84
233520	10,47	72		1777		640	1171	3040 E8	3301 R6	497	84
240000	11,33	66		1688		624	1134	2930 E8	3181 R6	508	84
240000	13,40	56		1429		585	1053	2704 E8	2935 R6	547	93
240000	14,78	51		1296		578	1034	2181 E7	2157 R5	560	93
240000	15,96	47		1200		555	990	2062 E7	2059 R5	560	93
240000	17,31	43		1108		531	944	1981 E7	1783 R4	560	93
240000	18,84	40		1019		506	893	1867 E7	1652 R4	560	33
240000	20,68	36		928		494	870	1411 E6	1617 R4	560	33
237140	22,33	34		850		469	824	1335 E6	1529 R4	560	33
240000	25,94	29	750	743	HT1823	429	870	1162 E6	1327 R4	560	44
240000	28,75	25		648		409	827	1103 E6	1023 R3	560	52
240000	34,32	22		563		389	784	1047 E6	971 R3	560	59
240000	38,91	19		484		367	739	792 E5	914 R3	580	66
240000	46,90	16		413		343	690	740 E5	632 R2	560	66
240000	51,09	15		379		330	663	711 E5	607 R2	560	66
240000	56,87	13		341		320	642	688 E5	588 R2	560	47
240000	61,73	12		314		307	616	491 E4	473 R1	560	50
240000	67,28	11		289		294	589	469 E4	453 R1	560	52
240000	74,50	10		261		289	578	461 E4	444 R1	560	29



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu			
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref			
Übersetzung i									Gesamt [kg]	Maße Seite	Preis No.			
6,76	466	942	4750 E10	4521 R8	327	711	4668 E10	3728 R8	4860	308	HT139			
7,42	463	917	3841 E9	3858 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	678	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	618	2001 E7	2001 R6						
13,82	416	760	1962 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	307	HT140
25,76	386	769	890 E5	1041 R3	302	624	1195 E6	1060 R4						
29,71	373	759	951 E5	1000 R3	292	600	887 E5	816 R3						
34,55	358	726	910 E5	957 R3	281	575	849 E5	783 R3						
40,80	343	694	619 E4	914 R3	270	560	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	460	344 E3	367 R1						
89,87	212	425	298 E3	339 R1	168	338	341 E4	333 R2	5490	308	HT141			
104,21	203	406	253 E2	324 R1	161	323	246 E3	262 R1						
112,50	198	396	223 E1	316 R1	157	315	240 E3	256 R1						
121,72	193	386	217 E1	308 R1	153	307	234 E3	250 R1						
132,02	188	375	211 E1	300 R1	149	298	197 E2	243 R1						
143,62	182	364	205 E1	291 R1	144	290	191 E2	236 R1						
156,75	177	354	200 E1	283 R1	141	282	164 E1	229 R1						
161,69	170	339	191 E1	271 R1	138	269	157 E1	219 R1						
210,19	162	324	182 E1	259 R1	129	257	150 E1	210 R1						
229,09	155	309	174 E1	247 R1	123	246	143 E1	200 R1						
251,17	150	300	168 E1	240 R1	119	238	139 E1	194 R1						
271,80	151	300	160 E1	240 R1	120	239	139 E1	194 R1						
294,67	145	289	163 E1	231 R1	115	230	134 E1	187 R1						
320,23	141	281	158 E1	225 R1	112	224	130 E1	182 R1						
7,80	526	1031	4098 E9	3902 R7	378	785	4003 E9	3809 R8	5630	309	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	1268 E6	1290 R4	296	531	1592 E7	1592 R6						
25,94	350	715	1429 E7	1128 R4	274	565	1374 E7	1374 R6				6580	310	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	706 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
240000 240000	80,96 87,81	9,3 8,5	750	240 222	HT1823	276 268	551 535	360 E3 350 E3	424 R1 412 R1	560 560	29 29
240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000	103,82 120,37 129,96 140,61 152,51 165,90 181,08 209,89 242,81 284,84 290,15 313,88 340,40 369,92	7,2 6,2 5,8 5,3 4,9 4,5 4,1 3,6 3,1 2,8 2,6 2,4 2,2 2,0	750	186 160 149 137 127 116 107 92 80 73 67 62 57 52	HT1824	271 259 253 246 239 232 226 216 207 197 191 191 184 179	541 516 504 491 477 463 450 430 411 392 381 380 366 356	296 E1 283 E1 276 E1 269 E1 262 E1 254 E1 247 E1 236 E1 226 E1 215 E1 209 E1 209 E1 201 E1 195 E1	416 R1 398 R1 388 R1 378 R1 367 R1 356 R1 347 R1 331 R1 316 R1 302 R1 293 R1 293 R1 282 R1 274 R1	560 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560	21 24 25 26 26 26 16 16 16 21 21 21 21 21
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	8,83 7,81 8,83 10,32 11,20 12,20 12,78 13,82 15,00 16,15 18,81 20,42	113 96 85 73 67 62 59 54 50 46 40 37	750	3597 3050 2703 2315 2134 1960 1869 1730 1595 1481 1273 1173	HT1922	868 833 854 818 793 765 780 753 723 735 675 642	1780 1652 1673 1578 1522 1460 1485 1427 1364 1381 1261 1196	5774 E10 5296 E10 5266 E10 4194 E9 4031 E9 3164 E8 3216 E8 3082 E8 2940 E8 2464 E7 2244 E7 2126 E7	8300 R8 5775 R8 4880 R7 4560 R7 3582 R6 3427 R6 3483 R6 3338 R6 3184 R6 2438 R5 2006 R4 1900 R4	541 581 613 654 670 670 670 670 670 670 670 670 670	103 149 163 185 185 185 120 120 120 125 125 125
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	24,04 26,98 31,28 33,78 37,40 40,80 43,64 46,84 54,42 58,97 64,78 70,02	31 28 24 22 20 19 17 16 14 13 12 11	750	1001 892 770 713 645 594 553 515 444 410 374 346	HT1923	561 563 532 516 490 472 476 461 428 412 399 371	1247 1249 1177 1140 1080 1039 1046 1012 939 903 874 811	1731 E7 1369 E6 1291 E6 1250 E6 1184 E6 1139 E6 936 E5 905 E5 840 E5 808 E5 598 E4 565 E4	1552 R4 1553 R4 1203 R3 1165 R3 1103 R3 1062 R3 1068 R3 1034 R3 727 R2 700 R2 579 R1 538 R1	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	113 113 113 113 113 113 80 80 80 61 61 61
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	88,05 103,39 120,93 131,24 142,85 154,18 166,45 195,90 224,93 241,48 281,20 283,04 309,58 335,91	5,4 7,3 6,2 5,7 5,3 4,9 4,5 3,8 3,3 3,1 2,9 2,6 2,4 2,2	750	272 234 200 185 170 157 146 124 108 101 93 86 79 73	HT1924	318 311 293 283 274 273 265 247 235 232 223 216 207 202	693 678 638 618 597 595 576 537 512 504 486 470 451 438	474 E4 389 E3 337 E2 305 E1 295 E1 294 E1 285 E1 266 E1 253 E1 249 E1 240 E1 233 E1 223 E1 217 E1	459 R1 449 R1 423 R1 409 R1 396 R1 394 R1 382 R1 356 R1 340 R1 334 R1 322 R1 312 R1 299 R1 291 R1	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	40 40 40 40 40 40 26 26 26 18 18 18 18 18
345000 345000 345000 345000	7,39 8,70 9,84 11,50	102 86 76 65	750	3712 3156 2790 2390	HT2022	829 881 894 853	1877 1737 1738 1634	5690 E10 5197 E10 5148 E10 4102 E9	8202 R8 5661 R8 4775 R7 4455 R7	584 627 661 675	83 130 144 171



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						
Ratio	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	Gezmiş - Değer	Malzeme Seri	Price No.
Übersetzung i											
80,96 87,81	227 220	454 441	396 E4 385 E4	425 R2 345 R1	179 174	361 351	511 E5 344 E4	473 R3 336 R2	6580	310	HT143
103,82 120,37 129,98 140,61 152,51 165,90 181,08 209,88 242,81 264,64 290,15 313,98 340,40 369,92	223 213 208 203 197 191 186 178 170 163 158 157 152 147	446 426 415 405 393 382 371 355 339 324 314 314 302 294	308 E3 263 E2 232 E1 226 E1 220 E1 214 E1 208 E1 199 E1 190 E1 181 E1 176 E1 176 E1 169 E1 165 E1	349 R1 333 R1 325 R1 317 R1 308 R1 299 R1 291 R1 278 R1 265 R1 253 R1 246 R1 246 R1 236 R1 230 R1	177 169 165 161 156 152 148 141 135 129 125 125 120 117	354 338 330 322 313 304 295 282 270 257 250 248 240 233	348 E4 254 E3 247 E3 241 E3 204 E2 198 E2 171 E1 163 E1 156 E1 149 E1 144 E1 144 E1 139 E1 135 E1	340 R2 270 R1 263 R1 256 R1 249 R1 242 R1 235 R1 225 R1 215 R1 205 R1 199 R1 199 R1 191 R1 186 R1	6690	311	HT144
6,63 7,81 8,83 10,32 11,20 12,20 12,78 13,82 15,00 16,15 18,81 20,42	663 647 670 648 631 611 623 603 581 591 545 519	1422 1337 1352 1280 1236 1188 1208 1162 1113 1127 1031 978	5642 E10 5176 E10 5147 E10 4080 E9 3921 E9 3751 E9 3104 E8 2975 E8 2838 E8 2357 E7 2147 E7 2034 E7	5373 R8 4932 R8 4906 R8 3893 R7 3742 R7 3560 R7 2957 R6 2844 R6 2714 R6 2742 R6 2497 R6 1786 R5	463 466 491 483 473 460 470 457 442 451 419 400	1074 1020 1039 991 959 924 940 906 869 882 808 768	5520 E10 5065 E10 5038 E10 3974 E9 3819 E9 3654 E9 3001 E8 2878 E8 2744 E8 2773 E8 2056 E7 1948 E7	4419 R8 4064 R8 4048 R8 3786 R8 3639 R8 3482 R8 3001 R7 2876 R7 2744 R7 2773 R7 2056 R6 1948 R6	7110	312	HT145
24,04 28,98 31,28 33,78 37,40 40,60 43,64 46,84 54,42 58,97 64,78 70,02	457 460 435 422 401 386 390 378 351 339 328 305	1025 1027 969 938 889 856 861 833 774 744 720 689	1661 E7 1652 E7 1212 E6 1174 E6 1111 E6 1070 E6 862 E5 834 E5 775 E5 745 E5 721 E5 670 E5	1455 R5 1456 R5 1242 R4 1202 R4 1138 R4 1096 R4 903 R3 874 R3 812 R3 781 R3 669 R2 529 R2	357 359 341 331 315 304 307 298 277 268 260 241	810 812 787 743 704 678 683 661 614 591 572 532	1577 E7 1578 E7 1487 E7 1102 E6 1044 E6 1005 E6 1011 E6 978 E6 713 E5 687 E5 664 E5 617 E5	1577 R6 1578 R6 1487 R6 1091 R5 1033 R5 965 R5 904 R4 875 R4 812 R4 638 R3 617 R3 574 R3	7690	313	HT146
89,06 103,39 120,93 131,24 142,85 154,18 166,45 195,90 224,93 241,48 261,20 283,04 309,58 335,91	261 256 241 233 225 218 203 194 191 184 178 171 166	572 559 526 510 492 491 476 443 422 416 401 388 372 362	573 E5 414 E4 390 E4 307 E3 297 E3 268 E2 239 E1 223 E1 213 E1 209 E1 202 E1 195 E1 187 E1 182 E1	452 R2 376 R1 354 R1 343 R1 331 R1 330 R1 320 R1 298 R1 284 R1 280 R1 270 R1 261 R1 250 R1 243 R1	207 202 191 186 179 178 173 161 154 152 146 142 136 132	454 444 418 405 391 390 370 352 336 331 319 309 296 280	527 E5 515 E5 345 E4 334 E4 323 E4 252 E3 245 E3 202 E2 174 E1 171 E1 165 E1 159 E1 153 E1 149 E1	490 R3 479 R3 338 R2 327 R2 316 R2 266 R1 259 R1 241 R1 230 R1 226 R1 218 R1 211 R1 202 R1 197 R1	8020	314	HT147
7,39 8,70 9,84 11,50	718 690 707 680	1506 1403 1409 1329	5552 E10 5072 E10 5025 E10 3983 E9	5291 R8 4835 R8 4791 R8 4470 R8	512 505 525 511	1149 1079 1090 1034	5425 E10 4956 E10 4911 E10 3673 E9	4353 R8 3985 R8 3953 R8 3691 R8	8420	315	HT148



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per. O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per. O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
345000	12,48	60	750	2202	HT2022	827	1575	3940 E9	4279 R7	675	184
345000	13,60	55		2023		797	1510	3769 E9	3356 R6	675	186
336890	14,25	53		1884		809	1532	3148 E8	3406 R6	675	120
342750	15,41	49		1774		780	1471	3018 E8	3264 R6	675	120
345000	16,72	45		1647		749	1407	2880 E8	3115 R6	675	120
335460	18,00	42		1486		759	1421	2417 E7	3142 R6	675	125
343550	20,97	36		1309		697	1299	2205 E7	1975 R4	675	125
345000	22,77	33		1211		663	1233	2090 E7	1873 R4	675	125
345000	26,79	28	750	1034	HT2023	572	1270	1708 E7	1690 R5	675	113
345000	30,08	25		920		573	1269	1706 E7	1532 R4	675	113
345000	34,87	22		795		542	1196	1277 E6	1444 R4	675	113
345000	37,66	20		736		525	1158	1236 E6	1154 R3	675	113
345000	41,69	18		666		498	1097	1171 E6	1093 R3	675	113
345000	45,26	17		614		480	1057	924 E5	1052 R3	675	113
345000	48,65	15		571		484	1062	929 E5	1056 R3	675	80
345000	52,21	14		532		468	1028	899 E5	1023 R3	675	80
345000	60,66	12		459		435	955	835 E5	726 R2	675	80
345000	65,73	11		424		419	918	803 E5	698 R2	675	61
345000	72,22	10		386		406	888	598 E4	676 R2	675	61
345000	78,06	9,6		358		378	826	557 E4	628 R2	675	61
345000	99,27	7,6	750	280	HT2024	325	709	478 E4	483 R1	675	40
345000	115,26	6,5		242		310	677	385 E3	442 R1	675	40
345000	134,80	5,6		207		292	635	334 E2	415 R1	675	40
345000	146,30	5,1		191		282	614	302 E1	401 R1	675	40
345000	159,24	4,7		175		272	591	291 E1	387 R1	675	40
345000	171,88	4,4		162		272	592	291 E1	387 R1	675	40
345000	185,55	4,0		150		263	572	282 E1	374 R1	675	26
345000	218,38	3,4		128		244	531	262 E1	347 R1	675	26
345000	250,74	3,0		112		232	504	249 E1	330 R1	675	26
345000	269,19	2,8		104		228	496	245 E1	324 R1	675	18
345000	291,18	2,6		96		219	477	235 E1	312 R1	675	18
345000	315,52	2,4		89		213	462	228 E1	302 R1	675	18
345000	345,10	2,2		82		194	423	209 E1	276 R1	675	18
345000	374,45	2,0		75		189	412	203 E1	269 R1	675	18
372350	6,79	110	750	4359	HT2122	989	2258	6043 E10	6588 R8	810	254
390900	8,06	93		3858		981	2160	5681 E10	6188 R8	643	274
406000	9,18	82		3522		979	2109	5486 E10	5972 R8	669	265
415650	9,95	75		3327		962	2049	5302 E10	4921 R7	686	266
420000	10,82	69		3094		940	1981	4363 E9	4736 R7	709	275
420000	12,06	62		2777		887	1851	4059 E9	4405 R7	744	305
420000	13,03	58		2570		909	1881	4112 E9	4481 R7	769	310
420000	14,16	53		2366		877	1803	3929 E9	3604 R6	798	314
420000	15,45	49		2170		841	1719	3738 E9	3332 R6	800	313
420000	16,23	46		2066		836	1704	3700 E9	3300 R6	800	312
420000	17,57	43		1910		801	1625	2909 E8	3142 R6	800	311
420000	19,10	39		1758		764	1542	2755 E8	2975 R6	800	310
420000	26,39	28	750	1277	HT2123	716	1698	2310 E8	2488 R6	800	161
420000	28,99	26		1163		689	1626	1861 E7	1843 R5	800	160
420000	32,79	23		1029		666	1564	1789 E7	1616 R4	800	159
420000	35,40	21		953		648	1517	1734 E7	1567 R4	800	159
420000	38,32	20		881		628	1467	1350 E6	1516 R4	800	158
420000	45,31	17		746		586	1363	1254 E6	1176 R3	800	157
420000	49,98	15		677		574	1327	1222 E6	1146 R3	800	124
420000	53,99	14		627		554	1279	980 E5	1105 R3	800	123
420000	58,53	13		579		532	1229	942 E5	1061 R3	800	123
420000	66,64	11		509		517	1191	914 E5	806 R2	800	88
420000	71,69	11		473		498	1147	880 E5	776 R2	800	88
420000	77,41	9,7		439		479	1100	668 E4	744 R2	800	88



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
Übersetzung i									Gesamt [kg]	Maße Seite	Preis No.			
12,48	661	1263	3828 E9	3653 R7	500	1000	3721 E9	3547 R8	8420	315	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	2761 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	2308 E7	2678 R6	470	911	2700 E8	2700 R7						
20,97	565	1063	2104 E7	2441 R6	436	838	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	386	827	1693 E8	1693 R7				9350	316	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	758	1413 E7	1413 R6						
41,69	408	904	1097 E6	1124 R4	321	717	1028 E6	1018 R5						
45,26	394	870	1087 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	983 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	584	671 E5	453 R2	212	464	524 E5	488 R3	9500	317	HT150			
116,26	255	558	406 E4	433 R2	202	444	501 E5	466 R3						
134,80	240	524	381 E4	406 R2	190	417	337 E4	330 R2						
146,30	232	506	302 E3	393 R2	184	402	325 E4	319 R2						
159,24	224	488	291 E3	323 R1	177	388	314 E4	307 R2						
171,88	224	488	264 E2	323 R1	177	388	248 E3	261 R1						
185,55	217	472	237 E1	313 R1	172	376	213 E2	253 R1						
218,38	201	438	220 E1	290 R1	160	348	198 E2	235 R1						
250,74	191	416	209 E1	276 R1	152	331	188 E2	223 R1						
269,19	188	409	205 E1	271 R1	149	325	167 E1	219 R1						
291,18	181	393	197 E1	261 R1	143	313	161 E1	211 R1						
315,52	175	381	191 E1	253 R1	139	303	156 E1	204 R1						
345,10	160	349	175 E1	231 R1	127	277	143 E1	187 R1						
374,45	156	340	170 E1	225 R1	124	270	139 E1	182 R1						
6,79	733	1794	5875 E10	5596 R8	481	1341	5719 E10	4578 R8				9830	318	HT151
8,06	744	1728	5525 E10	5266 R8	510	1307	5380 E10	4318 R8						
9,16	752	1695	5336 E10	5088 R8	530	1292	5197 E10	4178 R8						
9,96	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	4495 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	2961 R8						
26,39	579	1393	2205 E8	2114 R6	445	1097	2109 E8	2109 R7	10910	319	HT152			
28,99	558	1334	2111 E8	2024 R6	430	1052	2018 E8	2018 R7						
32,79	541	1284	1690 E7	1946 R6	419	1014	1597 E7	1597 R6						
35,40	526	1246	1638 E7	1886 R6	409	984	1549 E7	1549 R6						
38,32	511	1206	1585 E7	1407 R5	398	953	1498 E7	1498 R6						
43,31	478	1120	1164 E6	1190 R4	373	887	1391 E7	1391 R6						
49,58	469	1092	1134 E6	1160 R4	367	865	1052 E6	1042 R5						
53,99	452	1053	1093 E6	1118 R4	355	834	1014 E8	1004 R5						
58,53	435	1011	1050 E6	894 R3	342	802	874 E6	965 R5						
66,64	424	981	833 E5	868 R3	334	779	846 E6	852 R4						
71,69	409	945	802 E5	836 R3	322	750	728 E5	820 R4						
77,41	392	906	769 E5	802 R3	309	720	698 E5	787 R4						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzlösungen P _t [kW]					
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}		
420000	86,85	8,6	750	387	HT2124	498	1143	604 E4	675 R1	800	55
420000	100,26	7,5		336		477	1092	534 E2	645 R1	800	55
420000	116,49	6,4		289		455	1040	482 E1	615 R1	800	55
420000	133,37	5,6		253		436	996	462 E1	588 R1	800	55
420000	145,08	5,2		232		424	969	450 E1	573 R1	800	55
420000	158,36	4,7		213		413	942	437 E1	557 R1	800	55
420000	182,20	4,1		185		395	901	419 E1	533 R1	800	42
420000	197,95	3,8		170		388	881	411 E1	523 R1	800	42
420000	212,76	3,5		158		379	860	402 E1	511 R1	800	42
420000	229,44	3,3		147		370	839	392 E1	498 R1	800	31
420000	259,80	2,9		130		355	806	376 E1	478 R1	800	31
420000	281,67	2,7		120		340	773	361 E1	459 R1	800	31
420000	304,35	2,5		111		332	753	352 E1	447 R1	800	31
420000	332,12	2,3		102		321	724	338 E1	430 R1	800	31
403900	7,37	102	750	4358	HT2222	999	2291	6139 E10	6692 R6	667	254
424000	8,75	86		3857		984	2180	5745 E10	6258 R8	725	274
440450	9,96	75		3521		980	2123	5537 E10	5137 R7	754	265
450850	10,79	70		3327		962	2061	5346 E10	4961 R7	773	266
461950	11,73	64		3137		939	1991	4395 E9	4771 R7	794	265
470000	13,08	57		2865		886	1858	4064 E9	4433 R7	826	284
470000	14,13	53		2651		907	1889	4138 E9	3687 R6	853	290
470000	15,36	49		2441		875	1810	3952 E9	3523 R6	884	303
470000	16,76	45		2238		840	1724	3756 E9	3349 R6	917	315
470000	17,60	43		2132		835	1710	3720 E9	3317 R6	935	313
470000	19,06	39		1970		800	1630	2922 E8	3157 R6	965	313
470000	20,72	36		1813		762	1546	2767 E8	2989 R6	965	312
470000	28,63	26	750	1317	HT2223	740	1755	2337 E8	2516 R6	965	162
470000	31,45	24		1200		709	1679	1884 E7	1866 R5	965	161
470000	35,57	21		1061		684	1614	1811 E7	1793 R5	965	160
470000	38,40	20		984		666	1565	1755 E7	1587 R4	965	160
470000	41,56	18		909		646	1514	1698 E7	1536 R4	965	159
470000	49,15	15		770		603	1406	1272 E6	1194 R3	965	158
470000	54,21	14		698		590	1370	1240 E6	1164 R3	965	125
470000	58,56	13		647		570	1320	997 E5	1122 R3	965	124
470000	63,49	12		597		548	1268	966 E5	1078 R3	965	124
470000	72,26	10		525		533	1229	930 E5	821 R2	965	88
470000	77,76	9,6		488		514	1183	866 E5	791 R2	965	88
470000	83,97	8,9		453		493	1136	839 E5	759 R2	965	88
470000	94,21	8,0	750	402	HT2224	432	992	751 E5	663 R2	965	53
470000	108,75	6,9		348		417	955	574 E4	559 R1	965	55
470000	126,37	5,9		300		394	900	542 E4	528 R1	965	55
470000	144,68	5,2		262		376	859	420 E2	504 R1	965	55
470000	157,38	4,8		241		363	829	384 E1	488 R1	965	55
470000	171,78	4,4		221		350	798	370 E1	468 R1	965	55
470000	197,64	3,8		193		334	761	363 E1	447 R1	965	42
470000	214,72	3,5		177		321	731	340 E1	430 R1	965	42
470000	230,80	3,2		165		320	729	339 E1	428 R1	965	42
470000	248,85	3,0		153		309	703	327 E1	413 R1	965	31
470000	281,62	2,7		135		287	676	314 E1	397 R1	965	31
470000	305,54	2,5		125		287	654	304 E1	384 R1	965	31
470000	330,14	2,3		116		263	598	278 E1	352 R1	965	31
470000	360,27	2,1		106		255	561	270 E1	342 R1	965	31



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu			
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref			
Übersetzung i									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.			
86,85	409	942	799 E5	647 R2	322	748	725 E5	678 R3	11470	320	HT153			
100,26	391	900	584 E4	537 R1	309	714	693 E5	648 R3						
116,49	373	857	467 E3	512 R1	295	681	486 E4	476 R2						
133,37	358	821	412 E2	491 R1	283	652	465 E4	456 R2						
145,08	349	799	375 E1	478 R1	276	635	453 E4	384 R1						
158,36	339	776	365 E1	465 R1	268	617	357 E3	374 R1						
182,20	325	743	350 E1	445 R1	257	590	309 E2	358 R1						
197,95	319	727	344 E1	437 R1	253	579	279 E1	352 R1						
212,76	312	710	336 E1	427 R1	247	565	273 E1	344 R1						
229,44	305	693	328 E1	416 R1	242	551	266 E1	336 R1						
259,80	292	665	315 E1	400 R1	232	529	256 E1	322 R1						
281,67	281	638	302 E1	383 R1	223	508	245 E1	309 R1						
304,36	274	622	294 E1	374 R1	217	495	239 E1	301 R1						
332,12	265	597	283 E1	359 R1	210	475	230 E1	289 R1						
7,37	738	1618	5968 E10	5686 R8	480	1357	5810 E10	4651 R8				11450	321	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	1656	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	3675 E9	3694 R8						
15,36	689	1466	3823 E9	3651 R7	507	1133	3702 E9	3529 R8						
16,76	663	1389	3633 E9	3470 R7	491	1084	3519 E9	3355 R8						
17,60	660	1368	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	597	1439	2229 E8	2137 R6	459	1133	2128 E8	2128 R7	12700	322	HT155			
31,45	573	1377	2132 E8	2044 R6	442	1085	2035 E8	2035 R7						
35,57	554	1324	1707 E7	1964 R6	428	1044	1955 E8	1955 R7						
38,40	540	1285	1655 E7	1904 R6	418	1014	1562 E7	1562 R6						
41,56	524	1243	1601 E7	1423 R5	407	982	1511 E7	1511 R6						
49,15	491	1156	1487 E7	1205 R4	382	914	1404 E7	1404 R6						
54,21	481	1126	1149 E6	1174 R4	376	892	1367 E7	1367 R6						
58,56	465	1086	1107 E6	1132 R4	364	860	1025 E6	1015 R5						
63,49	448	1043	1064 E6	1087 R4	351	826	985 E6	975 R5						
72,26	436	1012	846 E5	881 R3	343	803	956 E6	862 R4						
77,76	421	975	814 E5	848 R3	331	774	820 E6	830 R4						
83,97	404	935	781 E5	814 R3	318	742	708 E5	796 R4						
94,21	354	817	683 E5	711 R3	279	648	772 E6	696 R4				13350	323	HT156
108,75	342	787	657 E5	685 R2	270	625	596 E5	557 R3						
126,37	323	742	477 E4	504 R2	255	589	562 E5	526 R3						
144,68	309	708	466 E4	420 R1	244	563	537 E5	502 R3						
157,38	298	684	440 E4	405 R1	236	543	383 E4	485 R3						
171,78	287	658	367 E3	390 R1	227	523	369 E4	362 R2						
197,64	274	627	315 E2	373 R1	217	499	352 E4	345 R2						
214,72	264	603	284 E1	358 R1	209	480	276 E3	289 R1						
230,80	263	601	283 E1	357 R1	208	478	275 E3	288 R1						
248,88	254	580	273 E1	345 R1	201	461	240 E2	277 R1						
281,82	244	557	262 E1	331 R1	194	443	213 E1	267 R1						
305,54	237	539	254 E1	321 R1	188	429	206 E1	258 R1						
330,14	217	493	233 E1	293 R1	172	392	189 E1	236 R1						
360,27	210	479	226 E1	285 R1	167	381	183 E1	230 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_2 [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_1 [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fqam [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) Fqam [kN]
						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]							
						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	13	9,2
3250	1,73	261		89		45	55	88	96	295 E3	401 R1	13	9,3
3060	1,95	231		75		43	53	82	91	196 E2	383 R1	13	11
3130	2,33	193		64		39	47	70	78	171 E2	334 R1	13	11
3040	2,53	178		57		37	45	67	74	162 E2	315 R1	13	12
2940	2,75	164		51		35	42	63	69	152 E2	295 R1	13	13
2650	3,31	136		38		33	40	57	63	91 E1	272 R1	13	17
2480	3,76	120		31		32	39	54	60	88 E1	265 R1	13	18
2350	4,06	111		28		30	36	50	56	82 E1	246 R1	13	18
2210	4,40	102		24		28	34	45	51	76 E1	227 R1	13	15
2140	4,65	97		22		32	38	52	57	86 E1	258 R1	13	15
1860	5,06	89		18		22	26	35	39	58 E1	174 R1	13	16
8810	1,64	275	450	256	HT0521	130	167	250	283	705 E4	576 R1	18	16
9850	1,80	237		247		127	164	239	271	686 E4	560 R1	18	15
10280	2,22	203		220		116	148	214	243	619 E4	506 R1	21	13
10060	2,41	187		199		109	140	200	227	584 E4	477 R1	24	16
9790	2,63	171		178		103	132	185	211	547 E4	447 R1	24	16
8050	2,83	159		135		113	145	202	230	375 E3	490 R1	24	16
8190	3,06	147		128		102	132	183	210	347 E3	454 R1	24	23
8350	3,60	125		111		89	115	155	178	301 E3	393 R1	24	23
7650	4,13	109		88		83	107	144	168	209 E2	369 R1	24	23
6750	4,44	101		73		87	111	146	168	212 E2	374 R1	24	23
6840	4,80	94		68		80	103	133	153	196 E2	345 R1	24	17
6000	5,25	86		55		62	79	102	117	152 E2	267 R1	24	17
15990	1,81	280	450	473	HT0721	175	256	394	464	811 E4	916 R2	36	-
16910	1,86	242		433		179	260	392	462	815 E4	920 R2	40	-
17850	2,16	209		394		167	241	353	417	745 E4	840 R2	44	-
17490	2,47	182		337		161	231	330	391	708 E4	798 R2	50	-
17050	2,69	167		302		152	218	306	364	665 E4	750 R2	56	-
16510	2,93	153		268		143	204	282	336	621 E4	699 R2	61	5,3
15150	3,38	133		214		142	189	269	320	594 E4	491 R1	72	23
14460	3,67	123		188		131	185	248	296	550 E4	455 R1	77	23
13010	3,94	114		157		140	197	263	313	380 E3	486 R1	85	23
13180	4,25	106		148		131	183	240	287	352 E3	451 R1	85	23
10880	4,81	94		108		126	177	229	274	260 E2	438 R1	85	17
11350	5,20	87		105		95	134	171	206	257 E3	329 R1	85	17



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.	
Übersetzung i																			
1.54	27	34	65	70	240	E3	278	R1	18	23	57	61	234	E3	310	R2	155	238	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	228	R1	16	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	36	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	66	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	325	R1	55	72	126	141	276	E3	257	R1			
4.13	67	87	130	148	270	E3	306	R1	51	67	117	130	258	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	66	92	104	142	E2	222	R1	40	51	82	92	134	E2	175	R1			
1.61	135	203	361	418	783	E4	1192	R3	97	152	330	374	757	E4	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	296	335	696	E4	855	R3			
2.47	127	185	301	351	684	E4	689	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			
3.87	105	150	226	264	532	E4	513	R2	80	116	206	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			



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwerten P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
4850	5,33	84	450	44	HT0322	33	48	73	86	130 E3	196 R1	45	14
4850	5,92	76		40		36	52	77	91	140 E3	211 R1	45	14
4850	6,78	66		35		34	49	71	84	96 E2	199 R1	45	14
4850	7,60	58		30		32	46	65	78	90 E2	187 R1	45	14
4850	9,05	50		26		30	43	59	71	84 E2	174 R1	45	14
4850	9,79	46		24		29	41	56	67	81 E2	167 R1	45	16
4850	11,75	36		20		28	40	52	63	54 E1	159 R1	45	7,9
4850	13,65	33		17		25	36	46	56	49 E1	145 R1	45	7,9
4630	14,79	30		15		24	34	43	53	46 E1	137 R1	45	8,0
4910	16,64	27		12		23	33	42	51	45 E1	133 R1	45	5,6
3520	17,77	25		10		23	33	41	50	45 E1	133 R1	45	5,7
3700	19,18	23		9,4		20	29	35	43	39 E1	117 R1	45	5,7
4850	20,73	22	450	11	HT0323	20	23	36	39	37 E1	108 R1	45	6,7
4850	22,05	20		11		20	22	35	37	37 E1	108 R1	45	6,7
4850	25,03	18		10		19	21	33	35	35 E1	101 R1	45	6,8
4850	28,54	16		8,4		18	20	31	33	33 E1	96 R1	45	6,8
4850	32,76	14		7,3		17	19	29	31	31 E1	91 R1	45	6,9
4850	37,92	12		6,3		16	18	27	28	29 E1	85 R1	45	6,9
4850	44,36	10		5,4		15	17	24	26	27 E1	79 R1	45	4,8
4850	48,23	9,3		5,0		14	16	23	24	26 E1	76 R1	45	5,0
4850	52,89	8,5		4,6		14	16	22	24	26 E1	75 R1	45	5,3
4850	57,33	7,8		4,2		13	15	21	22	25 E1	72 R1	45	3,8
4850	69,16	6,5		3,5		12	14	19	20	23 E1	67 R1	45	3,8
4850	75,08	6,0		3,3		11	13	17	18	21 E1	60 R1	45	3,9
5500	6,05	74	450	44	HT0422	38	54	77	92	135 E3	201 R1	40	14
5500	6,72	67		39		41	59	81	97	106 E2	217 R1	40	14
5500	7,69	59		35		39	56	75	91	101 E2	205 R1	40	14
5500	8,85	51		30		36	52	69	84	95 E2	193 R1	40	14
5500	10,27	44		26		34	49	63	76	82 E1	179 R1	40	14
5500	11,11	41		24		33	47	60	73	80 E1	172 R1	40	15
5500	13,33	34		20		31	45	56	68	57 E1	163 R1	40	7,9
5500	15,49	29		17		28	41	49	61	52 E1	148 R1	40	8,0
5250	16,78	27		15		27	39	46	57	49 E1	141 R1	40	8,0
4550	18,88	24		12		26	38	45	55	48 E1	137 R1	40	5,6
3990	20,16	22		10		26	38	44	54	48 E1	136 R1	40	5,7
4200	21,76	21		9,4		23	33	38	47	42 E1	120 R1	40	5,8
5500	23,52	19	450	11	HT0423	23	25	39	41	40 E1	111 R1	40	6,7
5500	25,02	18		11		22	25	38	40	39 E1	109 R1	40	6,7
5500	28,39	16		9,5		21	24	35	38	37 E1	104 R1	40	6,8
5500	32,38	14		8,4		20	22	33	35	35 E1	98 R1	40	6,8
5500	37,17	12		7,3		19	21	31	33	33 E1	93 R1	40	6,9
5500	43,02	10		6,3		18	20	28	30	31 E1	87 R1	40	6,9
5500	50,33	8,9		5,4		17	19	26	28	29 E1	81 R1	40	4,8
5500	54,72	8,2		5,0		16	18	24	26	28 E1	78 R1	40	5,1
5500	60,01	7,5		4,6		16	17	24	25	27 E1	76 R1	40	5,3
5500	65,05	6,9		4,2		15	17	22	24	26 E1	73 R1	40	3,8
5500	78,47	5,7		3,5		13	15	19	21	24 E1	66 R1	40	3,8
5500	85,18	5,3		3,2		12	14	18	20	22 E1	61 R1	40	3,9
9000	6,37	71	450	68	HT0522	52	82	113	139	156 E3	232 R1	63	17
9000	7,14	63		61		56	87	117	145	168 E3	246 R1	66	18
9000	8,06	56		54		54	84	111	137	161 E3	236 R1	69	18
9000	9,64	47		45		49	76	98	123	147 E3	215 R1	69	18
9000	10,45	43		42		47	73	94	117	106 E2	206 R1	69	19
9000	11,37	40		38		45	71	89	112	102 E2	198 R1	69	19
9000	13,69	33		32		42	66	81	102	95 E2	184 R1	69	11
9000	15,56	29		28		41	63	77	97	87 E1	177 R1	69	12
9000	16,79	27		26		39	61	72	91	84 E1	169 R1	69	12
8510	18,19	25		23		37	58	68	86	81 E1	160 R1	69	8,9
7140	19,21	23		18		38	60	71	90	84 E1	168 R1	69	8,9
7380	20,93	22		17		32	49	57	72	52 E1	136 R1	69	9,0



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
Übersetzung i													165	242	HT101
5,33	27	38	68	78	207	E4 167 R1	21	31	63	71	204	E4 138 R1			
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	58	63	81	E2 132 R1			
9,05	24	35	55	64	80	E2 148 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	36	34	E1 93 R1	13	15	30	32	31	E1 77 R1			
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			
59,16	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	68	75	124	E3 142 R1	185	248	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 116 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			
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 58 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	149	E3 198 R1	33	52	97	113	142	E3 227 R2	260	250	HT105
7,14	45	71	108	131	158	E3 210 R1	35	56	100	117	151	E3 173 R1			
8,06	44	68	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	89	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]		
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]									
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}				
9000	24,54	18	450	18	HT0523	29	33	56	59	48	E1	126	R1	69	8,8
9000	27,99	16		16		28	32	52	55	46	E1	120	R1	69	8,9
9000	32,06	14		14		27	30	48	51	43	E1	114	R1	69	9,0
9000	36,94	12		12		25	28	45	48	41	E1	108	R1	69	9,2
9000	42,91	10		10		24	27	41	44	39	E1	101	R1	69	9,3
9000	46,42	9,7		9,6		23	26	39	42	37	E1	97	R1	69	6,5
9000	51,42	8,8		8,7		21	24	37	39	35	E1	92	R1	69	6,6
9000	57,72	7,8		7,7		21	24	35	38	34	E1	90	R1	69	6,7
9000	68,22	6,6		6,6		20	22	32	35	32	E1	84	R1	69	6,8
9000	73,88	6,1		6,1		19	21	31	33	31	E1	80	R1	69	5,1
9000	79,76	5,6		5,6		19	21	30	32	30	E1	80	R1	69	5,1
9000	86,20	5,2		5,2		17	19	28	28	27	E1	71	R1	69	5,2
11000	7,91	57	450	67	HT0622	60	96	130	161	163	E3	238	R1	96	17
11000	8,87	51		60		64	101	136	168	176	E3	254	R1	100	18
11000	10,01	45		53		62	97	128	159	128	E2	244	R1	104	18
11000	11,38	38		44		56	88	114	142	117	E2	222	R1	111	18
11000	12,98	35		41		54	85	109	136	112	E2	213	R1	114	19
11000	14,12	32		38		52	81	102	128	107	E2	203	R1	118	19
11000	17,00	26		31		49	76	94	118	75	E1	189	R1	124	11
11000	19,33	23		28		47	73	89	113	73	E1	183	R1	124	12
11000	20,85	22		26		45	70	84	106	69	E1	174	R1	124	12
10560	22,59	20		23		43	66	78	100	66	E1	165	R1	124	8,8
8870	23,85	19		18		45	70	82	104	69	E1	174	R1	124	8,9
9160	25,99	17		17		36	57	65	83	56	E1	140	R1	124	9,0
11000	30,48	15	450	18	HT0623	32	36	62	66	50	E1	128	R1	124	8,7
11000	34,76	13		16		31	35	59	62	48	E1	123	R1	124	8,9
11000	39,81	11		14		29	33	55	58	46	E1	116	R1	124	9,0
11000	45,88	9,8		12		28	31	51	54	43	E1	110	R1	124	9,2
11000	53,29	8,4		10		26	29	47	50	41	E1	103	R1	124	9,4
11000	57,66	7,8		9,4		25	28	44	47	39	E1	98	R1	124	6,6
11000	63,87	7,0		8,5		24	27	42	44	37	E1	94	R1	124	6,6
11000	71,69	6,3		7,6		23	26	40	43	36	E1	92	R1	124	6,7
11000	84,72	5,3		6,5		22	24	38	39	34	E1	85	R1	124	6,8
11000	91,78	4,9		6,0		21	23	35	37	32	E1	82	R1	124	4,7
11000	98,06	4,5		5,5		21	23	34	36	32	E1	81	R1	124	5,0
11000	107,05	4,2		5,2		18	21	30	32	29	E1	73	R1	124	5,2
18600	6,28	72	450	143	HT0722	91	163	213	276	348	E4	324	R1	97	20
19000	7,28	62		126		86	154	197	255	326	E4	305	R1	102	23
19000	7,86	57		117		83	148	186	243	315	E4	294	R1	106	24
19000	8,50	53		108		80	143	178	233	304	E4	284	R1	108	26
19000	9,22	49		99		78	138	169	222	192	E3	272	R1	112	28
19000	10,03	45		92		74	132	160	210	183	E3	261	R1	115	30
19000	10,95	41		84		71	120	149	198	175	E3	248	R1	119	18
17840	12,69	35		68		67	119	138	183	165	E3	234	R1	128	19
16770	14,69	31		55		65	114	129	173	158	E3	224	R1	137	19
15600	16,10	28		47		64	112	125	168	120	E2	220	R1	143	14
14800	17,42	26		41		61	106	117	158	114	E2	208	R1	147	15
13950	18,93	24		36		57	100	108	147	108	E2	197	R1	147	15
19000	22,59	20	450	41	HT0723	47	56	91	99	109	E3	153	R1	147	10
19000	25,09	18		37		48	57	92	100	88	E2	158	R1	147	11
19000	28,70	16		32		46	55	86	93	84	E2	150	R1	147	11
19000	33,04	14		28		43	52	79	86	62	E1	142	R1	147	11
19000	38,34	12		24		41	48	73	80	58	E1	133	R1	147	12
19000	41,46	11		23		39	47	70	77	56	E1	128	R1	147	12
19000	49,76	9,0		19		37	44	65	71	53	E1	121	R1	147	8,2
19000	57,82	7,8		16		34	41	58	64	49	E1	112	R1	147	8,4
19000	62,65	7,2		15		33	39	55	61	47	E1	108	R1	147	8,5
16650	70,49	6,4		12		32	38	53	58	45	E1	104	R1	147	5,8
16000	75,26	6,0		11		32	38	51	57	45	E1	103	R1	147	6,0
15350	81,25	5,5		9,4		29	34	46	51	41	E1	94	R1	147	6,1



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
	Übersetzung I														
24.54	24	27	51	54	43 E1	107 R1	19	22	47	40	56 E2	89 R1	280	252	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	68 R1	12	14	25	26	25 E1	57 R1			
79.76	15	17	27	29	27 E1	66 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	154 E3	204 R1	37	61	112	131	146 E3	232 R2	330	254	HT107
8.87	52	82	126	152	166 E3	216 R1	40	65	116	136	157 E3	178 R1			
10.01	50	78	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	85 E1	156 R1	30	48	75	89	83 E2	128 R1			
20.85	37	57	77	95	82 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	256	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	18	30	32	29 E1	68 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	258	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	184 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	260	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwertungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
19000	87,80	5,1	450	11	HT0724	29	34	50	55	41 E1	94 R1	147	6,9
19000	93,40	4,8		10		28	33	49	54	40 E1	92 R1	147	6,9
19000	106,00	4,2		8,9		27	32	46	51	38 E1	87 R1	147	7,0
19000	120,90	3,7		7,8		26	30	43	48	36 E1	83 R1	147	7,0
19000	138,77	3,2		6,8		24	29	40	44	34 E1	79 R1	147	7,1
19000	160,61	2,8		5,9		23	27	37	41	32 E1	74 R1	147	7,1
19000	187,92	2,4		5,0		21	25	34	37	30 E1	70 R1	147	5,0
19000	204,30	2,2		4,6		21	24	32	36	29 E1	67 R1	147	5,0
19000	224,05	2,0		4,2		20	24	31	34	29 E1	65 R1	147	5,0
19000	242,64	1,9		3,9		19	23	30	33	28 E1	63 R1	147	4,0
19000	292,95	1,5		3,2		18	22	27	30	26 E1	59 R1	147	4,0
19000	318,01	1,4		3,0		17	20	24	27	24 E1	54 R1	147	4,0
23600	7,96	57	450	143	HT0822	93	167	217	281	353 E4	329 R1	113	20
24000	9,23	49		125		94	160	205	270	336 E4	314 R1	120	23
24000	9,96	45		116		91	163	194	257	215 E3	303 R1	124	25
24000	10,78	42		107		88	157	185	246	207 E3	292 R1	128	26
24000	11,69	38		99		85	151	176	234	199 E3	280 R1	133	28
24000	12,72	35		91		81	144	167	222	190 E3	268 R1	137	30
24000	13,88	32		84		78	138	156	209	181 E3	255 R1	142	18
22600	16,09	28		68		74	130	143	194	171 E3	240 R1	154	19
21250	18,62	24		55		71	124	135	183	164 E3	230 R1	165	19
19750	20,41	22		47		70	122	131	178	126 E2	226 R1	174	14
18750	22,09	20		41		66	116	123	168	120 E2	214 R1	178	14
17800	24,00	19		36		62	109	113	156	88 E1	202 R1	178	15
24000	28,64	16	450	41	HT0823	51	60	95	104	113 E3	157 R1	176	10
24000	31,81	14		37		52	62	96	105	92 E2	162 R1	176	11
24000	36,39	12		32		50	59	89	98	87 E2	154 R1	176	11
24000	41,89	11		28		47	56	83	91	65 E1	145 R1	176	11
24000	48,61	9,3		24		44	53	77	84	61 E1	136 R1	176	12
24000	52,57	8,6		23		43	51	73	80	59 E1	131 R1	176	12
24000	63,09	7,1		19		40	48	68	75	56 E1	124 R1	176	8,2
24000	73,31	6,1		16		37	45	61	67	52 E1	115 R1	176	8,4
24000	79,44	5,7		15		36	43	58	64	50 E1	110 R1	176	8,5
21100	89,37	5,0		12		35	41	55	61	48 E1	107 R1	176	5,8
20300	96,42	4,7		11		34	41	54	60	46 E1	106 R1	176	6,0
19500	103,02	4,4		9,4		31	37	49	54	43 E1	96 R1	176	6,1
24000	111,32	4,0	450	11	HT0824	31	37	53	58	43 E1	86 R1	176	6,9
24000	118,42	3,8		10		31	36	52	57	42 E1	84 R1	176	6,9
24000	134,40	3,3		8,8		29	35	48	53	40 E1	89 R1	176	7,0
24000	153,28	2,9		7,7		28	33	45	50	38 E1	85 R1	176	7,0
24000	175,94	2,6		6,8		26	31	42	46	36 E1	81 R1	176	7,1
24000	203,63	2,2		5,9		25	29	39	43	34 E1	76 R1	176	7,1
24000	238,25	1,9		5,0		23	28	35	39	32 E1	71 R1	176	5,0
24000	299,02	1,7		4,6		22	27	34	38	31 E1	68 R1	176	5,0
24000	284,07	1,6		4,2		22	26	32	36	30 E1	67 R1	176	5,0
24000	307,89	1,5		3,9		21	25	31	35	29 E1	64 R1	176	4,0
24000	371,42	1,2		3,2		20	23	28	32	27 E1	60 R1	176	4,0
24000	403,19	1,1		3,0		18	21	26	29	25 E1	55 R1	176	4,0
29000	6,44	70	450	217	HT0922	123	206	400	467	639 E5	778 R3	80	41
29000	7,47	60		187		120	199	377	442	615 E5	748 R3	80	41
29000	8,74	51		160		112	186	342	402	572 E5	453 R2	80	42
29000	9,49	47		147		108	179	322	380	549 E5	435 R2	80	42
29000	10,33	44		135		103	171	305	360	525 E5	415 R2	80	43
29000	11,14	40		125		106	170	308	365	539 E4	318 R1	80	44
29000	12,03	37		116		103	160	288	343	326 E4	305 R1	80	26
29000	14,16	32		99		94	154	255	306	296 E4	278 R1	80	27
28650	16,26	28		85		89	146	235	283	280 E4	263 R1	80	28
26200	17,45	26		73		88	144	230	277	277 E4	260 R1	80	17
26500	18,88	24		68		84	137	215	260	179 E3	247 R1	80	18
22300	20,65	22		62		72	118	182	221	154 E3	213 R1	80	19



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 450



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
87,80	24	28	46	50	36 E1	80 R1	19	22	42	45	32 E1	66 R1	560	262	HT111			
93,40	23	28	45	49	35 E1	78 R1	18	22	41	44	31 E1	64 R1						
100,00	22	26	42	45	34 E1	74 R1	18	21	38	41	30 E1	61 R1						
120,90	21	25	39	43	32 E1	71 R1	17	20	35	38	28 E1	58 R1						
138,77	20	24	36	39	30 E1	67 R1	16	19	32	35	27 E1	55 R1						
160,61	19	22	33	37	29 E1	63 R1	15	18	30	33	25 E1	52 R1						
187,92	18	21	30	33	27 E1	59 R1	14	17	27	29	24 E1	49 R1						
204,30	17	20	29	32	26 E1	57 R1	13	16	26	28	23 E1	47 R1						
224,05	17	20	28	30	25 E1	56 R1	13	16	25	27	22 E1	46 R1						
242,84	16	19	27	29	24 E1	54 R1	13	15	24	26	21 E1	44 R1						
292,95	15	18	24	27	23 E1	50 R1	12	14	21	23	20 E1	41 R1						
318,01	14	16	22	24	21 E1	48 R1	11	13	19	21	18 E1	38 R1						
7,96	74	136	202	254	340 E4	280 R1	57	106	188	228	327 E4	315 R2	580	264	HT112			
9,23	76	137	190	242	322 E4	268 R1	58	107	176	216	310 E4	298 R2						
9,96	74	133	179	230	311 E4	257 R1	57	104	166	205	298 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	176 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	60	65	88 E3	110 R1	620	268	HT113			
31,61	43	51	88	95	84 E2	138 R1	34	40	60	66	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	31	48	52	38 E1	81 R1	20	24	43	47	33 E1	67 R1	630	268	HT114			
118,42	25	30	47	51	37 E1	80 R1	20	24	42	46	32 E1	66 R1						
134,40	24	29	43	48	36 E1	76 R1	19	23	39	42	31 E1	63 R1						
153,26	23	27	41	45	34 E1	72 R1	18	22	37	40	30 E1	60 R1						
175,94	22	26	38	41	32 E1	69 R1	17	20	34	37	28 E1	56 R1						
203,63	20	24	35	38	30 E1	65 R1	16	19	31	34	26 E1	53 R1						
238,25	19	23	32	35	28 E1	60 R1	15	18	28	31	25 E1	50 R1						
259,02	18	22	30	33	27 E1	58 R1	15	17	27	29	24 E1	48 R1						
284,07	18	21	29	32	27 E1	57 R1	14	17	26	28	23 E1	47 R1						
307,89	17	21	28	31	26 E1	55 R1	14	16	25	27	22 E1	45 R1						
371,42	16	19	25	28	24 E1	51 R1	13	15	22	24	21 E1	42 R1						
403,19	15	18	23	25	22 E1	47 R1	12	14	20	22	19 E1	39 R1						
6,44	99	168	381	435	622 E5	664 R3	77	132	365	405	608 E5	721 R4	740	270	HT115			
7,47	97	163	358	410	597 E5	637 R3	75	128	344	393	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	554 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]							
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}		
29000	25,06	18	450	57	HT0923	64	78	165	176	131 E3	180 R1	80	19
29000	28,08	16		50		65	79	186	177	134 E3	183 R1	80	19
29000	31,70	14		45		63	76	156	167	103 E2	176 R1	80	19
29000	37,93	12		37		58	70	139	149	95 E2	162 R1	80	19
29000	41,12	11		35		56	68	132	142	92 E2	156 R1	80	20
29000	44,71	10		32		54	66	126	136	88 E2	150 R1	80	20
29000	53,85	8,4		27		50	61	114	122	67 E1	141 R1	80	11
29000	61,21	7,4		23		49	59	107	116	64 E1	135 R1	80	12
29000	66,05	6,8		22		47	56	101	110	52 E1	130 R1	80	13
29000	71,53	6,3		20		45	54	96	104	59 E1	125 R1	80	10
24750	75,55	6,0		16		46	55	96	105	61 E1	128 R1	80	10
28500	82,31	5,5		17		40	48	83	90	53 E1	110 R1	80	10
29000	96,53	4,7	450	15	HT0924	39	47	90	97	52 E1	109 R1	80	8,6
29000	110,06	4,1		13		37	45	85	91	50 E1	104 R1	80	8,8
29000	126,09	3,6		11		36	43	78	85	47 E1	99 R1	80	9,0
29000	145,30	3,1		10		34	41	73	79	45 E1	94 R1	80	9,2
29000	168,79	2,7		8,5		32	38	66	72	42 E1	88 R1	80	9,4
29000	182,60	2,5		7,9		31	37	63	69	41 E1	85 R1	80	9,6
29000	202,27	2,2		7,1		29	35	59	65	39 E1	81 R1	80	6,8
29000	227,04	2,0		6,3		28	34	56	62	38 E1	79 R1	80	6,8
29000	268,32	1,7		5,4		27	32	51	56	35 E1	74 R1	80	6,9
29000	290,61	1,5		5,0		26	31	49	53	34 E1	71 R1	80	4,9
29000	313,72	1,4		4,6		25	31	47	52	34 E1	70 R1	80	4,9
29000	339,04	1,3		4,3		23	28	43	47	31 E1	64 R1	80	4,9
36000	7,96	57	450	218	HT1022	129	219	385	459	609 E5	739 R3	168	41
36000	9,25	49		188		125	210	362	433	584 E5	464 R2	178	41
36000	10,81	42		161		117	196	329	396	543 E5	432 R2	189	42
36000	11,74	38		148		113	189	311	374	522 E5	415 R2	194	43
36000	12,78	35		136		108	181	295	355	318 E4	398 R2	199	44
36000	13,79	33		126		111	185	296	369	326 E4	306 R1	205	44
36000	14,89	30		117		107	179	279	339	313 E4	285 R1	211	26
36000	17,52	26		100		98	163	247	302	286 E4	289 R1	223	27
35450	20,12	22		85		93	155	229	281	271 E4	255 R1	234	28
32400	21,60	21		73		93	153	223	275	185 E3	252 R1	243	18
32750	23,36	19		68		88	148	210	259	176 E3	238 R1	249	19
27550	25,55	18		53		77	127	180	223	153 E3	209 R1	250	20
36000	31,01	15	450	57	HT1023	67	81	182	174	130 E3	176 R1	250	24
36000	34,75	13		51		68	83	182	175	132 E3	179 R1	250	24
36000	39,23	11		45		66	80	153	166	103 E2	172 R1	250	25
36000	46,94	9,6		38		61	74	137	148	96 E2	159 R1	250	25
36000	50,88	8,8		35		59	71	130	141	92 E2	153 R1	250	25
36000	55,32	8,1		32		57	69	124	134	73 E1	147 R1	250	25
36000	66,63	6,8		27		53	64	112	122	69 E1	138 R1	250	13
36000	75,73	5,9		24		51	62	106	115	66 E1	133 R1	250	13
36000	81,72	5,5		22		49	59	100	109	63 E1	128 R1	250	13
36000	88,51	5,1		20		47	57	95	104	61 E1	122 R1	250	10
30600	93,48	4,8		16		48	56	96	105	62 E1	125 R1	250	10
35300	101,84	4,4		17		42	51	83	90	54 E1	109 R1	250	10
36000	119,44	3,8	450	15	HT1024	42	51	91	96	54 E1	108 R1	250	9,1
36000	136,20	3,3		13		40	48	85	92	51 E1	104 R1	250	9,2
36000	156,01	2,9		11		38	46	79	86	49 E1	99 R1	250	9,3
36000	179,78	2,5		10		36	44	73	80	46 E1	93 R1	250	9,4
36000	208,84	2,2		8,5		34	41	67	73	44 E1	88 R1	250	9,5
36000	225,93	2,0		7,9		33	40	64	70	42 E1	85 R1	250	9,6
36000	250,27	1,8		7,1		31	38	60	66	40 E1	81 R1	250	6,8
36000	280,91	1,6		6,4		30	37	57	63	39 E1	79 R1	250	6,9
36000	331,99	1,4		5,4		28	34	52	57	37 E1	74 R1	250	6,9
36000	359,57	1,3		5,0		27	33	49	56	35 E1	71 R1	250	4,9
36000	388,17	1,2		4,6		27	33	48	53	35 E1	70 R1	250	4,9
36000	419,49	1,1		4,3		25	30	44	48	32 E1	64 R1	250	4,9



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 450



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]												
	Übersetzung I																		
25,06	53	64	156	165	182	E4	152	R1	42	50	147	154	174	E4	168	R2	820	272	HT116
28,08	54	65	156	165	124	E3	158	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	126	80	E2	128	R1	35	42	110	116	84	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	39	85	90	45	E1	93	R1	26	31	79	84	39	E1	76	R1			
110,08	31	37	79	84	43	E1	88	R1	24	29	74	78	38	E1	73	R1			
126,09	29	35	73	78	41	E1	84	R1	23	28	68	72	36	E1	69	R1			
145,30	28	34	68	72	39	E1	80	R1	22	27	63	67	34	E1	65	R1			
168,79	26	32	62	66	37	E1	75	R1	21	25	57	61	32	E1	62	R1			
182,60	25	31	58	63	36	E1	73	R1	20	24	54	58	31	E1	60	R1			
202,27	24	29	55	59	34	E1	69	R1	19	23	51	54	29	E1	56	R1			
227,04	23	28	52	56	33	E1	67	R1	19	22	48	51	28	E1	55	R1			
268,32	22	26	47	51	31	E1	63	R1	17	21	44	47	27	E1	52	R1			
290,61	21	25	45	49	30	E1	60	R1	17	20	41	44	26	E1	50	R1			
313,72	21	25	43	47	29	E1	60	R1	17	20	40	43	25	E1	49	R1			
339,04	19	23	39	43	27	E1	55	R1	15	18	36	39	23	E1	45	R1			
7,96	104	178	366	425	591	E5	631	R3	79	139	348	393	575	E5	521	R3	940	278	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	348	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	218	R1	60	100	202	234	245	E4	237	R2			
21,60	76	126	210	251	255	E4	213	R1	59	99	197	229	242	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	278	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	134	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	42	84	91	47	E1	92	R1	27	33	79	83	40	E1	75	R1	1020	280	HT120
136,20	33	40	79	85	45	E1	88	R1	26	32	73	78	39	E1	72	R1			
156,01	31	38	73	79	43	E1	84	R1	25	30	68	72	37	E1	69	R1			
179,78	30	36	68	73	40	E1	79	R1	24	28	62	67	35	E1	65	R1			
208,84	28	34	62	67	38	E1	75	R1	22	27	57	61	33	E1	61	R1			
225,90	27	33	59	64	37	E1	72	R1	21	26	54	58	32	E1	59	R1			
250,27	26	31	55	60	35	E1	68	R1	20	25	51	54	30	E1	56	R1			
280,91	25	30	52	57	34	E1	67	R1	20	24	48	52	29	E1	55	R1			
331,99	23	28	46	52	32	E1	62	R1	19	22	44	47	27	E1	51	R1			
359,57	23	27	45	49	31	E1	60	R1	18	22	41	44	26	E1	49	R1			
388,17	22	27	44	48	30	E1	59	R1	18	21	40	43	25	E1	49	R1			
419,49	20	25	40	44	28	E1	54	R1	16	20	36	39	24	E1	45	R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwerten P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
54350	6,33	71	450	412	HT1122	180	341	547	681	1023	E6 929 R3	90	5,2
55000	7,31	62		361		177	334	523	655	751	E5 907 R3	96	13
55000	8,50	53		311		167	313	477	600	702	E5 848 R3	103	23
55000	9,73	46		272		160	298	444	563	669	E5 535 R2	108	27
55000	10,58	43		250		153	287	420	533	641	E5 513 R2	114	31
55000	11,55	39		229		146	273	394	503	610	E5 488 R2	118	36
51900	13,29	34		188		141	261	369	472	581	E5 466 R2	129	40
52200	14,44	31		174		136	253	352	452	563	E5 451 R2	133	41
46700	15,52	29		145		136	253	347	447	354	E4 343 R1	143	41
47200	16,75	27		136		130	241	327	423	347	E4 430 R2	147	29
41400	18,95	24		105		126	232	304	396	334	E4 315 R1	160	30
40500	20,48	22		96		107	189	257	336	285	E4 268 R1	166	31
55000	24,28	19	450	110	HT1123	100	125	247	269	256	E4 315 R2	162	31
55000	28,15	16		95		94	118	228	248	241	E4 227 R1	172	31
55000	30,39	15		88		91	115	216	236	234	E4 220 R1	178	32
55000	32,89	14		82		89	111	205	225	226	E4 213 R1	183	32
55000	35,67	13		75		85	107	197	215	218	E4 206 R1	189	33
55000	38,80	12		69		82	103	186	204	210	E4 198 R1	196	33
55000	42,35	11		64		79	99	177	194	143	E3 190 R1	202	20
55000	48,09	9,2		55		75	94	163	179	135	E3 180 R1	205	20
55000	56,79	7,9		48		72	90	152	168	107	E2 172 R1	205	21
55000	62,26	7,2		43		70	88	148	161	105	E2 168 R1	205	16
55000	67,38	6,7		40		67	84	138	153	100	E2 161 R1	205	16
52800	73,22	6,1		36		64	80	130	144	96	E2 153 R1	205	16
55000	87,37	5,2	450	31	HT1124	56	70	124	136	70	E1 134 R1	205	14
55000	97,01	4,6		28		57	71	124	136	71	E1 136 R1	205	14
55000	110,99	4,1		24		54	68	115	127	68	E1 129 R1	205	14
55000	127,77	3,5		21		51	64	106	118	64	E1 122 R1	205	14
55000	148,28	3,0		18		48	60	98	108	60	E1 115 R1	205	15
55000	160,34	2,8		17		47	58	93	104	58	E1 111 R1	205	15
55000	192,45	2,3		14		44	55	86	95	55	E1 105 R1	205	8,1
55000	223,60	2,0		12		41	51	78	87	51	E1 98 R1	205	8,2
55000	242,29	1,9		11		40	49	74	83	49	E1 94 R1	205	8,2
55000	272,58	1,7		10		38	48	70	78	48	E1 91 R1	205	5,9
55000	291,04	1,5		9,4		38	47	68	77	47	E1 90 R1	205	5,9
55000	314,22	1,4		8,7		35	44	63	71	44	E1 84 R1	205	5,9
69900	8,14	55	450	413	HT1222	206	397	562	724	778	E5 935 R3	215	5,1
70000	9,40	48		358		203	388	537	695	758	E5 911 R3	227	15
70000	10,92	41		308		191	364	490	638	708	E5 850 R3	240	24
70000	12,51	36		269		183	347	457	599	675	E5 545 R2	252	29
70000	13,61	33		248		176	333	432	568	646	E5 522 R2	260	33
70000	14,85	30		227		168	318	407	536	616	E5 498 R2	269	37
66750	17,09	26		188		162	303	381	504	587	E5 474 R2	286	41
67100	18,58	24		175		157	294	364	484	568	E5 460 R2	292	41
60050	19,95	23		145		157	294	359	478	375	E4 355 R1	292	41
60700	21,52	21		136		150	280	339	453	356	E4 438 R2	292	29
53200	24,36	18		105		145	270	315	426	345	E4 326 R1	292	30
52100	26,33	17		96		124	232	268	362	295	E4 280 R1	292	30
70000	31,22	14	450	109	HT1223	114	143	256	281	264	E4 322 R2	292	31
70000	36,20	12		94		107	135	236	260	249	E4 236 R1	292	31
70000	38,08	12		88		104	131	224	247	241	E4 228 R1	292	32
70000	42,28	11		81		101	127	214	236	233	E4 221 R1	292	32
70000	45,86	9,8		75		97	122	204	226	225	E4 213 R1	292	33
70000	48,89	9,0		69		94	118	194	215	158	E3 205 R1	292	33
70000	54,45	8,3		63		90	113	184	204	152	E3 197 R1	292	20
70000	63,11	7,1		55		85	107	170	189	143	E3 186 R1	292	20
70000	73,01	6,2		47		82	102	159	177	116	E2 178 R1	292	21
70000	80,05	5,6		43		80	100	153	171	113	E2 174 R1	292	16
70000	86,63	5,2		40		76	96	145	162	93	E1 167 R1	292	16
67850	94,14	4,8		36		73	92	137	153	88	E1 159 R1	292	16



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Maße Seite	Fiyat Kodu Preis Ref. No.
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
	P _t R4	P _t R3	P _t R2	P _t R1	P _t E5	P _t E6	P _t R4	P _t R3	P _t R2	P _t R1	P _t E5	P _t E6			
Übersetzung i															
6.33	146	279	520	628	1000	E6 1030 R4	113	219	496	578	978	E6 965 R5	1200	282	HT121
7.31	144	273	497	603	726	E5 774 R3	112	215	472	554	704	E5 831 R4			
8.50	136	268	452	551	679	E5 724 R3	106	202	429	505	658	E5 597 R3			
9.73	130	245	421	516	648	E5 680 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	266	E4 247 R2			
24.28	82	103	233	250	379	E5 268 R2	65	81	219	232	366	E5 333 R3	1300	284	HT122
28.15	77	97	214	230	227	E4 253 R2	61	77	201	213	214	E4 314 R3			
30.39	75	94	203	216	220	E4 245 R2	59	74	190	202	208	E4 201 R2			
32.89	73	91	193	206	213	E4 180 R1	57	72	180	192	201	E4 195 R2			
35.67	70	88	184	199	206	E4 174 R1	56	70	172	183	194	E4 188 R2			
38.80	68	85	174	186	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	129	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	58	116	126	75	E2 114 R1	37	46	108	115	84	E3 93 R1	1315	286	HT123
97.01	47	58	115	125	76	E2 115 R1	37	46	107	115	67	E2 94 R1			
110.99	44	56	107	116	59	E1 109 R1	35	44	99	107	64	E2 90 R1			
127.77	42	53	99	108	55	E1 104 R1	33	42	92	98	60	E2 85 R1			
148.28	40	50	91	99	52	E1 98 R1	31	39	84	90	44	E1 80 R1			
160.34	38	48	86	95	51	E1 94 R1	30	38	80	86	43	E1 77 R1			
192.45	36	45	79	87	48	E1 89 R1	29	36	73	79	41	E1 73 R1			
223.60	34	42	71	79	45	E1 83 R1	27	34	66	71	38	E1 68 R1			
242.29	33	41	68	75	43	E1 80 R1	26	32	62	68	37	E1 65 R1			
272.58	32	39	64	71	41	E1 77 R1	25	31	58	64	35	E1 63 R1			
291.04	31	38	63	69	41	E1 76 R1	25	31	57	62	35	E1 62 R1			
314.22	29	36	57	64	38	E1 71 R1	23	29	52	57	32	E1 58 R1			
6.14	166	324	530	660	748	E5 798 R3	126	253	500	601	972	E6 848 R4	1620	288	HT124
9.40	163	317	506	633	729	E5 776 R3	125	249	477	575	702	E5 826 R4			
10.92	154	298	480	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			
14.88	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	290	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Queerkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Queerkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
70000	112,33	4,0	450	31	HT1224	64	80	130	144	78	E1	140	R1	292	14
70000	124,73	3,6		28		65	81	130	144	79	E1	141	R1	292	14
70000	142,71	3,2		24		62	77	121	135	75	E1	135	R1	292	14
70000	164,28	2,7		21		59	73	112	125	71	E1	127	R1	292	15
70000	190,54	2,4		18		55	69	103	115	67	E1	120	R1	292	15
70000	206,15	2,2		17		53	67	99	111	65	E1	116	R1	292	15
70000	247,43	1,8		14		50	63	91	102	61	E1	110	R1	292	8,1
70000	287,49	1,6		12		47	59	82	93	57	E1	102	R1	292	8,2
70000	311,52	1,4		11		45	57	78	89	55	E1	98	R1	292	8,2
70000	350,46	1,3		9,9		44	55	74	84	53	E1	95	R1	292	5,9
70000	374,19	1,2		9,3		43	54	73	83	52	E1	94	R1	292	5,9
70000	404,00	1,1		8,7		40	50	67	76	49	E1	87	R1	292	5,9
90000	6,62	68	450	651	HT1322	393	657	819	1114	1753	E7	1540	R4	256	38
90000	7,57	59		570		291	623	763	1043	1249	E8	1457	R4	289	51
90000	8,72	52		495		276	587	705	966	1173	E6	1073	R3	284	63
90000	9,38	48		461		267	567	674	928	1133	E6	1036	R3	292	69
90000	10,12	44		427		259	546	643	888	1090	E8	998	R3	301	74
90000	10,94	41		395		250	525	611	846	1046	E6	957	R3	310	79
90000	12,27	37		353		244	510	580	808	780	E5	927	R3	323	54
90000	13,22	34		328		234	489	550	768	747	E5	888	R3	332	55
89900	15,24	30		284		220	457	503	707	699	E8	830	R3	350	57
76650	17,20	26		215		214	442	470	677	676	E5	803	R3	355	58
77350	18,60	24		200		204	421	451	639	643	E5	827	R2	355	43
75900	20,21	22		182		177	383	383	546	554	E5	658	R3	355	43
90000	24,94	18	450	176	HT1323	159	210	351	393	481	E5	388	R2	355	42
90000	28,98	16		151		153	201	328	368	460	E5	378	R2	355	43
90000	33,87	13		130		143	188	301	339	295	E4	354	R2	355	44
90000	36,76	12		119		138	182	287	324	285	E4	271	R1	355	45
90000	40,01	11		110		133	175	273	309	274	E4	261	R1	355	45
90000	43,18	10		102		134	176	272	307	276	E4	263	R1	355	46
90000	46,82	9,7		94		131	171	259	294	268	E4	255	R1	355	28
90000	54,87	8,2		80		121	158	234	266	187	E3	235	R1	355	28
90000	63,00	7,1		70		115	150	217	248	154	E2	224	R1	355	29
90000	67,63	6,7		65		113	148	212	242	151	E2	220	R1	355	20
90000	73,16	6,2		60		109	142	200	229	145	E2	211	R1	355	20
84600	80,02	5,6		52		98	128	178	204	131	E2	180	R1	355	20
90000	97,12	4,6	450	45	HT1324	89	116	175	198	104	E1	172	R1	355	18
90000	108,82	4,1		41		89	116	173	197	104	E1	173	R1	355	18
90000	122,85	3,7		36		86	112	164	186	100	E1	166	R1	355	19
90000	147,00	3,1		30		79	103	148	169	93	E1	154	R1	355	19
90000	159,35	2,8		28		77	100	142	162	90	E1	149	R1	355	19
90000	173,25	2,6		26		74	97	135	155	87	E1	144	R1	355	19
90000	208,68	2,2		21		70	91	123	142	82	E1	135	R1	355	12
90000	237,17	1,9		19		67	87	117	135	79	E1	130	R1	355	12
90000	255,93	1,8		17		65	84	111	129	76	E1	125	R1	355	12
90000	277,20	1,6		16		63	81	105	122	73	E1	121	R1	355	9,0
90000	292,76	1,5		15		63	82	106	123	74	E1	122	R1	355	9,1
90000	318,93	1,4		14		56	73	93	108	66	E1	109	R1	355	9,2
110000	8,01	56	450	658	HT1422	334	715	854	1175	1361	E6	1585	R4	291	35
110000	9,16	49		575		319	677	795	1099	1287	E6	1178	R3	306	48
110000	10,55	43		500		302	638	734	1019	1207	E8	1105	R3	323	60
110000	11,35	40		465		292	614	701	977	1164	E6	1067	R3	332	66
110000	12,24	37		432		282	591	668	934	1120	E6	1026	R3	341	71
110000	13,24	34		399		272	567	634	889	1074	E8	984	R3	351	77
110000	14,84	30		356		265	550	602	849	804	E5	953	R3	366	54
110000	15,99	28		331		254	527	570	807	770	E5	912	R3	376	55
108750	18,44	24		284		238	493	522	743	719	E5	852	R3	397	56
92700	20,80	22		215		231	477	497	712	695	E5	872	R2	426	57
93600	22,50	20		200		221	454	468	672	661	E5	845	R2	437	42
91850	24,44	18		182		190	390	397	674	569	E5	868	R2	451	43



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
Übersetzung i													2510	294	HT127
112,33	53	66	120	132	80 E2	118 R1	42	53	111	120	70 E2	97 R1			
124,73	53	67	120	131	68 E1	120 R1	42	53	111	120	71 E2	98 R1			
142,71	51	64	111	123	64 E1	114 R1	40	51	103	111	68 E2	93 R1			
164,28	48	60	103	114	61 E1	108 R1	38	48	95	103	52 E1	88 R1			
190,64	45	57	95	105	57 E1	101 R1	36	45	87	94	49 E1	83 R1			
206,15	44	55	90	100	56 E1	98 R1	35	44	83	90	47 E1	80 R1			
247,43	42	52	83	92	53 E1	93 R1	33	41	75	83	44 E1	76 R1			
287,49	39	49	75	84	49 E1	86 R1	31	39	68	75	41 E1	71 R1			
311,52	37	47	71	80	47 E1	83 R1	30	37	65	71	40 E1	68 R1			
350,46	36	45	67	76	46 E1	80 R1	29	36	61	67	39 E1	66 R1			
374,19	38	45	66	74	45 E1	79 R1	28	35	60	66	38 E1	65 R1			
404,00	33	41	61	68	42 E1	74 R1	26	33	56	60	35 E1	60 R1			
6,62	242	537	770	1008	1712 E7	1479 R5	183	421	724	908	1674 E7	1219 R5	2510	294	HT127
7,57	233	510	717	942	1620 E7	1400 R5	177	401	674	848	1584 E7	1156 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	1088 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	958 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	615	909 E6	797 R4			
15,24	180	378	468	634	867 E5	707 R3	140	297	438	565	837 E5	745 R4			
17,20	174	384	446	606	845 E5	684 R3	138	288	415	530	816 E5	733 R3			
18,60	167	348	419	571	814 E5	651 R3	131	274	389	507	807 E5	706 R3			
20,21	144	298	356	488	528 E5	560 R3	113	236	331	433	506 E5	461 R3			
24,94	130	172	326	360	458 E5	488 R3	102	136	303	330	437 E5	399 R3			
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	188 E4	151 R1			
73,16	89	117	183	207	150 E3	179 R1	71	93	168	186	133 E3	145 R1			
80,02	82	107	166	187	137 E3	163 R1	64	84	149	165	120 E3	131 R1			
97,12	73	95	161	180	122 E3	145 R1	57	75	148	163	109 E3	118 R1	2760	298	HT129
108,82	73	96	160	179	104 E2	146 R1	58	76	147	161	109 E3	119 R1			
122,85	70	92	150	169	85 E1	140 R1	55	73	138	152	86 E2	114 R1			
147,00	65	85	135	152	79 E1	130 R1	52	67	124	137	80 E2	106 R1			
159,35	63	82	130	146	77 E1	126 R1	50	65	118	131	64 E1	102 R1			
173,25	61	79	123	139	74 E1	121 R1	48	63	112	125	62 E1	99 R1			
208,68	58	75	113	128	70 E1	114 R1	46	60	102	114	58 E1	93 R1			
237,17	55	72	106	121	67 E1	110 R1	44	57	97	108	56 E1	89 R1			
256,93	53	70	101	115	65 E1	106 R1	42	55	91	102	54 E1	86 R1			
277,20	52	67	96	109	62 E1	102 R1	41	53	86	97	52 E1	83 R1			
292,76	52	68	98	110	63 E1	103 R1	41	54	86	97	53 E1	84 R1			
318,93	47	60	84	97	56 E1	92 R1	37	48	76	86	47 E1	75 R1			
8,01	268	585	800	1060	1756 E7	1351 R4	203	459	750	951	1714 E7	1253 R5			
9,16	256	564	744	990	1241 E6	1277 R4	196	436	696	896	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	1068 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	777 R3			
22,50	180	373	433	598	630 E5	667 R3	141	295	401	529	600 E5	549 R3			
24,44	165	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F_{qout} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F_{qin} [kN]	
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]								
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}			
110000	30,17	15	450	177	HT1423	171	225	363	408	494	E5-408	R2	470	42
110000	35,03	13		153		164	215	339	383	472	E5-390	R2	470	43
110000	40,97	11		131		154	202	312	353	306	E4-292	R1	470	44
110000	44,47	10		121		149	195	296	337	295	E4-282	R1	470	44
110000	48,40	9,3		111		143	187	283	321	284	E4-271	R1	470	45
110000	52,24	8,6		103		144	189	282	320	286	E4-273	R1	470	46
110000	56,40	8,0		95		140	183	269	306	212	E3-264	R1	470	28
110000	66,38	6,8		81		130	169	242	277	196	E3-244	R1	470	29
110000	76,21	5,9		71		123	161	225	258	162	E2-232	R1	470	29
110000	81,62	5,5		66		122	158	220	252	159	E2-228	R1	470	20
110000	88,50	5,1		61		117	152	208	239	135	E1-219	R1	470	20
102300	96,80	4,6		52		105	137	185	213	122	E1-197	R1	470	20
110000	117,49	3,8	450	46	HT1424	95	124	181	206	110	E1-178	R1	470	18
110000	131,63	3,4		41		95	124	179	205	111	E1-179	R1	470	18
110000	146,61	3,0		36		92	119	169	194	106	E1-172	R1	470	19
110000	177,82	2,5		30		85	111	153	176	98	E1-160	R1	470	19
110000	192,76	2,3		28		82	107	147	168	95	E1-154	R1	470	19
110000	209,57	2,1		26		79	103	140	161	92	E1-149	R1	470	19
110000	252,44	1,8		21		75	97	128	148	87	E1-140	R1	470	12
110000	286,90	1,6		19		72	93	121	141	83	E1-134	R1	470	12
110000	309,60	1,5		18		69	90	116	134	80	E1-130	R1	470	12
110000	335,32	1,3		16		67	87	110	128	77	E1-125	R1	470	9,1
110000	354,14	1,3		15		66	88	110	128	78	E1-126	R1	470	9,1
110000	385,80	1,2		14		60	78	97	113	70	E1-113	R1	470	9,1
150000	6,63	66	450	1085	HT1022	381	821	971	1350	1839	E7-1818	R5	348	31
150000	7,44	60		966		397	844	979	1367	1884	E7-1862	R5	362	51
150000	8,63	52		834		379	796	904	1269	1771	E7-1750	R5	383	70
150000	9,32	48		773		368	770	867	1219	1710	E7-1690	R5	394	79
150000	10,32	44		699		348	723	804	1135	1603	E7-1585	R5	410	95
150000	11,20	40		644		335	694	762	1079	1536	E7-1518	R5	423	102
150000	12,04	37		599		344	710	772	1066	1599	E7-1385	R4	434	110
150000	12,92	35		558		332	684	737	1050	1511	E7-1334	R4	448	112
150000	15,01	30		481		306	629	663	950	1386	E7-1224	R4	455	112
150000	16,27	28		444		293	589	626	899	1319	E7-1165	R4	455	111
150000	17,67	25		405		284	580	596	861	973	E6-1127	R4	455	110
150000	19,32	23		375		259	527	535	776	1159	E7-1024	R4	455	110
150000	24,15	19	450	302	HT1523	228	316	473	550	739	E8-853	R4	455	61
150000	27,88	16		262		220	305	449	523	714	E6-657	R3	455	66
150000	32,39	14		225		208	287	413	484	671	E6-618	R3	455	66
150000	37,09	12		197		199	274	387	454	504	E5-590	R3	455	66
150000	40,34	11		181		191	264	369	434	485	E5-568	R3	455	66
150000	44,03	10		166		184	254	350	413	466	E5-380	R2	455	66
150000	50,66	8,9		145		175	242	328	388	444	E5-372	R2	455	46
150000	55,04	8,2		133		170	235	316	373	431	E5-361	R2	455	46
150000	58,16	7,6		124		169	233	309	367	304	E4-291	R1	455	46
150000	63,80	7,1		115		162	224	294	360	292	E4-280	R1	455	34
150000	72,24	6,2		102		156	216	277	331	281	E4-269	R1	455	34
150000	78,08	5,8		95		141	194	246	295	253	E4-242	R1	455	34
150000	92,57	4,9	450	79	HT1524	135	186	256	301	191	E3-233	R1	455	31
150000	107,33	4,2		68		128	176	237	280	160	E2-220	R1	455	31
150000	115,86	3,9		63		124	171	228	270	155	E2-214	R1	455	31
150000	125,38	3,6		59		120	166	218	259	136	E1-207	R1	455	31
150000	135,99	3,3		54		117	160	209	249	131	E1-200	R1	455	31
150000	147,93	3,0		50		113	155	198	237	127	E1-193	R1	455	31
150000	161,46	2,8		46		108	149	189	226	122	E1-186	R1	455	20
150000	187,15	2,4		39		103	141	176	211	116	E1-178	R1	455	20
150000	216,50	2,1		34		98	135	165	198	110	E1-168	R1	455	20
150000	237,37	1,9		31		96	132	159	192	108	E1-164	R1	455	15
150000	256,87	1,8		29		92	127	151	183	104	E1-158	R1	455	15
150000	279,15	1,6		27		88	122	143	174	99	E1-152	R1	455	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 450



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
30,17	140	184	336	373	469	E5 497 R3	110	145	312	340	446	E5 408 R3	2950	298	HT131			
35,03	134	177	314	349	448	E5 474 R3	105	139	290	317	426	E5 390 R3						
40,97	126	168	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	98	125	190	215	133	E2 184 R1	76	99	173	192	138	E3 150 R1						
98,80	86	113	169	191	120	E2 166 R1	69	89	153	171	125	E3 135 R1						
117,49	78	102	166	186	108	E2 150 R1	62	80	152	168	113	E3 122 R1	3030	299	HT132			
131,63	78	102	165	185	109	E2 151 R1	62	81	151	166	113	E3 123 R1						
148,61	75	98	155	175	90	E1 145 R1	59	78	142	157	90	E2 116 R1						
177,82	70	91	140	158	84	E1 134 R1	55	72	127	141	70	E1 109 R1						
192,76	68	88	134	152	81	E1 130 R1	53	70	122	136	67	E1 106 R1						
209,57	65	85	127	144	78	E1 125 R1	52	67	116	129	65	E1 102 R1						
252,44	62	80	116	133	74	E1 118 R1	49	64	105	118	62	E1 96 R1						
286,90	59	77	110	126	71	E1 113 R1	47	61	99	112	59	E1 92 R1						
309,60	57	74	105	120	68	E1 109 R1	45	59	94	106	57	E1 89 R1						
335,32	55	71	99	114	66	E1 105 R1	44	57	89	100	55	E1 86 R1						
354,14	56	72	99	114	67	E1 107 R1	44	57	89	101	56	E1 87 R1						
385,80	50	64	87	101	59	E1 95 R1	39	51	78	89	50	E1 77 R1						
6,63	301	668	908	1213	1784	E7 1548 R5	223	519	848	1085	1733	E7 1268 R5	3770	300	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	200	441	636	832	1424	E7 1047 R5						
15,01	249	516	615	847	1345	E7 1168 R5	194	408	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	301	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	361	395	616	E5 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	296	334	414	E5 480 R4						
50,66	144	199	301	349	418	E5 442 R3	114	158	278	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	153	235	272	222	E4 196 R1	88	122	215	244	202	E4 197 R2	4140	302	HT135			
107,33	105	145	217	252	210	E4 185 R1	83	115	199	226	191	E4 186 R2						
115,88	102	141	208	242	155	E3 179 R1	81	112	190	217	185	E4 181 R2						
125,38	99	137	200	233	150	E3 174 R1	79	108	182	208	180	E4 141 R1						
135,99	96	132	191	223	126	E2 168 R1	76	105	174	199	127	E3 137 R1						
147,90	93	128	181	212	122	E2 163 R1	73	101	164	188	123	E3 132 R1						
161,46	89	123	172	202	117	E2 157 R1	71	98	156	179	118	E3 127 R1						
187,15	85	116	160	188	98	E1 148 R1	67	93	145	167	96	E2 120 R1						
216,50	81	111	149	177	94	E1 142 R1	64	88	135	158	90	E2 115 R1						
237,37	79	108	144	170	91	E1 138 R1	62	86	130	150	75	E1 112 R1						
256,87	76	104	137	162	88	E1 133 R1	60	83	123	143	72	E1 108 R1						
279,15	73	100	129	154	84	E1 127 R1	58	80	116	135	70	E1 104 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per. O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per. O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
150000	300,05	1,5	450	25	HT1524	88	121	142	172	99	E1	151	R1	455	15
150000	325,13	1,4		23		85	117	138	167	96	E1	146	R1	455	15
165000	7,28	62	450	1087	HT1622	404	855	988	1380	1855	E7	1833	R5	358	30
165000	8,18	55		967		419	877	996	1397	1898	E7	1877	R5	374	51
165000	9,48	47		835		398	826	919	1296	1783	E7	1782	R5	396	70
165000	10,24	44		774		386	799	880	1244	1721	E7	1701	R5	407	78
165000	11,33	40		700		364	750	816	1158	1612	E7	1584	R5	423	94
165000	12,30	37		645		350	719	774	1101	1544	E7	1526	R5	437	102
165000	13,22	34		599		358	735	784	1118	1577	E7	1559	R5	448	109
165000	14,19	32		559		346	708	748	1071	1518	E7	1501	R5	460	112
165000	16,49	27		482		317	652	675	973	1397	E7	1236	R4	488	112
165000	17,87	25		445		303	621	637	920	1330	E7	1176	R4	501	111
165000	19,63	23		405		294	601	606	881	984	E6	1137	R4	515	110
165000	21,22	21		376		268	548	544	794	1168	E7	1033	R4	515	110
165000	26,52	17	450	302	HT1623	235	328	480	560	746	E6	880	R4	515	61
165000	30,62	15		282		228	315	456	533	720	E6	664	R3	515	66
165000	35,58	13		226		214	297	420	492	677	E6	624	R3	515	66
165000	40,74	11		197		205	283	393	463	599	E5	596	R3	515	66
165000	44,31	10		182		198	273	375	442	491	E5	574	R3	515	66
165000	48,37	9,3		167		190	262	356	420	471	E5	551	R3	515	66
165000	55,85	8,1		145		181	250	334	395	449	E5	377	R2	515	46
165000	60,46	7,4		133		176	243	321	380	435	E5	365	R2	515	46
165000	64,98	6,9		124		174	240	314	373	399	E4	362	R2	515	46
165000	70,08	6,4		115		168	231	299	358	297	E4	285	R1	515	34
165000	79,35	5,7		102		161	223	282	337	285	E4	274	R1	515	34
165000	85,74	5,2		95		145	200	251	300	257	E4	248	R1	515	34
165000	101,66	4,4	450	79	HT1624	140	192	259	306	195	E3	236	R1	515	31
165000	117,89	3,8		68		132	182	240	285	184	E3	223	R1	515	31
165000	127,28	3,5		63		128	176	231	274	159	E2	217	R1	515	31
165000	137,71	3,3		59		124	171	222	264	139	E1	210	R1	515	31
165000	149,36	3,0		54		120	165	212	253	135	E1	203	R1	515	31
165000	162,48	2,8		50		116	160	201	241	130	E1	196	R1	515	31
165000	177,34	2,5		46		112	154	192	230	125	E1	189	R1	515	20
165000	205,55	2,2		39		106	146	178	215	119	E1	179	R1	515	20
165000	237,80	1,9		34		101	139	167	202	113	E1	171	R1	515	20
165000	260,72	1,7		31		99	136	161	195	110	E1	167	R1	515	15
165000	282,13	1,6		29		95	130	153	186	108	E1	160	R1	515	15
165000	306,60	1,5		27		91	125	146	177	102	E1	154	R1	515	15
165000	329,56	1,4		25		89	124	144	175	101	E1	153	R1	515	15
165000	357,11	1,3		23		88	121	140	170	98	E1	148	R1	515	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref						
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.			
Ratio	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t				P _t		
Übersetzung i																					
300,05 325,13	72	100	128	152	84 E1	127 R1	57	79	115	134	69 E1	103 R1	56	77	111	130	67 E1	100 R1	4140	302	HT135
7,28 8,18 9,48 10,24 11,33 12,30 13,22 14,19 16,49 17,87 19,63 21,22	322 337 320 312 294 284 291 281 258 246 239 218	697 716 676 654 614 589 602 580 534 509 493 448	923 928 855 819 759 719 727 694 624 589 560 502	1239 1253 1160 1113 1035 983 998 955 866 819 783 705	1708 1840 1728 1668 1563 1497 1529 1472 1355 1289 1246 1132	E7 1560 R5 E7 1597 R5 E7 1500 R5 E7 1449 R5 E7 1358 R5 E7 1300 R5 E7 1329 R5 E7 1279 R5 E7 1178 R5 E7 1121 R5 E7 1084 R5 E7 985 R5	243 255 245 239 227 220 226 216 201 192 187 170	1007 1123 1148 1146 1157 1112 1110 1088 1126 1097 1022 982 876	1072 1174 1170 1157 1110 1073 1100 1060 967 918 879 794	1853 2002 1985 1958 1871 1810 1856 1792 1853 1831 1573 1515 1373	1943 2114 2119 2087 2018 1962 2022 1964 1831 1753 1704 1584	E7 1367 R5 E7 1502 R5 E7 1521 R5 E7 1511 R5 E7 1460 R5 E7 1423 R5 E7 1469 R5 E7 1429 R5 E7 1332 R5 E7 1277 R5 E7 1243 R5 E7 1136 R5	3910	303	HT136						
26,52 30,82 35,58 40,74 44,31 48,37 55,65 60,46 64,98 70,08 79,35 85,74	192 186 176 168 162 156 149 144 143 138 133 119	287 259 244 233 224 216 206 200 198 190 183 165	444 420 387 361 345 326 305 293 287 273 256 228	508 483 445 418 399 378 355 342 335 319 301 268	940 E7 888 E6 647 E6 480 E5 462 E5 443 E5 422 E5 410 E5 406 E5 390 E5 280 E4 234 E4	819 R5 707 R4 665 R4 506 R3 487 R3 468 R3 448 R3 432 R3 305 R2 294 R2 283 R2 254 R2	151 147 138 133 128 123 118 114 113 109 105 94	468 455 432 414 400 385 371 360 357 344 332 298	706 672 622 584 558 529 496 478 466 443 418 371	836 892 830 782 748 713 672 647 635 608 575 513	1299 937 E6 884 E6 846 E6 818 E6 596 E5 571 E5 556 E5 546 E5 529 E5 509 E5 458 E5	E7 956 R5 E6 926 R5 E6 874 R5 E6 836 R5 E6 806 R5 E5 775 R5 E5 524 R3 E5 509 R3 E5 636 R4 E5 613 R4 E5 589 R4 E5 530 R4	4360	304	HT137						
101,88 117,89 127,28 137,71 149,36 162,48 177,34 205,55 237,80 260,72 282,13 306,60 329,56 357,11	115 109 105 102 99 95 92 87 83 81 78 75 74 72	158 150 145 141 136 131 127 120 115 112 107 103 102 98	238 220 211 202 193 183 174 162 151 146 138 131 130 126	276 256 246 236 226 215 206 191 179 173 165 157 155 150	225 E4 212 E4 158 E3 153 E3 148 E3 124 E2 120 E2 100 E1 96 E1 93 E1 90 E1 86 E1 86 E1 83 E1	199 R1 188 R1 182 R1 177 R1 171 R1 165 R1 159 R1 151 R1 144 R1 140 R1 135 R1 129 R1 128 R1 125 R1	91 86 84 81 78 76 73 69 66 64 62 60 59 57	125 119 115 112 108 104 101 95 91 89 85 82 81 79	217 201 192 184 176 166 158 146 136 131 124 118 116 113	247 229 220 211 201 191 182 169 158 152 145 137 136 132	150 E3 142 E3 117 E2 97 E1 94 E1 91 E1 88 E1 83 E1 79 E1 77 E1 74 E1 71 E1 71 E1 69 E1	161 R1 152 R1 148 R1 143 R1 139 R1 134 R1 129 R1 122 R1 117 R1 114 R1 109 R1 105 R1 104 R1 101 R1	4410	305	HT138						



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per. O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per. O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
190330	6,76	67	450	1346	HT1722	608	680	3629 E9	3953 R7	524	84
200000	7,42	61		1288		582	840	3442 E9	3749 R7	534	84
200000	8,39	54		1139		564	811	3299 E9	2922 R6	560	84
200000	9,06	50		1056		547	784	2592 E8	2014 R6	550	84
200000	9,81	46		976		529	756	2493 E8	2706 R6	550	84
200000	11,60	39		826		491	700	2294 E8	2489 R6	550	93
200000	12,79	35		749		483	686	1846 E7	1826 R5	550	93
200000	13,82	33		694		462	655	1761 E7	1565 R4	550	93
200000	14,98	30		641		440	624	1674 E7	1488 R4	550	93
200000	16,31	28		589		417	589	1575 E7	1401 R4	550	33
200000	17,90	25		537		407	574	1187 E6	1361 R4	550	33
200000	19,33	23		498		385	543	1122 E6	1288 R4	550	33
200000	22,46	20	450	428	HT1723	426	697	947 E5	1095 R3	550	66
200000	25,76	18		373		408	667	906 E5	1046 R3	550	66
200000	28,71	15		324		392	640	869 E5	739 R2	550	66
200000	34,55	13		279		375	612	613 E4	707 R2	550	66
200000	40,60	11		237		359	584	585 E4	583 R1	550	66
200000	44,23	10		218		349	569	569 E4	548 R1	550	66
200000	48,23	9,1		196		338	550	447 E3	530 R1	550	75
200000	53,44	8,4		180		329	535	394 E2	516 R1	550	75
200000	58,24	7,7		166		320	521	383 E2	502 R1	550	75
200000	64,49	7,0		150		309	503	340 E1	485 R1	550	29
200000	70,09	6,4		138		300	488	330 E1	470 R1	550	29
200000	76,01	5,9		127		293	475	322 E1	458 R1	550	29
200000	89,87	5,0	450	108	HT1724	225	366	248 E1	353 R1	550	26
200000	104,21	4,3		93		215	350	237 E1	337 R1	550	26
200000	112,50	4,0		86		210	341	231 E1	329 R1	550	26
200000	121,72	3,7		79		205	333	225 E1	320 R1	550	26
200000	132,02	3,4		73		199	323	219 E1	311 R1	550	26
200000	143,62	3,1		67		193	314	212 E1	302 R1	550	26
200000	156,75	2,9		62		188	305	206 E1	294 R1	550	16
200000	181,69	2,5		53		179	291	197 E1	281 R1	550	16
200000	210,19	2,1		46		172	278	188 E1	268 R1	550	16
200000	229,09	2,0		42		164	266	180 E1	256 R1	550	21
200000	251,17	1,8		39		159	258	175 E1	248 R1	550	21
200000	271,80	1,7		36		159	258	174 E1	248 R1	550	21
200000	294,67	1,5		33		153	248	166 E1	239 R1	550	21
200000	320,23	1,4		30		149	241	163 E1	232 R1	550	21
219860	7,80	58	450	1346	HT1822	652	939	3665 E9	3990 R7	560	84
240000	8,57	52		1338		623	894	3473 E9	3080 R6	560	84
234660	9,70	46		1157		603	862	2720 E8	2951 R6	560	84
239470	10,47	43		1096		584	833	2619 E8	2841 R6	560	84
240000	11,33	40		1014		564	803	2517 E8	2730 R6	560	84
240000	13,40	34		859		522	740	2313 E8	2508 R6	560	93
240000	14,78	30		779		512	725	1865 E7	1845 R5	560	93
240000	15,96	28		721		489	692	1778 E7	1759 R5	560	93
240000	17,31	26		666		466	659	1690 E7	1506 R4	560	93
240000	18,84	24		612		441	622	1591 E7	1417 R4	560	33
240000	20,68	22		558		430	605	1204 E6	1378 R4	560	33
240000	22,33	20		517		407	573	1138 E6	1302 R4	560	33
240000	25,94	17	450	447	HT1823	370	604	989 E6	1129 R4	560	66
240000	28,75	15		390		351	573	938 E6	871 R3	560	66
240000	34,32	13		338		333	544	889 E6	825 R3	560	66
240000	38,91	11		291		314	511	673 E5	776 R3	560	66
240000	46,90	9,6		248		293	477	628 E5	537 R2	560	66
240000	51,09	8,8		228		282	458	603 E5	516 R2	560	66
240000	56,87	7,9		205		273	444	584 E5	499 R2	560	75
240000	61,73	7,3		189		262	426	417 E4	402 R1	560	75
240000	67,28	6,7		174		250	407	399 E4	384 R1	560	75
240000	74,50	6,0		157		246	399	391 E4	377 R1	560	29



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref			
Übersetzung i	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.			
6,76	485	712	4194 E10	3095 R8	366	549	4123 E10	3308 R8	4860	308	HT139			
7,42	466	680	3366 E9	3209 R7	354	526	3296 E9	3138 R8						
8,39	454	658	3228 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 R5	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	446	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	307	HT140
25,76	335	549	845 E5	888 R3	264	435	1018 E6	904 R4						
29,71	322	527	811 E5	852 R3	254	416	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	302	280 E3	296 R1	147	240	297 E4	290 R2	5490	308	HT141			
104,21	177	288	221 E2	283 R1	141	229	215 E3	229 R1						
112,50	173	281	195 E1	276 R1	137	224	210 E3	223 R1						
121,72	169	274	190 E1	269 R1	134	218	204 E3	218 R1						
132,02	164	266	184 E1	261 R1	130	212	172 E2	212 R1						
143,62	159	259	179 E1	254 R1	126	206	167 E2	205 R1						
156,75	155	251	174 E1	247 R1	123	200	143 E1	200 R1						
161,69	148	240	168 E1	238 R1	117	191	137 E1	191 R1						
210,19	141	230	159 E1	225 R1	112	183	131 E1	182 R1						
229,09	135	219	152 E1	215 R1	107	174	125 E1	174 R1						
251,17	131	213	147 E1	209 R1	104	169	121 E1	169 R1						
271,80	131	212	147 E1	208 R1	104	169	121 E1	169 R1						
294,67	126	204	141 E1	200 R1	100	162	116 E1	162 R1						
320,23	122	199	138 E1	195 R1	97	158	113 E1	158 R1						
7,80	523	761	3580 E9	3414 R7	398	589	3501 E9	3334 R8	5630	309	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	310	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	858 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	588 R4						
56,87	224	366	543 E5	571 R3	178	290	505 E5	466 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwerten P _t [kW]					
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}		
240000 240000	80,96 87,81	5,6 5,1	450	145 133	HT1823	234 228	380 370	305 E3 297 E3	359 R1 349 R1	560 560	29 29
240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000	103,82 120,37 129,96 140,61 152,51 165,90 181,08 209,88 242,81 284,84 290,15 313,88 340,40 369,92	4,3 3,7 3,5 3,2 3,0 2,7 2,5 2,1 1,9 1,7 1,6 1,4 1,3 1,2	450	112 96 89 83 76 70 64 55 48 44 40 37 34 32	HT1824	237 226 220 215 209 203 197 188 180 172 167 166 160 155	384 367 357 348 338 328 319 305 291 278 270 269 259 252	258 E1 247 E1 241 E1 235 E1 228 E1 221 E1 215 E1 206 E1 196 E1 187 E1 182 E1 181 E1 174 E1 170 E1	363 R1 346 R1 338 R1 329 R1 320 R1 310 R1 302 R1 288 R1 275 R1 263 R1 255 R1 254 R1 245 R1 238 R1	560 560 580 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560	26 26 26 26 26 26 16 16 16 21 21 21 21 21
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	8,83 7,81 8,83 10,32 11,20 12,20 12,78 13,82 15,00 16,15 18,81 20,42	68 58 51 44 40 37 35 33 30 28 24 22	450	2159 1836 1623 1391 1282 1177 1123 1039 958 890 808 765 705	HT1922	874 798 798 747 718 687 698 670 640 648 591 560	1328 1204 1196 1115 1070 1023 1039 996 950 960 874 828	5132 E10 4616 E10 4553 E10 3608 E9 3455 E9 2711 E8 2754 E8 2634 E8 2509 E8 2105 E7 1913 E7 1811 E7	5589 R8 5025 R8 4224 R7 3917 R7 3075 R6 2934 R6 2980 R6 2850 R6 2715 R6 2084 R5 1712 R4 1621 R4	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	185 185 185 185 185 185 120 120 120 125 125 125
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	24,04 26,98 31,28 33,78 37,40 40,80 43,64 46,84 54,42 58,97 64,78 70,02	19 17 14 13 12 11 10 9,6 8,3 7,6 6,9 6,4	450	602 536 463 429 388 358 332 310 267 247 225 208	HT1923	484 485 457 443 419 403 406 393 365 351 339 315	848 848 799 774 732 705 709 686 636 611 591 549	1471 E7 1165 E6 1097 E6 1062 E6 1005 E6 967 E6 794 E5 768 E5 713 E5 685 E5 507 E4 470 E4	1320 R4 1320 R4 1023 R3 990 R3 937 R3 902 R3 907 R3 877 R3 618 R2 593 R2 490 R1 455 R1	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	113 113 113 113 113 113 80 80 80 61 61 61
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	88,05 103,39 120,93 131,24 142,85 154,18 166,45 195,90 224,93 241,48 281,20 283,04 309,58 335,91	5,1 4,4 3,7 3,4 3,2 2,9 2,7 2,3 2,0 1,9 1,7 1,6 1,5 1,3	450	163 141 120 111 102 94 88 75 65 61 56 52 47 44	HT1924	276 270 254 246 238 237 230 214 204 201 194 187 180 175	480 470 442 428 413 412 399 372 354 349 336 325 312 303	412 E4 338 E3 293 E2 265 E1 256 E1 255 E1 247 E1 230 E1 220 E1 210 E1 208 E1 201 E1 193 E1 188 E1	399 R1 390 R1 367 R1 355 R1 343 R1 342 R1 331 R1 309 R1 294 R1 290 R1 279 R1 270 R1 259 R1 252 R1	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	40 40 40 40 40 40 26 26 26 18 18 18 18 18
345000 345000 345000 345000	7,39 8,70 9,84 11,50	61 52 46 39	450	2229 1896 1676 1436	HT2022	905 826 822 769	1372 1243 1231 1147	4994 E10 4497 E10 4428 E10 3514 E9	5435 R8 4893 R8 4111 R7 3814 R7	675 675 675 675	185 185 185 185



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						
Ratio	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
Übersetzung i											
80,96 87,81	193 187	314 305	335 E4 326 E4	361 R2 293 R1	153 149	249 242	433 E4 292 E3	401 R3 285 R2	6580	310	HT143
103,82 120,37 129,98 140,61 152,51 165,90 181,08 209,88 242,81 264,64 290,15 313,98 340,40 369,92	195 186 182 177 172 167 162 155 148 141 137 137 132 128	316 302 295 287 279 271 263 252 240 229 223 222 214 208	269 E3 229 E2 203 E1 198 E1 192 E1 186 E1 181 E1 173 E1 165 E1 158 E1 153 E1 153 E1 147 E1 143 E1	304 R1 290 R1 283 R1 276 R1 268 R1 260 R1 253 R1 242 R1 231 R1 220 R1 214 R1 213 R1 205 R1 200 R1	155 148 144 140 137 133 129 123 118 112 109 108 105 102	252 240 234 228 222 215 210 200 191 182 177 177 170 165	303 E4 221 E3 216 E3 210 E3 178 E2 173 E2 149 E1 142 E1 136 E1 130 E1 126 E1 125 E1 121 E1 117 E1	296 R2 235 R1 229 R1 224 R1 217 R1 211 R1 205 R1 196 R1 187 R1 179 R1 173 R1 173 R1 166 R1 162 R1	6690	311	HT144
6,63 7,81 8,83 10,32 11,20 12,20 12,78 13,82 15,00 16,15 18,81 20,42	874 798 798 747 718 687 698 670 649 648 482 457	1328 1204 1196 1115 1070 1023 1039 996 950 960 717 679	5132 E10 4616 E10 4553 E10 3808 E9 3455 E9 2711 E8 2754 E8 2634 E8 2509 E8 2105 E7 1831 E7 1733 E7	5589 R8 5026 R8 4224 R7 3917 R7 3075 R6 2934 R6 2980 R6 2850 R6 2715 R6 2084 R5 2127 R6 1525 R5	527 489 494 466 450 432 440 424 406 412 377 358	830 759 759 711 684 655 666 638 611 618 564 535	4911 E10 4418 E10 4359 E10 3419 E9 3276 E9 3126 E9 2572 E8 2461 E8 2344 E8 2366 E8 1755 E7 1661 E7	3954 R8 3560 R8 3514 R8 3259 R8 3123 R8 2980 R8 2572 R7 2461 R7 2344 R7 2366 R7 1755 R6 1661 R6	7110	312	HT145
24,04 28,98 31,28 33,78 37,40 40,60 43,64 46,84 54,42 58,97 64,78 70,02	397 397 375 363 344 331 334 323 300 289 279 259	698 698 658 637 603 590 584 565 524 504 487 453	1404 E7 1404 E7 1031 E6 998 E6 944 E6 908 E6 733 E5 709 E5 658 E5 632 E5 611 E5 567 E5	1239 R5 1238 R5 1058 R4 1022 R4 967 R4 930 R4 767 R3 742 R3 689 R3 661 R3 483 R2 448 R2	312 313 296 287 272 262 264 256 238 229 221 206	553 553 522 505 478 460 484 448 418 400 387 360	1342 E7 1341 E7 1263 E7 937 E6 887 E6 854 E6 858 E6 830 E6 606 E5 582 E5 563 E5 523 E5	1342 R6 1341 R6 1263 R6 928 R5 878 R5 845 R5 768 R4 743 R4 689 R4 541 R3 523 R3 488 R3	7690	313	HT146
89,05 103,39 120,93 131,24 142,85 154,18 166,45 195,90 224,93 241,48 261,20 283,04 309,58 335,91	227 222 210 203 196 195 189 176 168 166 160 154 148 144	398 387 368 353 341 340 329 307 292 288 277 268 257 250	498 E5 368 E4 338 E4 267 E3 257 E3 233 E2 208 E1 193 E1 184 E1 181 E1 175 E1 169 E1 162 E1 158 E1	392 R1 326 R1 307 R1 297 R1 287 R1 286 R1 278 R1 258 R1 246 R1 243 R1 234 R1 226 R1 217 R1 211 R1	180 177 166 161 156 155 150 140 134 132 127 123 118 114	315 308 290 281 271 270 262 244 233 229 221 213 205 199	457 E5 447 E5 300 E4 290 E4 280 E4 219 E3 212 E3 175 E2 151 E1 146 E1 143 E1 138 E1 132 E1 129 E1	425 R3 416 R3 293 R2 284 R2 274 R2 231 R1 224 R1 209 R1 199 R1 196 R1 189 R1 183 R1 175 R1 170 R1	8020	314	HT147
7,39 8,70 9,84 11,50	726 665 665 624	1114 1012 1005 938	4875 E10 4390 E10 4324 E10 3414 E9	4850 R8 4188 R8 4125 R8 3826 R8	552 510 512 484	864 789 785 735	4765 E10 4291 E10 4226 E10 3320 E9	3843 R8 3463 R8 3412 R8 3168 R8	8420	315	HT148



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per. O. Loads (Output) Zul. Queerkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per. O. Loads (Input) Zul. Queerkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzwerten P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
345000	12,48	36	450	1323	HT2022	740	1102	3368 E9	3655 R7	675	185
345000	13,60	33		1215		708	1053	3216 E9	2866 R6	675	185
345000	14,25	32		1159		718	1068	2690 E8	2908 R6	675	120
345000	15,41	29		1073		689	1024	2575 E8	2783 R6	675	120
345000	16,72	27		990		659	977	2454 E8	2653 R6	675	120
342680	18,00	25		912		665	986	2062 E7	2674 R6	675	125
345000	20,97	22		790		608	899	1877 E7	1884 R4	675	125
345000	22,77	20		728		577	852	1779 E7	1595 R4	675	125
345000	26,79	17	450	622	HT2023	492	862	1450 E7	1435 R5	675	113
345000	30,08	15		553		492	861	1447 E7	1301 R4	675	113
345000	34,87	13		478		464	811	1084 E6	1225 R4	675	113
345000	37,66	12		443		449	785	1049 E6	980 R3	675	113
345000	41,69	11		400		426	744	994 E6	927 R3	675	113
345000	45,26	9,9		369		410	716	784 E5	893 R3	675	113
345000	48,65	9,2		343		412	719	788 E5	897 R3	675	80
345000	52,21	8,6		320		399	696	762 E5	867 R3	675	80
345000	60,66	7,4		276		371	646	708 E5	615 R2	675	80
345000	65,73	6,8		255		356	621	680 E5	591 R2	675	61
345000	72,22	6,2		232		345	601	507 E4	572 R2	675	61
345000	78,06	5,8		215		321	559	471 E4	532 R2	675	61
345000	99,27	4,5	450	169	HT2024	283	492	416 E4	402 R1	675	40
345000	115,26	3,9		145		279	470	334 E3	384 R1	675	40
345000	134,80	3,3		124		253	441	290 E2	360 R1	675	40
345000	146,30	3,1		115		245	425	263 E1	348 R1	675	40
345000	159,24	2,8		105		236	410	253 E1	335 R1	675	40
345000	171,88	2,6		98		236	410	253 E1	336 R1	675	40
345000	185,55	2,4		91		228	397	245 E1	325 R1	675	26
345000	218,38	2,1		77		212	368	227 E1	301 R1	675	26
345000	250,74	1,8		67		201	349	218 E1	288 R1	675	26
345000	269,19	1,7		63		198	343	212 E1	281 R1	675	18
345000	291,18	1,5		58		190	330	204 E1	270 R1	675	18
345000	315,52	1,4		54		184	320	198 E1	262 R1	675	18
345000	345,10	1,3		49		168	292	180 E1	239 R1	675	18
345000	374,45	1,2		45		164	285	176 E1	233 R1	675	18
420000	6,79	66	450	2952	HT2122	1032	1655	5366 E10	5868 R8	724	323
420000	8,06	56		2490		970	1540	4975 E10	5409 R8	780	330
420000	9,18	49		2188		940	1483	4761 E10	5174 R8	800	330
420000	9,95	45		2020		911	1432	4581 E10	4257 R7	800	330
420000	10,82	42		1858		879	1377	3767 E9	4083 R7	800	330
420000	12,06	37		1668		819	1280	3491 E9	3783 R7	800	330
420000	13,03	35		1544		832	1297	3529 E9	3825 R7	800	330
420000	14,16	32		1421		797	1240	3366 E9	3006 R6	800	330
420000	15,45	29		1304		759	1179	3195 E9	2854 R6	800	330
420000	16,23	28		1242		753	1167	3163 E9	2825 R6	800	330
420000	17,57	26		1147		718	1111	2488 E8	2686 R6	800	330
420000	19,10	24		1056		681	1053	2356 E8	2541 R6	800	330
420000	26,39	17	450	767	HT2123	626	1138	1968 E8	2119 R6	800	165
420000	28,99	16		699		600	1089	1587 E7	1572 R5	800	165
420000	32,79	14		619		578	1046	1524 E7	1378 R4	800	165
420000	35,40	13		573		561	1014	1477 E7	1335 R4	800	165
420000	38,32	12		530		543	981	1151 E6	1291 R4	800	165
420000	45,31	9,9		449		505	910	1068 E6	1082 R3	800	165
420000	49,98	9,0		407		492	886	1039 E6	975 R3	800	127
420000	53,99	8,3		377		474	853	834 E5	839 R3	800	127
420000	58,53	7,7		348		456	819	801 E5	902 R3	800	127
420000	66,64	6,8		306		442	794	776 E5	694 R2	800	88
420000	71,69	6,3		285		425	764	747 E5	658 R2	800	88
420000	77,41	5,8		264		408	733	567 E4	631 R2	800	88



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
Übersetzung i	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	Gesamt [kg]	Maße Seite	Preis No.			
12,48	601	901	3272 E9	3125 R7	467	700	3182 E9	3035 R8	8420	315	HT148			
13,60	576	862	3124 E9	2984 R7	448	678	3039 E9	2898 R8						
14,25	584	874	2982 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	1968 E7	2262 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	1988 R6	370	552	1623 E7	1623 R6						
26,79	404	710	1381 E7	1597 R6	318	562	1607 E8	1607 R7	9350	316	HT149			
30,08	404	709	1379 E7	1218 R5	319	562	1315 E7	1315 R6						
34,87	381	688	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	890 E6	910 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	681 E5	681 R3	242	423	598 E6	679 R4						
65,73	293	512	626 E5	655 R3	233	407	575 E6	653 R4						
72,22	284	495	605 E5	633 R3	225	394	556 E6	518 R3						
78,06	264	461	563 E5	589 R3	209	366	517 E6	481 R3						
99,27	233	405	485 E5	394 R2	185	322	455 E5	424 R3				9500	317	HT150
116,26	222	387	353 E4	378 R2	176	308	435 E5	405 R3						
134,80	209	363	331 E4	353 R2	166	289	292 E4	288 R2						
146,30	202	351	262 E3	341 R2	160	279	282 E4	277 R2						
159,24	194	338	253 E3	281 R1	154	269	272 E4	267 R2						
171,88	194	338	230 E2	281 R1	154	269	215 E3	227 R1						
185,55	188	327	205 E1	272 R1	149	260	185 E2	219 R1						
218,38	174	303	190 E1	252 R1	139	241	172 E2	203 R1						
250,74	166	288	181 E1	239 R1	132	229	163 E2	193 R1						
269,19	163	283	178 E1	235 R1	130	225	145 E1	190 R1						
291,18	157	272	171 E1	226 R1	124	217	139 E1	183 R1						
315,52	152	264	168 E1	219 R1	121	210	135 E1	177 R1						
345,10	139	241	151 E1	200 R1	110	192	123 E1	162 R1						
374,45	135	235	147 E1	195 R1	107	187	120 E1	157 R1						
6,79	815	1334	5250 E10	5009 R8	603	1022	5115 E10	4126 R8	9830	318	HT151			
8,06	771	1246	4841 E10	4620 R8	577	960	4717 E10	3809 R8						
9,16	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	3982 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	511	835	1880 E8	1804 R6	399	738	1799 E8	1799 R7				10910	319	HT152
28,99	490	804	1798 E8	1724 R6	384	707	1720 E8	1720 R7						
32,79	473	860	1440 E7	1656 R6	371	680	1362 E7	1362 R6						
35,40	459	834	1395 E7	1604 R6	360	660	1320 E7	1320 R6						
38,32	444	807	1349 E7	1199 R5	349	639	1276 E7	1276 R6						
45,31	414	749	991 E6	1014 R4	326	593	1183 E7	1183 R6						
49,56	404	729	965 E6	986 R4	318	578	895 E6	887 R5						
53,99	389	702	929 E6	950 R4	307	557	863 E6	854 R5						
58,53	374	675	893 E6	761 R3	296	535	828 E6	820 R5						
66,64	363	654	707 E5	737 R3	287	519	802 E6	723 R4						
71,69	349	629	680 E5	709 R3	277	500	618 E5	696 R4						
77,41	335	604	653 E5	680 R3	265	480	593 E5	668 R4						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]					
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}		
420000	86,85	5,2	450	233	HT2124	439	786	608 E4	502 R1	800	55
420000	100,26	4,5		202		419	751	488 E2	565 R1	800	55
420000	116,49	3,9		174		399	715	423 E1	539 R1	800	55
420000	133,37	3,4		152		362	684	405 E1	516 R1	800	55
420000	145,08	3,1		140		372	666	394 E1	502 R1	800	55
420000	158,36	2,8		128		362	647	383 E1	488 R1	800	55
420000	182,20	2,5		111		346	619	367 E1	466 R1	800	42
420000	197,95	2,3		102		339	605	359 E1	456 R1	800	42
420000	212,76	2,1		95		331	590	351 E1	446 R1	800	42
420000	229,44	2,0		88		323	576	342 E1	435 R1	800	31
420000	259,80	1,7		78		310	553	328 E1	417 R1	800	31
420000	281,67	1,6		72		297	530	315 E1	400 R1	800	31
420000	304,35	1,5		67		290	517	307 E1	390 R1	800	31
420000	332,12	1,4		61		260	496	295 E1	374 R1	800	31
470000	7,37	61	450	3046	HT2222	1035	1665	5440 E10	5916 R6	904	298
470000	8,75	51		2568		971	1547	5010 E10	5447 R8	865	330
470000	9,96	45		2258		941	1489	4792 E10	4452 R7	913	330
470000	10,79	42		2084		911	1437	4610 E10	4284 R7	944	330
470000	11,73	38		1917		879	1382	3789 E9	4107 R7	965	330
470000	13,08	34		1721		819	1294	3509 E9	3804 R7	965	330
470000	14,13	32		1593		833	1302	3548 E9	3169 R6	965	330
470000	15,36	29		1467		798	1244	3384 E9	3022 R6	965	330
470000	16,76	27		1345		760	1182	3212 E9	2868 R6	965	330
470000	17,60	26		1281		753	1171	3179 E9	2839 R6	965	330
470000	19,06	24		1184		718	1115	2501 E8	2699 R6	965	330
470000	20,72	22		1090		681	1056	2365 E8	2552 R6	965	330
470000	28,63	16	450	792	HT2223	647	1176	1992 E8	2143 R6	965	165
470000	31,45	14		721		619	1124	1607 E7	1592 R5	965	165
470000	35,57	13		638		595	1080	1543 E7	1529 R5	965	165
470000	38,40	12		591		578	1046	1495 E7	1353 R4	965	165
470000	41,56	11		547		559	1012	1445 E7	1309 R4	965	165
470000	49,15	9,2		463		520	939	1084 E6	1018 R3	965	165
470000	54,21	8,3		420		507	914	1065 E6	990 R3	965	127
470000	58,56	7,7		389		489	881	849 E5	954 R3	965	127
470000	63,49	7,1		359		470	846	815 E5	916 R3	965	127
470000	72,26	6,2		316		456	819	790 E5	698 R2	965	88
470000	77,76	5,8		294		439	786	760 E5	672 R2	965	88
470000	83,97	5,4		272		421	756	729 E5	644 R2	965	88
470000	94,21	4,8	450	242	HT2224	378	678	653 E5	577 R2	965	55
470000	108,75	4,1		210		364	652	500 E4	487 R1	965	55
470000	126,37	3,6		181		343	615	472 E4	459 R1	965	55
470000	144,68	3,1		158		328	587	365 E2	438 R1	965	55
470000	157,38	2,9		145		316	566	335 E1	423 R1	965	55
470000	171,78	2,6		133		304	545	322 E1	407 R1	965	55
470000	197,64	2,3		116		290	519	307 E1	398 R1	965	42
470000	214,72	2,1		107		279	499	295 E1	373 R1	965	42
470000	230,80	1,9		99		278	497	294 E1	372 R1	965	42
470000	248,85	1,8		92		268	479	284 E1	358 R1	965	31
470000	281,62	1,6		81		258	461	273 E1	344 R1	965	31
470000	305,54	1,5		75		249	446	264 E1	333 R1	965	31
470000	330,14	1,4		70		228	407	241 E1	304 R1	965	31
470000	360,27	1,2		64		221	395	234 E1	296 R1	965	31



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref			
Übersetzung i	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.			
86,85	361	648	700 E5	588 R2	285	514	636 E5	586 R3	11470	320	HT153			
100,26	345	619	512 E4	472 R1	273	491	607 E5	568 R3						
116,49	328	589	410 E3	449 R1	260	468	426 E4	418 R2						
133,37	315	564	362 E2	430 R1	249	448	408 E4	400 R2						
145,08	306	549	329 E1	419 R1	243	436	397 E4	337 R1						
158,36	298	533	320 E1	407 R1	236	424	313 E3	328 R1						
182,20	285	510	306 E1	389 R1	226	408	271 E2	314 R1						
197,95	279	499	300 E1	381 R1	222	397	244 E1	308 R1						
212,76	273	487	293 E1	372 R1	217	388	238 E1	300 R1						
229,44	266	475	286 E1	363 R1	212	378	233 E1	293 R1						
259,80	256	456	275 E1	349 R1	203	363	223 E1	281 R1						
281,67	245	437	263 E1	334 R1	195	348	214 E1	270 R1						
304,36	239	426	257 E1	328 R1	190	339	209 E1	263 R1						
332,12	231	409	246 E1	313 R1	183	326	200 E1	252 R1						
7,37	815	1340	5293 E10	5050 R8	601	1024	5157 E10	4159 R8				11450	321	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	2567 R8						
28,63	527	965	1900 E8	1823 R6	412	782	1615 E8	1615 R7	12700	322	HT155			
31,45	505	923	1816 E8	1742 R6	395	729	1735 E8	1735 R7						
35,57	486	887	1456 E7	1673 R6	380	701	1665 E8	1685 R7						
38,40	472	860	1411 E7	1620 R6	370	680	1332 E7	1332 R6						
41,56	457	832	1364 E7	1213 R5	359	668	1288 E7	1288 R6						
49,15	426	772	1265 E7	1027 R4	335	612	1194 E7	1194 R8						
54,21	416	752	978 E6	999 R4	328	596	1162 E7	1162 R6						
58,56	401	725	942 E6	963 R4	316	575	873 E6	864 R5						
63,49	386	696	904 E6	924 R4	304	552	838 E6	830 R5						
72,26	374	675	718 E5	748 R3	296	536	812 E6	732 R4						
77,76	360	649	691 E5	720 R3	285	516	781 E6	705 R4						
83,97	346	623	663 E5	691 R3	273	495	601 E5	676 R4						
94,21	311	558	594 E5	619 R3	246	443	672 E6	606 R4				13350	323	HT156
108,75	299	538	572 E5	596 R3	237	427	519 E5	486 R3						
126,37	283	507	415 E4	439 R2	224	403	489 E5	458 R3						
144,68	270	484	386 E4	386 R1	214	384	467 E5	437 R3						
157,38	260	467	382 E4	363 R1	206	371	333 E4	422 R3						
171,78	251	449	311 E3	340 R1	199	357	321 E4	315 R2						
197,64	239	428	274 E2	324 R1	190	340	306 E4	300 R2						
214,72	230	411	247 E1	311 R1	182	327	240 E3	251 R1						
230,80	229	410	246 E1	310 R1	182	326	239 E3	250 R1						
248,88	221	395	237 E1	299 R1	175	314	209 E2	241 R1						
281,82	212	380	228 E1	288 R1	169	302	185 E1	232 R1						
305,54	205	368	221 E1	278 R1	163	292	179 E1	224 R1						
330,14	188	336	201 E1	254 R1	149	267	163 E1	205 R1						
360,27	182	326	196 E1	247 R1	145	259	159 E1	189 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
3210	1,54	195	300	66	HT0321	35	38	63	66	219	E3	296	R1	13	12
3280	1,73	174		60		42	46	73	77	262	E3	356	R1	13	12
3100	1,95	154		50		41	44	68	72	174	E2	340	R1	13	13
3180	2,33	129		43		36	39	60	63	152	E2	295	R1	13	14
3090	2,53	119		39		34	37	55	58	143	E2	278	R1	13	15
2990	2,75	109		35		32	35	52	54	134	E2	260	R1	13	16
2700	3,31	91		26		30	33	47	49	80	E1	240	R1	13	20
2530	3,76	80		21		29	32	45	48	78	E1	233	R1	13	21
2400	4,06	74		19		27	30	41	43	72	E1	217	R1	13	22
2250	4,40	68		16		25	27	38	40	67	E1	200	R1	13	18
2160	4,65	65		15		29	31	43	45	76	E1	227	R1	13	17
1900	5,06	59		12		19	21	28	30	51	E1	153	R1	13	17
8910	1,64	183	300	173	HT0521	117	137	206	224	623	E4	509	R1	24	16
9960	1,90	158		166		114	134	199	216	605	E4	495	R1	24	16
10420	2,22	135		149		104	121	178	193	546	E4	446	R1	24	16
10200	2,41	124		134		98	114	165	180	514	E4	420	R1	24	16
9930	2,63	114		120		92	107	153	167	481	E4	384	R1	24	16
8140	2,83	106		91		101	116	166	182	331	E3	432	R1	24	16
8280	3,06	98		86		93	108	157	166	307	E3	401	R1	24	23
8440	3,60	83		75		80	94	130	142	265	E3	347	R1	24	23
7740	4,13	73		60		75	88	119	131	184	E2	325	R1	24	23
6830	4,44	68		49		77	90	121	133	187	E2	328	R1	24	23
6920	4,80	63		46		71	83	110	121	172	E2	303	R1	24	17
6120	5,25	57		37		55	64	84	92	133	E2	234	R1	24	17
16890	1,61	167	300	333	HT0721	168	211	331	369	725	E4	617	R2	48	-
17600	1,66	162		301		170	213	329	367	727	E4	619	R2	50	-
18390	2,16	139		271		156	196	295	331	663	E4	748	R2	55	-
17720	2,47	121		228		150	187	276	309	629	E4	708	R2	63	6,2
17280	2,69	112		204		141	178	257	288	590	E4	664	R2	69	13
16740	2,93	102		182		132	164	236	265	550	E4	619	R2	75	16
15360	3,38	89		145		128	159	224	251	524	E4	434	R1	85	23
14660	3,67	82		127		119	147	206	231	485	E4	402	R1	85	23
13160	3,94	76		106		127	157	218	246	336	E3	429	R1	85	23
13330	4,25	71		100		118	146	199	224	312	E3	398	R1	85	23
11010	4,81	62		73		114	141	189	214	230	E2	384	R1	85	17
11480	5,20	58		71		86	106	141	160	227	E3	280	R1	85	17



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.	
Übersetzung i																			
1.54	27	29	56	58	213	E3	245	R1	19	21	49	51	208	E3	275	R2	155	238	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	16	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	46	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	98	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	701	E4	1060	R3	101	130	275	299	678	E4	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	505	E4	489	R2	81	101	183	200	490	E4	600	R3			
3.87	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	95	119	179	200	294	E3	330	R1	75	93	161	177	450	E4	353	R2			
4.81	93	115	170	180	284	E3	310	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			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Queerkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Queerkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwerten P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
4850	5,33	56	300	29	HT0322	30	38	59	66	115 E3	173 R1	45	14
4850	5,92	51		26		32	41	83	71	123 E3	188 R1	45	14
4850	6,78	44		23		30	39	58	66	85 E2	176 R1	45	14
4850	7,60	38		20		29	37	53	61	80 E2	165 R1	45	14
4850	9,05	33		17		27	34	48	55	74 E2	153 R1	45	14
4850	9,79	31		16		26	33	46	52	71 E2	147 R1	45	16
4850	11,75	26		13		24	31	43	49	47 E1	140 R1	45	7,9
4850	13,65	22		12		22	28	38	43	43 E1	127 R1	45	7,9
4730	14,79	20		10		21	27	35	41	41 E1	120 R1	45	8,0
4060	16,64	18		7,9		21	26	34	39	39 E1	117 R1	45	5,6
3550	17,77	17		6,5		20	26	33	39	39 E1	117 R1	45	5,7
3780	19,18	16		6,4		18	23	29	33	35 E1	103 R1	45	5,7
4850	20,73	14	300	7,7	HT0323	18	18	30	30	33 E1	95 R1	45	6,7
4850	22,05	14		7,2		17	18	29	29	32 E1	93 R1	45	6,7
4850	25,03	12		6,4		16	17	27	28	31 E1	89 R1	45	6,8
4850	28,54	11		5,6		16	16	25	26	29 E1	84 R1	45	6,8
4850	32,76	9,2		4,9		15	15	23	24	27 E1	80 R1	45	6,9
4850	37,92	7,9		4,2		14	14	22	22	26 E1	75 R1	45	6,9
4850	44,36	6,8		3,6		13	13	20	20	24 E1	69 R1	45	4,8
4850	48,23	6,2		3,3		12	13	19	19	23 E1	67 R1	45	5,0
4850	52,89	5,7		3,1		12	13	18	18	23 E1	65 R1	45	5,3
4850	57,33	5,2		2,8		12	12	17	17	22 E1	63 R1	45	3,8
4850	69,16	4,3		2,3		11	11	16	16	20 E1	59 R1	45	3,8
4850	75,08	4,0		2,2		10	10	14	14	18 E1	52 R1	45	3,9
5500	6,05	50	300	29	HT0422	34	43	63	71	119 E3	178 R1	40	14
5500	6,72	45		26		36	47	67	76	94 E2	191 R1	40	14
5500	7,69	39		23		34	44	62	70	89 E2	181 R1	40	14
5500	8,85	34		20		32	42	57	65	83 E2	169 R1	40	14
5500	10,27	29		17		30	39	52	59	55 E1	157 R1	40	14
5500	11,11	27		16		29	37	49	56	53 E1	151 R1	40	15
5500	13,33	23		13		28	36	46	53	50 E1	143 R1	40	7,9
5500	15,49	19		12		25	32	41	47	48 E1	130 R1	40	8,0
5370	16,78	18		10		24	31	38	44	43 E1	124 R1	40	8,0
4600	18,88	16		7,9		23	30	37	43	42 E1	120 R1	40	5,6
4630	20,16	15		6,8		23	30	36	42	42 E1	120 R1	40	5,7
4300	21,76	14		6,4		20	26	31	36	37 E1	105 R1	40	5,8
5500	23,52	13	300	7,7	HT0423	20	20	32	32	35 E1	88 R1	40	6,7
5500	25,02	12		7,2		19	20	31	32	34 E1	95 R1	40	6,7
5500	28,39	11		6,4		18	19	29	30	32 E1	91 R1	40	6,8
5500	32,38	9,3		5,6		18	18	27	27	31 E1	88 R1	40	6,8
5500	37,17	8,1		4,9		17	17	25	26	29 E1	82 R1	40	6,9
5500	43,02	7,0		4,2		16	16	23	24	27 E1	77 R1	40	6,9
5500	50,33	6,0		3,6		14	15	21	21	25 E1	71 R1	40	4,8
5500	54,72	5,5		3,3		14	14	20	21	24 E1	68 R1	40	5,1
5500	60,01	5,0		3,1		14	14	20	20	24 E1	67 R1	40	5,3
5500	65,05	4,6		2,8		13	13	18	19	23 E1	64 R1	40	3,8
5500	78,47	3,8		2,4		12	12	16	17	21 E1	58 R1	40	3,8
5500	85,18	3,5		2,2		11	11	15	15	19 E1	54 R1	40	3,9
9000	6,37	47	300	46	HT0522	47	63	93	107	138 E3	204 R1	69	17
9000	7,14	42		41		50	67	97	112	148 E3	217 R1	69	18
9000	8,06	37		36		48	64	92	106	142 E3	208 R1	69	18
9000	9,64	31		30		44	59	81	94	129 E3	189 R1	69	18
9000	10,45	29		28		42	56	77	90	93 E2	181 R1	69	19
9000	11,37	26		26		40	54	73	86	89 E2	174 R1	69	19
9000	13,69	22		21		38	50	66	78	83 E2	161 R1	69	11
9000	15,55	19		19		36	49	63	74	59 E1	156 R1	69	12
9000	16,79	18		17		35	46	59	70	56 E1	148 R1	69	12
8660	18,19	16		15		33	44	56	66	53 E1	141 R1	69	8,9
7210	19,21	16		12		34	46	58	69	56 E1	148 R1	69	8,9
7540	20,93	14		12		28	37	46	55	45 E1	120 R1	69	9,0



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	Übersetzung i																	
5,33	24	31	54	60	183	E4 148 R1	19	25	50	54	180	E4 122 R1	165	242	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	244	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						
59,16	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	248	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	28	37	42	42	E1 111 R1	16	21	33	37	38	E1 92 R1						
16,78	20	25	34	39	40	E1 108 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	28	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	248	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	132	E3 174 R1	30	41	79	88	126	E4 200 R2	260	250	HT105			
7,14	41	55	89	102	140	E3 185 R1	32	43	82	91	133	E3 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	16	24	38	43	54	E2 64 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
9000	24,54	12	300	12	HT0523	26	26	45	46	42 E1	110 R1	69	8,8
9000	27,99	11		11		25	25	43	43	40 E1	105 R1	69	8,9
9000	32,06	9,4		9,2		23	24	40	40	38 E1	100 R1	69	9,0
9000	36,94	8,1		8,0		22	22	37	37	36 E1	96 R1	69	9,2
9000	42,91	7,0		6,9		21	21	34	34	34 E1	89 R1	69	9,3
9000	46,42	6,5		6,4		20	20	32	32	33 E1	85 R1	69	6,5
9000	51,42	5,8		5,8		19	19	30	30	31 E1	80 R1	69	6,6
9000	57,72	5,2		5,2		18	19	29	29	30 E1	79 R1	69	6,7
9000	68,22	4,4		4,4		17	17	27	27	28 E1	73 R1	69	6,8
9000	73,86	4,1		4,1		17	17	25	25	27 E1	70 R1	69	5,1
9000	79,76	3,8		3,8		16	17	25	25	27 E1	70 R1	69	5,1
9000	86,20	3,5		3,5		15	16	22	22	24 E1	62 R1	69	5,2
11000	7,91	38	300	45	HT0622	54	73	107	124	144 E3	211 R1	111	17
11000	8,87	34		40		57	70	112	130	155 E3	224 R1	115	18
11000	10,01	30		35		55	74	106	123	113 E2	214 R1	120	18
11000	11,38	25		30		50	68	94	110	103 E2	195 R1	124	18
11000	12,98	23		27		48	65	89	104	99 E2	187 R1	124	19
11000	14,12	21		25		46	62	84	96	95 E2	179 R1	124	19
11000	17,00	18		21		43	58	76	90	67 E1	166 R1	124	11
11000	19,33	16		18		42	56	73	86	64 E1	160 R1	124	12
11000	20,85	14		17		40	53	69	81	61 E1	153 R1	124	12
10760	22,59	13		15		38	51	65	76	58 E1	145 R1	124	8,8
8960	23,85	13		12		40	53	67	80	61 E1	152 R1	124	8,9
9360	25,99	12		12		32	43	54	64	49 E1	123 R1	124	9,0
11000	30,48	9,6	300	12	HT0623	28	29	51	52	44 E1	113 R1	124	8,7
11000	34,76	8,6		10		27	27	48	48	42 E1	107 R1	124	8,9
11000	39,81	7,5		9,1		26	26	45	45	40 E1	102 R1	124	9,0
11000	45,88	6,5		7,9		24	26	42	42	38 E1	96 R1	124	9,2
11000	53,29	5,6		6,8		23	23	38	39	36 E1	91 R1	124	9,4
11000	57,66	5,2		6,3		22	22	36	37	34 E1	87 R1	124	6,6
11000	63,87	4,7		5,7		21	21	34	34	32 E1	82 R1	124	6,6
11000	71,69	4,2		5,1		20	21	33	33	32 E1	80 R1	124	6,7
11000	84,72	3,5		4,3		19	19	30	30	30 E1	75 R1	124	6,8
11000	91,78	3,3		4,0		18	18	28	29	28 E1	72 R1	124	4,7
11000	98,06	3,0		3,7		18	18	28	28	28 E1	71 R1	124	5,0
11000	107,05	2,8		3,5		16	16	25	25	25 E1	64 R1	124	5,2
19000	6,28	48	300	97	HT0722	82	123	175	211	308 E4	288 R1	113	29
19000	7,28	41		84		77	116	160	194	289 E4	269 R1	119	30
19000	7,86	38		78		75	112	153	186	279 E4	260 R1	123	30
19000	8,50	35		72		72	108	146	177	268 E4	250 R1	126	31
19000	9,22	33		66		69	104	136	167	169 E3	240 R1	130	31
19000	10,03	30		61		66	99	129	158	162 E3	230 R1	134	32
19000	10,95	27		56		64	94	121	149	154 E3	218 R1	139	18
18100	12,69	24		46		60	89	112	138	145 E3	206 R1	147	19
17050	14,69	20		38		57	85	106	131	139 E3	197 R1	147	19
15800	16,10	19		32		56	84	102	127	106 E2	193 R1	147	14
15000	17,42	17		28		54	79	96	119	101 E2	183 R1	147	15
14150	18,93	16		24		51	75	89	111	95 E2	173 R1	147	15
19000	22,59	13	300	28	HT0723	41	46	74	79	96 E3	136 R1	147	12
19000	25,09	12		25		42	48	76	80	77 E2	139 R1	147	13
19000	28,70	10		22		40	45	70	75	73 E2	132 R1	147	13
19000	33,04	9,1		19		38	43	65	70	54 E1	124 R1	147	13
19000	38,34	7,8		16		36	40	60	64	51 E1	117 R1	147	14
19000	41,46	7,2		15		34	38	57	61	49 E1	113 R1	147	14
19000	49,76	6,0		13		33	37	52	56	48 E1	106 R1	147	8,2
19000	57,82	5,2		11		30	34	48	51	43 E1	98 R1	147	8,4
19000	62,65	4,8		10		29	33	45	48	41 E1	94 R1	147	8,5
16850	70,49	4,3		7,9		28	32	43	46	40 E1	91 R1	147	5,8
16150	75,26	4,0		7,1		28	31	42	45	39 E1	90 R1	147	6,0
15600	81,25	3,7		6,4		25	28	38	41	38 E1	82 R1	147	6,1



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu		
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Dim Page	Price Ref
	Übersetzung I																
24.54	21	22	41	42	36 E1	94 R1	17	17	38	38	49 E2	78 R1	280	252	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	137 E3	180 R1	34	47	91	101	136 E3	205 R2	330	254	HT107		
8.87	47	63	103	117	147 E3	191 R1	37	50	95	106	139 E3	197 R1					
10.01	45	61	97	111	141 E3	183 R1	35	48	89	100	133 E3	190 R1					
11.98	41	55	85	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	58	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	256	HT108		
34.76	22	23	44	44	38 E1	92 R1	16	16	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	266 E4	276 R2	510	258	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	188 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	188 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	68	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	260	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	87 E2	112 R1	26	30	58	61	82 E3	92 R1					
33.04	31	35	59	63	83 E2	106 R1	25	28	54	58	58 E2	87 R1					
38.34	29	33	54	57	79 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
19000	87,80	3,4	300	7,1	HT0724	26	29	43	46	36 E1	84 R1	147	6,9
19000	93,40	3,2		6,7		25	28	41	44	36 E1	82 R1	147	6,9
19000	106,00	2,8		5,9		24	27	39	42	34 E1	78 R1	147	7,0
19000	120,90	2,5		5,2		23	26	36	39	32 E1	74 R1	147	7,0
19000	138,77	2,2		4,5		22	24	34	36	31 E1	70 R1	147	7,1
19000	160,61	1,9		3,9		20	23	31	34	29 E1	66 R1	147	7,1
19000	187,92	1,6		3,4		19	21	28	31	27 E1	62 R1	147	5,0
19000	204,30	1,5		3,1		18	21	27	29	26 E1	60 R1	147	5,0
19000	224,05	1,3		2,8		18	20	26	28	25 E1	58 R1	147	5,0
19000	242,64	1,2		2,6		17	19	25	27	24 E1	56 R1	147	4,0
19000	292,95	1,0		2,2		16	18	23	25	23 E1	53 R1	147	4,0
19000	318,01	0,94		2,0		15	17	21	22	21 E1	48 R1	147	4,0
24000	7,96	38	300	97	HT0822	84	126	177	214	312 E4	291 R1	134	29
24000	9,23	33		84		85	127	167	205	298 E4	277 R1	142	30
24000	9,96	30		78		82	122	160	196	190 E3	267 R1	146	30
24000	10,78	28		72		79	118	152	187	183 E3	257 R1	151	31
24000	11,69	26		66		76	113	143	176	176 E3	247 R1	166	31
24000	12,72	24		61		73	108	135	167	168 E3	238 R1	161	32
24000	13,88	22		56		69	103	127	157	160 E3	224 R1	167	18
22950	16,09	19		46		65	97	117	146	150 E3	211 R1	176	19
21600	18,62	16		38		63	93	111	138	144 E3	202 R1	176	19
20050	20,41	15		32		62	91	107	134	111 E2	198 R1	176	14
19050	22,09	14		28		59	87	100	126	105 E2	188 R1	176	14
18000	24,00	12		24		55	82	94	118	78 E1	177 R1	176	15
24000	28,64	10	300	28	HT0823	45	50	77	83	99 E3	138 R1	176	12
24000	31,81	9,4		25		46	52	79	84	81 E2	142 R1	176	13
24000	36,39	8,2		22		44	49	73	78	77 E2	135 R1	176	13
24000	41,89	7,2		19		41	47	68	73	57 E1	127 R1	176	13
24000	48,61	6,2		16		39	44	63	67	54 E1	119 R1	176	14
24000	52,57	5,7		15		37	42	60	64	52 E1	115 R1	176	14
24000	63,09	4,8		13		35	40	55	59	49 E1	109 R1	176	8,2
24000	73,31	4,1		11		33	37	50	54	45 E1	101 R1	176	8,4
24000	79,44	3,8		10		31	35	47	51	43 E1	97 R1	176	8,5
21350	89,37	3,4		7,9		30	34	45	49	42 E1	94 R1	176	5,8
20500	96,42	3,1		7,1		30	34	44	48	42 E1	93 R1	176	6,0
19800	103,02	2,9		6,4		27	31	40	43	38 E1	84 R1	176	6,1
24000	111,32	2,7	300	7,1	HT0824	28	31	45	48	39 E1	85 R1	176	6,9
24000	118,42	2,5		6,7		27	31	43	46	38 E1	84 R1	176	6,9
24000	134,40	2,2		5,9		26	29	41	44	36 E1	80 R1	176	7,0
24000	153,28	2,0		5,2		25	28	38	41	34 E1	76 R1	176	7,0
24000	175,94	1,7		4,5		23	26	35	38	32 E1	72 R1	176	7,1
24000	203,63	1,5		3,9		22	25	33	36	31 E1	68 R1	176	7,1
24000	238,25	1,3		3,4		21	23	30	32	29 E1	63 R1	176	5,0
24000	259,02	1,2		3,1		20	22	28	31	27 E1	61 R1	176	5,0
24000	284,07	1,1		2,8		19	22	28	30	27 E1	60 R1	176	5,0
24000	307,89	1,0		2,6		19	21	26	28	26 E1	57 R1	176	4,0
24000	371,42	0,81		2,2		18	20	24	26	24 E1	54 R1	176	4,0
24000	403,19	0,74		2,0		16	18	22	24	22 E1	49 R1	176	4,0
29000	6,44	47	300	145	HT0922	111	157	324	361	584 E5	686 R3	80	41
29000	7,47	40		125		107	151	300	337	542 E5	659 R3	80	41
29000	8,74	34		107		100	141	272	306	503 E5	388 R2	80	42
29000	9,49	32		98		96	135	256	289	482 E5	382 R2	80	42
29000	10,33	29		90		92	129	242	273	461 E5	365 R2	80	43
29000	11,14	27		84		95	133	246	278	298 E4	280 R1	80	44
29000	12,03	25		78		91	128	232	263	286 E4	268 R1	80	26
29000	14,16	21		66		83	116	204	232	260 E4	244 R1	80	27
29000	16,26	18		58		78	110	189	216	248 E4	231 R1	80	28
26500	17,45	17		49		78	109	184	211	243 E4	228 R1	80	17
26800	18,88	16		46		74	103	172	198	157 E3	216 R1	80	18
22650	20,65	15		36		64	89	146	168	135 E3	187 R1	80	19



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
	Übersetzung i														
87,80	21	24	30	41	32 E1	71 R1	17	19	35	37	28 E1	59 R1	560	262	HT111
93,40	21	23	37	40	32 E1	70 R1	16	18	34	35	28 E1	57 R1			
100,00	20	22	35	37	30 E1	68 R1	16	18	32	33	26 E1	55 R1			
120,90	19	21	32	34	29 E1	63 R1	15	17	29	31	25 E1	52 R1			
138,77	18	20	30	32	27 E1	60 R1	14	16	27	28	24 E1	49 R1			
160,61	17	19	28	30	26 E1	56 R1	13	15	25	26	22 E1	46 R1			
187,92	16	18	25	27	24 E1	53 R1	12	14	22	24	21 E1	43 R1			
204,30	15	17	24	26	23 E1	51 R1	12	13	21	22	20 E1	42 R1			
224,05	15	17	23	25	23 E1	50 R1	12	13	21	22	20 E1	41 R1			
242,84	14	16	22	24	22 E1	48 R1	11	13	19	21	19 E1	39 R1			
292,95	13	15	20	22	20 E1	45 R1	11	12	18	19	18 E1	37 R1			
318,01	12	14	18	20	19 E1	41 R1	10	11	16	17	16 E1	34 R1			
7,96	68	103	164	194	300 E4	248 R1	53	81	151	174	289 E4	279 R2	580	264	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	136	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	100	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	268	HT113
31,61	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	26	40	43	34 E1	73 R1	18	20	36	38	30 E1	60 R1	630	268	HT114
118,42	22	25	39	41	33 E1	71 R1	18	20	35	37	29 E1	58 R1			
134,40	21	24	37	39	32 E1	68 R1	17	19	33	35	28 E1	56 R1			
153,26	20	23	34	36	30 E1	65 R1	16	18	30	32	26 E1	53 R1			
175,94	19	22	32	34	29 E1	61 R1	15	17	28	30	25 E1	50 R1			
203,63	18	20	29	31	27 E1	58 R1	14	16	26	28	24 E1	47 R1			
238,25	17	19	27	28	25 E1	54 R1	14	15	23	25	22 E1	44 R1			
259,02	16	18	25	27	24 E1	52 R1	13	15	22	24	21 E1	43 R1			
284,07	16	18	25	26	24 E1	51 R1	13	14	22	23	21 E1	42 R1			
307,89	15	17	23	25	23 E1	49 R1	12	14	20	22	20 E1	40 R1			
371,42	14	16	21	23	21 E1	46 R1	11	13	19	20	19 E1	38 R1			
403,19	13	15	19	21	19 E1	42 R1	10	12	17	18	17 E1	34 R1			
6,44	90	128	307	337	549 E5	586 R3	71	101	293	316	537 E5	636 R4	740	270	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
29000	25,06	12	300	38	HT0923	56	63	133	139	115	E3	157	R1	80	19
29000	28,08	11		34		58	65	133	139	117	E3	161	R1	80	19
29000	31,70	9,5		30		55	62	125	131	91	E2	154	R1	80	19
29000	37,93	7,9		25		51	57	111	117	84	E2	142	R1	80	20
29000	41,12	7,3		23		49	55	106	111	81	E2	137	R1	80	20
29000	44,71	6,7		21		47	53	100	105	78	E2	132	R1	80	20
29000	53,85	5,6		18		44	50	91	96	59	E1	123	R1	80	11
29000	61,21	4,9		16		43	48	86	91	56	E1	118	R1	80	12
29000	66,05	4,5		15		41	46	81	86	54	E1	114	R1	80	13
29000	71,53	4,2		13		39	44	77	82	52	E1	109	R1	80	10
29000	75,55	4,0		11		40	45	78	82	53	E1	112	R1	80	10
29000	82,31	3,6		12		35	39	67	71	46	E1	97	R1	80	10
29000	96,53	3,1	300	10	HT0924	35	39	75	78	46	E1	97	R1	80	8,6
29000	110,06	2,7		8,7		33	37	70	73	44	E1	93	R1	80	8,8
29000	126,09	2,4		7,6		32	36	65	68	42	E1	88	R1	80	9,0
29000	145,30	2,1		6,6		30	34	60	63	40	E1	84	R1	80	9,2
29000	168,79	1,8		5,7		28	32	55	58	38	E1	79	R1	80	9,4
29000	182,60	1,6		5,3		27	31	53	56	36	E1	76	R1	80	9,6
29000	202,27	1,5		4,8		26	29	49	52	34	E1	72	R1	80	6,8
29000	227,04	1,3		4,2		25	28	47	50	34	E1	70	R1	80	6,8
29000	268,32	1,1		3,6		24	27	43	45	31	E1	66	R1	80	6,9
29000	290,81	1,0		3,3		23	26	40	43	30	E1	63	R1	80	4,9
29000	313,72	1,0		3,1		23	25	39	42	30	E1	63	R1	80	4,9
29000	339,04	0,88		2,8		21	23	35	38	27	E1	57	R1	80	4,9
36000	7,96	36	300	145	HT1022	117	166	313	364	537	E5	650	R3	196	41
36000	9,25	32		125		112	160	290	329	514	E5	408	R2	205	41
36000	10,81	28		107		105	149	264	300	478	E5	381	R2	217	42
36000	11,74	26		99		101	143	249	284	459	E5	365	R2	223	43
36000	12,78	23		91		97	137	235	269	280	E4	350	R2	230	44
36000	13,79	22		84		99	140	238	273	287	E4	269	R1	236	44
36000	14,89	20		78		96	135	226	258	276	E4	269	R1	242	26
36000	17,52	17		66		87	123	199	230	251	E4	236	R1	250	27
36000	20,12	15		58		83	117	185	214	238	E4	224	R1	250	28
32750	21,60	14		49		82	115	180	209	163	E3	221	R1	250	18
33100	23,36	13		46		78	110	169	197	155	E3	210	R1	250	19
28000	25,55	12		36		68	96	144	168	135	E3	183	R1	250	20
36000	31,01	9,7	300	38	HT1023	59	67	132	138	114	E3	154	R1	250	24
36000	34,75	8,6		34		60	68	131	138	116	E3	157	R1	250	24
36000	39,23	7,6		30		58	65	123	130	91	E2	151	R1	250	25
36000	46,94	6,4		25		53	60	110	116	84	E2	139	R1	250	25
36000	50,88	5,9		23		52	58	105	110	81	E2	134	R1	250	25
36000	55,32	5,4		21		50	56	100	105	64	E1	129	R1	250	25
36000	66,63	4,5		18		47	52	90	95	60	E1	121	R1	250	13
36000	75,73	4,0		16		45	50	86	91	58	E1	116	R1	250	13
36000	81,72	3,7		15		43	48	81	86	56	E1	112	R1	250	13
36000	88,51	3,4		14		41	46	77	82	53	E1	107	R1	250	10
30950	93,48	3,2		11		42	47	78	82	54	E1	110	R1	250	10
35950	101,84	2,9		12		37	41	67	71	47	E1	95	R1	250	10
36000	119,44	2,5	300	10	HT1024	37	42	75	79	48	E1	97	R1	250	9,1
36000	136,20	2,2		8,7		36	40	70	74	46	E1	93	R1	250	9,2
36000	156,01	1,9		7,8		34	38	65	69	44	E1	88	R1	250	9,3
36000	179,78	1,7		6,6		32	36	61	64	42	E1	83	R1	250	9,4
36000	208,84	1,4		5,7		30	34	56	59	39	E1	79	R1	250	9,5
36000	225,93	1,3		5,3		29	33	53	57	38	E1	76	R1	250	9,6
36000	250,27	1,2		4,8		28	31	50	53	36	E1	72	R1	250	6,8
36000	280,91	1,1		4,3		27	30	48	51	35	E1	70	R1	250	6,9
36000	331,99	0,90		3,6		25	29	44	46	33	E1	66	R1	250	6,9
36000	359,57	0,83		3,3		24	27	41	44	31	E1	63	R1	250	4,9
36000	388,17	0,77		3,1		24	27	40	43	31	E1	63	R1	250	4,9
36000	419,49	0,72		2,9		22	25	36	39	28	E1	57	R1	250	4,9



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}			
25,06	46	52	125	130	160	E4 134 R1	37	41	117	121	153	E4 147 R2	820	272	HT116
28,08	47	53	125	130	109	E3 138 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	32	69	72	41	E1 83 R1	23	26	65	67	36	E1 68 R1			
110,08	27	31	65	67	39	E1 79 R1	22	24	60	62	34	E1 65 R1			
126,09	26	29	60	63	37	E1 75 R1	21	23	55	58	32	E1 62 R1			
145,30	25	28	55	58	35	E1 71 R1	20	22	51	53	30	E1 58 R1			
168,79	23	26	51	53	33	E1 67 R1	19	21	47	49	28	E1 55 R1			
182,60	23	25	48	51	32	E1 65 R1	18	20	45	46	27	E1 53 R1			
202,27	21	24	45	47	30	E1 61 R1	17	19	41	43	26	E1 50 R1			
227,04	21	23	43	45	29	E1 60 R1	17	19	39	41	25	E1 49 R1			
268,32	19	22	39	41	27	E1 56 R1	15	17	36	37	24	E1 46 R1			
290,61	19	21	37	39	26	E1 54 R1	15	17	34	35	23	E1 44 R1			
313,72	19	21	36	38	26	E1 53 R1	15	17	32	34	23	E1 44 R1			
339,04	17	19	32	34	24	E1 48 R1	13	15	29	31	21	E1 40 R1			
7,96	95	138	296	329	521	E5 558 R3	74	107	279	305	507	E5 459 R3	940	276	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 205 R2			
23,36	64	90	157	180	213	E4 179 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	278	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	35	70	73	42	E1 82 R1	24	27	64	67	36	E1 67 R1			
136,20	29	33	65	68	40	E1 79 R1	23	26	60	62	34	E1 64 R1			
156,01	28	31	60	63	38	E1 75 R1	22	25	55	58	33	E1 61 R1			
179,78	27	30	56	58	36	E1 71 R1	21	24	51	53	31	E1 58 R1			
208,84	25	28	51	54	34	E1 67 R1	20	22	47	49	29	E1 55 R1			
225,90	24	27	49	51	33	E1 64 R1	19	22	45	47	28	E1 53 R1			
250,27	23	26	46	48	31	E1 61 R1	18	20	42	43	27	E1 50 R1			
280,91	22	25	44	46	30	E1 60 R1	18	20	40	41	26	E1 49 R1			
331,99	21	23	40	42	28	E1 56 R1	17	19	36	38	24	E1 46 R1			
359,57	20	23	37	40	27	E1 54 R1	16	18	34	36	24	E1 44 R1			
388,17	20	22	36	38	27	E1 53 R1	16	18	33	34	23	E1 44 R1			
419,49	18	20	33	35	25	E1 49 R1	14	16	30	31	21	E1 40 R1			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
55000	6,33	47	300	278	HT1122	163	253	446	522	905	E6	822	R3	108	28
55000	7,31	41		241		169	247	427	500	863	E5	801	R3	115	39
55000	8,90	35		208		149	231	389	458	619	E5	747	R3	123	48
55000	9,73	31		182		143	220	361	427	590	E5	472	R2	131	53
55000	10,58	28		167		137	211	340	404	564	E5	452	R2	136	57
55000	11,55	26		153		130	201	316	376	537	E5	430	R2	141	61
52800	13,29	23		127		125	192	296	364	511	E5	409	R2	152	40
52950	14,44	21		118		121	186	282	338	495	E5	396	R2	157	41
47150	15,52	19		98		121	186	278	335	320	E4	302	R1	168	41
47650	16,75	18		92		115	177	263	316	305	E4	377	R2	172	29
41800	18,95	16		71		111	171	247	299	294	E4	277	R1	187	30
41100	20,48	15		65		95	146	207	251	251	E4	236	R1	183	31
55000	24,28	12	300	74	HT1123	88	103	198	211	225	E4	277	R2	191	31
55000	28,15	11		64		83	97	183	195	212	E4	200	R1	202	31
55000	30,39	10		59		81	94	175	187	205	E4	193	R1	205	32
55000	32,89	9,1		55		78	91	168	179	198	E4	187	R1	205	32
55000	35,67	8,4		50		75	88	159	170	191	E4	181	R1	205	33
55000	38,80	7,7		46		73	85	151	162	184	E4	174	R1	205	33
55000	42,35	7,1		43		70	81	143	153	126	E3	167	R1	205	20
55000	48,09	6,1		37		66	77	132	142	119	E3	158	R1	205	20
55000	56,79	5,3		32		63	73	122	132	94	E2	151	R1	205	21
55000	62,26	4,8		29		62	72	118	127	92	E2	147	R1	205	16
55000	67,38	4,5		27		59	69	112	120	88	E2	141	R1	205	16
53700	73,22	4,1		24		56	66	105	113	84	E2	134	R1	205	16
55000	87,37	3,4	300	21	HT1124	50	58	103	111	63	E1	119	R1	205	14
55000	97,01	3,1		19		51	59	103	110	63	E1	121	R1	205	14
55000	110,99	2,7		16		48	56	95	102	60	E1	115	R1	205	14
55000	127,77	2,3		14		46	53	88	95	57	E1	109	R1	205	14
55000	148,28	2,0		12		43	50	81	88	54	E1	103	R1	205	15
55000	160,34	1,9		11		42	48	78	84	52	E1	98	R1	205	15
55000	192,45	1,6		9,5		39	46	71	77	49	E1	94	R1	205	8,1
55000	223,60	1,3		8,2		37	43	65	70	46	E1	87	R1	205	8,2
55000	242,29	1,2		7,5		35	41	62	67	44	E1	84	R1	205	8,2
55000	272,58	1,1		6,7		34	40	58	63	43	E1	81	R1	205	5,9
55000	291,04	1,0		6,3		34	39	57	62	42	E1	80	R1	205	5,9
55000	314,22	0,95		5,9		31	36	52	57	39	E1	74	R1	205	5,9
70000	8,14	37	300	276	HT1222	187	294	460	550	887	E5	825	R3	250	30
70000	9,40	32		239		183	286	440	528	669	E5	802	R3	264	41
70000	10,92	27		206		171	268	401	484	624	E5	749	R3	279	50
70000	12,51	24		180		164	255	373	453	594	E5	481	R2	292	54
70000	13,61	22		166		157	245	352	428	569	E5	460	R2	292	58
70000	14,85	20		152		150	233	328	400	542	E5	438	R2	292	62
67600	17,09	18		128		143	222	307	376	515	E5	417	R2	292	41
68050	18,58	16		118		139	216	293	360	499	E5	404	R2	292	41
60600	19,95	15		98		139	215	290	357	330	E4	312	R1	292	41
61250	21,52	14		92		133	205	274	338	315	E4	305	R2	292	29
53700	24,36	12		71		128	198	258	320	303	E4	287	R1	292	30
52850	26,33	11		65		110	189	217	271	259	E4	245	R1	292	30
70000	31,22	9,6	300	73	HT1223	100	117	206	221	232	E4	282	R2	292	31
70000	36,20	8,3		63		95	111	190	204	218	E4	207	R1	292	31
70000	38,08	7,7		59		92	107	183	196	212	E4	200	R1	292	32
70000	42,28	7,1		54		89	104	175	188	205	E4	194	R1	292	32
70000	45,86	6,5		50		86	100	166	179	198	E4	187	R1	292	33
70000	48,89	6,0		46		82	96	158	170	139	E3	180	R1	292	33
70000	54,45	5,5		42		79	93	150	162	133	E3	173	R1	292	20
70000	63,11	4,8		36		75	88	139	150	125	E3	163	R1	292	20
70000	73,01	4,1		32		72	84	129	140	101	E2	156	R1	292	21
70000	80,05	3,7		29		70	82	124	135	99	E2	152	R1	292	16
70000	86,63	3,5		27		67	78	118	128	81	E1	146	R1	292	16
69000	94,14	3,2		24		64	75	111	121	78	E1	140	R1	292	16



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzzustungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzzustungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t						
Übersetzung i																		
6.33	133	207	422	483	884	E6 911 R4	104	163	309	446	865	E6 854 R5	1200	282	HT121			
7.31	130	203	403	462	842	E5 884 R3	102	160	381	427	822	E5 734 R4						
8.50	122	190	388	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	318	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	148	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	284	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	95	103	75	E2 114 R1	37	43	88	93	84	E3 93 R1						
87.37	41	48	95	102	67	E2 101 R1	33	38	85	93	75	E3 83 R1	1315	286	HT123			
97.01	42	49	95	101	67	E2 103 R1	33	39	88	93	60	E2 84 R1						
110.99	40	46	88	94	52	E1 98 R1	32	37	81	86	57	E2 80 R1						
127.77	38	44	81	86	49	E1 92 R1	30	35	75	79	54	E2 76 R1						
148.28	35	41	75	80	47	E1 87 R1	28	33	69	72	40	E1 71 R1						
160.34	34	40	71	76	45	E1 84 R1	27	32	65	69	38	E1 69 R1						
192.45	32	38	65	70	43	E1 79 R1	26	30	60	63	36	E1 65 R1						
223.60	30	36	59	64	40	E1 74 R1	24	28	54	57	34	E1 61 R1						
242.29	29	34	56	60	38	E1 71 R1	23	27	51	54	33	E1 58 R1						
272.58	28	33	53	57	37	E1 69 R1	22	26	48	51	31	E1 56 R1						
291.04	28	32	52	56	36	E1 68 R1	22	26	47	50	31	E1 56 R1						
314.22	26	30	47	51	34	E1 63 R1	20	24	43	46	29	E1 52 R1						
5.14	152	240	431	504	881	E5 703 R3	118	188	404	461	857	E6 749 R4	1620	288	HT124			
9.40	149	234	412	483	843	E5 694 R3	116	184	386	441	820	E5 729 R4						
10.92	140	219	375	442	800	E5 639 R3	109	173	361	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						
14.88	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	290	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	188	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	108	80	E2 118 R1	42	49	92	98	88	E3 96 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]		
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]									
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}				
70000	112,33	2,7	300	21	HT1224	57	67	109	117	69	E1	125	R1	292	14
70000	124,73	2,4		18		58	68	108	117	70	E1	126	R1	292	14
70000	142,71	2,1		16		55	64	101	109	67	E1	120	R1	292	14
70000	164,28	1,8		14		52	61	93	101	63	E1	114	R1	292	15
70000	190,54	1,6		12		49	57	86	94	60	E1	107	R1	292	15
70000	206,15	1,5		11		48	56	82	90	58	E1	104	R1	292	15
70000	247,43	1,2		9,4		45	53	78	83	54	E1	98	R1	292	8,1
70000	287,49	1,0		8,1		42	49	69	76	51	E1	91	R1	292	8,2
70000	311,52	1,0		7,5		40	47	66	72	49	E1	88	R1	292	8,2
70000	350,46	0,85		6,6		39	46	62	68	47	E1	85	R1	292	5,9
70000	374,19	0,80		6,2		38	45	61	67	47	E1	84	R1	292	5,9
70000	404,00	0,74		5,8		36	42	58	61	43	E1	78	R1	292	5,9
90000	6,62	45	300	435	HT1322	278	488	679	854	1549	E7	1361	R4	299	78
90000	7,57	40		380		265	462	628	794	1103	E8	1285	R4	314	80
90000	8,72	34		331		249	434	578	734	1034	E8	946	R3	331	81
90000	9,38	32		307		241	419	552	702	997	E8	913	R3	340	83
90000	10,12	30		285		233	403	527	672	960	E8	878	R3	350	84
90000	10,94	27		264		224	387	500	639	920	E8	842	R3	355	86
90000	12,27	24		235		218	375	476	611	885	E5	814	R3	355	54
90000	13,22	23		219		209	360	451	580	856	E5	780	R3	355	55
90000	15,24	20		190		196	336	411	533	813	E8	729	R3	355	57
77450	17,20	17		145		190	325	389	507	593	E5	704	R3	355	58
78150	18,60	16		135		181	310	366	478	564	E8	463	R2	355	43
77000	20,21	15		123		156	286	311	408	485	E5	577	R3	355	43
90000	24,94	12	300	117	HT1323	141	170	288	312	422	E5	348	R2	355	42
90000	28,98	10		101		135	162	266	289	403	E5	332	R2	355	43
90000	33,87	8,9		87		127	152	245	267	259	E4	311	R2	355	44
90000	36,76	8,2		80		122	147	233	254	250	E4	238	R1	355	45
90000	40,01	7,5		73		118	141	223	243	241	E4	229	R1	355	45
90000	43,18	6,9		68		118	142	221	241	242	E4	231	R1	355	46
90000	46,62	6,4		63		115	138	211	231	234	E4	223	R1	355	28
90000	54,87	5,5		54		106	127	191	209	164	E3	206	R1	355	28
90000	63,00	4,8		47		101	121	178	195	135	E2	196	R1	355	29
90000	67,63	4,4		44		100	119	173	190	132	E2	193	R1	355	20
90000	73,16	4,1		40		95	114	164	180	127	E2	185	R1	355	20
86100	80,02	3,7		36		86	103	146	160	114	E2	167	R1	355	20
90000	97,12	3,1	300	30	HT1324	79	95	148	161	93	E1	154	R1	355	18
90000	108,82	2,8		27		80	95	146	159	93	E1	155	R1	355	18
90000	122,85	2,4		24		77	92	137	150	90	E1	149	R1	355	19
90000	147,00	2,0		20		71	85	124	137	83	E1	138	R1	355	19
90000	159,35	1,9		19		69	82	119	131	80	E1	133	R1	355	19
90000	173,25	1,7		17		66	79	113	125	78	E1	128	R1	355	19
90000	208,68	1,4		14		62	75	104	114	73	E1	121	R1	355	12
90000	237,17	1,3		13		60	72	98	108	70	E1	116	R1	355	12
90000	255,93	1,2		12		58	69	93	103	68	E1	112	R1	355	12
90000	277,20	1,1		11		56	66	89	98	65	E1	107	R1	355	9,0
90000	292,76	1,0		10		56	67	90	99	66	E1	109	R1	355	9,1
90000	318,93	0,94		9,4		50	60	79	87	59	E1	97	R1	355	9,2
110000	8,01	37	300	439	HT1422	304	530	707	898	1201	E8	1397	R4	339	75
110000	9,16	33		384		289	500	654	834	1134	E8	1039	R3	350	79
110000	10,55	28		334		272	468	602	771	1062	E8	973	R3	375	81
110000	11,35	26		311		263	453	574	737	1024	E8	938	R3	385	83
110000	12,24	25		288		253	436	548	706	985	E8	903	R3	385	85
110000	13,24	23		267		243	418	520	671	944	E8	865	R3	407	86
110000	14,84	20		238		236	405	495	642	706	E5	836	R3	424	54
110000	15,99	19		221		226	388	469	609	676	E5	800	R3	435	55
109950	18,44	16		192		212	362	428	559	631	E5	747	R3	458	56
93700	20,80	14		145		205	350	405	532	610	E5	503	R2	470	57
94550	22,50	13		135		196	333	381	502	580	E5	478	R2	470	42
93150	24,44	12		123		168	287	323	428	499	E5	411	R2	470	43



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.	
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 							
Übersetzung i																			
112,33	47	55	100	107	72	E2	105	R1	37	44	92	97	63	E2	86	R1	1740	292	HT126
124,73	48	56	100	107	80	E1	107	R1	38	44	91	97	64	E2	87	R1			
142,71	45	53	92	99	57	E1	102	R1	36	42	84	90	61	E2	83	R1			
164,28	43	50	85	92	54	E1	96	R1	34	40	78	82	46	E1	79	R1			
190,64	41	47	79	85	51	E1	91	R1	32	38	71	76	43	E1	74	R1			
206,15	39	46	75	81	50	E1	88	R1	31	36	68	73	42	E1	72	R1			
247,43	37	43	69	74	47	E1	83	R1	29	34	62	67	40	E1	68	R1			
287,49	35	40	63	68	44	E1	77	R1	27	32	57	61	37	E1	63	R1			
311,52	33	39	60	65	42	E1	74	R1	26	31	54	57	36	E1	61	R1			
350,46	32	37	56	61	41	E1	72	R1	26	30	50	54	34	E1	59	R1			
374,19	32	37	55	60	40	E1	71	R1	25	29	49	53	34	E1	58	R1			
404,00	29	34	50	55	37	E1	66	R1	23	27	45	48	31	E1	54	R1			
6,62	225	400	635	777	1513	E7	1308	R5	174	315	595	704	1479	E7	1080	R5	2510	294	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	290	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	918	R4	143	251	432	519	862	E6	756	R4			
12,27	178	308	443	552	860	E6	894	R3	139	244	411	495	833	E6	731	R4			
13,22	171	296	419	523	824	E6	864	R3	134	234	388	469	798	E6	700	R4			
15,24	160	276	381	479	586	E5	621	R3	126	219	352	426	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	463	E5	491	R3	101	174	264	324	443	E5	405	R3			
24,94	116	139	266	285	402	E5	428	R3	91	110	246	260	384	E5	351	R3	2710	295	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	178	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	158	R1	62	75	135	145	117	E3	127	R1			
80,02	72	86	134	146	120	E3	143	R1	56	67	119	128	105	E3	114	R1			
97,12	65	78	135	146	109	E3	130	R1	52	62	124	132	97	E3	106	R1	2760	298	HT129
108,82	66	79	133	144	93	E2	131	R1	52	62	122	130	98	E3	106	R1			
122,85	63	75	125	136	76	E1	125	R1	50	60	114	122	77	E2	102	R1			
147,00	58	70	113	123	71	E1	116	R1	46	55	103	110	71	E2	95	R1			
159,35	57	68	108	118	69	E1	112	R1	45	54	98	106	57	E1	91	R1			
173,25	55	65	103	112	66	E1	108	R1	43	52	93	100	55	E1	88	R1			
208,68	51	61	94	103	62	E1	102	R1	41	49	85	91	52	E1	83	R1			
237,17	49	59	88	97	60	E1	98	R1	39	47	79	86	50	E1	80	R1			
255,93	48	57	84	92	58	E1	94	R1	38	45	75	82	48	E1	77	R1			
277,20	46	55	80	88	56	E1	91	R1	36	43	72	78	46	E1	74	R1			
292,76	47	55	81	88	56	E1	92	R1	37	44	72	78	47	E1	75	R1			
318,93	41	49	71	78	50	E1	82	R1	33	39	63	69	42	E1	67	R1			
8,01	247	434	659	813	1548	E7	1192	R4	191	342	615	733	1511	E7	1106	R5	2750	297	HT130
9,16	235	410	608	754	1094	E6	1125	R4	182	323	586	679	1066	E6	1044	R5			
10,55	221	385	559	696	1024	E6	1054	R4	172	304	519	625	960	E6	978	R5			
11,35	214	372	533	665	988	E6	1016	R4	167	293	495	597	954	E6	938	R4			
12,24	206	358	509	636	950	E6	977	R4	161	283	472	570	918	E6	906	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	384	446	573	E5	688	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	336	452	E5	414	R3			



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abrieb) F _{perm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{perm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
110000	30,17	9,9	300	119	HT1423	152	182	298	324	433	E5	358	R2	470	42
110000	35,03	8,6		102		145	174	276	301	414	E5	342	R2	470	43
110000	40,97	7,3		88		136	163	254	277	269	E4	266	R1	470	44
110000	44,47	6,7		81		131	157	242	265	259	E4	247	R1	470	44
110000	48,40	6,2		74		126	151	231	253	249	E4	238	R1	470	45
110000	52,24	5,7		69		127	152	230	251	251	E4	239	R1	470	46
110000	56,40	5,3		64		123	148	219	240	186	E3	232	R1	470	28
110000	66,38	4,5		54		114	136	198	218	171	E3	214	R1	470	29
110000	76,21	3,9		47		108	129	185	204	142	E2	203	R1	470	29
110000	81,82	3,7		44		107	127	181	199	140	E2	200	R1	470	20
110000	88,50	3,4		41		102	122	171	188	119	E1	192	R1	470	20
104150	96,80	3,1		36		92	110	151	167	107	E1	172	R1	470	20
110000	117,49	2,6	300	31	HT1424	85	101	153	167	98	E1	159	R1	470	18
110000	131,63	2,3		27		85	102	151	166	99	E1	160	R1	470	18
110000	146,61	2,0		24		82	96	142	156	95	E1	154	R1	470	19
110000	177,82	1,7		20		76	91	129	142	88	E1	142	R1	470	19
110000	192,76	1,6		19		74	88	124	136	85	E1	138	R1	470	19
110000	209,57	1,4		17		71	85	118	130	82	E1	133	R1	470	19
110000	252,44	1,2		14		67	80	108	119	77	E1	125	R1	470	12
110000	286,90	1,0		13		64	76	102	113	74	E1	120	R1	470	12
110000	309,60	1,0		12		62	74	97	108	72	E1	115	R1	470	12
110000	335,32	0,89		11		60	71	92	103	69	E1	111	R1	470	9,1
110000	354,14	0,85		10		60	72	93	104	70	E1	113	R1	470	9,1
110000	385,80	0,78		10		54	64	82	91	62	E1	100	R1	470	9,1
150000	6,63	45	300	724	HT1522	355	631	812	1053	1633	E7	1614	R5	404	88
150000	7,44	40		645		365	647	817	1064	1670	E7	1651	R5	422	108
150000	8,63	35		557		345	608	753	985	1566	E7	1548	R5	446	116
150000	9,32	32		516		334	587	720	944	1510	E7	1493	R5	456	116
150000	10,32	29		466		314	551	667	876	1414	E7	1398	R5	455	114
150000	11,20	27		430		302	528	631	832	1353	E7	1338	R5	455	113
150000	12,04	25		400		309	540	638	844	1383	E7	1221	R4	455	112
150000	12,92	23		373		298	520	608	807	1330	E7	1175	R4	455	112
150000	15,01	20		321		274	477	547	729	1219	E7	1077	R4	455	112
150000	16,27	18		297		261	454	516	689	1160	E7	1025	R4	455	111
150000	17,67	17		270		253	438	492	660	957	E6	991	R4	455	110
150000	19,32	16		251		230	399	442	595	1018	E7	900	R4	455	110
150000	24,15	12	300	202	HT1523	201	253	390	435	649	E6	749	R4	455	66
150000	27,88	11		175		195	244	369	413	627	E6	577	R3	455	66
150000	32,39	9,3		151		183	230	342	383	599	E6	543	R3	455	66
150000	37,09	8,1		132		175	219	319	359	442	E5	518	R3	455	66
150000	40,34	7,4		121		169	211	304	343	426	E5	499	R3	455	66
150000	44,03	6,8		111		162	203	287	324	409	E5	342	R2	455	66
150000	50,66	5,9		97		154	193	269	304	369	E5	326	R2	455	46
150000	55,04	5,5		89		150	188	259	293	378	E5	316	R2	455	46
150000	58,16	5,1		83		148	186	253	287	266	E4	255	R1	455	46
150000	63,80	4,7		77		143	179	241	274	256	E4	245	R1	455	34
150000	72,24	4,2		68		137	172	228	260	246	E4	236	R1	455	34
150000	78,08	3,8		63		123	155	203	231	221	E4	212	R1	455	34
150000	92,57	3,2	300	53	HT1524	121	152	215	242	171	E3	208	R1	455	31
150000	107,33	2,8		46		115	143	200	226	143	E2	197	R1	455	31
150000	115,86	2,6		42		111	138	192	217	139	E2	191	R1	455	31
150000	125,38	2,4		39		108	135	184	208	121	E1	185	R1	455	31
150000	135,99	2,2		36		104	130	176	200	117	E1	179	R1	455	31
150000	147,93	2,0		33		101	128	168	191	113	E1	173	R1	455	31
150000	161,46	1,9		30		97	121	160	182	109	E1	166	R1	455	20
150000	187,15	1,6		26		92	115	149	170	103	E1	157	R1	455	20
150000	216,50	1,4		23		88	110	139	159	99	E1	150	R1	455	20
150000	237,37	1,3		21		85	107	134	153	98	E1	146	R1	455	15
150000	256,87	1,2		19		82	103	128	147	92	E1	141	R1	455	15
150000	279,15	1,1		18		79	99	121	139	89	E1	135	R1	455	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}						
Übersetzung i																		
30,17	124	149	275	295	412	E5 438 R3	98	118	253	269	392	E5 358 R3	2950	298	HT131			
35,03	119	143	253	273	393	E5 418 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 185 R1	80	96	182	195	208	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 160 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						
98,80	78	91	137	150	105	E2 145 R1	60	72	123	133	109	E3 118 R1						
117,49	70	83	140	151	97	E2 134 R1	55	66	127	136	101	E3 109 R1	3030	299	HT132			
131,63	70	84	138	149	97	E2 135 R1	56	67	125	134	101	E3 110 R1						
148,61	67	81	129	141	81	E1 129 R1	53	64	117	126	80	E2 105 R1						
177,82	63	75	117	128	75	E1 120 R1	50	59	106	114	62	E1 98 R1						
192,76	60	72	112	122	72	E1 116 R1	48	57	101	109	60	E1 94 R1						
209,57	58	70	106	116	70	E1 112 R1	46	55	96	104	58	E1 91 R1						
252,44	55	66	97	107	66	E1 105 R1	44	52	87	95	55	E1 86 R1						
286,90	53	63	91	100	63	E1 101 R1	42	50	82	89	53	E1 82 R1						
309,60	51	61	87	96	61	E1 97 R1	40	48	78	85	51	E1 79 R1						
335,32	49	58	83	91	59	E1 94 R1	39	46	74	80	49	E1 76 R1						
354,14	50	59	84	92	59	E1 95 R1	39	47	74	81	50	E1 77 R1						
385,80	44	53	73	81	53	E1 84 R1	35	42	65	71	44	E1 69 R1						
6,63	285	515	756	850	1585	E7 1375 R5	218	403	703	853	1540	E7 1131 R5	3770	300	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	758	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	1256	E7 924 R5						
15,01	224	392	504	652	1163	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	301	HT134			
27,88	160	201	339	374	800	E6 616 R4	126	159	311	338	575	E6 568 R5						
32,39	150	189	313	346	864	E6 579 R4	119	150	286	312	541	E5 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	125	196	218	198	E4 175 R1	79	99	179	196	181	E4 176 R2	4140	302	HT135			
107,33	94	118	182	203	187	E4 165 R1	75	94	165	181	171	E4 166 R2						
115,88	91	115	174	195	138	E3 160 R1	73	91	158	174	166	E4 161 R2						
125,38	89	111	167	187	134	E3 155 R1	70	88	151	166	161	E4 126 R1						
135,99	85	107	160	179	113	E2 150 R1	68	85	145	159	114	E3 122 R1						
147,93	83	104	152	171	109	E2 145 R1	66	82	138	152	110	E3 118 R1						
161,46	80	100	145	163	105	E2 140 R1	63	79	131	144	106	E3 114 R1						
187,15	76	95	134	151	87	E1 132 R1	60	75	121	134	84	E2 108 R1						
216,50	72	90	125	142	84	E1 126 R1	57	72	112	125	81	E2 103 R1						
237,37	70	88	120	136	81	E1 123 R1	56	70	107	120	67	E1 100 R1						
256,87	68	85	114	130	78	E1 119 R1	54	67	102	114	65	E1 96 R1						
279,15	65	81	108	123	75	E1 114 R1	52	65	96	108	62	E1 92 R1						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
150000	300,05	1,0	300	16	HT1524	78	98	120	138	88	E1	134	R1	455	15
150000	325,13	0,92		15		76	95	116	134	85	E1	130	R1	455	15
165000	7,28	41	300	726	HT1622	371	655	825	1074	1643	E7	1624	R5	418	87
165000	8,18	37		646		381	670	829	1084	1679	E7	1660	R5	436	108
165000	9,48	32		558		359	630	784	1004	1573	E7	1555	R5	461	118
165000	10,24	29		516		347	608	731	962	1517	E7	1500	R5	474	115
165000	11,33	26		467		326	570	676	893	1420	E7	1404	R5	492	114
165000	12,30	24		431		313	546	640	847	1359	E7	1344	R5	507	113
165000	13,22	23		400		320	558	647	860	1389	E7	1373	R5	515	112
165000	14,19	21		373		308	537	617	822	1336	E7	1321	R5	515	112
165000	16,49	18		322		283	494	557	746	1227	E7	1086	R4	515	112
165000	17,87	17		297		270	471	525	705	1168	E7	1033	R4	515	111
165000	19,63	15		271		262	455	501	675	864	E6	998	R4	515	110
165000	21,22	14		251		238	413	450	608	1025	E7	908	R4	515	110
165000	26,52	11	300	202	HT1623	208	261	396	443	655	E6	754	R4	515	66
165000	30,62	9,8		175		201	252	375	420	632	E6	582	R3	515	66
165000	35,58	8,4		151		189	237	347	390	504	E6	547	R3	515	66
165000	40,74	7,4		132		181	226	325	366	447	E5	522	R3	515	66
165000	44,31	6,8		121		174	218	309	349	430	E6	503	R3	515	66
165000	48,37	6,2		111		167	210	292	330	413	E5	483	R3	515	66
165000	55,85	5,4		97		159	200	273	309	393	E6	330	R2	515	46
165000	60,46	5,0		89		155	194	263	298	381	E5	320	R2	515	46
165000	64,98	4,6		83		153	182	258	292	270	E4	317	R2	515	46
165000	70,08	4,3		77		147	184	245	279	260	E4	249	R1	515	34
165000	79,35	3,8		68		142	177	232	266	250	E4	240	R1	515	34
165000	85,74	3,5		63		127	159	206	235	225	E4	215	R1	515	34
165000	101,68	3,0	300	53	HT1624	125	158	218	246	174	E3	211	R1	515	31
165000	117,89	2,5		46		118	148	203	229	164	E3	200	R1	515	31
165000	127,28	2,4		42		115	143	195	221	142	E2	194	R1	515	31
165000	137,71	2,2		39		111	139	186	212	124	E1	188	R1	515	31
165000	149,36	2,0		36		107	134	179	203	120	E1	182	R1	515	31
165000	162,48	1,8		33		104	130	171	196	116	E1	175	R1	515	31
165000	177,34	1,7		31		100	125	163	185	112	E1	169	R1	515	20
165000	205,55	1,5		26		95	118	151	173	106	E1	160	R1	515	20
165000	237,80	1,3		23		90	113	142	162	101	E1	153	R1	515	20
165000	260,72	1,2		21		88	110	136	156	99	E1	149	R1	515	15
165000	282,13	1,1		19		85	108	130	149	95	E1	143	R1	515	15
165000	306,60	0,98		18		81	102	123	142	91	E1	137	R1	515	15
165000	329,56	0,91		17		81	101	122	141	90	E1	136	R1	515	15
165000	357,11	0,84		15		78	98	118	138	88	E1	132	R1	515	15



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
Ratio	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t
Übersetzung i															
300,05 325,13	65 63	81 78	107 104	122 118	75 E1 72 E1	113 R1 110 R1	51 50	64 62	96 92	107 103	62 E1 60 E1	92 R1 89 R1			
7,28 8,18 9,48 10,24 11,33 12,30 13,22 14,19 16,49 17,87 19,63 21,22	300 310 293 283 266 256 262 252 231 221 214 195	535 549 516 498 467 448 458 441 406 388 374 340	766 769 708 677 625 591 597 569 512 482 460 413	967 970 901 863 800 759 769 734 685 628 601 541	1503 E7 1628 E7 1525 E7 1471 E7 1377 E7 1318 E7 1346 E7 1295 E7 1190 E7 1132 E7 1094 E7 993 E7	1384 R5 1414 R5 1326 R5 1279 R5 1197 R5 1146 R5 1171 R5 1126 R5 1035 R5 985 R5 952 R5 884 R5	232 241 228 221 208 200 205 198 181 173 168 153	421 432 407 393 369 354 362 348 320 305 295 268	712 713 655 626 578 545 561 524 471 443 421 378	867 872 805 770 713 675 683 652 589 556 531 477	1546 E7 1580 E7 1481 E7 1428 E7 1337 E7 1280 E7 1307 E7 1257 E7 1156 E7 1099 E7 1062 E7 965 E7	1138 R5 1164 R5 1091 R5 1053 R5 986 R5 944 R5 964 R5 928 R5 854 R5 812 R5 785 R5 713 R5	3910	303	HT136
26,52 30,82 35,58 40,74 44,31 48,37 55,65 60,46 64,98 70,08 79,35 85,74	171 165 155 148 143 137 131 127 126 121 117 105	214 207 195 186 179 172 164 159 158 152 146 131	364 344 318 296 282 266 248 239 233 222 210 186	402 380 352 329 314 296 277 267 262 249 236 210	824 E7 604 E6 568 E6 421 E5 405 E5 389 E5 370 E5 359 E5 355 E5 342 E5 228 E4 205 E4	718 R5 620 R4 583 R4 444 R3 427 R3 410 R3 390 R3 379 R3 268 R2 258 R2 248 R2 222 R2	135 130 123 117 113 109 104 101 100 96 92 83	169 164 154 147 142 136 130 126 125 120 116 104	334 314 290 270 257 241 225 216 211 200 189 167	383 343 317 295 281 265 247 238 233 221 209 185	799 E7 578 E6 543 E6 518 E6 498 E6 366 E5 349 E5 338 E5 335 E5 322 E5 309 E5 278 E5	592 R5 571 R5 537 R5 512 R5 493 R5 474 R5 321 R3 311 R3 367 R4 372 R4 358 R4 321 R4	4360	304	HT137
101,88 117,89 127,28 137,71 149,36 162,48 177,34 205,55 237,80 260,72 282,13 306,60 329,56 357,11	103 97 94 91 88 85 82 78 74 72 70 67 66 64	129 122 118 114 111 107 103 97 93 91 87 84 83 81	199 184 177 169 162 155 147 136 127 122 116 110 109 105	222 206 198 189 182 174 165 154 144 138 132 126 124 120	201 E4 190 E4 141 E3 136 E3 132 E3 111 E2 107 E2 90 E1 86 E1 83 E1 80 E1 77 E1 77 E1 74 E1	178 R1 168 R1 163 R1 158 R1 153 R1 147 R1 142 R1 134 R1 128 R1 125 R1 120 R1 115 R1 115 R1 111 R1	82 77 75 73 70 68 65 62 59 58 55 53 53 51	102 97 94 91 88 85 82 77 74 72 69 66 66 64	180 167 160 153 146 139 132 122 114 109 103 98 97 93	198 184 176 168 162 154 146 138 127 121 116 109 109 105	183 E4 173 E4 168 E4 162 E4 157 E4 111 E3 107 E3 86 E2 82 E2 69 E1 66 E1 64 E1 63 E1 61 E1	251 R3 237 R3 230 R3 128 R1 124 R1 120 R1 115 R1 109 R1 104 R1 101 R1 98 R1 94 R1 83 R1 80 R1	4410	305	HT138



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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 HT1722	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekträfte (Abrieb) F_{qout} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekträfte (Antrieb) F_{qin} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
193800	8,76	44	300	914	HT1722	561	713	3214 E9	3499 R7	550	84
200000	7,42	40		860		534	677	3042 E9	3311 R7	550	84
200000	8,39	36		760		514	651	2911 E9	2580 R6	550	84
200000	9,06	33		705		496	628	2267 E8	2482 R6	550	84
200000	9,81	31		651		478	604	2198 E8	2394 R6	550	84
200000	11,60	26		552		441	557	2018 E8	2190 R6	550	93
200000	12,79	23		500		432	545	1625 E7	1607 R5	550	93
200000	13,82	22		463		413	520	1549 E7	1378 R4	550	93
200000	14,98	20		428		393	495	1472 E7	1309 R4	550	93
200000	16,31	18		393		371	467	1386 E7	1232 R4	550	33
200000	17,90	17		359		361	454	1044 E6	1197 R4	550	33
200000	19,33	16		332		342	429	987 E6	1131 R4	550	33
200000	22,46	13	300	286	HT1723	377	528	833 E5	962 R3	550	66
200000	25,76	12		249		361	505	796 E5	919 R3	550	66
200000	28,71	10		216		346	484	763 E5	650 R2	550	66
200000	34,55	8,7		186		331	462	539 E4	621 R2	550	66
200000	40,60	7,4		158		316	441	514 E4	495 R1	550	66
200000	44,23	6,8		145		307	429	500 E4	481 R1	550	66
200000	48,23	6,1		131		297	415	393 E3	465 R1	550	75
200000	53,44	5,6		120		289	404	346 E2	453 R1	550	75
200000	58,24	5,2		111		282	393	337 E2	441 R1	550	75
200000	64,49	4,7		100		272	379	299 E1	425 R1	550	29
200000	70,09	4,3		92		264	368	250 E1	412 R1	550	29
200000	76,01	3,9		85		257	358	282 E1	402 R1	550	29
200000	89,87	3,3	300	72	HT1724	202	282	222 E1	318 R1	550	26
200000	104,21	2,9		62		193	269	212 E1	302 R1	550	26
200000	112,50	2,7		57		188	262	207 E1	294 R1	550	26
200000	121,72	2,5		53		183	256	201 E1	287 R1	550	26
200000	132,02	2,3		49		178	248	196 E1	278 R1	550	26
200000	143,62	2,1		45		173	241	190 E1	270 R1	550	26
200000	156,75	1,9		41		168	234	185 E1	263 R1	550	16
200000	181,69	1,7		36		161	224	176 E1	251 R1	550	16
200000	210,19	1,4		31		153	214	169 E1	240 R1	550	16
200000	229,09	1,3		28		146	204	161 E1	229 R1	550	21
200000	251,17	1,2		26		142	198	156 E1	222 R1	550	21
200000	271,80	1,1		24		142	198	156 E1	222 R1	550	21
200000	294,67	1,0		22		136	190	150 E1	213 R1	550	21
200000	320,23	0,94		20		133	185	146 E1	207 R1	550	21
223870	7,80	38	300	916	HT1822	376	481	3093 E9	2947 R8	560	84
240000	8,57	35		893		358	458	2926 E9	2787 R8	560	84
238500	9,70	31		785		347	442	2799 E9	2667 R8	560	84
240000	10,47	29		732		336	427	2175 E8	2175 R7	560	84
240000	11,33	26		677		324	411	2089 E8	2089 R7	560	84
240000	13,40	22		573		299	379	1917 E8	1917 R7	560	93
240000	14,78	20		520		294	371	1871 E8	1871 R7	560	93
240000	15,96	19		481		281	355	1450 E7	1450 R6	560	93
240000	17,31	17		445		267	338	1378 E7	1378 R6	560	93
240000	18,84	16		409		253	319	1297 E7	1297 R6	560	33
240000	20,68	15		373		247	311	1260 E7	1260 R6	560	33
240000	22,33	13		345		234	294	1191 E7	1191 R6	560	33
240000	25,94	12	300	298	HT1823	326	456	868 E6	990 R4	560	66
240000	28,75	10		260		310	433	823 E6	764 R3	560	66
240000	34,32	8,7		226		294	410	780 E6	724 R3	560	66
240000	38,91	7,5		195		276	386	591 E5	681 R3	560	66
240000	46,90	6,4		166		258	360	551 E5	471 R2	560	66
240000	51,09	5,9		153		248	346	529 E5	452 R2	560	66
240000	56,87	5,3		137		240	335	512 E5	438 R2	560	75
240000	61,73	4,9		126		230	321	366 E4	353 R1	560	75
240000	67,28	4,5		116		220	307	349 E4	337 R1	560	75
240000	74,50	4,0		105		216	301	343 E4	330 R1	560	29



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref			
Übersetzung i	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.			
6,76	455	560	3711 E10	3536 R8	351	452	3649 E10	2932 R8	4860	308	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	368	1909 E8	1909 R7						
12,79	353	446	1567 E7	1830 R6	277	361	1513 E7	1513 R6						
13,82	338	426	1494 E7	1744 R6	265	336	1443 E7	1442 R6						
14,98	322	406	1418 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	307	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	865 E5	614 R3						
34,55	272	381	681 E5	715 R3	216	302	835 E5	587 R3						
40,80	260	363	464 E4	682 R3	206	288	806 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	236	257 E3	274 R1						
89,87	166	232	233 E3	265 R1	132	184	266 E4	200 R2	5490	308	HT141			
104,21	159	222	198 E2	253 R1	126	178	193 E3	205 R1						
112,50	155	216	174 E1	247 R1	123	172	188 E3	200 R1						
121,72	151	211	170 E1	241 R1	120	168	183 E3	196 R1						
132,02	147	205	165 E1	234 R1	117	163	154 E2	189 R1						
143,62	142	199	160 E1	227 R1	113	158	150 E2	184 R1						
156,75	139	193	156 E1	221 R1	110	154	128 E1	179 R1						
161,69	132	185	149 E1	211 R1	105	147	122 E1	171 R1						
210,19	126	176	142 E1	201 R1	100	140	117 E1	163 R1						
229,09	121	168	136 E1	192 R1	96	134	111 E1	156 R1						
251,17	117	163	132 E1	186 R1	93	130	108 E1	151 R1						
271,80	117	163	131 E1	186 R1	93	130	108 E1	151 R1						
294,67	112	157	126 E1	179 R1	89	125	104 E1	145 R1						
320,23	109	152	123 E1	174 R1	87	121	101 E1	141 R1						
7,80	484	616	3163 E9	3017 R7	376	481	3093 E9	2947 R8	5930	309	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	1006 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	310	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	588 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
240000 240000	80,96 87,81	3,7 3,4	300	97 89	HT1823	205 200	287 279	268 E3 260 E3	315 R1 308 R1	560 560	29 29
240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000 240000	103,82 120,37 129,96 140,61 152,51 165,90 181,08 209,89 242,81 284,84 290,15 313,88 340,40 369,92	2,9 2,5 2,3 2,1 2,0 1,8 1,7 1,4 1,2 1,1 1,0 1,0 0,88 0,81	300	75 64 60 55 51 47 43 37 32 29 27 25 23 21	HT1824	212 202 197 192 187 181 176 168 161 153 149 148 143 139	295 282 275 268 260 253 246 234 224 214 207 207 207 199 193	231 E1 221 E1 215 E1 210 E1 204 E1 198 E1 193 E1 184 E1 176 E1 167 E1 162 E1 162 E1 156 E1 151 E1	324 R1 310 R1 302 R1 294 R1 286 R1 277 R1 270 R1 257 R1 248 R1 235 R1 228 R1 227 R1 218 R1 212 R1	560 560 580 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560 560	26 26 26 26 26 26 16 16 16 21 21 21 21 21
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	8,83 7,81 8,83 10,32 11,20 12,20 12,78 13,82 15,00 16,15 18,81 20,42	45 38 34 29 27 25 24 22 20 19 16 15	300	1441 1225 1083 928 855 786 749 694 640 594 511 471	HT1922	808 728 722 672 644 615 625 598 571 577 339 321	1057 951 941 874 838 800 812 777 741 748 441 418	4542 E10 4070 E10 4008 E10 3171 E9 3036 E9 2383 E8 2420 E8 2314 E8 2203 E8 1849 E7 1541 E7 1458 E7	4944 R8 4429 R8 3720 R7 3443 R7 2703 R6 2578 R6 2618 R6 2503 R6 2383 R6 1830 R5 1541 R6 1458 R6	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	185 185 185 185 185 185 120 120 120 125 125 125
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	24,04 26,98 31,28 33,78 37,40 40,80 43,64 48,84 54,42 58,97 64,78 70,02	13 11 9,6 8,9 8,0 7,4 6,9 6,4 5,5 5,1 4,6 4,3	300	402 358 309 286 259 239 222 207 179 165 150 139	HT1923	427 427 403 390 369 355 357 345 320 308 298 276	626 626 589 570 540 519 522 505 469 450 435 404	1290 E7 1022 E6 962 E6 931 E6 881 E6 848 E6 666 E5 673 E5 625 E5 600 E5 444 E4 412 E4	1158 R4 1158 R4 897 R3 868 R3 822 R3 790 R3 795 R3 768 R3 541 R2 520 R2 430 R1 399 R1	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	113 113 113 113 113 113 80 80 80 61 61 61
300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000 300000	88,05 103,39 120,93 131,24 142,85 154,18 166,45 195,90 224,93 241,48 281,20 283,04 309,58 335,91	3,4 2,9 2,5 2,3 2,1 1,9 1,8 1,5 1,3 1,2 1,1 1,1 0,97 0,89	300	109 94 80 74 68 63 59 50 43 40 37 35 32 29	HT1924	246 241 227 220 212 212 205 191 182 179 172 167 160 155	360 352 331 321 310 309 299 278 265 261 252 244 233 227	367 E4 301 E3 261 E2 236 E1 228 E1 228 E1 220 E1 205 E1 196 E1 193 E1 185 E1 179 E1 172 E1 167 E1	355 R1 348 R1 327 R1 317 R1 306 R1 305 R1 296 R1 275 R1 262 R1 258 R1 249 R1 241 R1 231 R1 224 R1	670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670 670	40 40 40 40 40 40 26 26 26 18 18 18 18 18
345000 345000 345000 345000	7,39 8,70 9,84 11,50	41 35 31 26	300	1487 1265 1118 958	HT2022	829 748 740 689	1085 978 966 897	4408 E10 3958 E10 3894 E10 3088 E9	4798 R8 4305 R8 3616 R7 3350 R7	675 675 675 675	185 185 185 185



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]				Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]						
Ratio	P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	Geçerli Incl	Malzeme Series	Price No.
Übersetzung i											
80,96 87,81	169 165	236 230	294 E4 286 E4	316 R2 257 R1	134 131	188 183	379 E5 256 E4	351 R3 250 R2	6580	310	HT143
103,82 120,37 129,96 140,61 152,51 165,90 181,08 209,88 242,81 264,64 290,15 313,98 340,40 369,92	175 167 163 158 154 149 145 139 133 126 123 122 117 114	243 232 227 221 215 208 203 193 185 176 171 170 164 159	241 E3 205 E2 181 E1 177 E1 172 E1 167 E1 162 E1 155 E1 148 E1 141 E1 137 E1 136 E1 131 E1 128 E1	272 R1 260 R1 253 R1 247 R1 240 R1 233 R1 226 R1 216 R1 206 R1 197 R1 191 R1 190 R1 183 R1 178 R1	139 132 129 126 122 119 116 110 105 101 98 97 93 91	194 185 180 176 171 166 161 154 147 140 136 135 130 127	271 E4 198 E3 193 E3 188 E3 159 E2 155 E2 133 E1 127 E1 121 E1 116 E1 112 E1 112 E1 108 E1 105 E1	266 R2 210 R1 205 R1 200 R1 194 R1 189 R1 183 R1 175 R1 167 R1 160 R1 155 R1 154 R1 148 R1 144 R1	6690	311	HT144
6,63 7,81 8,63 10,32 11,20 12,20 12,78 13,82 15,00 16,15 18,81 20,42	655 592 586 548 526 503 511 489 467 472 430 407	861 776 770 718 685 655 668 637 608 614 559 529	4441 E10 3980 E10 3920 E10 3086 E9 2955 E9 2818 E9 2338 E8 2235 E8 2128 E8 1770 E7 1608 E7 1621 E7	4236 R8 3796 R8 3739 R8 2947 R7 2822 R7 2891 R7 2237 R6 2138 R6 2036 R6 2055 R6 1896 R6 1339 R5	506 460 459 429 412 394 401 384 367 371 339 321	672 607 604 563 540 516 524 502 479 485 441 418	4348 E10 3895 E10 3838 E10 3007 E9 2879 E9 2746 E9 2261 E8 2162 E8 2058 E8 2077 E8 1541 E7 1458 E7	3508 R8 3144 R8 3097 R8 2868 R8 2746 R8 2618 R8 2261 R7 2162 R7 2058 R7 2077 R7 1541 R6 1458 R6	7110	312	HT145
24,04 26,98 31,28 33,78 37,40 40,60 43,64 46,84 54,42 58,97 64,78 70,02	351 351 331 320 303 292 294 284 264 253 245 228	515 515 485 470 445 428 430 416 386 371 359 333	1232 E7 1231 E7 904 E6 875 E6 828 E6 796 E6 642 E5 621 E5 576 E5 553 E5 535 E5 497 E5	1087 R5 1086 R5 928 R4 896 R4 848 R4 816 R4 673 R3 650 R3 603 R3 579 R3 423 R2 393 R2	277 278 262 254 240 231 233 225 209 201 195 181	408 409 385 373 353 340 342 330 307 295 285 265	1177 E7 1176 E7 1107 E7 822 E6 778 E6 748 E6 752 E6 728 E6 531 E5 510 E5 493 E5 458 E5	1177 R6 1176 R6 1107 R6 814 R5 770 R5 741 R5 673 R4 651 R4 604 R4 474 R3 458 R3 426 R3	7690	313	HT146
89,05 103,39 120,93 131,24 142,85 154,18 166,45 195,90 224,93 241,48 261,20 283,04 309,58 335,91	203 199 187 181 175 174 169 157 150 148 142 138 132 128	297 290 273 264 255 255 247 230 219 216 208 201 193 187	443 E5 321 E4 302 E4 238 E3 230 E3 208 E2 185 E1 172 E1 164 E1 162 E1 156 E1 151 E1 144 E1 140 E1	360 R2 291 R1 274 R1 265 R1 256 R1 255 R1 247 R1 230 R1 220 R1 216 R1 208 R1 201 R1 193 R1 186 R1	181 158 149 144 139 139 134 125 119 117 113 109 105 102	238 231 217 210 203 203 196 183 174 171 165 160 153 148	408 E5 399 E5 267 E4 259 E4 250 E4 195 E3 189 E3 156 E2 134 E1 132 E1 127 E1 123 E1 116 E1 115 E1	379 R3 371 R3 262 R2 253 R2 245 R2 207 R1 200 R1 186 R1 178 R1 175 R1 168 R1 163 R1 156 R1 152 R1	8020	314	HT147
7,39 8,70 9,84 11,50	673 609 604 563	886 800 791 736	4305 E10 3865 E10 3802 E10 3000 E9	4107 R8 3688 R8 3628 R8 3361 R8	622 475 472 441	694 627 622 578	4208 E10 3778 E10 3717 E10 2918 E9	3399 R8 3053 R8 3004 R8 2783 R8	8420	315	HT148



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Queerkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Queerkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
345000	12,48	24	300	883	HT2022	661	860	2958 E9	3209 R7	675	185
345000	13,60	22		811		632	822	2823 E9	2517 R6	675	185
345000	14,25	21		774		641	833	2362 E8	2552 R6	675	120
345000	15,41	20		716		614	798	2260 E8	2442 R6	675	120
345000	16,72	18		661		586	761	2154 E8	2327 R6	675	120
345000	18,00	17		613		591	767	1811 E7	2345 R6	675	125
345000	20,97	14		527		539	699	1647 E7	1476 R4	675	125
345000	22,77	13		486		510	662	1560 E7	1400 R4	675	125
345000	26,79	11	300	415	HT2023	434	636	1271 E7	1258 R5	675	113
345000	30,08	10		370		433	635	1268 E7	1141 R4	675	113
345000	34,87	8,6		319		408	598	960 E6	1074 R4	675	113
345000	37,66	8,0		296		395	579	920 E6	859 R3	675	113
345000	41,69	7,2		268		374	548	871 E6	813 R3	675	113
345000	45,26	6,6		247		360	527	688 E5	782 R3	675	113
345000	48,65	6,2		229		362	530	691 E5	786 R3	675	80
345000	52,21	5,7		214		350	512	668 E5	760 R3	675	80
345000	60,66	4,9		184		325	475	620 E5	639 R2	675	80
345000	65,73	4,6		170		312	457	585 E5	518 R2	675	61
345000	72,22	4,2		155		302	442	444 E4	501 R2	675	61
345000	78,06	3,8		144		281	411	413 E4	466 R2	675	61
345000	99,27	3,0	300	113	HT2024	252	369	370 E4	359 R1	675	40
345000	115,26	2,6		97		241	352	299 E3	343 R1	675	40
345000	134,80	2,2		83		226	330	259 E2	321 R1	675	40
345000	146,30	2,1		77		218	319	234 E1	310 R1	675	40
345000	159,24	1,9		70		210	307	226 E1	299 R1	675	40
345000	171,88	1,7		65		211	308	226 E1	299 R1	675	40
345000	185,55	1,6		60		204	297	218 E1	289 R1	675	26
345000	218,38	1,4		52		189	275	202 E1	268 R1	675	26
345000	250,74	1,2		45		179	262	192 E1	255 R1	675	26
345000	269,19	1,1		42		176	257	189 E1	250 R1	675	18
345000	291,18	1,0		39		169	247	182 E1	241 R1	675	18
345000	315,52	0,95		36		164	240	176 E1	233 R1	675	18
345000	345,10	0,87		33		150	218	160 E1	212 R1	675	18
345000	374,45	0,80		30		146	213	156 E1	207 R1	675	18
420000	6,79	44	300	1970	HT2122	966	1321	4787 E10	5201 R8	800	330
420000	8,06	37		1661		896	1220	4398 E10	4776 R8	800	330
420000	9,18	33		1460		861	1170	4198 E10	4560 R8	800	330
420000	9,95	30		1348		831	1127	4036 E10	3753 R7	800	330
420000	10,82	28		1240		799	1082	3320 E9	3696 R7	800	330
420000	12,06	25		1114		741	1003	3073 E9	3329 R7	800	330
420000	13,03	23		1030		751	1016	3106 E9	3384 R7	800	330
420000	14,16	21		949		718	970	2961 E9	2646 R6	800	330
420000	15,45	19		870		682	921	2809 E9	2511 R6	800	330
420000	16,23	19		829		676	912	2779 E9	2484 R6	800	330
420000	17,57	17		766		643	867	2189 E8	2361 R6	800	330
420000	19,10	16		705		609	821	2070 E8	2233 R6	800	330
420000	26,39	11,4	300	513	HT2123	556	846	1729 E8	1860 R6	800	165
420000	28,99	10,3		467		532	809	1394 E7	1381 R5	800	165
420000	32,79	9,1		413		511	777	1338 E7	1211 R4	800	165
420000	35,40	8,5		383		496	753	1296 E7	1173 R4	800	165
420000	38,32	7,8		354		480	728	1011 E6	1133 R4	800	165
420000	45,31	6,6		300		445	675	937 E6	880 R3	800	165
420000	49,98	6,0		272		433	657	912 E6	855 R3	800	127
420000	53,99	5,6		252		418	632	732 E5	824 R3	800	127
420000	58,53	5,1		233		401	607	703 E5	791 R3	800	127
420000	66,64	4,5		204		388	588	680 E5	600 R2	800	88
420000	71,69	4,2		190		374	566	654 E5	577 R2	800	88
420000	77,41	3,9		176		358	542	497 E4	553 R2	800	88



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
Übersetzung i	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	Gesamt [kg]	Maße Seite	Preis No.			
12,48	541	708	2874 E9	2746 R7	424	556	2795 E9	2666 R8	8420	315	HT148			
13,60	517	674	2742 E9	2620 R7	406	532	2668 E9	2545 R8						
14,25	524	683	2277 E8	2179 R6	412	538	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	316	HT149			
30,08	356	523	1208 E7	1088 R6	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	288	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	596 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	304	442 E5	351 R2	165	242	406 E5	378 R3				9500	317	HT150
116,26	199	290	315 E4	338 R2	158	231	388 E5	361 R3						
134,80	186	272	295 E4	315 R2	148	217	281 E4	258 R2						
146,30	180	263	234 E3	304 R2	143	208	252 E4	247 R2						
159,24	173	253	225 E3	250 R1	138	201	243 E4	238 R2						
171,88	174	254	205 E2	251 R1	138	202	192 E3	202 R1						
185,55	168	245	183 E1	242 R1	133	195	185 E2	196 R1						
218,38	155	227	170 E1	224 R1	124	181	153 E2	181 R1						
250,74	148	216	161 E1	213 R1	117	172	145 E2	172 R1						
269,19	145	212	159 E1	210 R1	115	169	129 E1	169 R1						
291,18	140	204	152 E1	201 R1	111	162	124 E1	163 R1						
315,52	135	198	148 E1	195 R1	108	157	120 E1	158 R1						
345,10	123	180	135 E1	178 R1	98	143	110 E1	144 R1						
374,45	120	175	131 E1	173 R1	95	140	107 E1	140 R1						
6,79	778	1073	4858 E10	4447 R8	595	833	4540 E10	3673 R8	9830	318	HT151			
8,06	724	993	4279 E10	4085 R8	557	773	4170 E10	3375 R8						
9,16	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	3689 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	556	846	1729 E8	1860 R6	358	560	1580 E8	1580 R7				10910	319	HT152
28,99	532	809	1394 E7	1381 R5	344	526	1510 E8	1510 R7						
32,79	511	777	1338 E7	1211 R4	331	506	1197 E7	1197 R6						
35,40	496	753	1296 E7	1173 R4	321	491	1159 E7	1159 R6						
38,32	480	728	1011 E6	1133 R4	311	475	1120 E7	1120 R6						
43,31	445	675	937 E6	880 R3	289	440	1038 E7	1038 R6						
49,58	433	657	912 E6	855 R3	282	429	786 E6	778 R5						
53,99	418	632	732 E5	824 R3	272	413	757 E6	750 R5						
58,53	401	607	703 E5	791 R3	261	397	727 E6	720 R5						
66,64	388	588	680 E5	600 R2	253	385	703 E6	634 R4						
71,69	374	568	654 E5	577 R2	244	370	542 E5	610 R4						
77,41	358	542	497 E4	553 R2	234	355	520 E5	585 R4						



H Serisi Güç Devir Sayfaları

H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
420000	86,85	3,5	300	155	HT2124	394	596	547 E4	532 R1	800	55
420000	100,26	3,0		135		377	569	421 E2	508 R1	800	55
420000	116,49	2,6		116		359	542	380 E1	484 R1	800	55
420000	133,37	2,2		101		343	519	364 E1	463 R1	800	55
420000	145,08	2,1		93		334	505	354 E1	450 R1	800	55
420000	158,36	1,9		85		325	491	344 E1	438 R1	800	55
420000	182,20	1,6		74		310	469	329 E1	418 R1	800	42
420000	197,95	1,5		68		304	458	322 E1	409 R1	800	42
420000	212,76	1,4		64		296	447	314 E1	399 R1	800	42
420000	229,44	1,3		59		289	436	306 E1	389 R1	800	31
420000	259,80	1,2		52		278	419	294 E1	374 R1	800	31
420000	281,67	1,1		48		266	401	282 E1	358 R1	800	31
420000	304,35	0,99		45		259	391	275 E1	349 R1	800	31
420000	332,12	0,90		41		251	375	264 E1	335 R1	800	31
470000	7,37	41	300	2032	HT2222	969	1327	4620 E10	5237 R6	965	330
470000	8,75	34		1714		898	1225	4424 E10	4807 R8	965	330
470000	9,96	30		1507		863	1175	4224 E10	3927 R7	965	330
470000	10,79	28		1390		833	1131	4061 E10	3775 R7	965	330
470000	11,73	26		1280		800	1086	3339 E9	3617 R7	965	330
470000	13,08	23		1149		743	1007	3069 E9	3347 R7	965	330
470000	14,13	21		1063		753	1020	3123 E9	2790 R6	965	330
470000	15,36	20		979		720	973	2976 E9	2660 R6	965	330
470000	16,76	18		898		684	924	2823 E9	2523 R6	965	330
470000	17,60	17		855		677	915	2794 E9	2497 R6	965	330
470000	19,06	16		790		645	870	2199 E8	2372 R6	965	330
470000	20,72	15		728		610	823	2079 E8	2243 R6	965	330
470000	28,63	11	300	529	HT2223	574	874	1749 E8	1881 R6	965	165
470000	31,45	10		482		549	835	1412 E7	1399 R5	965	165
470000	35,57	8,4		426		527	802	1356 E7	1343 R5	965	165
470000	38,40	7,8		395		511	777	1313 E7	1189 R4	965	165
470000	41,56	7,2		365		495	751	1269 E7	1149 R4	965	165
470000	49,15	6,1		309		459	697	962 E6	894 R3	965	165
470000	54,21	5,5		281		447	678	926 E6	869 R3	965	127
470000	58,56	5,1		260		431	653	746 E5	837 R3	965	127
470000	63,49	4,7		240		414	627	716 E5	804 R3	965	127
470000	72,26	4,2		211		401	607	693 E5	612 R2	965	88
470000	77,76	3,9		196		386	584	666 E5	589 R2	965	88
470000	83,97	3,6		182		370	560	639 E5	565 R2	965	88
470000	94,21	3,2	300	162	HT2224	336	512	584 E5	516 R2	965	55
470000	108,75	2,8		140		326	492	447 E4	436 R1	965	55
470000	126,37	2,4		121		307	464	421 E4	410 R1	965	55
470000	144,68	2,1		105		293	443	327 E2	392 R1	965	55
470000	157,38	1,9		97		283	427	299 E1	378 R1	965	55
470000	171,78	1,7		89		272	411	288 E1	363 R1	965	55
470000	197,64	1,5		77		259	391	274 E1	346 R1	965	42
470000	214,72	1,4		71		249	376	263 E1	332 R1	965	42
470000	230,80	1,3		66		248	375	263 E1	331 R1	965	42
470000	248,85	1,2		62		239	361	253 E1	320 R1	965	31
470000	281,62	1,1		54		230	347	243 E1	307 R1	965	31
470000	305,54	1,0		50		222	336	235 E1	297 R1	965	31
470000	330,14	0,91		47		203	306	215 E1	271 R1	965	31
470000	360,27	0,83		43		197	297	208 E1	263 R1	965	31



H Serisi Güç Devir Sayfaları H Series Performance Tables H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

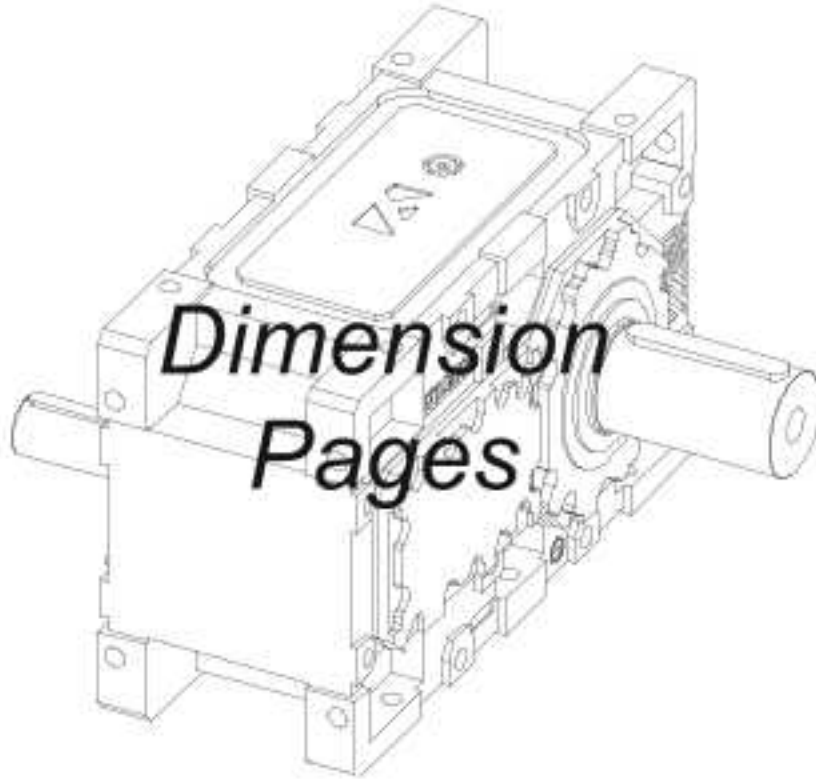
$n_1=300$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref			
Übersetzung i	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.			
86,85	325	491	629 E5	510 R2	257	390	571 E5	535 R3	11470	320	HT153			
100,26	310	469	460 E4	424 R1	246	373	545 E5	510 R3						
116,49	295	447	368 E3	404 R1	234	355	383 E4	376 R2						
133,37	263	428	325 E2	386 R1	224	340	386 E4	360 R2						
145,08	275	416	296 E1	376 R1	218	331	356 E4	303 R1						
155,36	268	404	280 E1	365 R1	212	321	281 E3	294 R1						
182,20	256	387	275 E1	349 R1	203	307	243 E2	282 R1						
197,95	250	378	269 E1	342 R1	199	301	219 E1	276 R1						
212,76	244	369	263 E1	333 R1	194	294	214 E1	269 R1						
229,44	239	360	256 E1	325 R1	190	288	208 E1	262 R1						
259,80	229	345	246 E1	312 R1	182	275	200 E1	252 R1						
281,67	219	331	236 E1	299 R1	174	263	192 E1	241 R1						
304,36	214	323	230 E1	292 R1	170	257	187 E1	236 R1						
332,12	207	310	221 E1	280 R1	164	248	179 E1	226 R1						
7,37	779	1077	4691 E10	4478 R8	595	834	4572 E10	3697 R8				11450	321	HT154
8,75	724	996	4306 E10	4110 R8	556	774	4196 E10	3396 R8						
9,96	698	957	4112 E10	3925 R8	538	748	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	2809 R7	476	653	2929 E9	2796 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	2548 E9	2527 R8						
17,60	552	749	2704 E9	2585 R7	430	588	2621 E9	2501 R8						
19,06	526	712	2568 E9	2456 R7	410	560	2490 E9	2376 R8						
20,72	498	674	2428 E9	2322 R7	389	530	2354 E9	2247 R8						
28,63	470	718	1868 E8	1602 R6	370	568	1595 E8	1596 R7	12700	322	HT155			
31,45	450	686	1696 E8	1530 R6	354	543	1524 E8	1524 R7						
35,57	432	659	1279 E7	1469 R6	341	522	1462 E8	1462 R7						
38,40	419	639	1239 E7	1422 R6	331	506	1170 E7	1170 R6						
41,56	406	618	1198 E7	1066 R5	320	489	1131 E7	1131 R6						
49,15	377	573	1110 E7	902 R4	298	454	1048 E7	1048 R6						
54,21	366	558	858 E6	877 R4	291	442	1020 E7	1020 R6						
58,56	354	538	827 E6	845 R4	280	426	786 E6	759 R5						
63,49	340	516	794 E6	811 R4	269	409	735 E6	728 R5						
72,26	330	500	630 E5	656 R3	261	397	712 E6	642 R4						
77,76	317	481	606 E5	632 R3	251	382	685 E6	618 R4						
83,97	304	461	581 E5	606 R3	241	368	527 E5	593 R4						
94,21	279	421	531 E5	553 R3	221	336	600 E6	541 R4				13350	323	HT156
108,75	268	406	511 E5	533 R3	213	322	464 E5	434 R3						
126,37	253	382	371 E4	392 R2	201	304	437 E5	409 R3						
144,68	241	365	354 E4	327 R1	192	290	417 E5	390 R3						
157,38	233	352	342 E4	315 R1	185	280	298 E4	378 R3						
171,78	224	339	277 E3	303 R1	178	269	286 E4	281 R2						
197,64	213	322	244 E2	289 R1	169	256	273 E4	268 R2						
214,72	205	310	220 E1	277 R1	163	248	214 E3	224 R1						
230,80	204	309	219 E1	277 R1	162	246	213 E3	223 R1						
248,88	197	298	212 E1	267 R1	157	237	186 E2	215 R1						
281,82	189	286	203 E1	256 R1	151	228	165 E1	207 R1						
305,54	183	277	197 E1	248 R1	148	220	160 E1	200 R1						
330,14	167	252	179 E1	226 R1	133	201	146 E1	182 R1						
360,27	162	245	174 E1	220 R1	129	195	141 E1	177 R1						



Ölçü Sayfaları



Abmessungs-
seiten

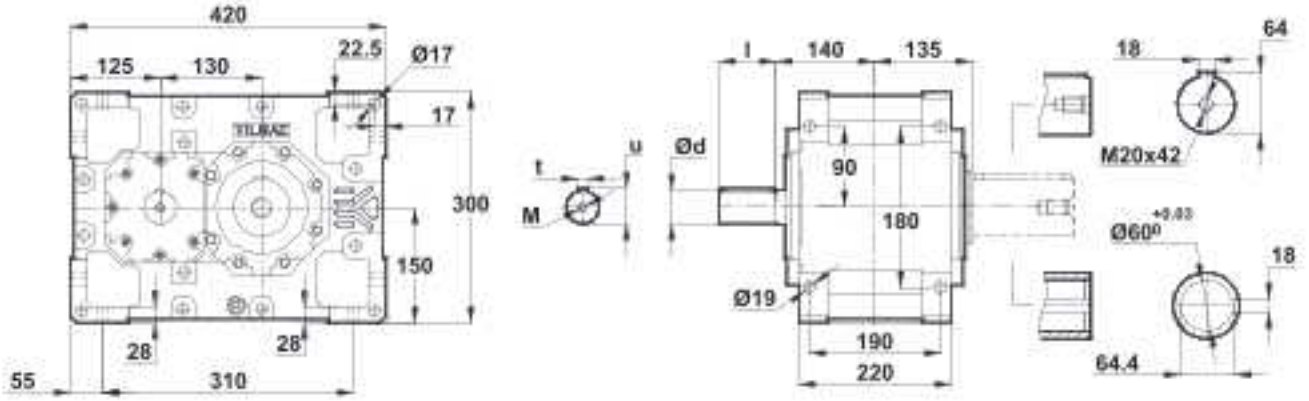


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

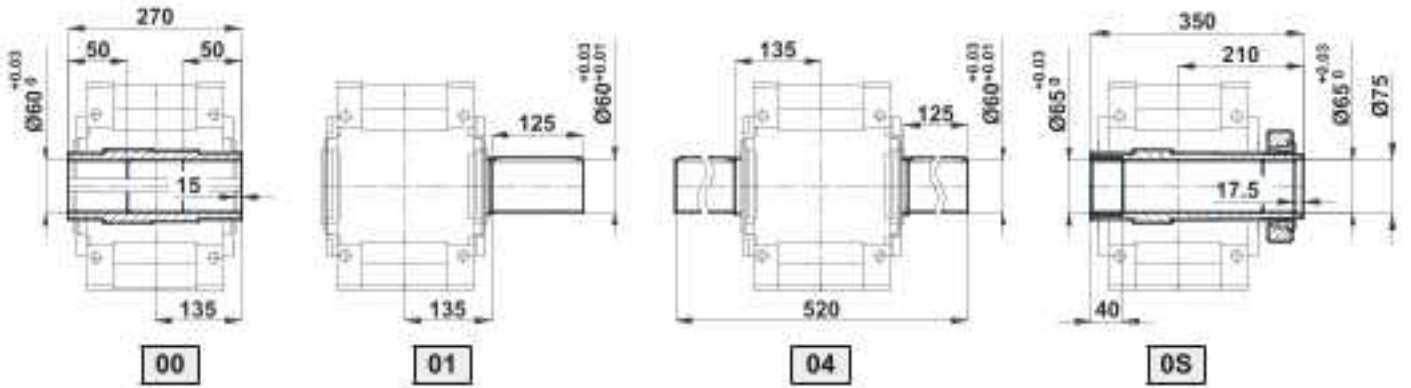


HT0321.

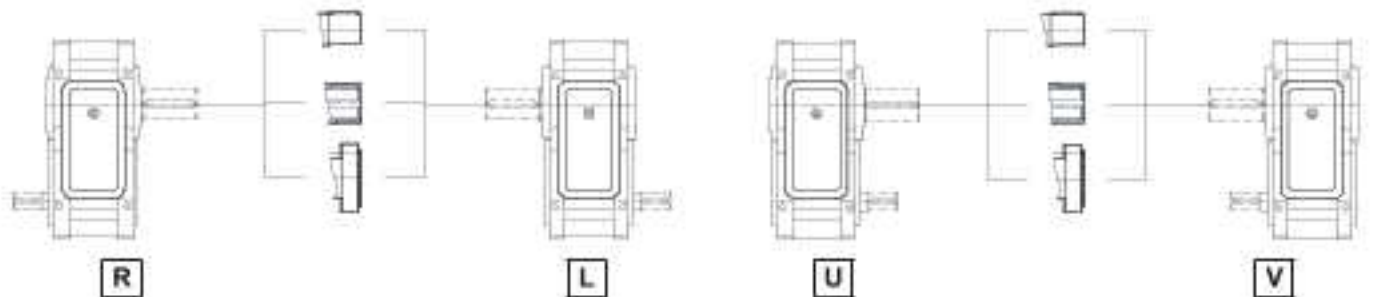
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT0321			
<i>l</i>	1,54 - 2,75	3,31 - 4,00	4,40 - 5,00
<i>d</i> / <i>l</i>	50(m6) / 125	45(h6) / 100	40(h6) / 100
<i>l</i> / <i>u</i>	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 30	M16 x 30



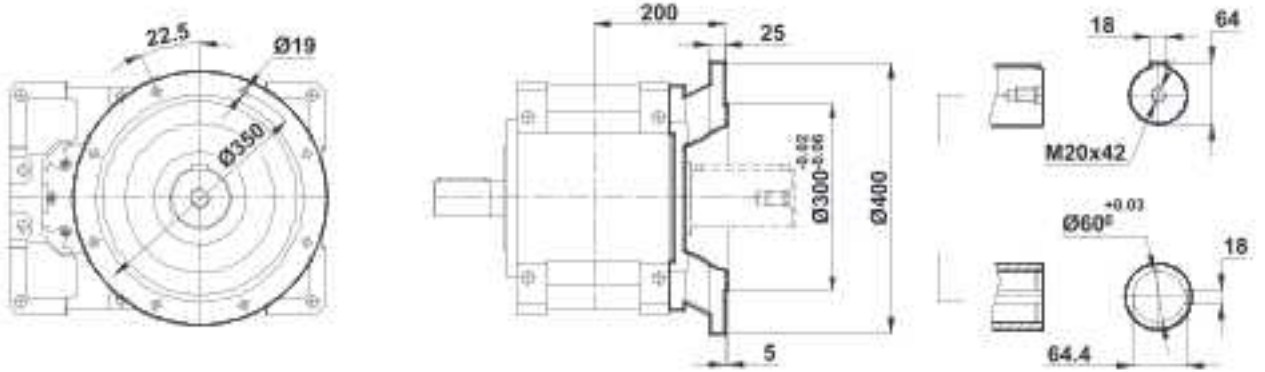


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

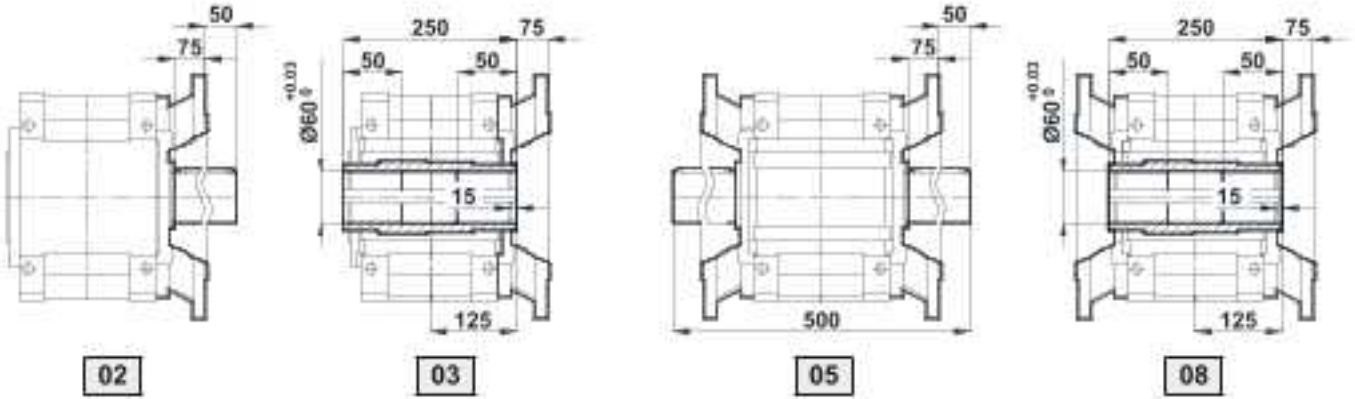


HT0321.

Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



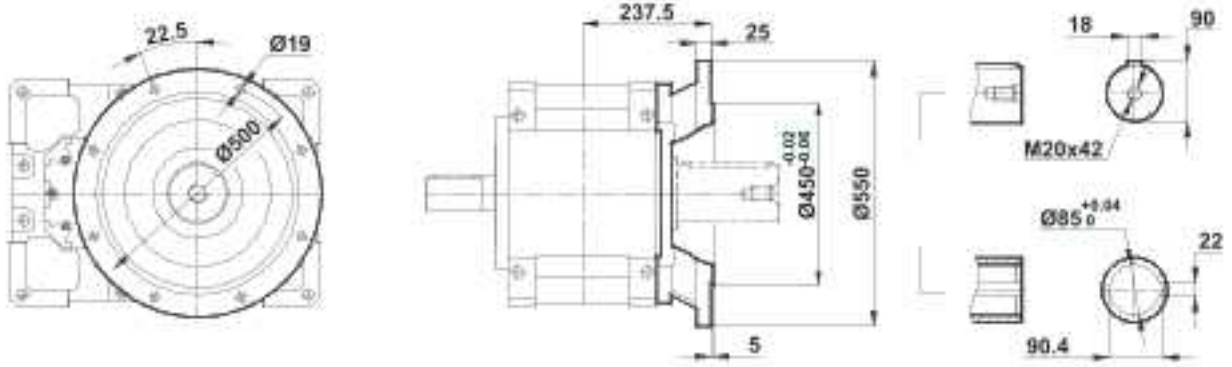


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

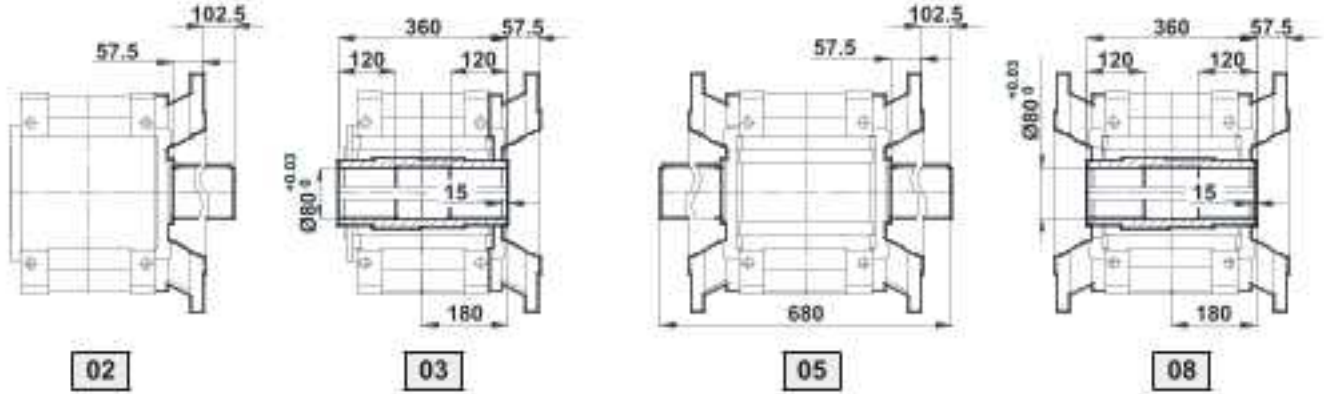


HT0521.

Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



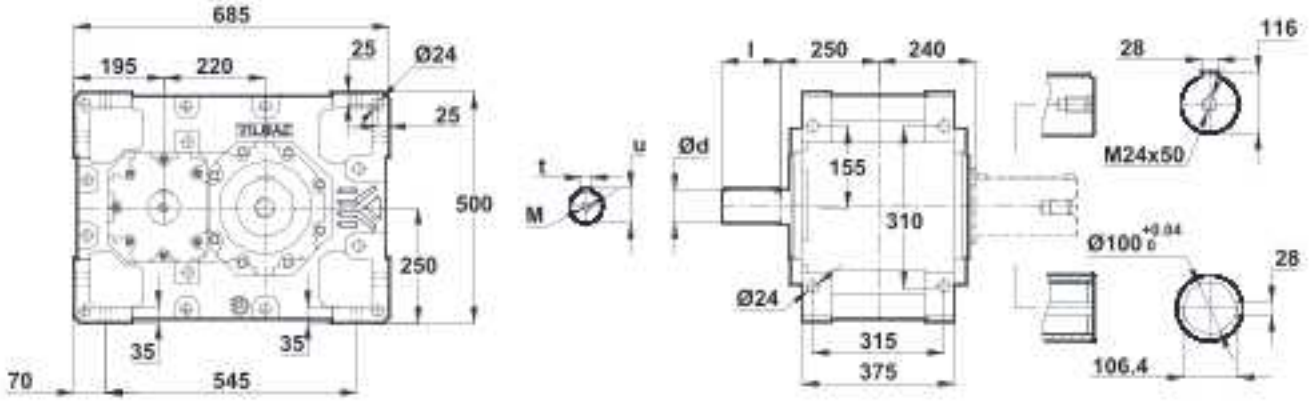


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

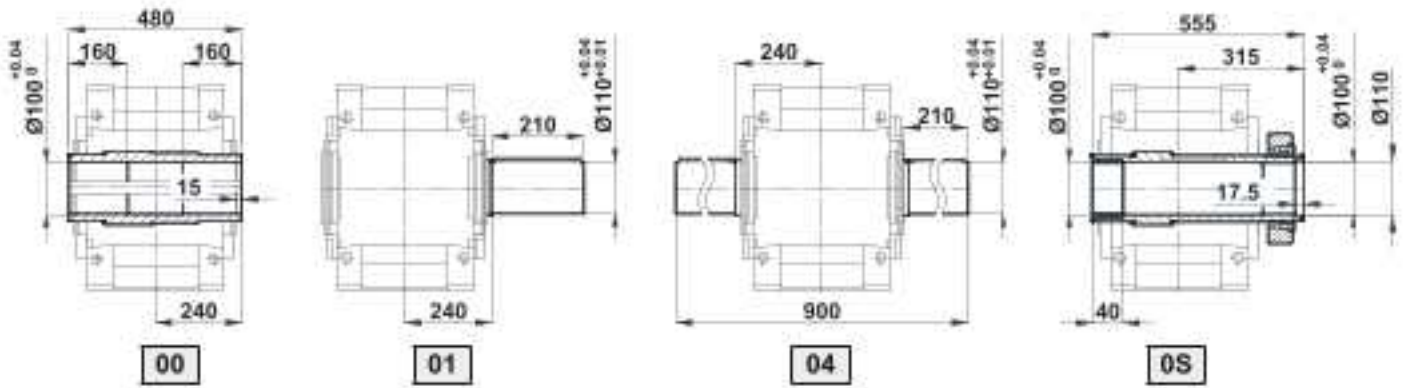


HT0721.

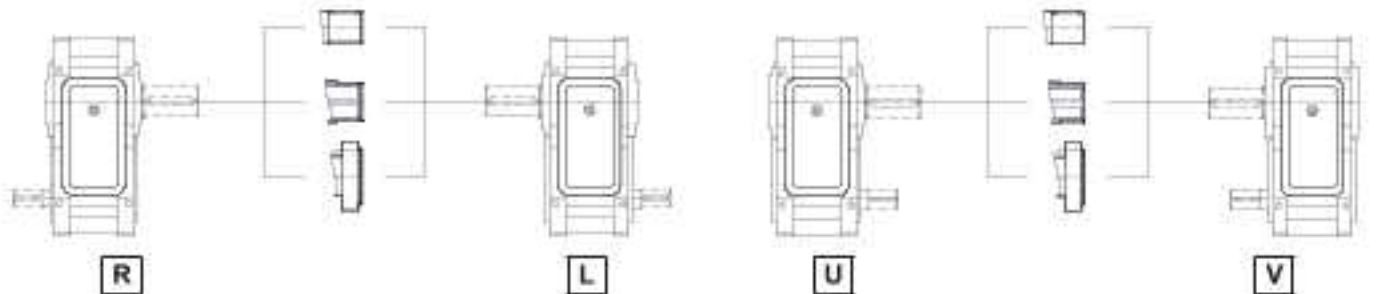
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT0721			
<i>l</i>	1,61 - 2,93	3,38 - 3,94	4,25 - 5,20
<i>d / l</i>	90(m6) / 100	80(m6) / 100	70(m6) / 140
<i>l / u</i>	25 / 100	22 / 85	20 / 78,5
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



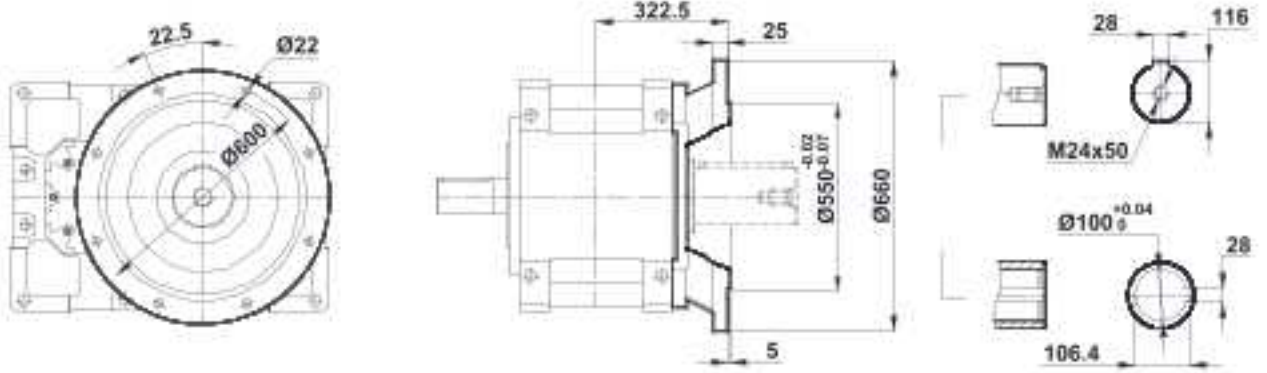


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

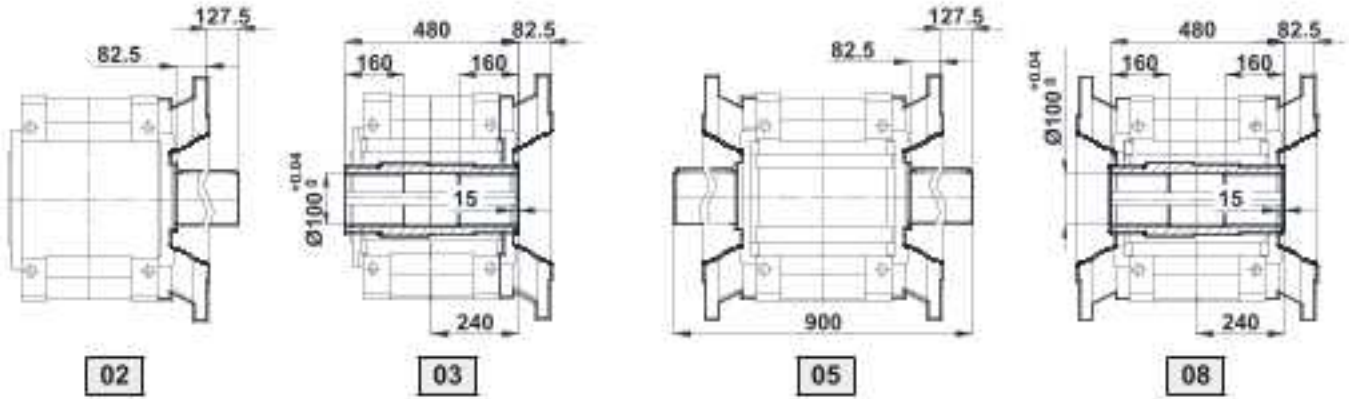


HT0721.

Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



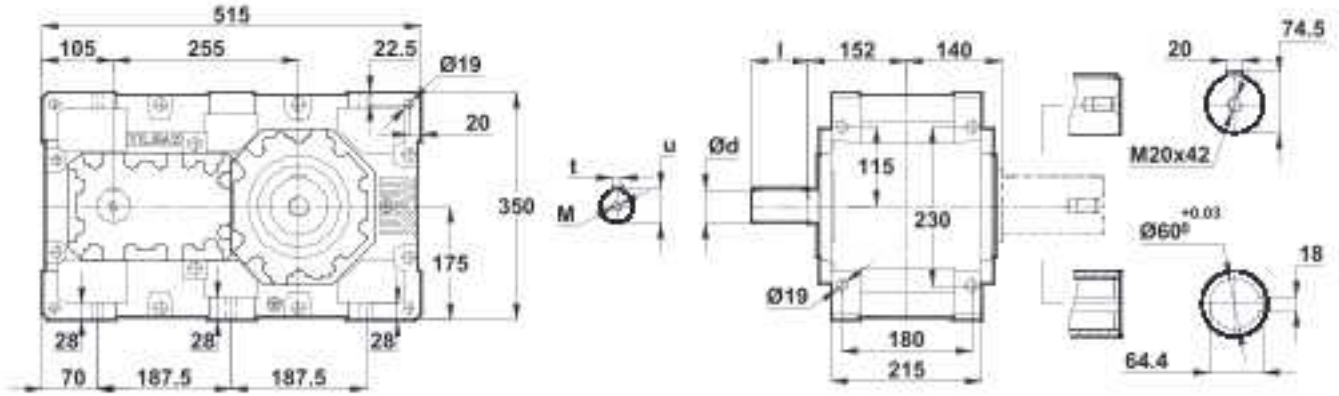


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

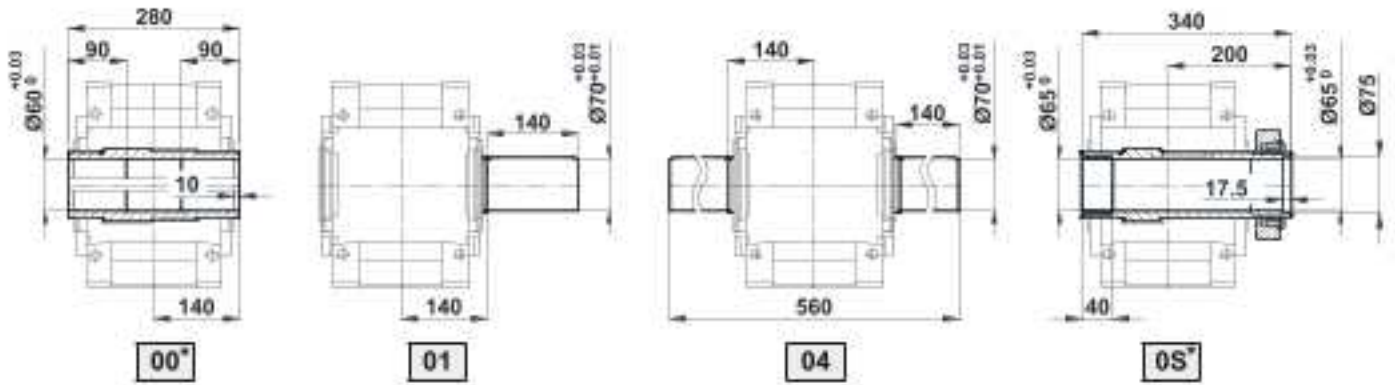


HT0322.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

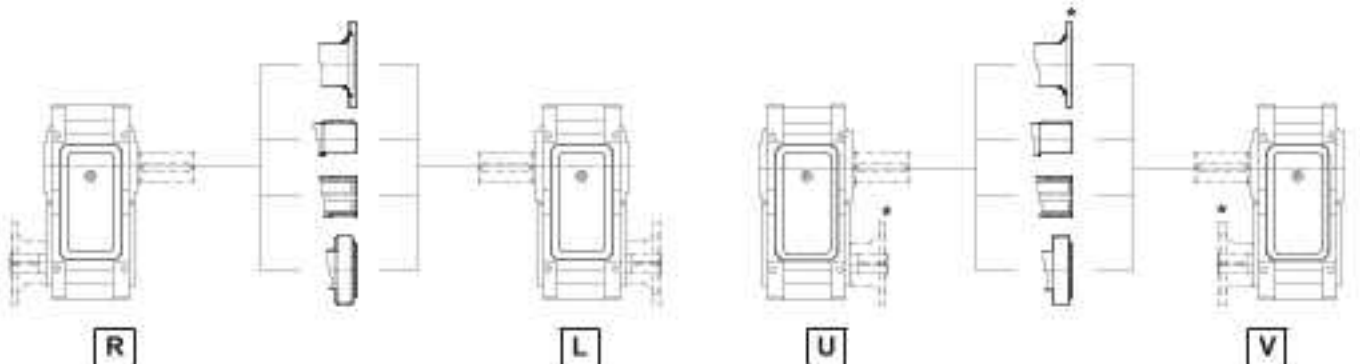


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT0322			
<i>l</i>	5,32 - 8,79	11,75 - 14,79	16,64 - 19,18
<i>d / l</i>	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
<i>l / u</i>	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
<i>M</i>	M16 x 30	M12 x 25	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.

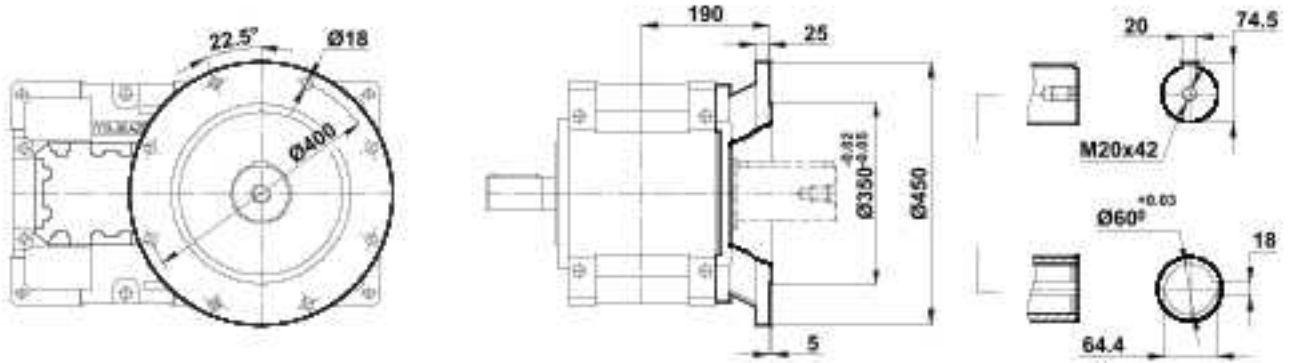


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

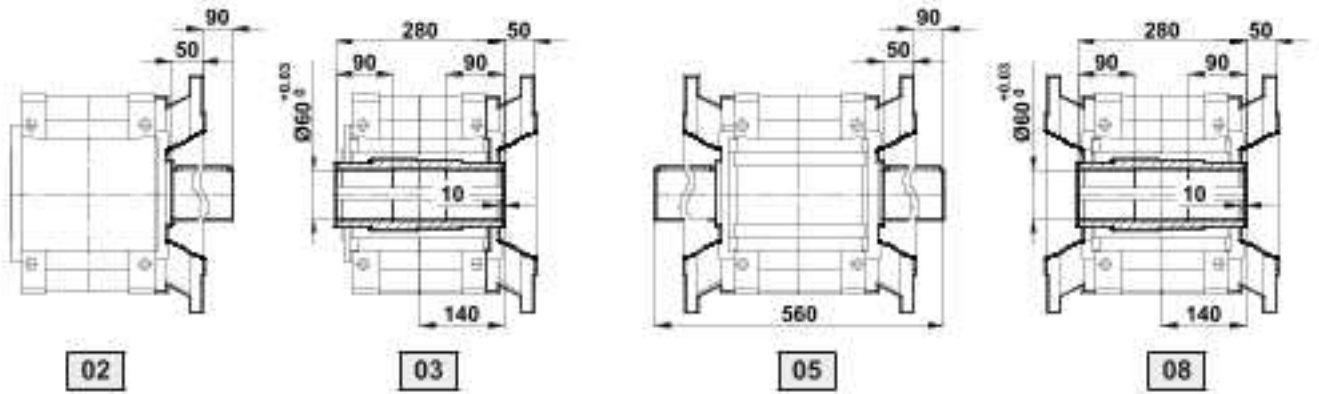


HT0322.

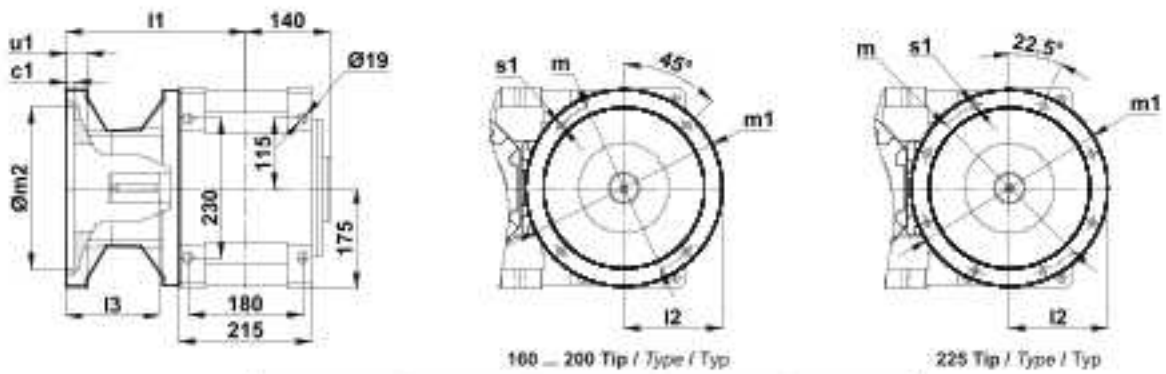
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansch Abmessungen



100 ... 200 Tip / Type / Typ

225 Tip / Type / Typ

HK0322				
IEC	100/B5	180/B5	200/B5	225/B5
l	16,64 - 19,18	11,75 - 19,18	8,78 - 14,79	5,33 - 11,75
$l1$	357,5	357,5	357,5	385,5
$l2$	175	175	200	225
$l3$	205,5	205,5	205,5	233,5
$m1 / m / m2$	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	400 / 400 / 350
u°	22	22	25	30
$c1$	8	8	7	9
$s1$	19	19	19	19

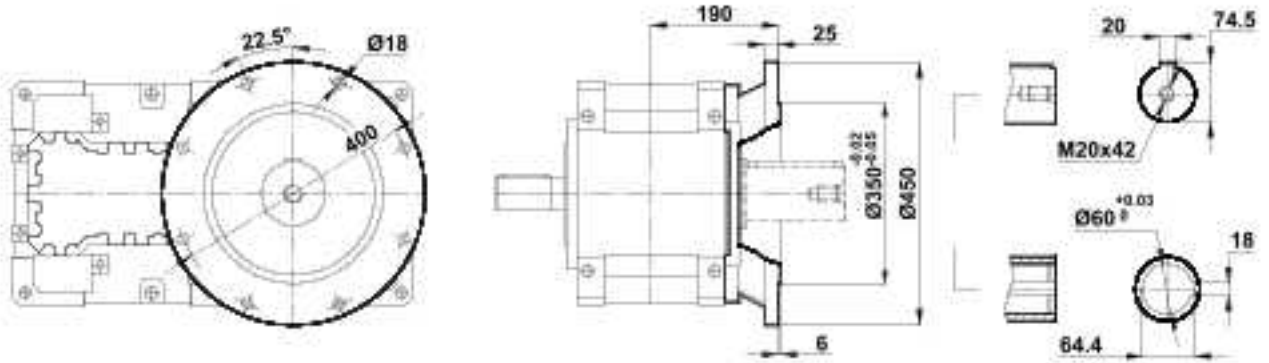


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

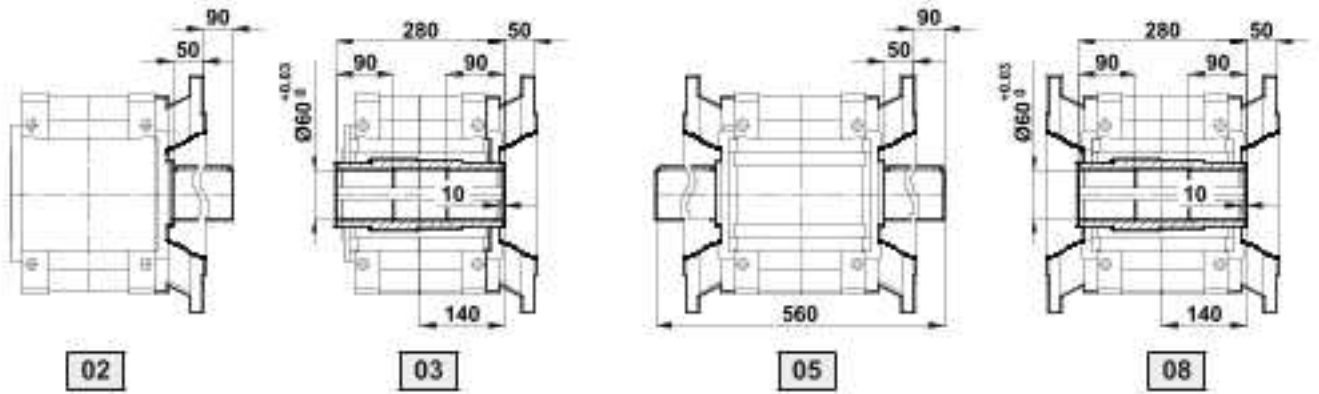


HT0323.

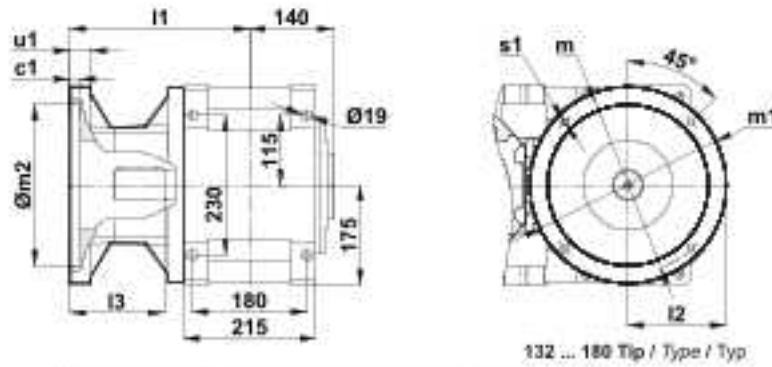
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansch Abmessungen



HK0323			
IEC	132/B5	160/B5	180/B5
i	44,38 - 75,08	20,73 - 44,38	20,73 - 25,03
i1	322,5	337,5	337,5
i2	190	175	175
i3	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	18	19

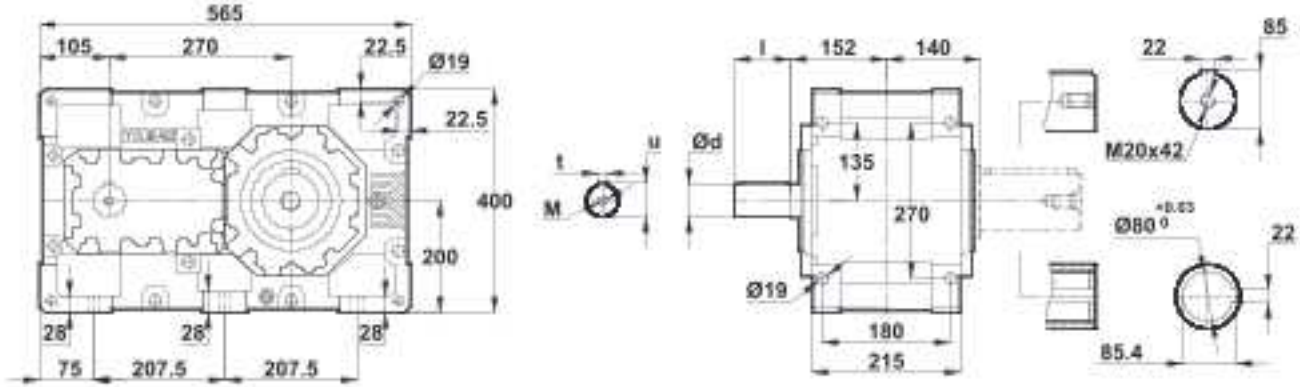


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

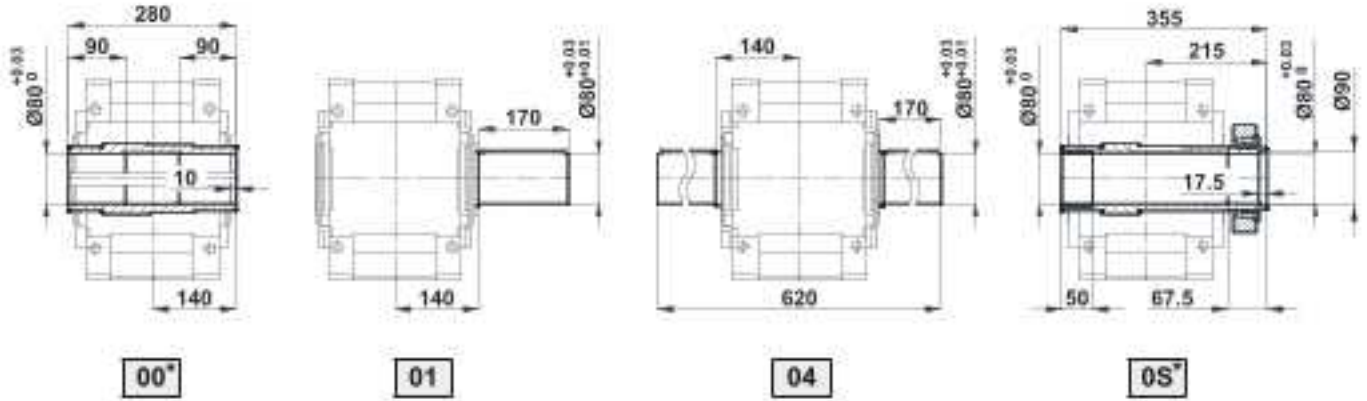


HT0422.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

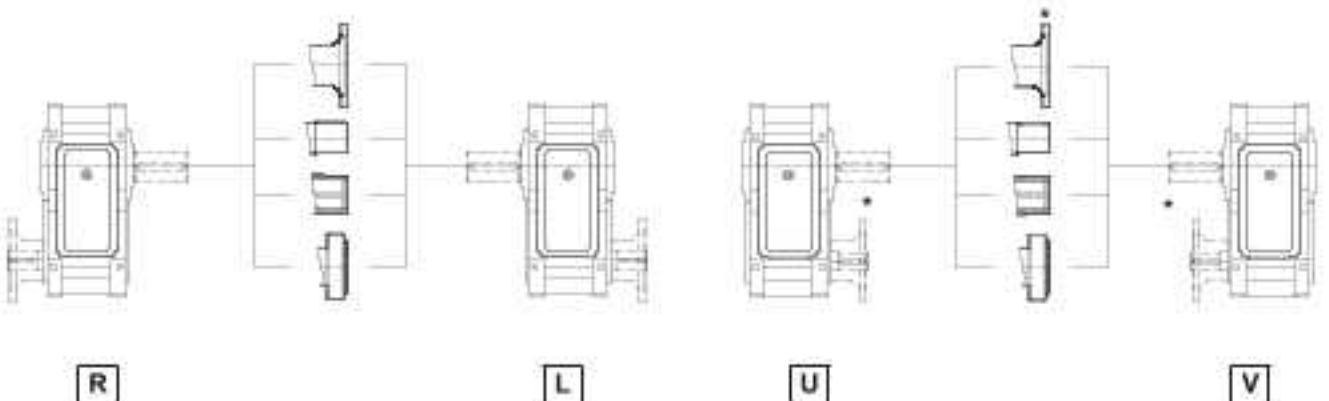


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT0422			
<i>l</i>	6,05 - 11,11	13,32 - 16,78	16,68 - 21,75
<i>d / l</i>	45(k6) / 90	35(k6) / 80	30(k6) / 80
<i>l / u</i>	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
<i>M</i>	M16 x 36	M12 x 26	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.

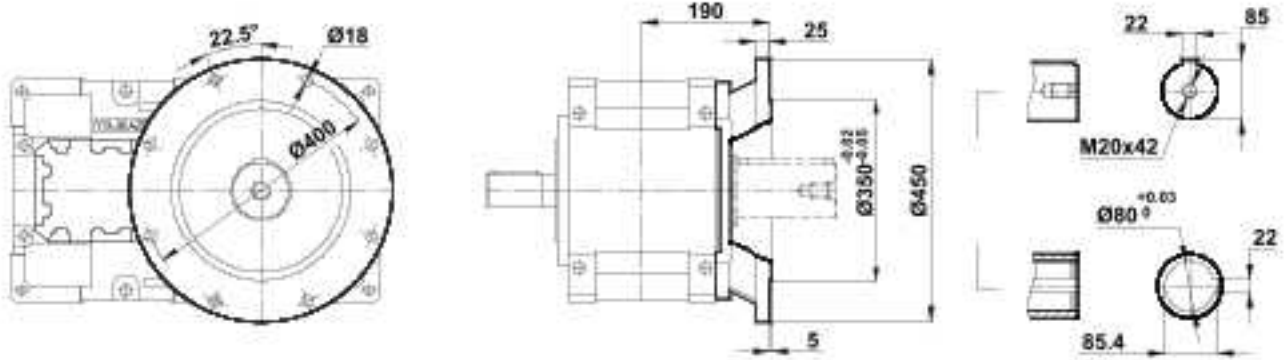


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

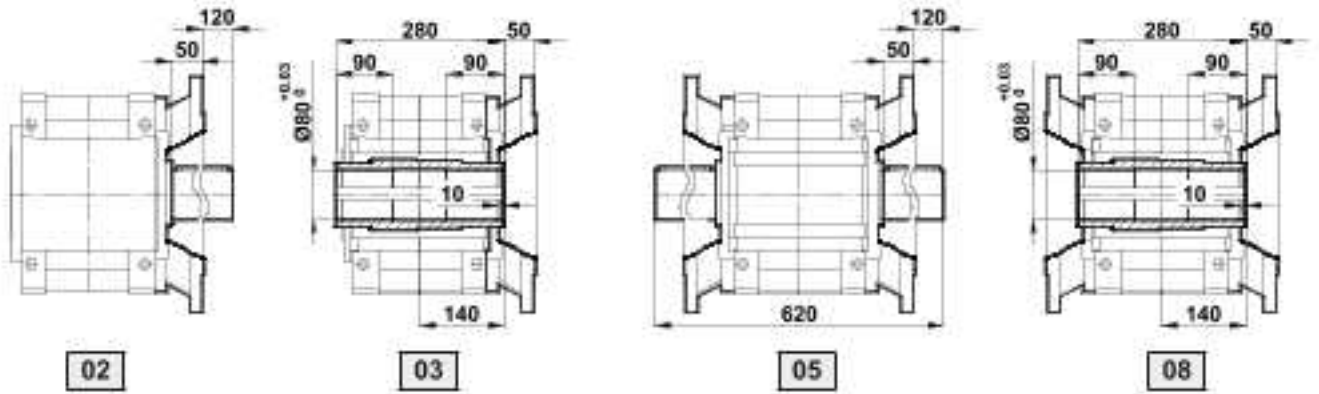


HT0422.

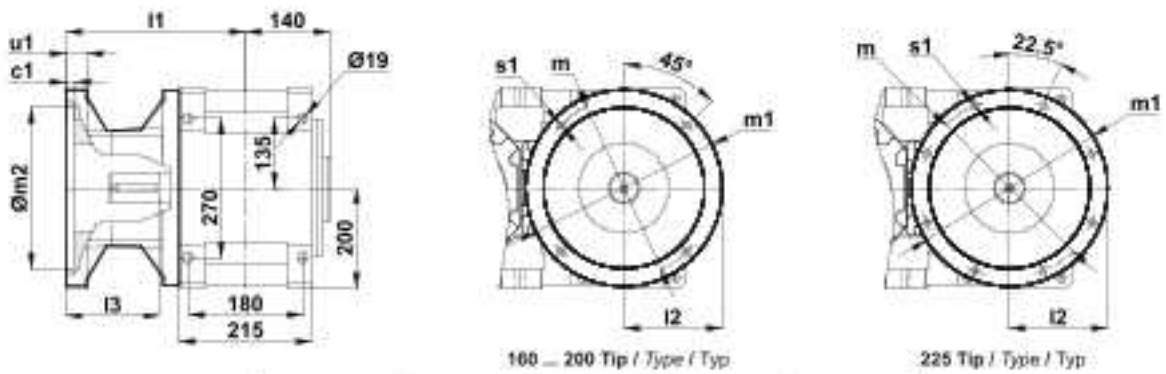
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



100 ... 200 Tip / Type / Typ

225 Tip / Type / Typ

HK0422				
IEC	100/B5	180/B5	200/B5	225/B5
l	15,40 - 21,70	13,33 - 21,70	8,80 - 16,78	8,00 - 13,33
l1	357,0	357,0	357,0	385,0
l2	175	175	200	225
l3	205,5	205,5	205,5	233,0
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	400 / 400 / 350
ur1	22	22	25	30
c1	8	8	7	9
s1	19	19	19	19

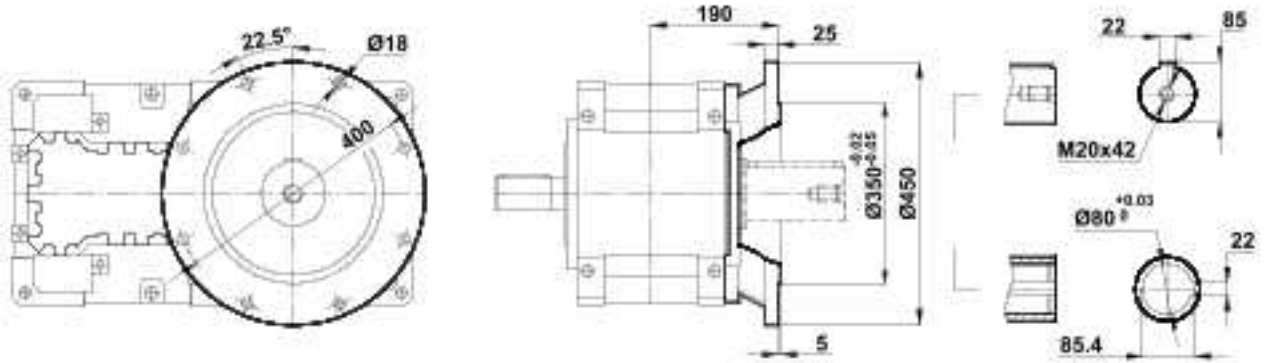


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

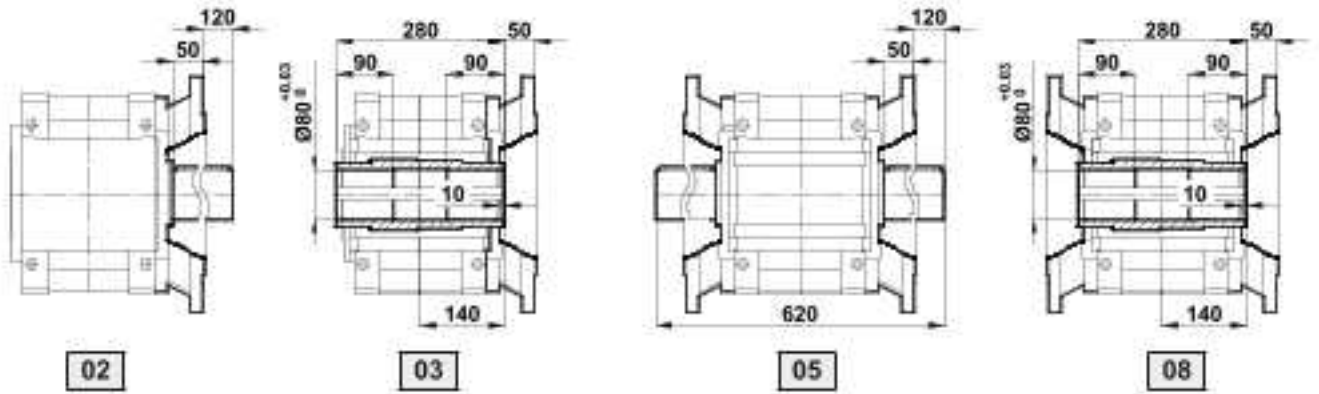


HT0423.

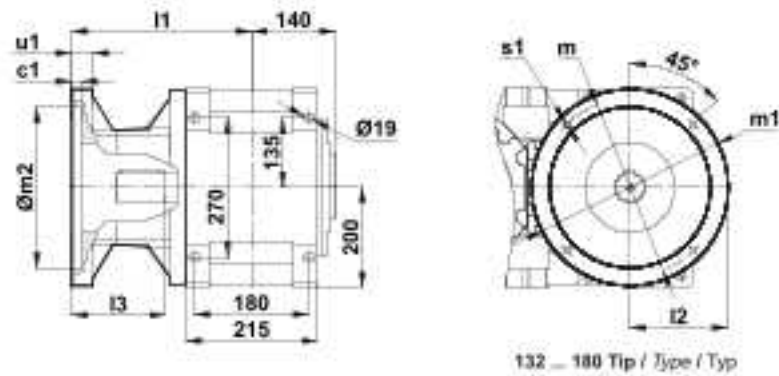
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansch Abmessungen



132 - 180 Tip / Type / Typ

HK0423			
IEC	132/B5	160/B5	180/B5
i	32,38 - 85,18	23,02 - 90,38	23,02 - 88,38
H	322,5	337,5	337,5
l2	150	175	175
l3	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	18	19

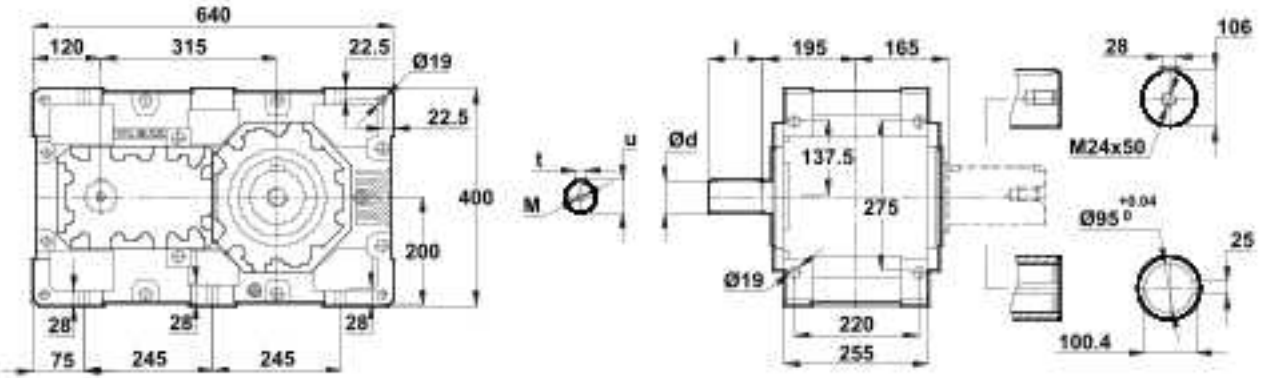


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

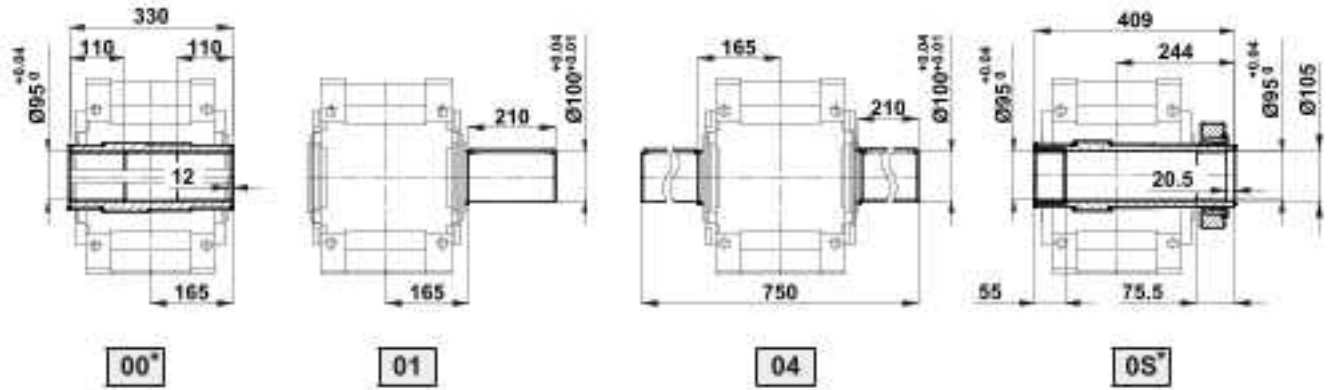


HT0522.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

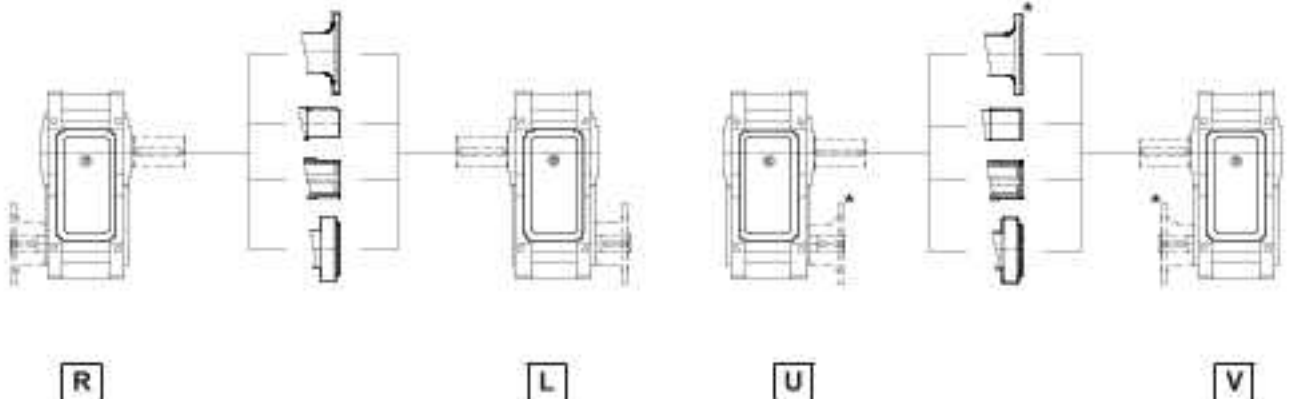


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT0522			
<i>l</i>	6,37 - 11,37	13,69 - 16,79	16,10 - 20,93
<i>d</i> / <i>l</i>	50(m) / 100	45(m) / 90	40(m) / 80
<i>l</i> / <i>u</i>	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 30	M16 x 30



* : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir. / It is not available if the flanges come into collision. / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

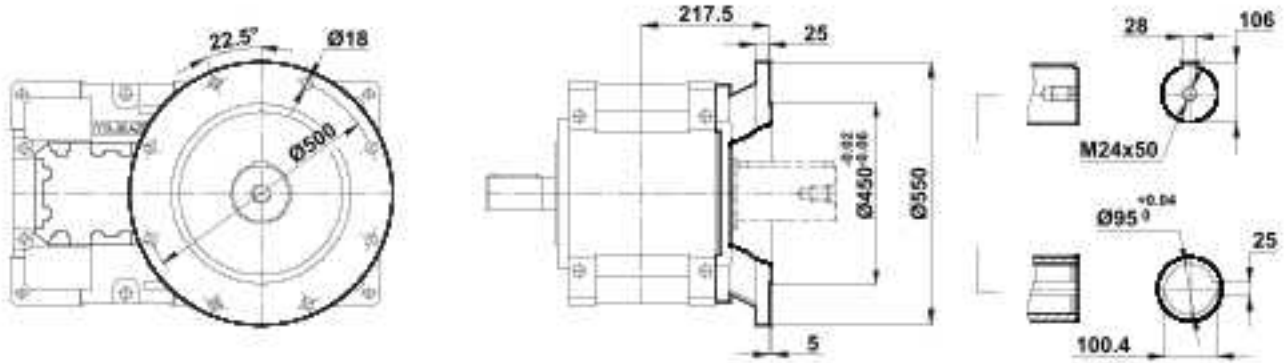


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

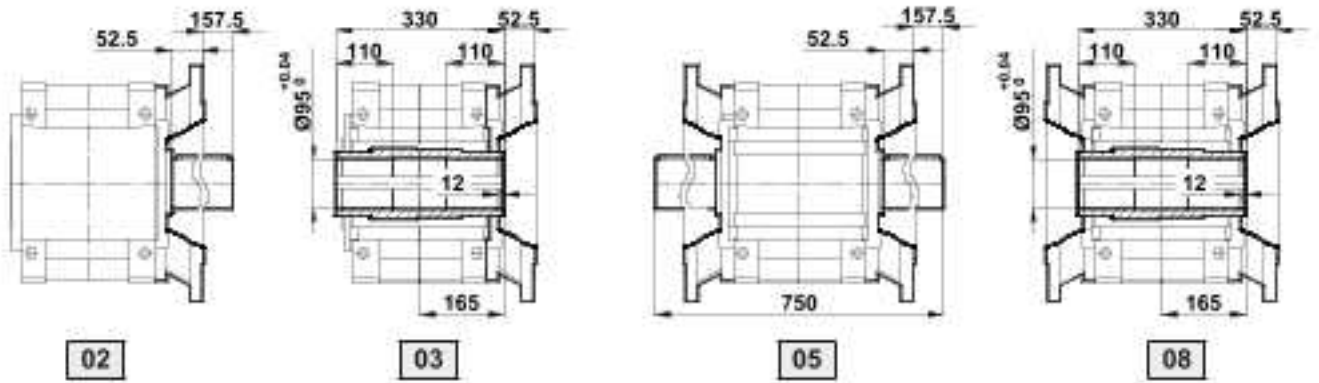


HT0522.

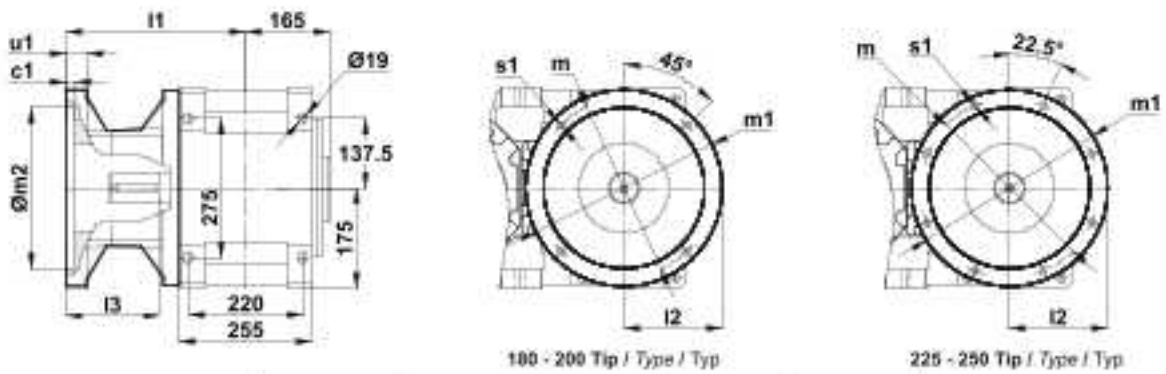
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



HK0522				
IEC	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5
l	16,79 - 20,93	13,68 - 20,93	9,64 - 19,21	8,37 - 19,58
l1	412,5	412,5	442,5	442,5
l2	175	200	225	215
l3	217,5	217,5	247,5	247,5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	500 / 500 / 450
r1	22	25	30	30
c1	8	7	8	9
s1	19	19	19	19

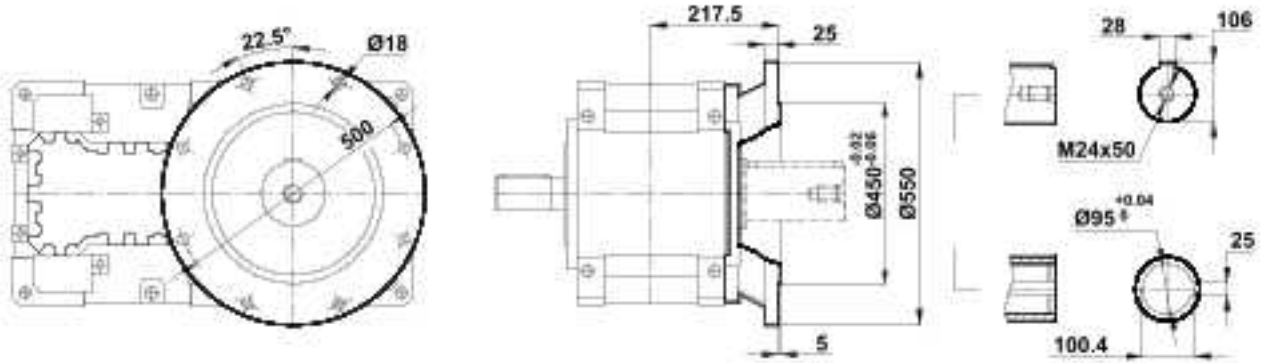


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

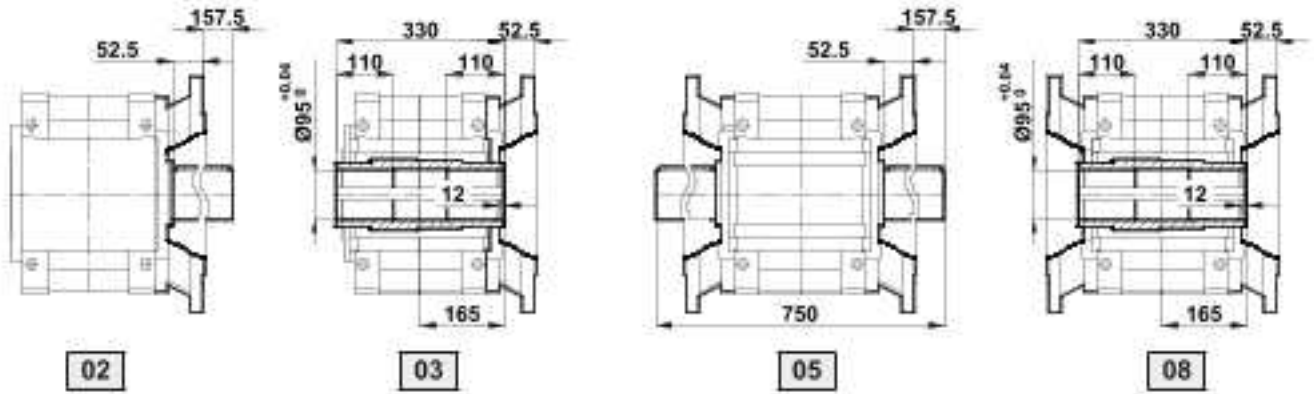


HT0523.

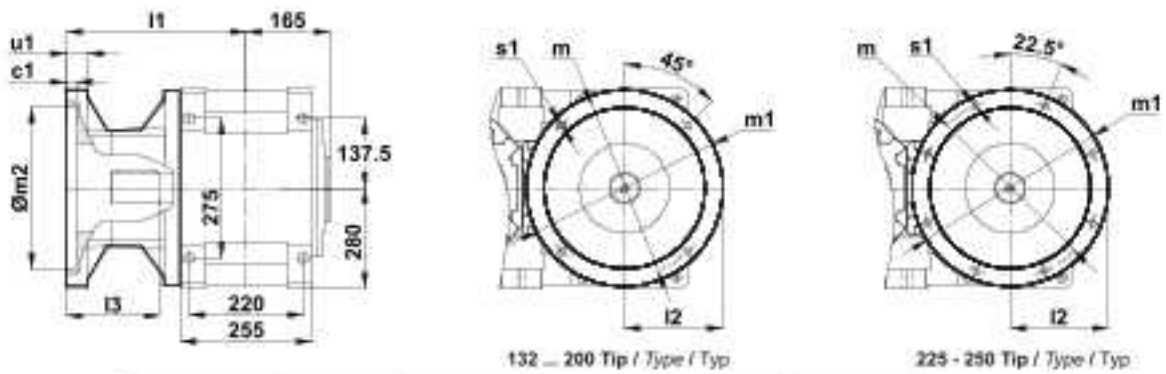
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh 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
l	51.42 - 86.20	27.89 - 79.76	24.54 - 51.42	24.54 - 32.06	24.54 - 27.89	24.54 - 27.89
l1	342.5	357.5	357.5	357.5	385.5	387.5
l2	150	175	175	200	225	275
l3	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	400 / 400 / 350	500 / 500 / 400
u1	35	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	9	8
s1	15	19	19	18	19	19

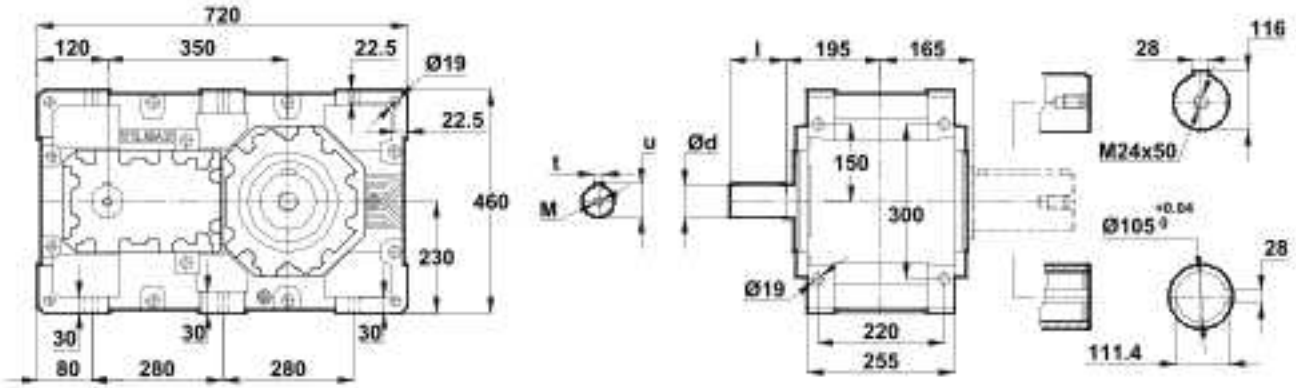


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

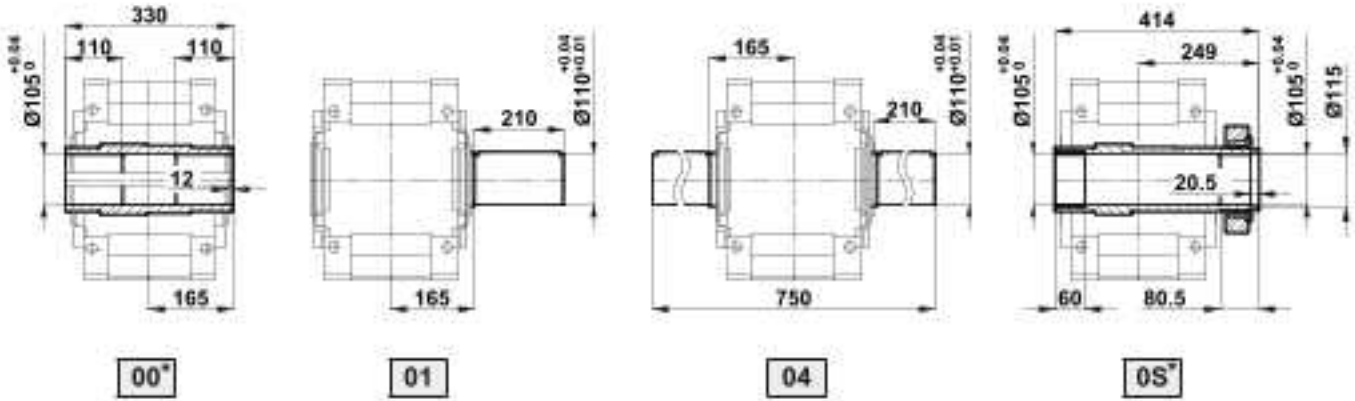


HT0622.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

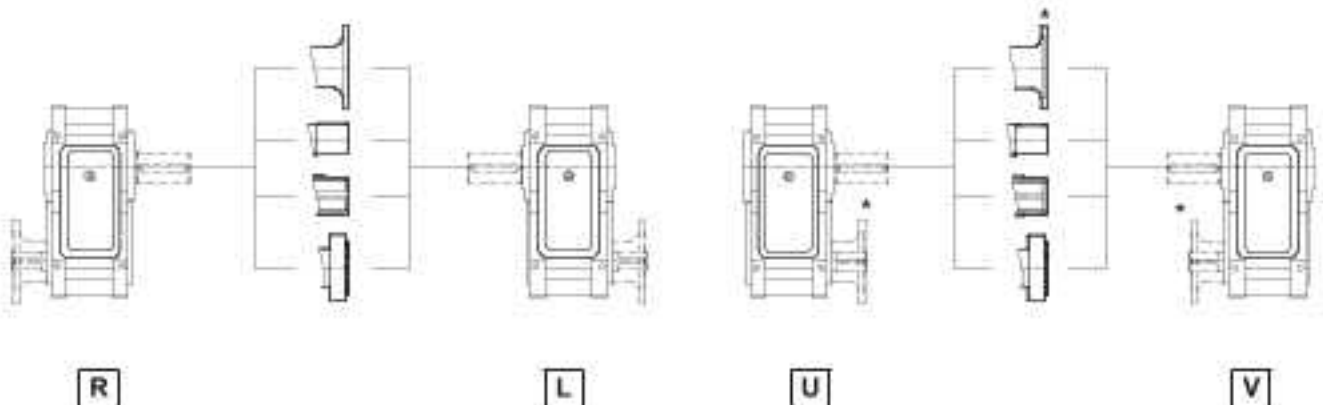


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT0622			
<i>l</i>	7,91 - 14,12	17,60 - 20,85	22,89 - 25,89
<i>d</i> / <i>l</i>	50(m6) / 100	45(m6) / 90	40(m6) / 80
<i>l</i> / <i>u</i>	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 30	M16 x 30



* : Flanşların çarptığı durum için geçerli değildir. / It is not available if the flanges come into collision. / Es gilt nicht für die stossende Flanschen.

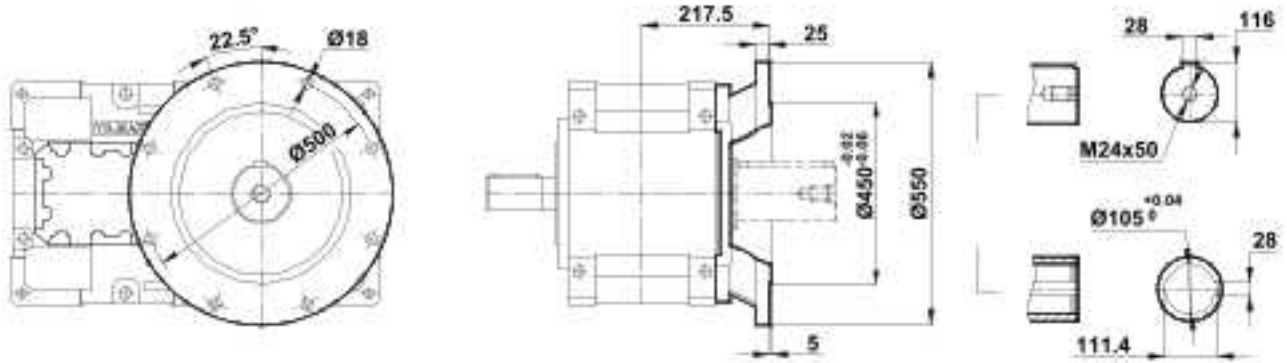


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

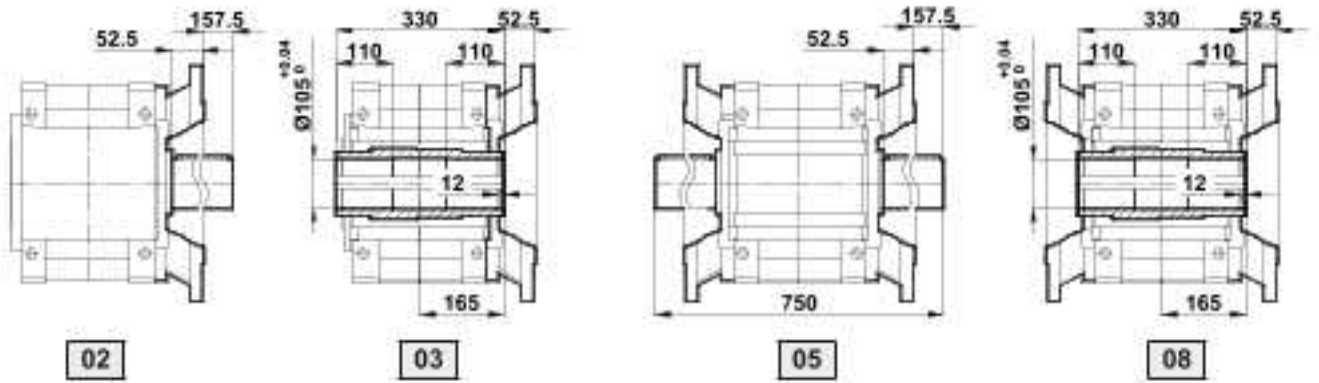


HT0622.

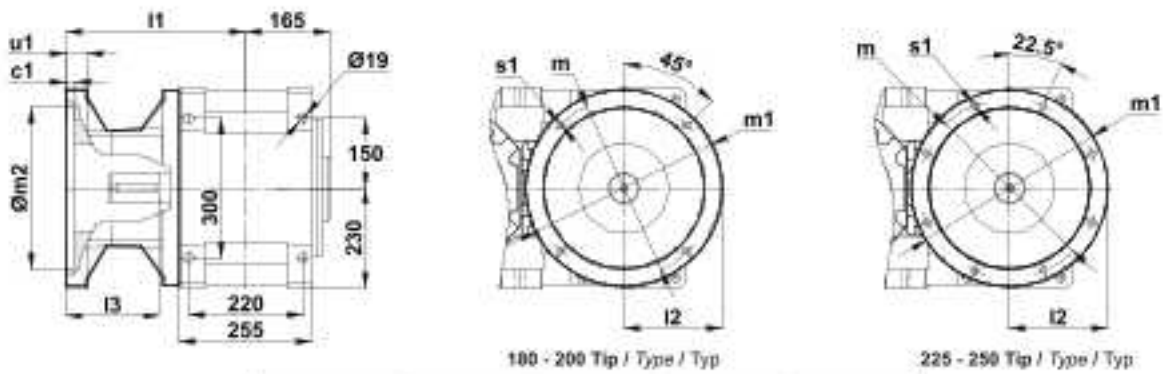
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansch Abmessungen



100 - 200 Tip / Type / Typ

225 - 250 Tip / Type / Typ

HK0622				
IEC	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5
l	20,80 - 25,99	17,00 - 25,99	11,96 - 22,59	7,81 - 19,33
l1	412,5	412,5	442,5	442,5
l2	175	200	225	247,5
l3	217,5	217,5	247,5	315
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	500 / 500 / 450
r1	22	25	30	30
c1	8	7	8	9
s1	19	19	19	19

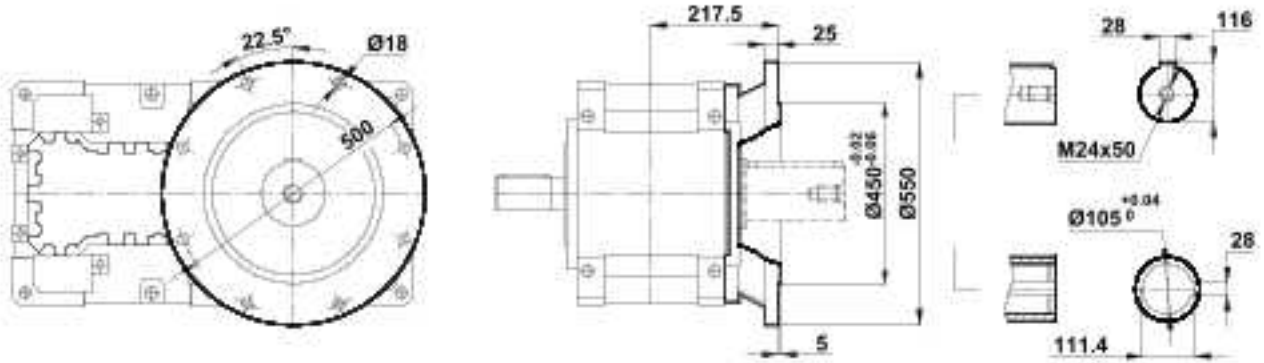


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

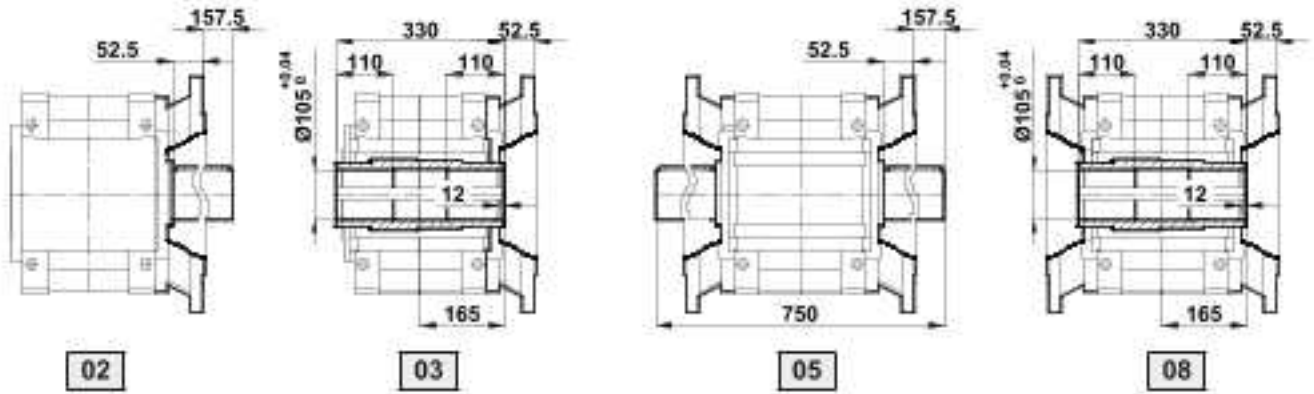


HT0623.

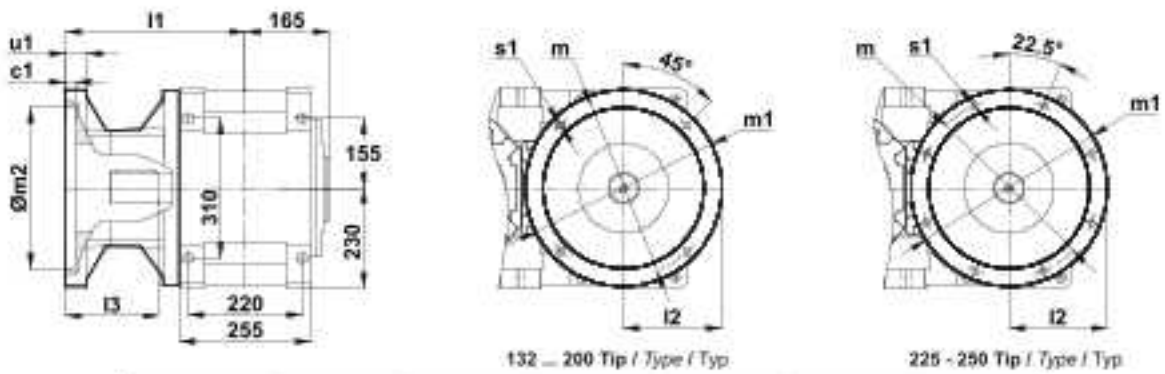
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh 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
l	63,87 - 107,05	34,70 - 90,06	30,48 - 57,66	30,48 - 39,81	30,48 - 34,70	30,48
l1	342,5	357,5	357,5	357,5	385,5	387,5
l2	150	175	175	200	225	275
l3	182,5	197,5	197,5	197,5	225,5	227,5
m1 / m / m2	300 / 255 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	400 / 400 / 350	500 / 500 / 400
u1	35	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	9	8
s1	15	19	19	18	19	19

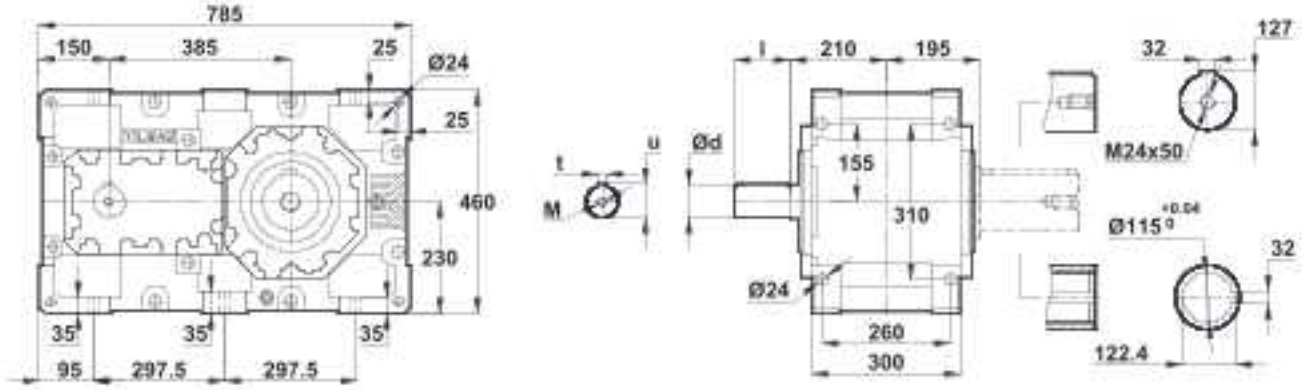


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

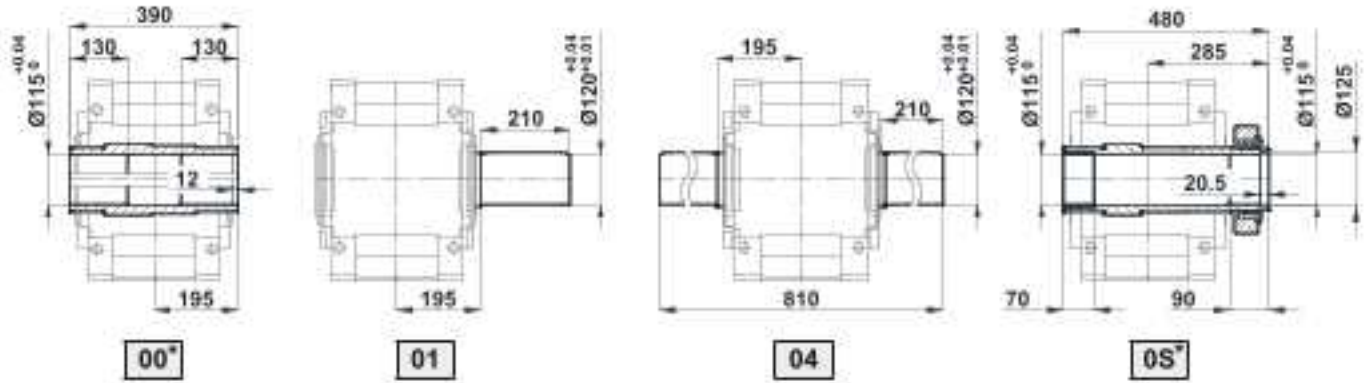


HT0722.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

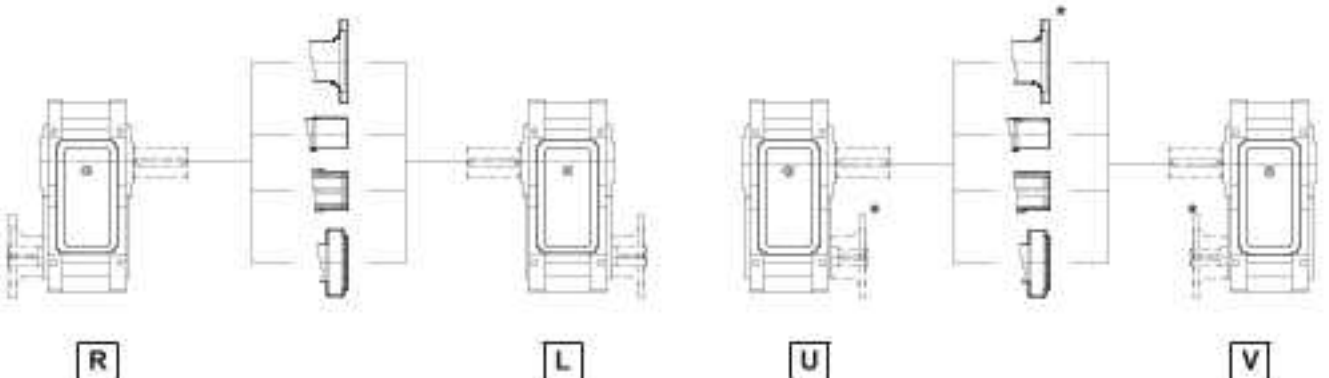


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT0722			
<i>l</i>	6,28 - 10,03	10,05 - 14,08	16,10 - 18,93
<i>d / l</i>	70(m6) / 140	50(m6) / 100	50(k6) / 110
<i>l / u</i>	20 / 74,5	15 / 59	14 / 53,5
<i>M</i>	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.

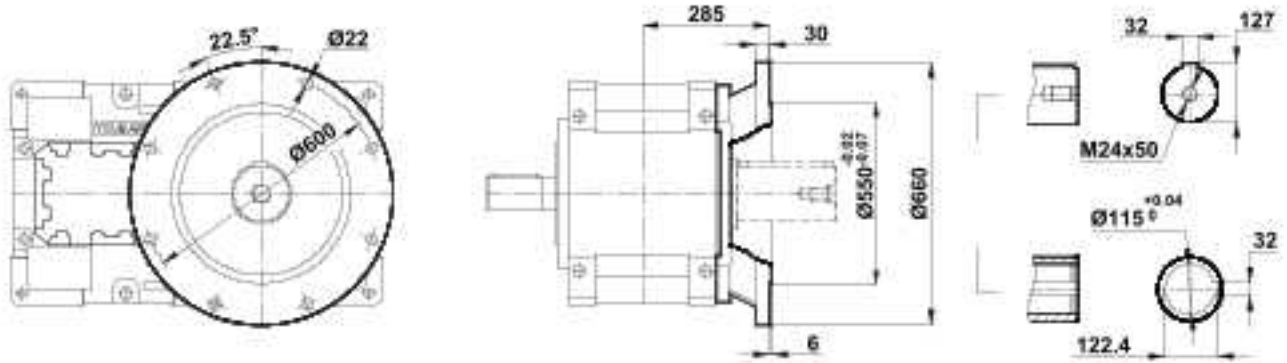


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

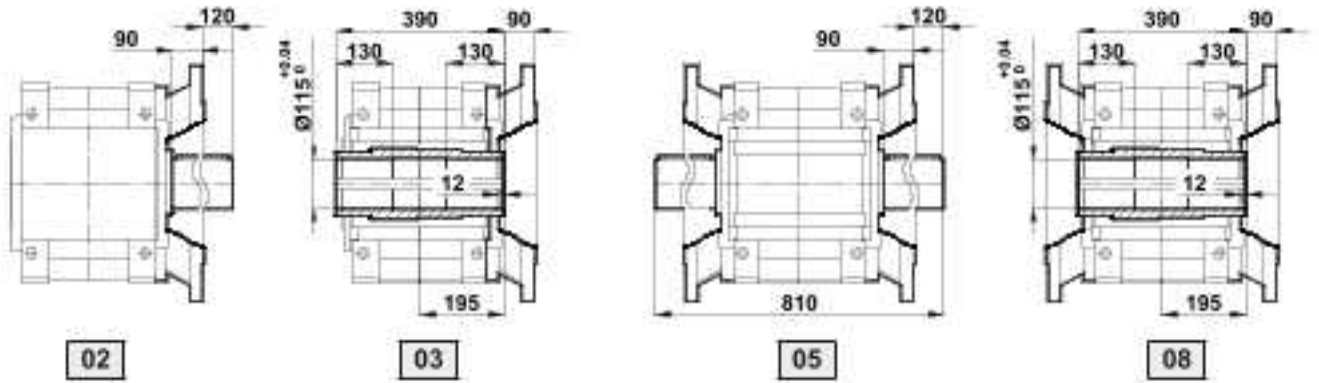


HT0722.

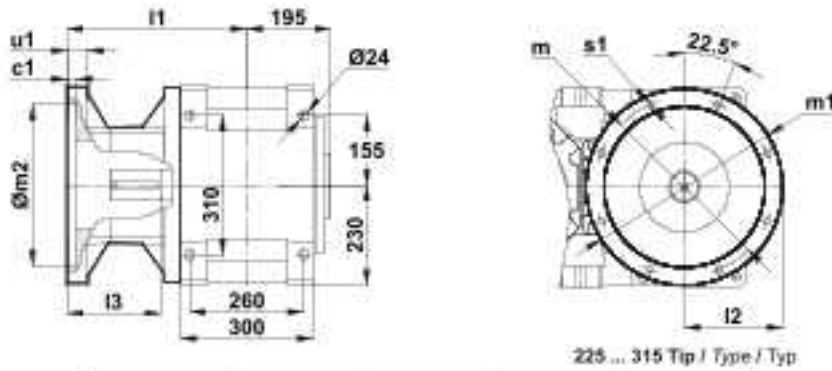
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansch Abmessungen



225 ... 315 Tip / Type / Typ

HK0722				
IEC	225/B5	250/B5	280/B5	315/B5
l	16,10 - 18,93	12,68 - 16,93	8,28 - 17,42	6,28 - 14,68
l1	495	495	495	525
Ø	225	275	275	330
l2	285	285	285	315
m1 / m / m2	450 / 400 / 350	550 / 600 / 450	550 / 600 / 450	660 / 600 / 550
u1	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	19	19	19	24

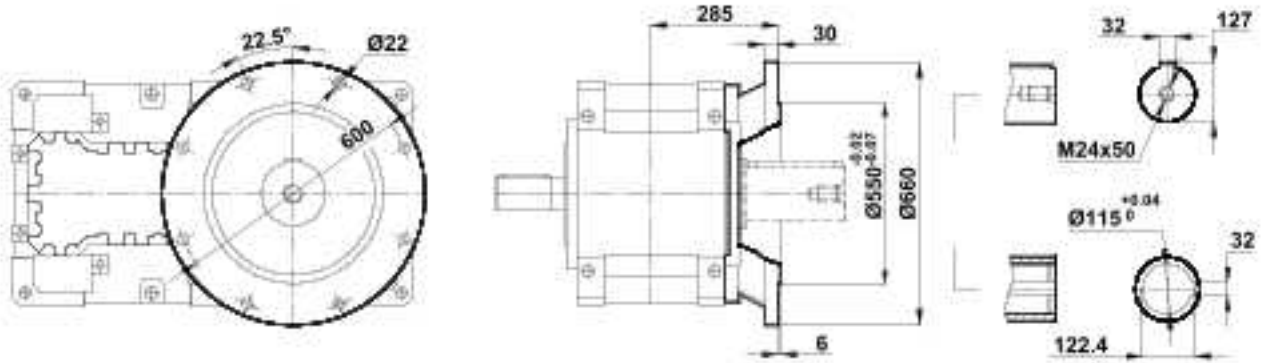


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

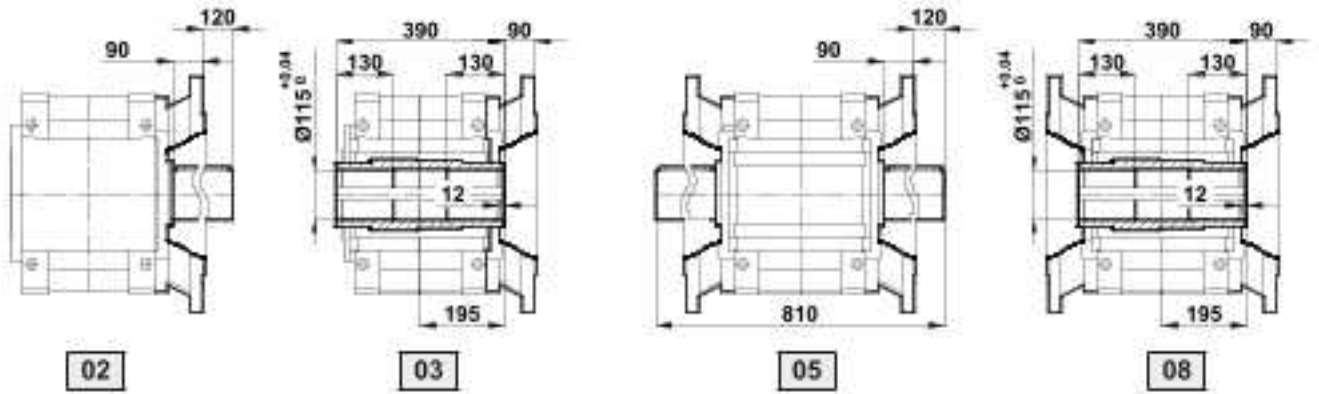


HT0723.

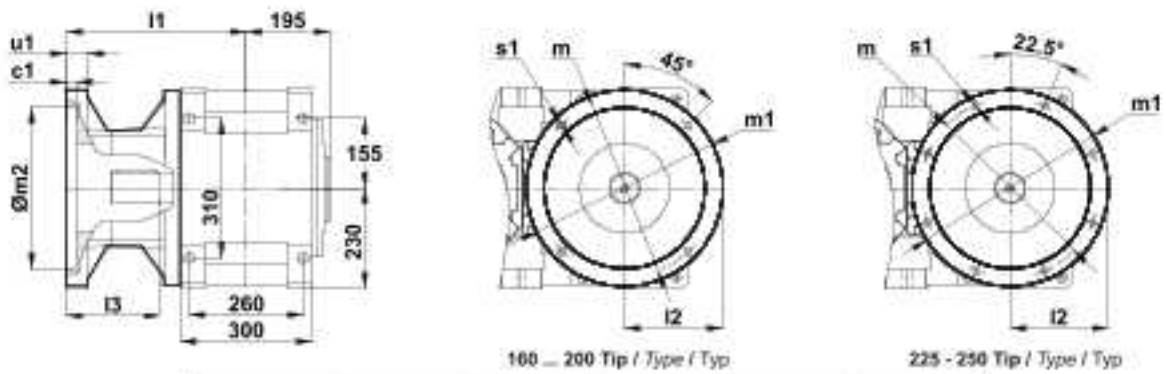
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



HK0723					
IEC	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5
l	57,82 - 81,28	38,34 - 81,25	28,70 - 82,65	22,59 - 41,46	22,59 - 33,04
l1	400	400	400	420	430
l2	175	175	200	225	275
l3	215	215	215	243	245
m1 / m / m2	300 / 300 / 200	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	18	18	19	18

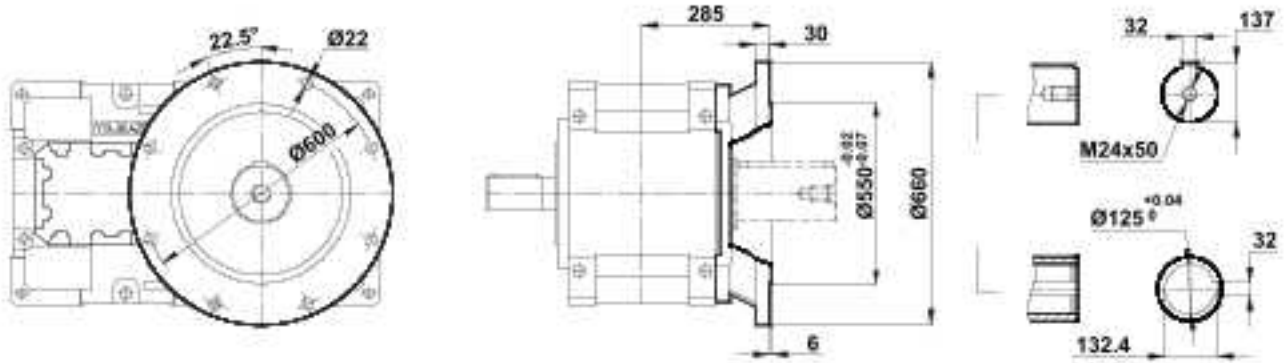


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

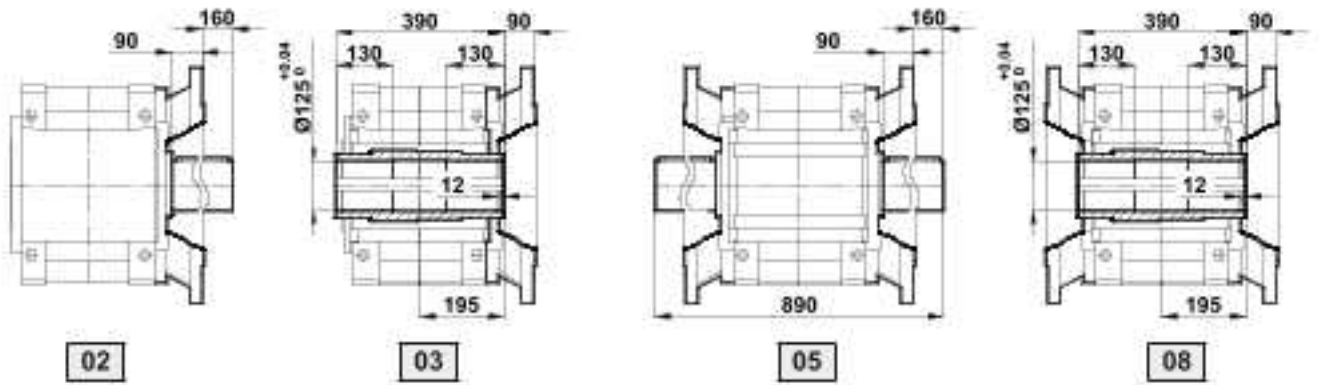


HT0822.

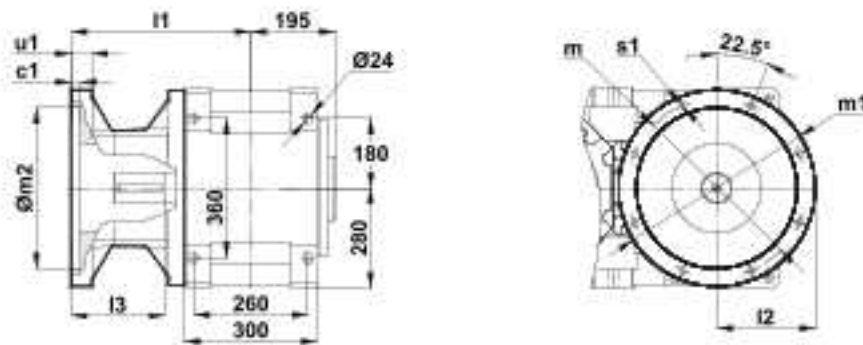
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansch Abmessungen



225 ... 315 Tip / Type / Typ

HK0822				
IEC	225/B5	250/B5	280/B5	315/B5
l	20,41 - 24,00	18,82 - 24,00	7,06 - 22,09	7,06 - 18,82
l1	495	495	495	525
Ø	225	275	275	330
l3	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

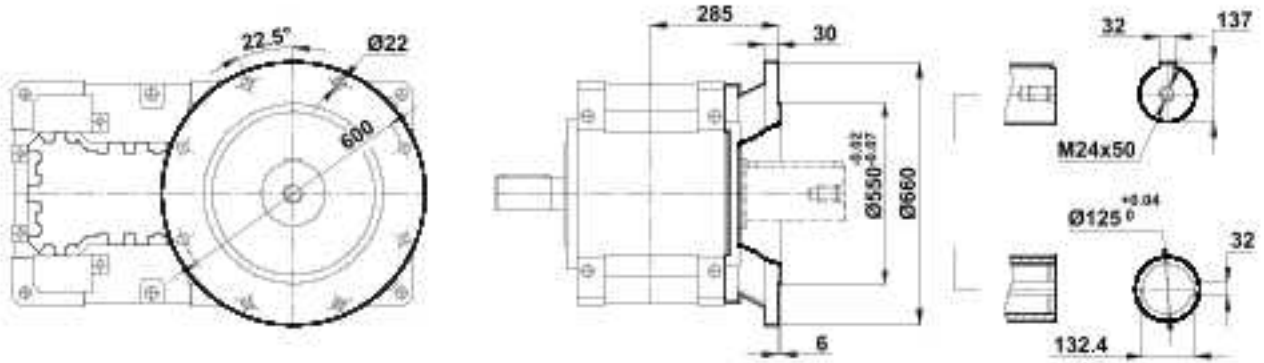


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

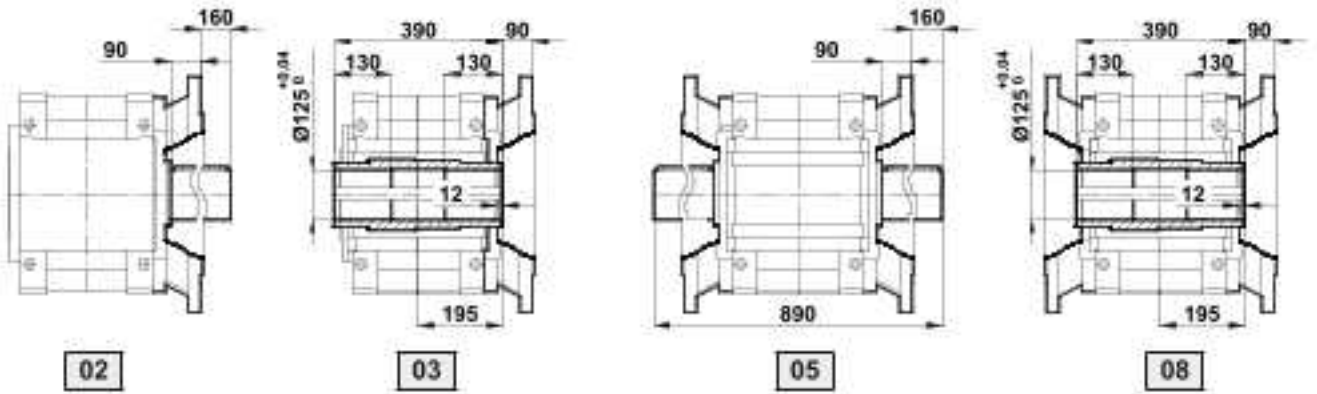


HT0823.

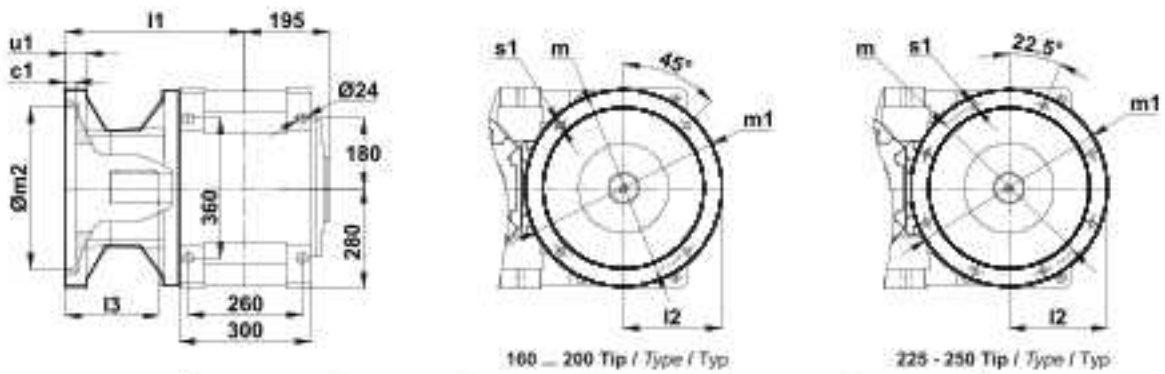
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansch Abmessungen



HK0823					
IEC	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5
l	73,31 - 103,02	48,61 - 103,02	38,39 - 79,44	28,64 - 63,09	28,64 - 41,89
$l1$	400	400	400	420	430
$l2$	175	175	200	225	275
$l3$	215	215	215	243	245
$m1 / m / m2$	300 / 300 / 200	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
$u1$	22	22	25	30	30
$c1$	0	0	0	0	0
$s1$	19	19	19	19	19

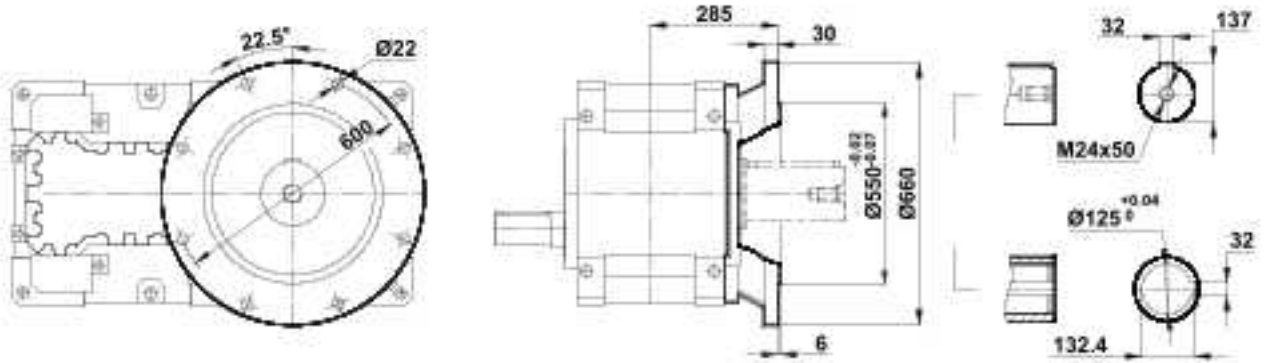


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

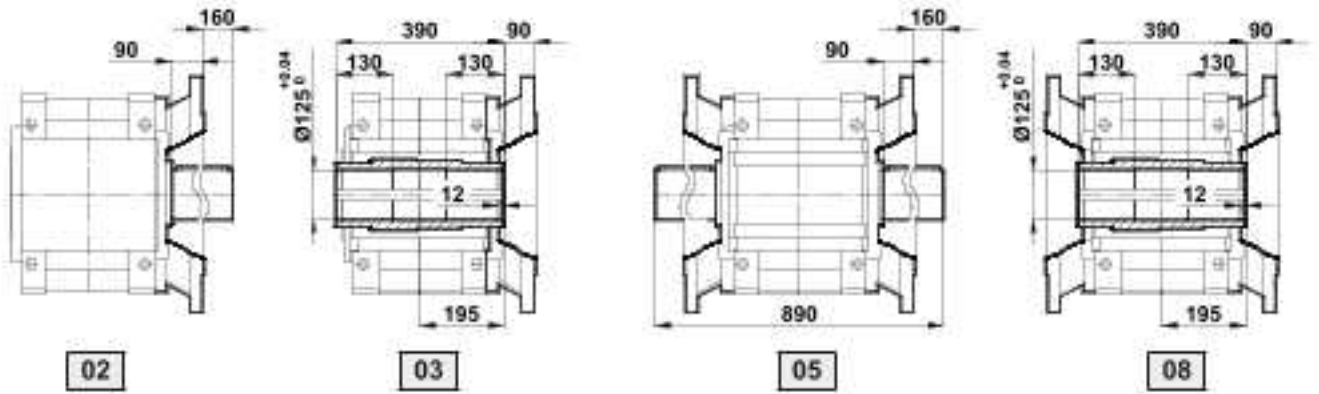


HT0824.

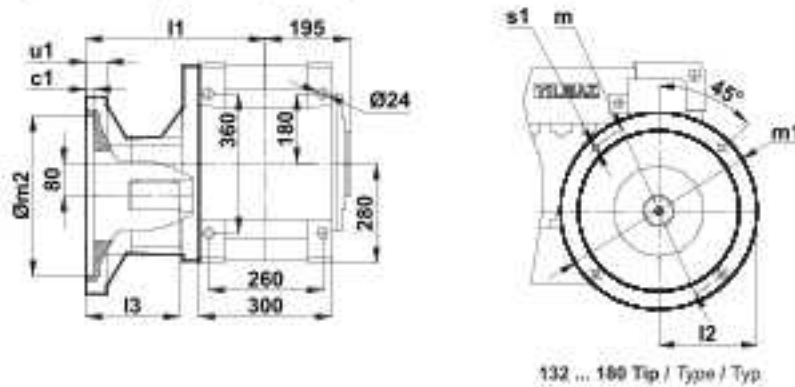
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



HK0824			
IEC	132/B5	160/B5	180/B5
l	134,40 - 403,19	111,32 - 203,63	111,32 - 134,40
l1	360	370	370
l2	190	175	175
l3	180	166	166
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 260	350 / 300 / 250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	18	19

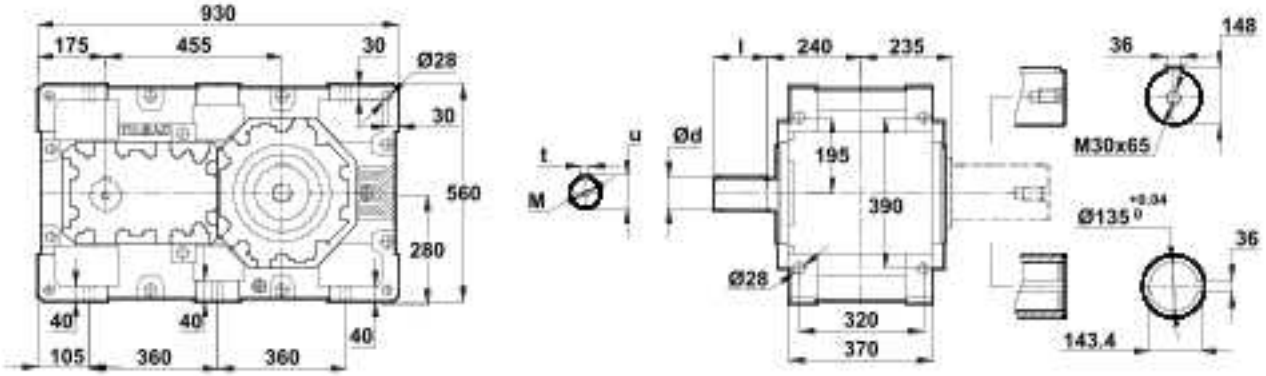


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

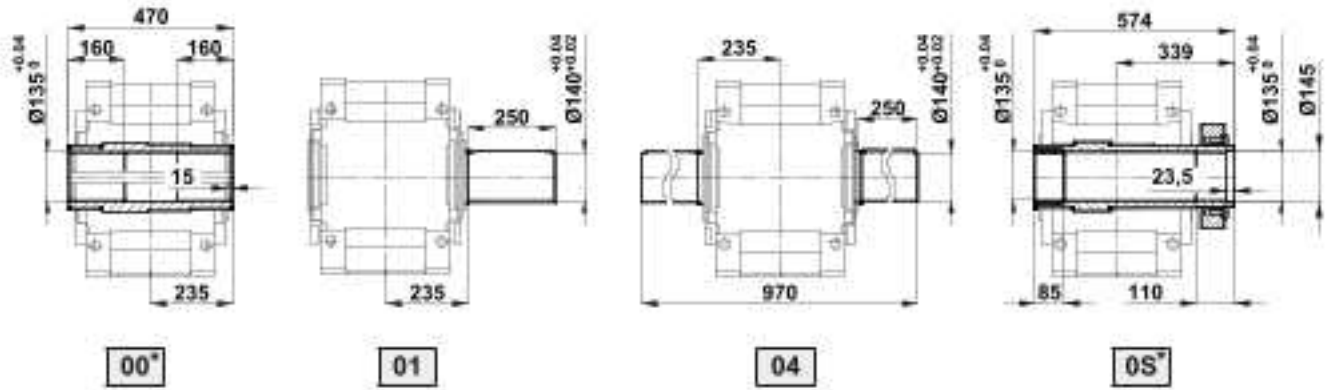


HT0922.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

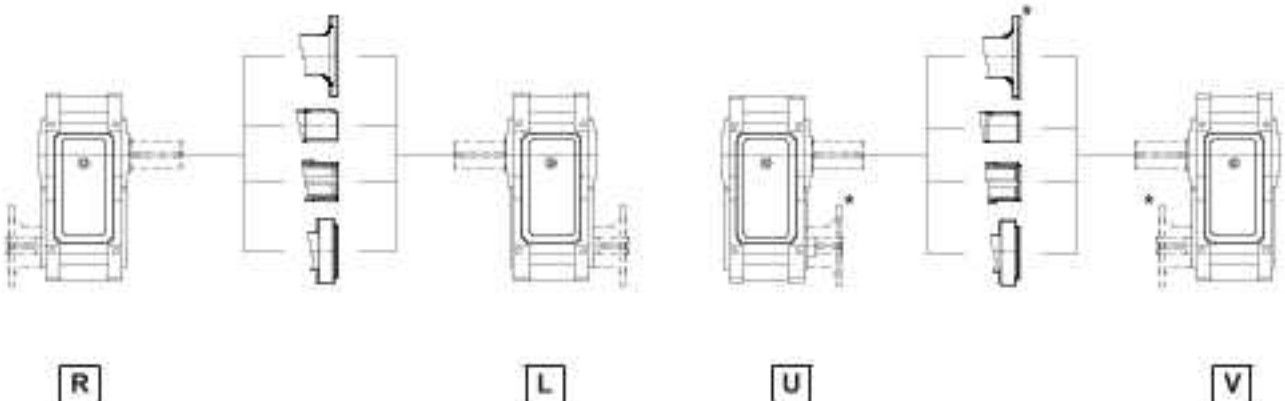


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT0922			
<i>l</i>	6,44 - 11,14	12,02 - 16,26	17,45 - 20,65
<i>d</i> / <i>l</i>	80(m6) / 140	55(m6) / 120	55(m6) / 100
<i>l</i> / <i>u</i>	22 / 85	18 / 89	18 / 59
<i>M</i>	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.

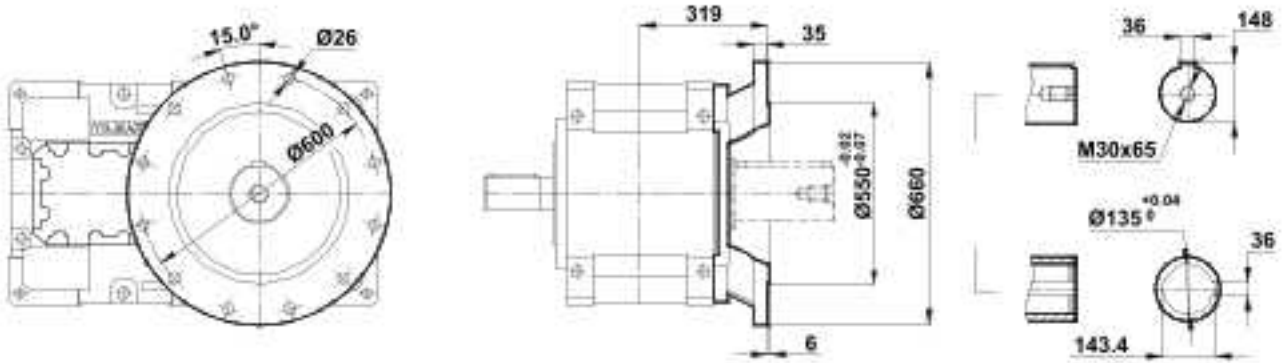


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

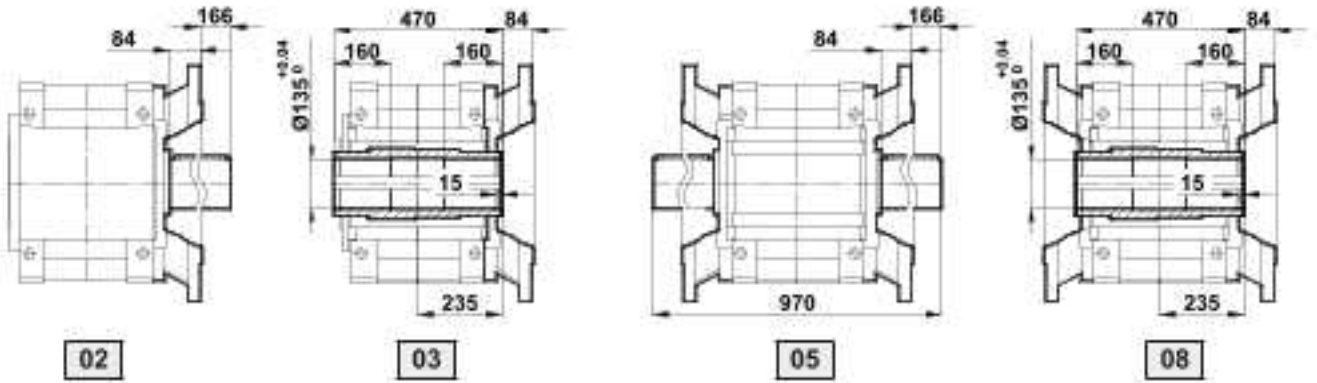


HT0922.

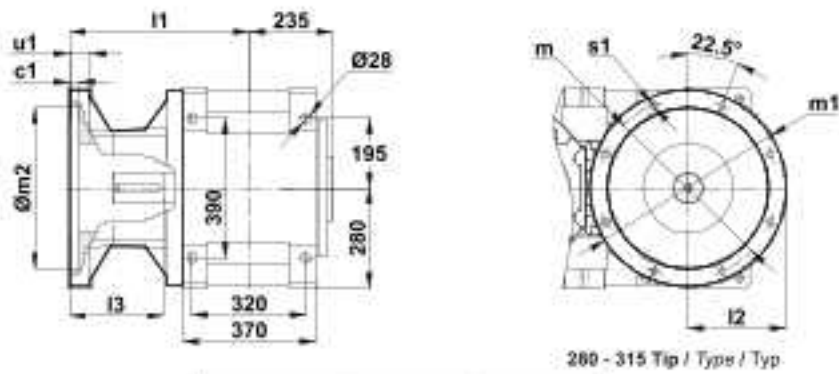
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



HK0922		
IEC	280/B5	315/B5
l	14,16 - 20,65	16,44 - 18,68
ll	525	555
l2	275	330
l3	285	315
m1 / m / m2	550 / 600 / 450	600 / 600 / 550
u1	30	30
c1	8	8
s1	19	24

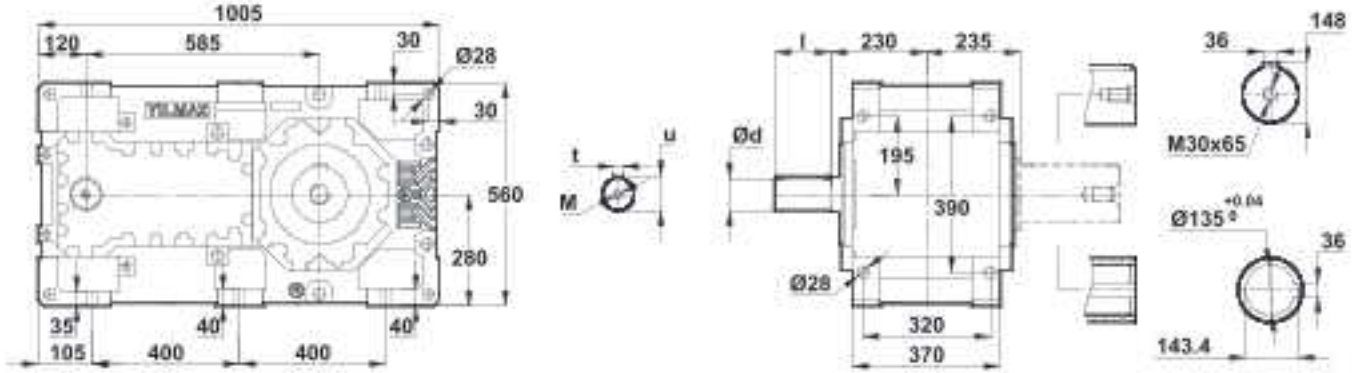


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

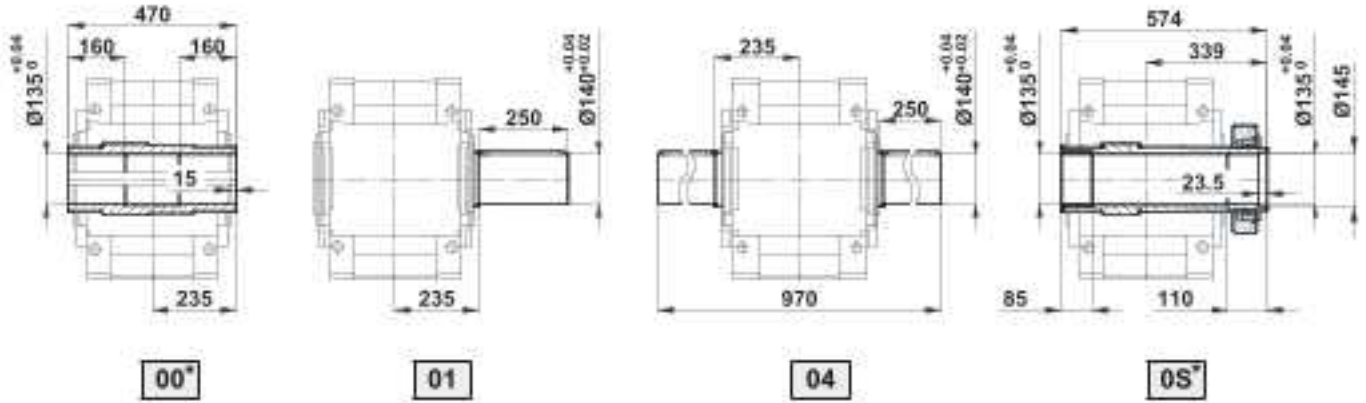


HT0923.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

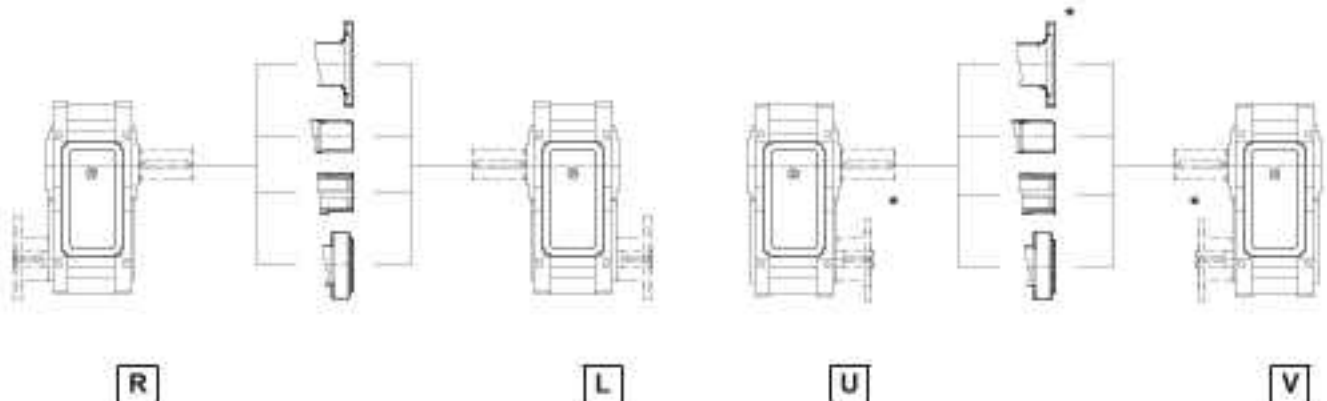


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT0923			
<i>l</i>	35,06 - 44,71	53,85 - 66,05	71,63 - 82,31
<i>d</i> / <i>l</i>	55(m6) / 120	45(m6) / 110	40(m6) / 100
<i>l</i> / <i>u</i>	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	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.

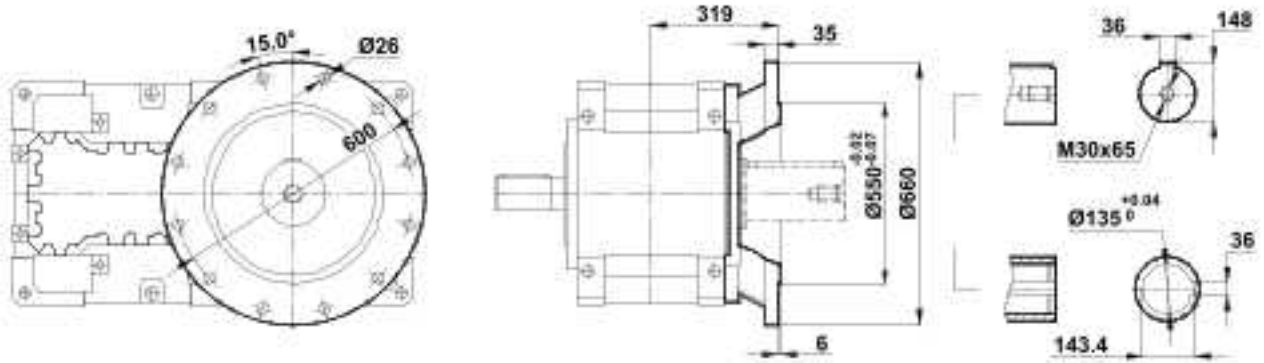


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

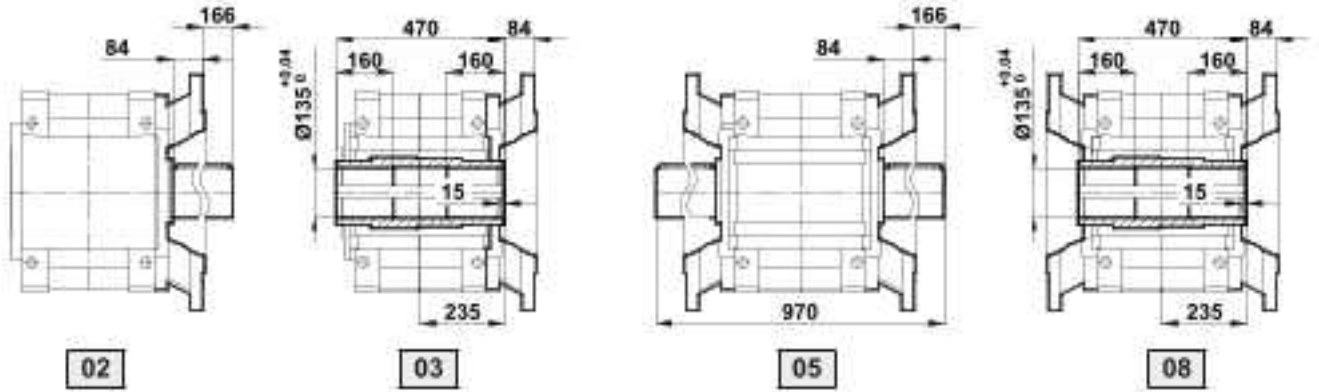


HT0923.

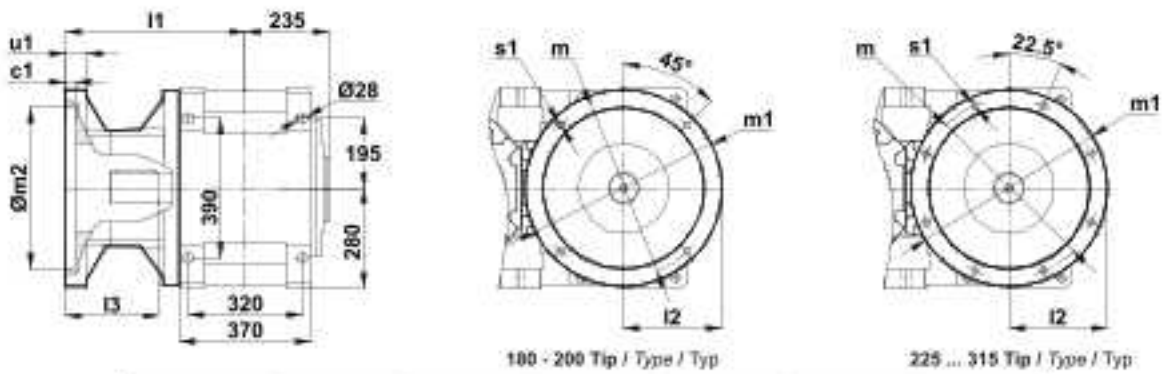
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



HK0923						
IEC	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5	280/B5	315/B5
i	61,21 - 62,31	41,12 - 62,31	28,08 - 71,53	25,06 - 53,85	25,06 - 37,83	28,08 - 28,08
ii	470	470	500	500	500	530
id	175	200	225	275	215	330
ib	240	240	270	270	270	300
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	500 / 500 / 450	500 / 500 / 450	560 / 600 / 550
u1	23	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
s1	18	19	19	18	19	24

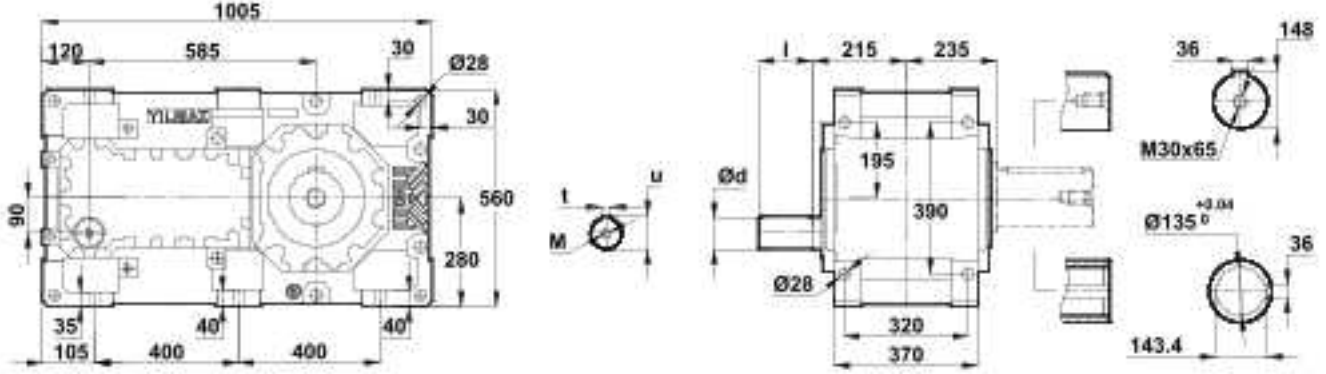


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

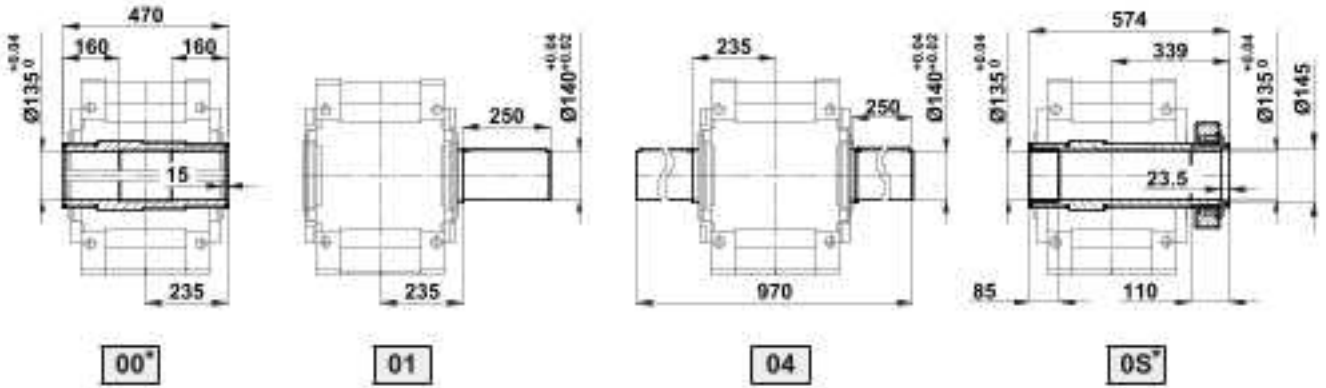


HT0924.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

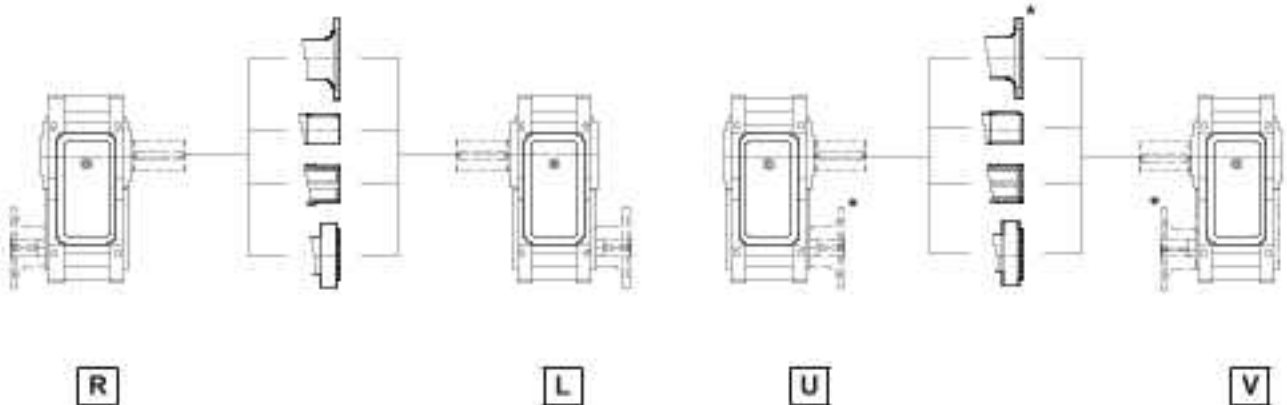


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT0924			
<i>l</i>	96,53 - 182,60	202,27 - 268,32	290,61 - 338,04
<i>d / l</i>	35(K6) / 90	30(K6) / 80	25(K6) / 70
<i>l / u</i>	10 / 33	8 / 33	8 / 28
<i>M</i>	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.

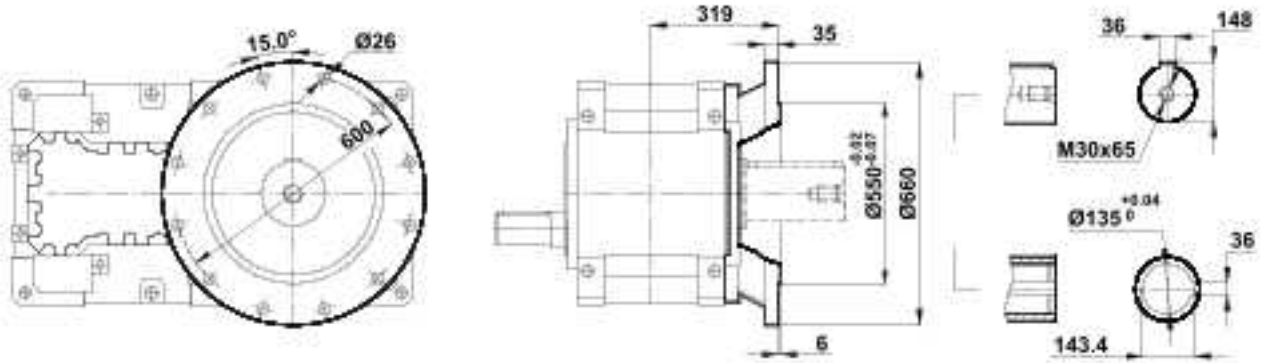


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

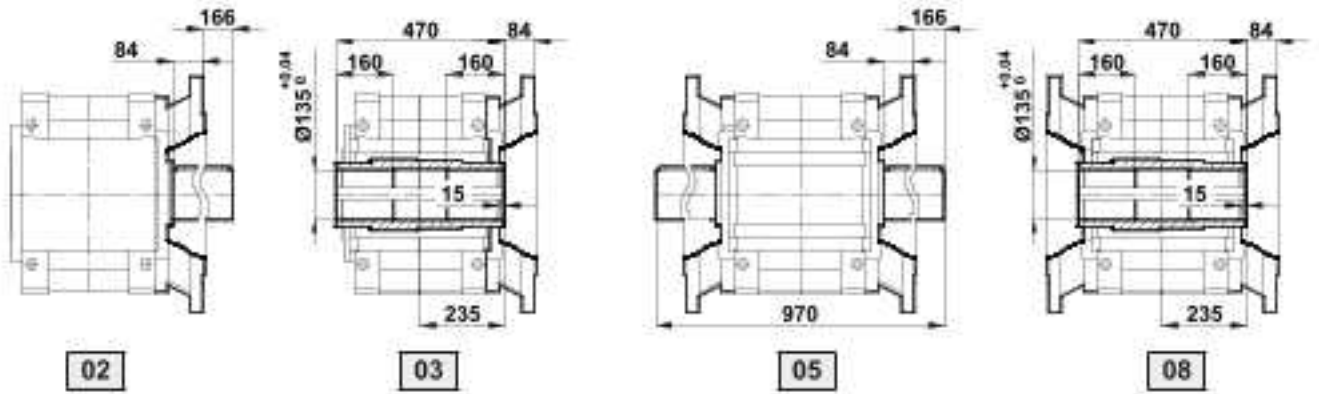


HT0924.

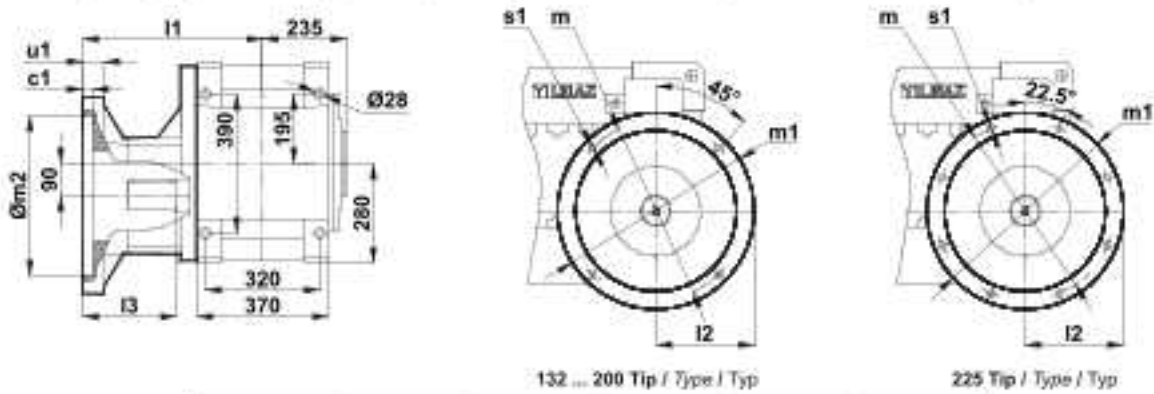
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh 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 - 338,04	96,53 - 290,61	96,53 - 168,79	96,53 - 110,08	96,53
II	400	415	415	415	443
I2	190	175	175	200	225
I3	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	20	30	30
c1	8	7	8	8	8
s1	15	18	18	19	18

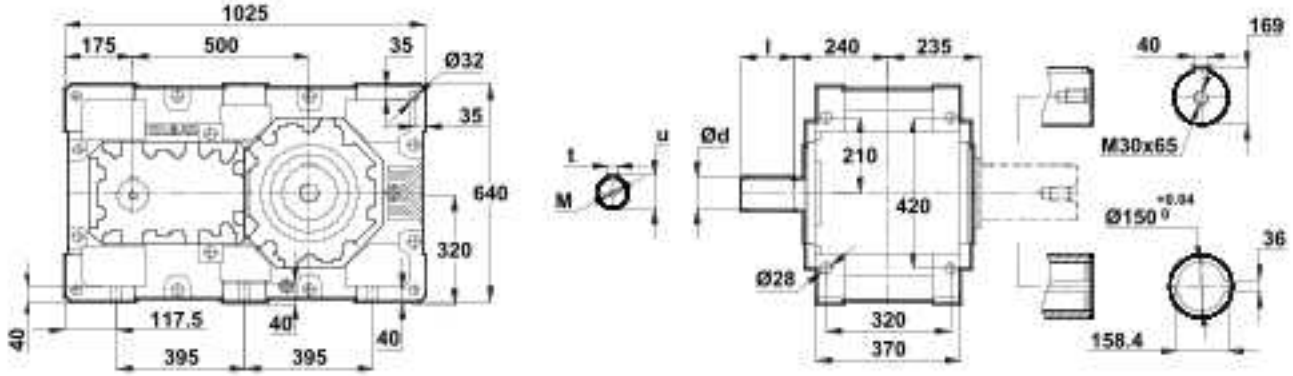


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

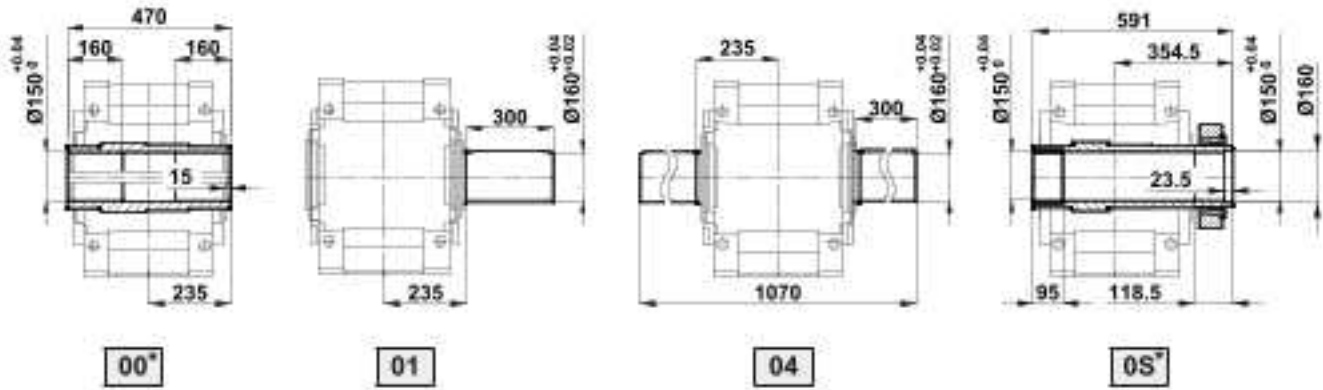


HT1022.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

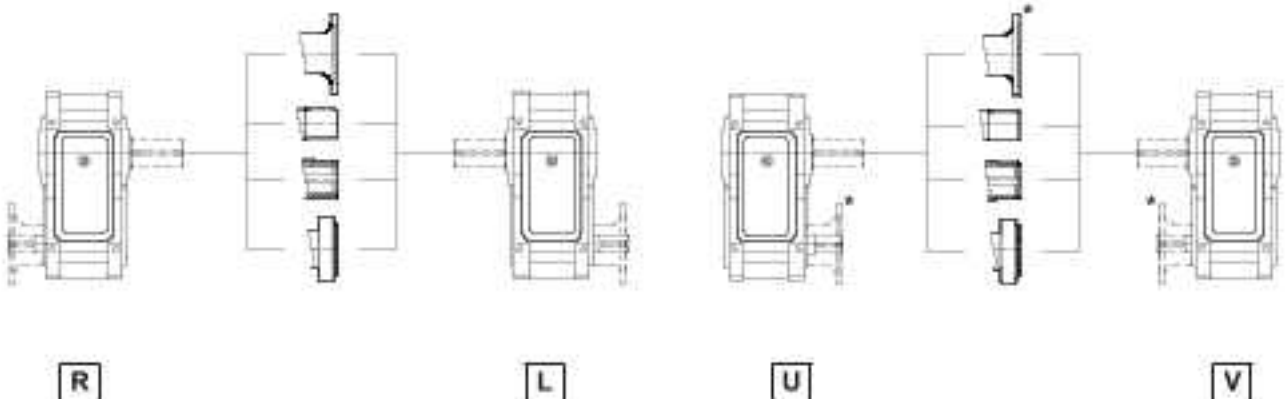


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT1022			
<i>l</i>	7,96 - 13,78	14,89 - 20,12	21,60 - 25,55
<i>d</i> / <i>l</i>	80(m6) / 140	55(m6) / 120	55(m6) / 100
<i>l</i> / <i>u</i>	22 / 85	18 / 89	18 / 59
<i>M</i>	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.

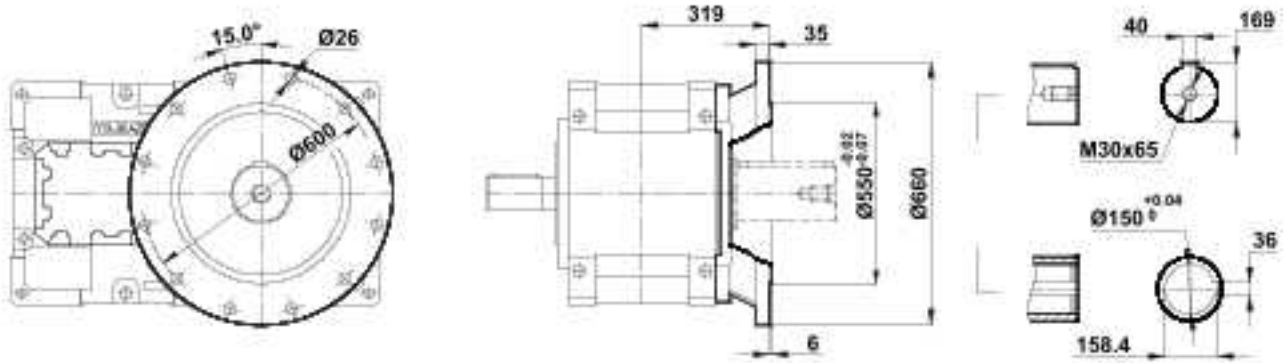


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

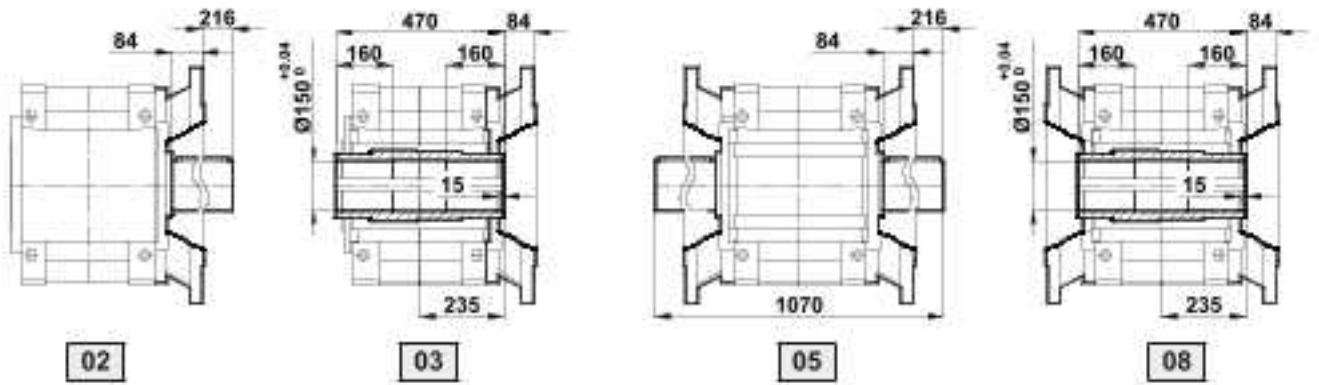


HT1022.

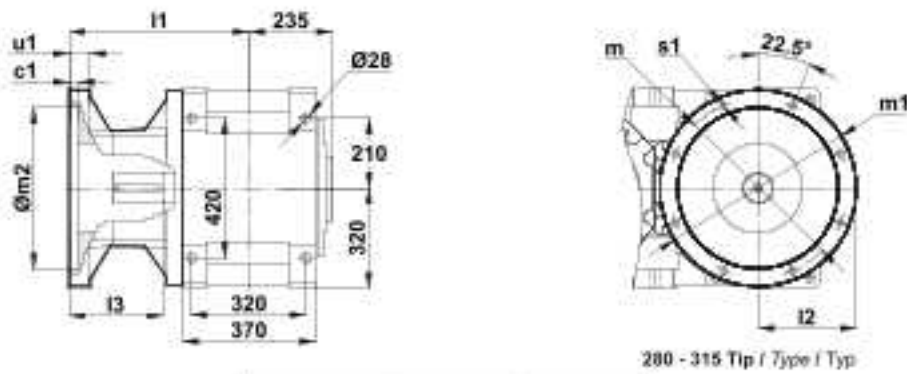
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



280 - 315 Tip / Type / Typ

HK1022		
IEC	280/B5	315/B5
l	17,52 - 25,53	7,06 - 23,38
ll	525	555
l2	275	330
l3	285	315
m1 / m / m2	550 / 600 / 450	600 / 600 / 550
u1	30	30
c1	8	8
s1	19	24

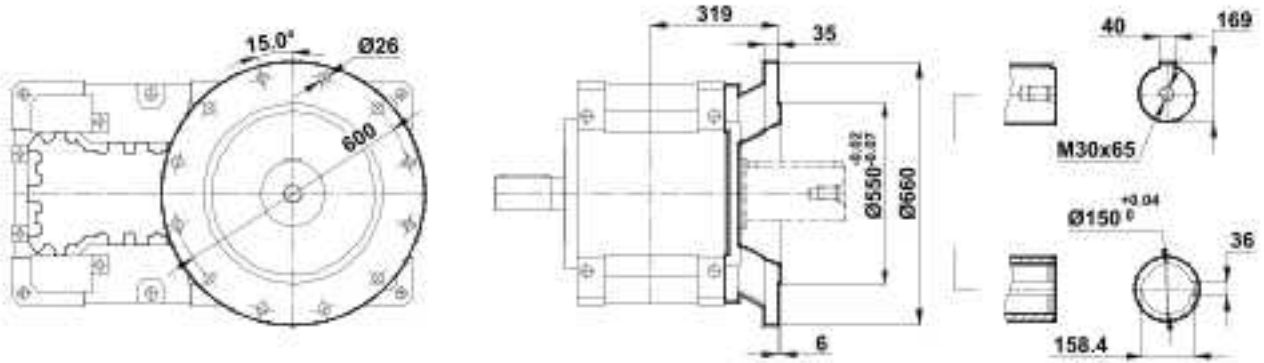


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

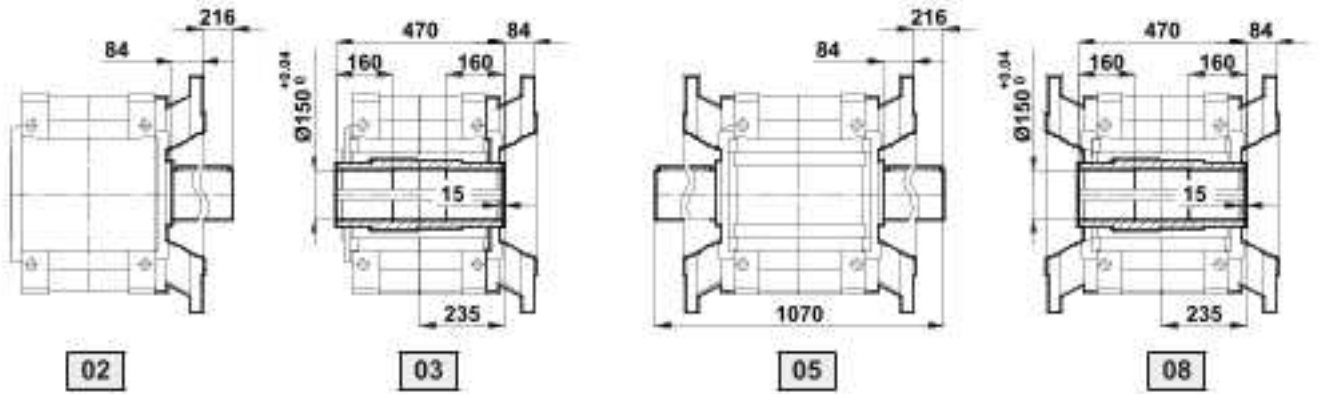


HT1023.

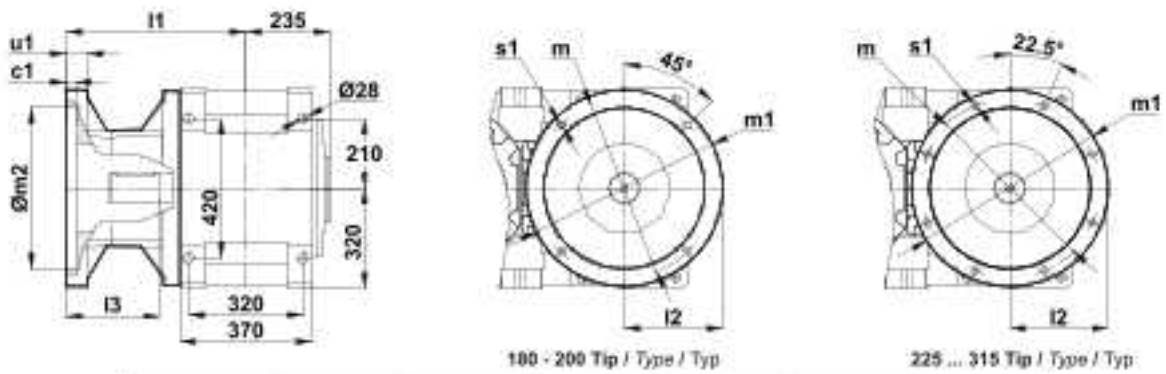
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh 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
l	75,73 - 101,64	50,88 - 101,64	34,75 - 66,51	31,01 - 66,53	31,01 - 48,94	31,01 - 34,75
ll	470	470	500	500	500	530
ll	175	200	225	275	215	330
ll	240	240	270	270	270	300
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	500 / 500 / 450	500 / 500 / 450	560 / 600 / 550
u1	23	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
s1	18	19	19	18	19	24

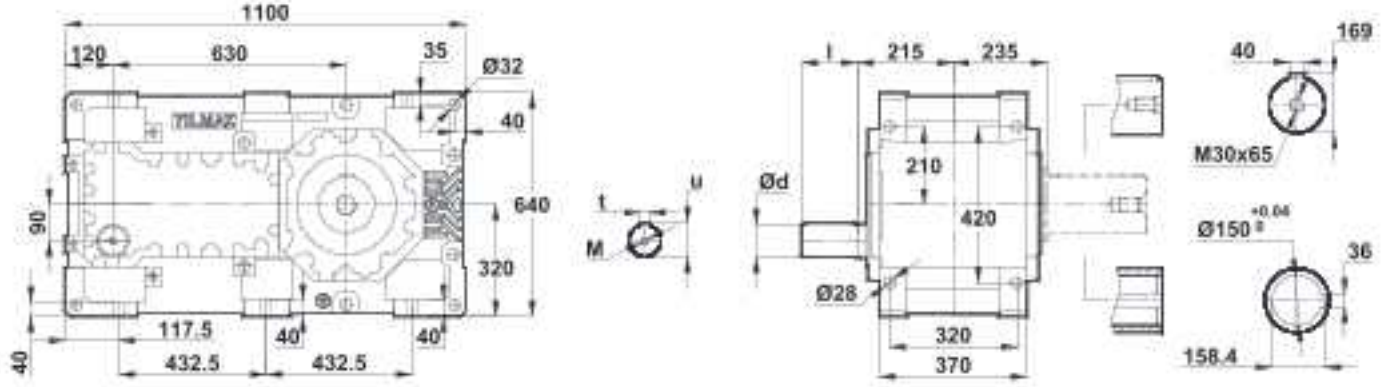


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

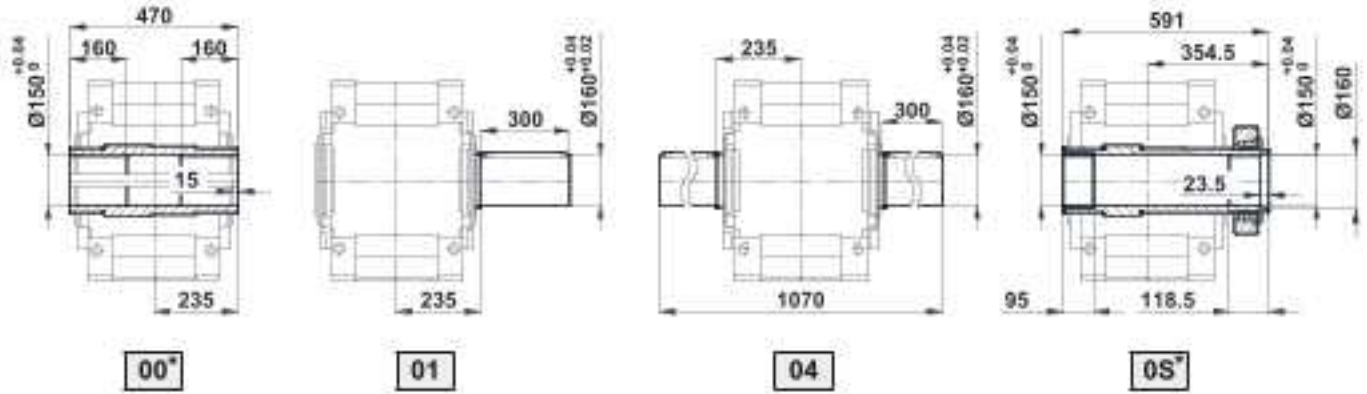


HT1024.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

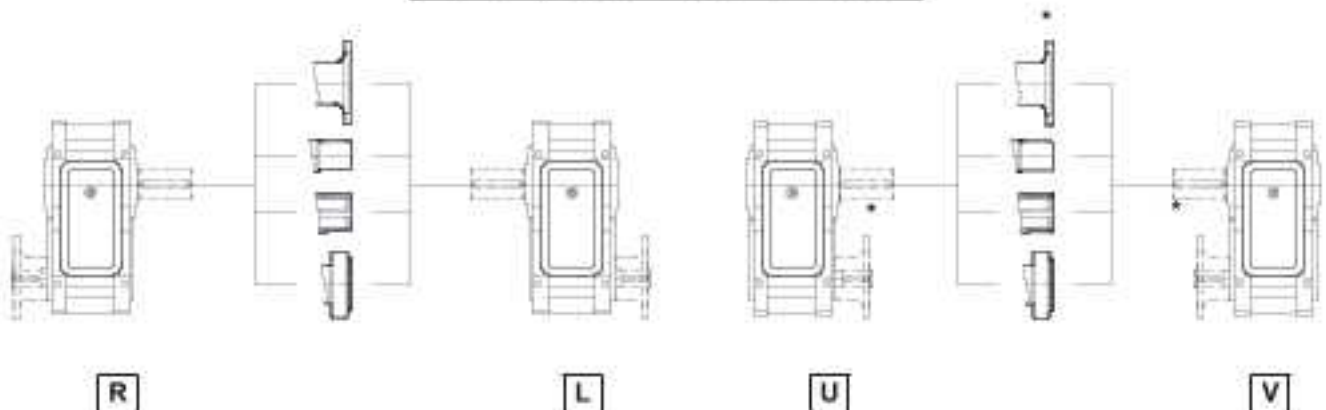


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT1024			
<i>l</i>	118,44 - 225,93	250,27 - 321,99	350,57 - 418,49
<i>d</i> / <i>l</i>	3500 / 190	3000 / 80	2500 / 70
<i>l</i> / <i>u</i>	10 / 33	8 / 33	8 / 28
<i>M</i>	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.

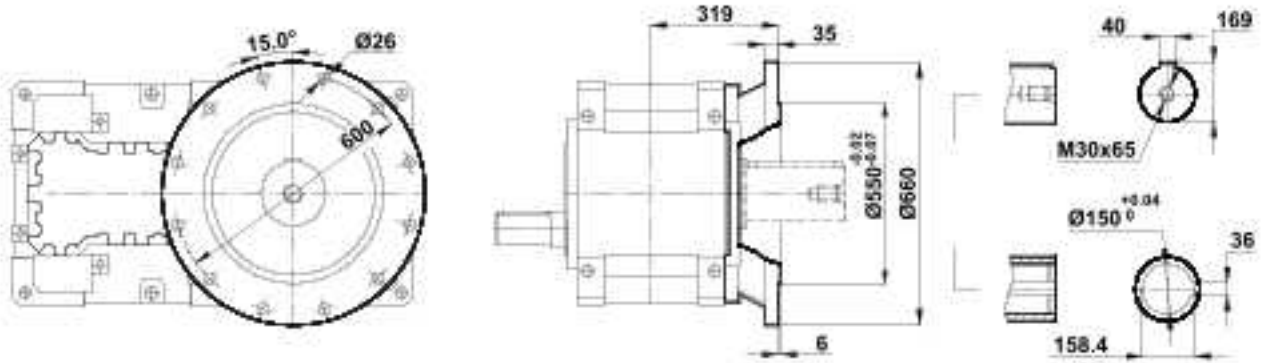


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

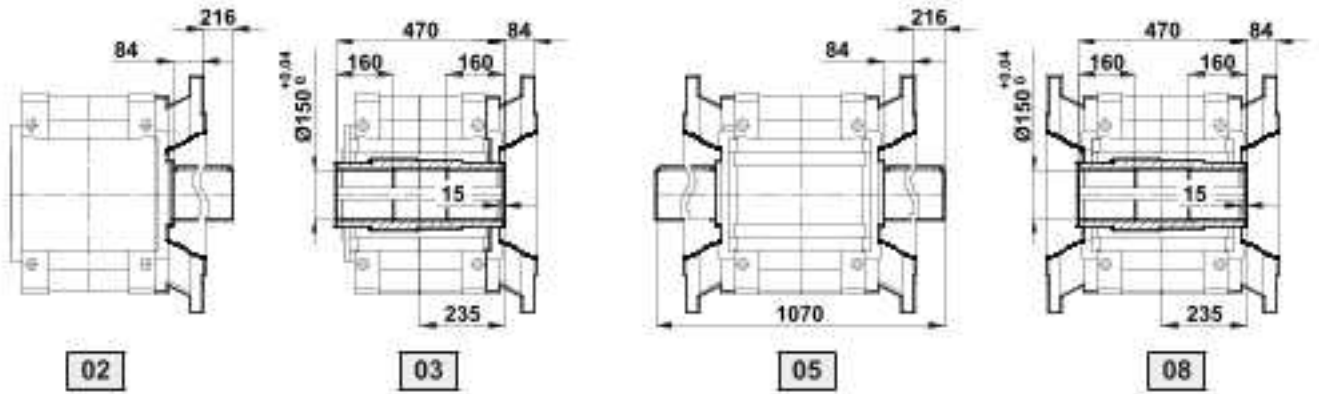


HT1024.

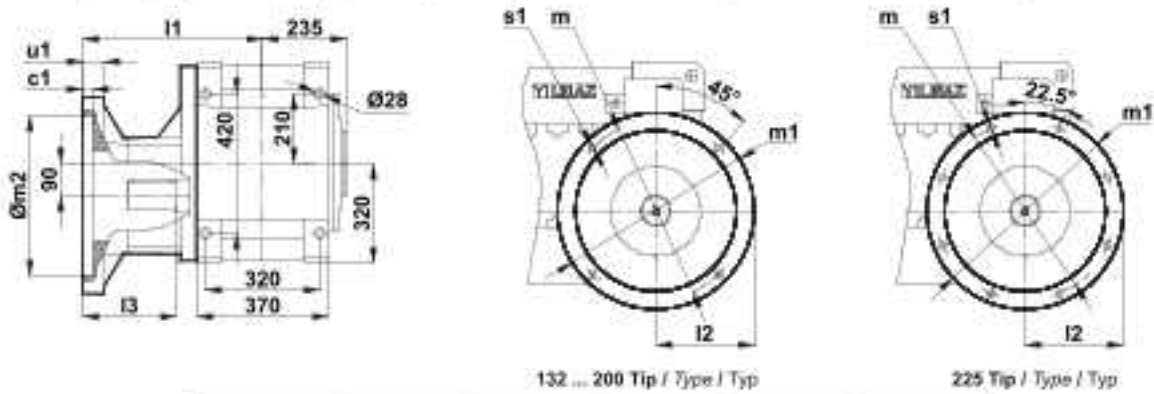
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type 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 - 419,69	118,44 - 331,89	119,44 - 208,84	119,44 - 136,20	119,44
II	400	415	415	415	443
IZ	190	175	175	200	226
IS	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	18	18	19	19

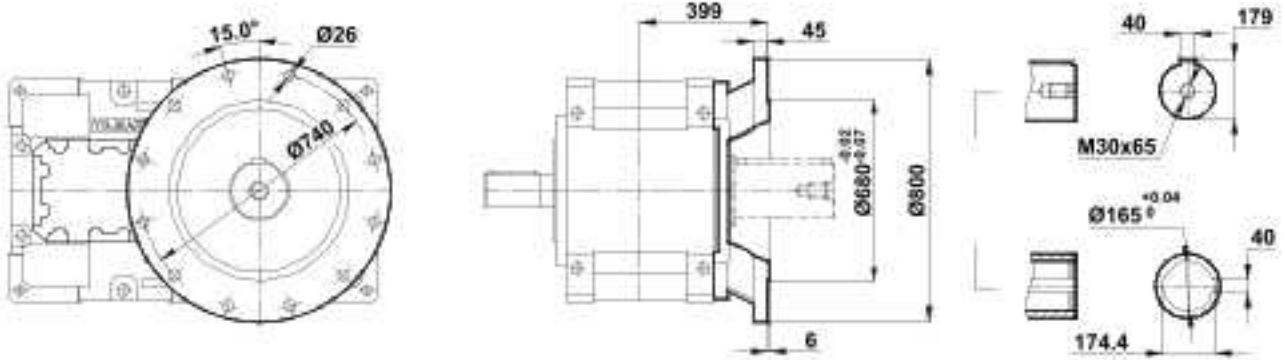


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

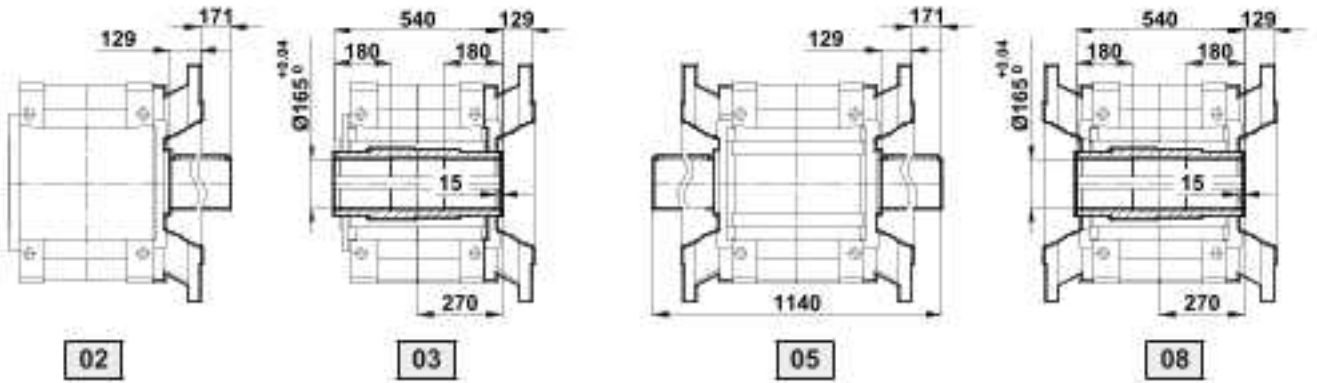


HT1122.

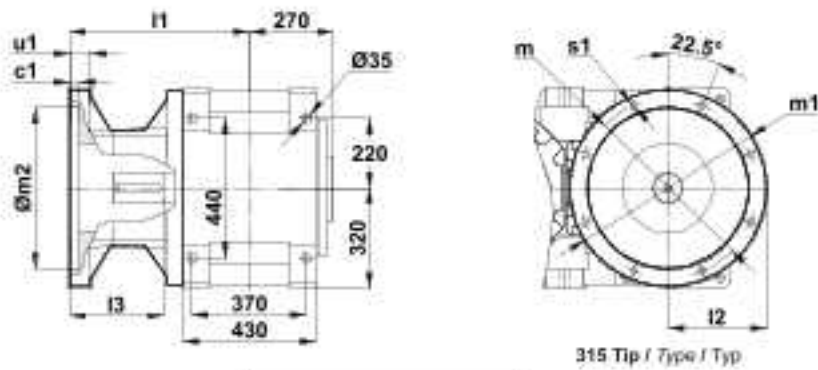
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



HK1122	
IEC	315B5
i	8,33 - 20,48
i1	Ø10
i2	330
i3	336
m1 / m / m2	660 / 800 / 850
u1	30
c1	8
s1	24

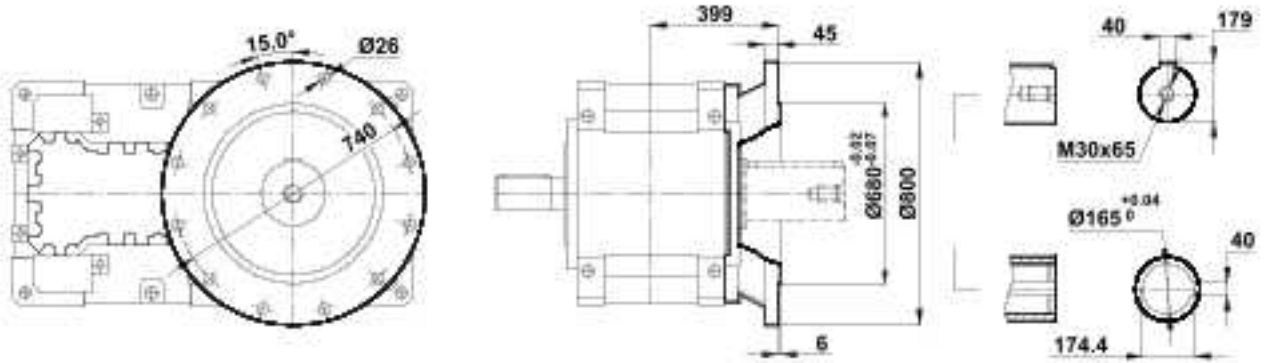


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

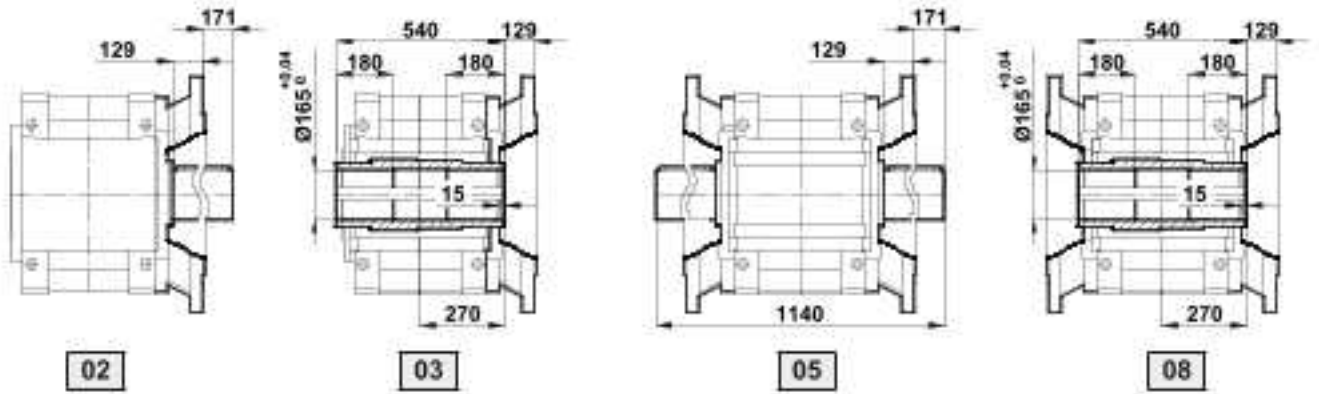


HT1123.

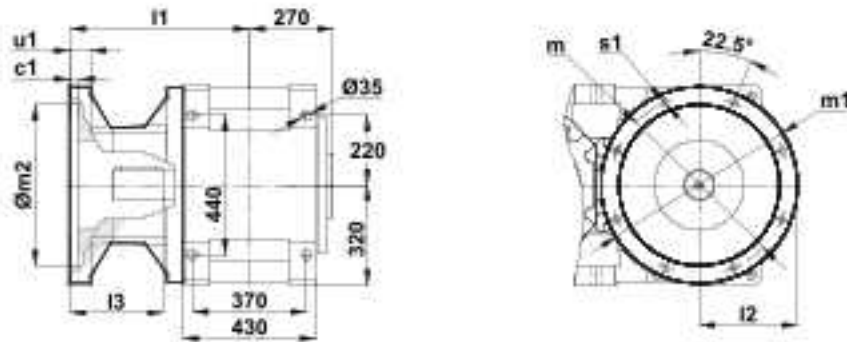
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



225 ... 315 Tip / Type / Typ

HK1123				
IEC	225/B5	250/B5	280/B5	315/B5
i	58,79 - 73,22	42,35 - 73,22	28,15 - 67,38	24,28 - 48,09
i1	590	590	590	590
i2	225	275	275	330
i3	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

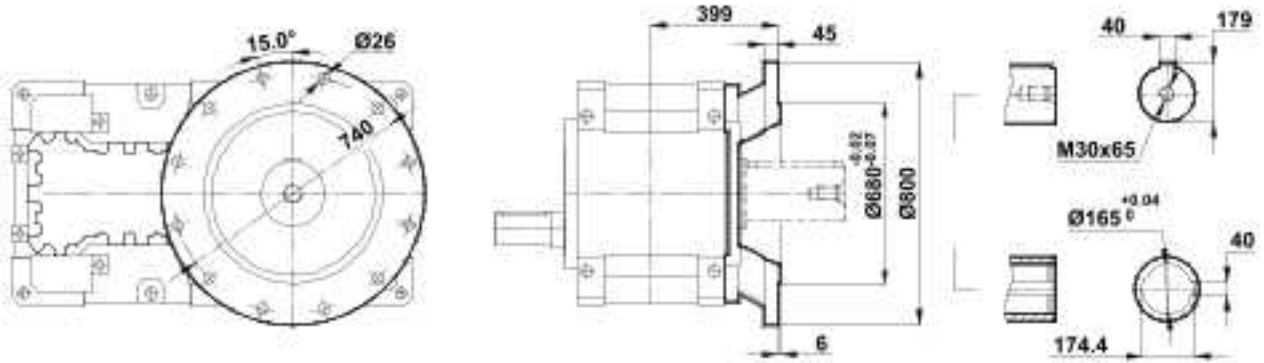


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

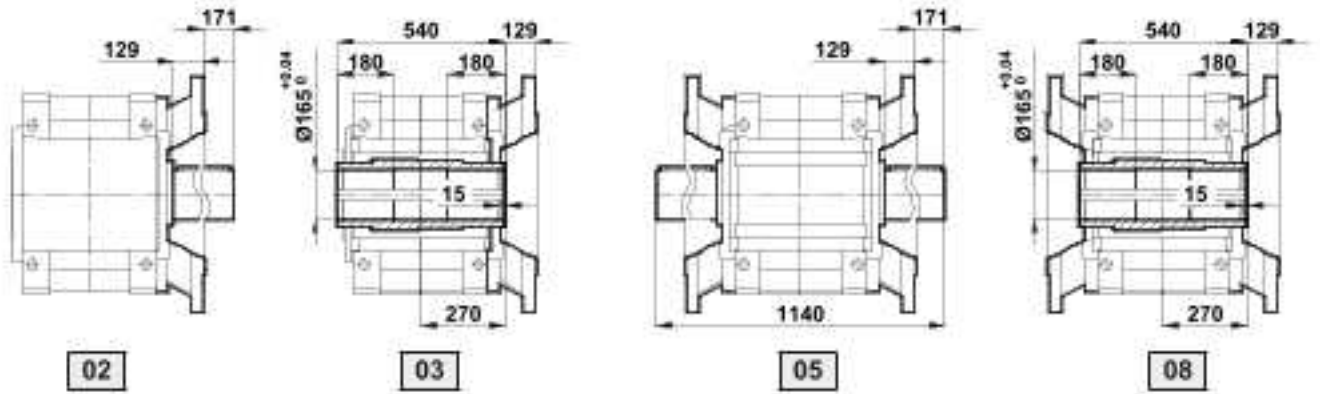


HT1124.

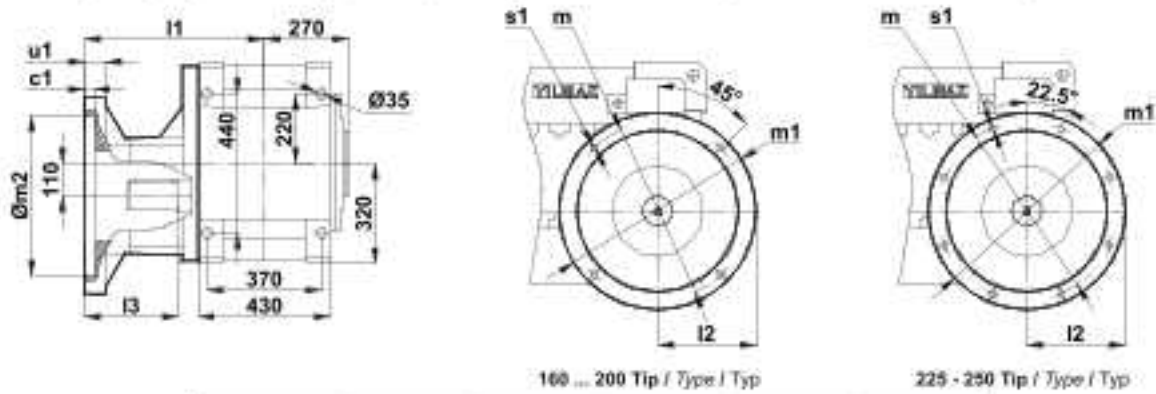
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



HK1124					
IEC	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5
I	160,34 - 214,22	110,99 - 314,22	87,37 - 160,34	87,37 - 148,28	87,37 - 97,01
II	455	455	455	480	480
IZ	175	200	228	275	275
IS	205	205	205	253	235
m1 / m / m2	300 / 300 / 200	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	18	18	19	18

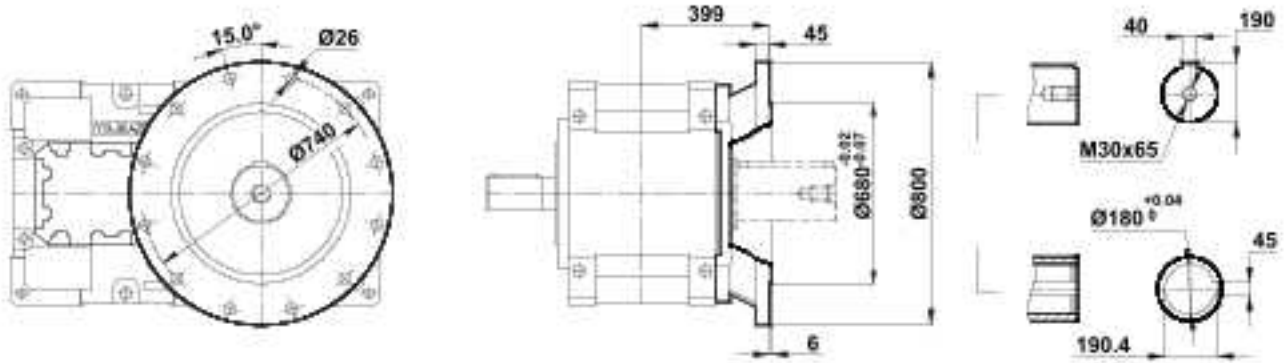


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

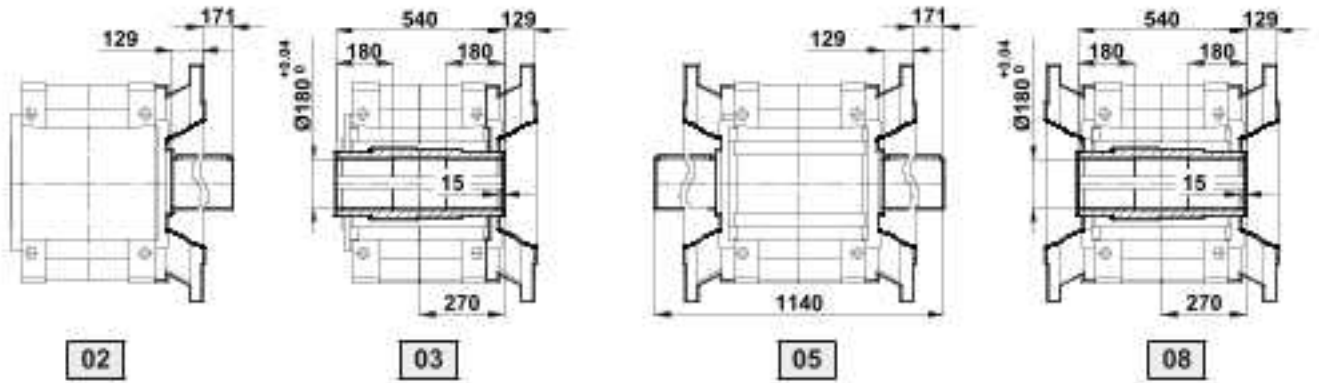


HT1222.

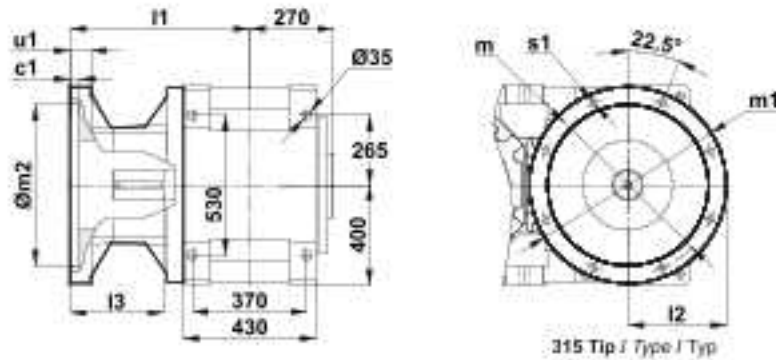
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



HK1222	
IEC	315B5
i	8, 14 - 26, 31
i1	Ø10
i2	330
i3	336
m1 / m / m2	660 / 800 / 850
u1	30
c1	8
s1	24

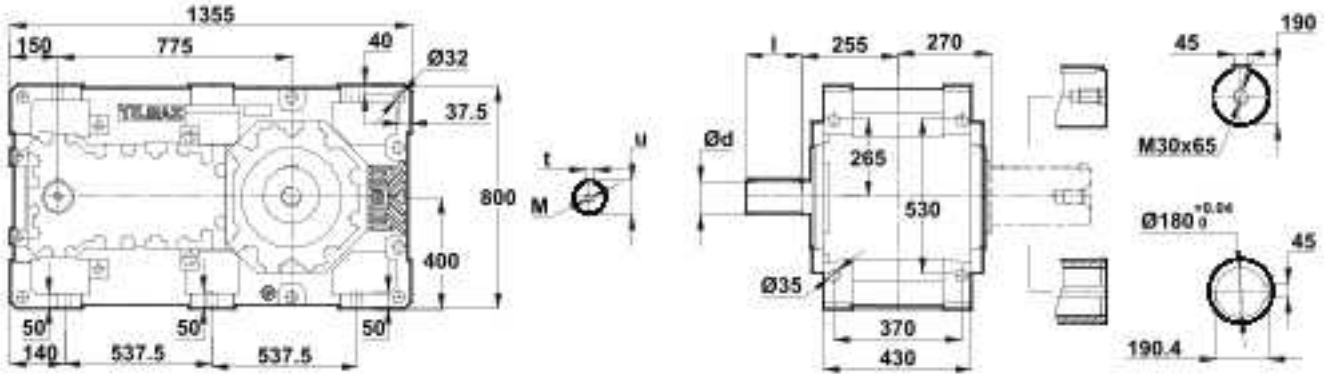


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

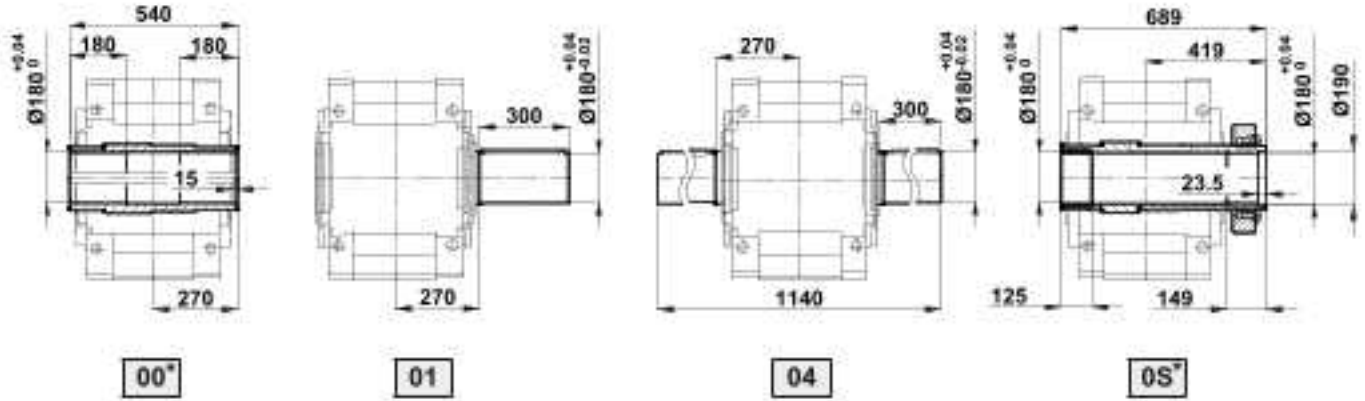


HT1223.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

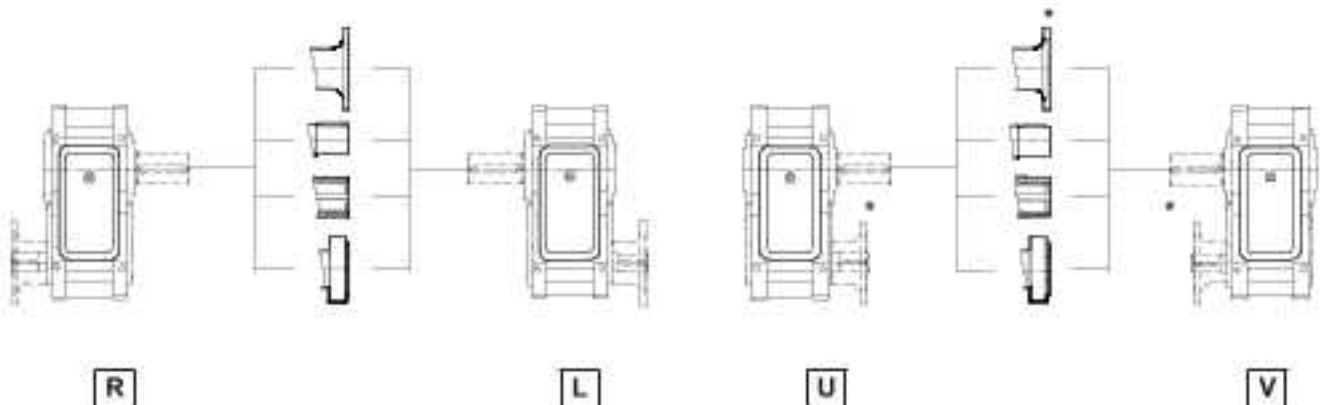


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT1223			
<i>l</i>	31,22 - 49,89	54,45 - 73,01	80,00 - 94,14
<i>d</i> / <i>l</i>	70(mm) / 160	50(mm) / 120	50(mm) / 130
<i>l</i> / <i>u</i>	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
<i>M</i>	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.

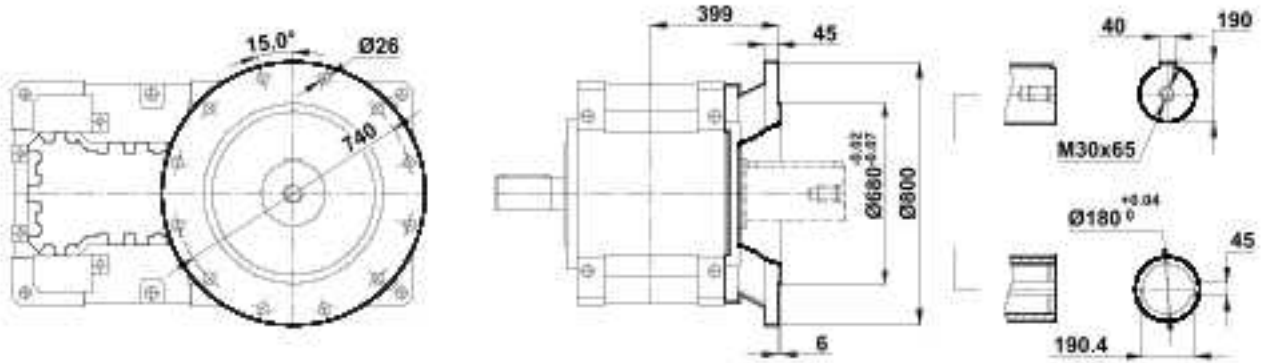


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

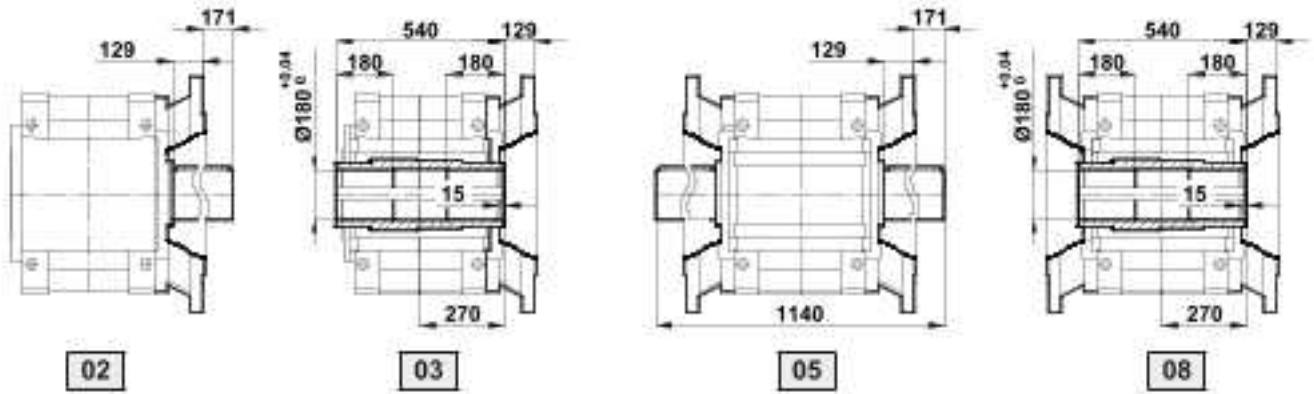


HT1223.

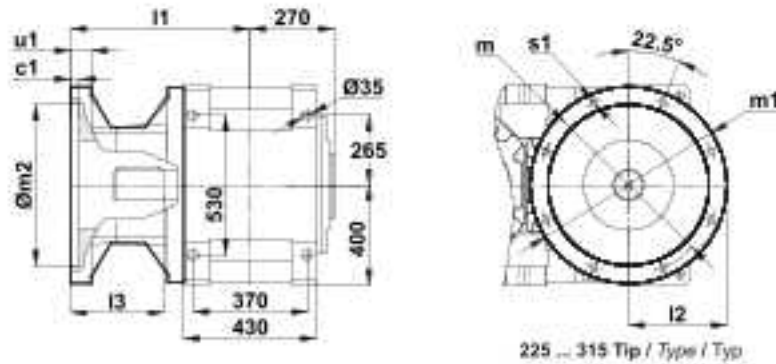
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansh Abmessungen



HK1223				
IEC	225/B5	250/B5	280/B5	315/B5
i	73,01 - 94,14	54,45 - 94,14	35,20 - 86,63	31,22 - 63,11
i1	590	590	590	590
i2	225	275	275	330
i3	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

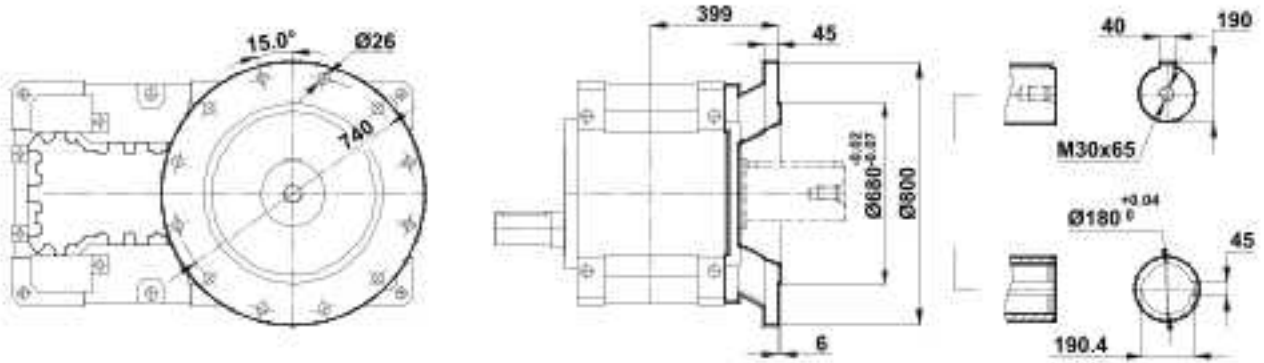


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

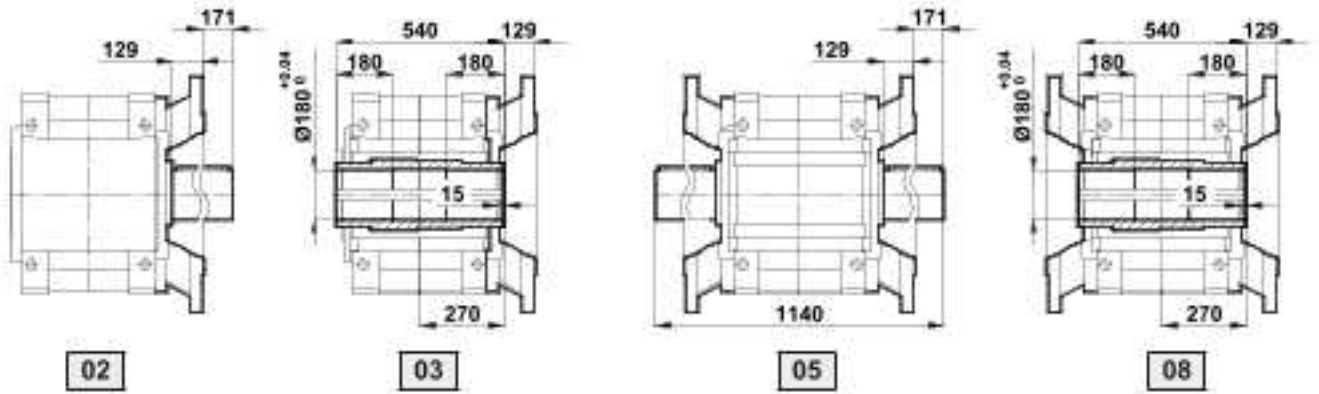


HT1224.

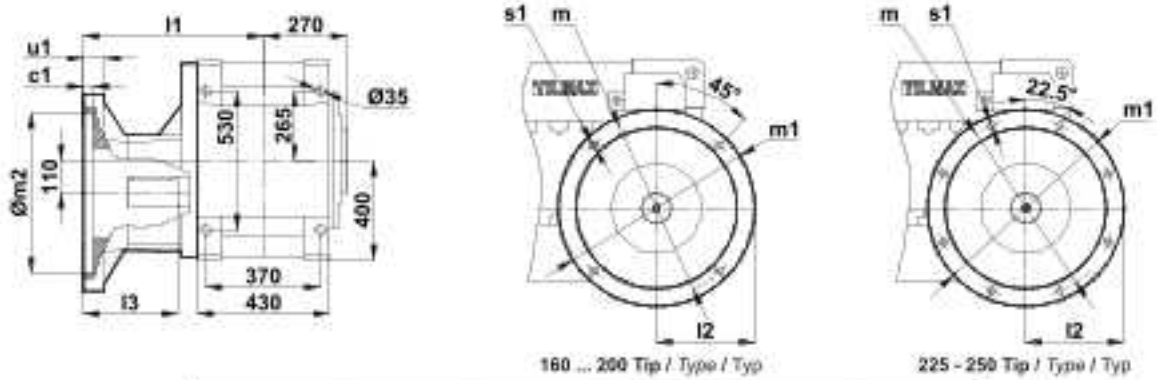
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



HK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / HK Types B5 Input Flange Dimensions / HK type Antriebsflansch Abmessungen



HK1224					
IEC	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5
i	206,15 - 404,00	142,71 - 374,10	112,33 - 247,43	112,53 - 190,84	112,33 - 124,75
l1	465	465	455	483	485
l2	175	175	200	225	275
l3	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	10	10	10	10	10

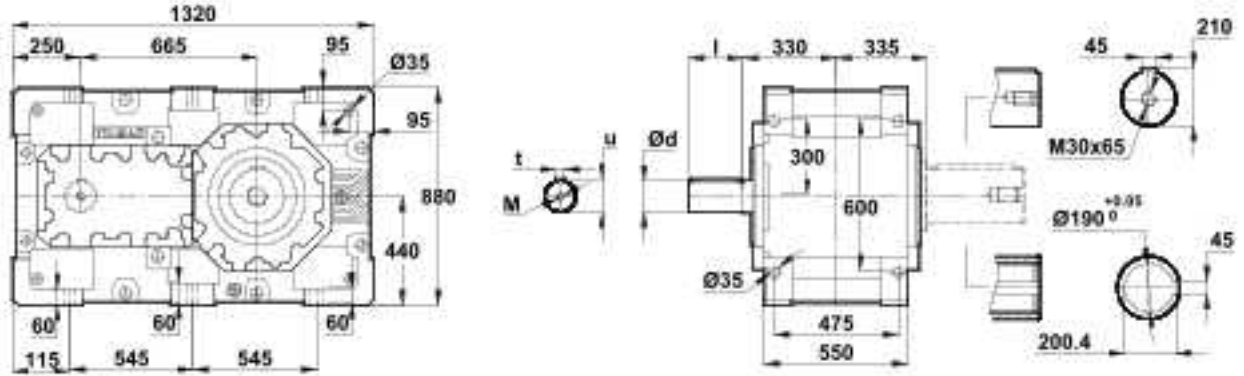


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

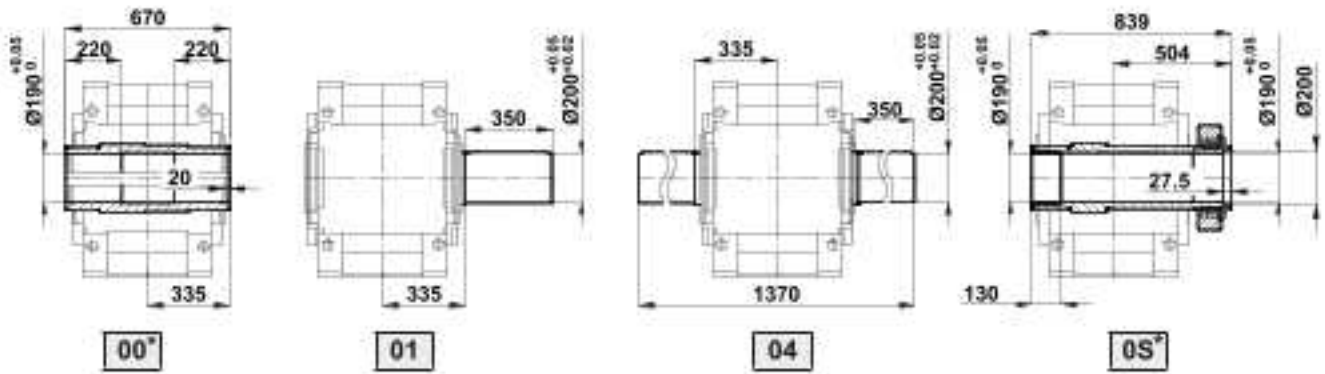


HT1322.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

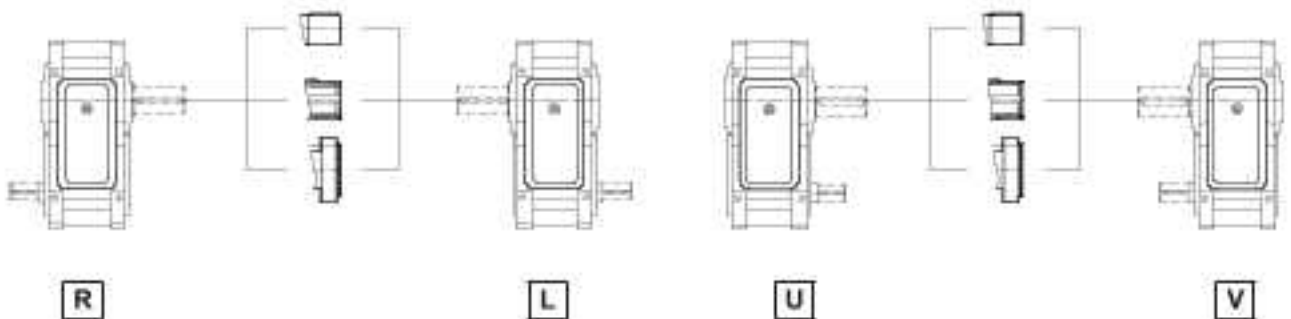


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT1322			
<i>l</i>	6,62 - 10,94	12,27 - 17,20	18,60 - 20,21
<i>d</i> / <i>l</i>	100(mm) / 205	85(mm) / 170	85(mm) / 170
<i>l</i> / <i>u</i>	20 / 106	22 / 90	22 / 90
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



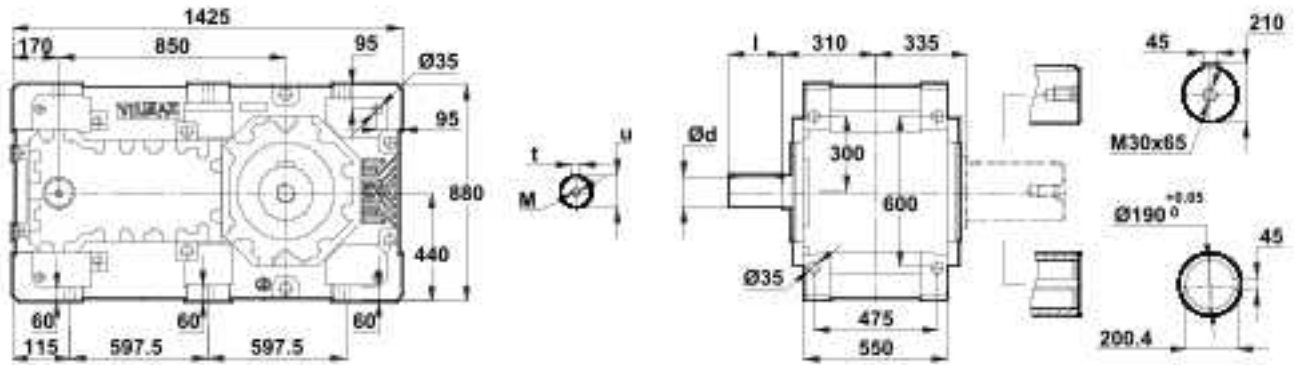


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

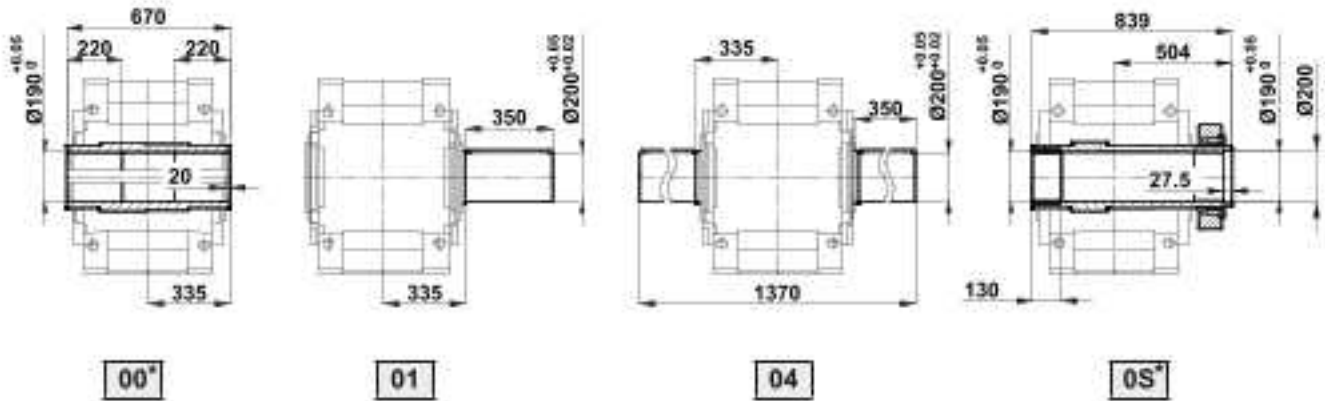


HT1323.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen

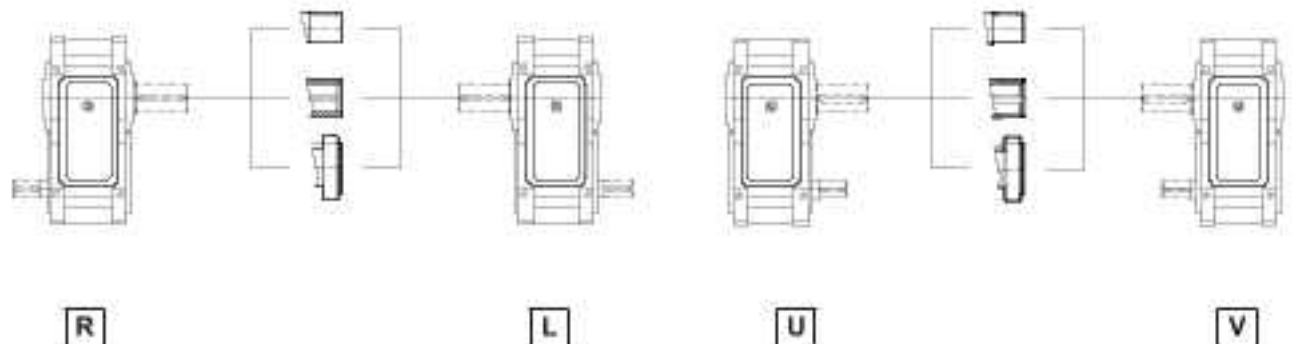


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT1323			
<i>l</i>	24,54 - 42,18	48,62 - 63,00	87,63 - 100,02
<i>d / l</i>	80(mm) / 160	65(mm) / 140	55(mm) / 120
<i>t / u</i>	22 / 85	18 / 69	16 / 59
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



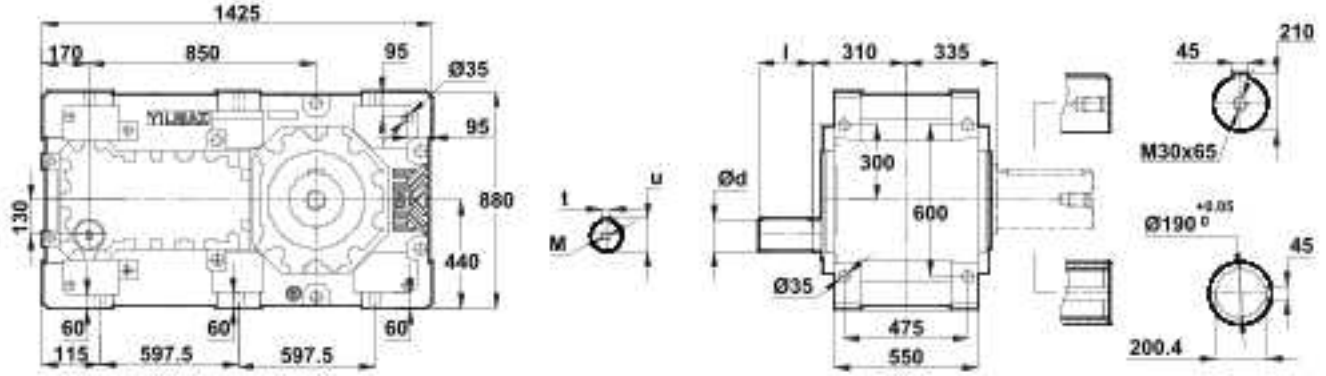


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

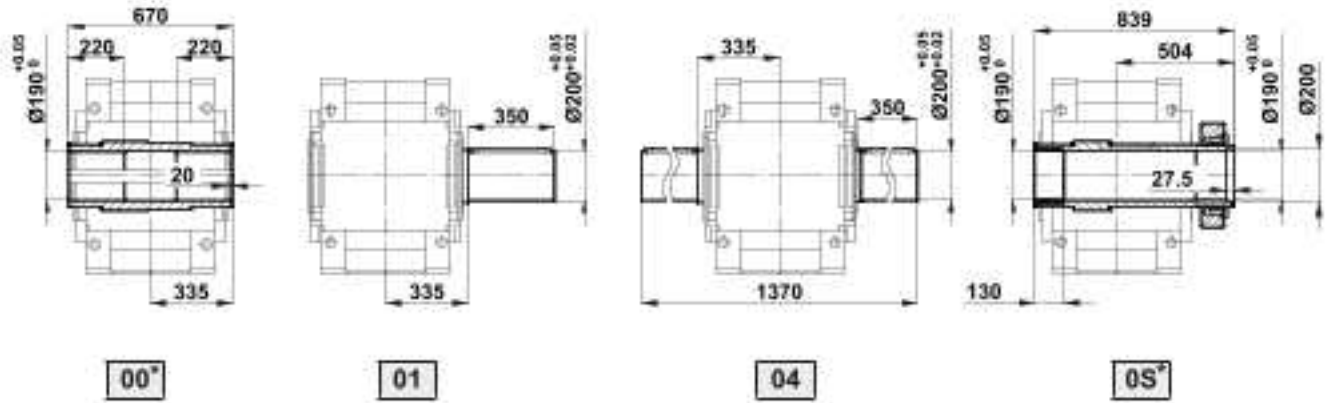


HT1324.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

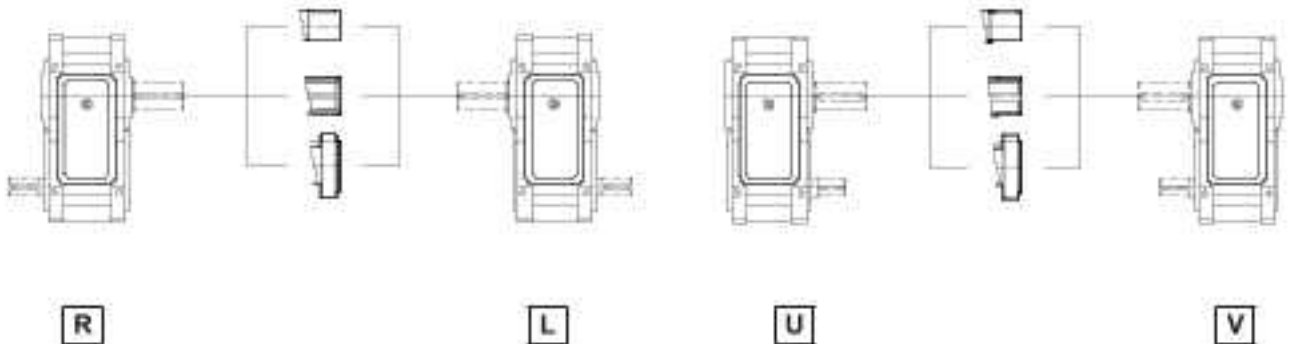


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT1324			
<i>l</i>	87,12 - 173,25	208,60 - 255,83	277,20 - 218,83
<i>d / l</i>	55(m6) / 100	45(m6) / 90	40(m6) / 80
<i>l / u</i>	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



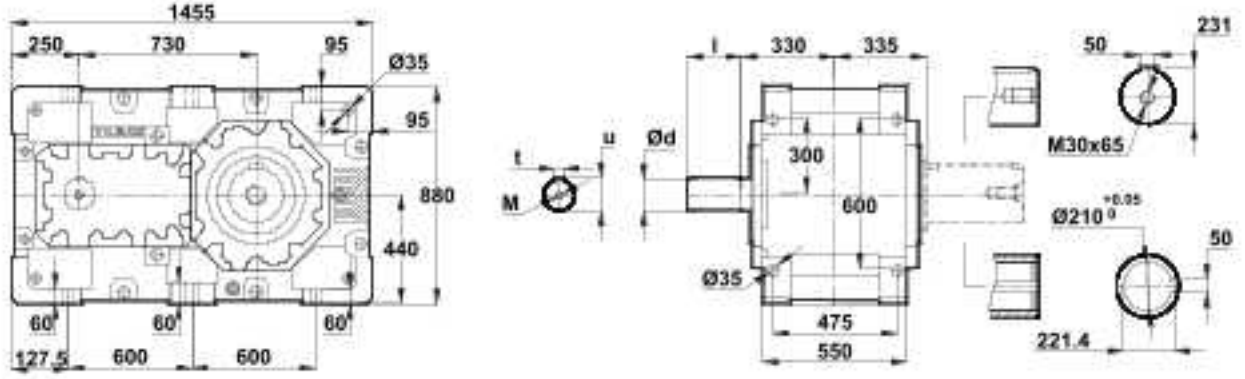


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

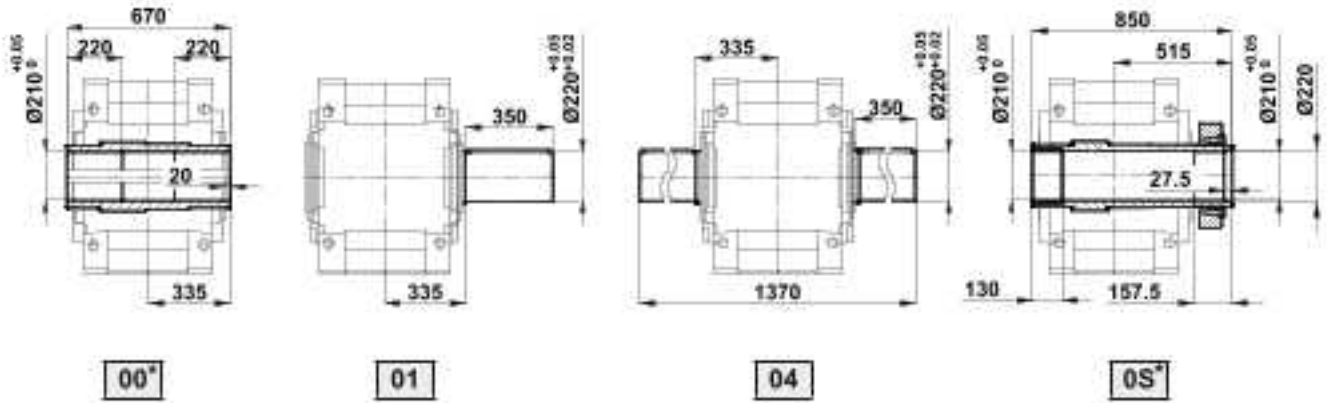


HT1422.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen

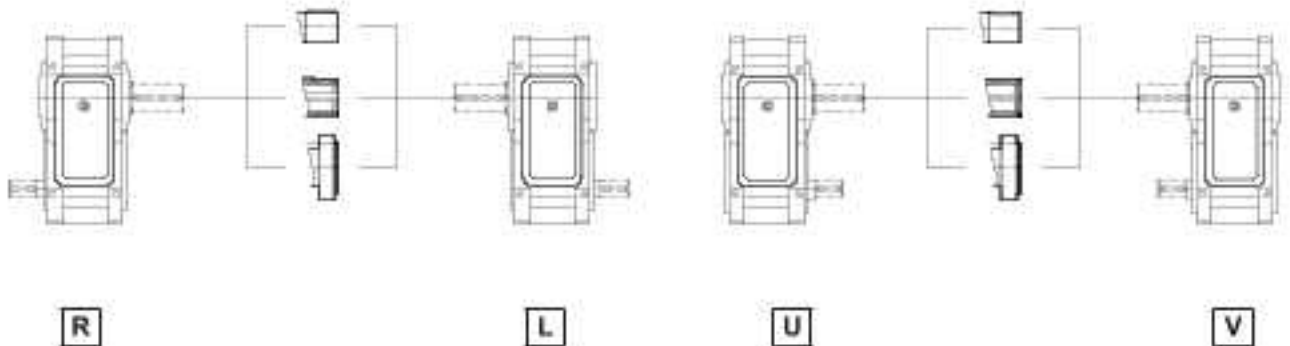


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT1422			
<i>l</i>	8,01 - 13,24	14,84 - 20,00	22,50 - 24,44
<i>d / l</i>	100(m6) / 200	85(m6) / 170	85(m6) / 170
<i>l / u</i>	28 / 100	22 / 90	22 / 90
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



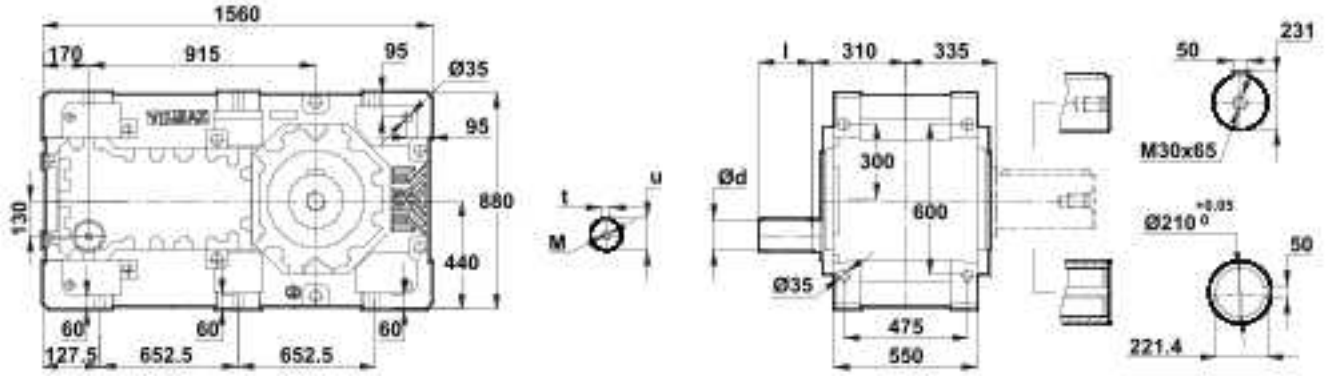


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

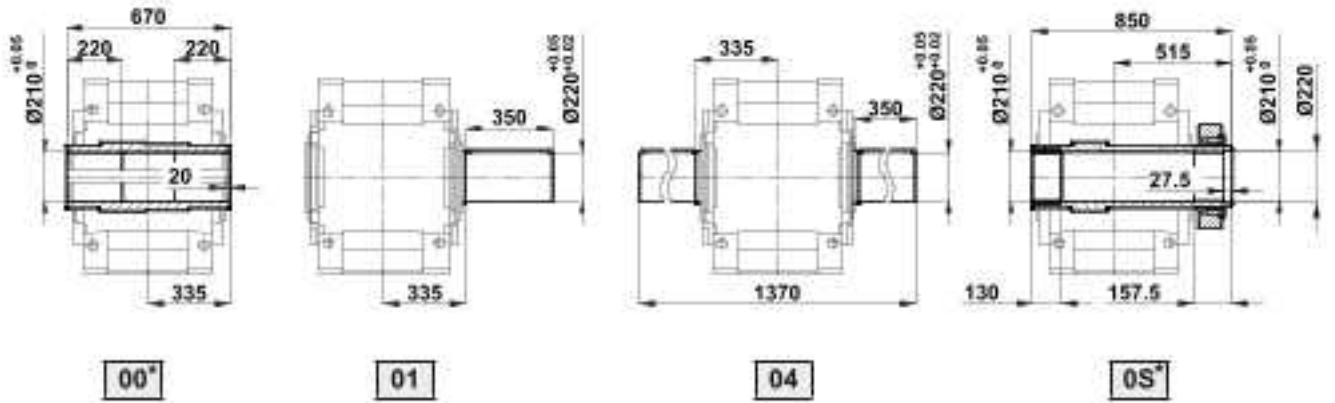


HT1424.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen

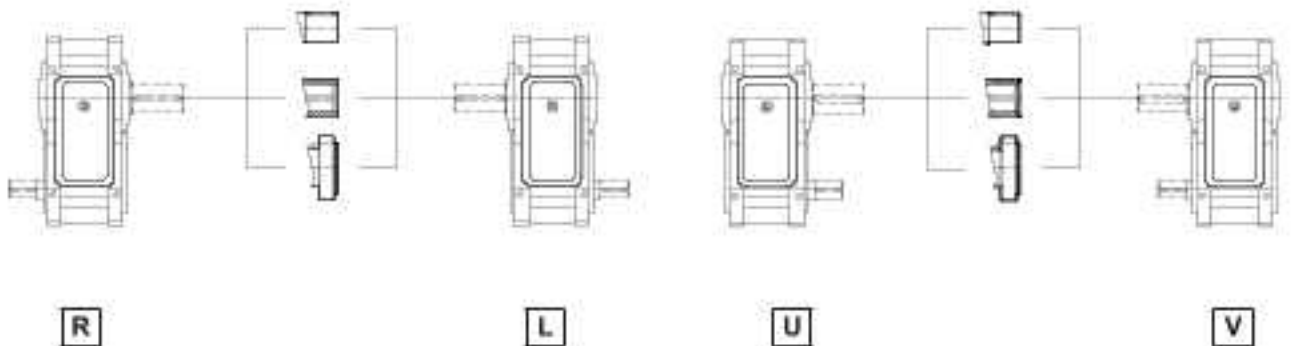


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT1424			
<i>l</i>	117,49 - 209,57	252,44 - 308,60	336,32 - 385,80
<i>d / l</i>	56x60 / 100	45x60 / 90	40x60 / 80
<i>l / u</i>	18 / 59	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M18 x 36	M16 x 38



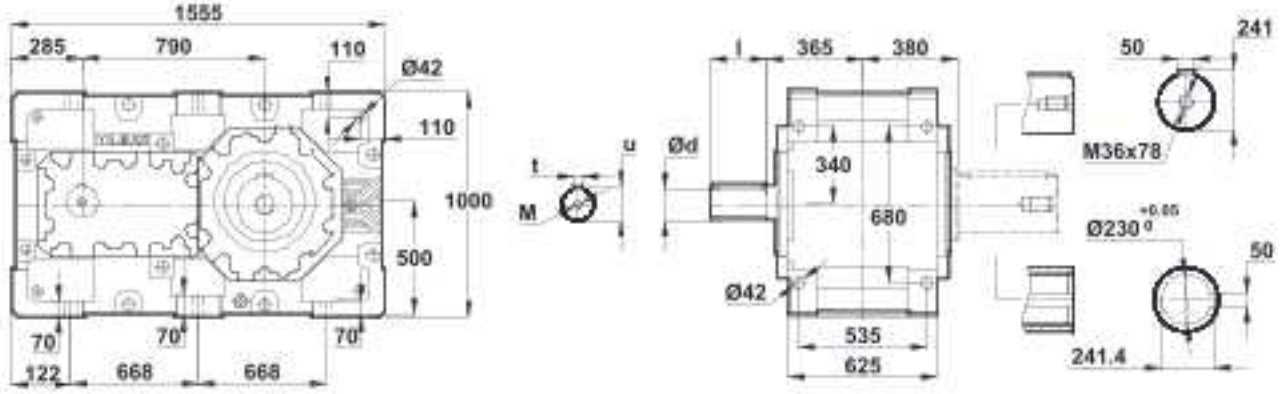


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

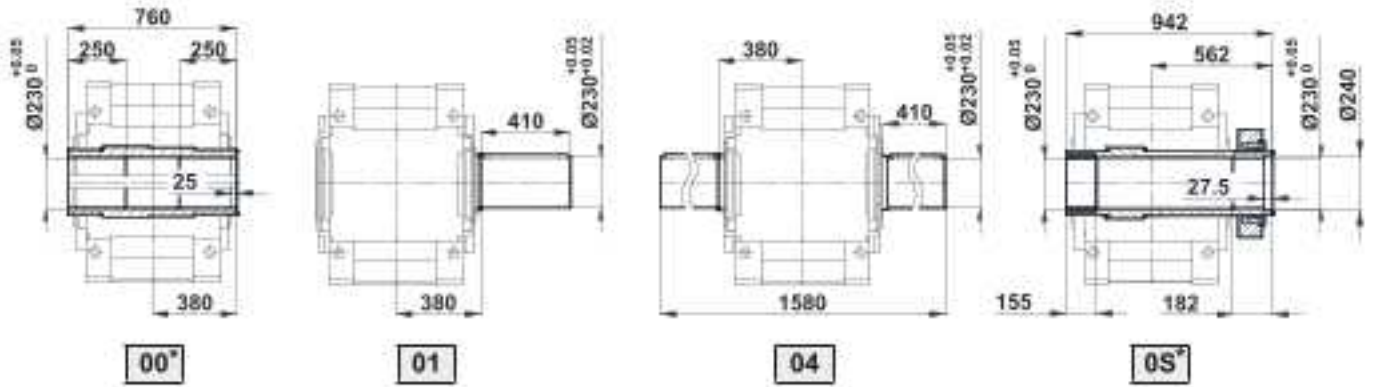


HT1522.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

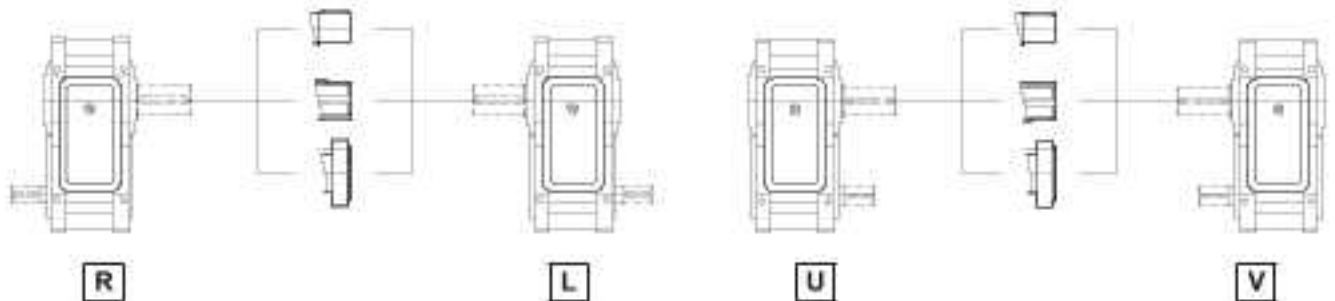


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT1522			
<i>l</i>	6,63 - 11,20	12,04 - 15,01	16,27 - 19,32
<i>d</i> / <i>l</i>	120(m6) / 210	100(m6) / 210	100(m6) / 210
<i>l</i> / <i>u</i>	52 / 127	28 / 106	28 / 106
<i>M</i>	M24 x 50	M24 x 50	M24 x 50



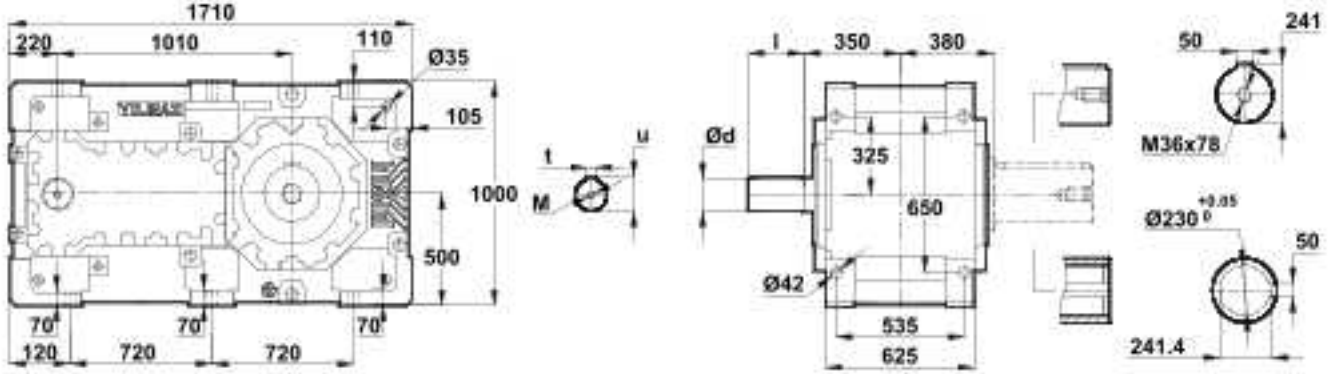


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

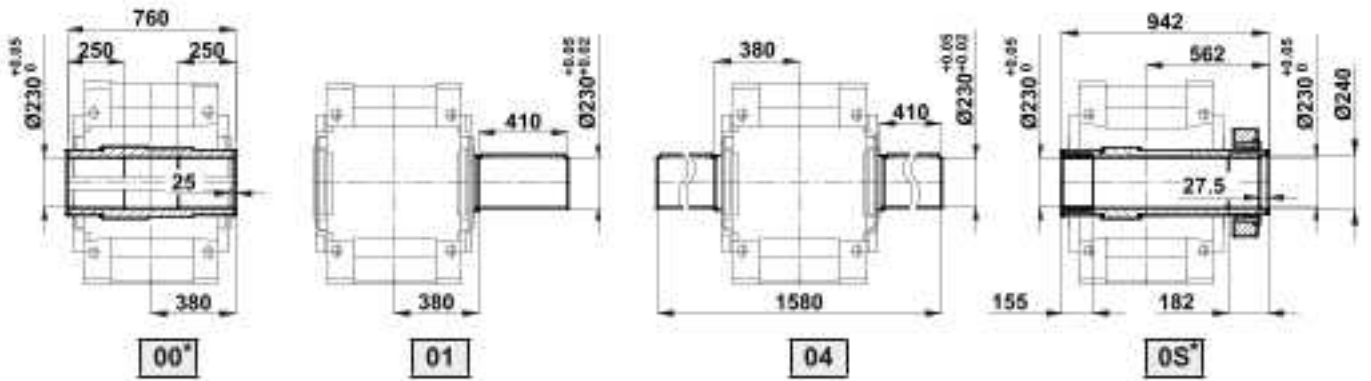


HT1523.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen

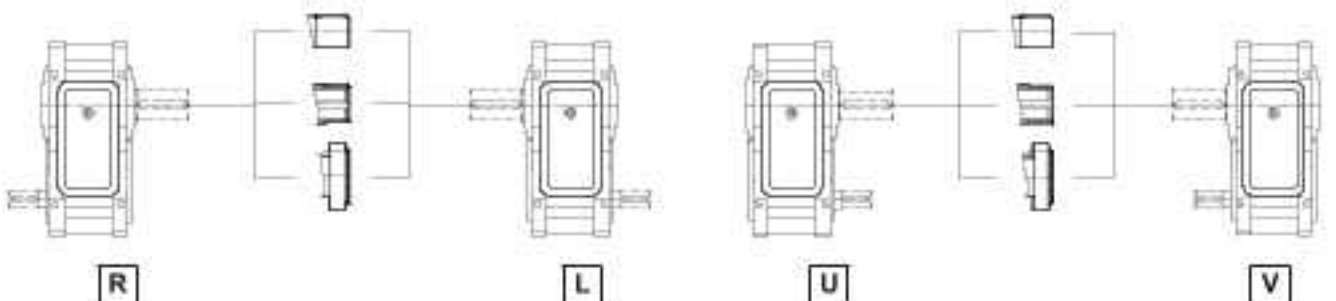


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT1523			
<i>l</i>	24,15 - 44,03	59,66 - 59,78	63,80 - 78,06
<i>d / l</i>	95(mm) / 160	80(mm) / 140	70,(36) / 130
<i>l / u</i>	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



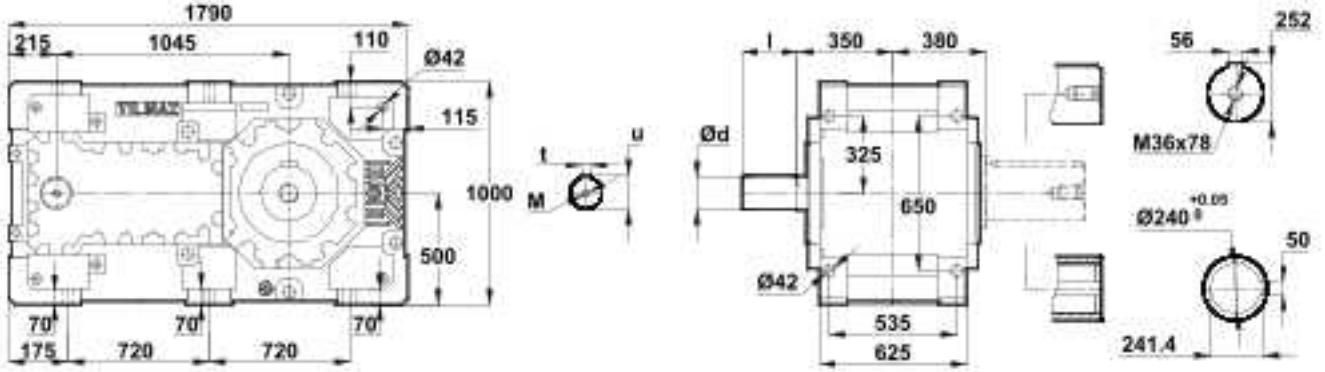


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

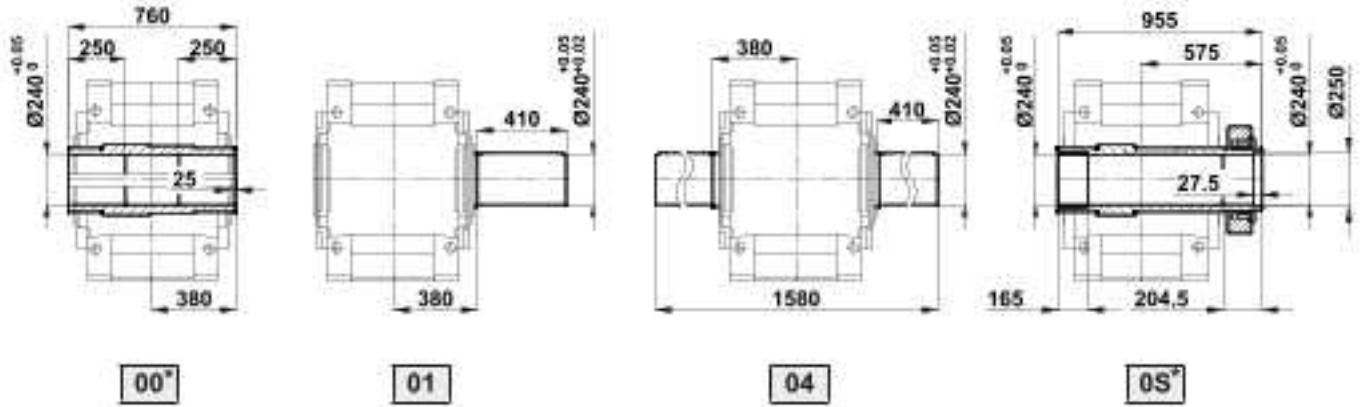


HT1623.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

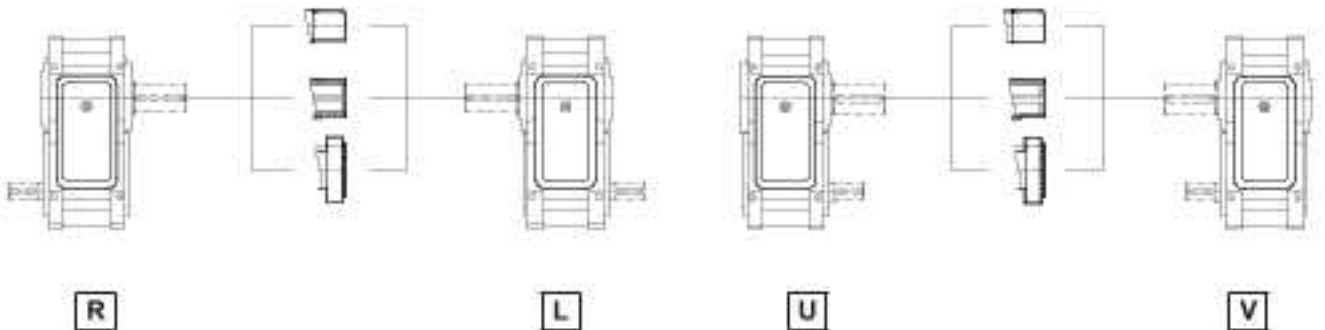


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 578 / Siehe Seite 578 für weitere Information

HT1623			
<i>l</i>	26,52 - 48,37	55,65 - 84,98	70,00 - 85,74
<i>d</i> / <i>l</i>	95(m6) / 160	80(m6) / 140	70(m6) / 120
<i>l</i> / <i>u</i>	25 / 100	22 / 85	20 / 78,5
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



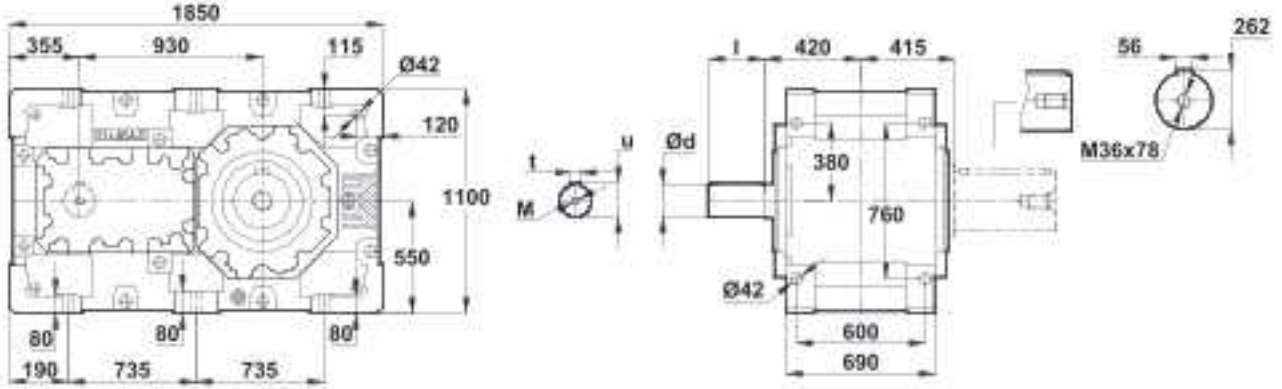


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

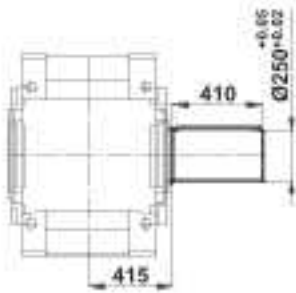


HT1722.

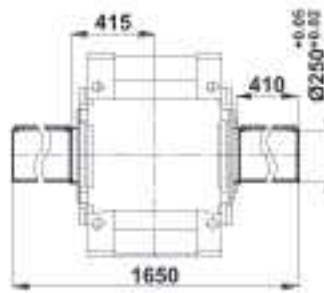
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



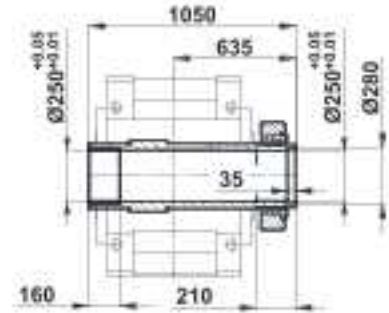
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



01

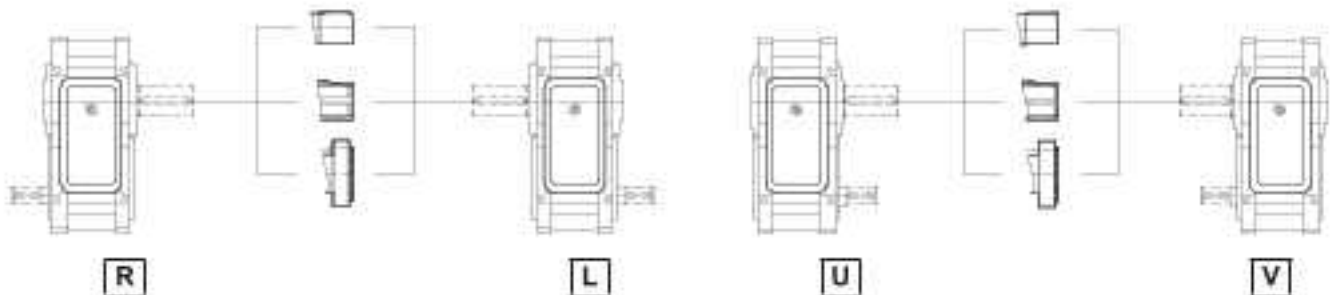


04



0S

HT1722			
<i>l</i>	6,75 - 11,00	12,79 - 14,08	16,31 - 19,33
<i>d</i> / <i>l</i>	125(m6) / 240	110(m6) / 210	110(m6) / 210
<i>l</i> / <i>u</i>	52 / 132	28 / 108	28 / 108
<i>M</i>	M24 x 50	M24 x 50	M24 x 50



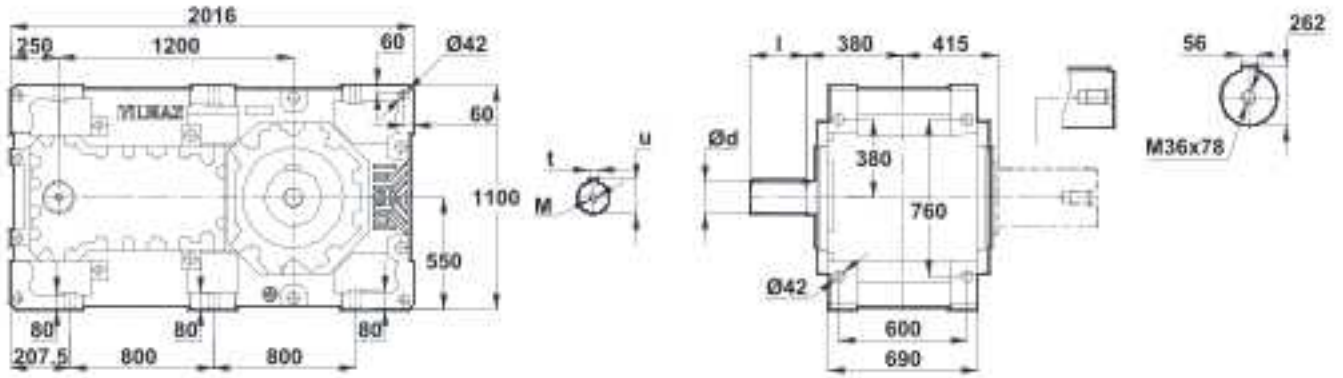


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

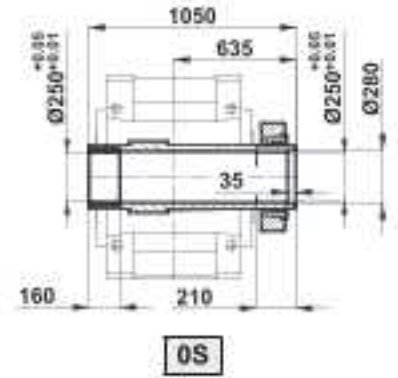
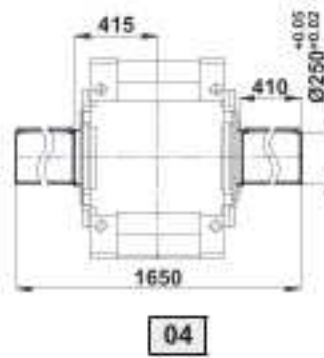
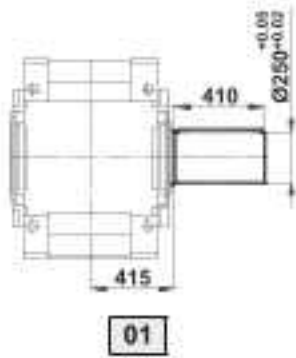


HT1723.

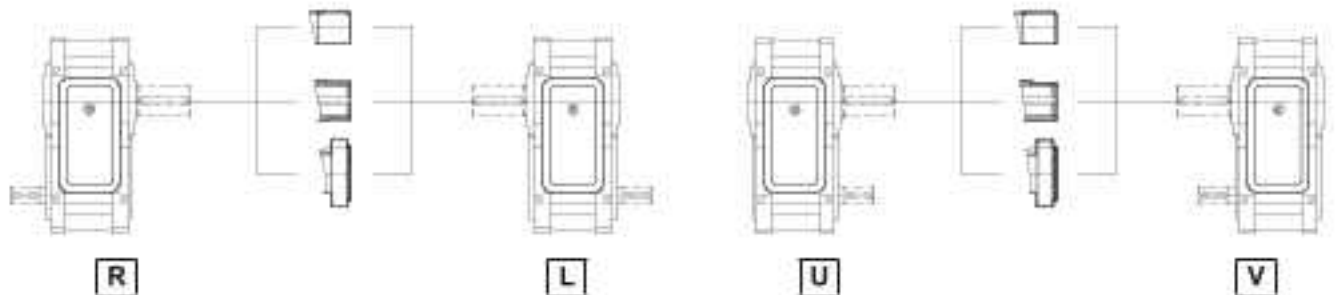
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT1723			
<i>l</i>	22,46 - 44,23	49,23 - 58,24	64,49 - 76,01
<i>d / l</i>	100(m6) / 200	75(m6) / 140	60(m6) / 140
<i>l / u</i>	20 / 100	20 / 79,5	16 / 64
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



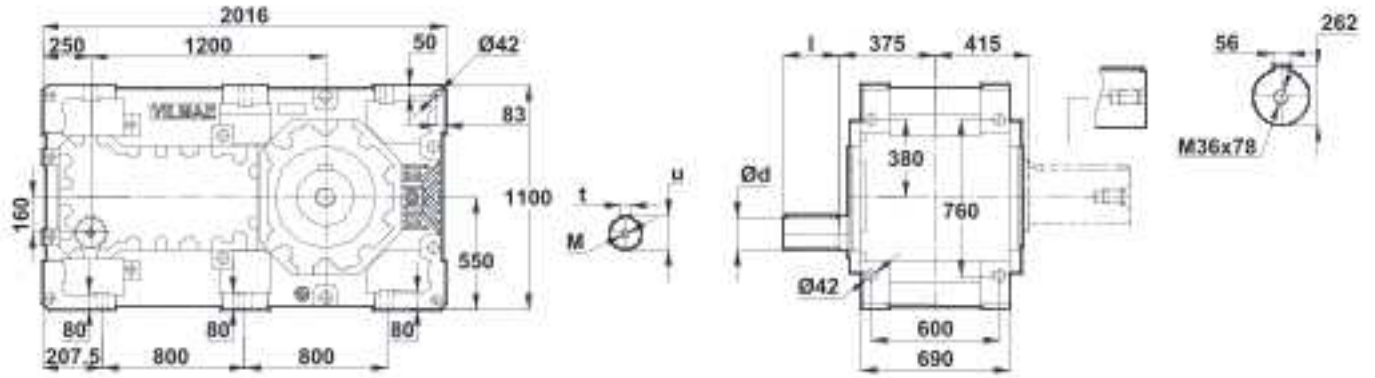


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

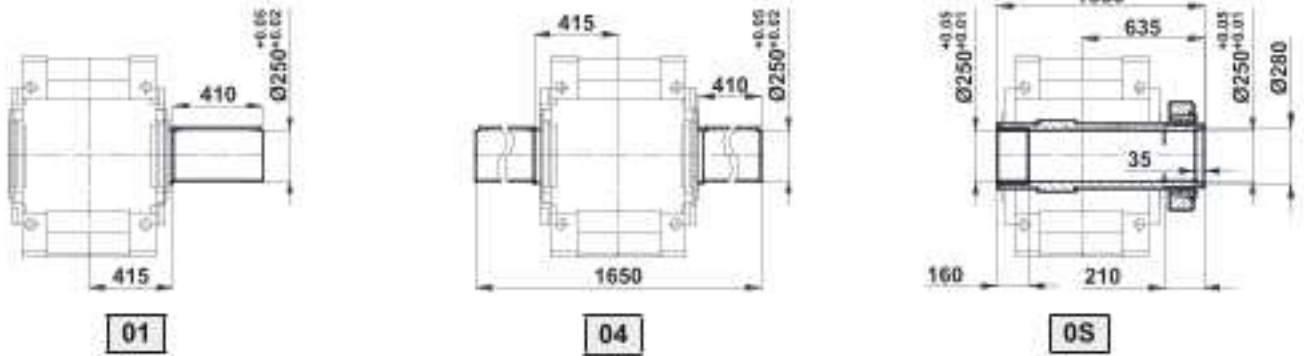


HT1724.

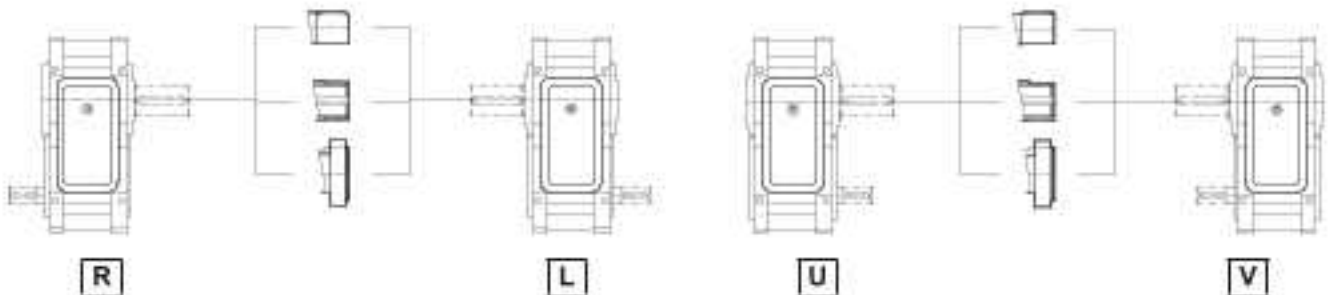
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT1724			
<i>l</i>	89,87 - 143,62	156,75 - 210,18	228,09 - 328,23
<i>d / l</i>	70(m6) / 140	50(m6) / 100	50(k6) / 110
<i>l / u</i>	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



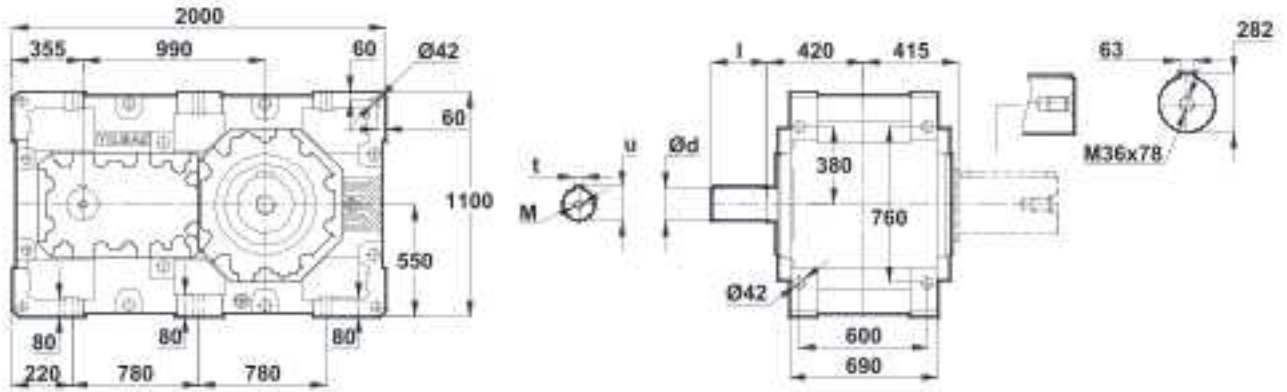


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

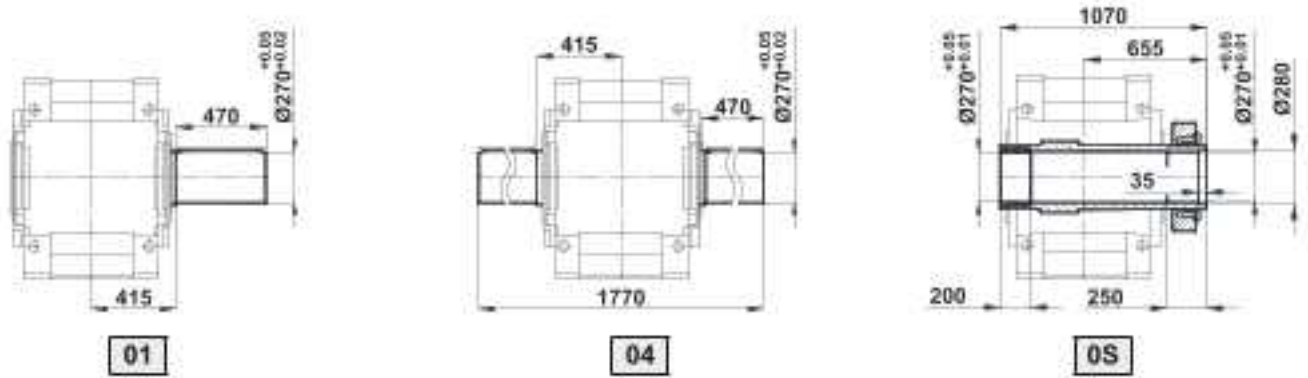


HT1822.

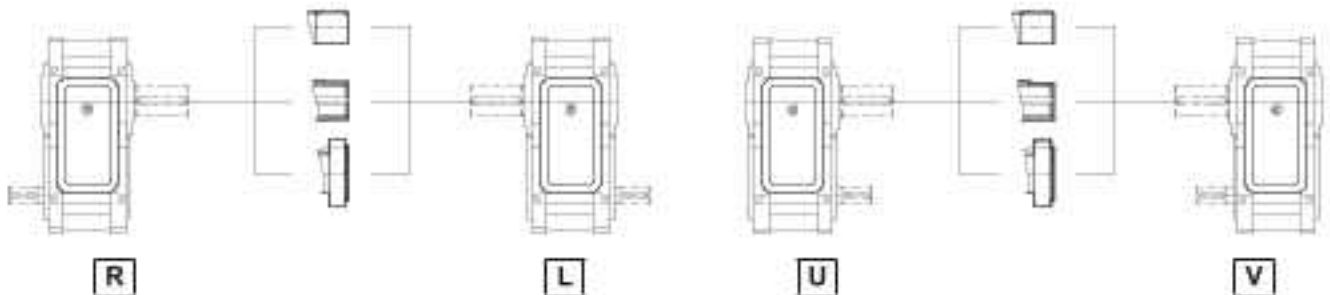
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT1822			
<i>l</i>	7,00 - 13,49	14,70 - 17,31	18,84 - 22,33
<i>d / l</i>	125(m6) / 245	100(m6) / 210	100(m6) / 210
<i>l / u</i>	32 / 132	28 / 108	28 / 108
<i>M</i>	M24 x 50	M24 x 50	M24 x 50



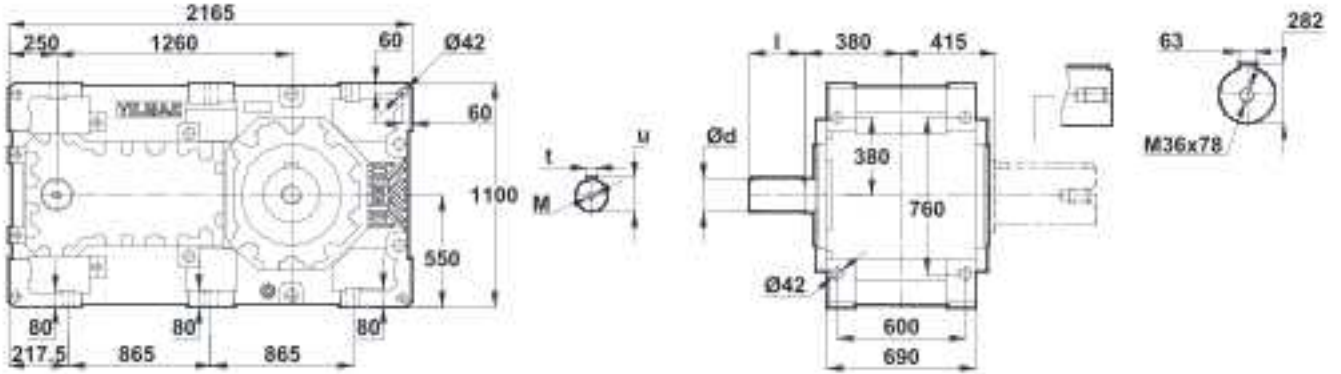


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

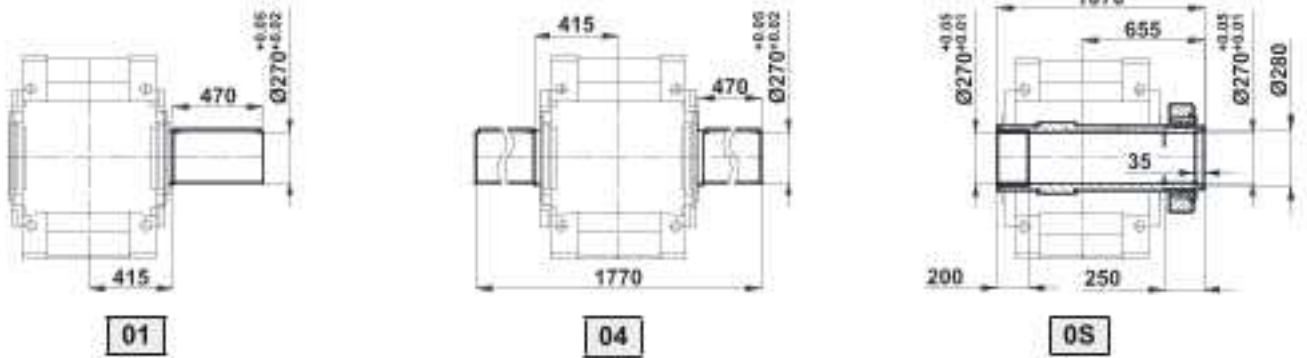


HT1823.

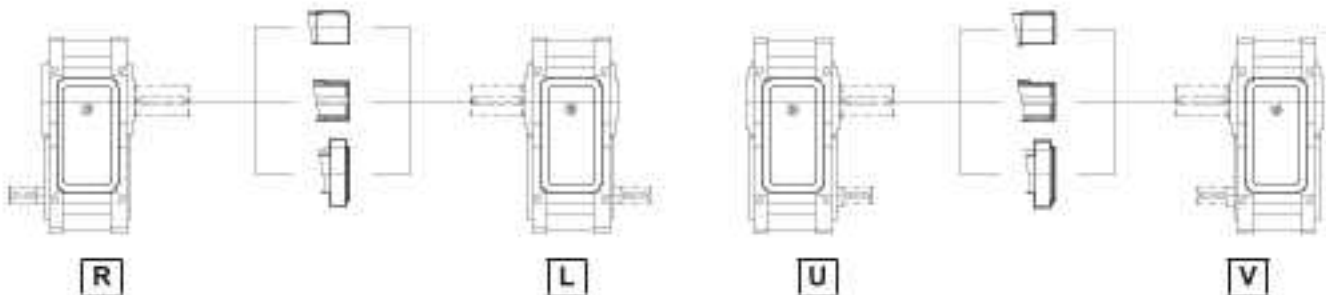
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT1823			
<i>l</i>	35,94 - 51,09	58,87 - 87,28	74,00 - 87,81
<i>d</i> / <i>l</i>	100(mm) / 200	70(mm) / 140	60(mm) / 140
<i>l</i> / <i>u</i>	20 / 106	20 / 79,5	18 / 64
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



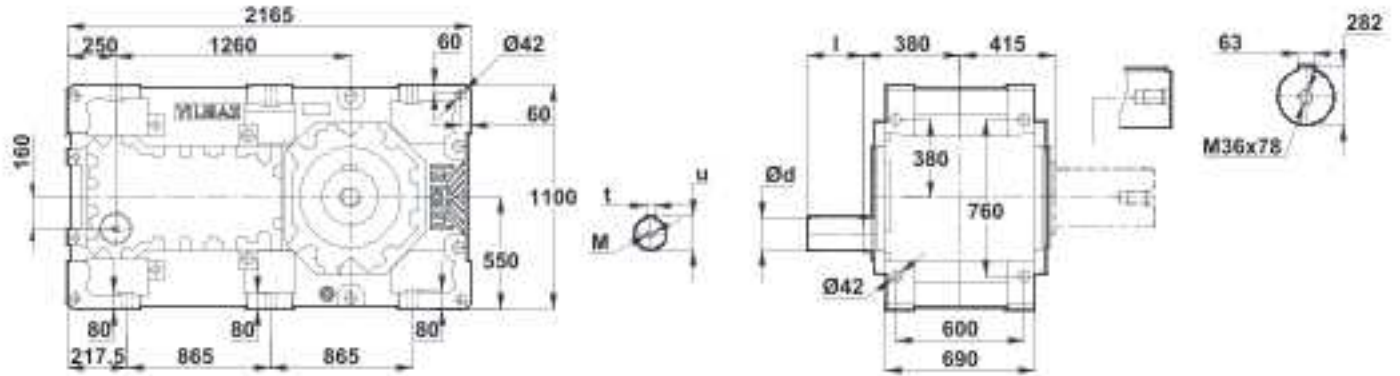


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

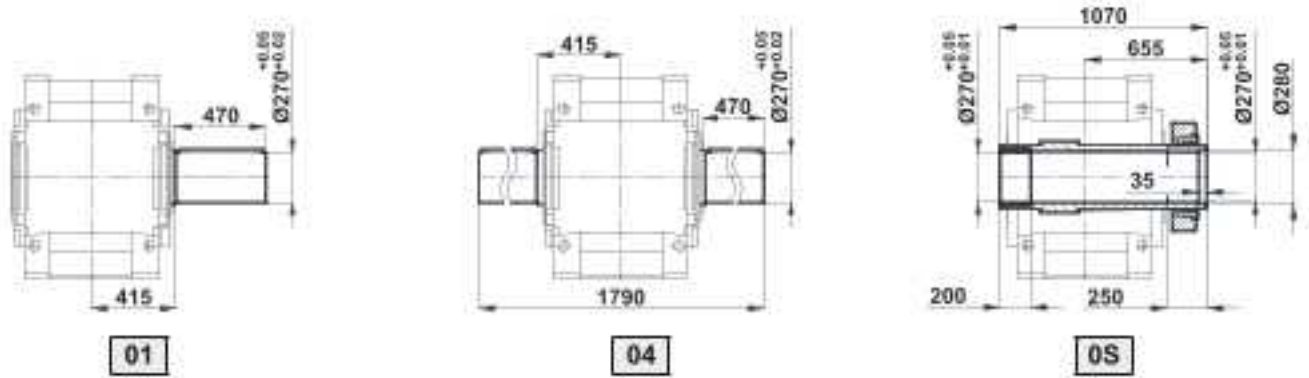


HT1824.

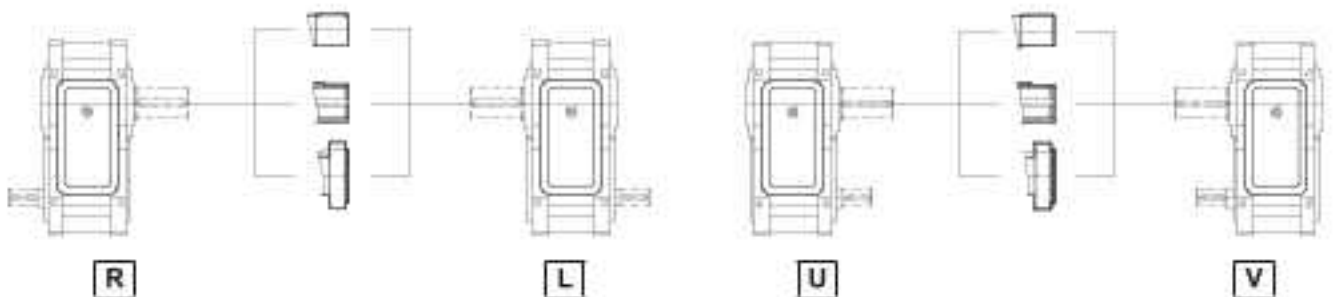
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT1824			
<i>l</i>	102,82 - 165,90	181,00 - 242,81	284,04 - 305,92
<i>d</i> / <i>l</i>	70(m6) / 140	55(m6) / 100	55(k6) / 110
<i>t</i> / <i>u</i>	20 / 74,5	16 / 58	14 / 53,5
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 58



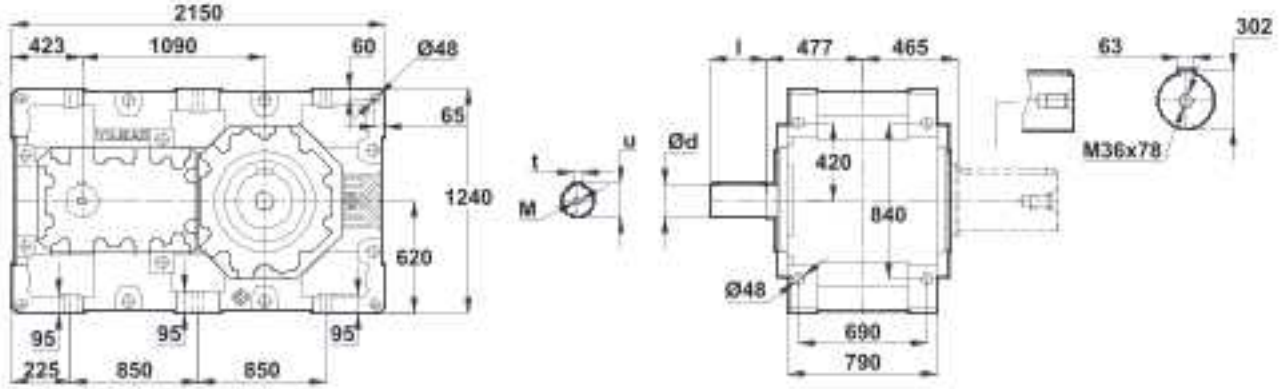


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

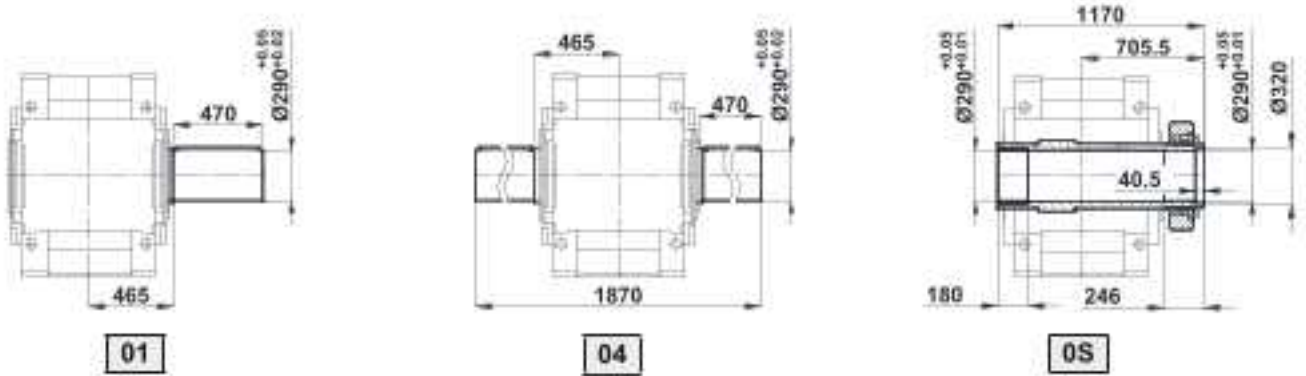


HT1922.

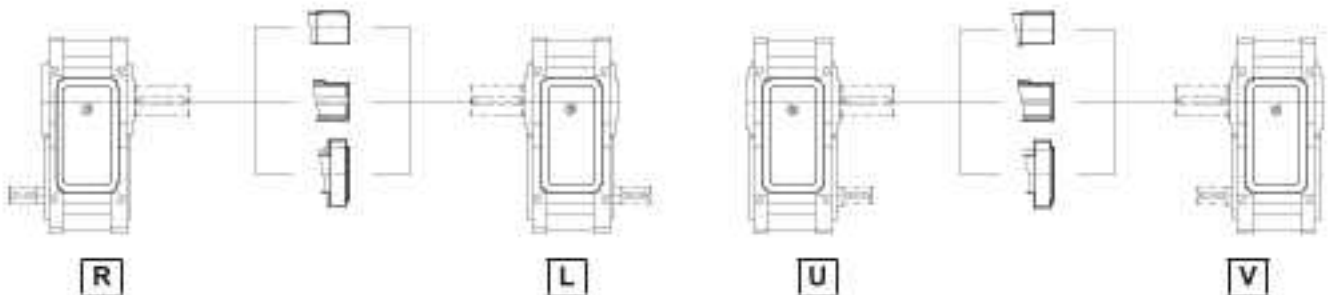
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT1922			
<i>l</i>	6,63 - 12,20	12,70 - 15,00	16,15 - 20,42
<i>d</i> / <i>l</i>	100(m6) / 240	120(m6) / 240	120(m6) / 240
<i>l</i> / <i>u</i>	36 / 150	32 / 127	32 / 127
<i>M</i>	M30 x 65	M24 x 50	M24 x 50



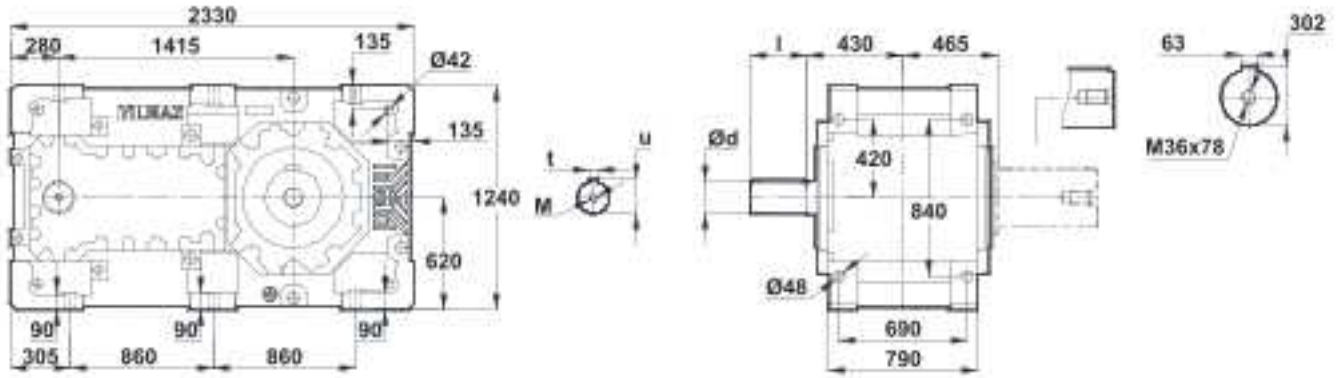


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

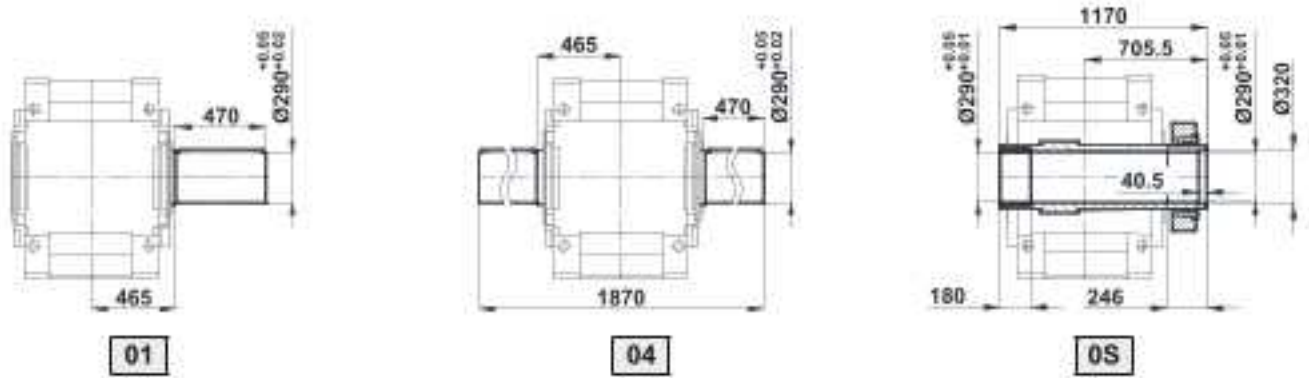


HT1923.

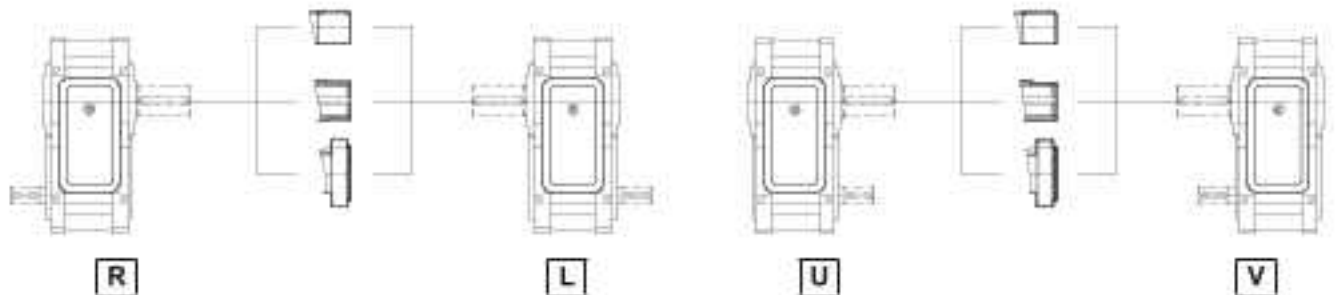
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT1923			
<i>l</i>	34,04 - 40,00	43,64 - 54,42	58,97 - 70,02
<i>d / l</i>	110(m6) / 200	90(m6) / 200	75(m6) / 140
<i>l / u</i>	28 / 116	25 / 95	20 / 79,5
<i>M</i>	M24 x 50	M24 x 50	M20 x 42



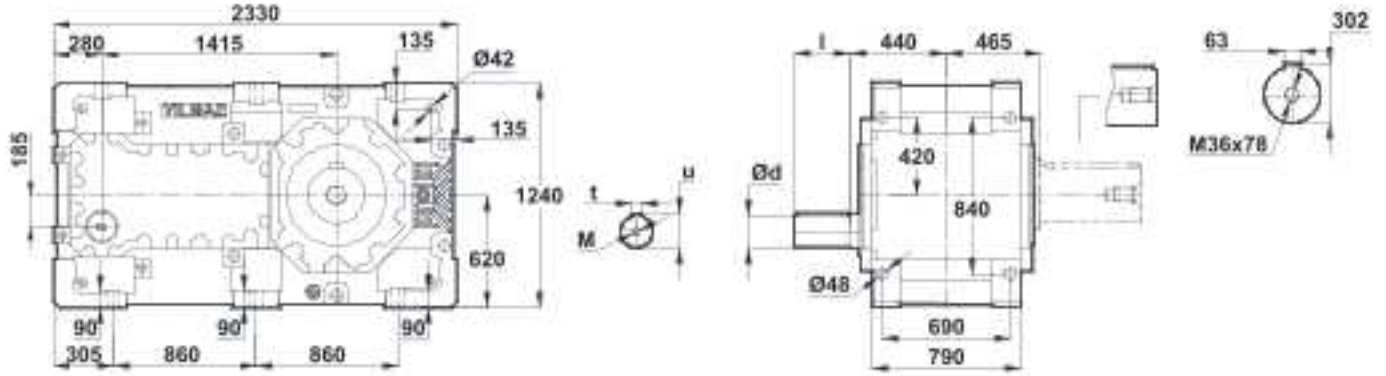


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

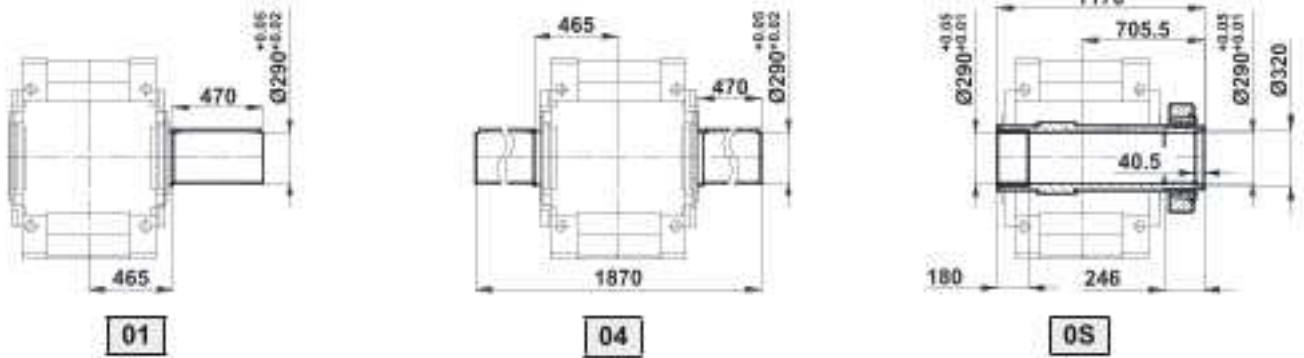


HT1924.

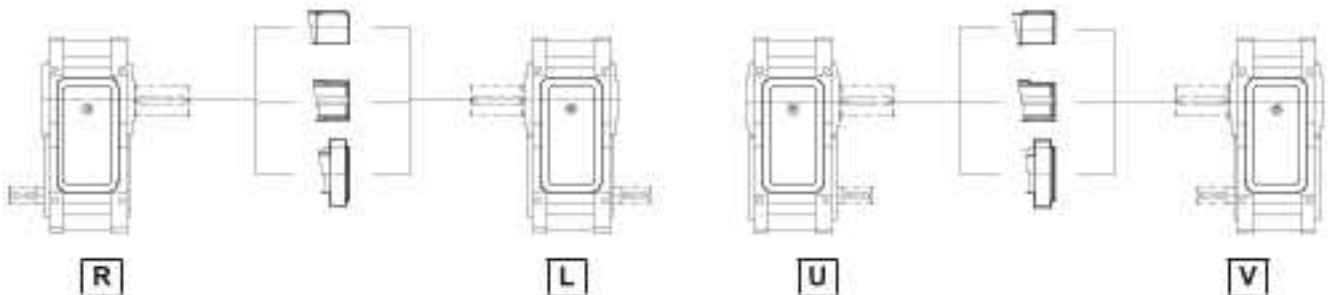
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT1924			
<i>l</i>	89,05 - 154,78	166,45 - 224,83	241,48 - 335,91
<i>d</i> / <i>l</i>	80(m6) / 140	55(m6) / 120	55(m6) / 100
<i>l</i> / <i>u</i>	22 / 34,5	18 / 29	18 / 29
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



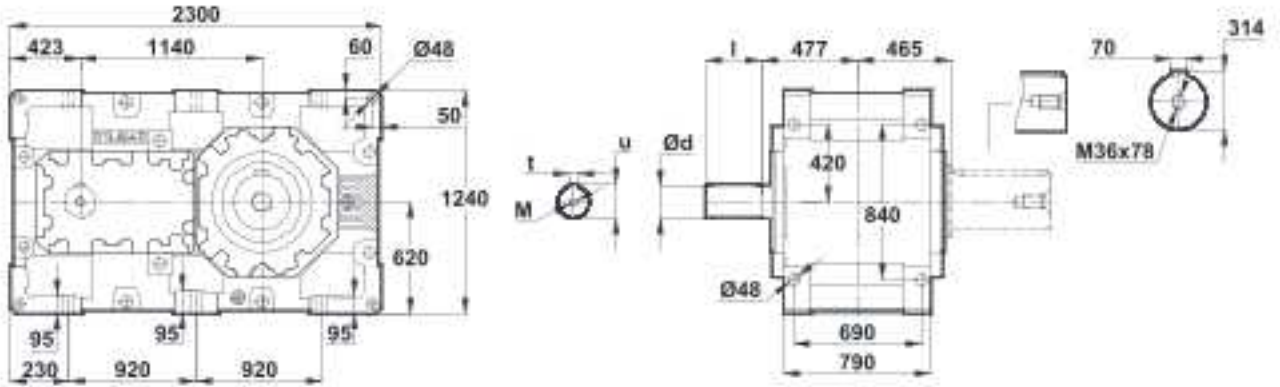


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

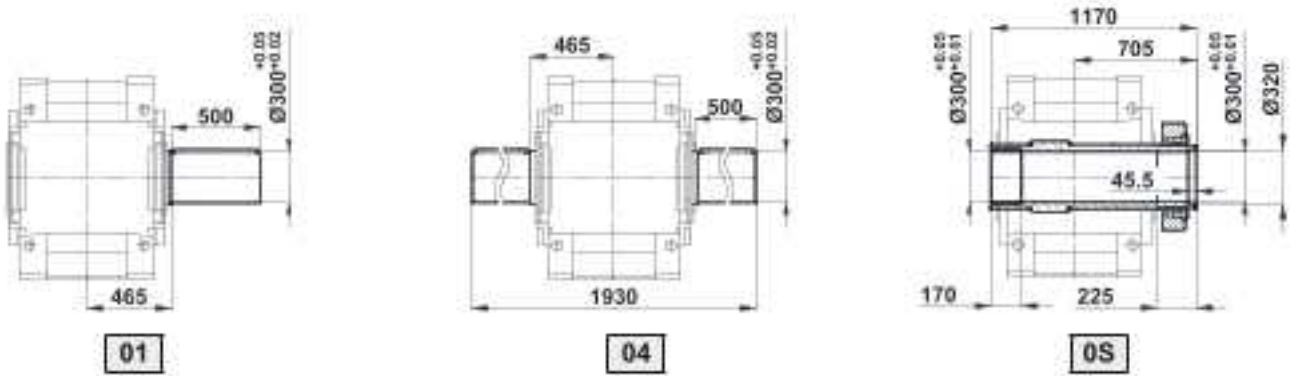


HT2022.

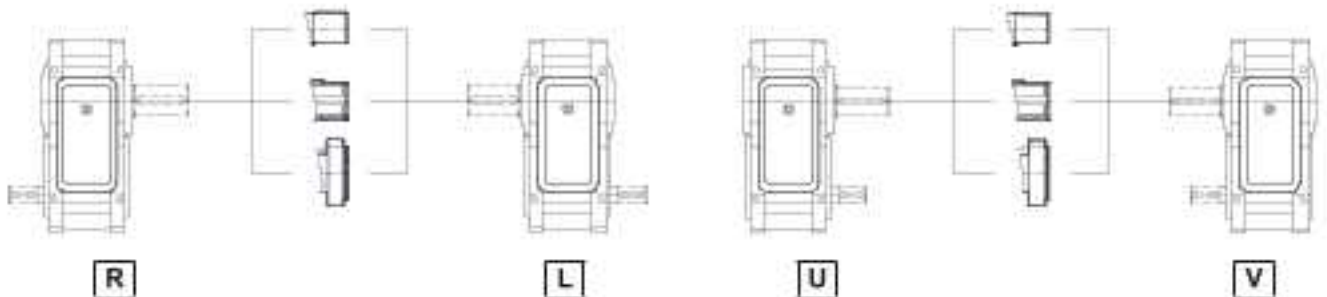
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT2022			
<i>l</i>	7,39 - 13,69	14,26 - 16,72	18,00 - 22,77
<i>d / l</i>	150(m6) / 245	120(m6) / 245	120(m6) / 245
<i>l / u</i>	36 / 158	32 / 127	32 / 127
<i>M</i>	M30 x 65	M24 x 50	M24 x 50



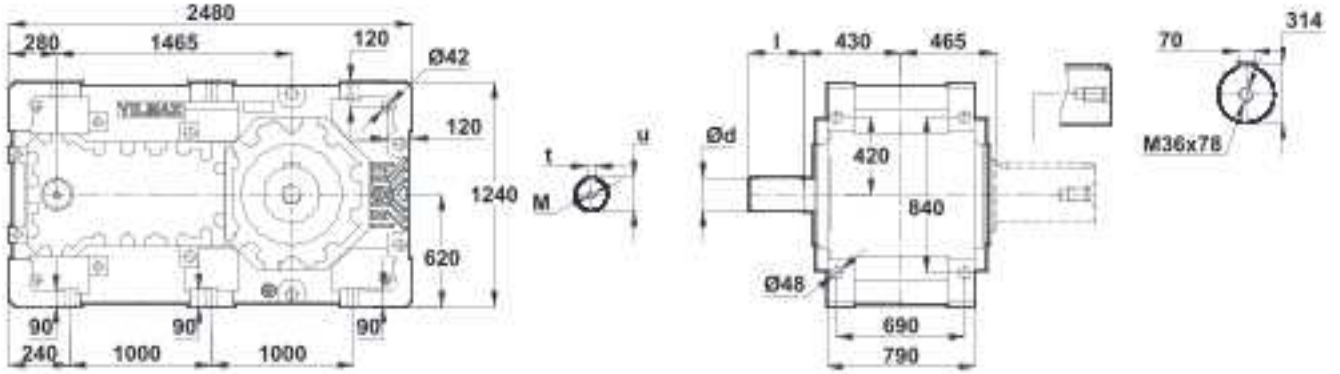


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

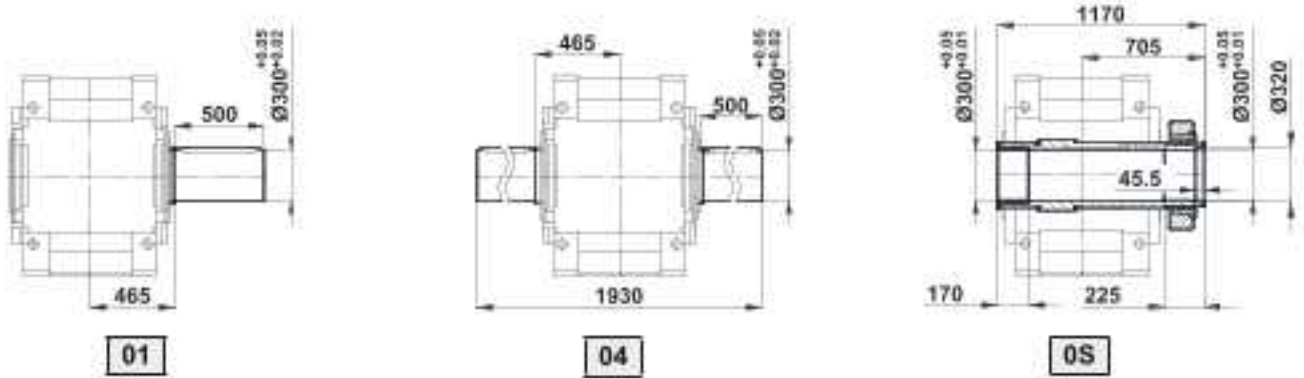


HT2023.

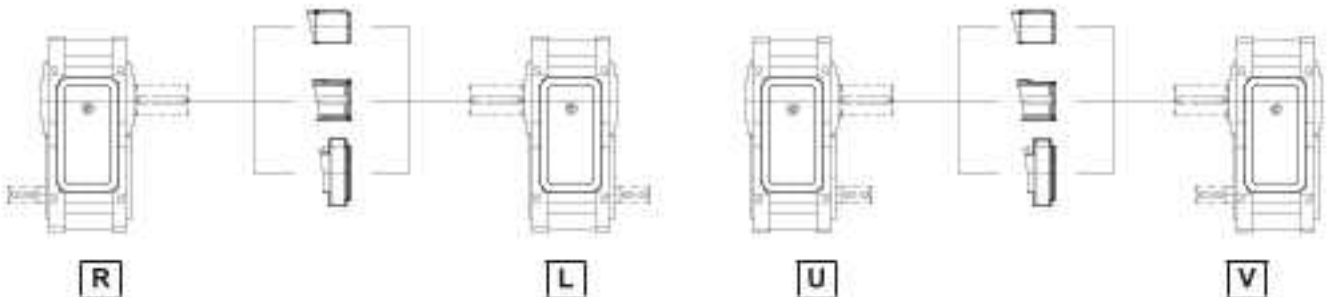
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT2023			
<i>l</i>	36,79 - 45,20	48,65 - 80,66	66,73 - 78,06
<i>d</i> / <i>l</i>	110(mm) / 200	90(mm) / 200	75(mm) / 140
<i>l</i> / <i>u</i>	28 / 116	25 / 95	20 / 79,5
<i>M</i>	M24 x 50	M24 x 50	M20 x 42



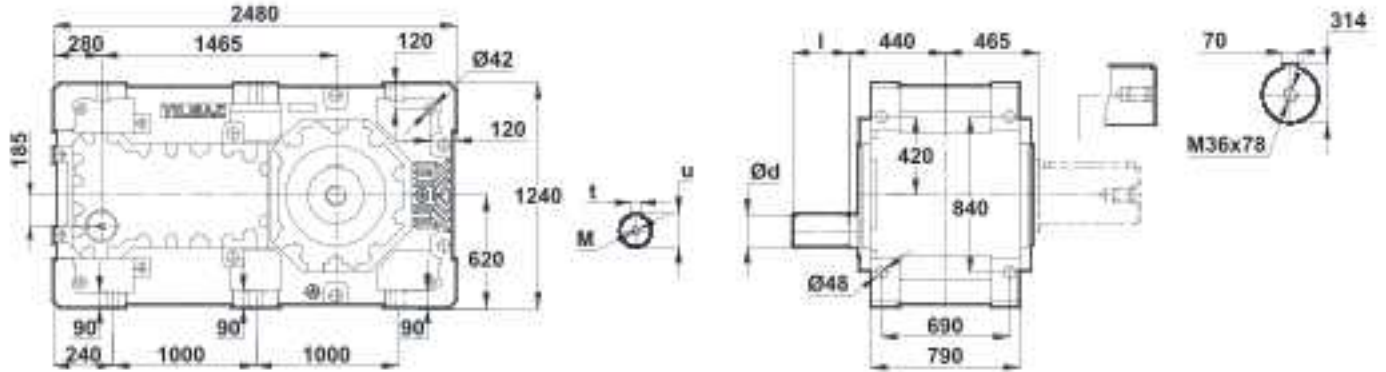


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

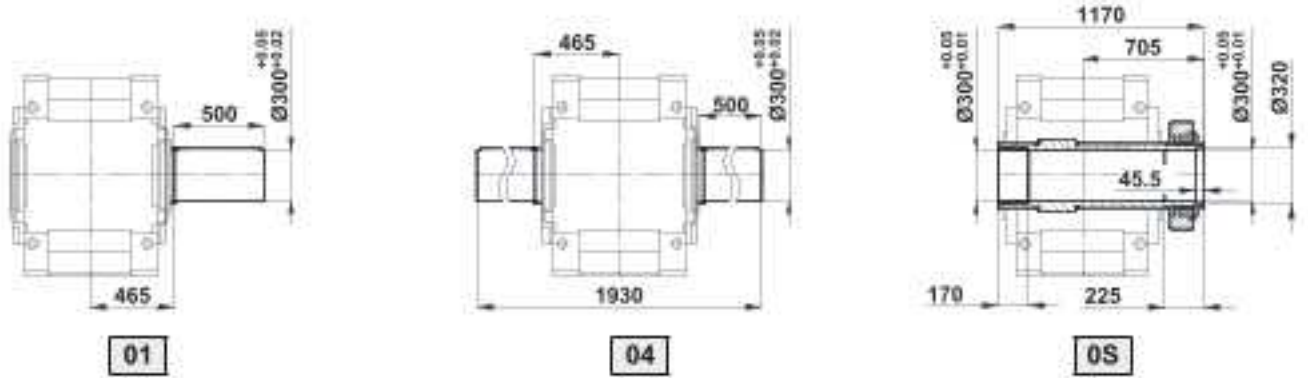


HT2024.

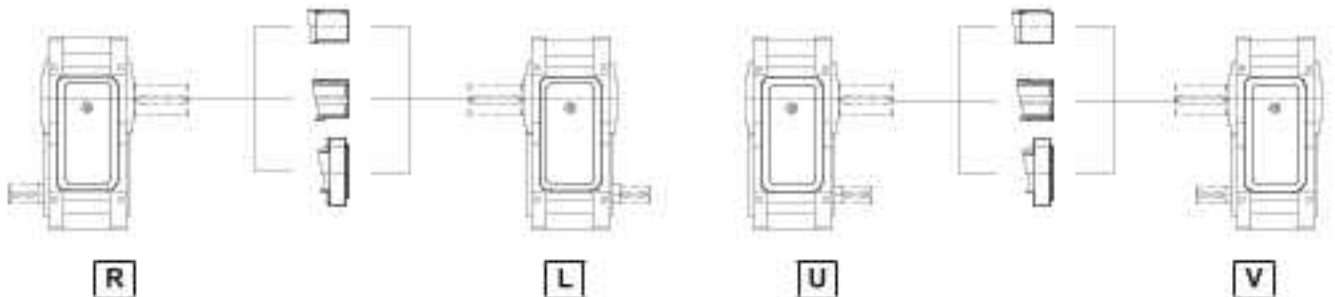
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT2024			
<i>l</i>	99,27 - 171,88	185,55 - 256,74	289,19 - 274,45
<i>d / l</i>	50(mm) / 140	65(mm) / 120	55(mm) / 100
<i>l / u</i>	22 / 84,5	18 / 69	16 / 59
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



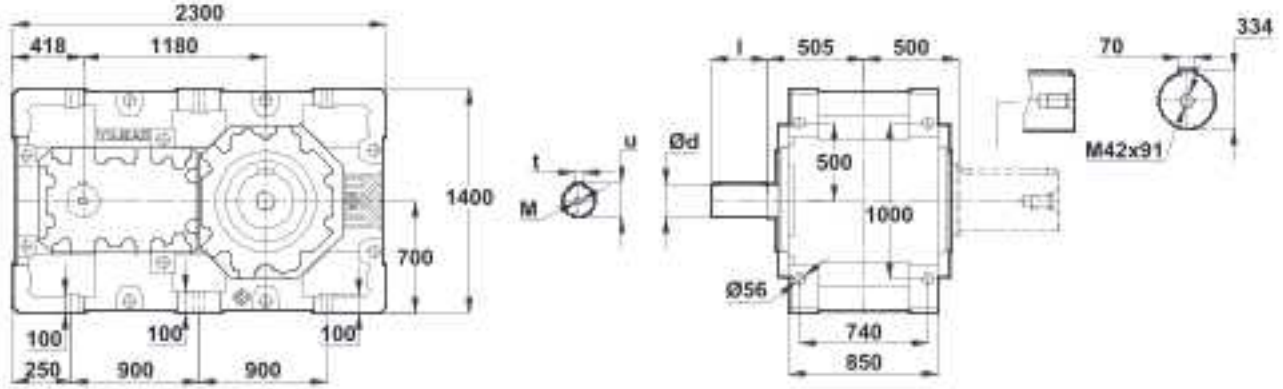


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

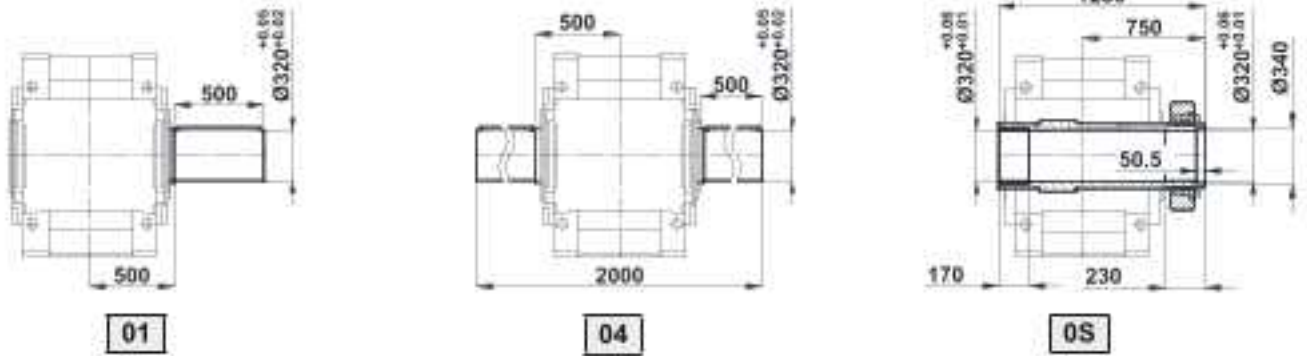


HT2122.

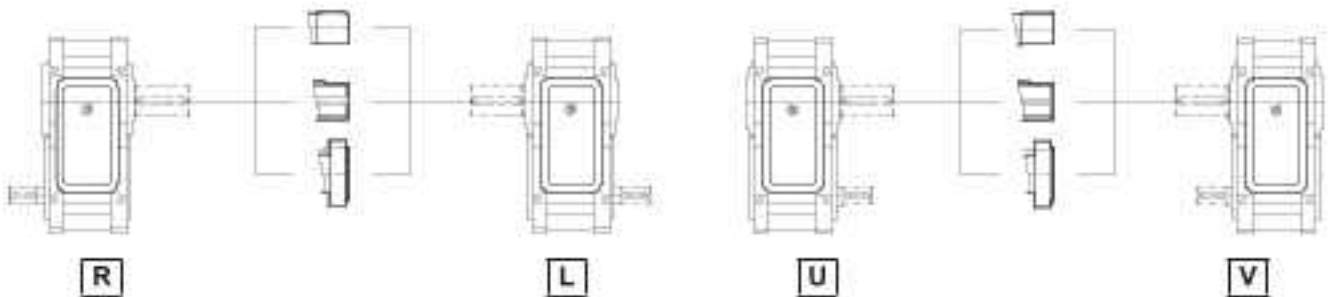
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT2122			
<i>l</i>	6,79 - 12,06	13,02 - 15,45	16,23 - 19,19
<i>d</i> / <i>l</i>	170(m6) / 290	140(m6) / 290	140(m6) / 290
<i>l</i> / <i>u</i>	40 / 179	36 / 148	36 / 148
<i>M</i>	M30 x 65	M30 x 65	M30 x 65



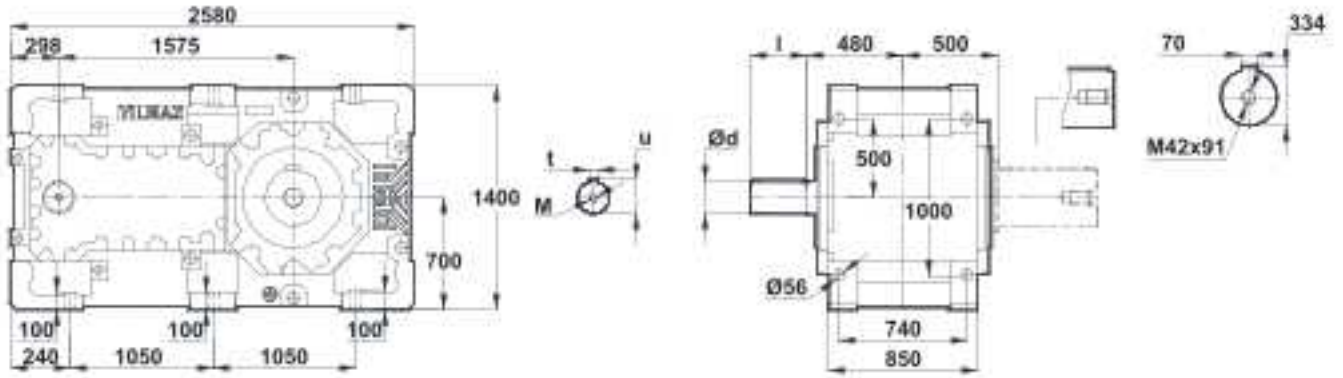


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

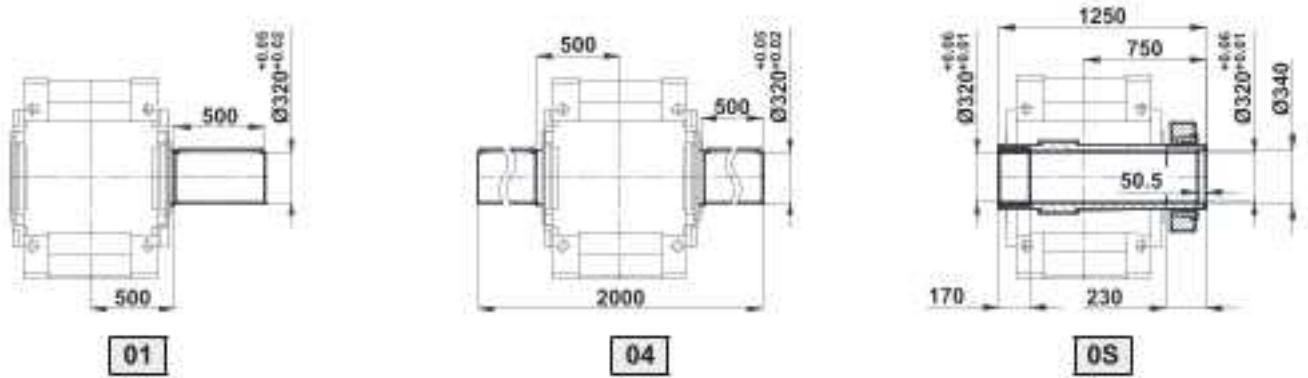


HT2123.

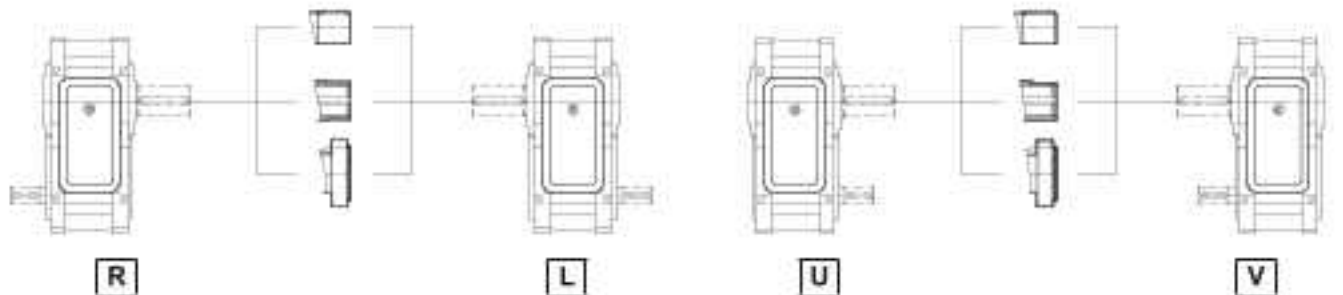
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT2123			
<i>l</i>	25,39 - 45,21	49,98 - 58,53	66,64 - 77,41
<i>d / l</i>	130(m6) / 240	100(m6) / 205	90(m6) / 170
<i>l / u</i>	32 / 137	28 / 118	25 / 95
<i>M</i>	M24 x 50	M24 x 50	M24 x 50



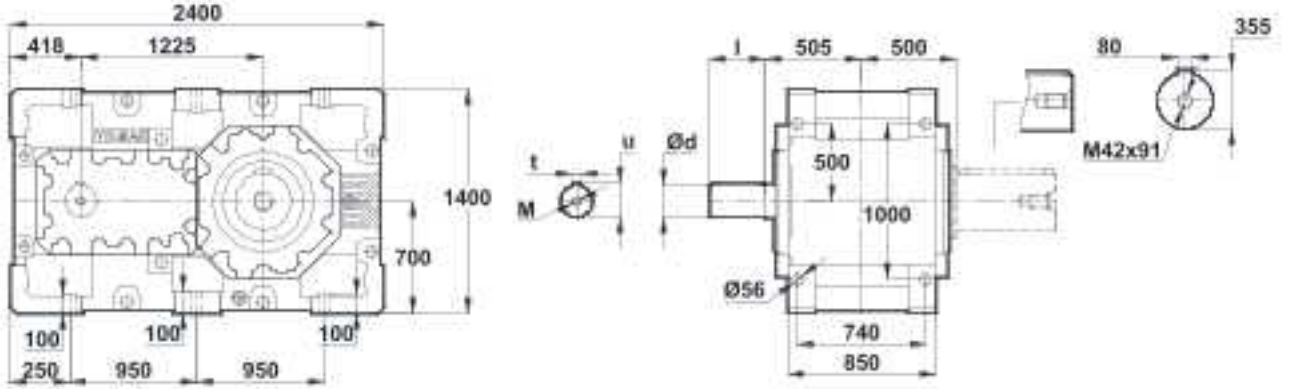


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

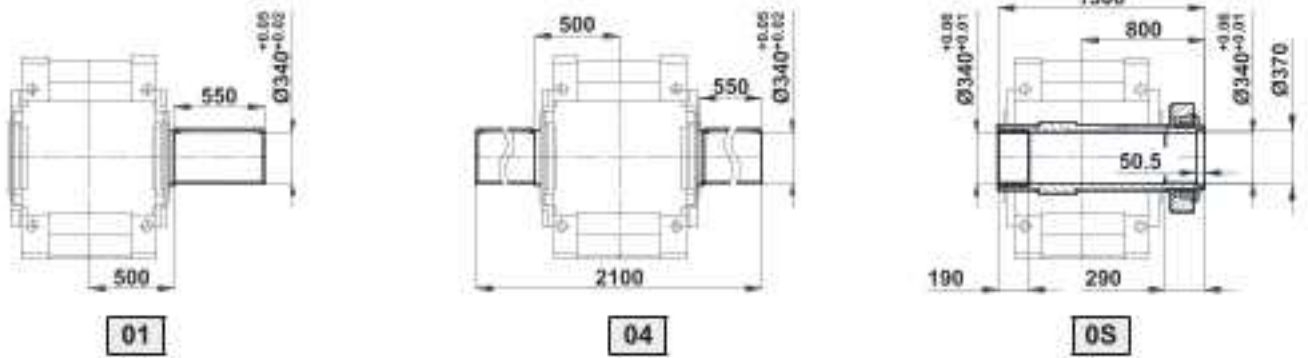


HT2222.

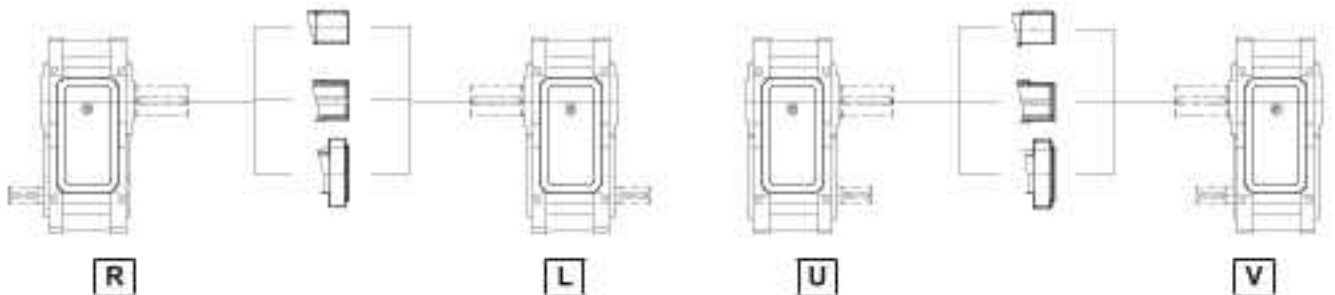
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT2222			
<i>l</i>	7,37 - 13,08	14,13 - 10,78	17,60 - 20,72
<i>d / l</i>	170(m6) / 200	140(m6) / 200	140(m6) / 290
<i>l / u</i>	40 / 179	38 / 148	38 / 148
<i>M</i>	M30 x 65	M30 x 65	M30 x 65



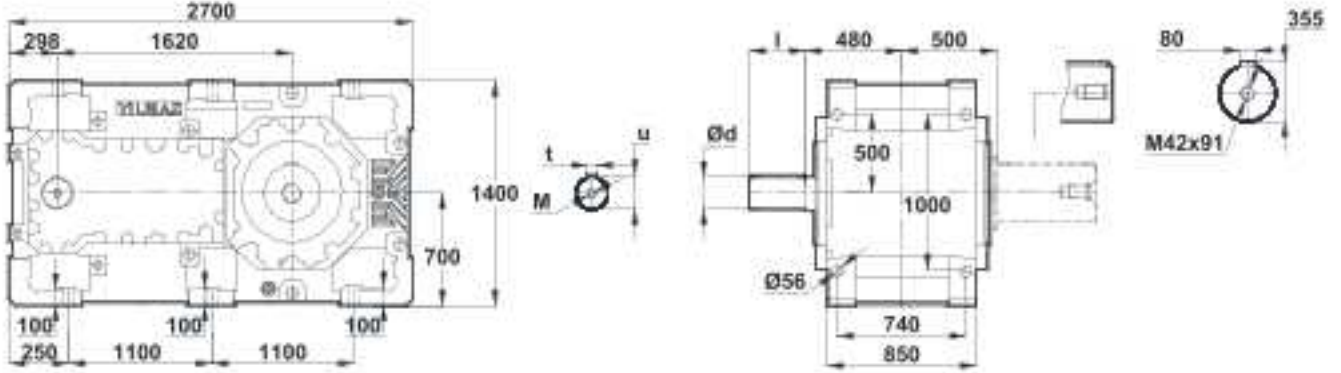


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

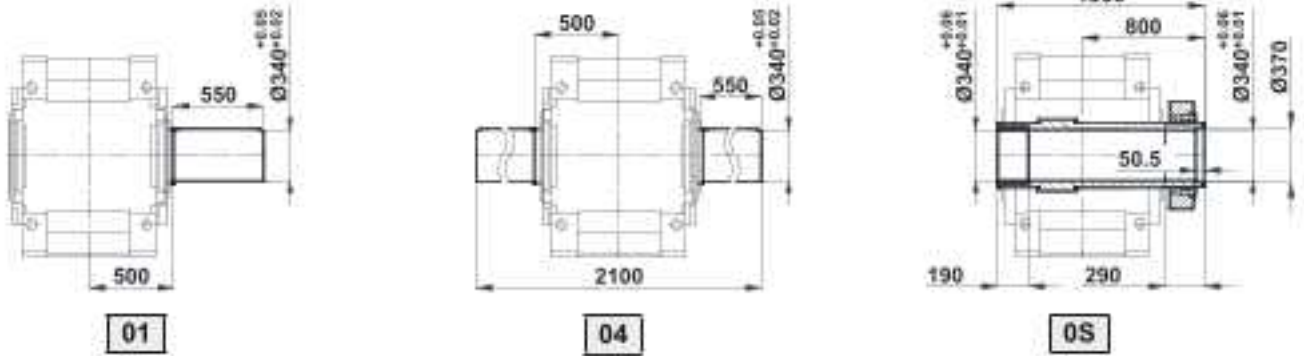


HT2223.

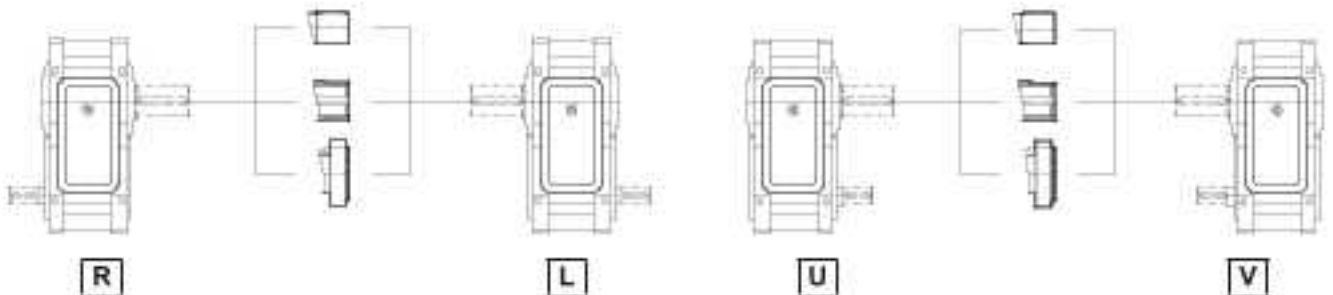
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



HT2223			
<i>l</i>	28,83 - 49,15	54,21 - 83,49	72,28 - 83,97
<i>d / l</i>	130(m6) / 240	110(m6) / 205	90(m6) / 170
<i>l / u</i>	52 / 157	28 / 116	25 / 95
<i>M</i>	M24 x 50	M24 x 50	M24 x 50



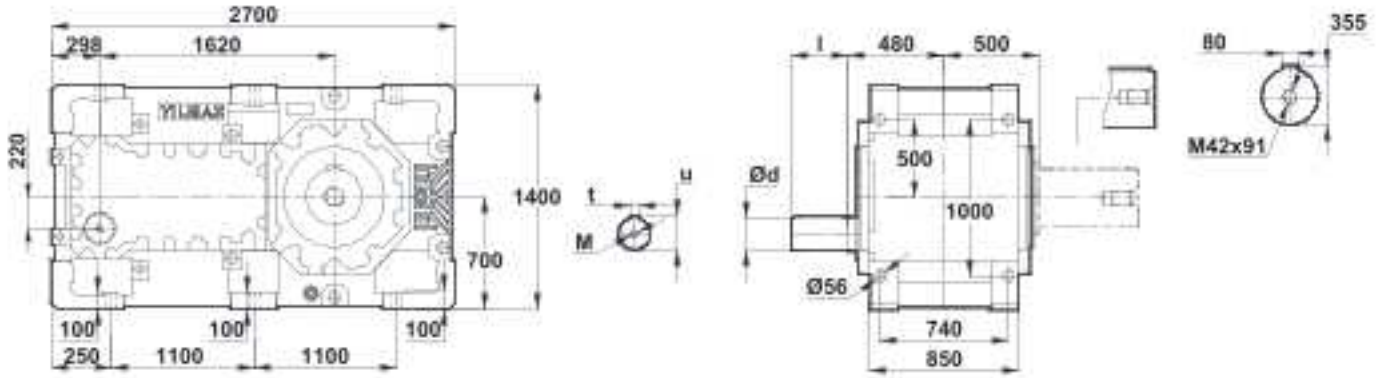


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

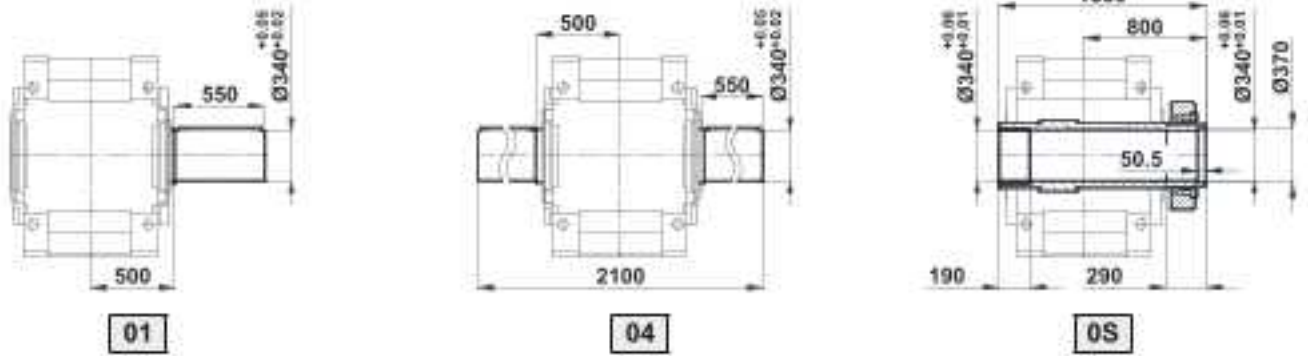


HT2224.

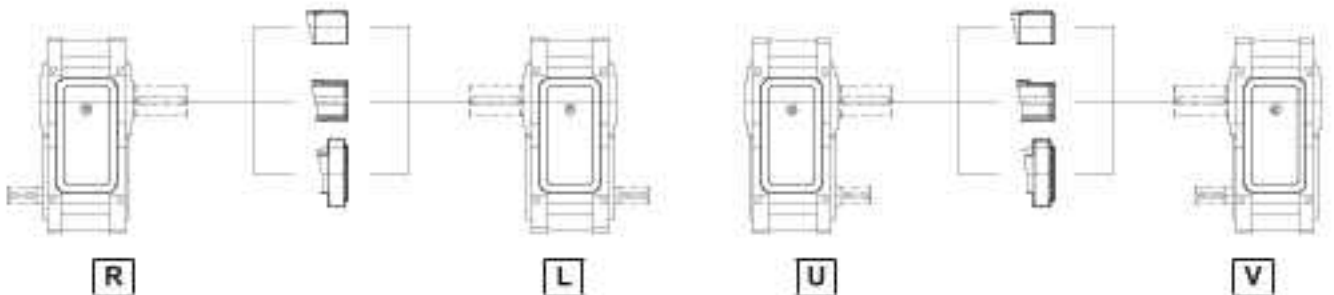
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen

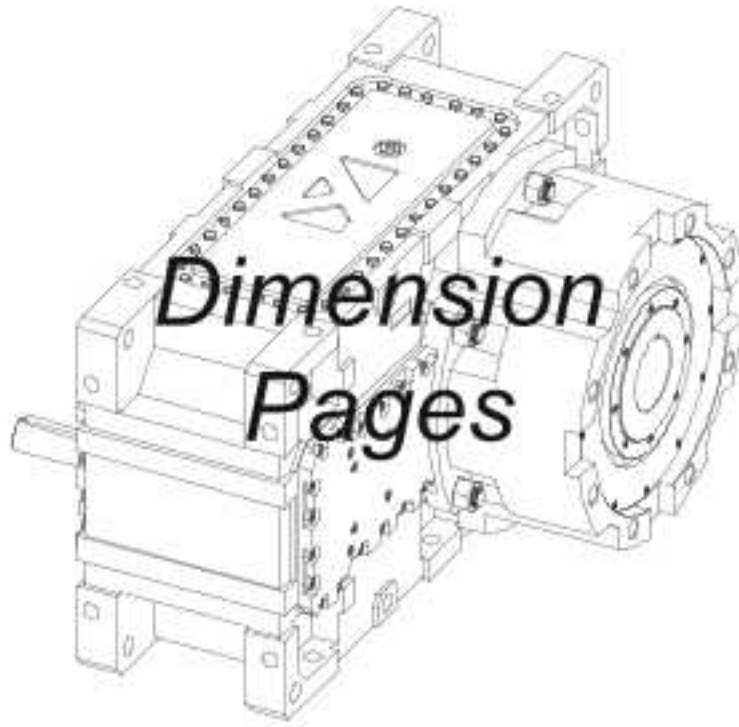


HT2224			
<i>l</i>	94,27 - 171,78	197,64 - 235,80	248,88 - 268,27
<i>d / l</i>	65(mm) / 100	80(mm) / 140	70(mm) / 130
<i>l / u</i>	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42





Ölçü Sayfaları



Abmessungs-
seiten



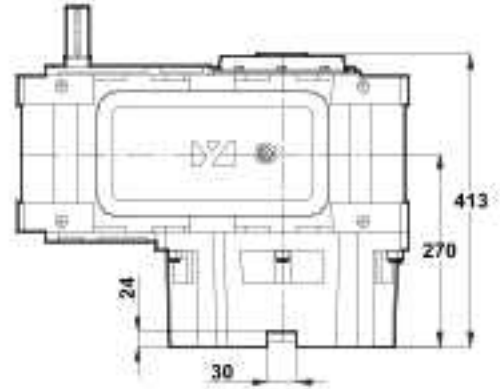
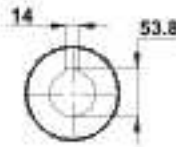
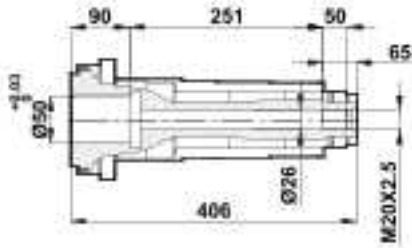
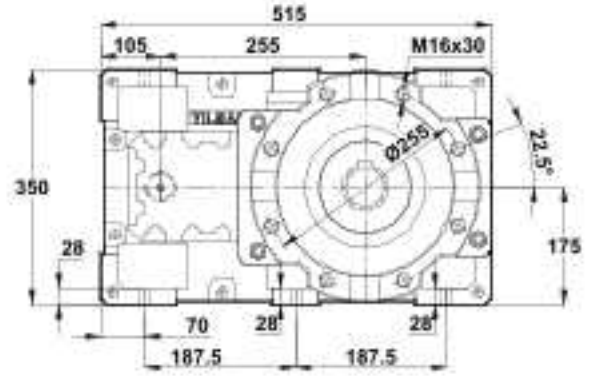
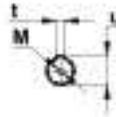
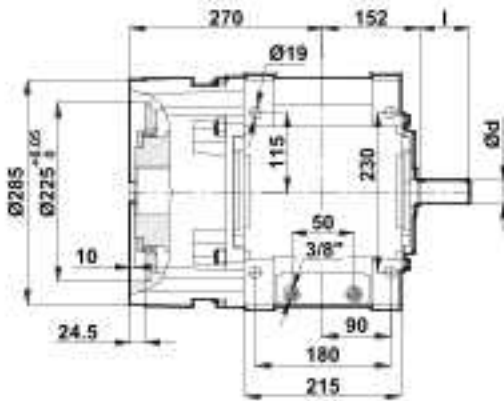
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

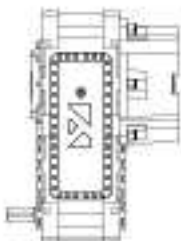
Abmessungsseiten



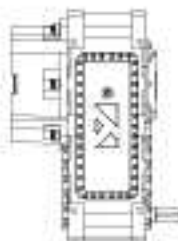
HTE0322.0E. □



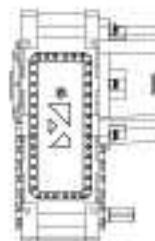
HTE0322			
<i>l</i>	8,32 - 8,79	11,75 - 14,79	16,64 - 19,18
<i>d</i> / <i>l</i>	45(k8) / 90	35(k8) / 80	30(k8) / 80
<i>l</i> / <i>m</i>	14 / 46,5	10 / 38	8 / 33
<i>M</i>	M16 x 30	M12 x 25	M10 x 22



R



L



U



V



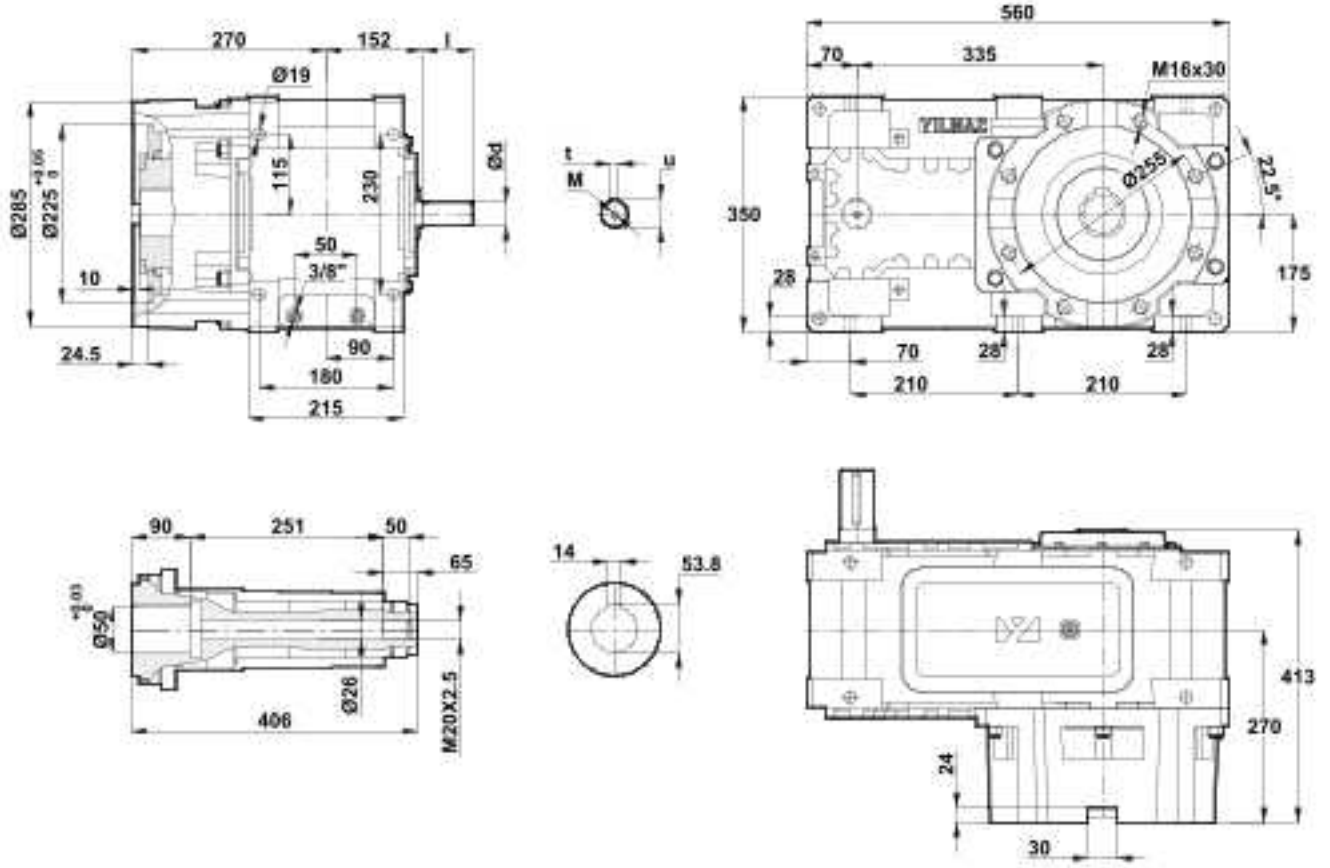
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

Abmessungsseiten



HTE0323.0E.



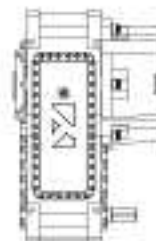
HTE0323			
<i>l</i>	20,72 - 27,92	44,30 - 52,08	57,33 - 75,08
<i>d / l</i>	30(ød) / 80	25(ød) / 70	20(ød) / 50
<i>l / u</i>	8 / 33	8 / 28	8 / 22,5
<i>M</i>	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16



R



L



U



V



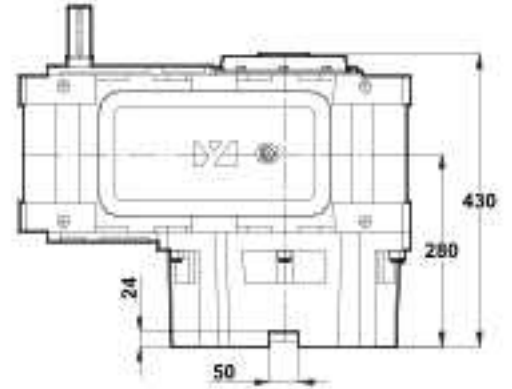
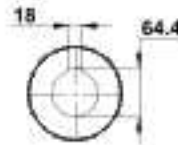
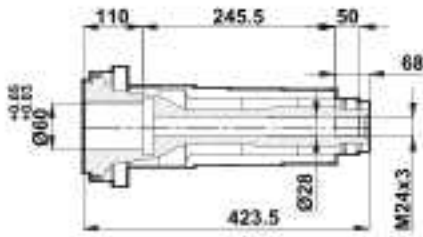
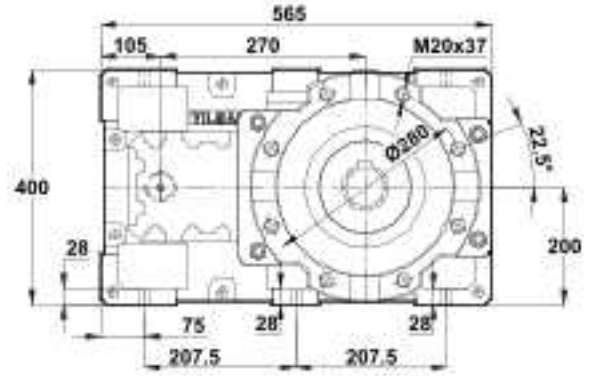
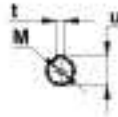
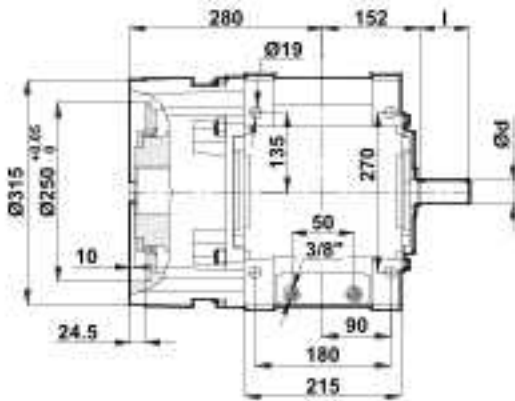
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

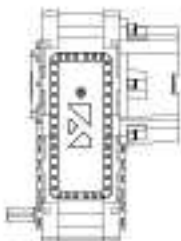
Abmessungsseiten



HTE0422.0E. □



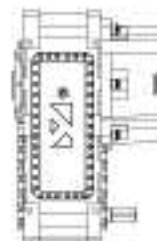
HTE0422			
f	6,05 - 11,11	13,32 - 16,78	18,88 - 21,78
d / f	45(k8) / 90	35(k8) / 80	30(h8) / 80
l / m	14 / 46,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 30	M12 x 25	M10 x 22



R



L



U



V



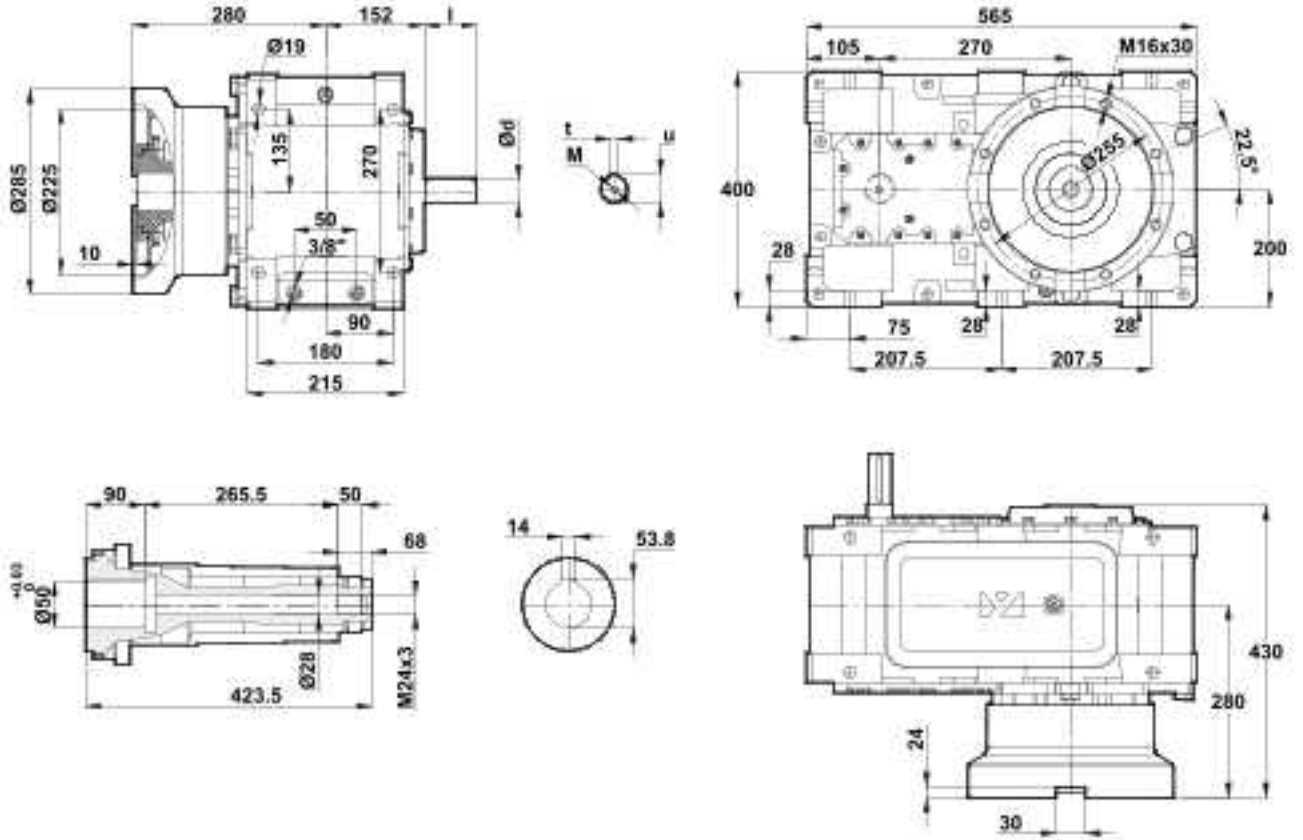
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

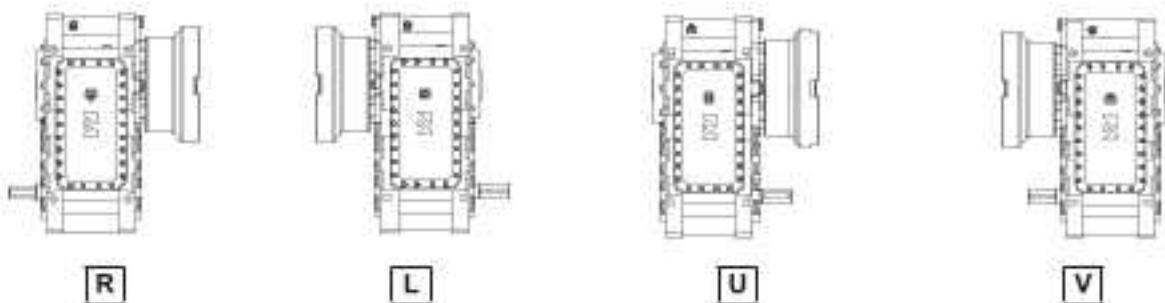
Abmessungsseiten



HTE0422.1E. □



HTE0422			
l	8,05 - 11,11	12,33 - 16,78	18,88 - 21,78
d / l	45(36) / 90	35(36) / 80	30(36) / 80
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22





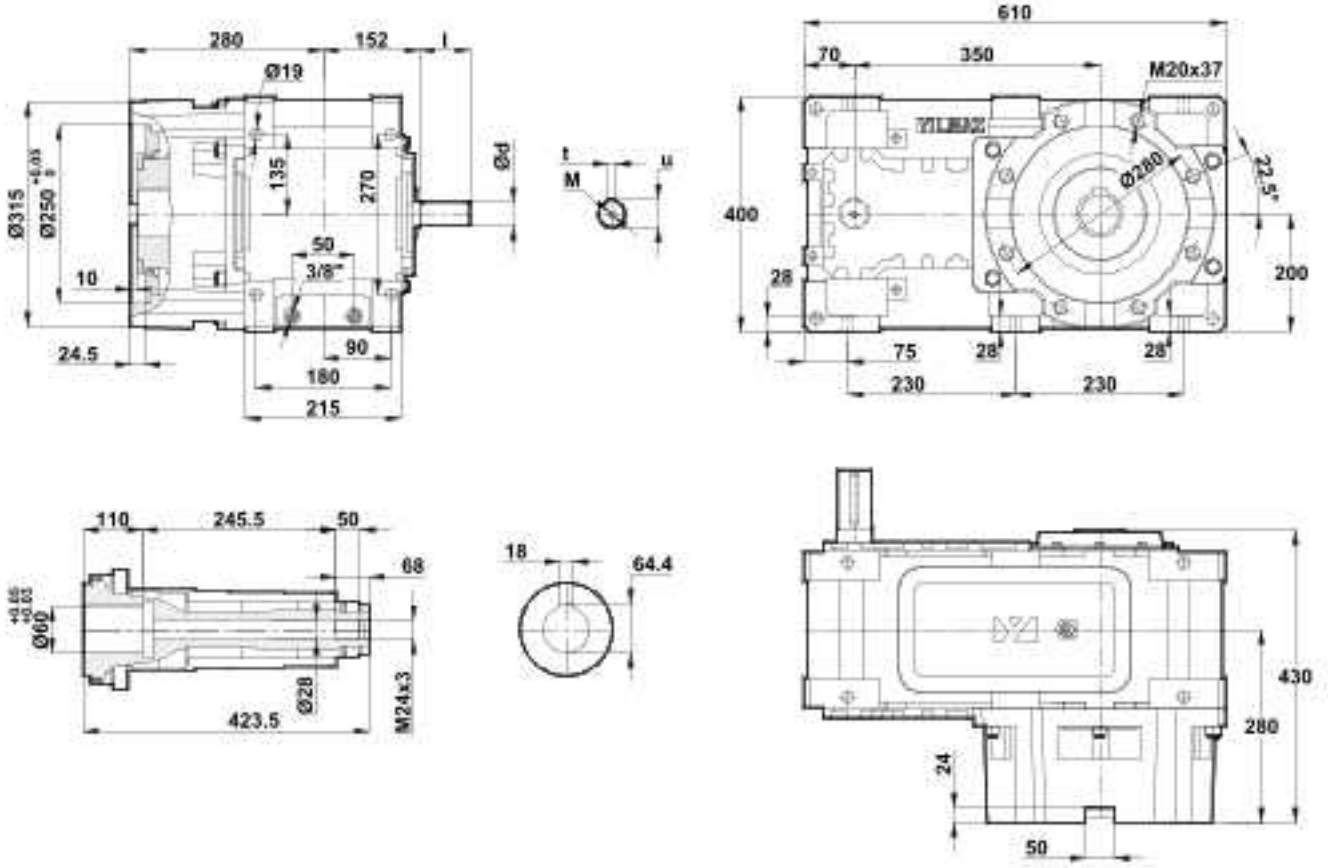
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

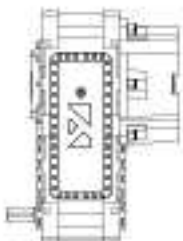
Abmessungsseiten



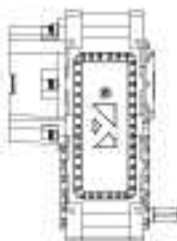
HTE0423.0E. □



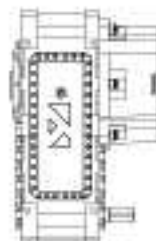
HTE0423			
f	23,32 - 42,02	50,32 - 60,01	65,05 - 85,18
d / f	30(k6) / 30	25(k6) / 70	20(h6) / 50
f / m	8 / 35	8 / 28	8 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16



R



L



U



V



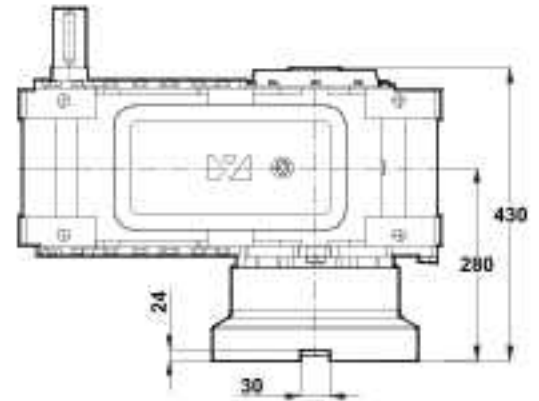
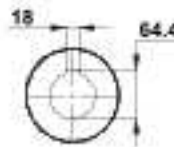
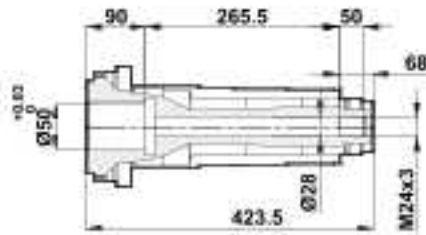
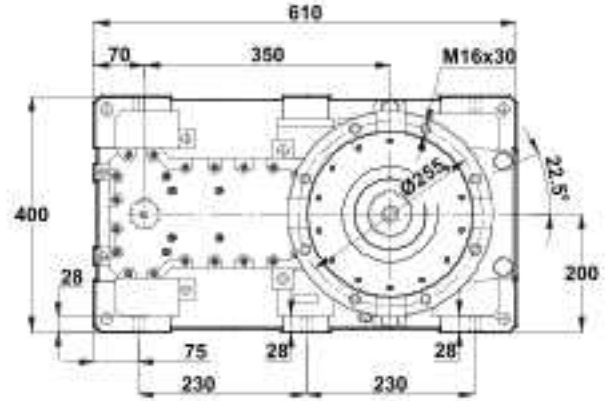
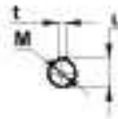
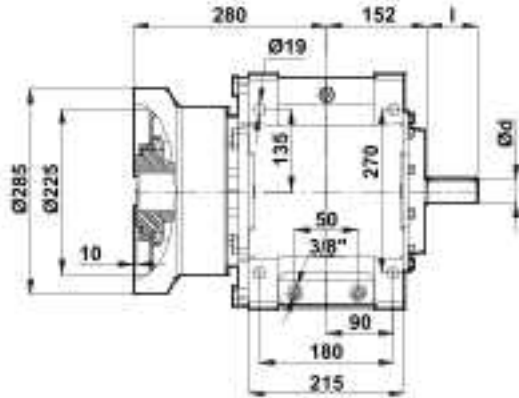
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

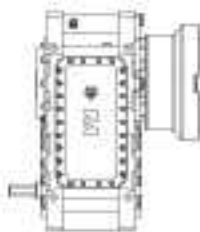
Abmessungsseiten



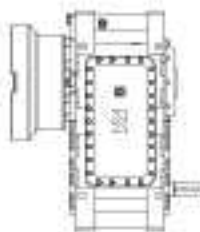
HTE0423.1E. □



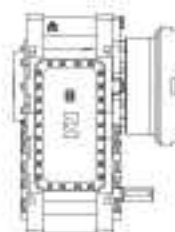
HTE0423			
l	27,52 - 43,02	50,33 - 60,07	85,05 - 85,18
d / l	30(Ød) / 80	25(Ød) / 70	20(Ød) / 50
l / u	8 / 33	8 / 28	8 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16



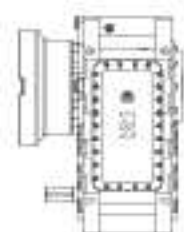
R



L



U



V



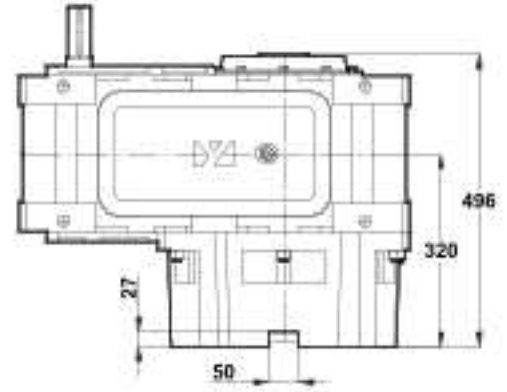
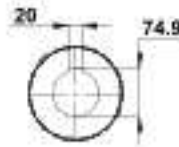
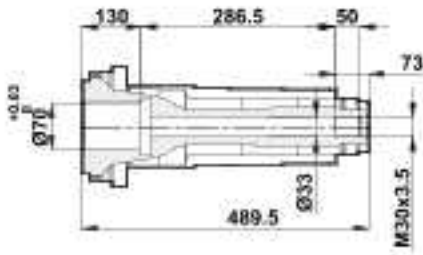
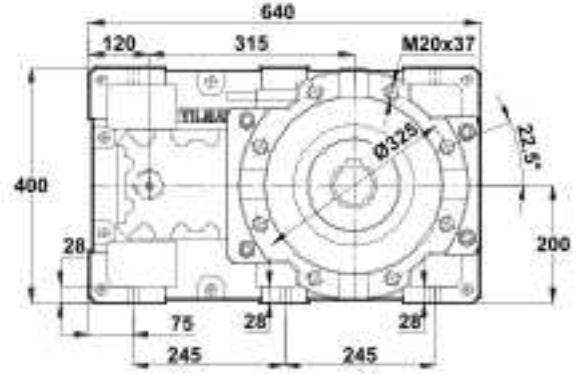
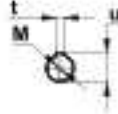
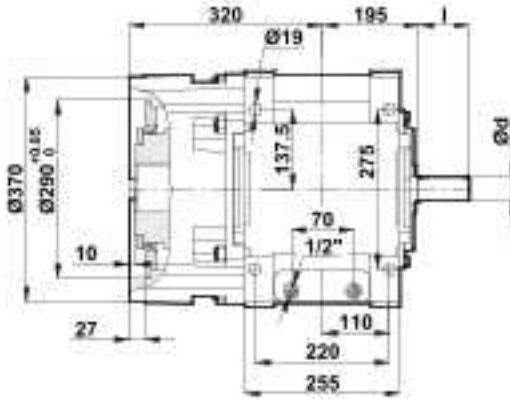
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

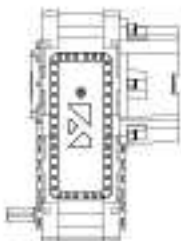
Abmessungenseiten



HTE0522.0E. □



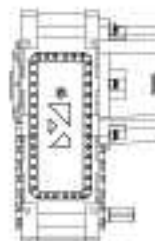
HTE0522			
f	6,37 - 11,37	13,69 - 16,79	18,19 - 20,93
d (f)	55(mm) / 100	45(mm) / 90	40(mm) / 80
l (M)	16 / 59	14 / 48.5	12 / 45
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



R



L



U



V



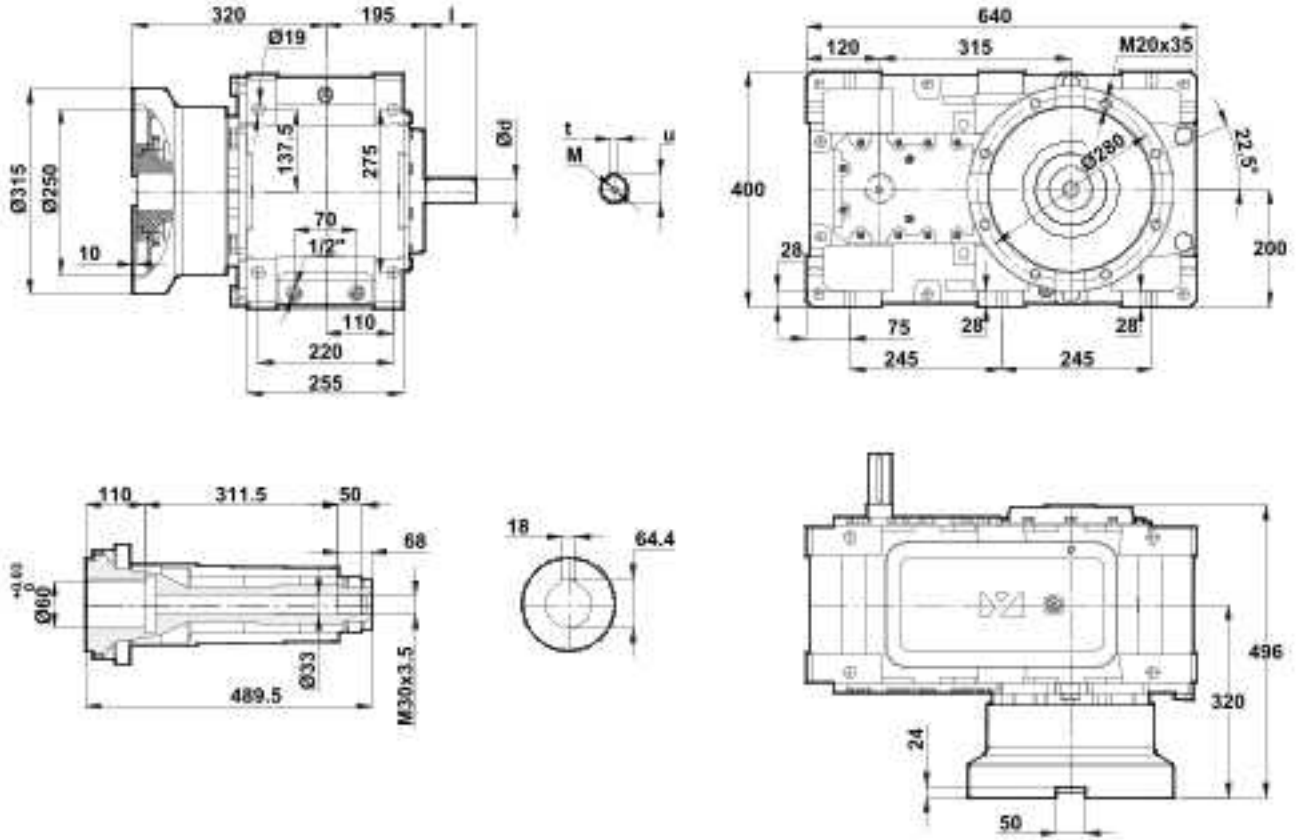
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

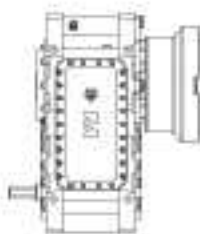
Abmessungsseiten



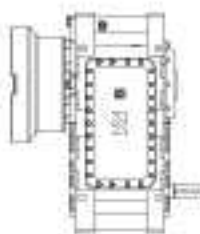
HTE0522.1E. □



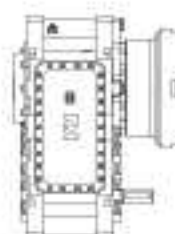
HTE0522			
<i>l</i>	8,37 - 11,37	12,69 - 16,78	18,12 - 20,33
<i>d / l</i>	55(m6) / 100	45(m6) / 90	40(m6) / 80
<i>l / u</i>	18 / 59	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



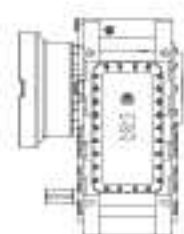
R



L



U



V



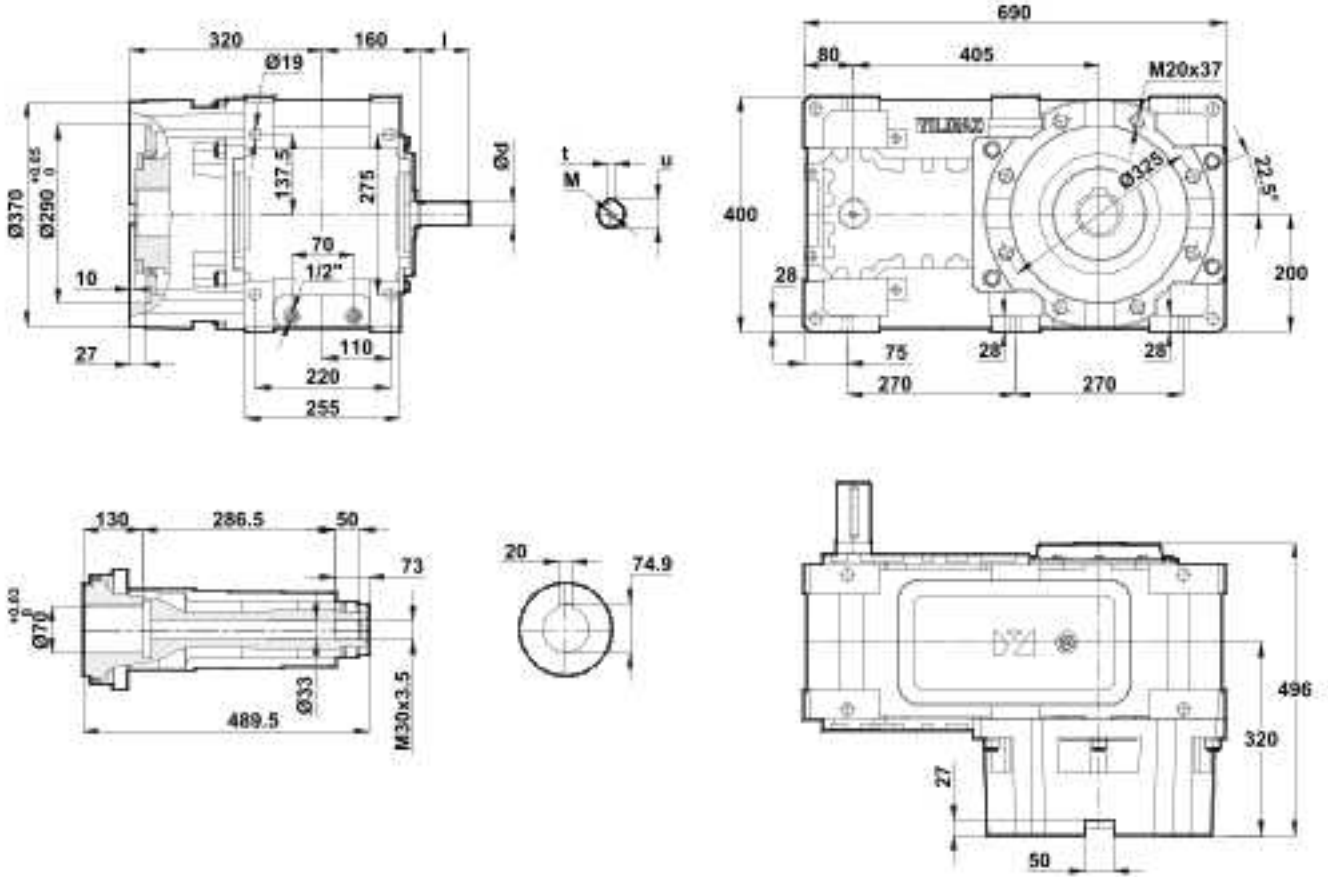
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

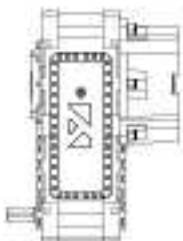
Abmessungenseiten



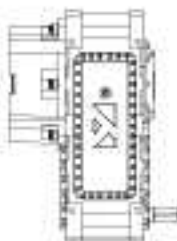
HTE0523.0E. □



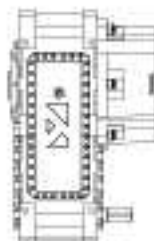
HTE0523			
f	24,54 - 42,91	48,42 - 68,22	73,88 - 86,20
d / f	35(k6) / 30	30(k6) / 30	25(k6) / 70
f / M	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22



R



L



U



V



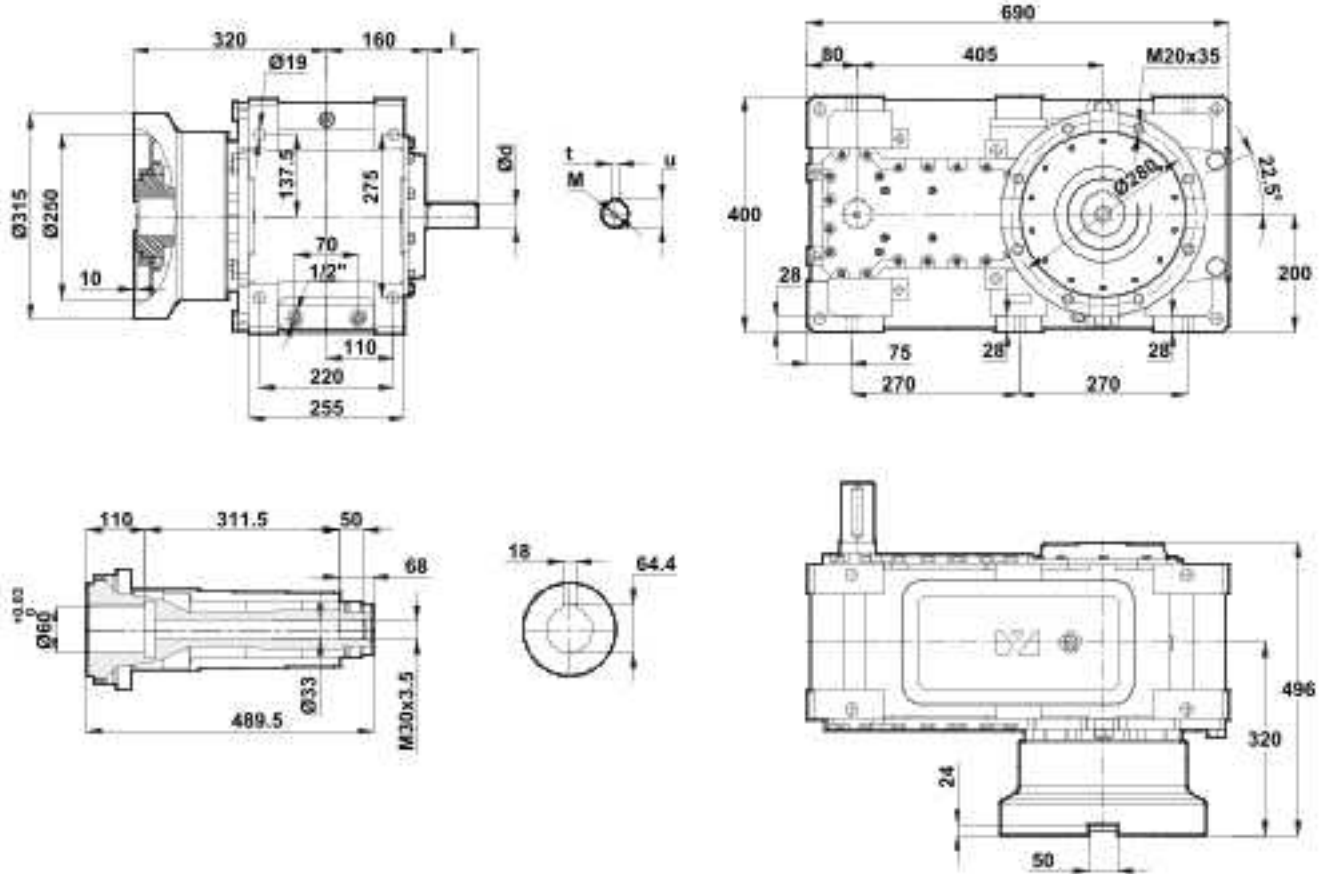
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

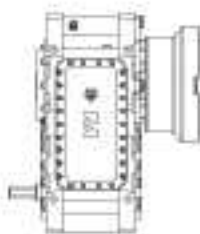
Abmessungenseiten



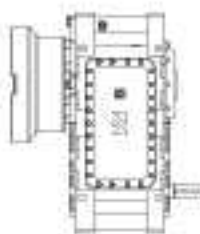
HTE0523.1E. □



HTE0523			
l	24,54 - 42,91	46,42 - 60,22	72,00 - 86,20
d / l	35x60 / 80	30x60 / 80	25x60 / 70
l / u	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 26	M10 x 22	M10 x 22



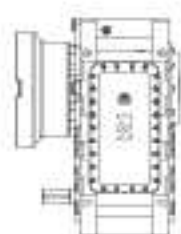
R



L



U



V



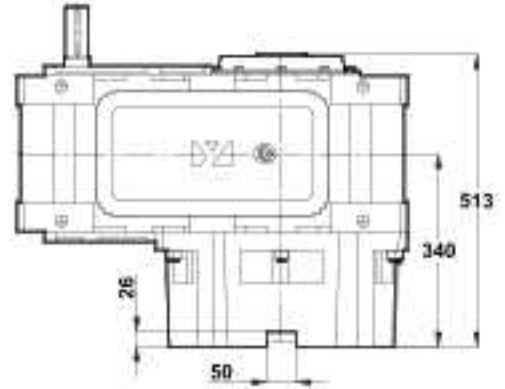
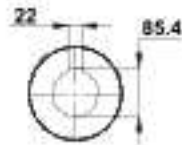
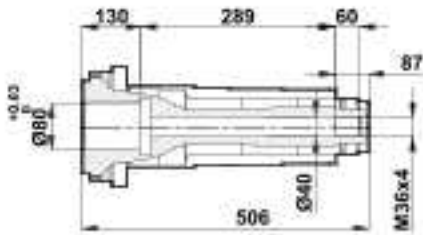
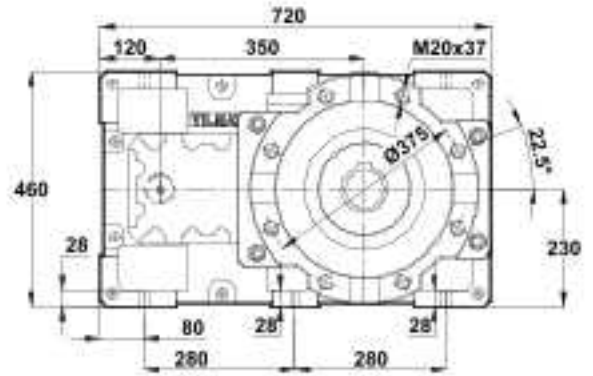
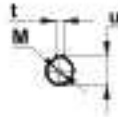
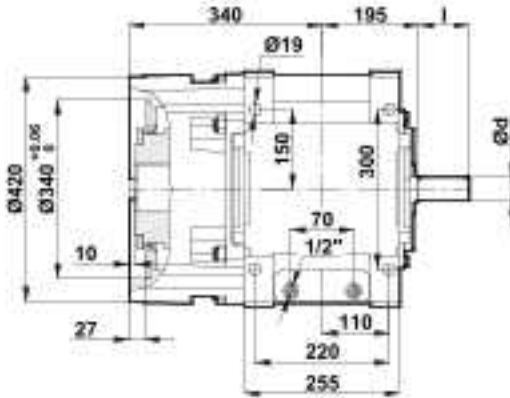
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

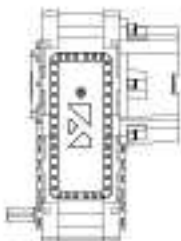
Abmessungsseiten



HTE0622.0E. □



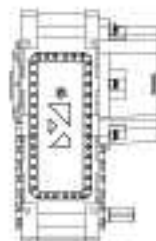
HTE0622			
<i>l</i>	7,97 - 14,12	17,00 - 20,85	22,59 - 25,98
<i>d</i> / <i>t</i>	55(mm) / 100	45(mm) / 90	40(mm) / 80
<i>l</i> / <i>u</i>	16 / 59	14 / 48,5	12 / 45
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 30



R



L



U



V



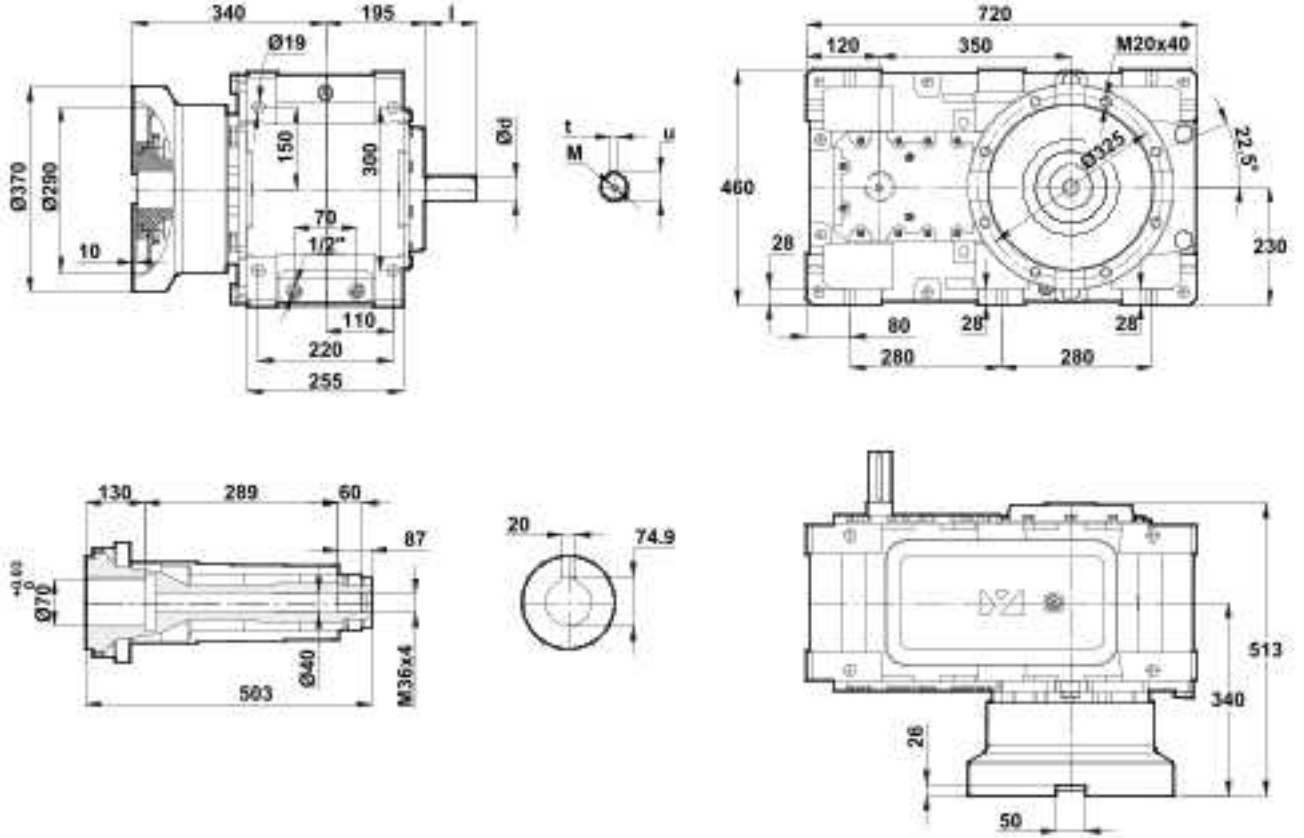
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

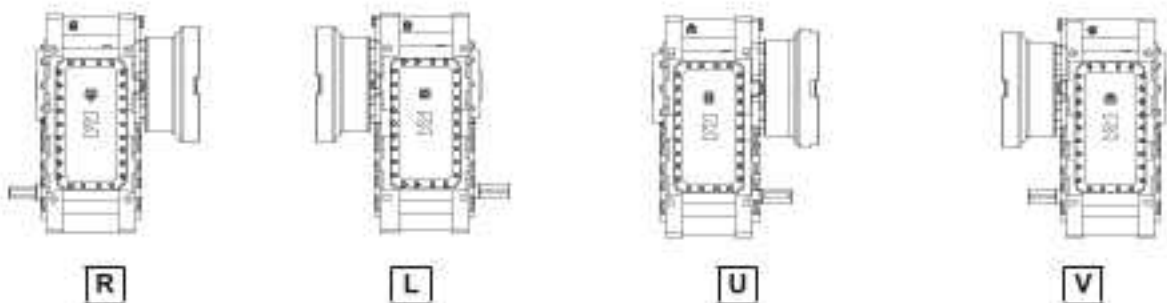
Abmessungsseiten



HTE0622.1E. □



HTE0622			
<i>l</i>	7,97 - 14,12	17,00 - 20,05	22,58 - 25,99
<i>d / l</i>	55(mil) / 100	45(mil) / 90	40(mil) / 80
<i>l / u</i>	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36





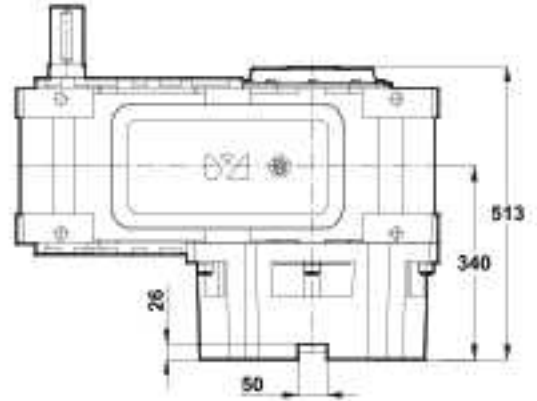
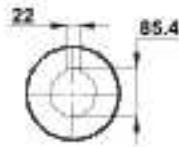
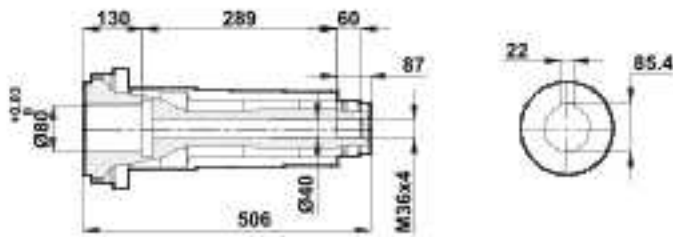
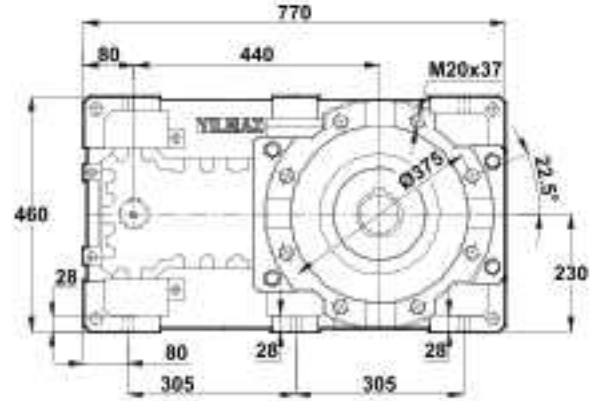
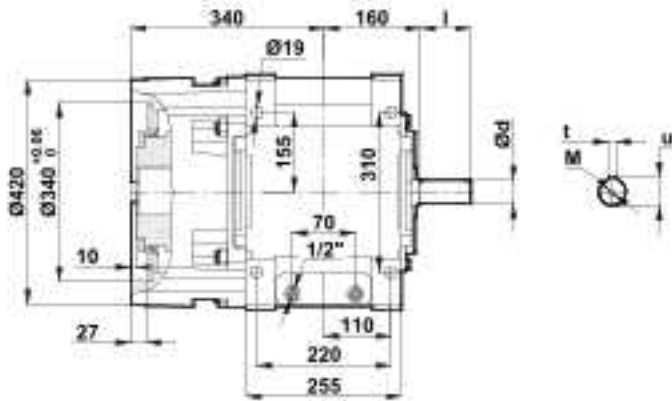
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

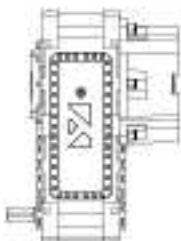
Abmessungsseiten



HTE0623.0E. □



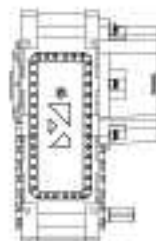
HTE0623			
f	30,42 - 53,29	57,66 - 84,72	91,76 - 107,05
d / f	35(k8) / 30	30(k8) / 30	25(k6) / 70
f / M	10 / 38	8 / 33	8 / 28
M	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22



R



L



U



V



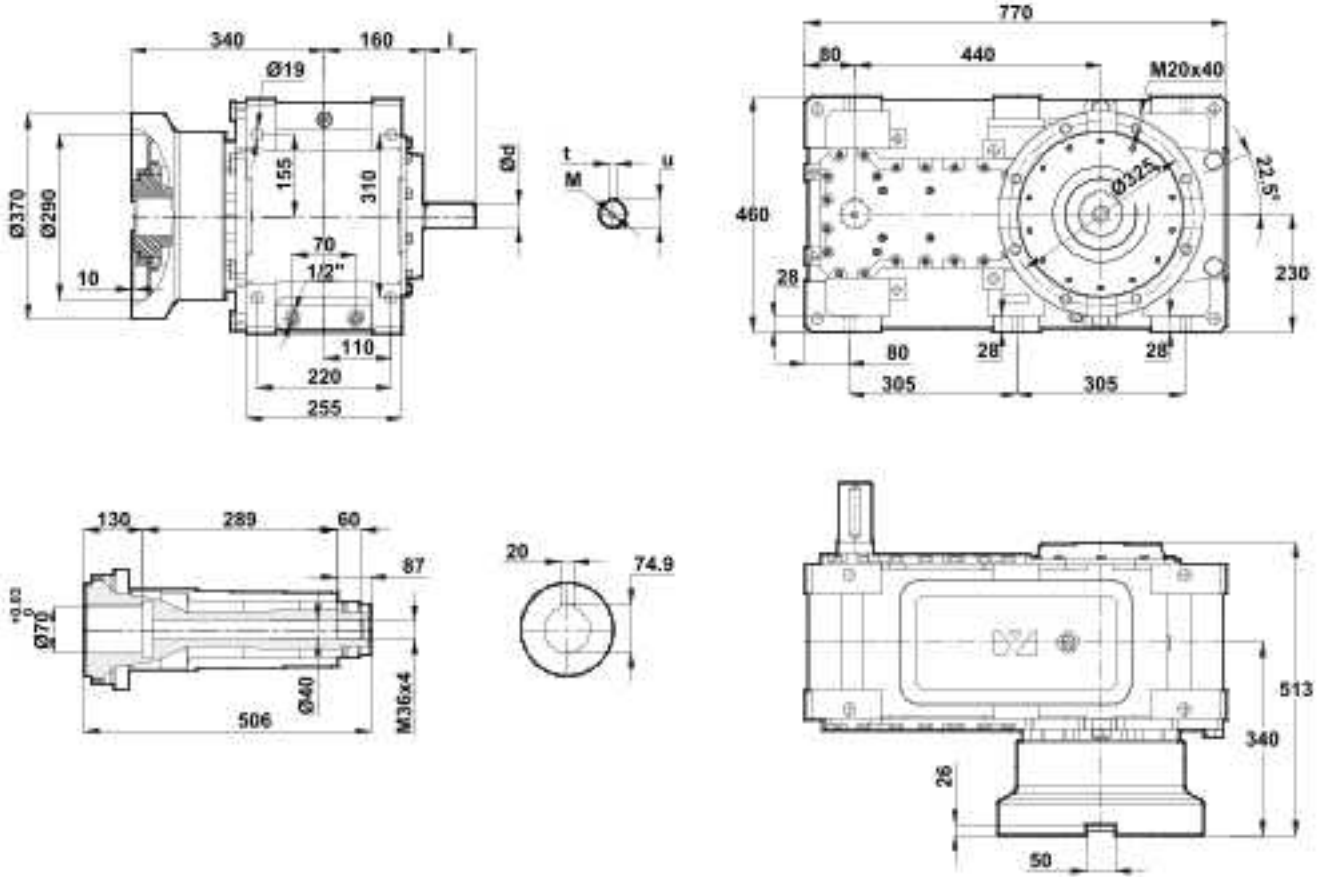
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

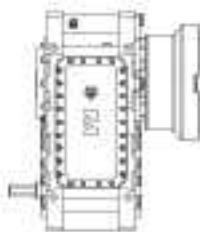
Abmessungsseiten



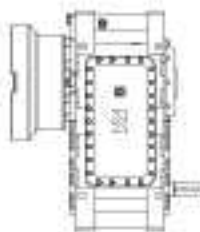
HTE0623.1E.1



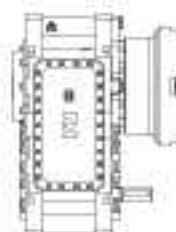
HTE0623			
l	30,40 - 53,23	57,66 - 84,72	91,78 - 107,05
d / l	35x60 / 80	30x60 / 80	25x60 / 70
t / u	10 / 35	8 / 33	8 / 28
M	$M12 \times 26$	$M10 \times 22$	$M10 \times 22$



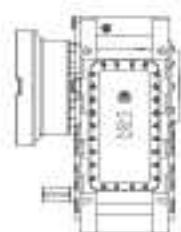
R



L



U



V



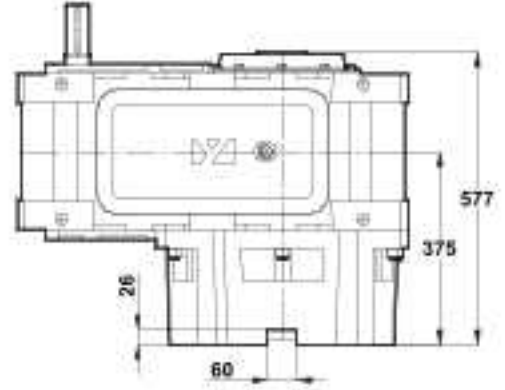
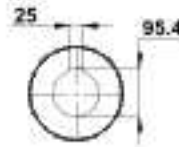
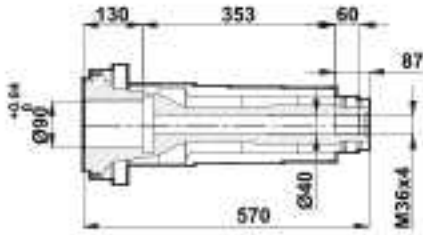
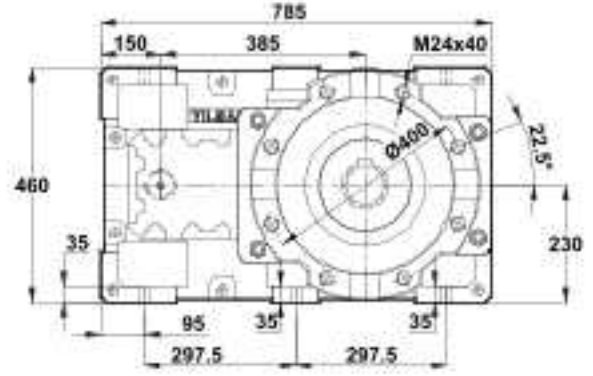
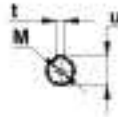
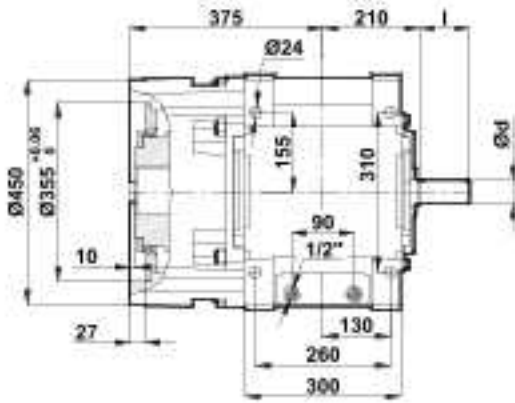
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

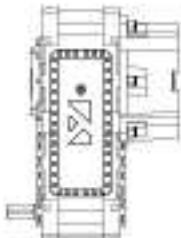
Abmessungsseiten



HTE0722.0E. □



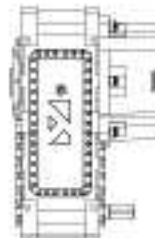
HTE0722			
f	8,28 - 10,03	10,95 - 14,68	16,10 - 18,93
d / f	70(r6) / 140	55(r6) / 100	50(r6) / 110
l / u	20 / 74,5	18 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 30



R



L



U



V



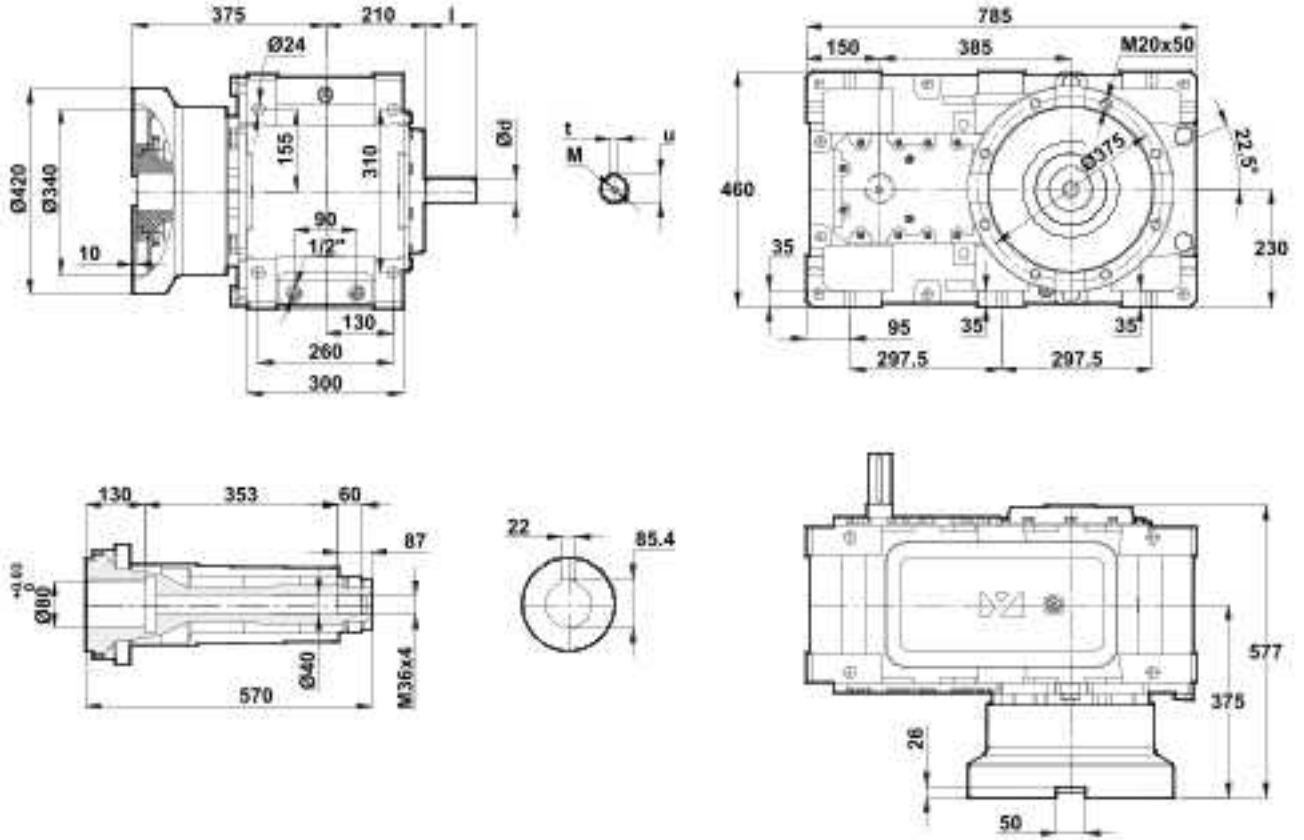
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

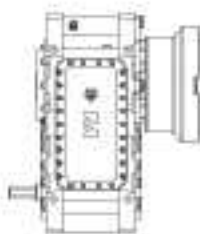
Abmessungsseiten



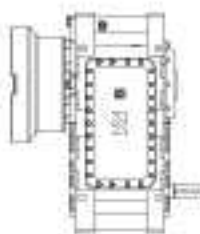
HTE0722.1E.1



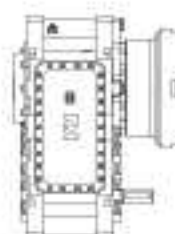
HTE0722			
<i>l</i>	8,28 - 10,02	10,95 - 14,68	16,10 - 18,32
<i>d / l</i>	70(mm) / 140	55(mm) / 100	50(mm) / 110
<i>l / u</i>	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



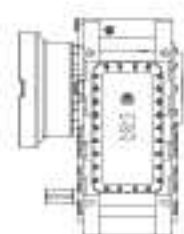
R



L



U



V



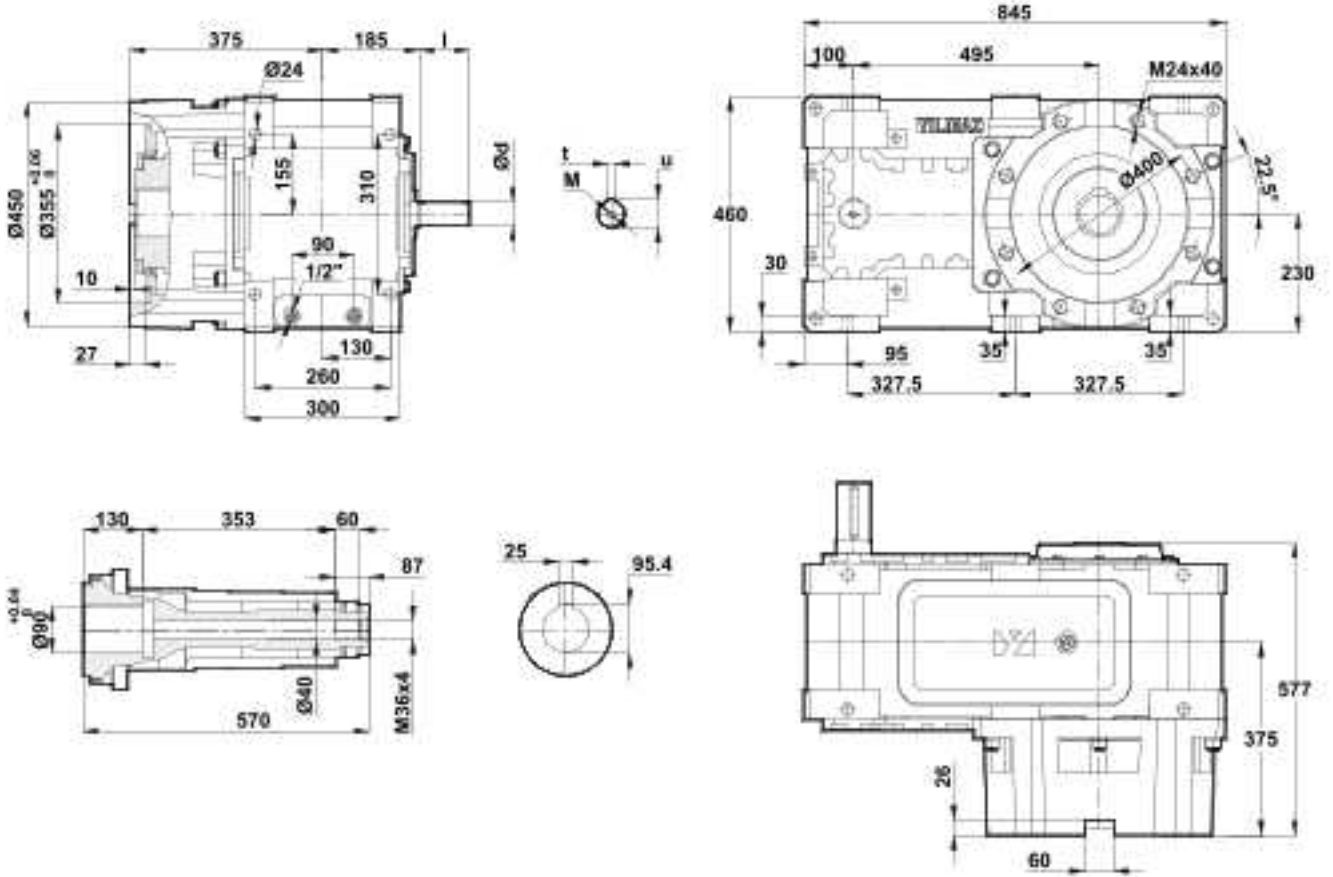
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

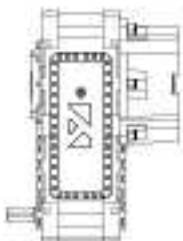
Abmessungsseiten



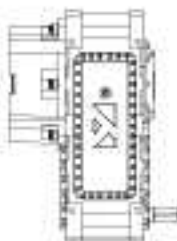
HTE0723.0E. □



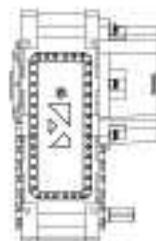
HTE0723			
f	22,50 - 41,40	48,76 - 82,65	70,49 - 81,25
d / f	45(x8) / 100	35(x8) / 90	30(x6) / 90
f / m	14 / 46,5	10 / 38	8 / 33
M	M16 x 30	M12 x 26	M10 x 22



R



L



U



V



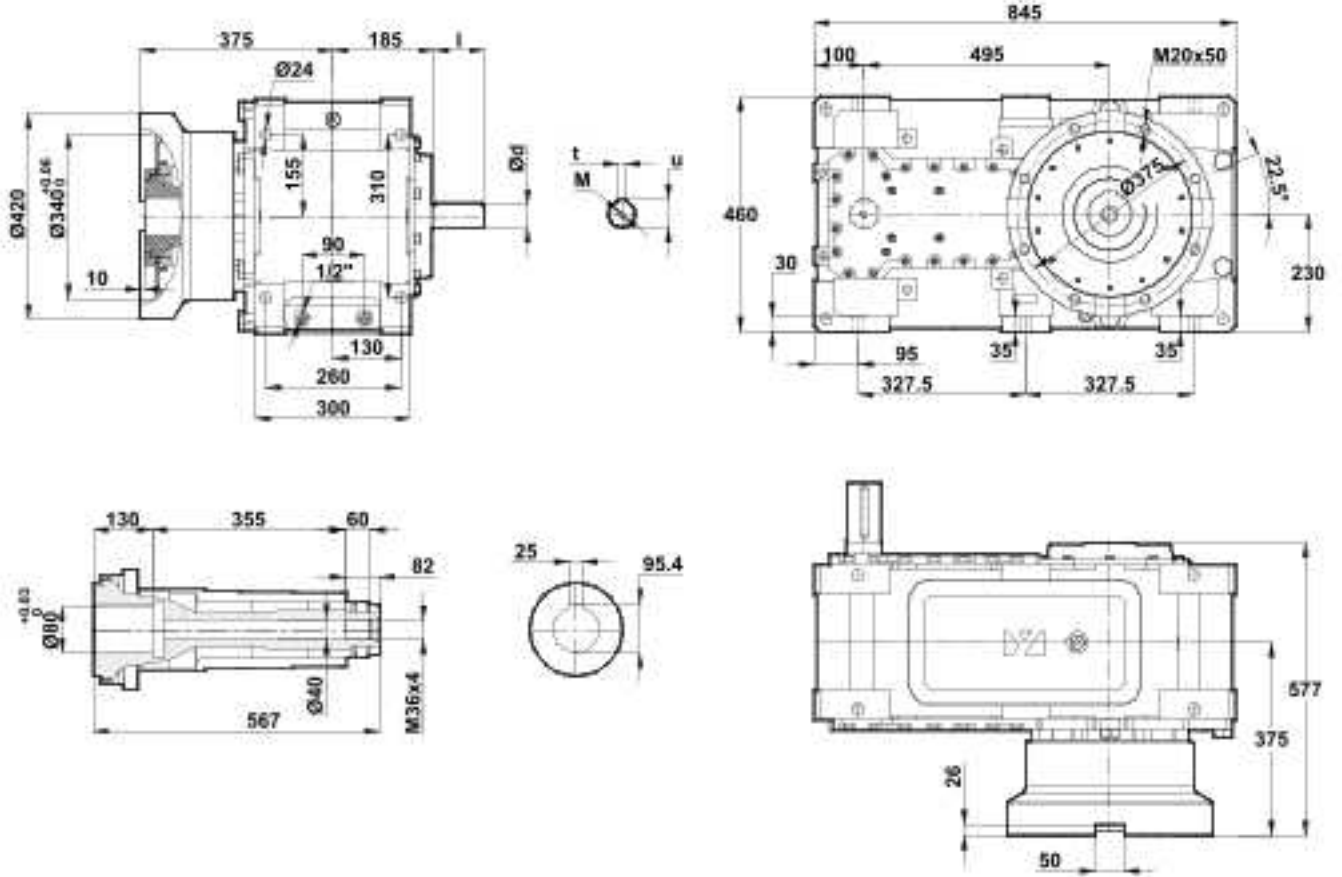
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

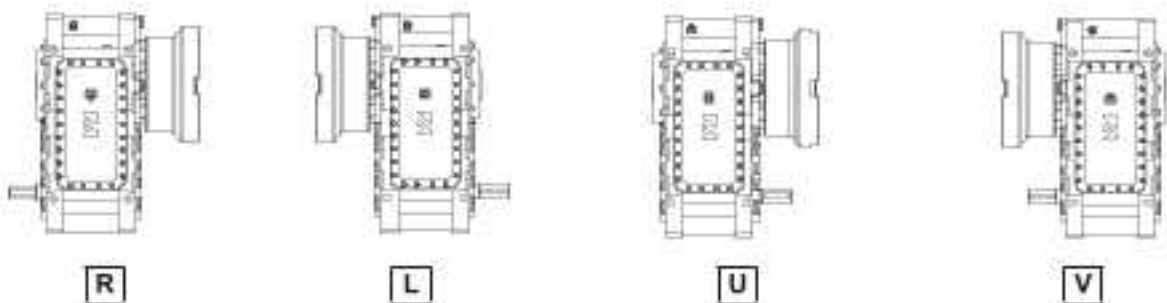
Abmessungsseiten



HTE0723.1E. □



HTE0723			
<i>l</i>	22,59 - 41,48	49,76 - 62,65	70,49 - 87,29
<i>d / l</i>	45(Ød) / 100	35(Ød) / 90	30(Ød) / 80
<i>l / u</i>	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
<i>M</i>	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22





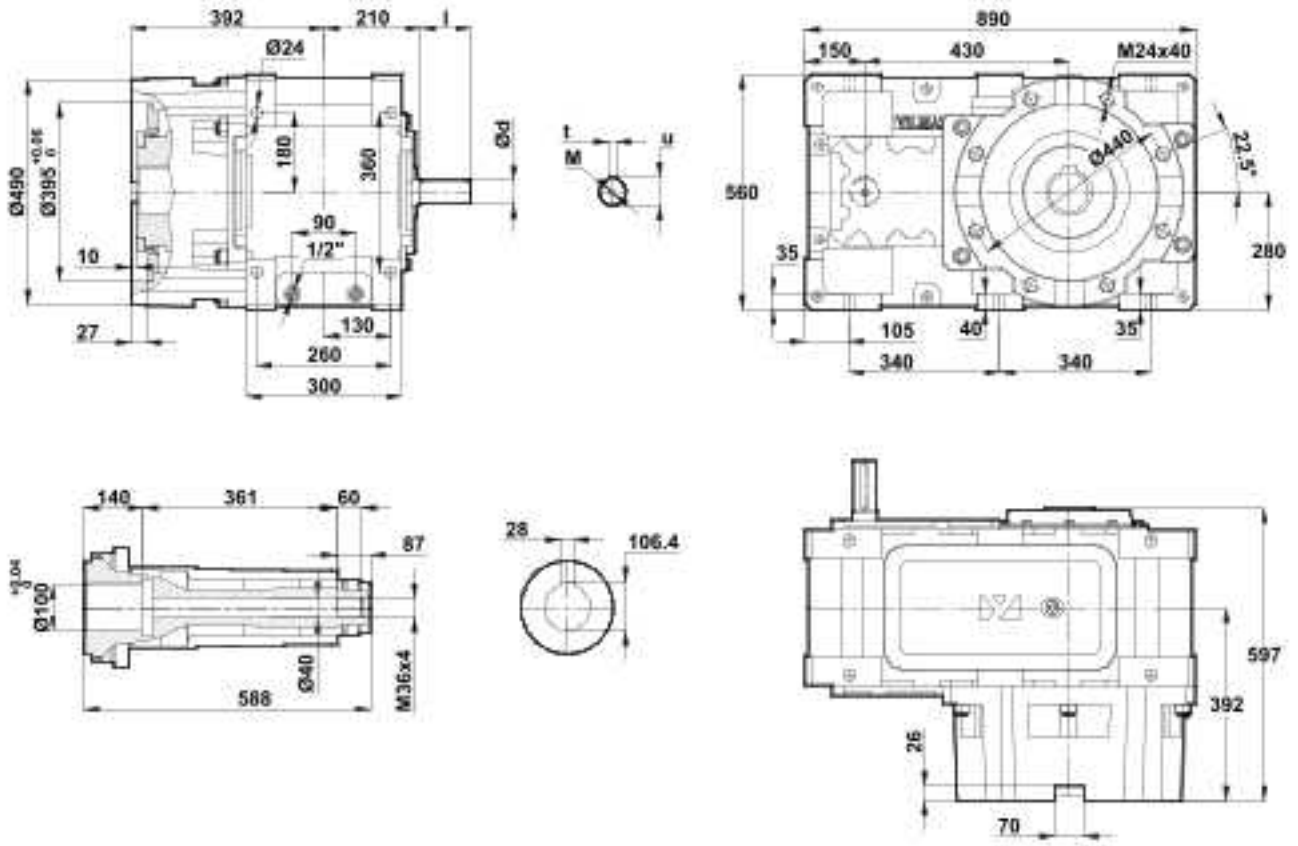
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

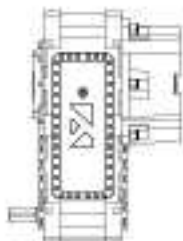
Abmessungsseiten



HTE0822.0E. □



HTE0822			
<i>l</i>	7,90 - 12,72	12,80 - 18,63	20,41 - 24,03
<i>d</i> / <i>r</i>	70(<i>r</i> 6) / 140	50(<i>r</i> 6) / 100	50(<i>r</i> 6) / 110
<i>l</i> / <i>u</i>	20 / 74,5	18 / 59	14 / 53,5
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 30



R



L



U



V



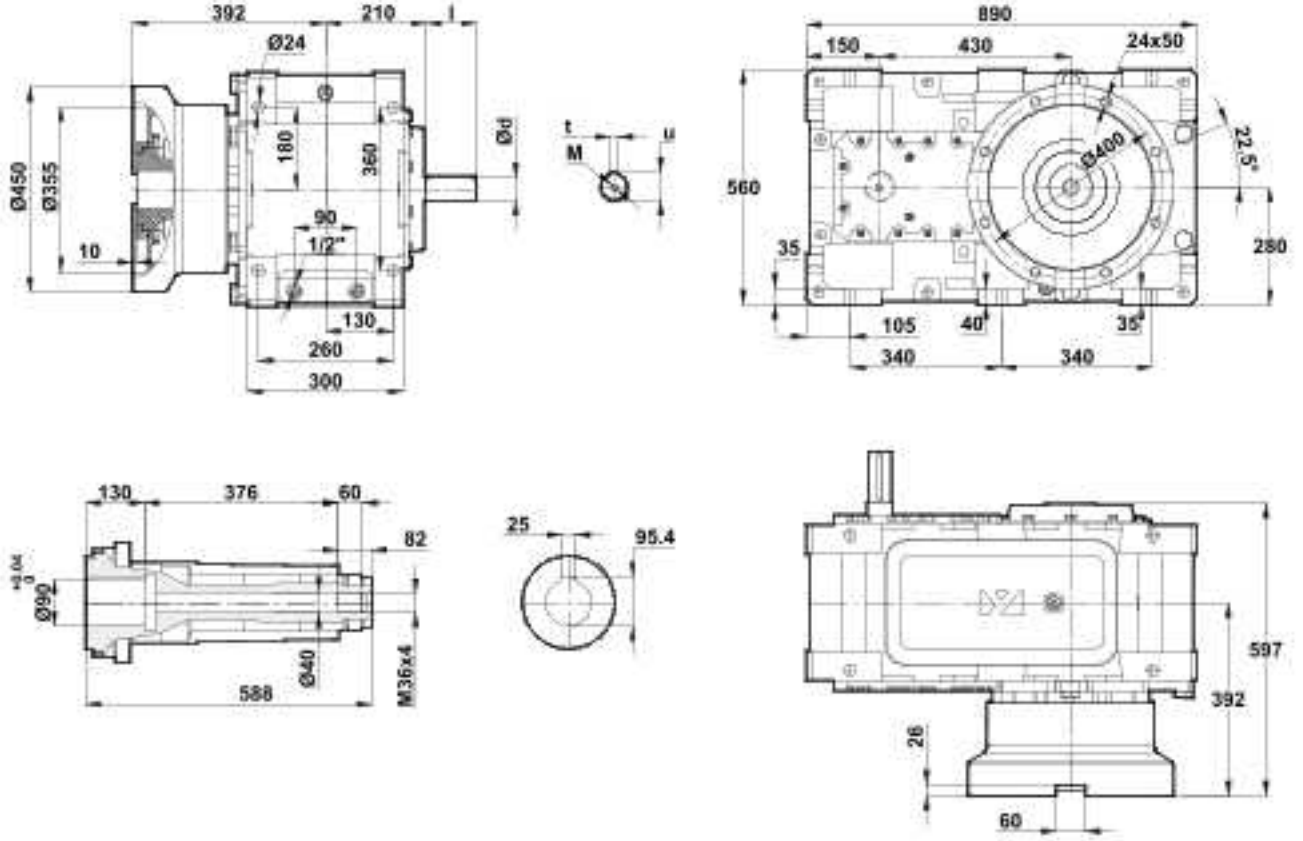
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

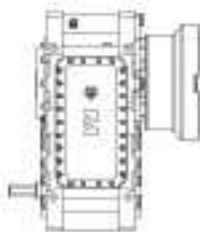
Abmessungsseiten



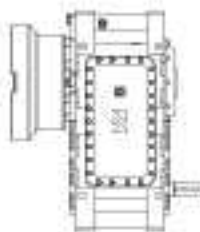
HTE0822.1E. □



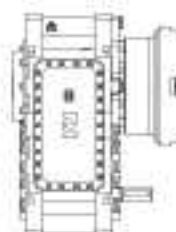
HTE0822			
<i>l</i>	7,95 - 12,72	12,88 - 18,62	20,47 - 24,00
<i>d / l</i>	70(mm) / 140	55(mm) / 100	50(mm) / 110
<i>l / u</i>	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



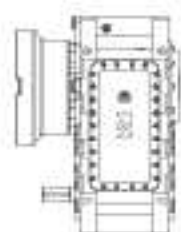
R



L



U



V



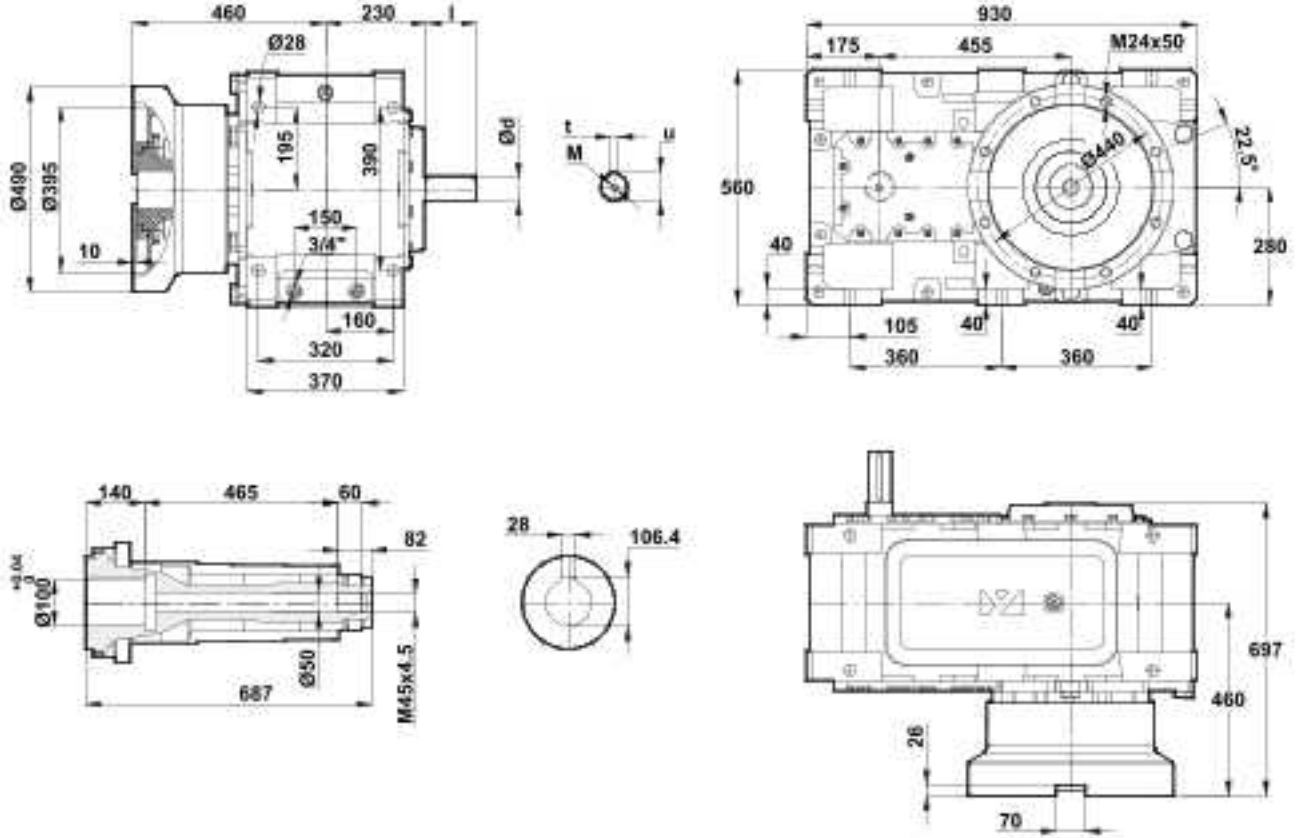
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

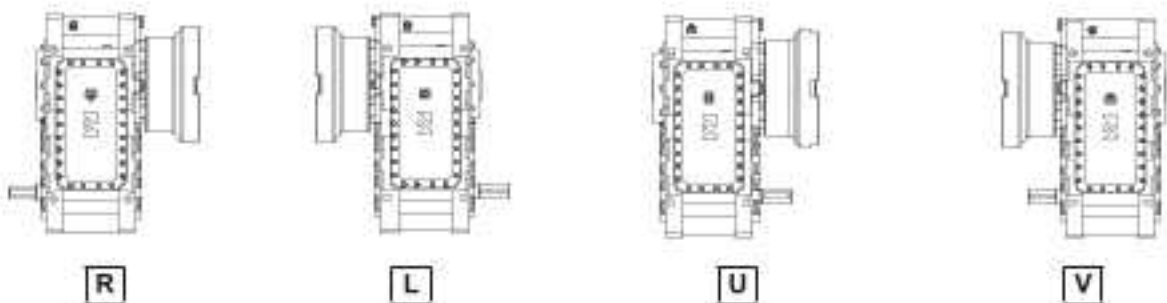
Abmessungsseiten



HTE0922.1E.1



HTE0922			
<i>l</i>	0,44 - 11,14	12,03 - 16,26	17,45 - 20,65
<i>d / l</i>	80(mm) / 140	85(mm) / 130	88(mm) / 100
<i>l / u</i>	22 / 85	18 / 89	16 / 59
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42





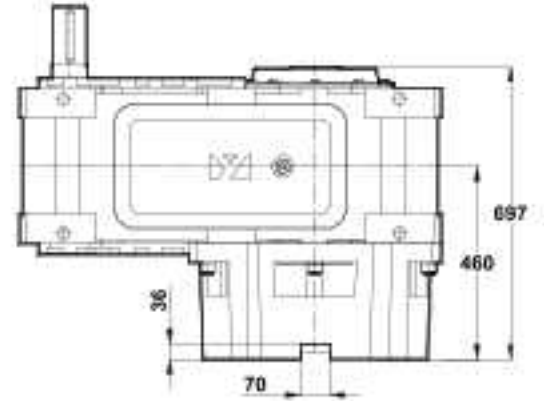
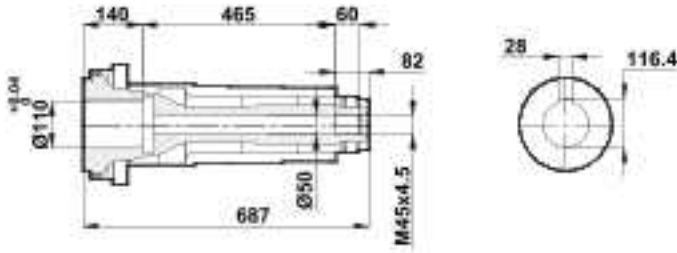
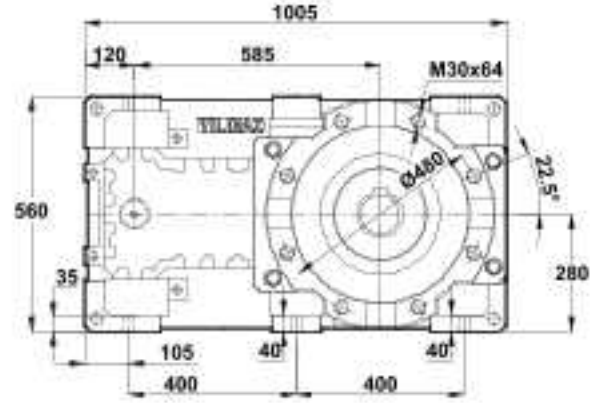
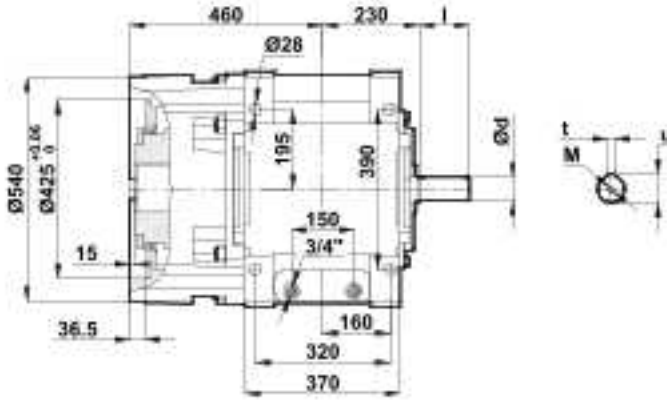
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

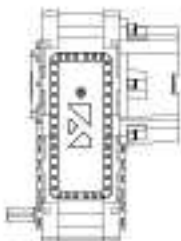
Abmessungenseiten



HTE0923.0E. □



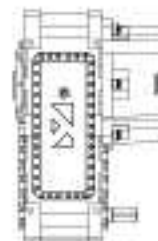
HTE0923			
f	25,00 - 44,77	52,85 - 86,03	71,53 - 82,37
d / f	55(mm) / 120	45(mm) / 110	40(mm) / 100
17.4	16 / 59	14 / 48.5	12 / 45
M	N20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



R



L



U



V



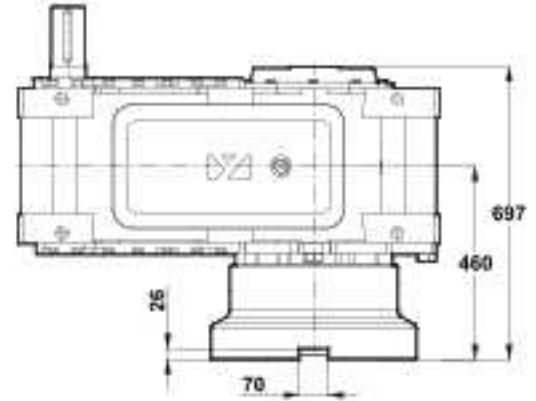
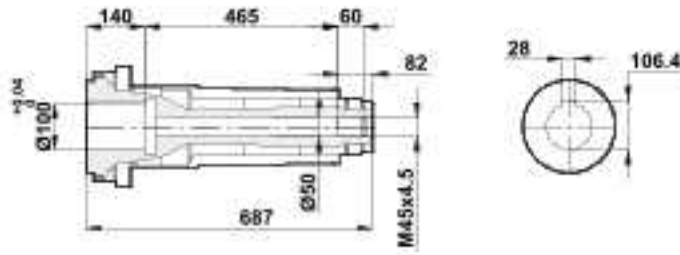
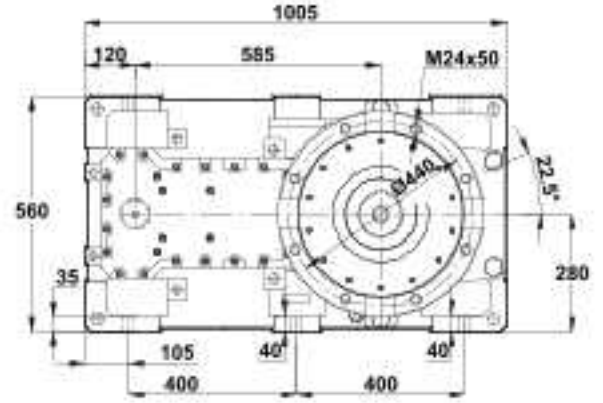
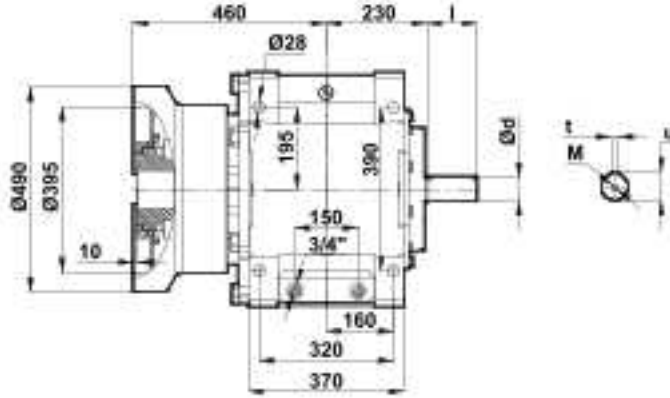
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

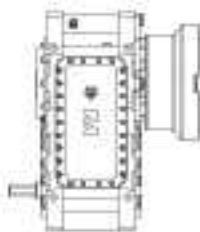
Abmessungenseiten



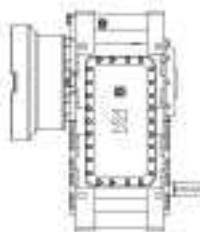
HTE0923.1E. □



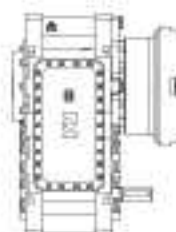
HTE0923			
<i>l</i>	25,06 - 46,77	52,85 - 60,05	71,53 - 82,31
<i>d / l</i>	55(mm) / 120	45(mm) / 110	40(mm) / 100
<i>l / u</i>	18 / 59	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



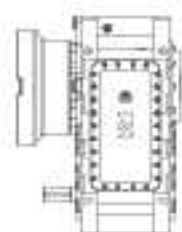
R



L



U



V



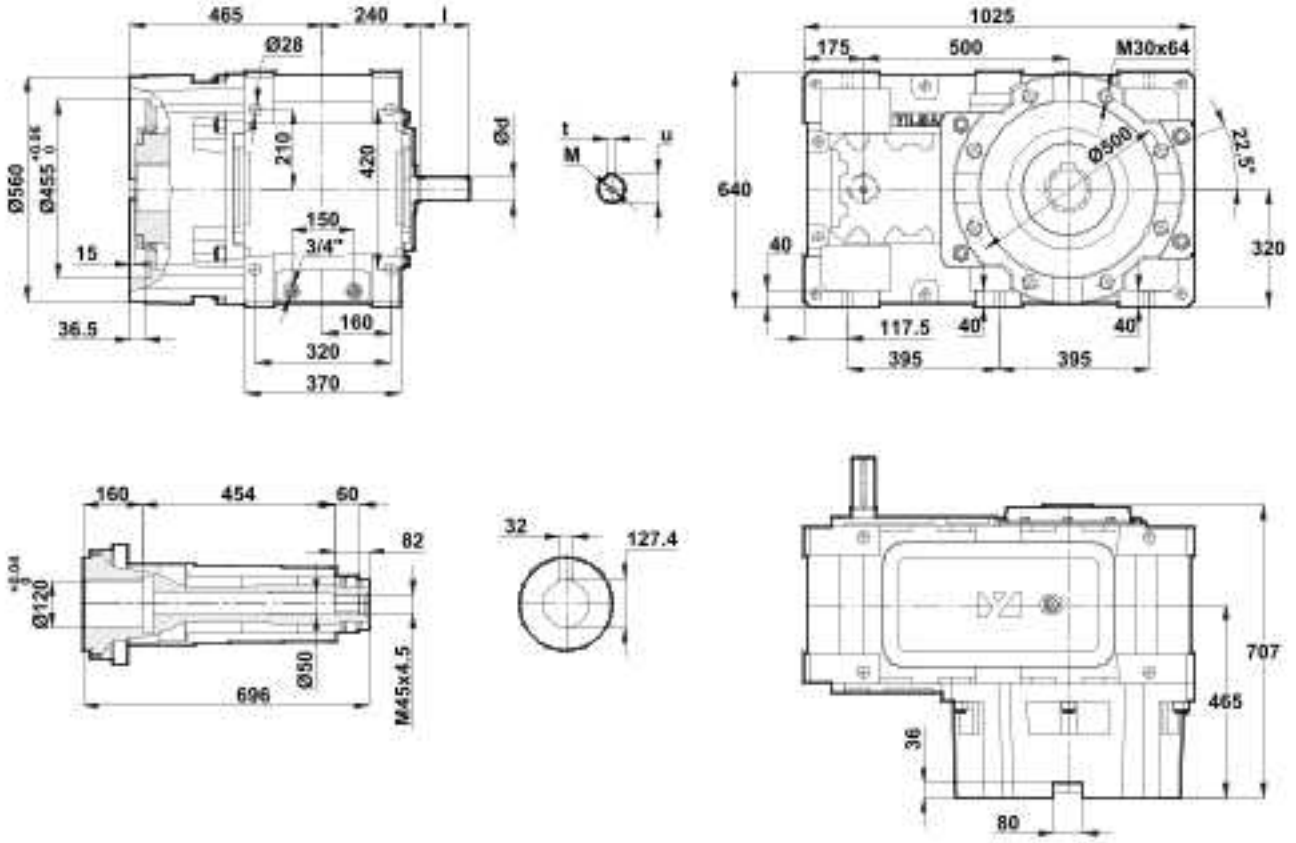
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

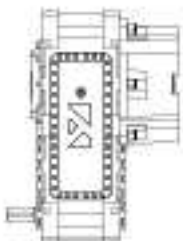
Abmessungenseiten



HTE1022.0E. □



HTE1022			
f	7,90 - 13,79	14,89 - 20,12	21,60 - 25,53
d / f	80(mm) / 140	80(mm) / 120	80(mm) / 100
f / u	32 / 85	18 / 89	18 / 90
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



R



L



U



V



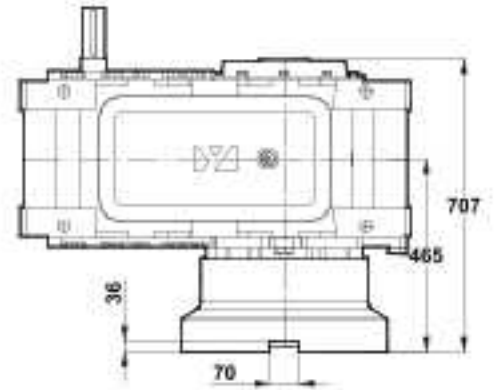
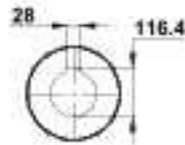
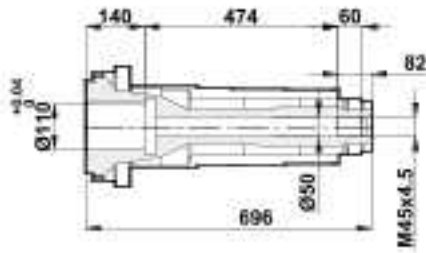
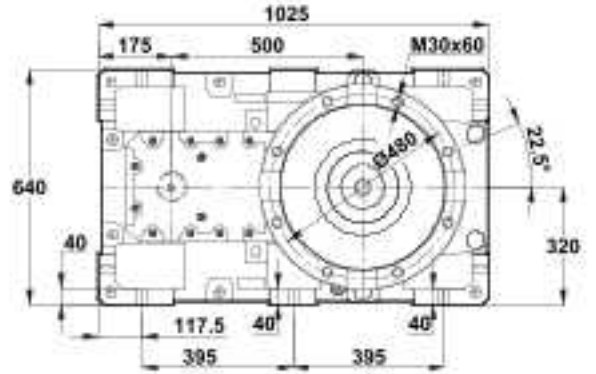
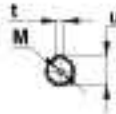
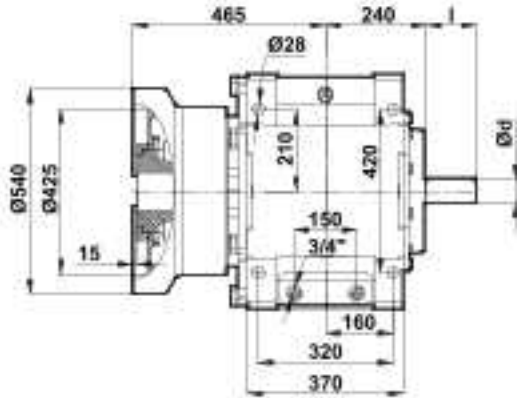
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

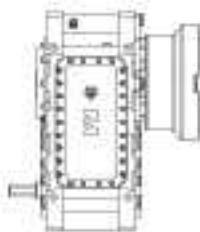
Abmessungsseiten



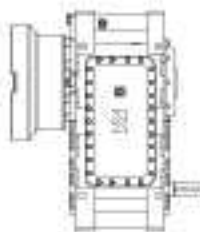
HTE1022.1E. □



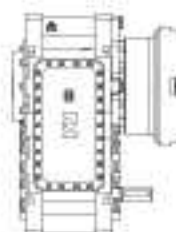
HTE1022			
l	7,95 - 13,79	14,89 - 20,72	21,60 - 25,55
d / l	80(mm) / 140	85(mm) / 130	88(mm) / 100
l / u	22 / 85	18 / 89	16 / 59
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



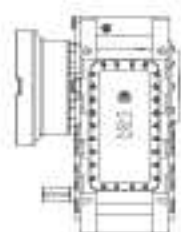
R



L



U



V



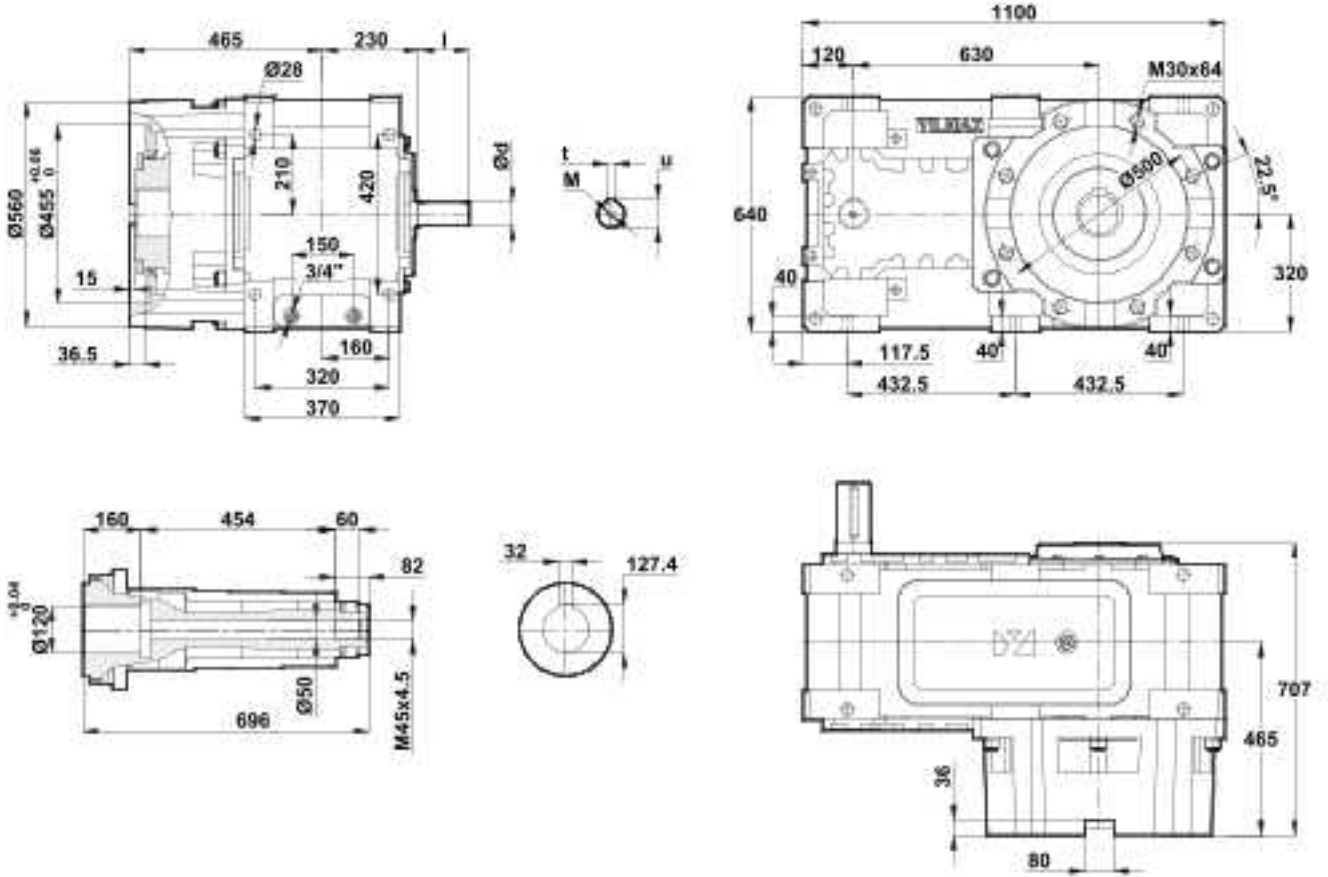
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

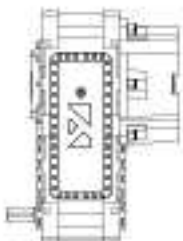
Abmessungenseiten



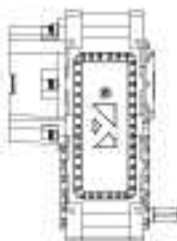
HTE1023.0E. □



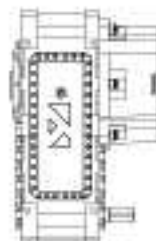
HTE1023			
f	21,01 - 35,32	58,82 - 81,72	80,51 - 101,84
d / f	55(mm) / 120	45(mm) / 110	40(mm) / 100
l / m	16 / 59	14 / 48,5	12 / 45
M	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



R



L



U



V



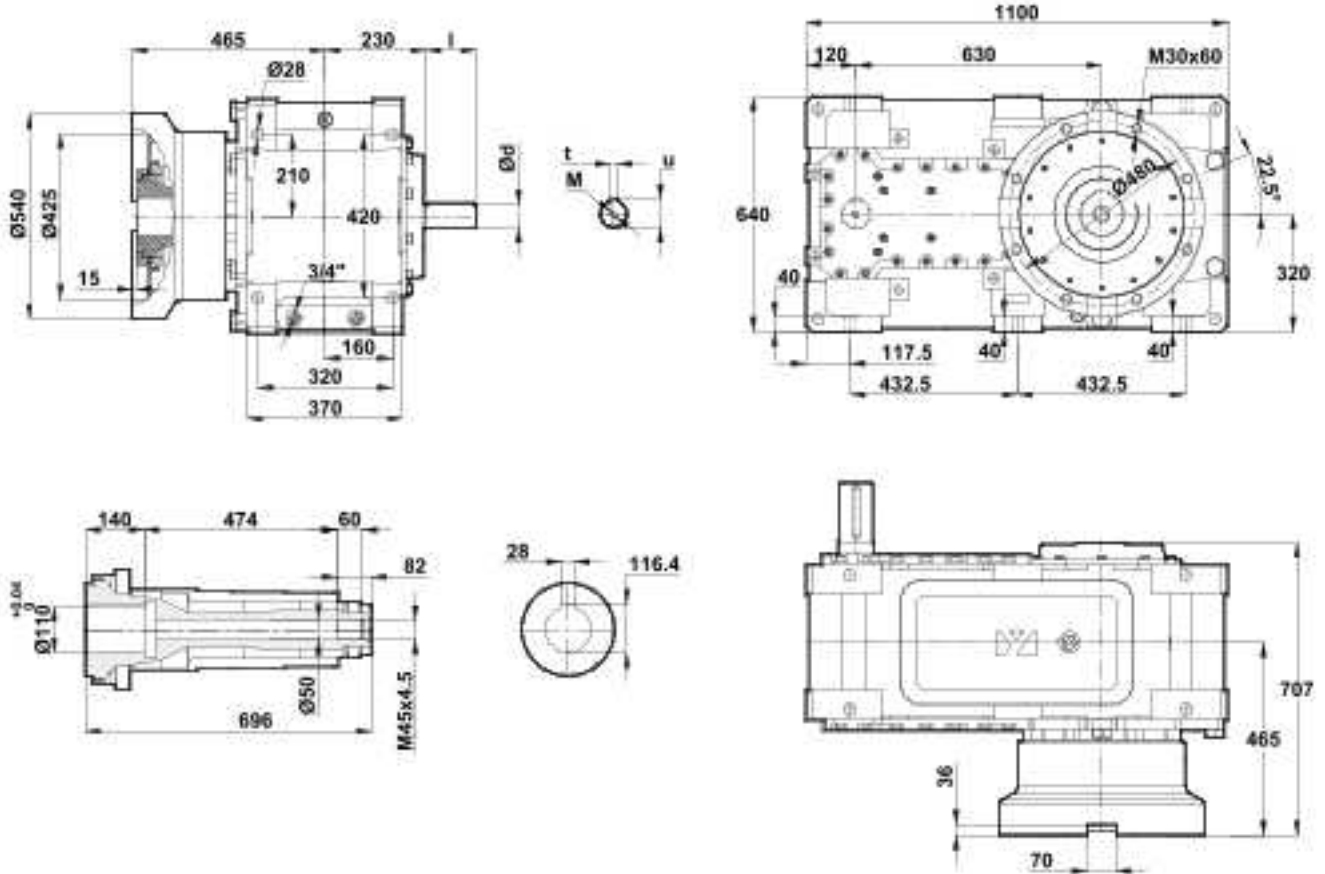
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

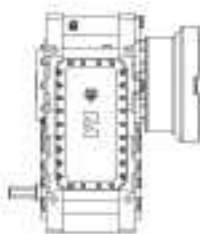
Abmessungenseiten



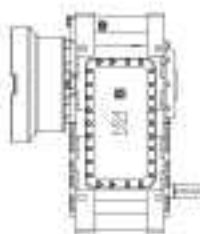
HTE1023.1E. □



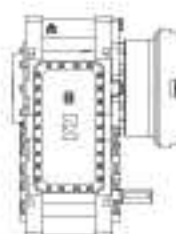
HTE1023			
<i>l</i>	31,01 - 55,32	66,63 - 81,72	88,51 - 101,04
<i>d / l</i>	55(mm) / 120	45(mm) / 110	40(mm) / 100
<i>l / u</i>	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 36	M16 x 36



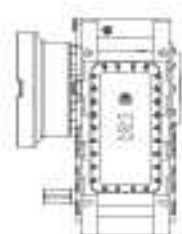
R



L



U



V



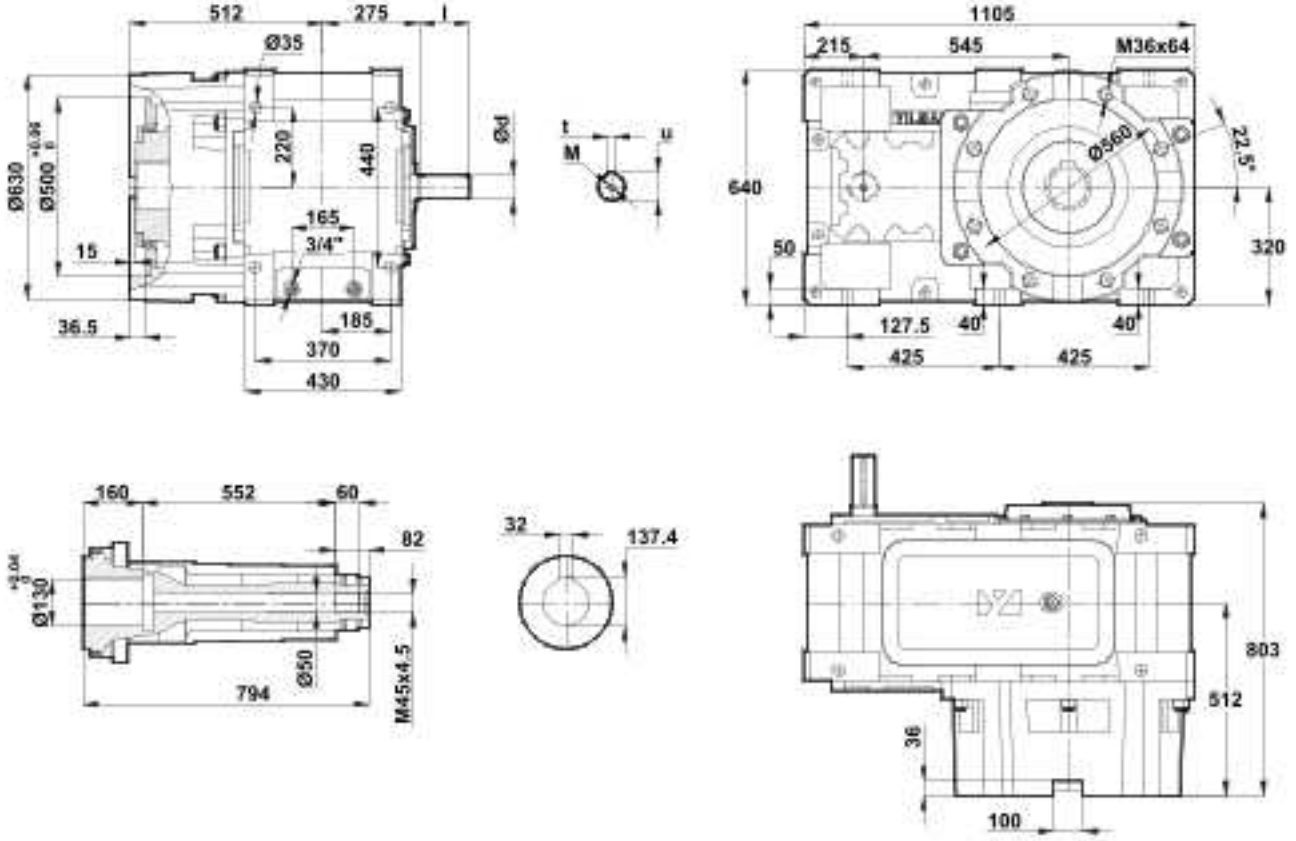
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

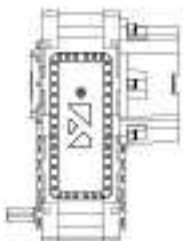
Abmessungsseiten



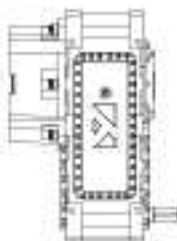
HTE1122.0E. □



HTE1122			
f	6,33 - 11,55	13,29 - 15,53	16,73 - 20,48
d / f	95(mm) / 180	80(mm) / 140	70(mm) / 130
l / u	25 / 100	22 / 85	30 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



R



L



U



V



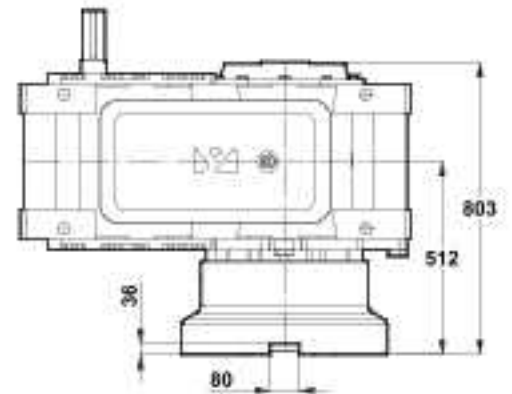
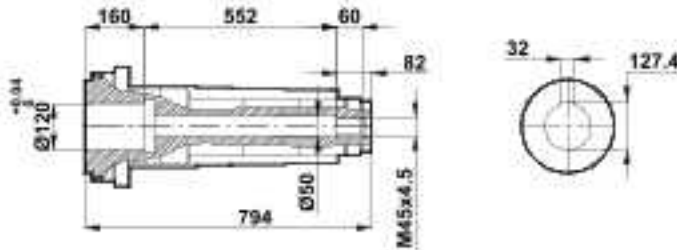
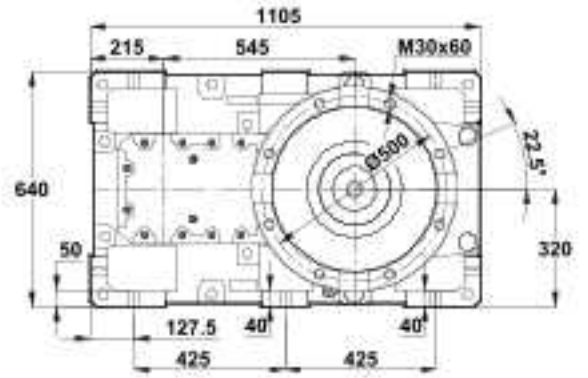
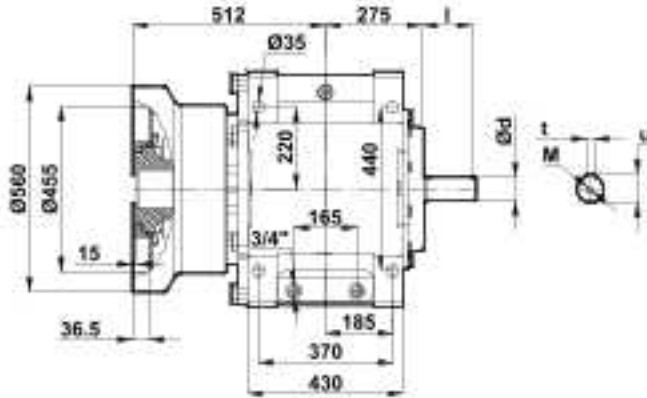
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

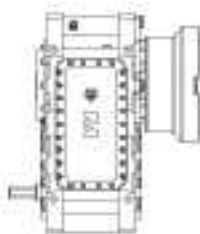
Abmessungsseiten



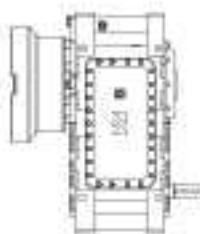
HTE1122.1E. □



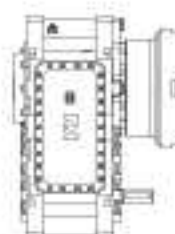
HTE1122			
l	8,32 - 11,52	12,29 - 15,52	16,73 - 20,48
d / l	25(mm) / 100	32(mm) / 140	40(mm) / 130
l / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



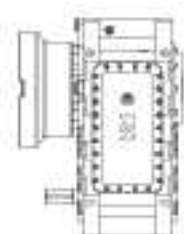
R



L



U



V



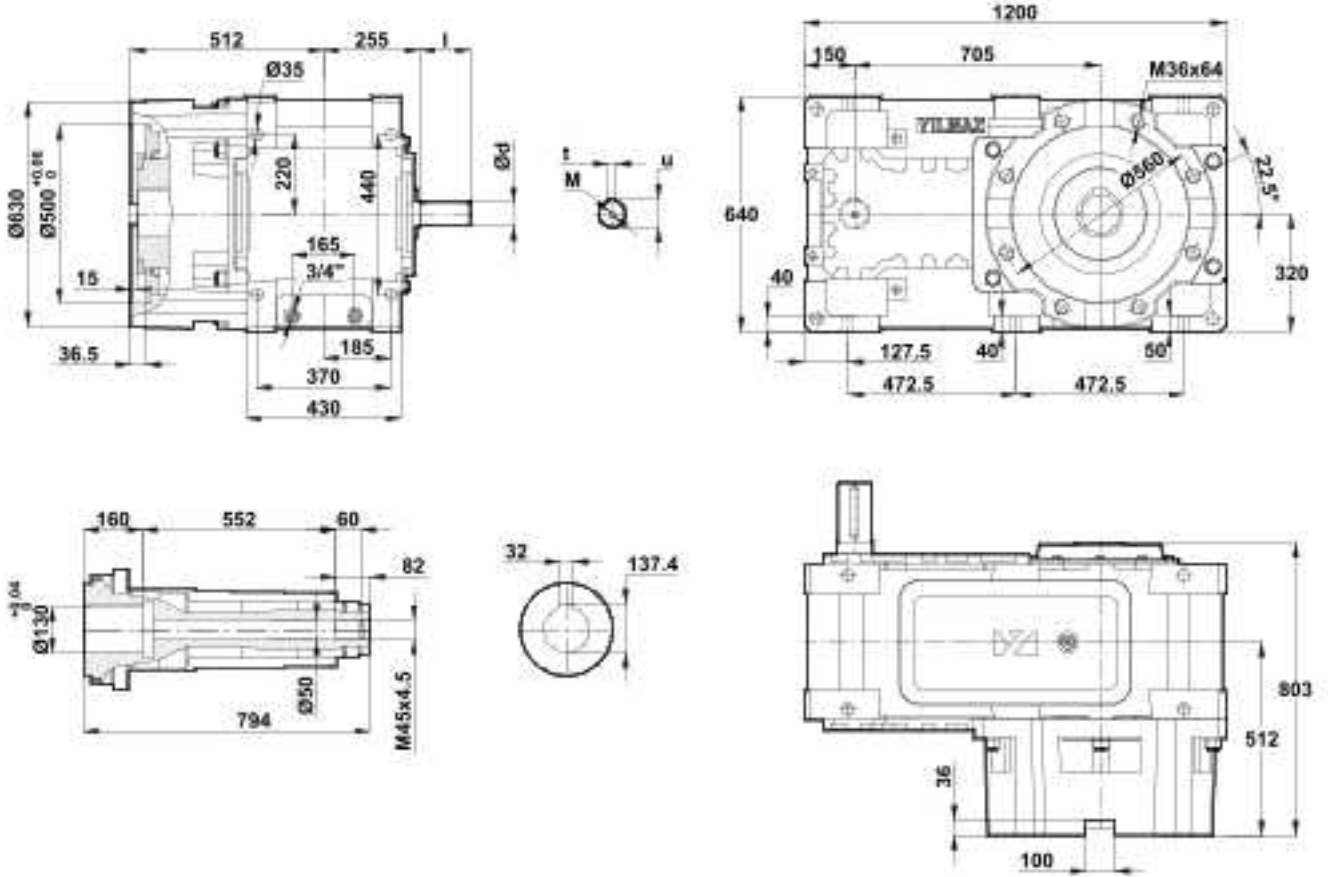
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

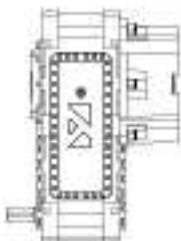
Abmessungsseiten



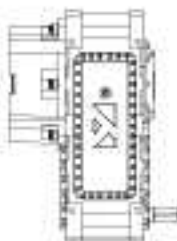
HTE1123.0E. □



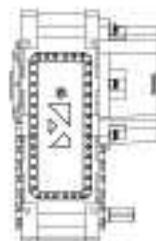
HTE1123			
f	24,28 - 38,00	42,35 - 56,79	82,26 - 73,22
d / f	70(r6) / 180	55(r6) / 120	50(r6) / 130
f / u	20 / 74,5	18 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 30



R



L



U



V



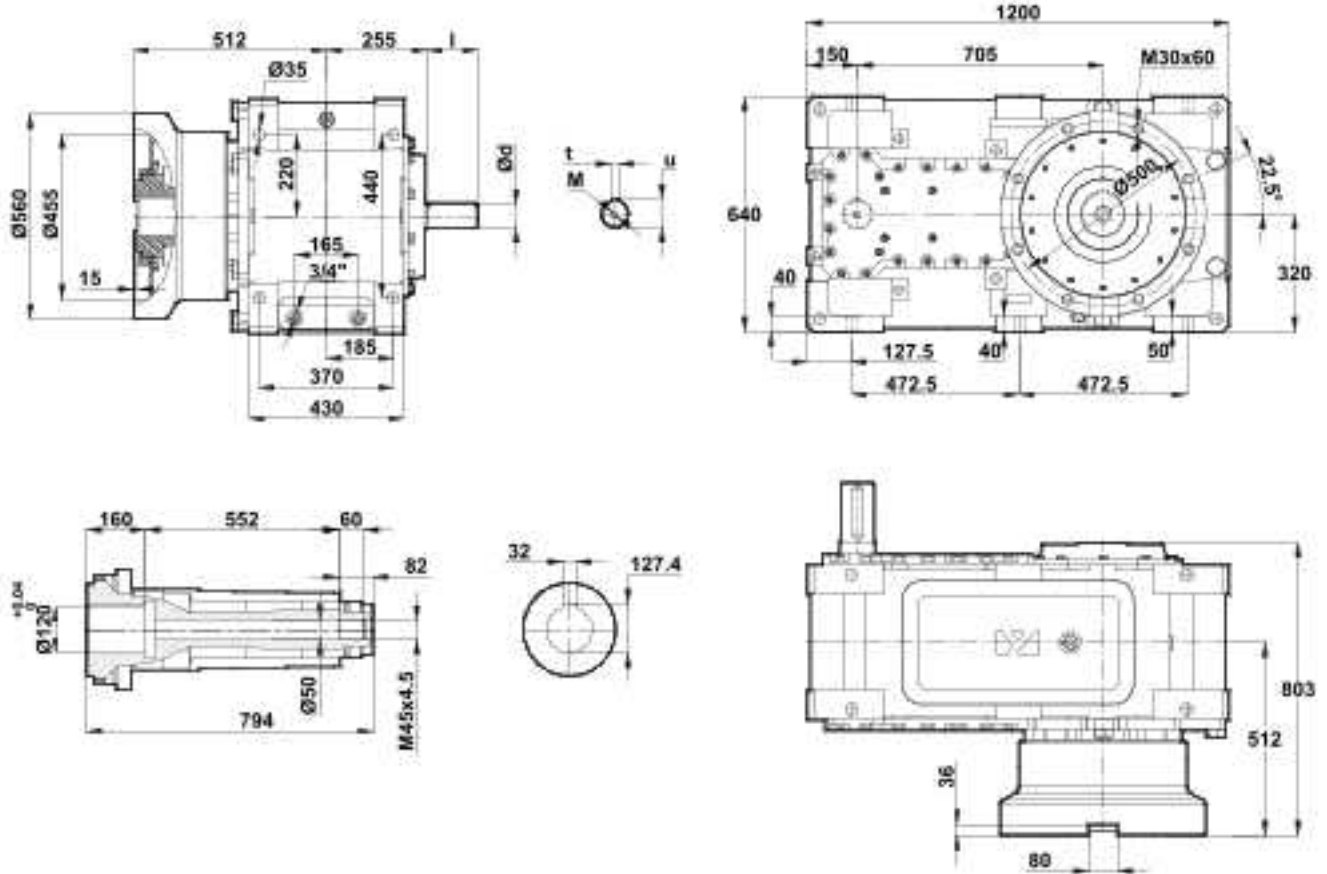
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

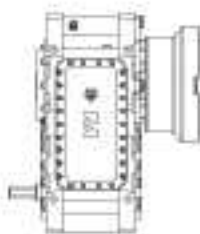
Abmessungsseiten



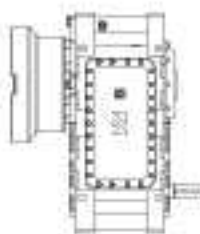
HTE1123.1E. □



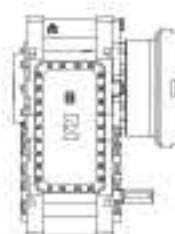
HTE1123			
<i>l</i>	24,28 - 30,00	42,35 - 50,78	62,26 - 73,22
<i>d / l</i>	70(mm) / 180	55(mm) / 130	50(mm) / 130
<i>l / u</i>	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



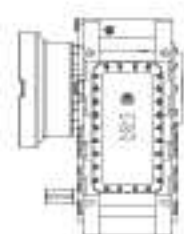
R



L



U



V



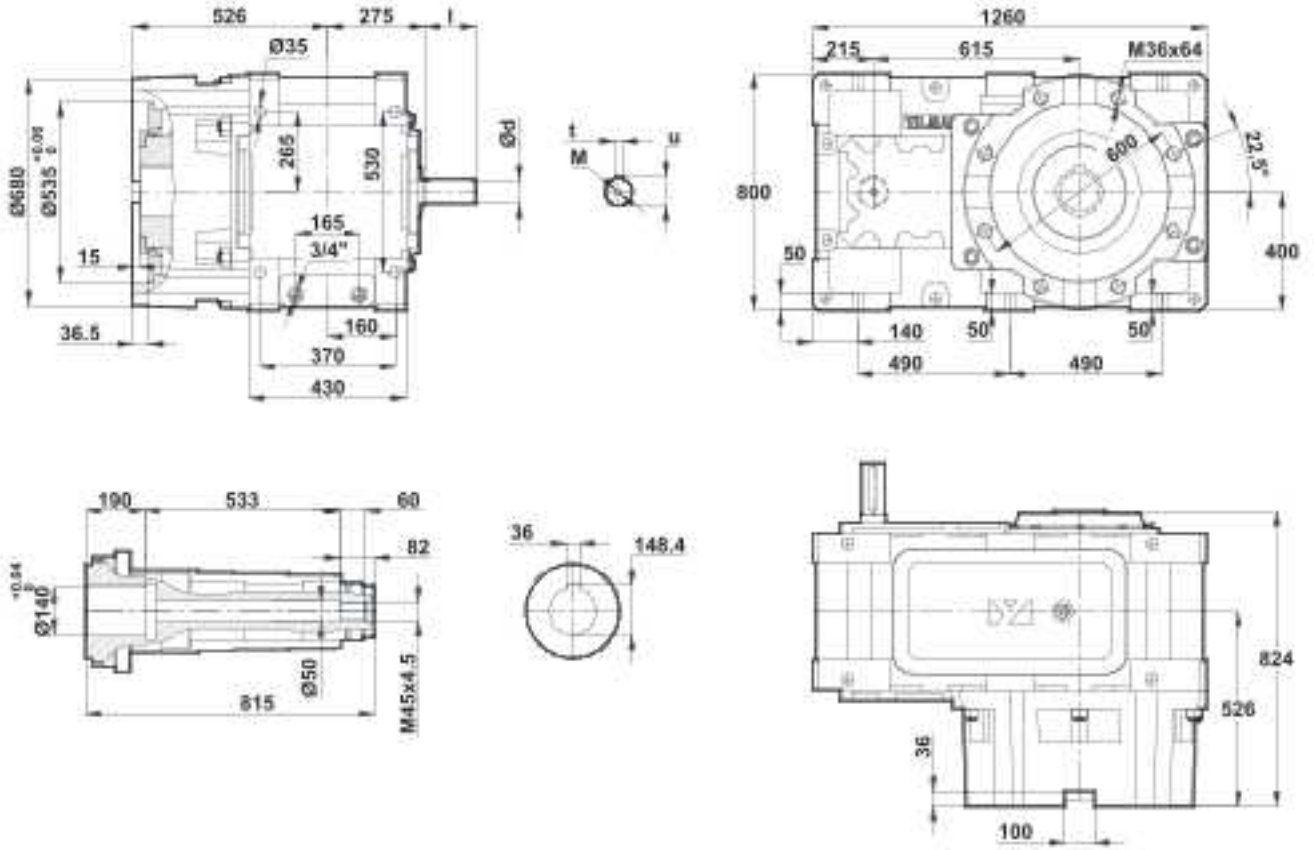
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

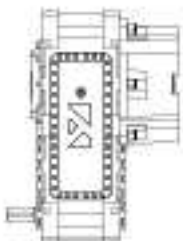
Abmessungsseiten



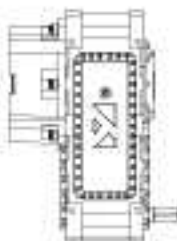
HTE1222.0E. □



HTE1222			
f	8,14 - 14,85	17,09 - 19,03	21,52 - 26,33
d / f	95(mm) / 180	80(mm) / 140	70(mm) / 130
l / m	25 / 100	22 / 85	30 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



R



L



U



V



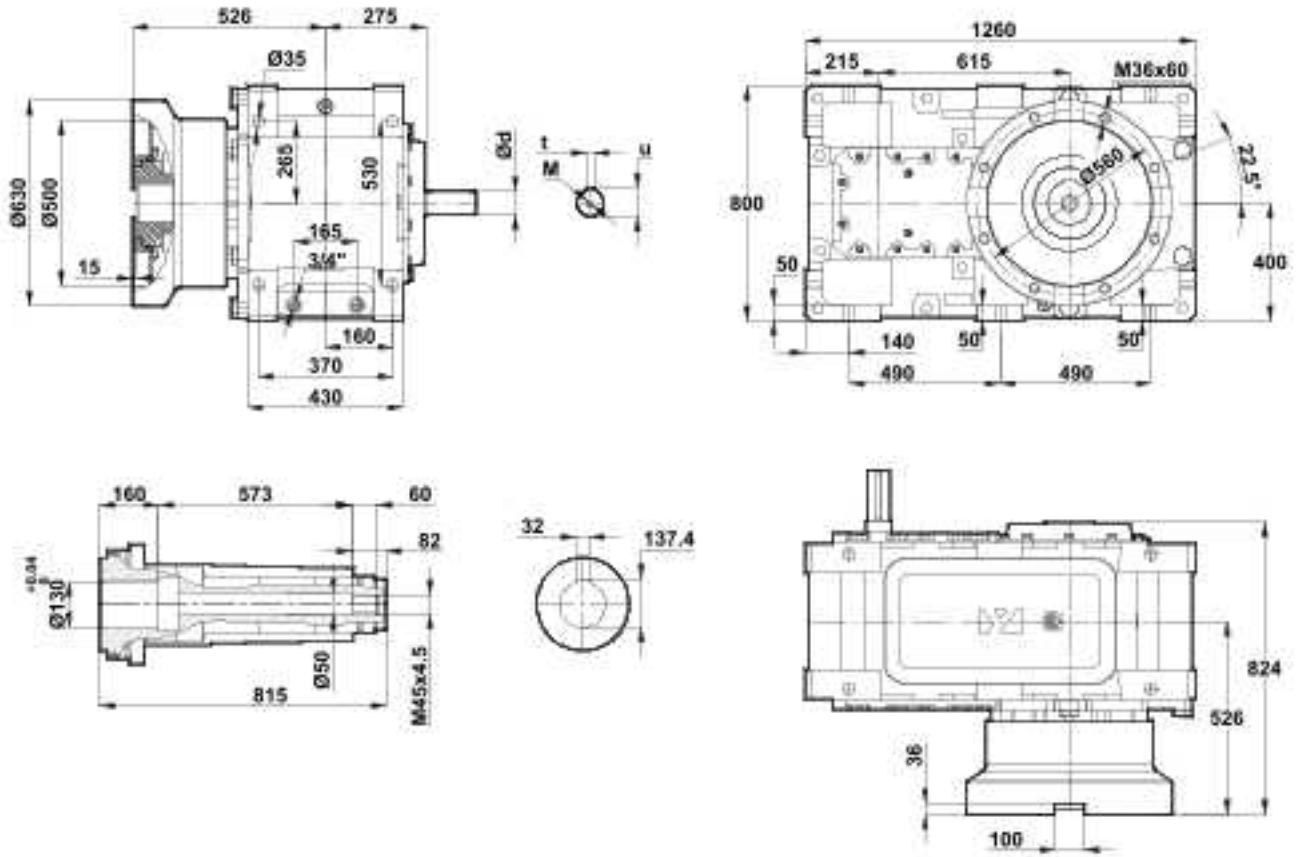
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

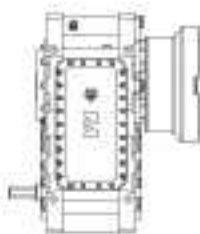
Abmessungsseiten



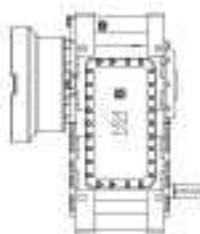
HTE1222.1E. □



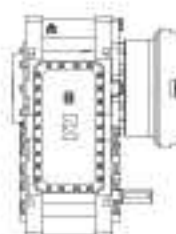
HTE1222			
<i>l</i>	8,14 - 14,85	17,09 - 19,95	21,52 - 26,33
<i>d / l</i>	25(mm) / 100	33(mm) / 140	70(mm) / 130
<i>l / u</i>	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



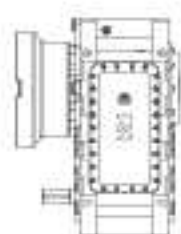
R



L



U



V



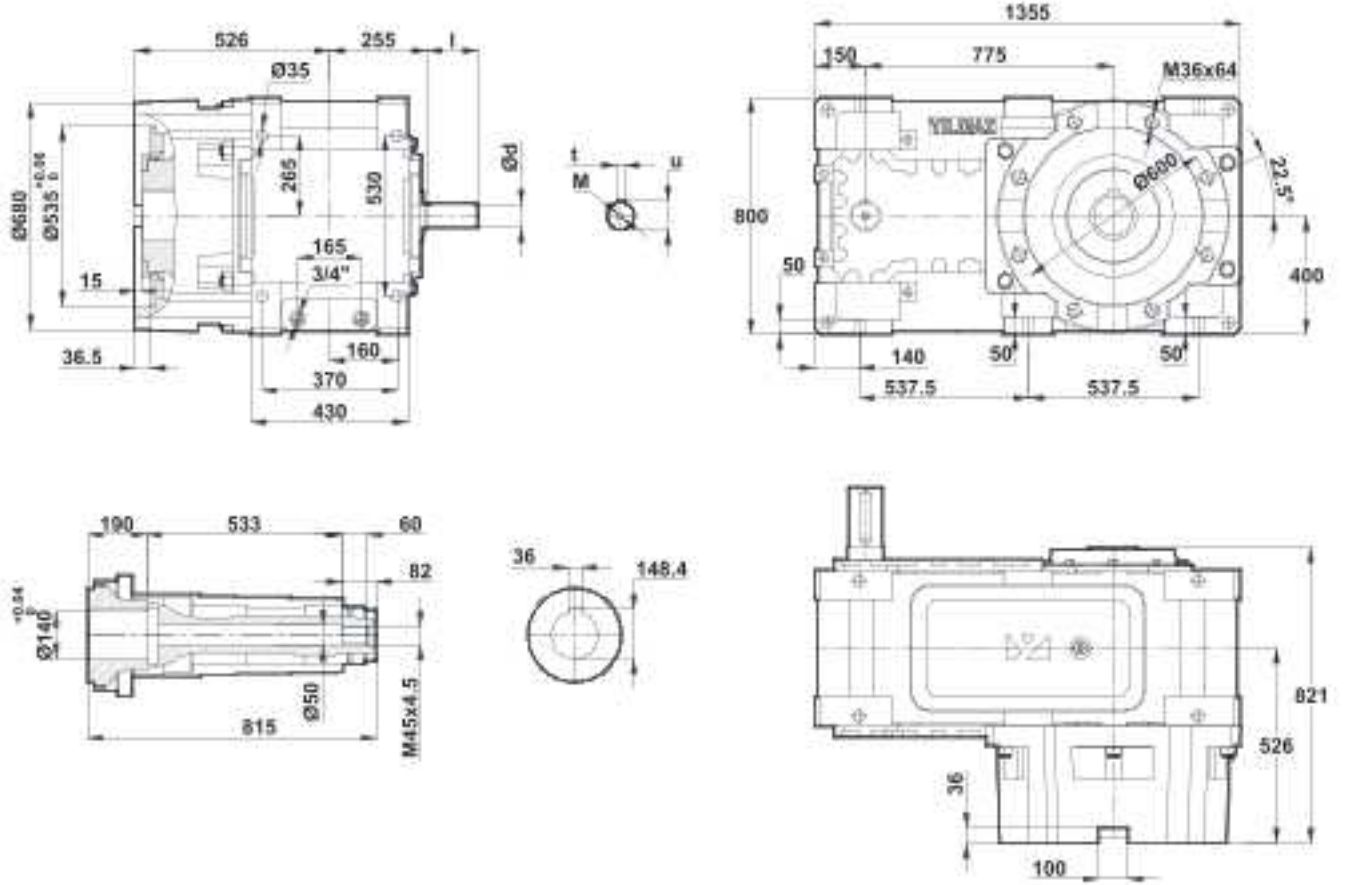
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

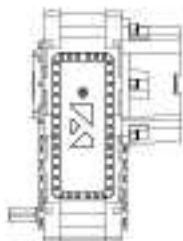
Abmessungenseiten



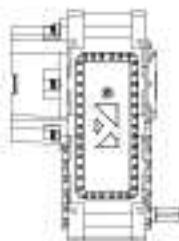
HTE1223.0E. □



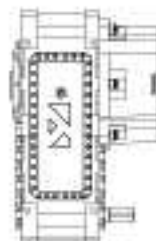
HTE1223			
f	21,22 - 40,89	54,45 - 72,01	80,05 - 94,14
d / f	70(r6) / 180	55(r6) / 120	50(r6) / 130
f / u	20 / 74,5	18 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 30



R



L



U



V



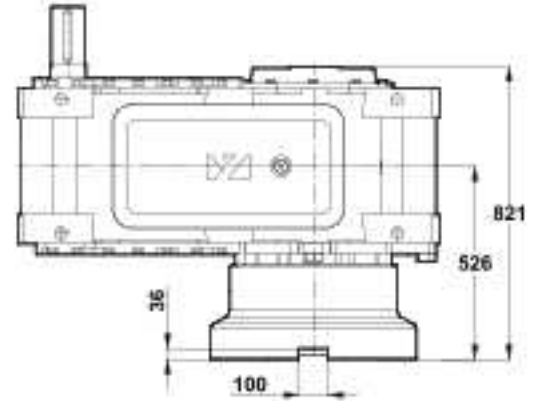
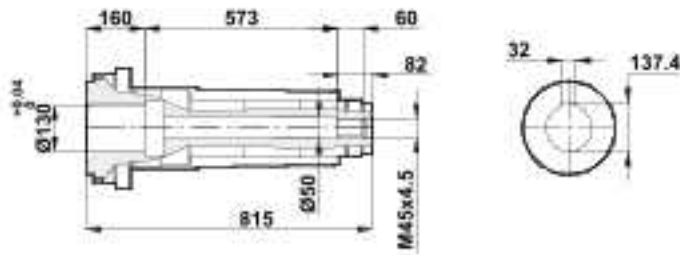
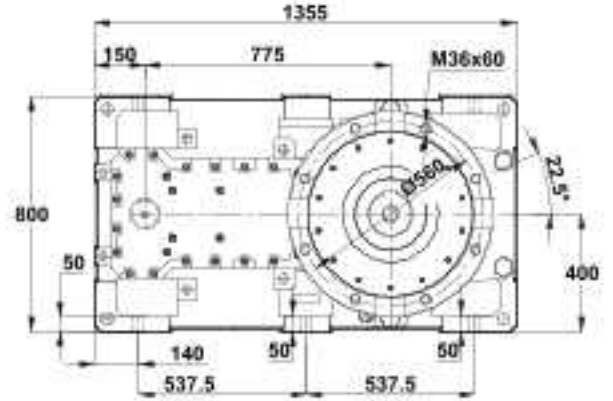
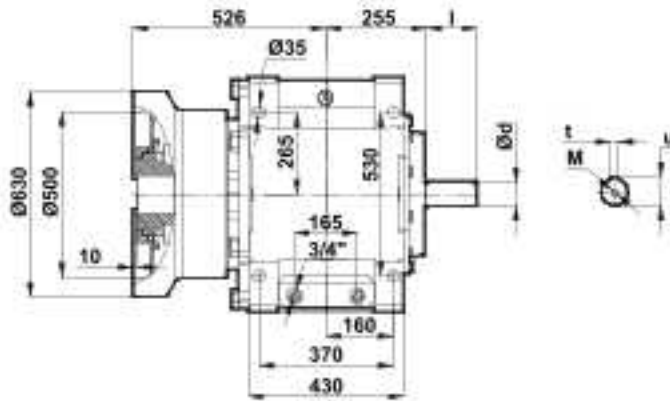
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

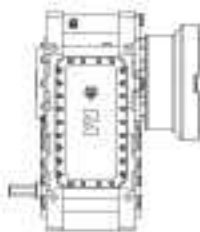
Abmessungenseiten



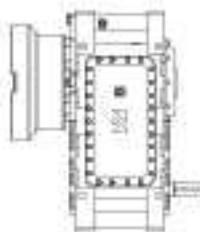
HTE1223.1E. □



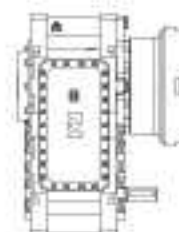
HTE1223			
l	31,22 - 49,88	54,43 - 73,01	80,03 - 94,14
d / l	70(mm) / 180	55(mm) / 130	50(mm) / 130
l / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36



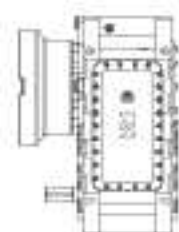
R



L



U



V



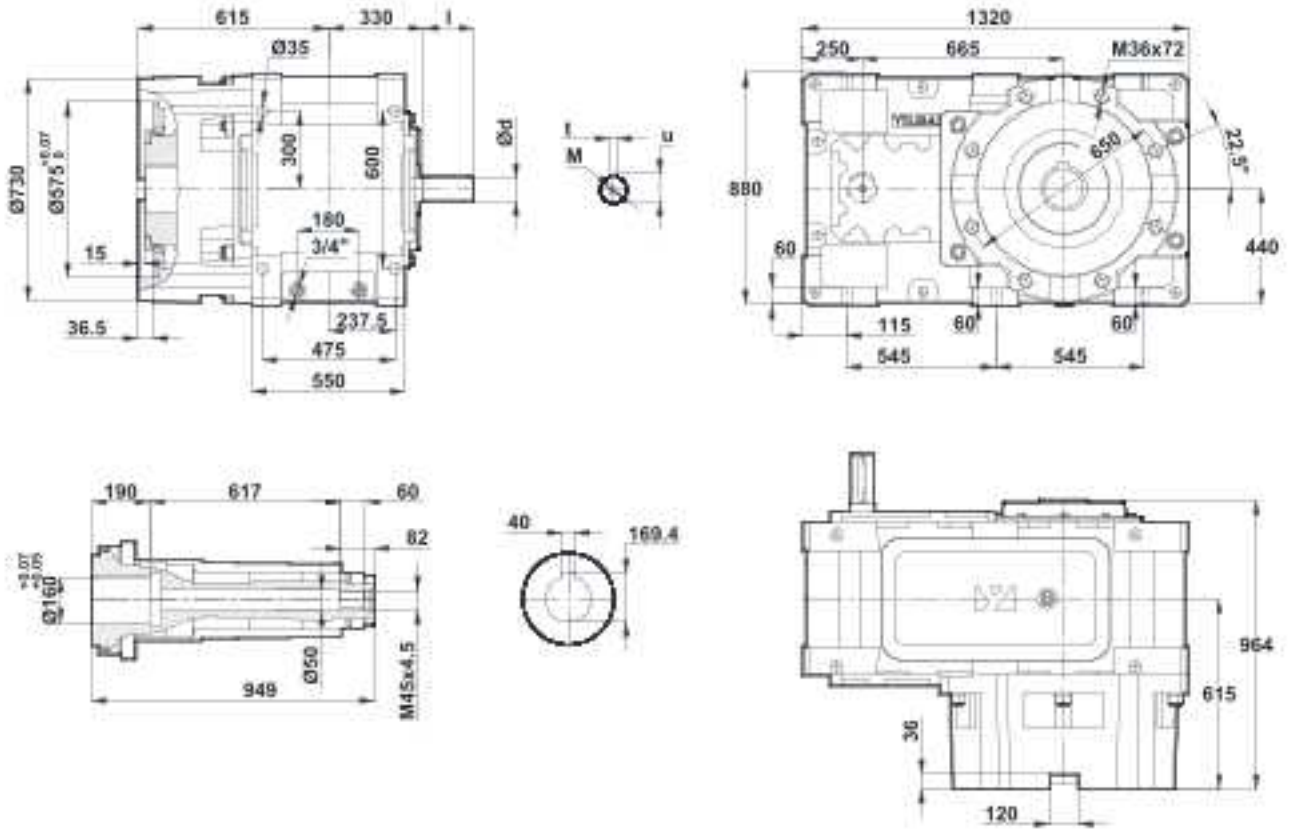
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

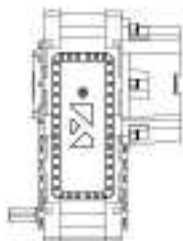
Abmessungenseiten



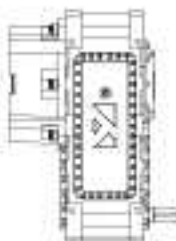
HTE1322.0E. □



HTE1322			
f	8,52 - 10,94	12,27 - 17,20	18,60 - 20,27
d / f	100(m8) / 205	85(m8) / 170	85(m8) / 170
f / u	20 / 106	22 / 90	22 / 90
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



R



L



U



V



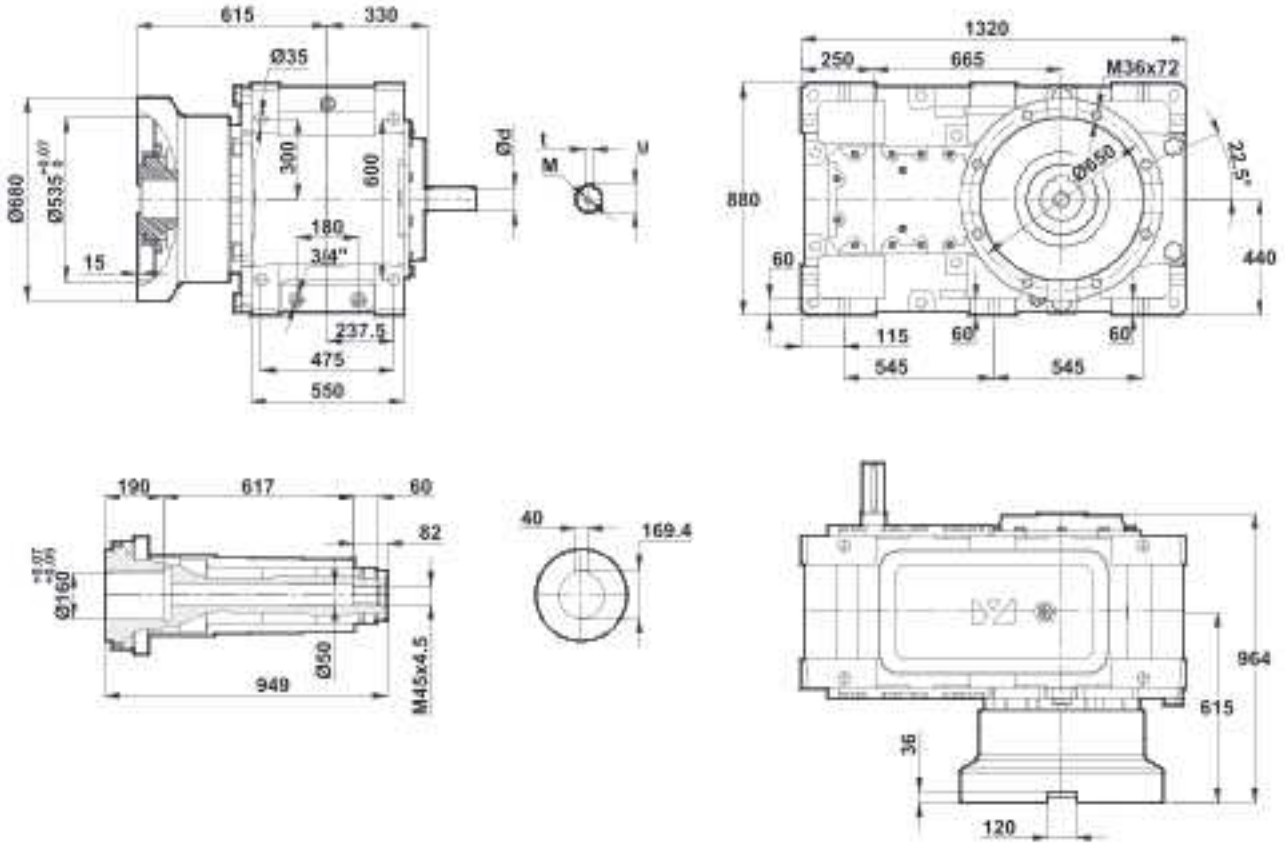
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

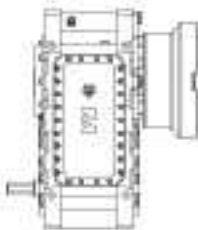
Abmessungsseiten



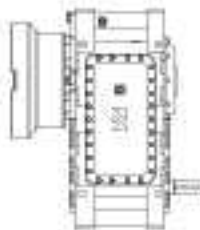
HTE1322.1E. □



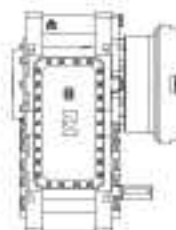
HTE1322			
<i>l</i>	0,62 - 10,94	12,27 - 17,20	16,00 - 20,21
<i>d / i</i>	100(mm) / 205	85(mm) / 170	85(mm) / 170
<i>l / u</i>	20 / 106	22 / 90	22 / 90
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



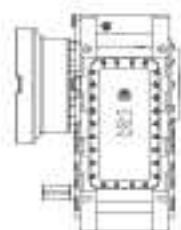
R



L



U



V



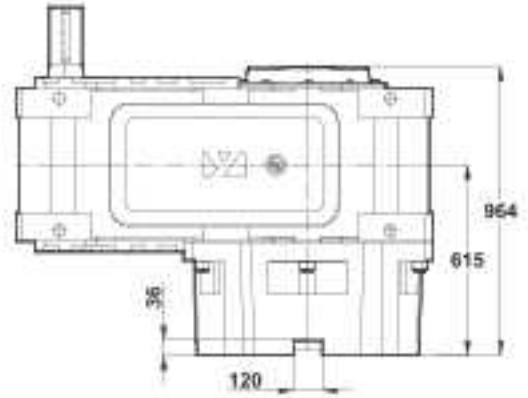
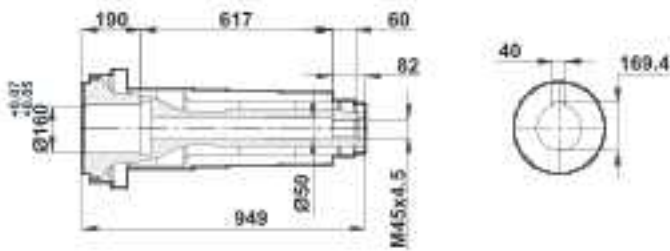
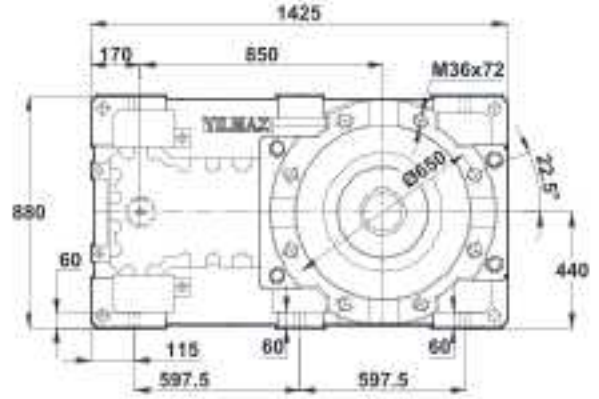
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

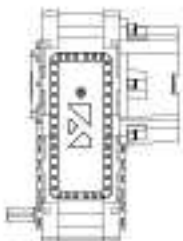
Abmessungenseiten



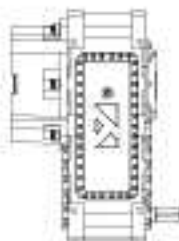
HTE1323.0E. □



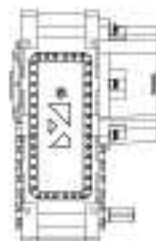
HT1323			
f	24,84 - 42,18	48,82 - 82,00	87,83 - 80,02
d / f	80(mm) / 180	80(mm) / 140	80(mm) / 120
f / u	22 / 85	18 / 89	18 / 90
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



R



L



U



V



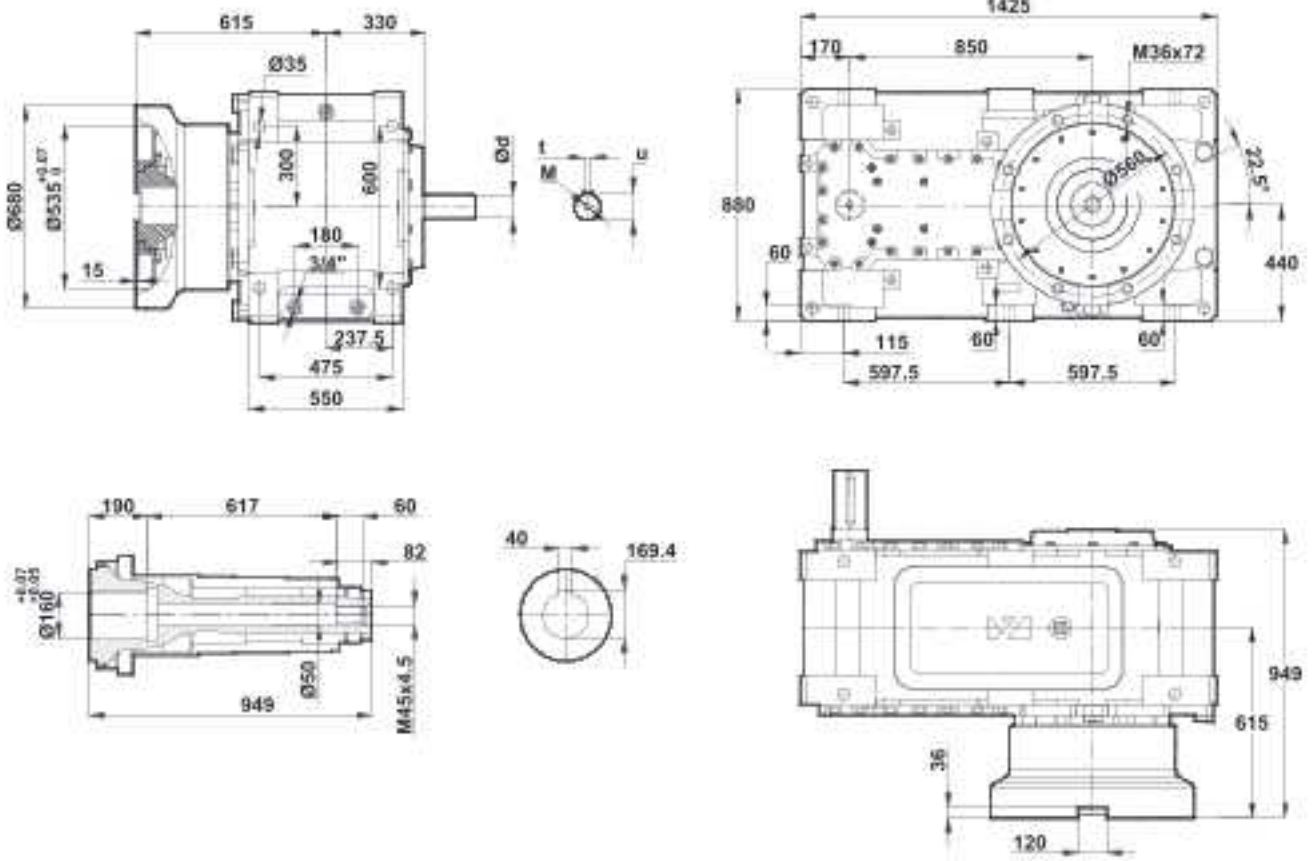
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

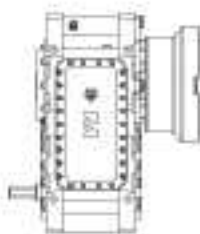
Abmessungsseiten



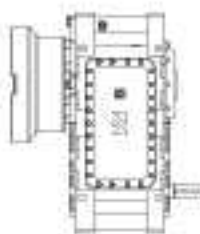
HTE1323.1E. □



HT 1323			
<i>l</i>	24,54 - 43,18	46,62 - 63,00	67,63 - 80,02
<i>d / l</i>	80(mm) / 180	85(mm) / 140	88(mm) / 120
<i>l / u</i>	22 / 85	18 / 89	16 / 59
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42



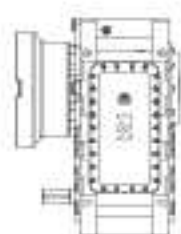
R



L



U



V



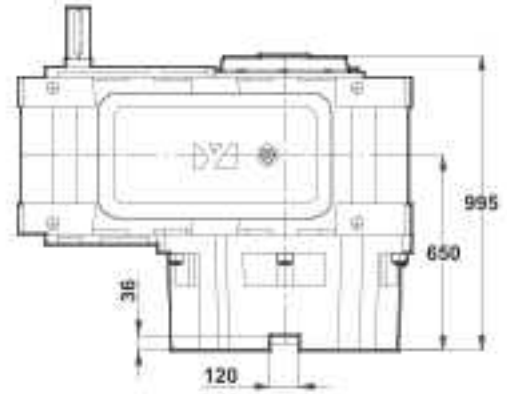
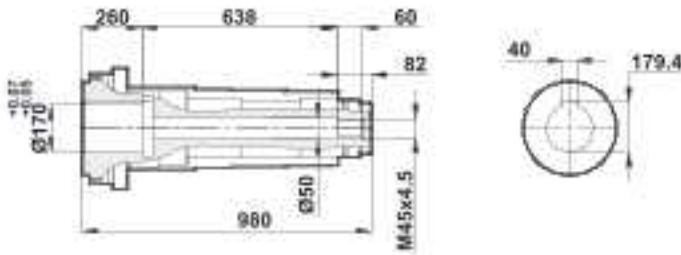
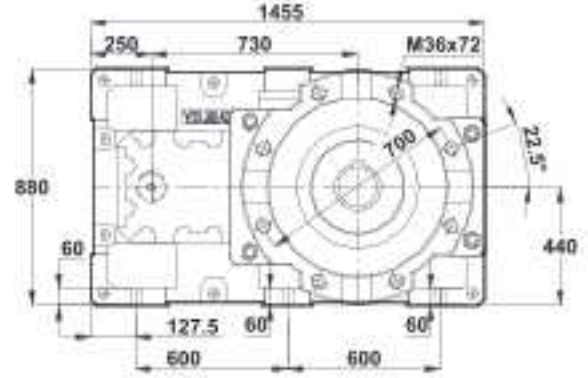
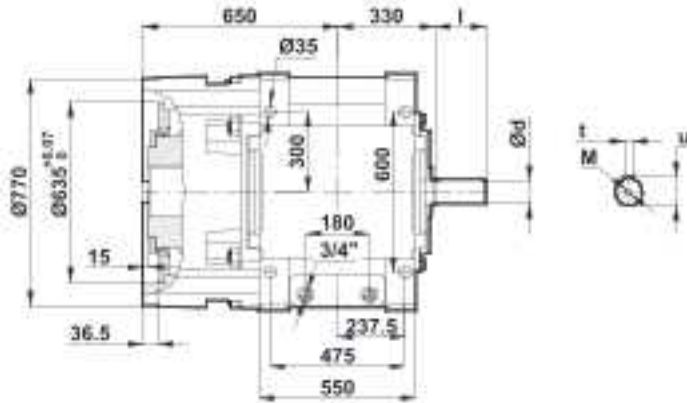
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

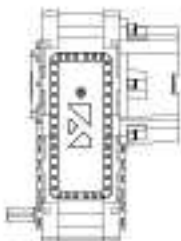
Abmessungenseiten



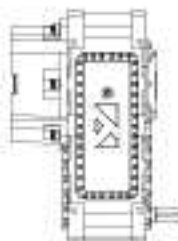
HTE1422.0E. □



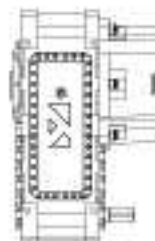
HT1422			
<i>l</i>	8,01 - 13,24	14,84 - 20,80	22,90 - 24,44
<i>d</i> / <i>l</i>	100(m6) / 205	85(m6) / 170	65(m6) / 170
<i>l</i> / <i>u</i>	28 / 106	22 / 90	22 / 90
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



R



L



U



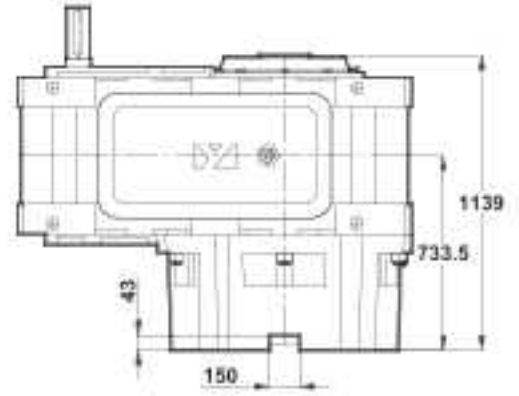
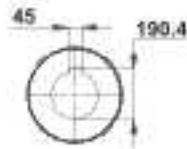
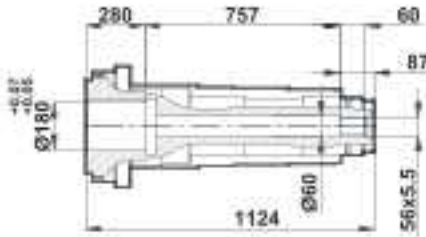
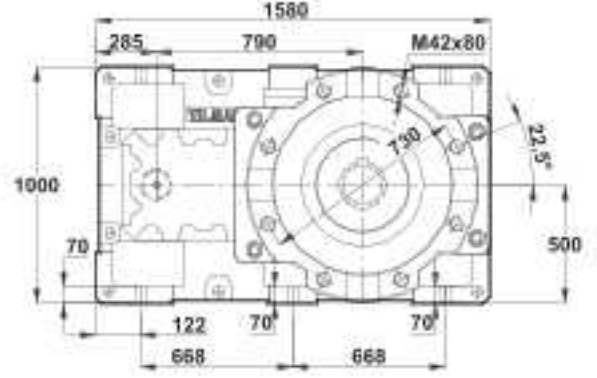
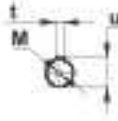
V



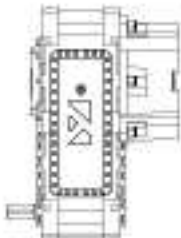
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HTE1522.0E. □



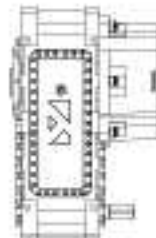
HT1522			
<i>l</i>	6,83 - 11,20	12,04 - 15,01	18,27 - 19,32
<i>d</i> / <i>l</i>	120(m8) / 210	100(m8) / 210	100(m8) / 210
<i>l</i> / <i>u</i>	52 / 127	28 / 106	28 / 106
<i>M</i>	M24 x 50	M24 x 50	M24 x 50



R



L



U



V



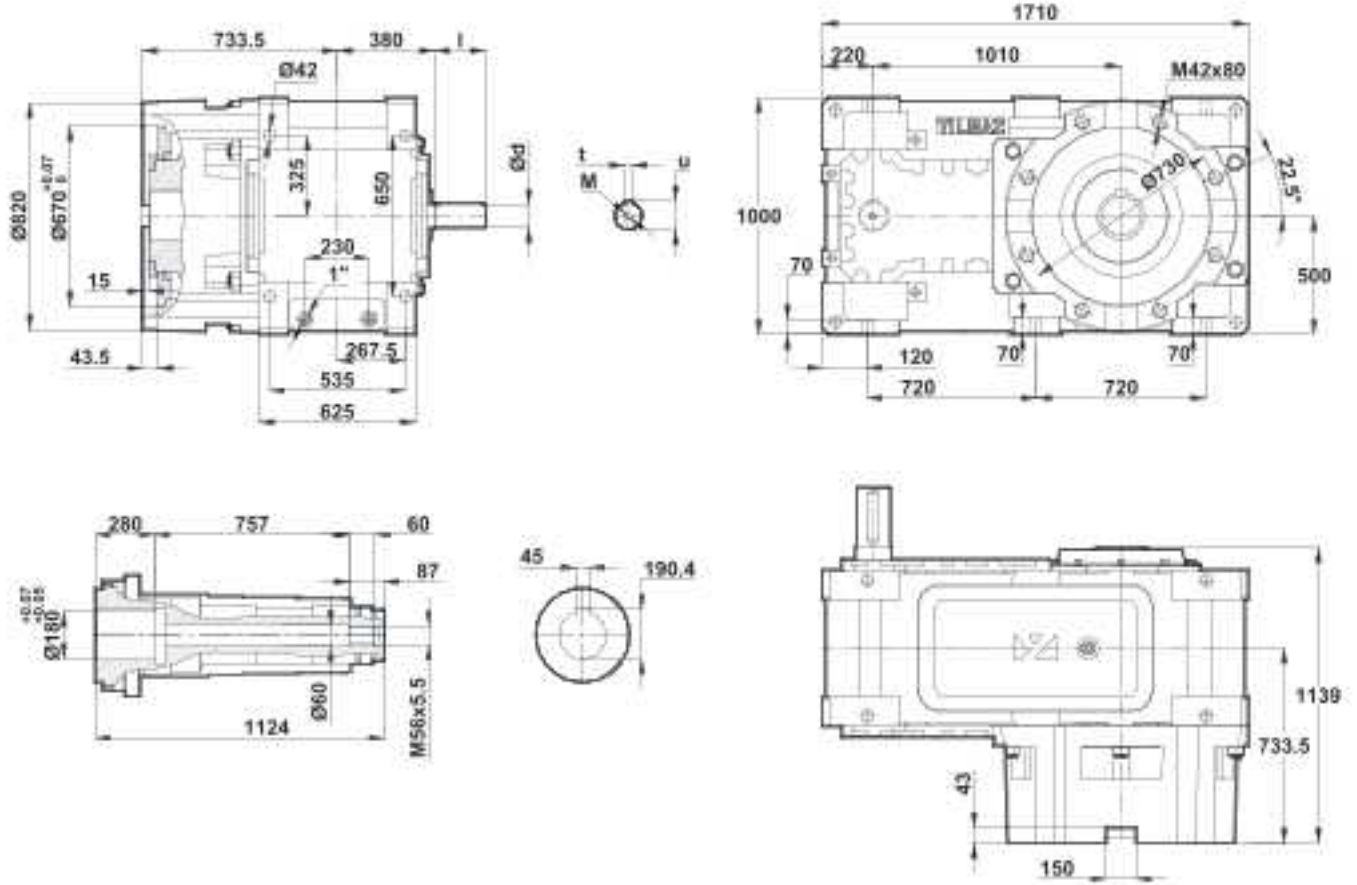
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

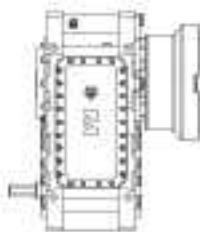
Abmessungsseiten



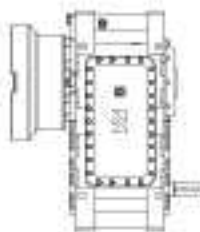
HTE1523.0E. □



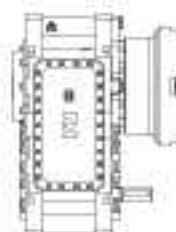
HT1523			
<i>l</i>	24,15 - 44,03	50,00 - 59,16	63,00 - 78,06
\varnothing / l	95(m6) / 190	80(m6) / 140	70(36) / 130
<i>l</i> / <i>u</i>	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



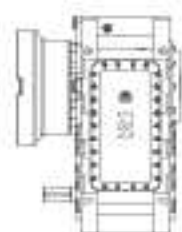
R



L



U



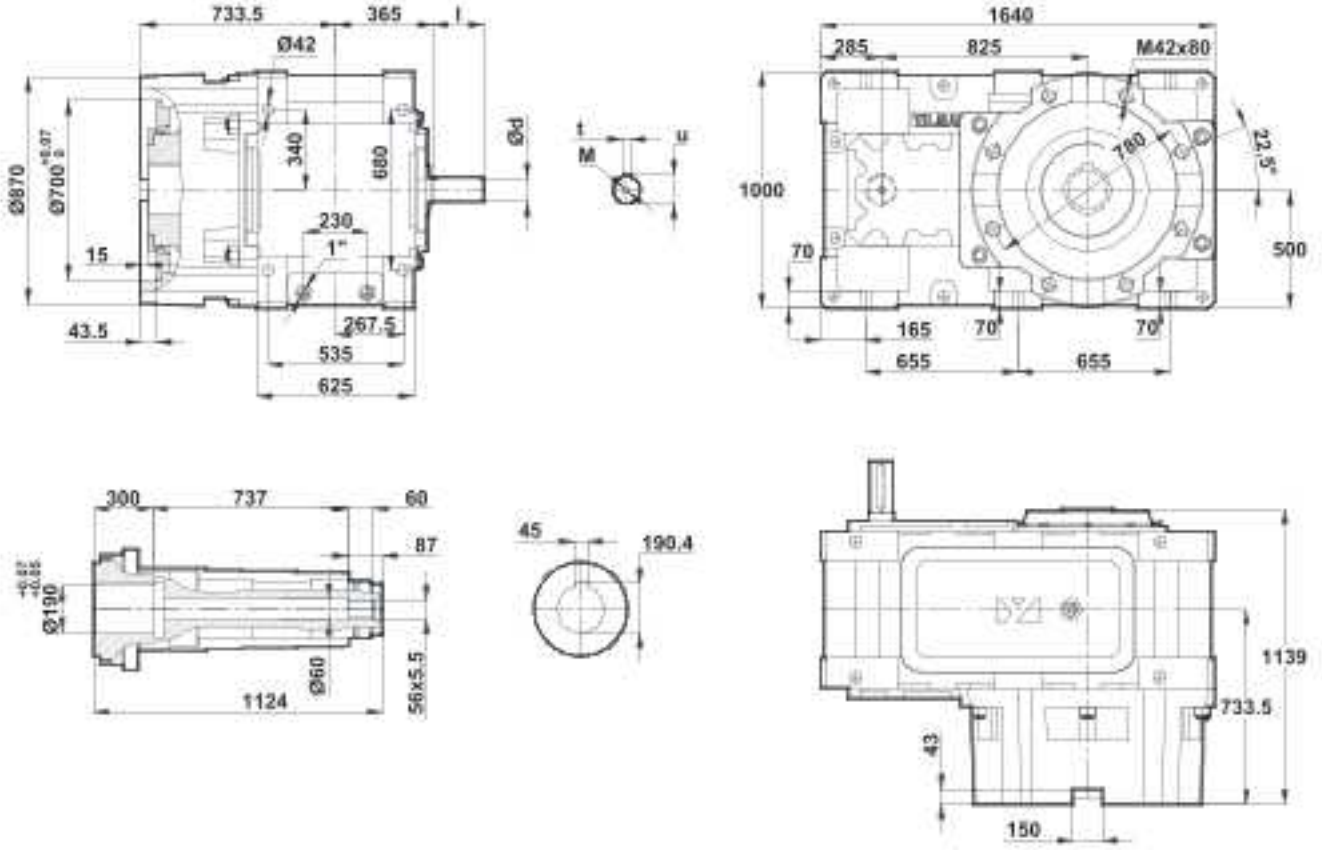
V



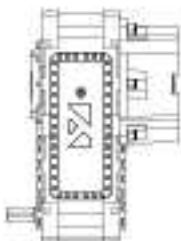
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



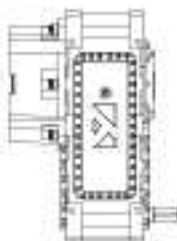
HTE1622.0E. □



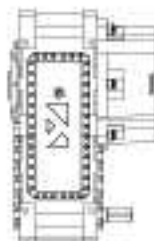
HT1622			
<i>l</i>	7,28 - 12,36	13,22 - 16,49	17,87 - 21,22
<i>d</i> / <i>l</i>	120(m8) / 210	100(m8) / 210	100(m8) / 210
<i>l</i> / <i>u</i>	52 / 127	28 / 106	28 / 106
<i>M</i>	M24 x 50	M24 x 50	M24 x 50



R



L



U



V



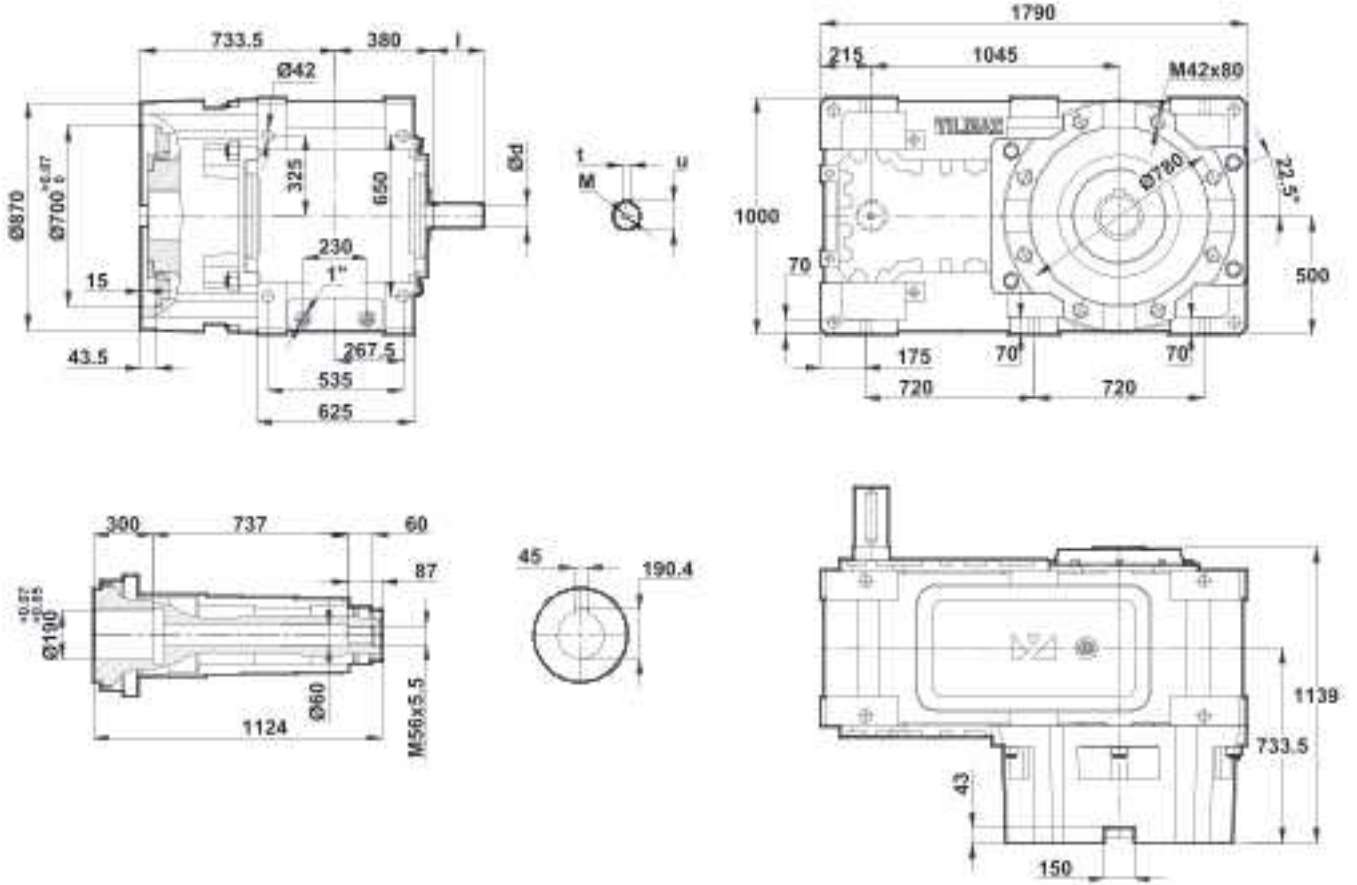
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

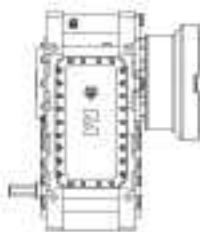
Abmessungenseiten



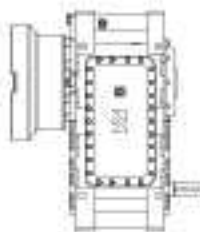
HTE1623.0E.



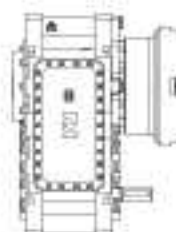
HT1623			
<i>l</i>	26,52 - 40,37	55,65 - 64,98	70,08 - 83,74
<i>Ø / l</i>	95(m6) / 190	80(m6) / 140	70(36) / 130
<i>l / u</i>	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42



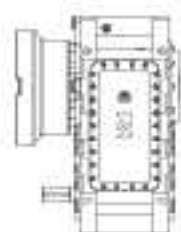
R



L



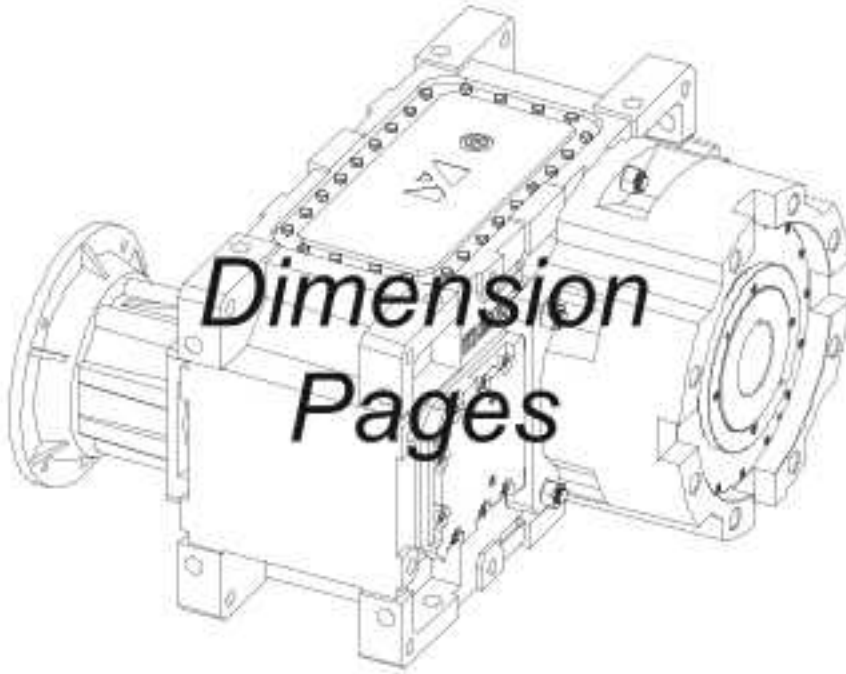
U



V



Ölçü Sayfaları



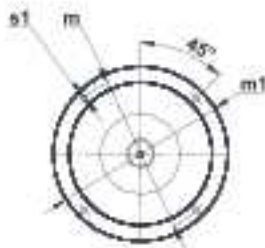
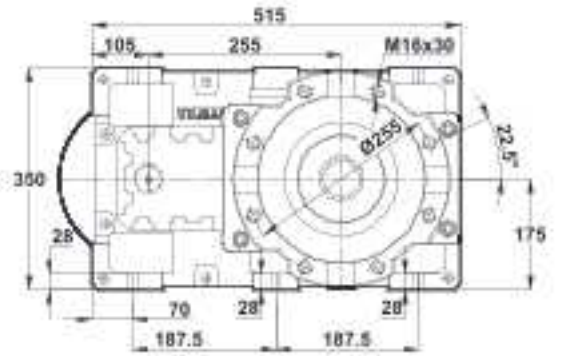
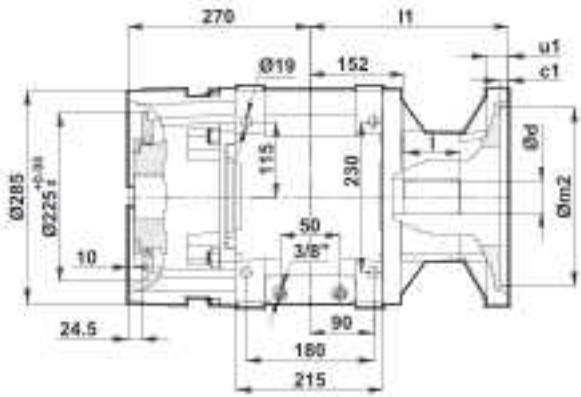
Abmessungs-
seiten



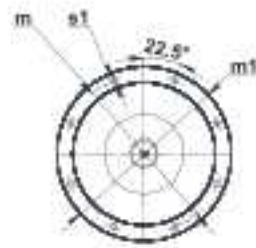
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



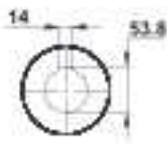
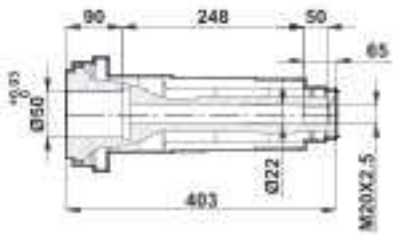
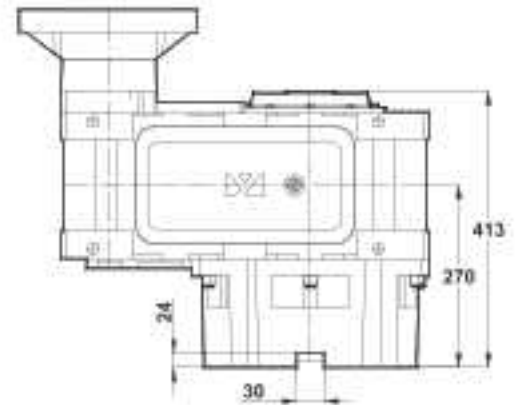
HKE0322.0E.□



160 ... 200 Tip / Type / Typ



225 Tip / Type / Typ



HKE0322			
<i>l</i>	5,22 - 9,70	11,75 - 14,78	14,64 - 18,18
<i>d</i> / <i>l</i>	45(k6) / 90	35(k6) / 90	30(k6) / 90
<i>l</i> / <i>u</i>	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
<i>M</i>	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

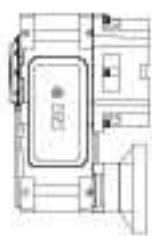
HKE0322				
IEC	160/85	180/85	200/85	225/85
<i>l</i>	10,64 - 10,18	11,75 - 10,18	6,78 - 14,78	5,33 - 11,75
<i>l</i>	357,5	357,5	357,5	345,5
<i>Ø</i>	170	175	200	225
<i>Ø</i>	205,5	205,5	205,5	233,5
<i>m</i> 1 / <i>m</i> / <i>m</i> 2	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 300 / 300	450 / 400 / 350
<i>u</i> 1	22	22	25	30
<i>c</i> 1	5	8	7	6
<i>w</i> 1	12	10	10	10



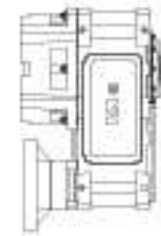
R



L



U



V

* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



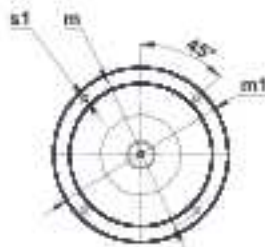
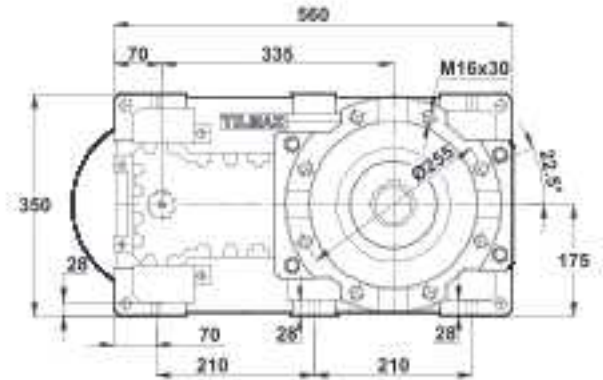
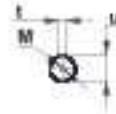
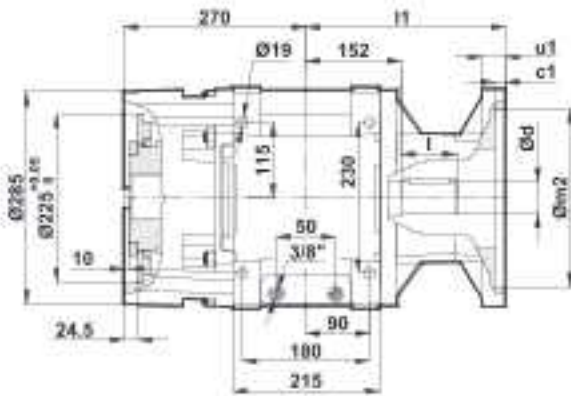
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

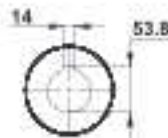
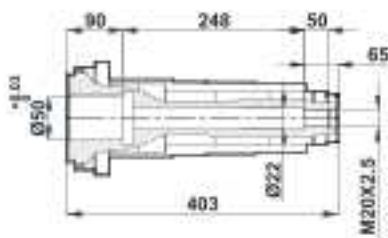
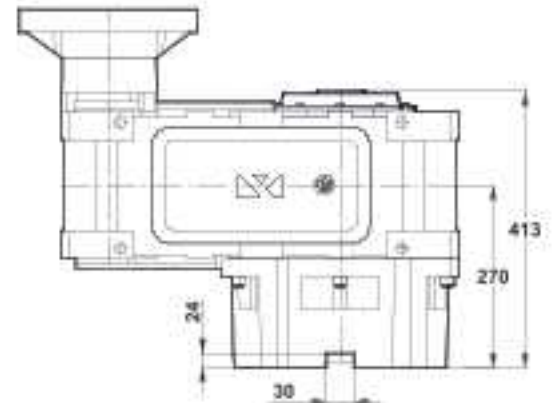
Abmessungsseiten



HKE0323.0E.



132 ... 180 Tip / Type / Typ



HKE0323			
i	20,72 - 27,62	44,36 - 52,49	57,27 - 73,08
d / I	30(40) / 80	35(40) / 70	20(25) / 50
f / u	8 / 33	8 / 28	8 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M8 x 10

HKE0321			
EC	132/85	160/85	180/85
i	44,36 - 73,08	20,72 - 44,36	25,73 - 25,03
h	322,5	337,5	337,5
Ø	190	175	175
Ø	162,5	167,5	167,5
m1 / m / m2	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	18	10



R



L



U



V

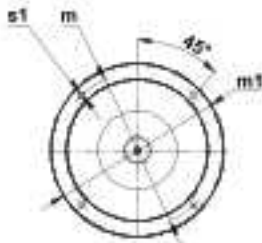
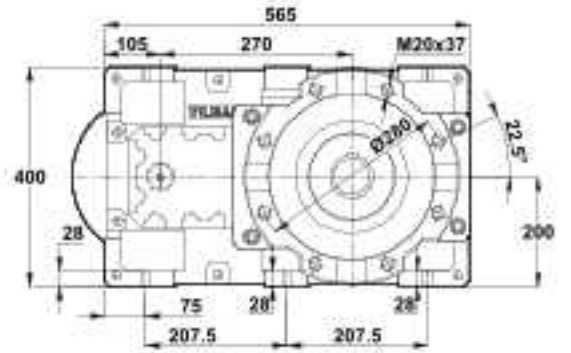
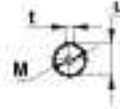
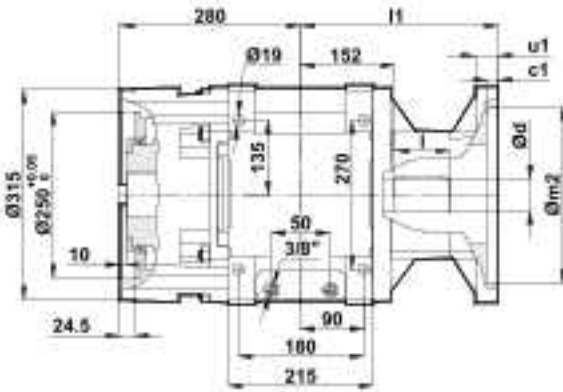
* : Her motor flanşı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



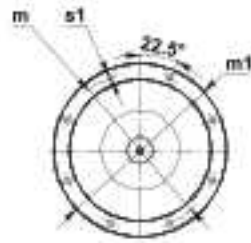
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



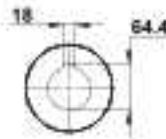
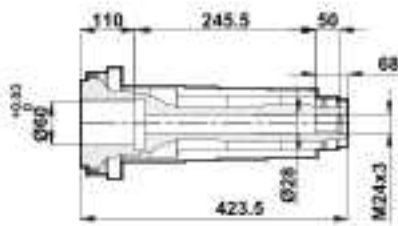
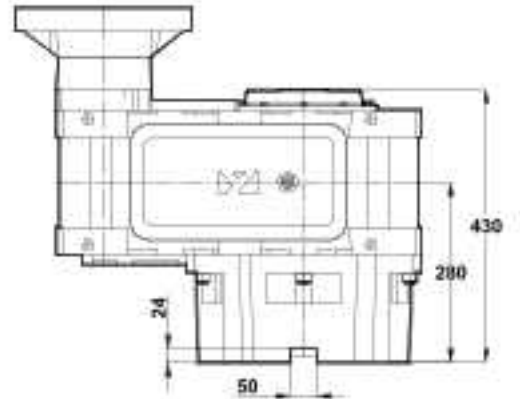
HKE0422.0E.□



160 ... 200 Tip / Type / Typ



225 Tip / Type / Typ



HKE0422			
<i>l</i>	6,05 - 11,91	12,32 - 16,78	14,88 - 21,78
<i>d</i> / <i>H</i>	45(30) / 90	35(45) / 90	30(45) / 90
<i>l</i> / <i>z</i>	14 / 48,5	10 / 38	8 / 33
<i>M</i>	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

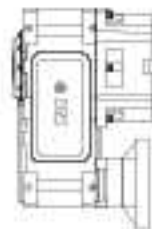
HKE0422				
IEC	160/85	180/85	200/85	225/85
<i>l</i>	15,48 - 21,78	13,32 - 21,78	8,85 - 16,78	6,05 - 13,33
<i>H</i>	357,5	357,5	357,5	345,5
<i>Ø</i>	175	175	200	225
<i>Øs</i>	205,5	205,5	205,5	233,5
<i>m1</i> / <i>m</i> / <i>m2</i>	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 300 / 300	450 / 400 / 350
<i>w1</i>	22	22	25	30
<i>c1</i>	5	8	7	6
<i>w1</i>	12	18	18	18



R



L



U



V

* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



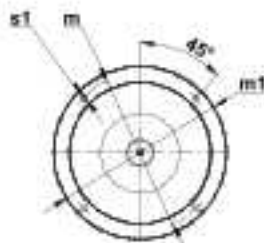
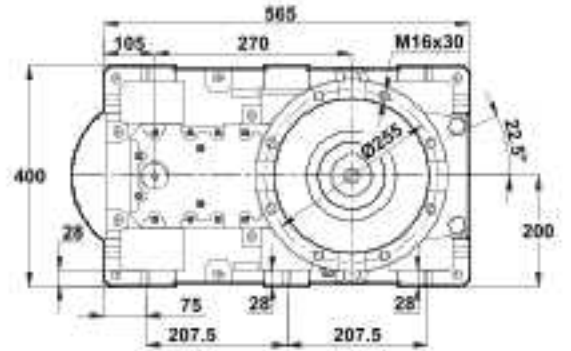
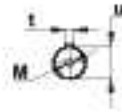
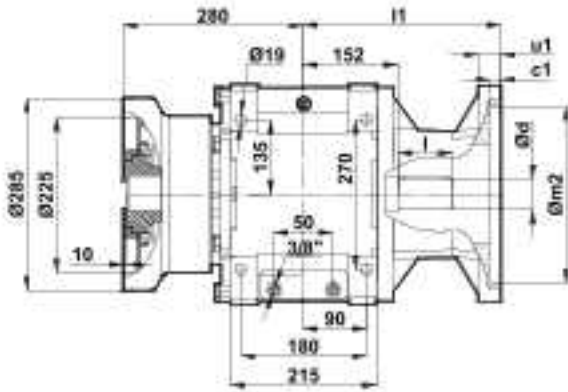
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

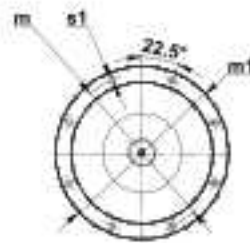
Abmessungsseiten



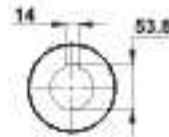
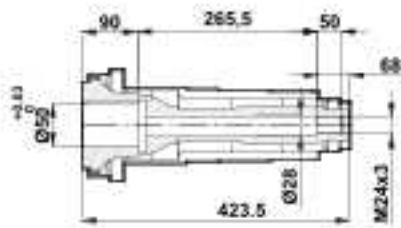
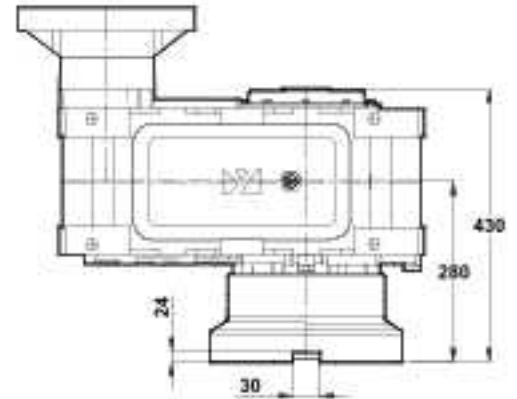
HKE0422.1E. □



160 ... 200 Tip / Type / Typ

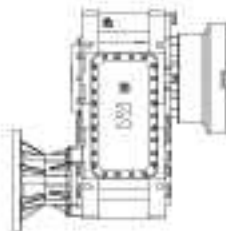


225 Tip / Type / Typ

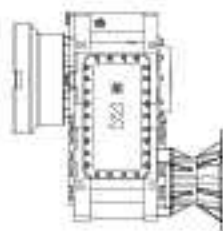


HKE0422			
<i>l</i>	8,05 - 11,37	13,33 - 16,78	18,88 - 21,78
<i>d</i> / <i>f</i>	45/60 / 50	55/65 / 62	30/40 / 30
<i>t</i> / <i>w</i>	14 / 48,5	10 / 35	6 / 35
M	M10 x 30	M12 x 28	M10 x 22

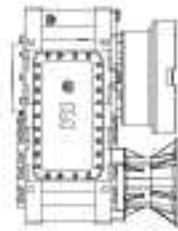
HKE0422				
IEC	100B5	180B5	200B5	225B5
<i>l</i>	10,49 - 21,76	13,33 - 21,78	8,86 - 16,76	6,05 - 13,33
<i>H</i>	367,5	357,5	367,5	386,5
<i>D</i>	175	175	300	220
<i>D</i>	205,5	205,5	205,5	233,5
<i>m</i> 1 / <i>m</i> / <i>m</i> 2	300 / 300 / 200	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 300
<i>u</i> 1	22	22	25	30
<i>c</i> 1	0	6	7	0
<i>w</i> 1	10	10	10	10



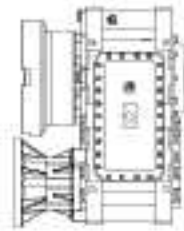
R



L



U



V

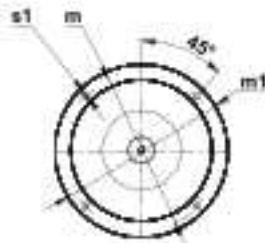
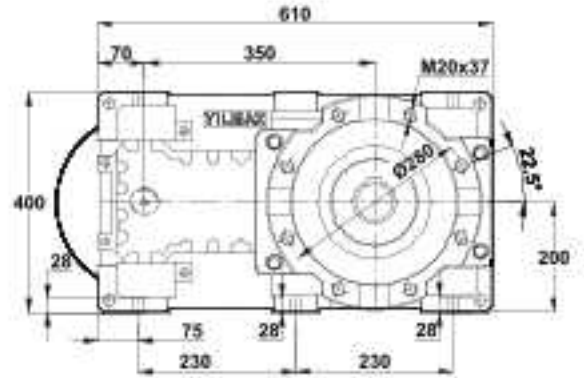
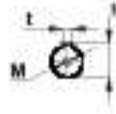
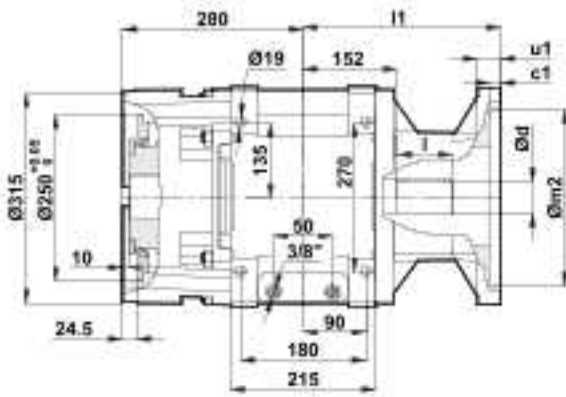
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



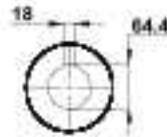
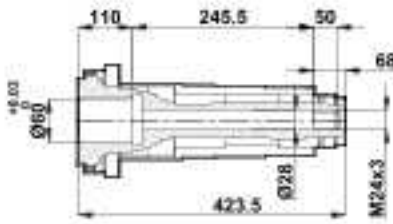
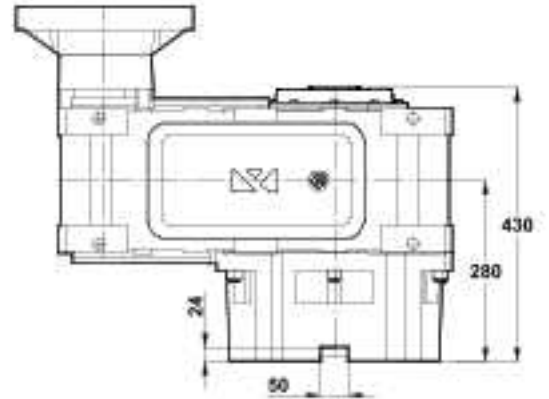
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HKE0423.0E. □



132 - 180 Tip / Type / Typ



HKE0423			
<i>l</i>	33,52 - 43,02	50,23 - 60,01	65,05 - 83,18
<i>d / i</i>	30(x6) / 80	25(x6) / 70	20(x6) / 50
<i>t / u</i>	8 / 33	8 / 28	8 / 22,5
M	M10 x 22	M10 x 22	M6 x 16

HKE0423			
EC	132/05	180/03	180/03
<i>l</i>	32,38 - 85,18	23,52 - 50,33	23,52 - 28,39
<i>h</i>	322,5	337,5	337,5
<i>Ø</i>	190	175	175
<i>Ø</i>	162,5	167,5	167,5
<i>m1 / m / m2</i>	300 / 265 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250
<i>ut</i>	35	22	22
<i>c1</i>	8	8	8
<i>et</i>	15	18	10



R



L



U



V

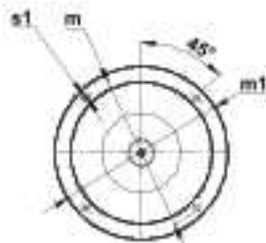
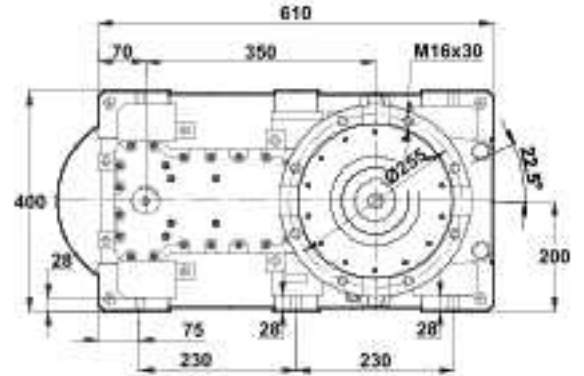
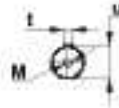
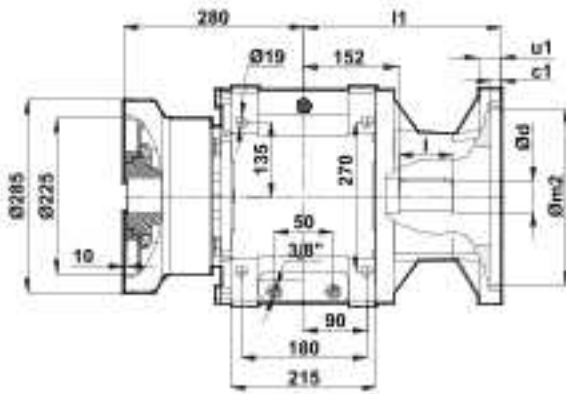
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



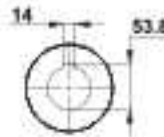
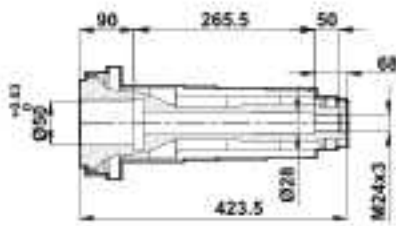
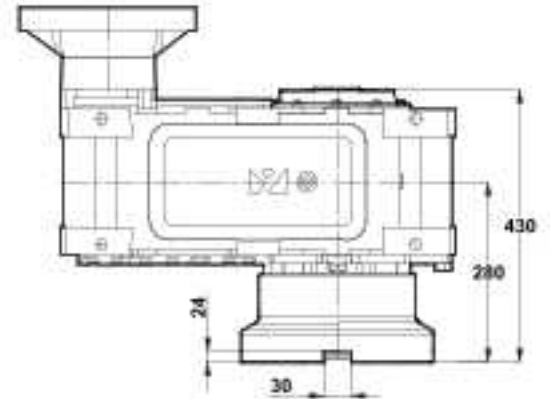
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HKE0423.1E. □

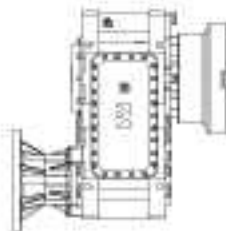


132 ... 180 Tip / Type / Typ

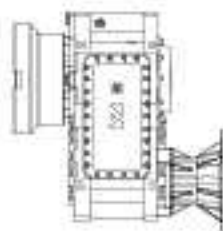


HKE0423			
<i>l</i>	22,52 - 42,02	30,33 - 60,04	65,05 - 85,16
<i>d / l</i>	30(40) / 80	25(40) / 70	20(40) / 50
<i>l / u</i>	8 / 33	8 / 28	8 / 22,5
<i>M</i>	M10 x 22	M10 x 22	M8 x 18

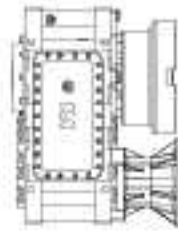
HKE0423			
IEC	132/05	160/05	180/05
<i>l</i>	32,38 - 45,19	23,52 - 60,55	23,52 - 28,39
<i>fl</i>	322,5	337,3	337,5
<i>ll</i>	190	170	175
<i>ll</i>	192,5	197,3	197,5
<i>m1 / m / m2</i>	300 / 265 / 230	300 / 300 / 260	350 / 300 / 250
<i>ut</i>	35	22	22
<i>ct</i>	8	8	8
<i>wt</i>	15	19	19



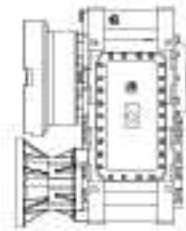
R



L



U



V

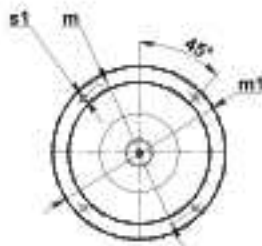
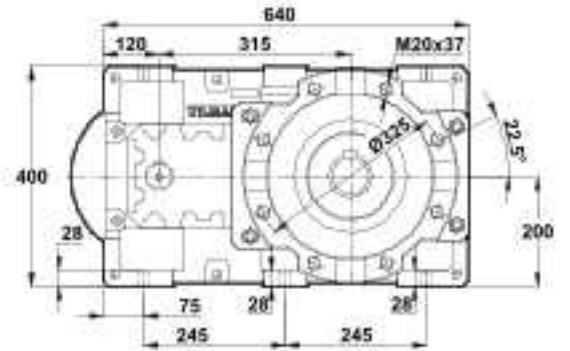
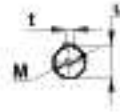
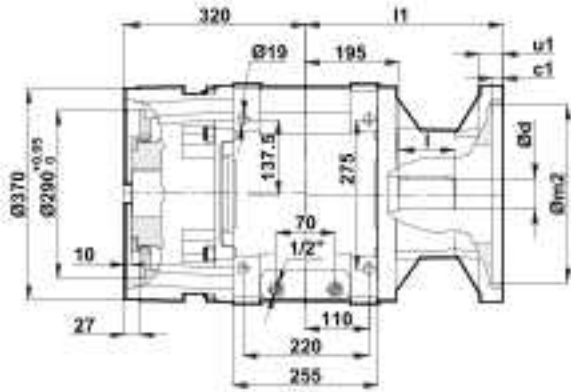
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



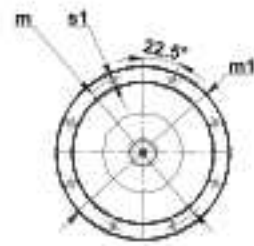
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



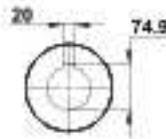
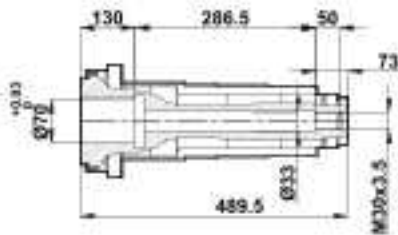
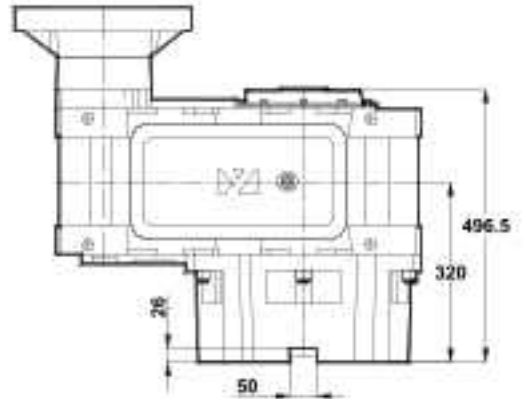
HKE0522.0E.□



180 - 200 Tip / Type / Typ



225 - 250 Tip / Type / Typ



HKE0522			
l	6,37 - 11,37	12,69 - 16,79	18,19 - 23,93
d (l)	55(m) / 100	45(m) / 90	40(m) / 80
l / z	16 / 50	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M16 x 38	M16 x 30

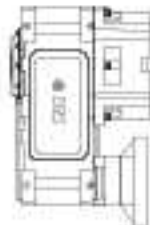
HKE0522				
IEC	180/85	200/85	225/85	250/85
l	16,79 - 20,93	13,69 - 20,93	9,84 - 19,21	6,37 - 15,99
fl	412,5	412,5	442,5	442,5
Ø	170	300	225	270
Øs	217,5	217,5	247,5	247,5
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	600 / 400 / 300	550 / 500 / 450
w1	32	25	30	30
c1	6	7	8	6
w1	12	19	19	19



R



L



U



V

* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



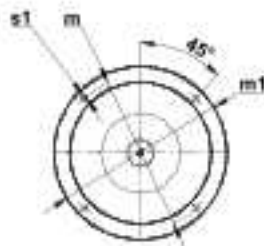
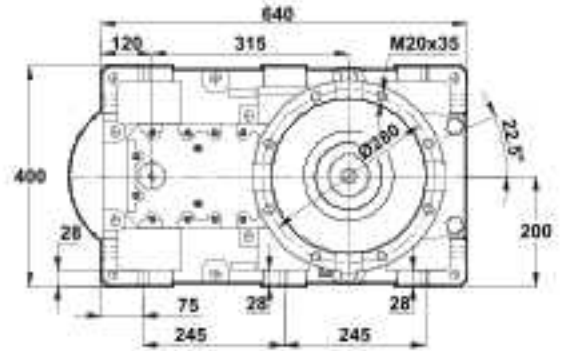
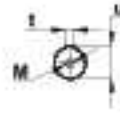
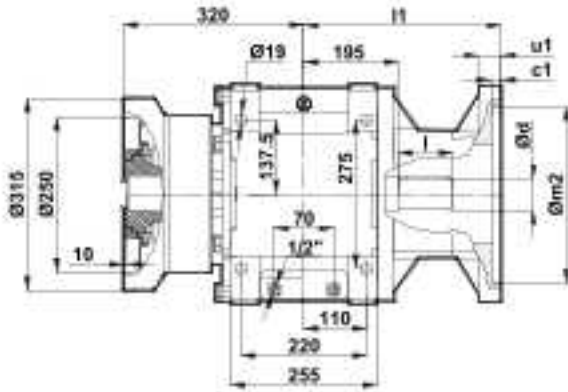
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

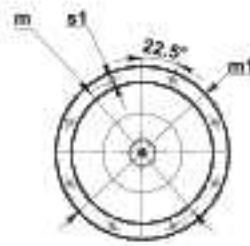
Abmessungsseiten



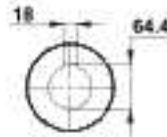
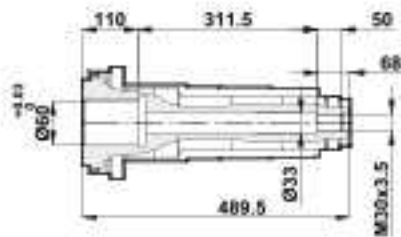
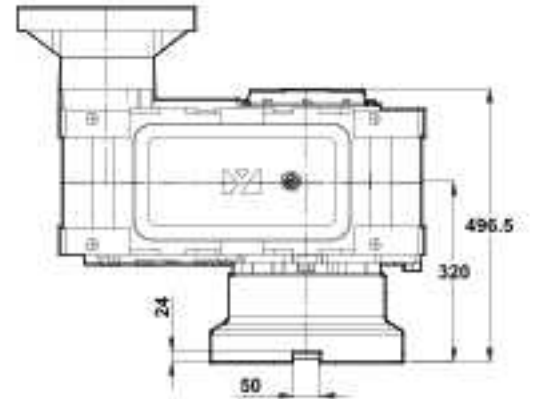
HKE0522.1E.



180 - 200 Tip / Type / Typ

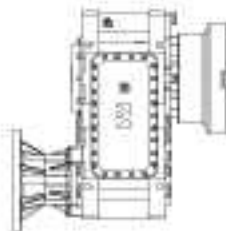


225 - 250 Tip / Type / Typ

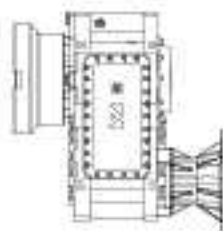


HKE0522			
<i>l</i>	6,37 - 11,37	13,69 - 16,79	18,78 - 20,83
<i>d</i> (E)	55(m8) / 103	45(m6) / 90	40(m6) / 80
<i>t</i> / <i>o</i>	16 / 50	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 30	M16 x 30

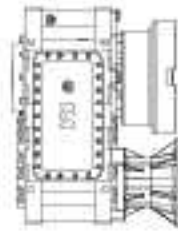
HKE0522				
IEC	160/85	200/85	225/85	250/85
<i>l</i>	16,79 - 20,83	13,69 - 20,83	9,64 - 19,21	6,37 - 15,96
<i>h</i>	412,5	412,5	442,5	442,5
<i>Ø</i>	170	200	225	270
<i>Ø</i>	217,5	217,5	247,5	247,5
<i>m1</i> / <i>m</i> / <i>m2</i>	250 / 300 / 250	400 / 350 / 300	400 / 400 / 350	500 / 500 / 450
<i>u1</i>	32	25	30	30
<i>c1</i>	0	7	8	0
<i>s1</i>	19	19	19	19



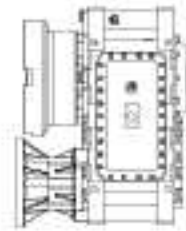
R



L



U



V

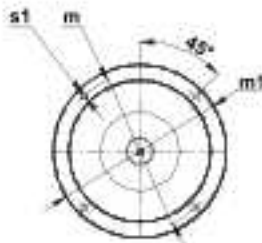
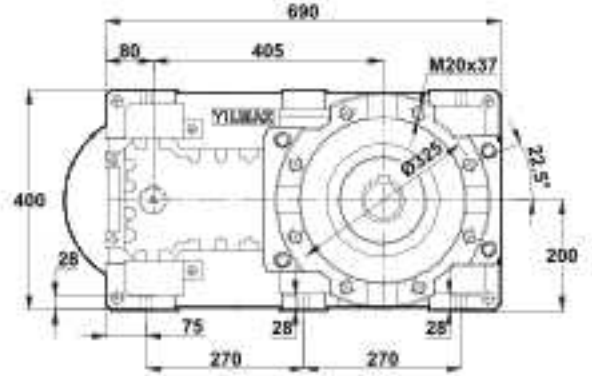
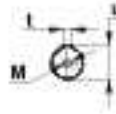
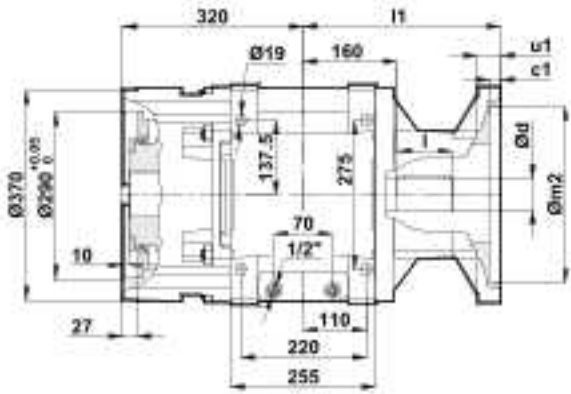
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



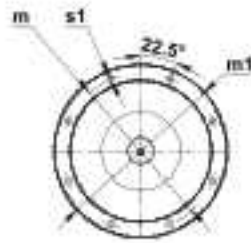
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



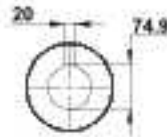
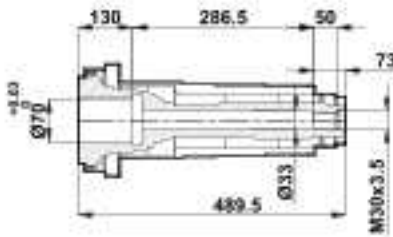
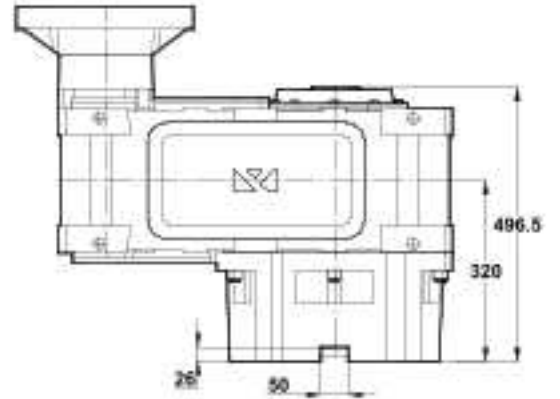
HKE0523.0E. □



132 - 200 Tip / Type / Typ



225 - 250 Tip / Type / Typ



HKE0523			
<i>l</i>	24,54 - 42,01	46,42 - 68,22	71,68 - 85,20
<i>d</i> / <i>h</i>	30(M) / 80	30(M) / 80	25(M) / 70
<i>l</i> / <i>u</i>	10 / 38	6 / 35	8 / 28
<i>M</i>	M12 x 20	M10 x 22	M10 x 22

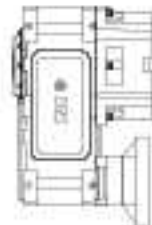
HKE0523						
IEC	132/05	160/05	180/05	200/05	225/05	250/05
<i>l</i>	51,42 - 69,20	27,99 - 70,78	24,54 - 51,42	24,54 - 32,06	24,54 - 27,99	24,54 - 27,99
<i>h</i>	342,5	357,5	367,5	357,5	399,5	367,5
<i>Ø</i>	150	175	175	200	225	275
<i>Ø_h</i>	162,5	197,5	197,5	197,5	225,5	227,5
<i>m1</i> / <i>m</i> / <i>m2</i>	300 / 265 / 230	350 / 300 / 280	300 / 300 / 290	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	500 / 500 / 450
<i>u1</i>	35	22	33	25	30	35
<i>c1</i>	0	8	0	7	8	0
<i>s1</i>	15	19	19	19	19	19



R



L



U



V

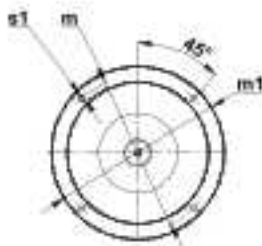
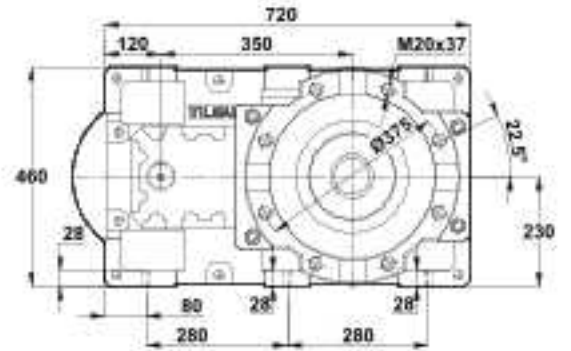
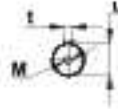
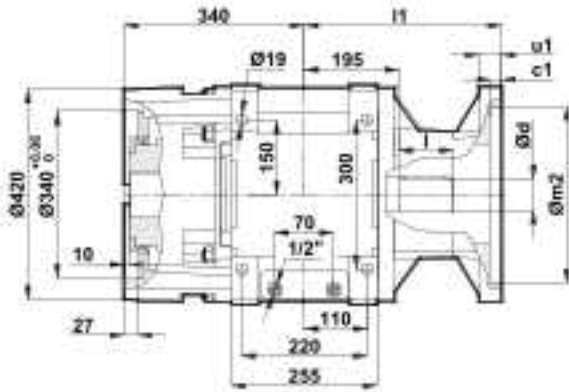
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



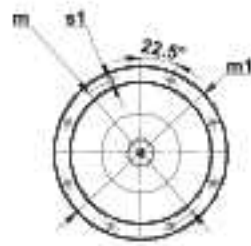
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



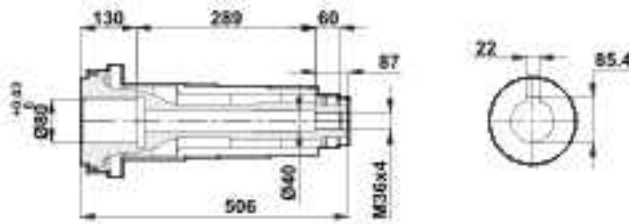
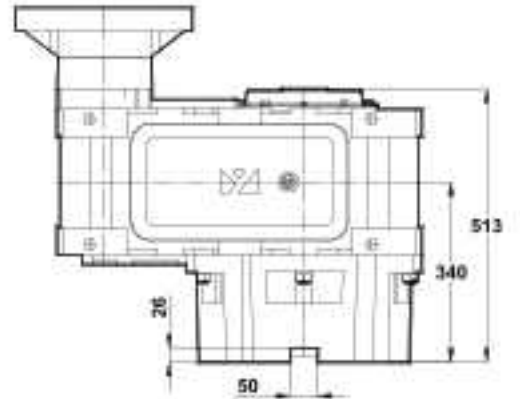
HKE0622.0E.□



180 - 200 Tip / Type / Typ



225 - 250 Tip / Type / Typ



HKE0622			
<i>l</i>	7,91 - 14,12	17,00 - 20,45	22,50 - 25,93
<i>d</i> / <i>fl</i>	55(m0) / 100	45(m0) / 90	40(m0) / 80
<i>fl</i> / <i>z</i>	16 / 50	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 38	M16 x 30

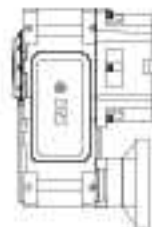
HKE0622				
IEC	180/85	200/85	225/85	250/85
<i>l</i>	20,65 - 25,09	17,00 - 25,99	11,06 - 22,50	7,91 - 19,33
<i>fl</i>	412,5	412,5	442,5	442,5
<i>Ø</i>	170	300	325	370
<i>Øs</i>	217,5	217,5	247,5	315
<i>m1</i> / <i>m</i> / <i>m2</i>	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	600 / 400 / 300	550 / 500 / 450
<i>u1</i>	32	25	30	30
<i>c1</i>	6	7	8	6
<i>w1</i>	12	10	10	10



R



L



U



V

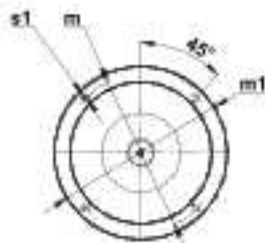
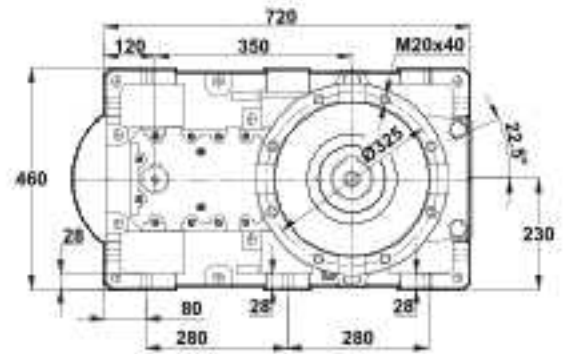
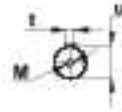
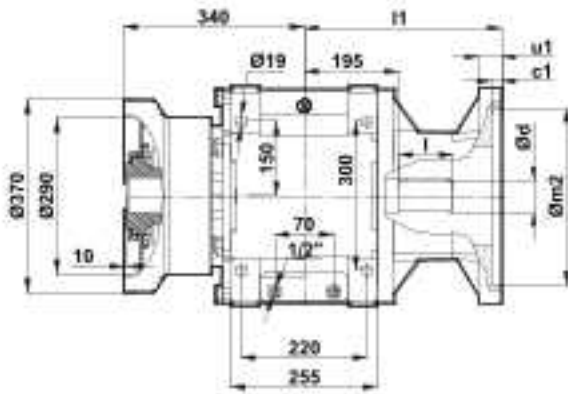
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



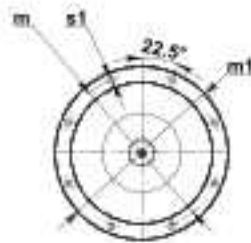
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten



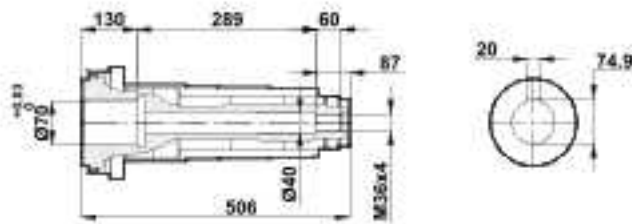
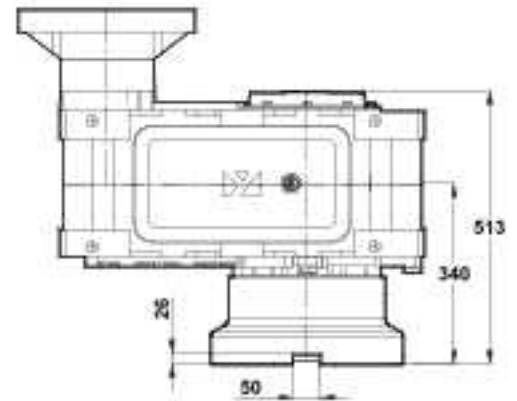
HKE0622.1E. □



180 - 200 Tip / Type / Typ

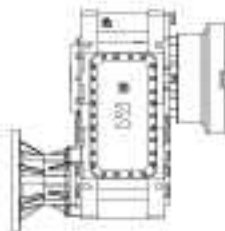


225 - 250 Tip / Type / Typ

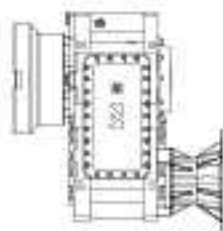


HKE0622			
<i>l</i>	7,41 - 14,12	17,00 - 20,85	22,59 - 25,94
<i>d</i> (E)	55(m8) / 100	45(k6) / 90	40(k6) / 80
<i>t</i> / <i>e</i>	16 / 50	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M18 x 30	M16 x 30

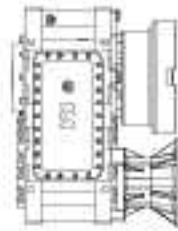
HKE0622				
IEC	100/85	200/85	225/85	250/85
<i>i</i>	20,05 - 25,00	17,00 - 25,99	11,08 - 22,59	7,01 - 19,33
<i>h</i>	412,5	412,5	442,5	442,5
<i>Ø</i>	170	200	225	270
<i>Ø</i>	217,5	217,5	247,5	310
<i>m1</i> / <i>m</i> / <i>m2</i>	250 / 300 / 250	400 / 350 / 300	400 / 400 / 350	500 / 500 / 450
<i>u1</i>	32	25	30	30
<i>c1</i>	0	7	8	0
<i>s1</i>	10	10	10	10



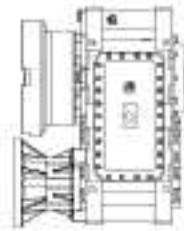
R



L



U



V

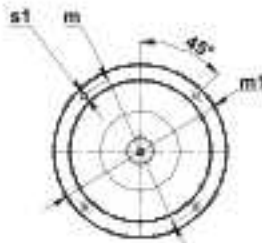
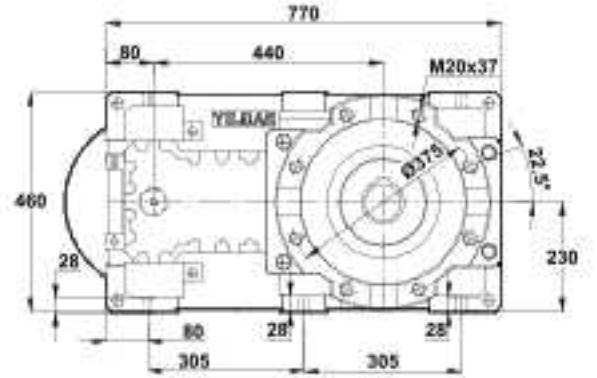
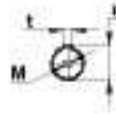
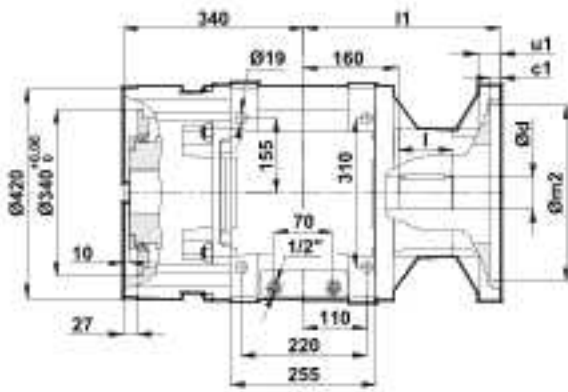
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



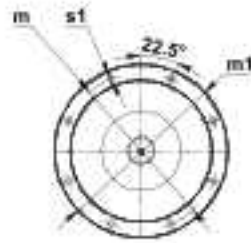
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



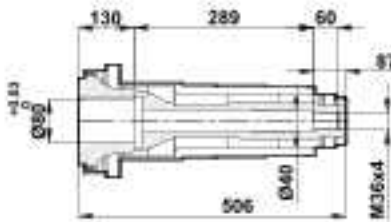
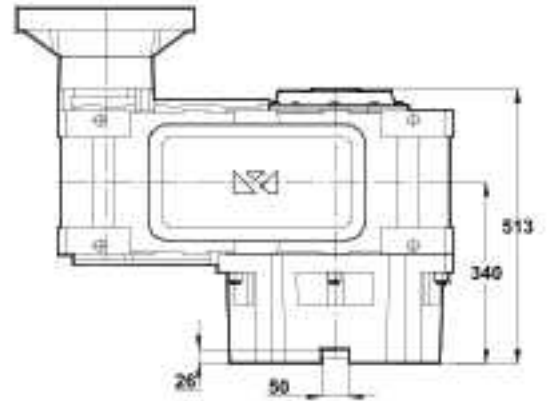
HKE0623.0E. □



132 ... 200 Tip / Type / Typ



225 - 250 Tip / Type / Typ



HKE0623			
<i>l</i>	30,48 - 52,20	57,61 - 84,72	81,78 - 107,65
<i>d</i> / <i>fl</i>	30(x40) / 80	30(x40) / 80	25(x40) / 70
<i>l</i> / <i>u</i>	10 / 38	6 / 35	8 / 28
<i>M</i>	M12 x 28	M10 x 22	M10 x 22

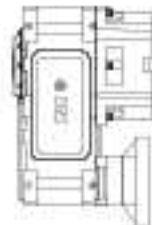
HKE0623						
IEC	132/05	160/05	180/05	200/05	225/05	250/05
<i>l</i>	83,87 - 107,65	34,78 - 89,08	30,48 - 57,69	30,48 - 30,81	30,48 - 34,78	30,48
<i>fl</i>	342,5	187,5	167,5	157,5	169,5	167,5
<i>Ø</i>	150	175	175	200	225	275
<i>Ø_{fl}</i>	162,5	197,5	197,5	197,5	225,5	227,5
<i>m1</i> / <i>m</i> / <i>m2</i>	300 / 265 / 230	350 / 300 / 280	300 / 300 / 280	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	500 / 500 / 450
<i>u1</i>	35	22	33	25	30	35
<i>c1</i>	0	8	0	7	8	0
<i>s1</i>	15	19	19	19	19	19



R



L



U



V

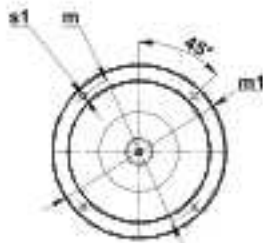
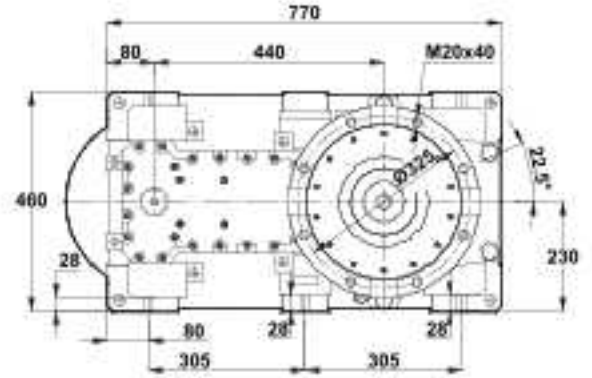
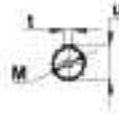
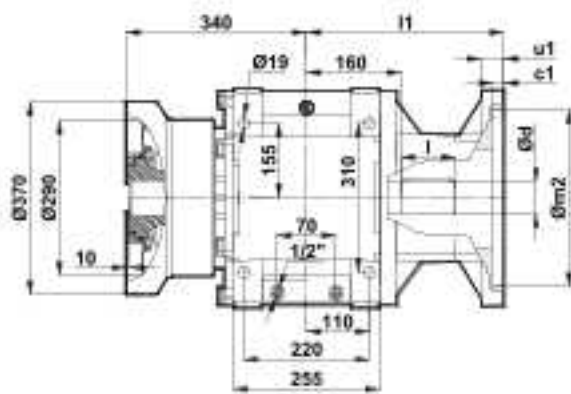
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



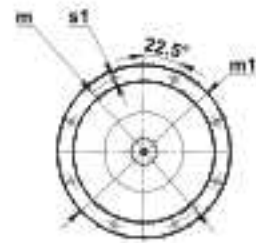
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten



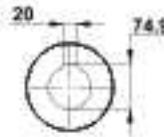
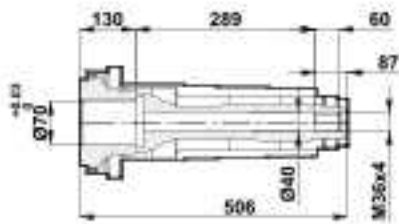
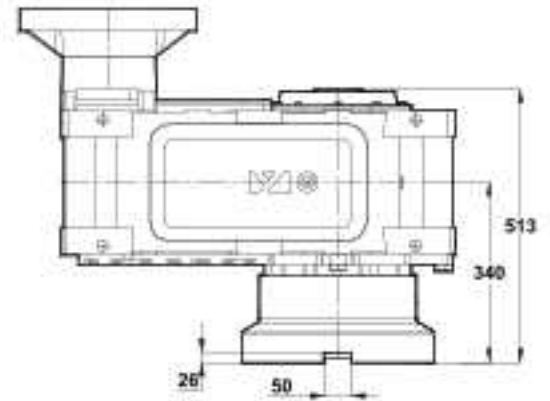
HKE0623.1E. □



132 ... 200 Tip / Type / Typ

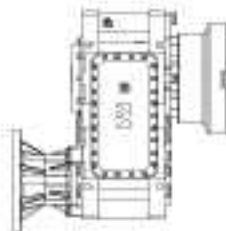


225 - 250 Tip / Type / Typ

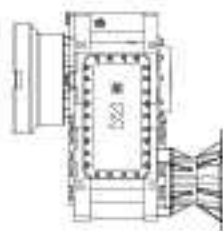


HKE0623			
<i>l</i>	30,48 - 53,29	57,66 - 84,72	91,76 - 107,95
<i>d</i> / <i>l</i>	35(k6) / 80	30(k6) / 80	25(k6) / 70
<i>l</i> / <i>u</i>	10 / 38	8 / 35	8 / 28
<i>M</i>	M12 x 26	M10 x 22	M10 x 22

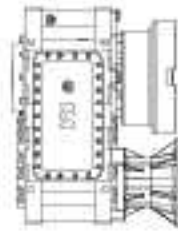
HKE0623						
IEC	132/80	160/85	180/85	200/85	225/85	250/85
<i>l</i>	53,27 - 107,95	54,76 - 99,06	55,48 - 57,98	58,48 - 59,61	59,48 - 54,78	59,48
<i>l</i>	342,5	357,5	367,5	367,5	389,5	367,5
<i>Ø</i>	150	175	175	200	225	275
<i>Ø</i>	162,5	187,5	187,5	197,5	225,5	227,5
<i>m</i> 1 / <i>m</i> / <i>m</i> 2	300 / 295 / 230	350 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 300 / 300	450 / 400 / 350	500 / 500 / 450
<i>u</i> t	35	32	32	35	30	30
<i>c</i> t	8	8	8	7	8	8
<i>w</i> t	15	19	19	19	19	19



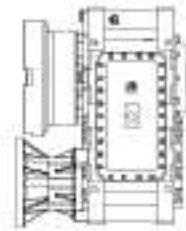
R



L



U



V

* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



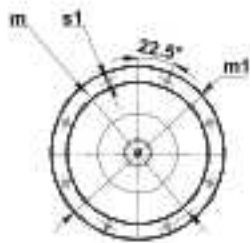
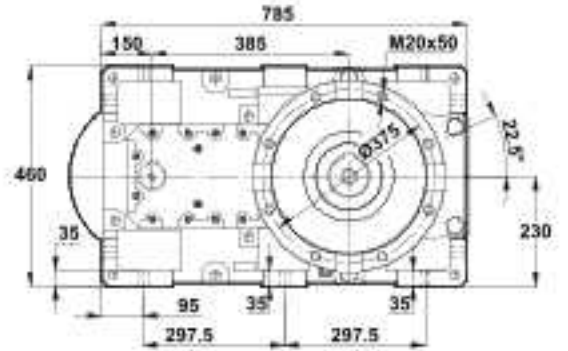
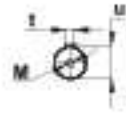
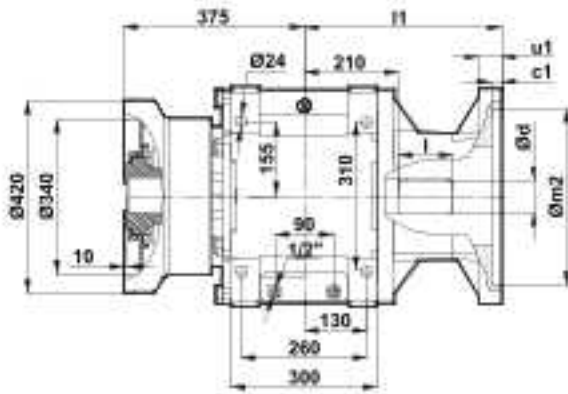
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

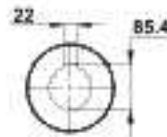
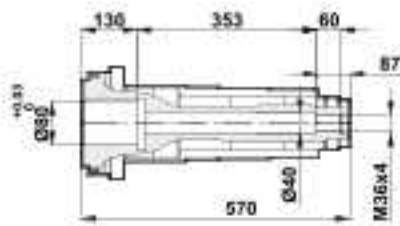
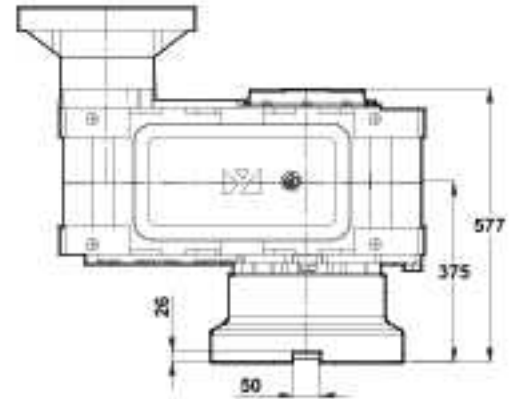
Abmessungsseiten



HKE0722.1E.

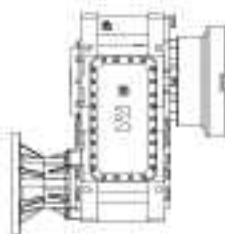


225 ... 315 Tip / Type / Typ

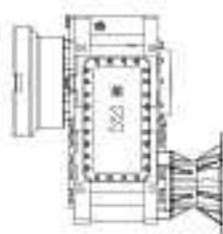


HKE0722			
<i>l</i>	8,28 - 10,83	10,95 - 14,68	16,18 - 18,83
<i>d</i> (E)	70(m8) / 140	85(m8) / 100	90(m8) / 110
<i>t</i> / <i>e</i>	20 / 74,5	16 / 58	14 / 53,5
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 38

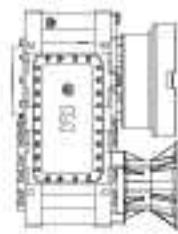
HKE0722				
IEC	225/85	250/85	280/85	315/85
<i>l</i>	16,10 - 18,93	12,60 - 18,95	8,28 - 17,42	6,28 - 14,68
<i>h</i>	495	485	495	525
<i>Ø</i>	225	275	275	300
<i>Ø</i>	295	285	295	315
<i>m1</i> / <i>w</i> / <i>m2</i>	450 / 400 / 200	550 / 500 / 480	530 / 505 / 480	600 / 600 / 500
<i>u1</i>	30	30	30	30
<i>c1</i>	0	0	0	0
<i>s1</i>	10	10	10	24



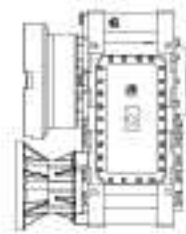
R



L



U



V

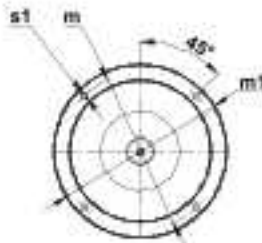
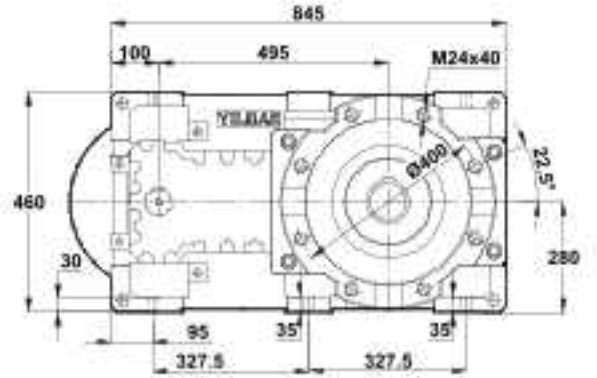
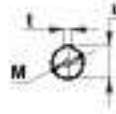
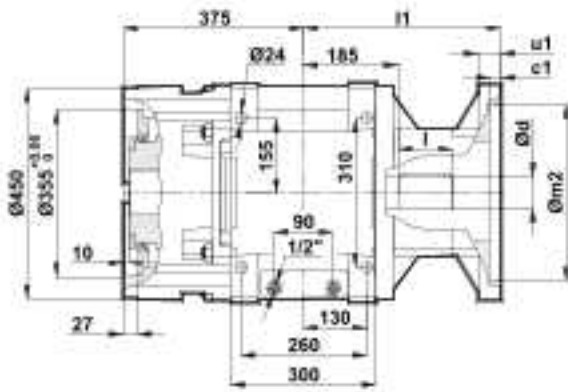
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



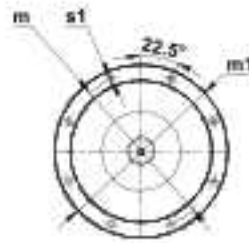
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



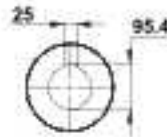
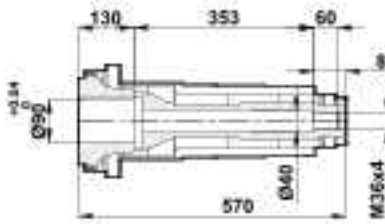
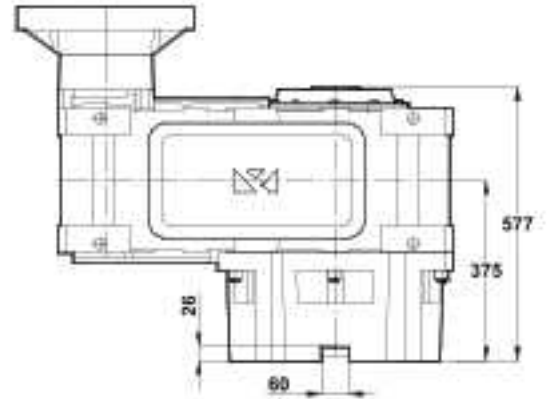
HKE0723.0E.□



160 ... 200 Tip / Type / Typ



225 - 250 Tip / Type / Typ



HKE0723			
<i>l</i>	22,50 - 41,46	46,76 - 62,65	70,40 - 81,25
<i>Ø</i> / <i>l</i>	40(N0) / 100	35(N0) / 90	30(N0) / 90
<i>fl</i> / <i>u</i>	14 / 40,5	10 / 36	8 / 33
<i>M</i>	M10 x 36	M12 x 28	M10 x 22

HKE0723					
IEC	160/05	180/05	200/05	225/05	250/05
<i>l</i>	57,62 - 81,25	38,34 - 81,25	28,70 - 62,65	22,50 - 41,46	22,50 - 33,04
<i>fl</i>	400	400	400	428	430
<i>Ø</i>	170	170	200	225	275
<i>Ø</i>	215	215	215	243	245
<i>u1</i> / <i>m1</i> / <i>m2</i>	300 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 300 / 300	400 / 400 / 350	350 / 300 / 400
<i>u1</i>	22	22	25	30	30
<i>c1</i>	8	8	7	8	8
<i>u1</i>	18	18	18	18	18



R



L



U



V

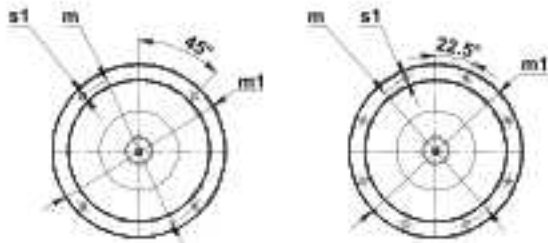
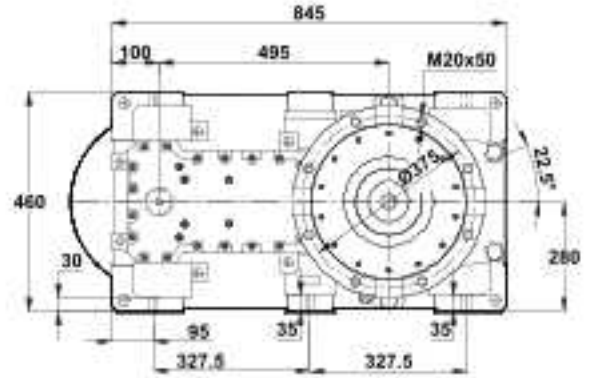
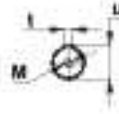
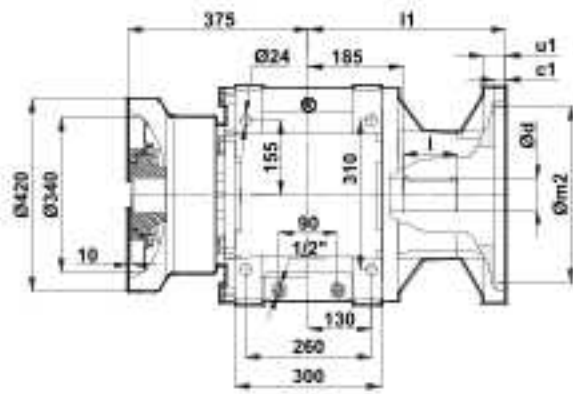
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



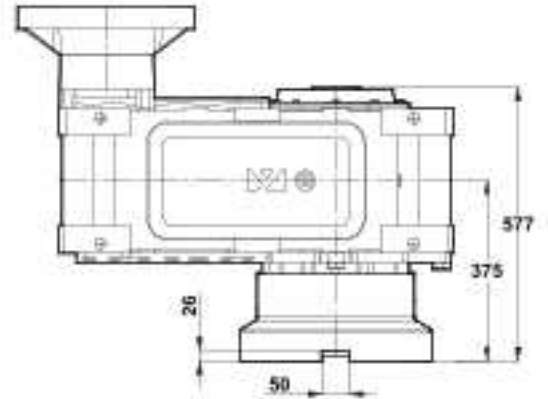
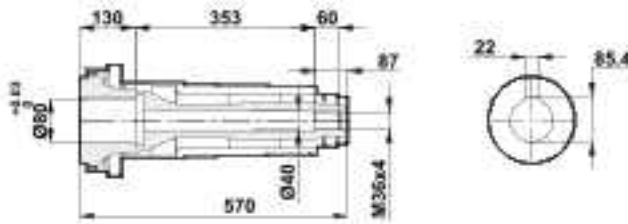
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HKE0723.1E. □

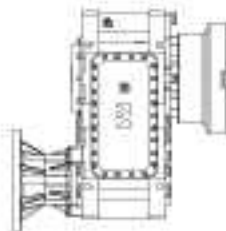


160 ... 200 Tip / Type / Typ 225 - 250 Tip / Type / Typ

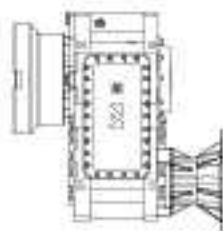


HKE0723			
<i>l</i>	22,59 - 41,46	49,76 - 62,63	70,49 - 81,25
<i>d</i> / <i>l</i>	45(Ø) / 100	35(Ø) / 130	303(Ø) / 130
<i>l</i> / <i>u</i>	14 / 48,3	10 / 38	8 / 33
<i>M</i>	M16 x 36	M12 x 28	M10 x 22

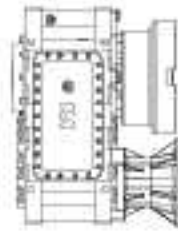
HKE0723					
IEC	100/85	180/85	200/85	225/85	250/85
<i>l</i>	57,62 - 81,25	36,34 - 81,25	28,70 - 62,03	22,69 - 41,46	22,58 - 35,34
<i>fl</i>	400	400	400	428	430
<i>Ø</i>	175	175	300	225	275
<i>Ø</i>	215	215	215	243	245
<i>m</i> 1 / <i>m</i> / <i>m</i> 2	300 / 300 / 290	350 / 300 / 250	400 / 390 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 450
<i>u</i> 1	22	22	25	30	30
<i>c</i> 1	8	8	7	8	8
<i>s</i> 1	19	19	19	19	19



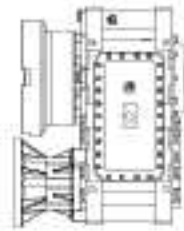
R



L



U



V

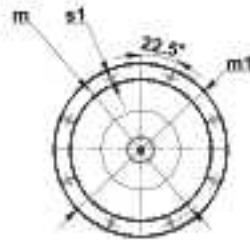
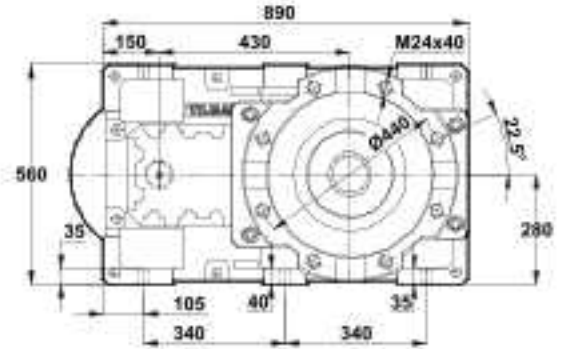
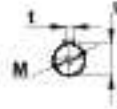
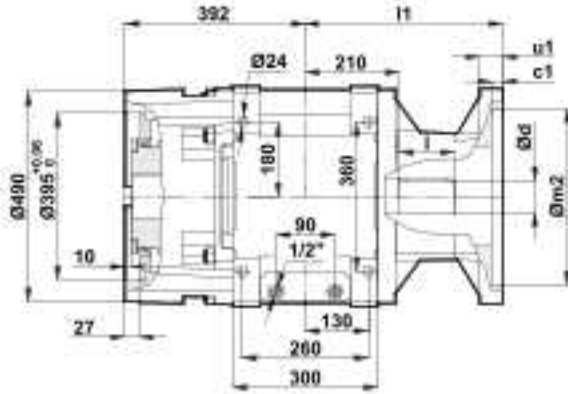
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



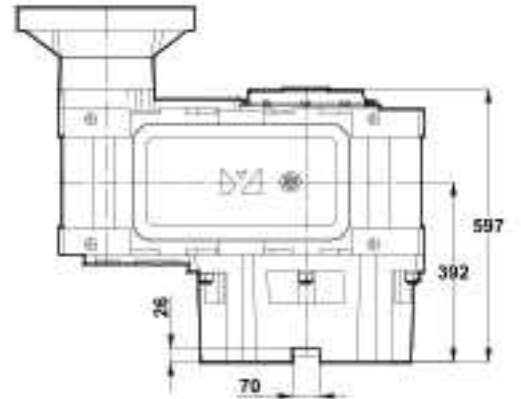
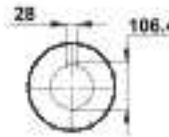
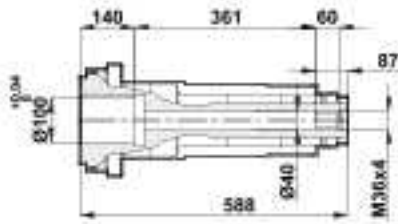
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HKE0822.0E. □



225 ... 315 Tip / Type / Typ



HKE0822			
<i>l</i>	7,96 - 12,72	12,88 - 18,62	20,41 - 24,00
<i>d</i> / <i>l</i>	70(m6) / 140	55(m6) / 100	50(k8) / 110
<i>l</i> / <i>u</i>	20 / 74,2	16 / 38	14 / 53,3
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 30

HKE0822				
IEC	225/05	315/05	200/05	315/05
<i>l</i>	20,41 - 24,00	18,62 - 24,00	7,96 - 22,09	7,96 - 18,62
<i>l</i>	495	495	495	525
<i>Ø</i>	225	275	275	330
<i>Ø</i>	265	265	265	315
<i>m</i> 1 / <i>m</i> / <i>m</i> 2	450 / 400 / 300	550 / 500 / 450	550 / 500 / 400	600 / 600 / 500
<i>u</i> 1	30	30	30	30
<i>c</i> 1	8	8	8	8
<i>w</i> 1	12	10	10	24



R



L



U



V

* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



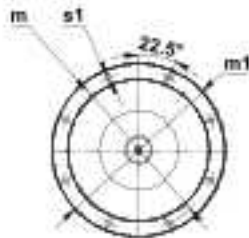
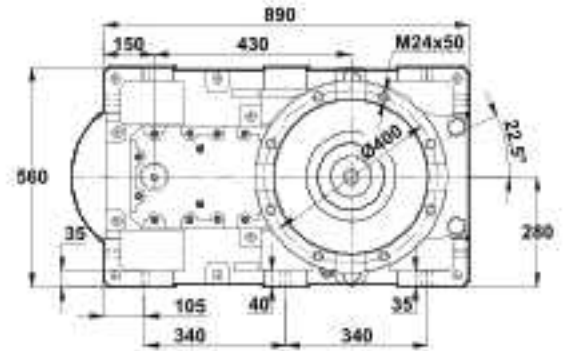
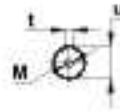
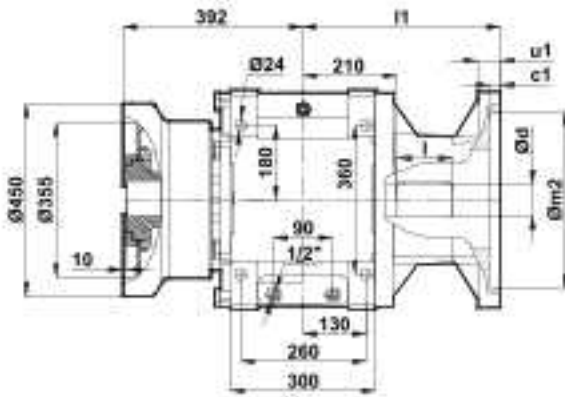
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

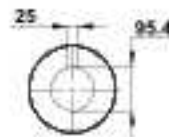
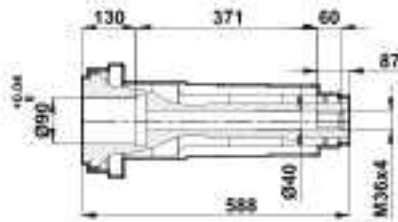
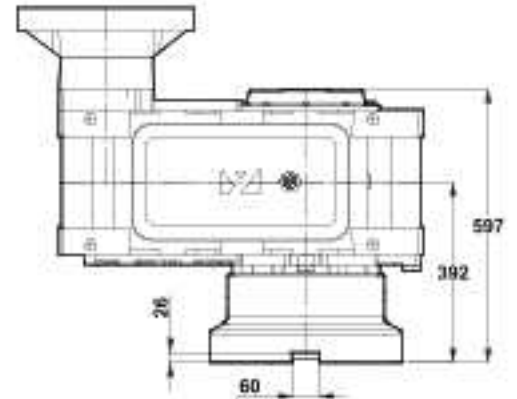
Abmessungsseiten



HKE0822.1E. □

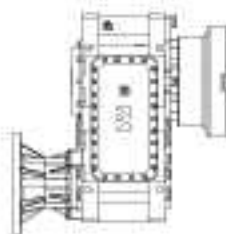


225 ... 315 Tip / Type / Typ

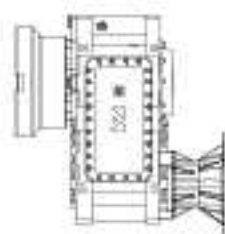


HKE0822			
<i>l</i>	7,86 - 12,72	12,88 - 18,62	20,41 - 24,00
<i>d</i> (E)	70(m0) / 140	85(m0) / 100	93(m0) / 110
<i>t</i> / <i>u</i>	20 / 74,5	16 / 58	14 / 52,5
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 38

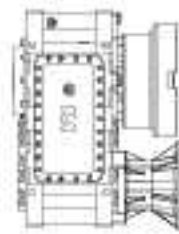
HKE0822				
IEC	225/05	230/05	250/05	315/05
<i>l</i>	20,41 - 24,00	18,62 - 24,00	7,96 - 22,00	7,06 - 18,62
<i>h</i>	490	485	495	525
<i>Ø</i>	225	275	275	300
<i>Ø</i>	295	285	295	310
<i>m1</i> / <i>m</i> / <i>m2</i>	450 / 400 / 200	550 / 500 / 480	530 / 505 / 480	600 / 600 / 500
<i>u</i> / <i>c</i>	30	30	30	30
<i>c</i> / <i>l</i>	0	0	0	0
<i>s</i> / <i>t</i>	10	10	10	24



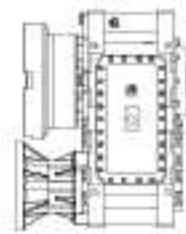
R



L



U



V

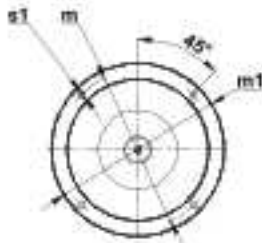
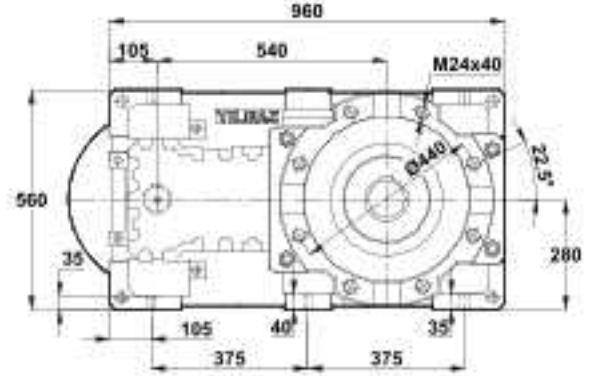
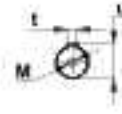
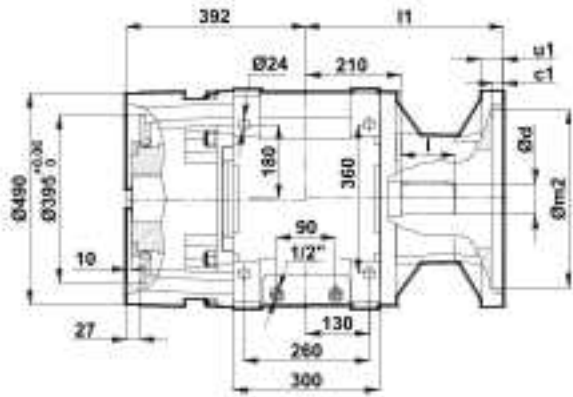
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



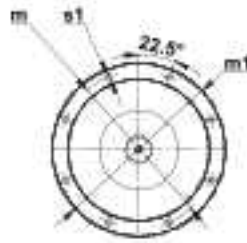
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



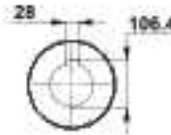
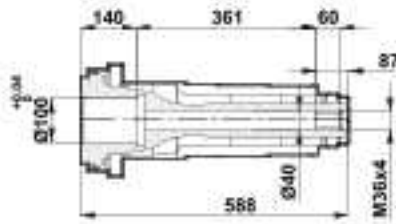
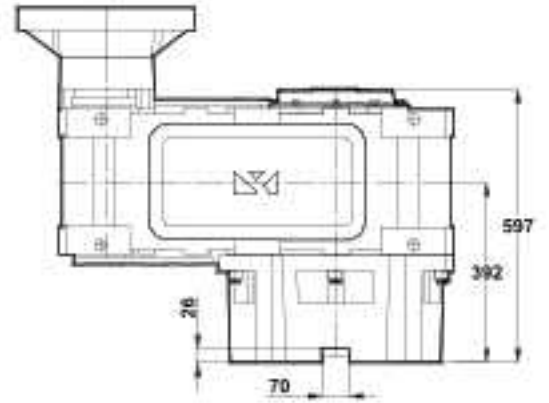
HKE0823.0E.□



160 ... 200 Tip / Type / Typ



225 - 250 Tip / Type / Typ



HKE0823			
<i>l</i>	26,64 - 52,57	62,09 - 79,44	88,37 - 102,02
<i>Ø</i> / <i>l</i>	40(N0) / 100	35(N0) / 90	30(N0) / 90
<i>fl</i> / <i>u</i>	14 / 40,5	10 / 36	8 / 33
<i>M</i>	M10 x 36	M12 x 28	M10 x 22

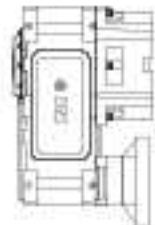
HKE0823					
IEC	160/05	180/05	200/05	225/05	250/05
<i>l</i>	73,31 - 103,02	48,61 - 103,02	38,39 - 79,44	28,64 - 63,09	28,64 - 41,89
<i>fl</i>	400	400	400	428	430
<i>Ø</i>	170	175	200	225	275
<i>Ø</i>	215	215	215	243	245
<i>m1</i> / <i>m1</i> / <i>m2</i>	300 / 300 / 250	350 / 300 / 250	400 / 300 / 300	450 / 400 / 350	550 / 500 / 400
<i>ut</i>	22	22	25	30	30
<i>c1</i>	6	6	6	6	4
<i>ut</i>	18	18	18	18	18



R



L



U



V

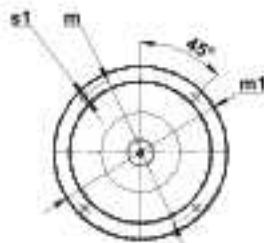
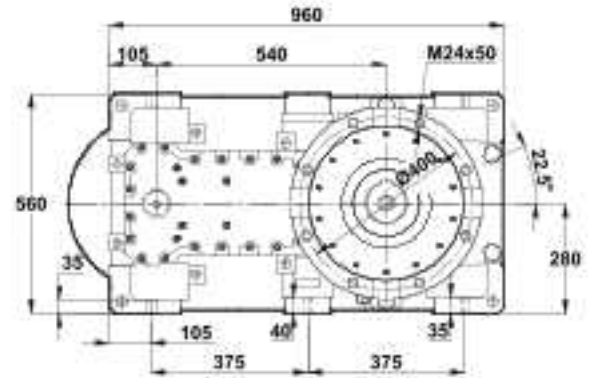
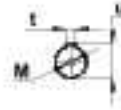
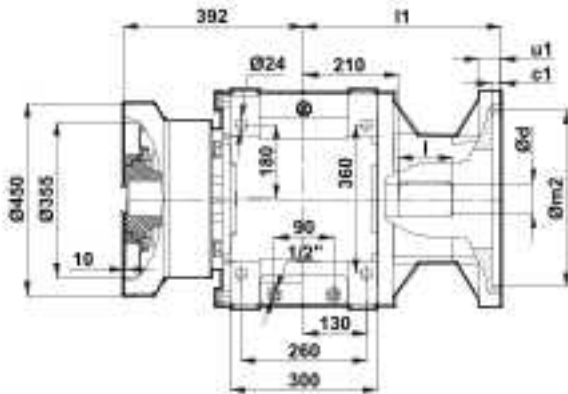
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



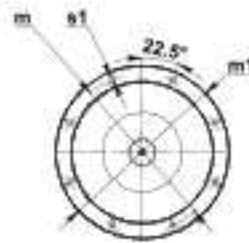
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



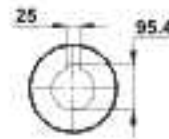
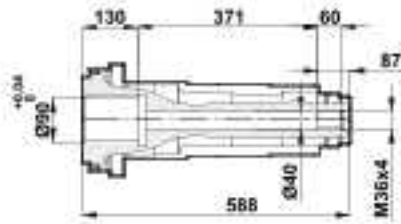
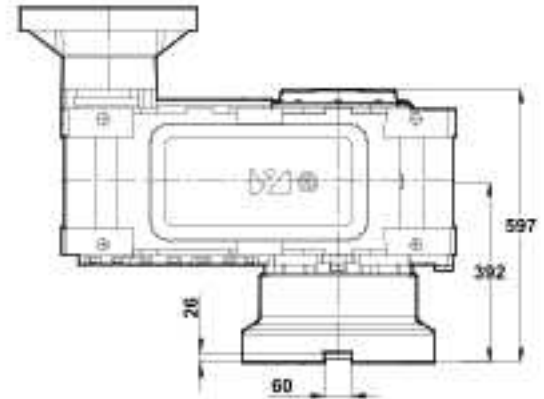
HKE0823.1E. □



160 ... 200 Tip / Type / Typ

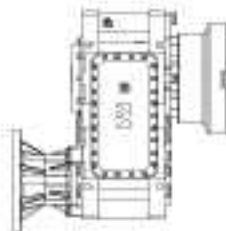


225 - 250 Tip / Type / Typ

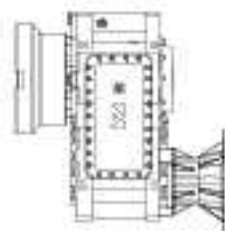


HKE0823		
f	26,64 - 52,67	82,89 - 78,44
d / f	45(60) / 100	35(60) / 130
f / u	14 / 48,5	10 / 38
M	M16 x 36	M12 x 28

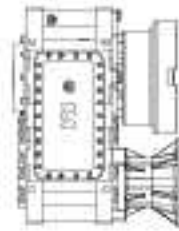
HKE0823					
IEC	100/85	180/85	200/85	225/85	250/85
f	75,31 - 103,02	48,61 - 103,02	38,39 - 78,44	26,64 - 63,09	26,64 - 41,89
H	400	400	400	428	430
B	175	175	300	225	275
B ₁	215	215	215	243	245
m1 / m / m2	300 / 300 / 290	350 / 300 / 250	400 / 390 / 300	450 / 400 / 360	550 / 500 / 450
u1	33	22	25	30	30
c1	6	8	6	8	8
s1	19	19	19	19	19



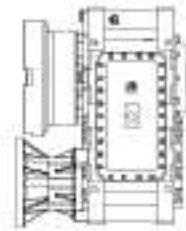
R



L



U



V

* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



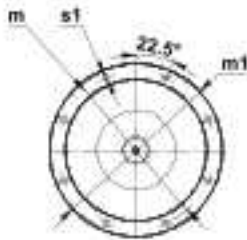
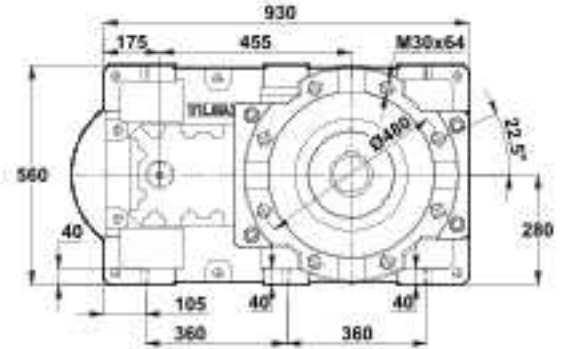
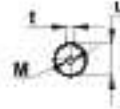
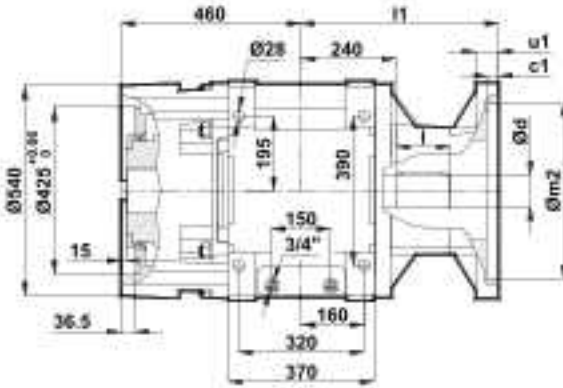
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

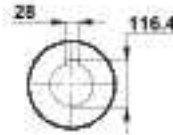
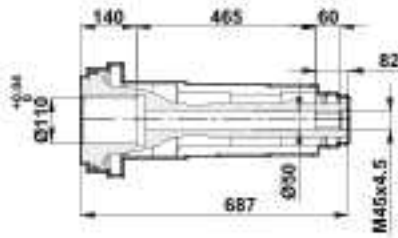
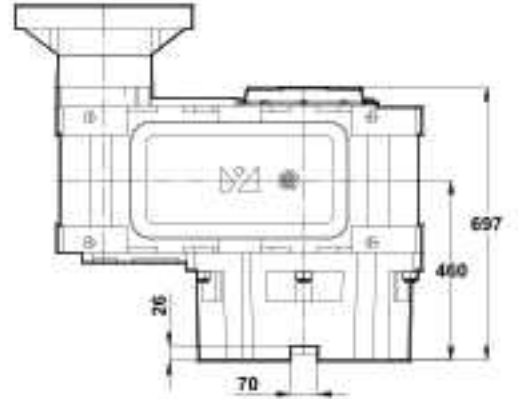
Abmessungsseiten



HKE0922.0E. □



280 - 315 Tip / Type / Typ



HKE0922			
f	6,44 - 11,14	12,82 - 16,26	17,45 - 20,65
d (f)	80(m6) / 140	85(m6) / 120	55(m6) / 100
f / z	20 / 65	18 / 60	16 / 50
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

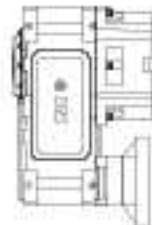
HKE0922		
IEC	280/85	315/88
f	14,16 - 20,65	6,44 - 16,26
fl	525	605
lB	275	330
lB	285	315
m1 / m / m2	550 / 500 / 450	600 / 600 / 500
u1	30	30
c1	8	8
s1	10	24



R



L



U



V

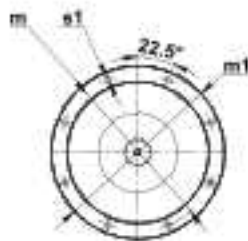
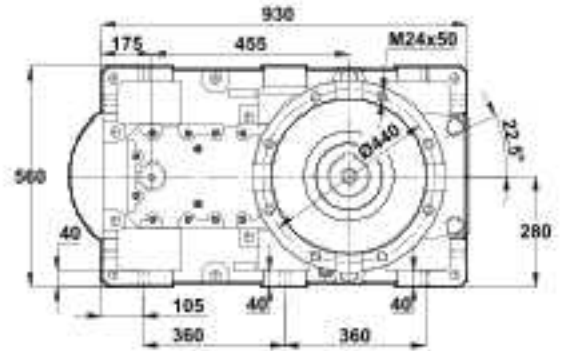
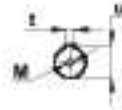
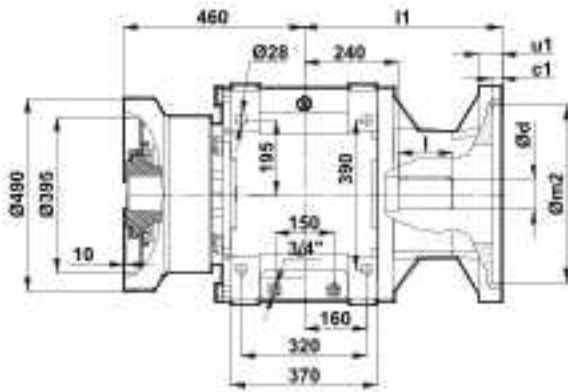
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



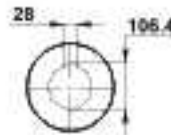
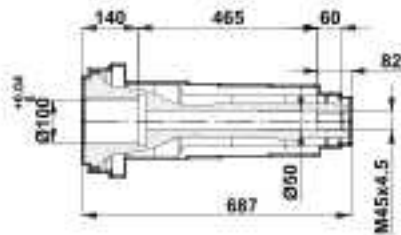
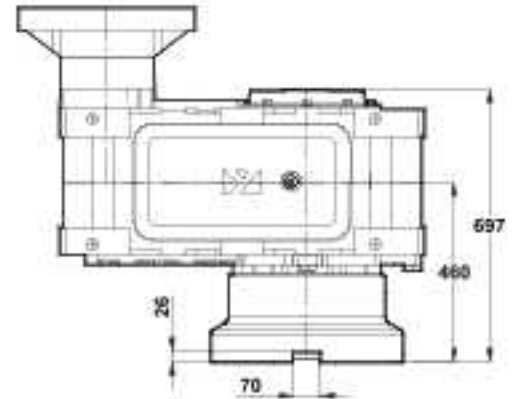
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HKE0922.1E.

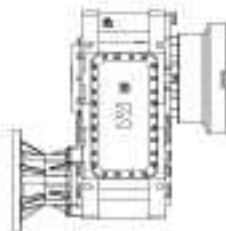


280 - 315 Tip / Type / Typ

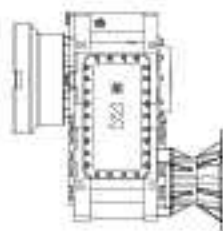


HKE0922			
l	8,44 - 11,14	12,02 - 16,26	17,48 - 20,65
d (E)	80(m8) / 140	85(m8) / 120	90(m8) / 100
t / p	22 / 05	16 / 09	16 / 09
M	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

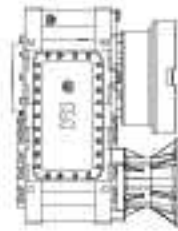
HKE0922		
IEC	280/85	315/85
l	14,16 - 20,65	6,44 - 18,66
fl	525	635
Ød	275	330
Øs	285	315
m1 / m1 m2	550 / 500 / 480	600 / 605 / 600
w1	30	30
c1	8	8
w1	19	24



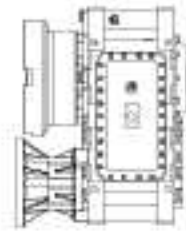
R



L



U



V

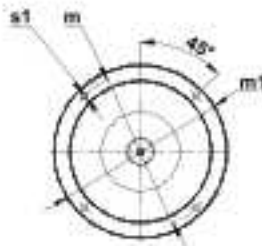
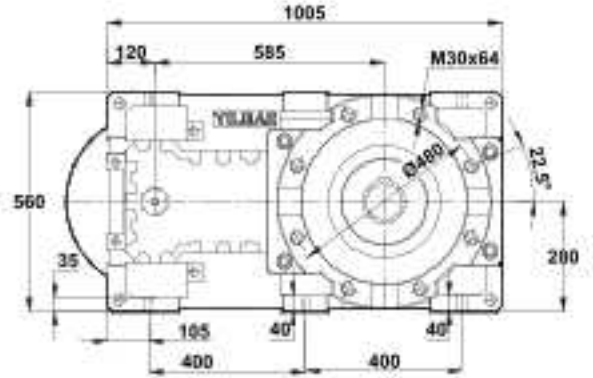
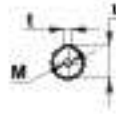
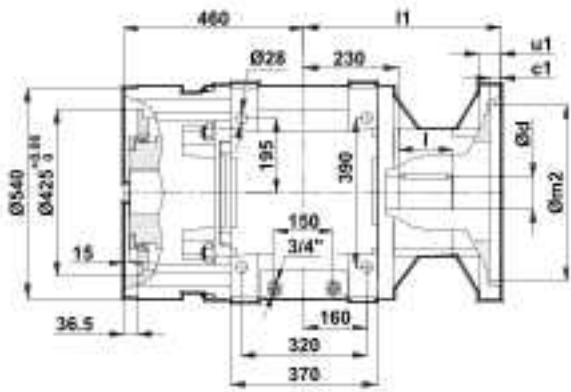
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



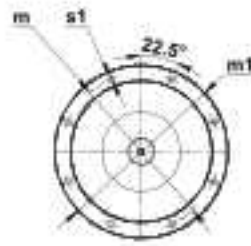
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



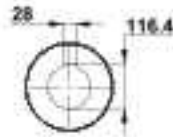
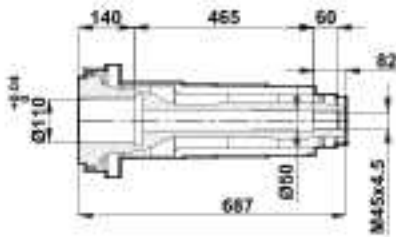
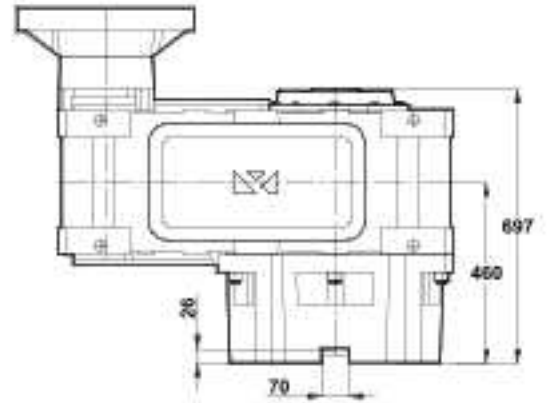
HKE0923.0E. □



180 - 200 Tip / Type / Typ



225 ... 315 Tip / Type / Typ



HKE0923			
l	25,06 - 64,71	52,83 - 66,65	71,53 - 82,21
d / l	55(m0) / 120	49(m0) / 110	40(m0) / 100
l / u	16 / 50	14 / 48,5	12 / 43
M	M20 x 42	M18 x 38	M16 x 38

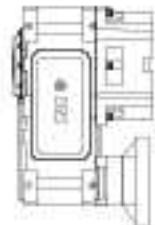
HKE0923						
IEC	180/03	200/03	225/03	250/03	280/03	315/03
l	61,21 - 82,31	41,12 - 62,31	28,08 - 71,53	25,06 - 53,65	25,06 - 37,93	25,00 - 28,08
h	470	470	500	500	500	530
Ø	175	200	225	275	275	330
Ø	240	240	270	270	270	300
m1 / m / m2	350 / 300 / 250	400 / 350 / 300	400 / 400 / 350	550 / 500 / 450	550 / 500 / 450	600 / 600 / 500
u1	32	25	30	30	30	35
c1	0	7	0	0	0	0
s1	18	18	18	18	18	24



R



L



U



V

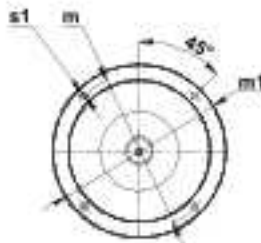
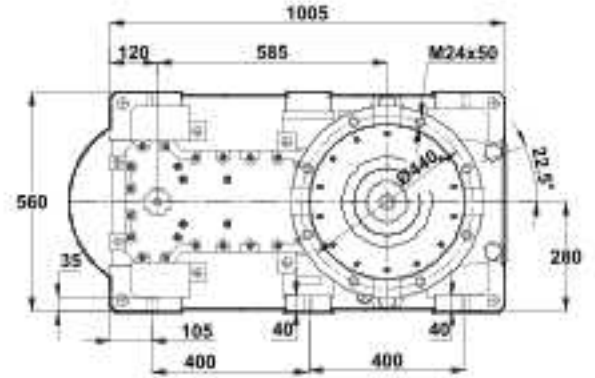
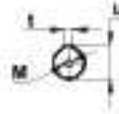
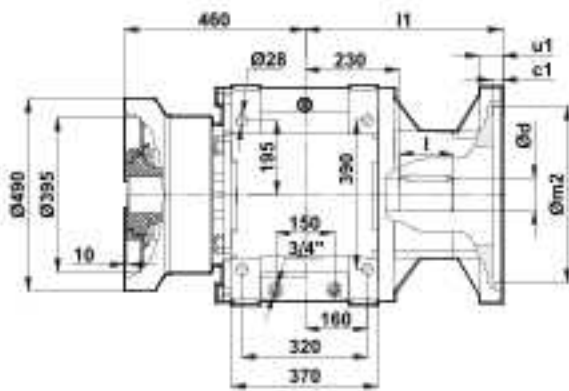
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



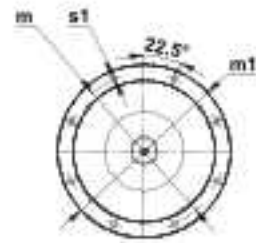
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



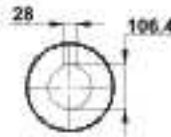
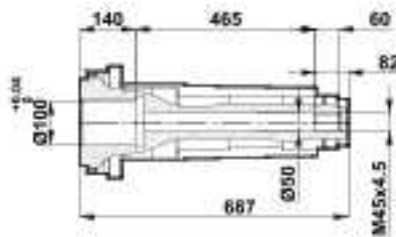
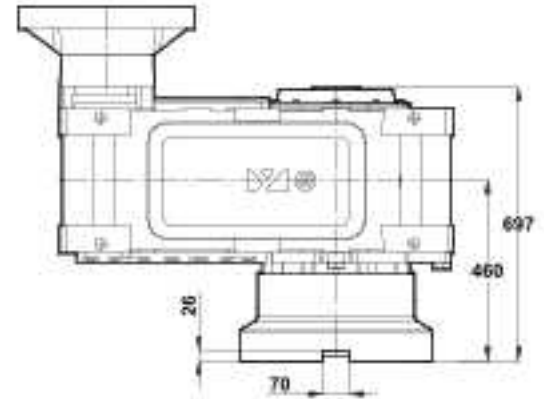
HKE0923.1E.



180 - 200 Tip / Type / Typ

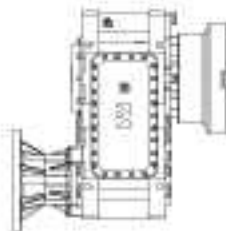


225 ... 315 Tip / Type / Typ

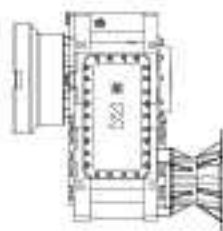


HKE0923			
<i>l</i>	25,00 - 44,71	52,85 - 66,65	71,53 - 82,27
<i>d</i> / <i>l</i>	55(m0) / 120	45(m0) / 110	40(m0) / 100
<i>l</i> / <i>z</i>	16 / 50	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 38	M16 x 30

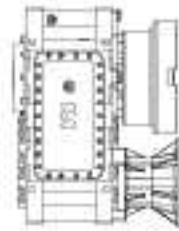
HKE923						
IEC	180/05	200/05	225/05	250/05	280/05	315/05
<i>l</i>	61,21 - 82,31	41,12 - 62,31	28,08 - 71,53	25,00 - 93,65	25,06 - 57,93	25,00 - 28,08
<i>l</i> 1	470	470	530	500	560	530
<i>Q</i>	175	300	228	275	275	330
<i>Q</i> 1	240	340	270	270	270	300
<i>m</i> 1 / <i>m</i> / <i>m</i> 2	300 / 300 / 200	400 / 300 / 300	450 / 400 / 300	500 / 500 / 400	550 / 500 / 450	990 / 900 / 700
<i>ut</i>	32	25	30	30	30	30
<i>ct</i>	0	7	8	0	8	8
<i>wt</i>	19	19	19	19	19	24



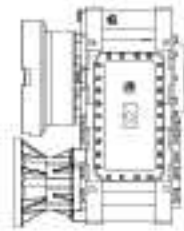
R



L



U



V

* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



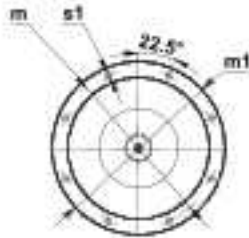
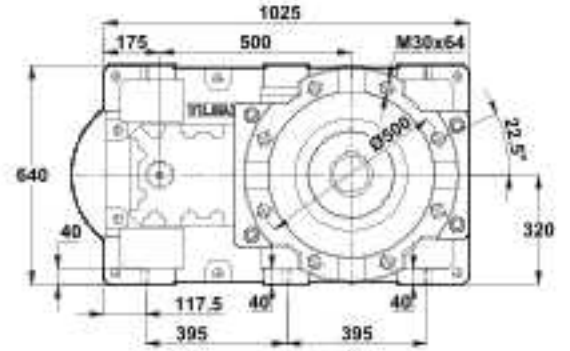
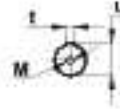
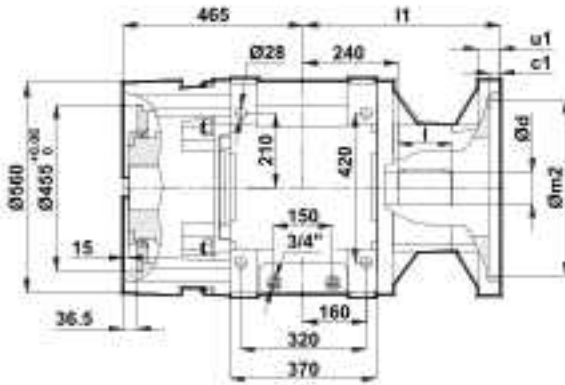
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

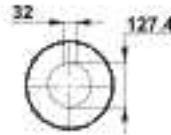
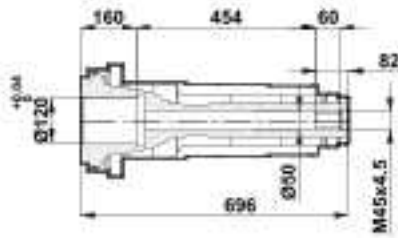
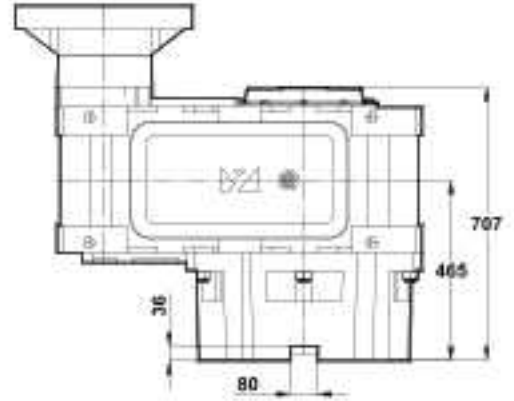
Abmessungsseiten



HKE1022.0E. □



280 - 315 Tip / Type / Typ



HKE1022			
<i>l</i>	7,96 - 13,79	14,89 - 20,12	21,00 - 25,55
<i>d</i> (l)	80(m6) / 140	85(m6) / 120	55(m6) / 100
<i>l</i> (z)	20 / 65	18 / 69	16 / 59
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

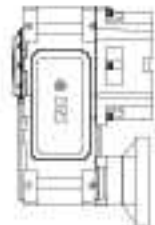
HKE1022		
IEC	280/85	315/88
<i>l</i>	17,52 - 25,55	7,96 - 23,38
<i>l</i>	525	605
<i>l</i> 2	275	330
<i>l</i> 3	285	315
<i>m</i> 1 / <i>m</i> 2	350 / 500 / 450	600 / 600 / 500
<i>u</i> 1	30	30
<i>c</i> 1	8	8
<i>u</i> 1	10	24



R



L



U



V

* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



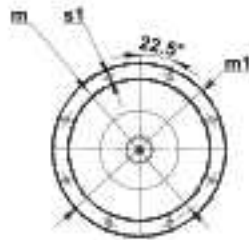
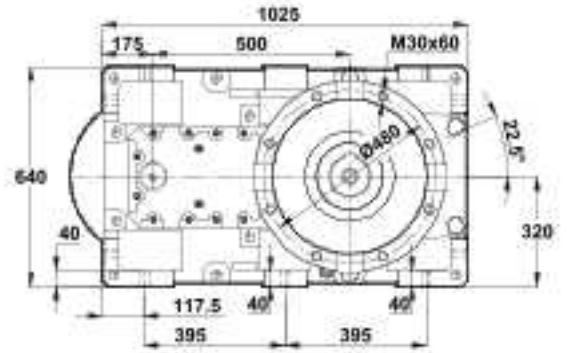
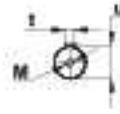
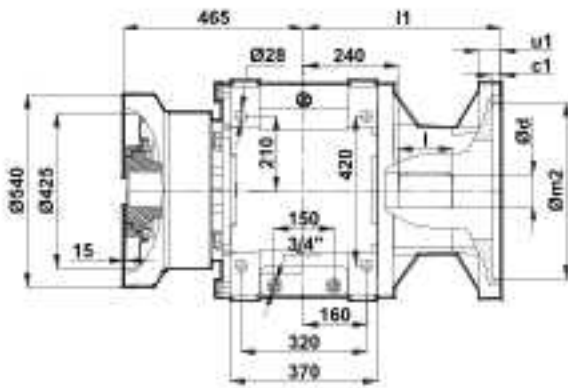
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

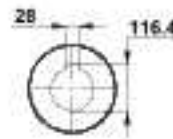
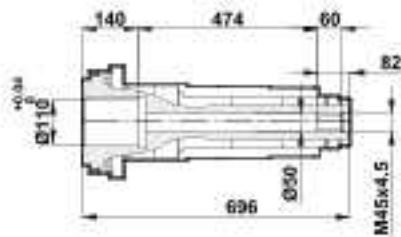
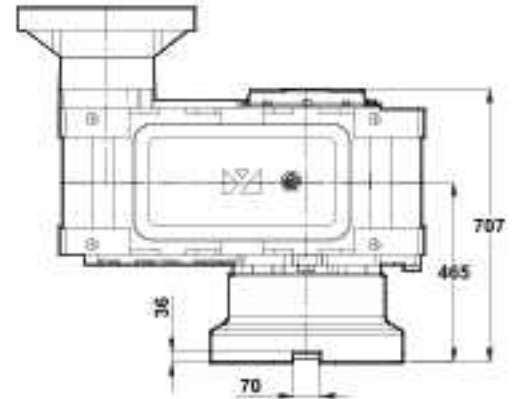
Abmessungsseiten



HKE1022.1E. □

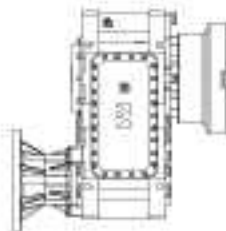


280 - 315 Tip / Type / Typ

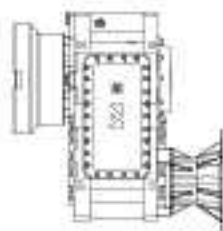


HKE1022			
<i>l</i>	7,86 - 12,78	14,69 - 20,12	21,62 - 26,55
<i>d</i> (E)	80(m8) / 140	85(m8) / 120	90(m8) / 100
<i>t</i> / <i>u</i>	22 / 85	16 / 89	16 / 93
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M20 x 42

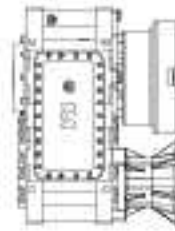
HKE1022		
IEC	280/85	315/85
<i>l</i>	17,82 - 25,55	7,96 - 23,36
<i>fl</i>	525	635
<i>fl</i>	275	330
<i>fl</i>	285	315
<i>m1</i> / <i>m1</i> / <i>m2</i>	550 / 500 / 480	600 / 605 / 600
<i>u1</i>	30	30
<i>c1</i>	8	8
<i>u1</i>	19	24



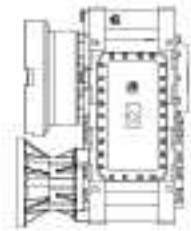
R



L



U



V

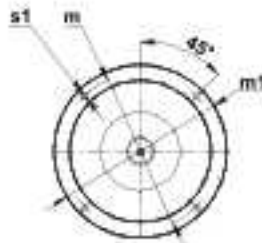
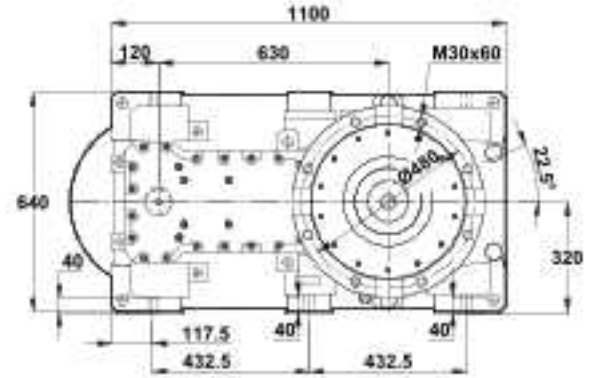
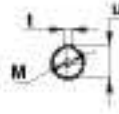
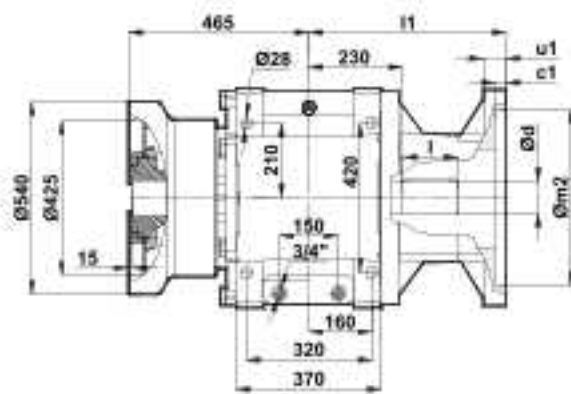
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



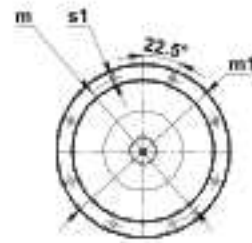
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten



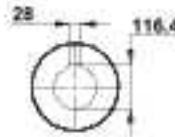
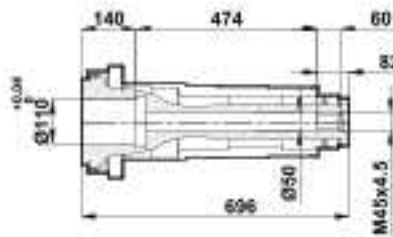
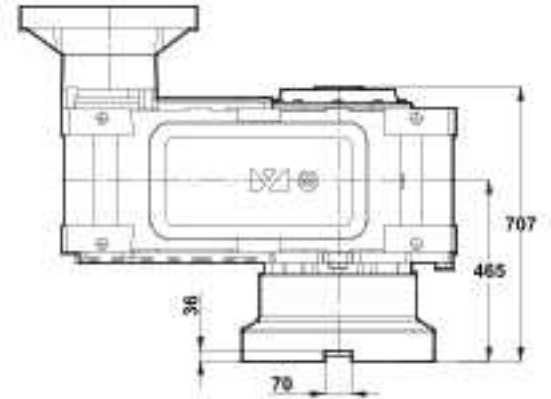
HKE1023.1E. □



180 - 200 Tip / Type / Typ

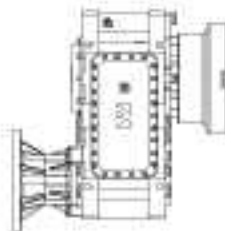


225 - 315 Tip / Type / Typ

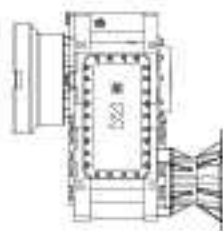


HKE1023			
<i>l</i>	31,01 - 53,32	66,62 - 81,72	88,21 - 101,84
<i>d</i> (l)	55(m6) / 120	45(m6) / 110	40(m6) / 100
<i>l</i> / <i>u</i>	16 / 50	14 / 48,5	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 38	M16 x 30

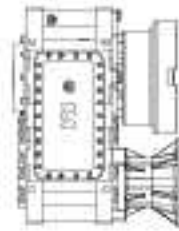
HKE1023						
IEC	160/85	200/85	225/85	250/85	280/85	315/85
<i>l</i>	75,72 - 101,84	90,88 - 101,84	34,75 - 88,51	31,01 - 86,63	31,01 - 46,94	31,01 - 34,75
<i>l</i> 5	470	470	530	500	560	530
<i>Ø</i>	175	300	228	275	275	330
<i>Ø</i> 3	240	340	270	270	270	300
<i>m</i> 1 / <i>m</i> / <i>m</i> 2	300 / 300 / 250	400 / 350 / 300	450 / 400 / 350	500 / 500 / 400	550 / 500 / 450	600 / 600 / 500
<i>u</i> 1	32	25	30	30	30	30
<i>c</i> 1	0	7	8	0	8	8
<i>w</i> 1	19	19	19	19	19	24



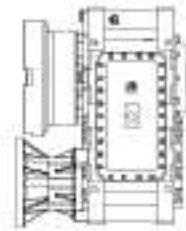
R



L



U



V

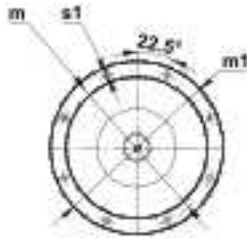
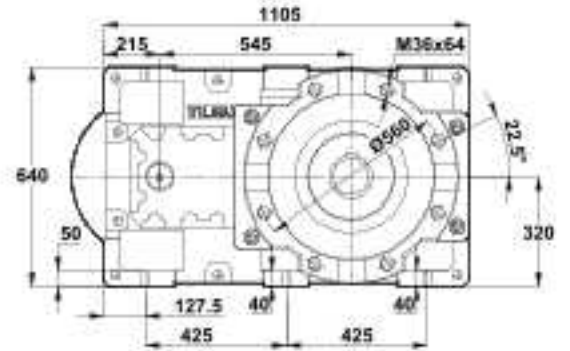
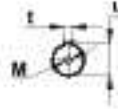
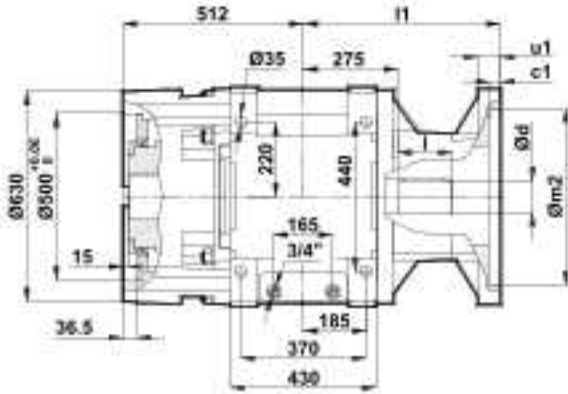
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



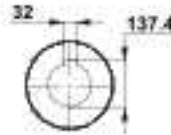
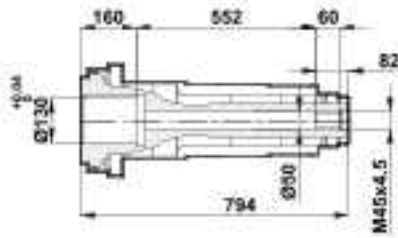
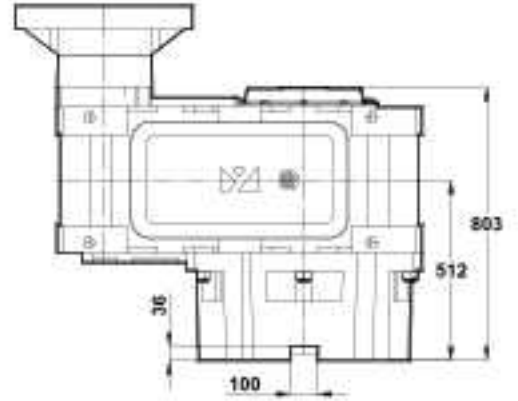
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HKE1122.0E. □



315 Tip / Type / Typ



HKE1122			
<i>l</i>	6,33 - 11,55	12,29 - 15,52	16,73 - 20,48
<i>d</i> / <i>l</i>	95(m6) / 100	90(m6) / 140	70(m6) / 130
<i>l</i> / <i>u</i>	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

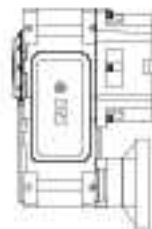
HKE1122	
EC	315/80
<i>l</i>	6,33 - 20,48
<i>l</i> 1	610
<i>l</i> 2	330
<i>l</i> 3	335
<i>m</i> 1 / <i>m</i> / <i>m</i> 2	900 / 900 / 900
<i>u</i> 1	30
<i>c</i> 1	8
<i>w</i> 1	24



R



L



U



V

* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



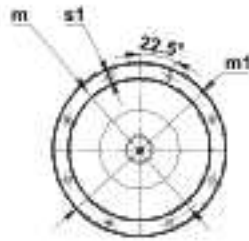
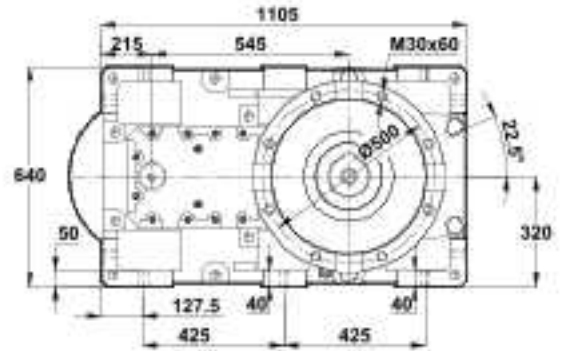
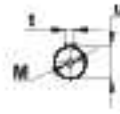
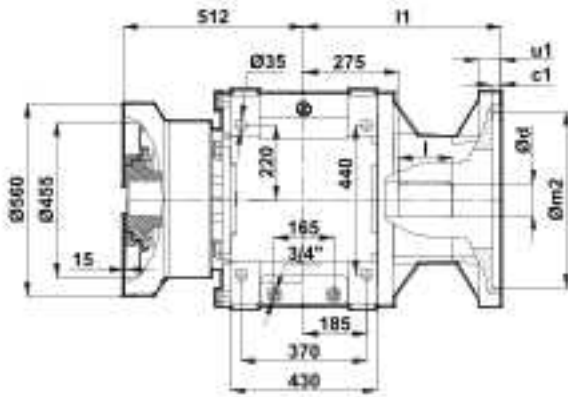
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

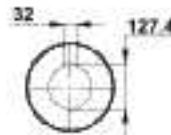
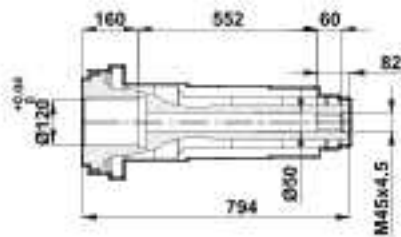
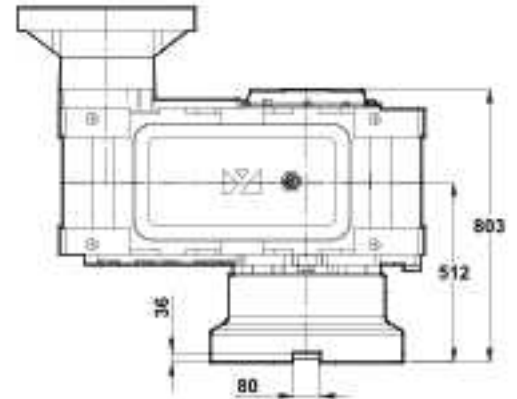
Abmessungsseiten



HKE1122.1E. □

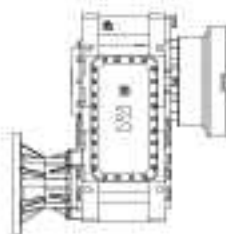


315 Tip / Type I Typ

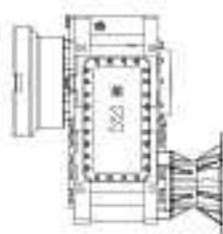


HKE1122			
l	6,32 - 11,55	13,20 - 15,52	16,73 - 20,48
d (l)	55(m8) / 100	80(m8) / 140	70(m8) / 130
t/p	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

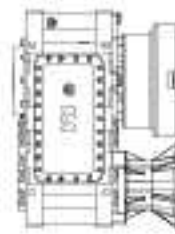
HKE1122	
İEC	315/05
l	6,33 - 20,48
İ1	810
İ2	330
İ3	335
m1 / m / m2	Ø80 / Ø90 / 300
u1	30
c1	8
u1'	24



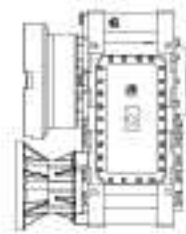
R



L



U



V

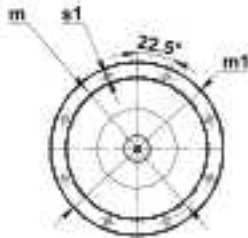
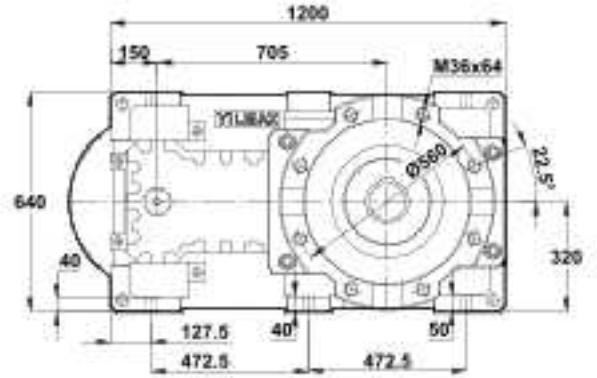
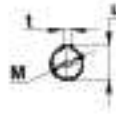
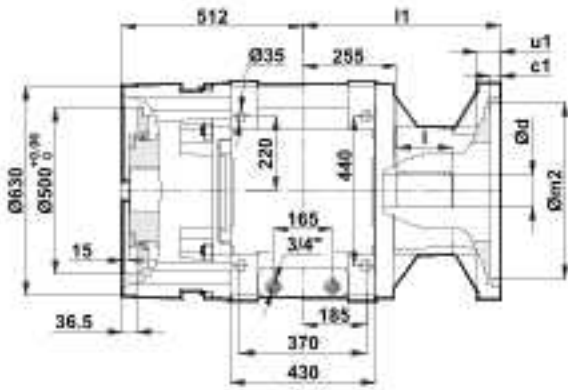
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



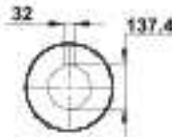
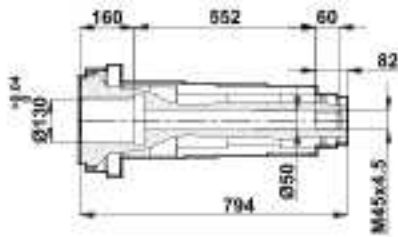
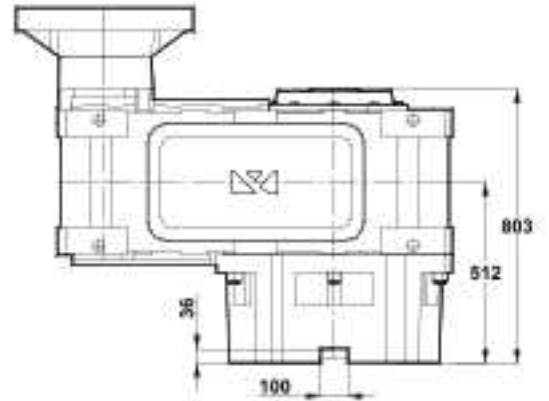
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HKE1123.0E. □



225 ... 315 Tip / Type / Typ



HKE1123			
<i>l</i>	24,26 - 32,40	42,35 - 36,79	62,26 - 73,22
<i>Ø</i> / <i>l</i>	70(m6) / 150	55(m6) / 120	50(m6) / 130
<i>l</i> / <i>u</i>	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53,5
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 38

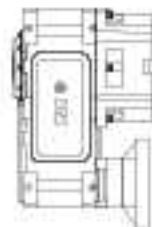
HKE1123				
IEC	225/05	315/05	200/05	315/05
<i>l</i>	58,79 - 73,22	42,35 - 73,22	28,15 - 67,38	24,26 - 49,59
<i>fl</i>	550	550	550	550
<i>Ø</i>	225	275	275	330
<i>Øs</i>	305	305	305	305
<i>m</i> 1 / <i>m</i> / <i>m</i> 2	450 / 400 / 300	550 / 500 / 450	550 / 500 / 400	550 / 500 / 500
<i>u</i> 1	30	30	30	30
<i>c</i> 1	8	8	8	8
<i>w</i> 1	12	10	10	24



R



L



U



V

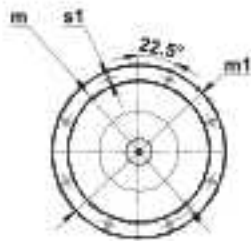
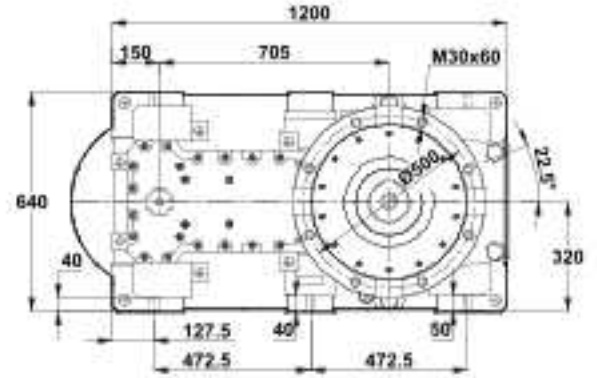
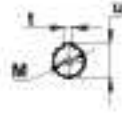
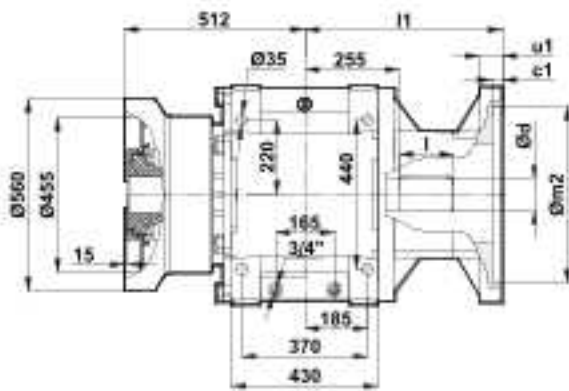
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



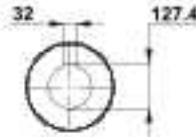
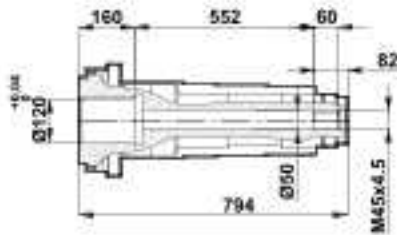
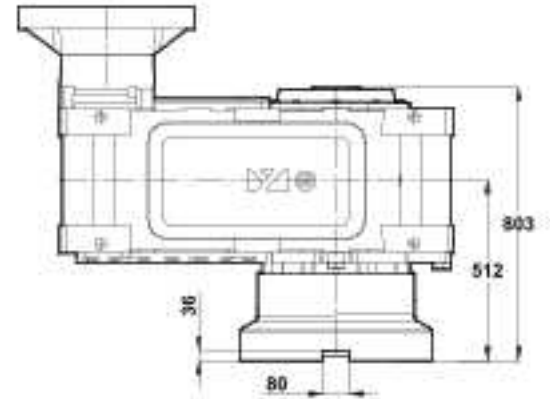
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HKE1123.1E.

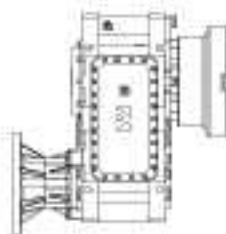


225 ... 315 Tip / Type / Typ

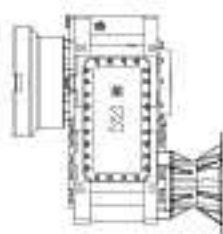


HKE1123			
i	24,26 - 26,60	42,35 - 56,79	62,26 - 73,22
d / l	70(m6) / 100	95(m6) / 130	95(m6) / 130
l / u	20 / 74,5	38 / 98	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

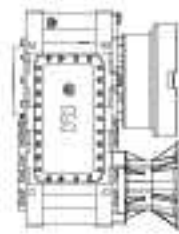
HKE1123				
IEC	225/05	250/05	280/05	315/05
i	56,79 - 73,22	42,35 - 73,22	28,15 - 67,39	24,26 - 49,00
h	560	560	565	560
Ø	225	275	275	330
Ø	305	305	305	320
m1 / w1 / m2	450 / 400 / 200	550 / 500 / 450	630 / 595 / 480	660 / 600 / 500
u1	30	30	30	30
c1	0	0	0	0
s1	10	10	10	24



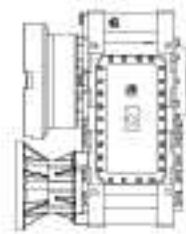
R



L



U



V

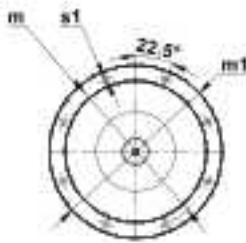
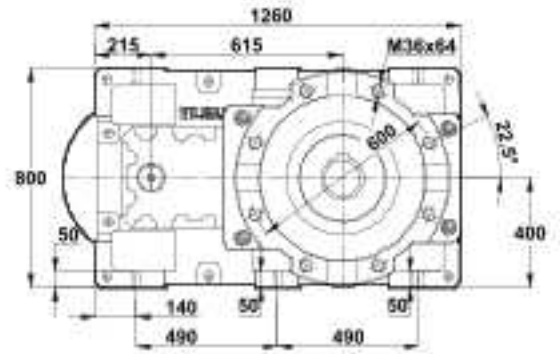
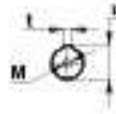
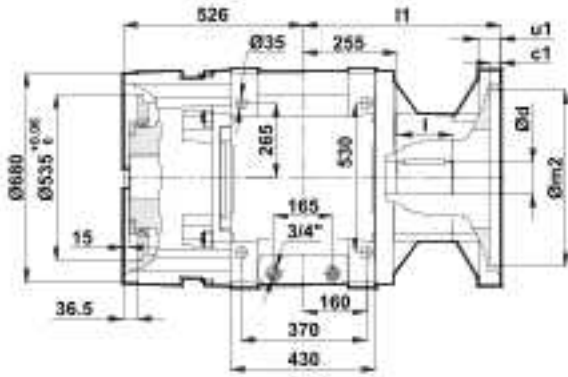
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



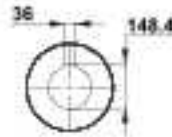
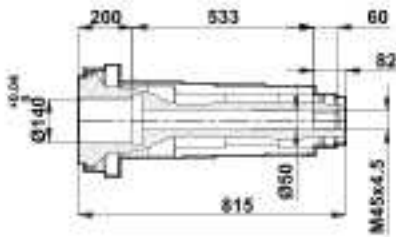
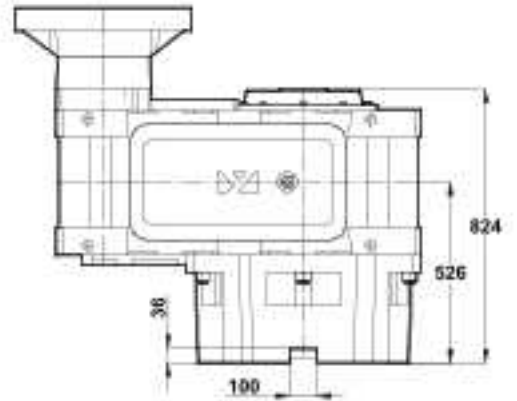
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HKE1222.0E. □



315 Tip / Type / Typ



HKE1222			
<i>l</i>	8,14 - 14,85	17,09 - 10,85	21,52 - 26,33
<i>d</i> (l)	95(m6) / 100	80(m6) / 140	70(m6) / 130
<i>l</i> (z)	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

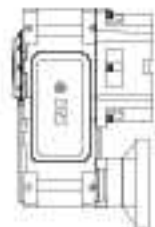
HKE1222	
EC	315/00
<i>l</i>	8,14 - 26,33
<i>l</i> 1	610
<i>l</i> 2	330
<i>l</i> 3	395
<i>m</i> 1 / <i>m</i> / <i>m</i> 2	000 / 000 / 000
<i>u</i> 1	30
<i>c</i> 1	0
<i>w</i> 1	24



R



L



U



V

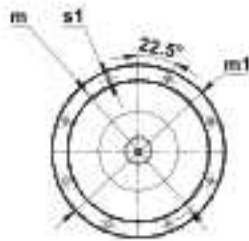
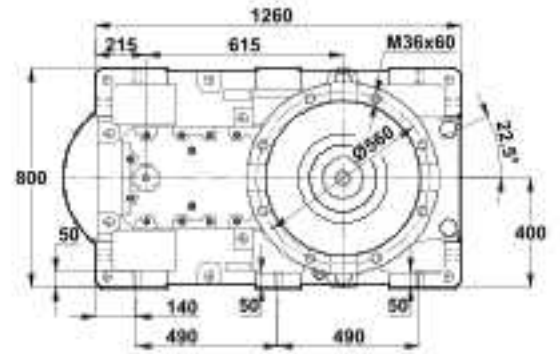
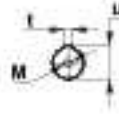
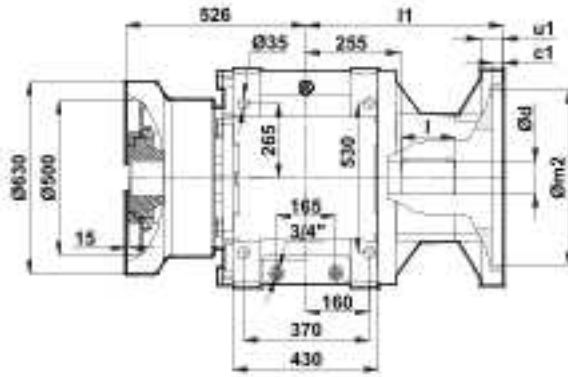
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



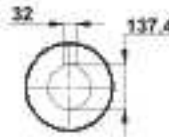
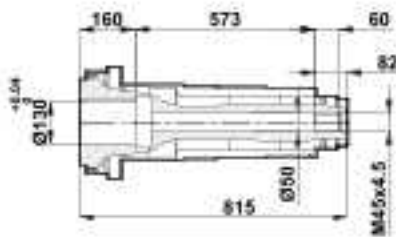
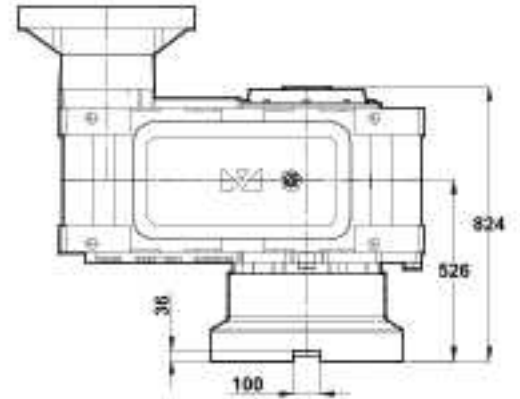
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten



HKE1222.1E. □

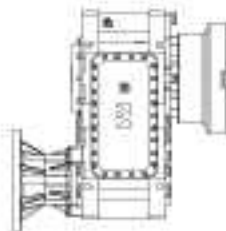


315 Tip / Type / Typ

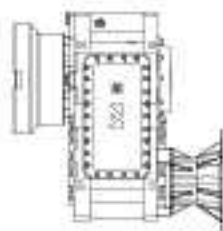


HKE1222			
l	8,14 - 14,85	17,00 - 19,85	21,52 - 26,33
d / f	55(m8) / 100	80(m8) / 140	70(m8) / 130
t / p	25 / 100	22 / 85	20 / 74,5
M	M24 x 50	M20 x 42	M20 x 42

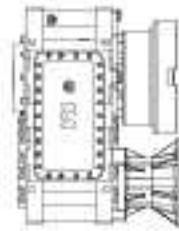
HKE1222	
İEC	315/85
l	8,14 - 26,33
İl	810
İB	330
İB	335
m1 / m / m2	Ø80 / Ø90 / 300
u1	30
c1	8
u1'	24



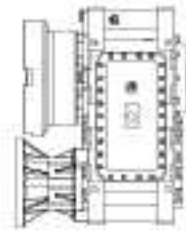
R



L



U



V

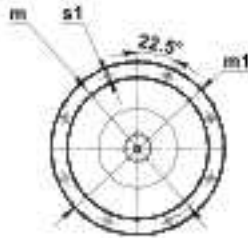
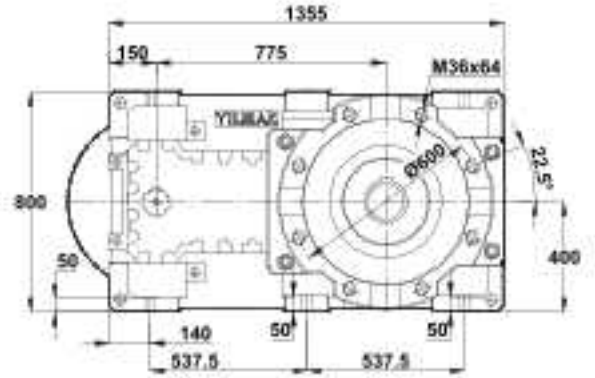
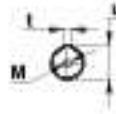
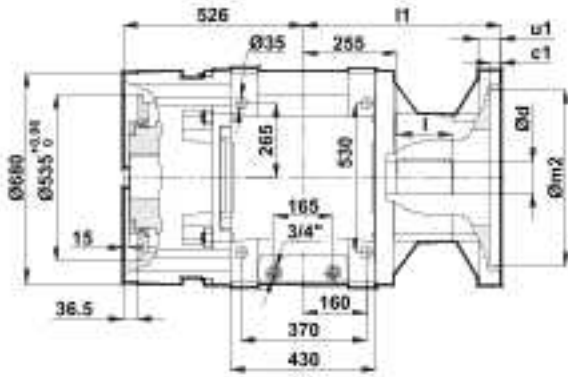
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



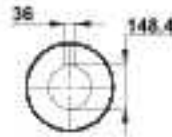
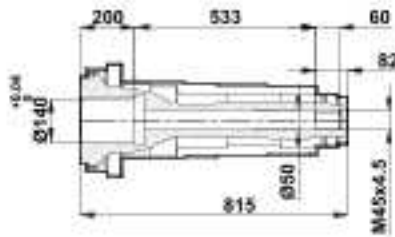
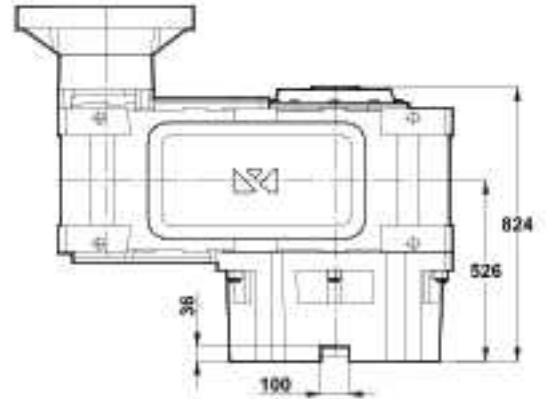
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HKE1223.0E. □



225 ... 315 Tip / Type / Typ



HKE1223			
<i>l</i>	21,22 - 49,89	54,45 - 73,01	80,05 - 94,14
<i>Ø</i> / <i>l</i>	70(m6) / 160	55(m6) / 120	50(m6) / 130
<i>fl</i> / <i>u</i>	20 / 14,5	16 / 19	14 / 13,5
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 38

HKE1223				
IEC	225/05	315/05	200/05	315/05
<i>l</i>	73,01 - 94,14	54,45 - 94,14	39,20 - 86,63	31,22 - 63,11
<i>fl</i>	550	550	550	550
<i>Ø</i>	225	275	275	330
<i>fl</i>	345	345	345	375
<i>m1</i> / <i>m</i> / <i>m2</i>	450 / 400 / 300	550 / 500 / 450	550 / 500 / 400	550 / 500 / 500
<i>u1</i>	30	30	30	30
<i>c1</i>	8	8	8	8
<i>w1</i>	12	18	18	24



R



L



U



V

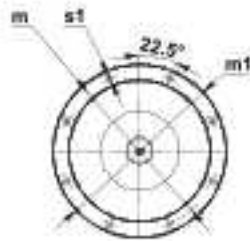
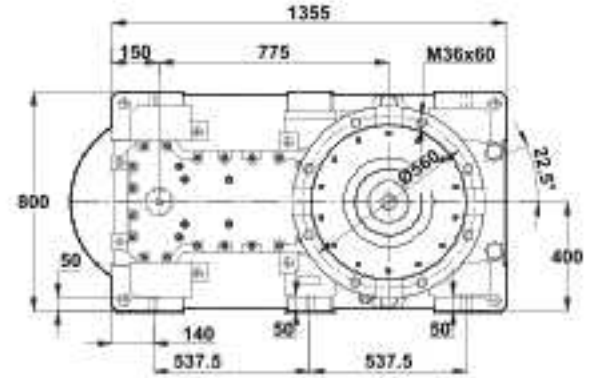
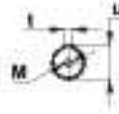
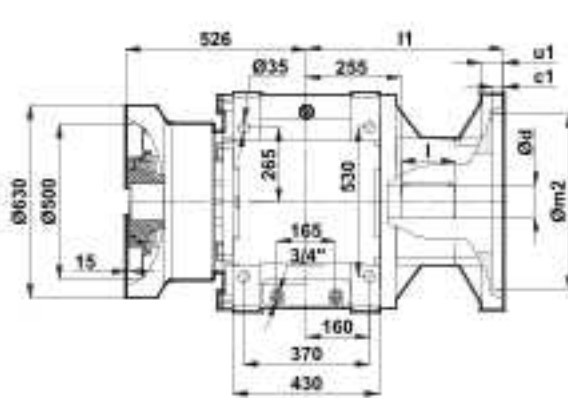
* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



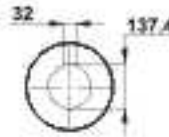
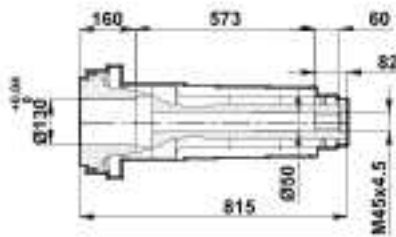
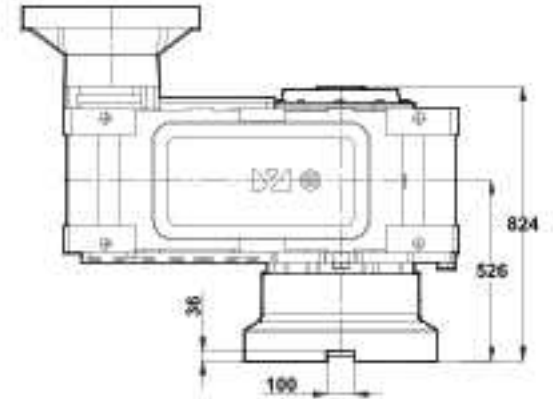
Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten



HKE1223.1E.

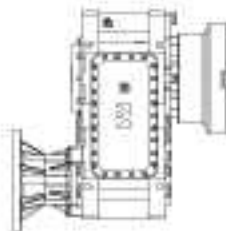


225 — 315 Tip / Type / Typ

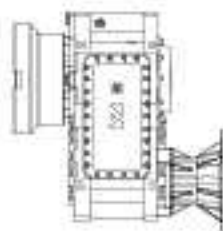


HKE1223			
i	21,22 - 49,89	54,45 - 73,01	86,05 - 94,14
d / l	70(m6) / 100	90(m6) / 120	90(m6) / 130
l / u	20 / 74,5	38 / 98	14 / 53,5
M	M20 x 42	M20 x 42	M16 x 36

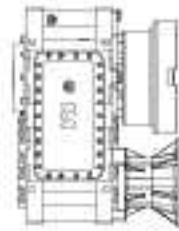
HKE1223				
IEC	225/85	250/85	280/85	315/85
i	70,01 - 94,14	54,45 - 94,14	36,20 - 86,03	31,22 - 83,71
h	560	560	565	560
Ø	225	275	275	300
Ø	305	305	305	320
m1 / w / m2	450 / 400 / 200	550 / 500 / 450	630 / 595 / 480	660 / 600 / 500
u1	30	30	30	30
c1	0	0	0	0
s1	10	10	10	24



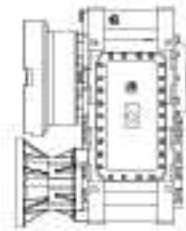
R



L



U

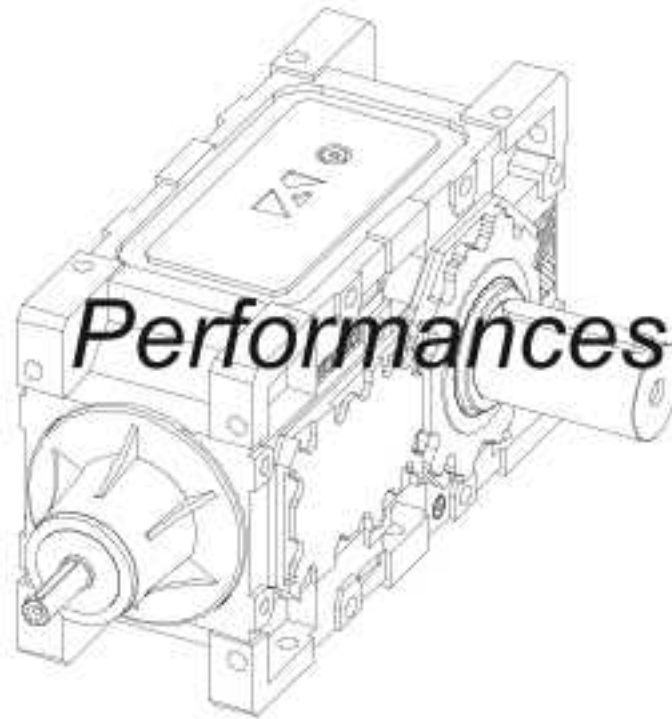


V

* : Her motor flansı için geçerli değildir. / It is not available for all motor flanges. / Nicht gültig für alle Motorflanschen.



Güç ve Devir Tabloları



Leistung und Drehzahlübersicht



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
 B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F _{qom} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{qom} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwerten P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
1240	3,21	436	1400	62	BT0322	-	5	16	28	47	E3	88	R1	28	12
1320	3,60	389		58		-	11	25	40	65	E3	115	R1	29	11
1430	4,06	345		55		-	18	33	51	81	E3	138	R1	30	11
1650	4,68	288		52		-	28	45	65	84	E2	164	R1	31	11
1740	5,27	266		51		7	32	47	68	69	E2	171	R1	32	11
1840	5,73	244		49		10	36	52	73	73	E2	175	R1	33	11
2080	6,90	203		46		16	41	59	80	50	E1	183	R1	34	11
2220	7,84	179		43		20	45	60	81	54	E1	188	R1	34	12
2100	8,46	165		38		21	45	59	80	53	E1	182	R1	34	12
1480	9,17	153		25		21	41	47	65	48	E1	158	R1	34	6,8
1780	11,04	127		25		22	41	46	63	48	E1	151	R1	34	6,8
2020	12,55	112		25		22	41	47	63	48	E1	150	R1	34	6,8
2140	13,54	103		24		22	40	45	61	48	E1	143	R1	34	6,8
2030	14,67	96		21		21	36	43	58	44	E1	136	R1	34	6,8
5200	3,14	446	1400	260	BT0522	-	32	47	73	225	E5	292	R3	42	18
5700	3,64	384		241		10	47	66	100	302	E5	386	R3	44	25
6200	4,26	329		222		19	65	90	132	375	E5	280	R2	47	25
6450	4,62	303		212		24	75	99	145	228	E4	305	R2	47	25
6750	5,03	278		203		29	83	109	157	244	E4	225	R1	47	25
6950	5,43	258		193		35	96	125	178	274	E4	252	R1	47	25
7200	5,86	239		185		39	101	131	186	263	E4	261	R1	47	25
7500	6,90	203		164		46	108	136	190	176	E3	267	R1	47	25
7000	7,92	177		133		51	114	141	195	132	E2	271	R1	47	25
5500	8,74	160		95		44	108	98	168	104	E2	250	R1	47	17
5900	9,43	148		94		34	107	48	127	105	E3	244	R1	47	17
6850	11,10	126		93		29	100	41	119	139	E4	227	R1	47	17
7150	12,74	110		85		25	98	34	114	119	E4	220	R1	47	17
6800	13,88	102		75		23	99	32	116	109	E4	222	R1	47	17
8350	3,08	454	1400	425	BT0722	-	48	60	104	329	E6	476	R5	73	20
9640	3,56	393		417		8	72	88	147	450	E6	552	R4	75	20
11200	4,14	339		413		18	101	121	197	574	E6	510	R3	78	20
12800	4,74	296		409		29	129	152	241	481	E5	607	R3	77	21
13900	5,15	272		407		36	144	169	265	519	E5	652	R3	77	21
14000	5,62	249		375		41	155	181	281	546	E5	414	R2	81	34
12900	6,47	216		300		57	179	204	311	345	E4	319	R1	88	36
12300	7,03	199		263		65	187	212	318	352	E4	326	R1	88	38
12350	7,55	185		245		75	206	231	345	381	E4	354	R1	88	38
11700	8,15	172		215		78	206	229	340	239	E3	362	R1	88	39
11650	8,84	142		178		79	185	184	278	213	E3	307	R1	88	23
12500	10,69	131		176		79	181	179	270	207	E3	298	R1	88	23
12500	11,50	122		163		85	192	191	286	169	E2	315	R1	88	23
11850	12,40	113		144		83	186	183	275	164	E2	304	R1	88	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=1400



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
Übersetzung i															
3,21	-	-	13	22	45	E3 70 R1	-	-	10	17	42	E3 87 R2	160	508	BT129
3,60	-	-	21	33	61	E3 93 R1	-	-	17	26	58	E3 71 R1			
4,06	-	8	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	48	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	222	E5 339 R4	-	11	37	53	218	E5 270 R4	190	510	BT130
3,64	-	32	59	87	295	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			
3,06	-	31	54	88	323	E6 581 R6	-	16	47	74	317	E6 472 R6	255	512	BT131
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	467	E5 559 R4			
5,15	17	107	153	231	506	E5 547 R3	-	71	138	198	494	E5 439 R3			
5,62	20	118	164	246	532	E5 574 R3	-	77	149	212	520	E5 463 R3			
6,47	35	137	186	273	329	E4 376 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	196	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			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_2 [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_1 [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fqout [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) Fqin [kN]		
						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]									
						P_{T1}	P_{T2}	P_{T3}	P_{T4}	P_{T5}	P_{T6}				
3520	9,78	143	1400	55	BT0323	24	43	40	66	71	E2	150	R1	40	8,8
3900	10,88	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	41	8,8
4850	14,30	98		52		25	44	49	66	71	E2	148	R1	42	8,8
4850	16,80	84		45		25	42	46	62	47	E1	140	R1	45	8,8
4850	17,95	78		41		24	41	45	60	46	E1	136	R1	45	8,8
4850	21,54	65		34		24	40	44	58	45	E1	131	R1	45	8,8
4850	25,03	56		30		22	37	41	54	42	E1	122	R1	45	8,8
3340	27,91	50		18		19	31	30	41	35	E1	100	R1	45	5,7
3610	30,18	46		19		18	30	29	40	34	E1	97	R1	45	5,7
4330	36,22	39		19		17	29	28	39	32	E1	93	R1	45	5,7
4850	42,09	33		18		16	27	26	36	30	E1	86	R1	45	5,7
4830	45,81	31		17		16	26	25	34	29	E1	83	R1	45	5,7
4170	51,31	27		13		15	25	24	33	28	E1	81	R1	45	5,7
3630	54,78	26		10		15	25	24	33	28	E1	81	R1	45	5,7
3650	58,15	24		10		14	23	22	30	25	E1	72	R1	45	5,7
3990	11,09	126	1400	55	BT0423	27	48	52	71	74	E2	154	R1	40	8,9
4430	12,32	114		55		29	51	55	74	79	E2	163	R1	40	8,9
5070	14,09	99		55		28	49	53	72	77	E2	158	R1	40	8,9
5500	16,23	86		52		27	48	51	69	52	E1	151	R1	40	8,9
5500	18,83	74		45		27	45	48	65	49	E1	143	R1	40	8,9
5500	20,36	69		41		26	44	47	64	48	E1	139	R1	40	8,9
5500	24,44	57		34		25	43	46	61	47	E1	134	R1	40	8,9
5500	28,39	49		30		24	40	42	57	43	E1	124	R1	40	8,9
3790	31,87	44		18		20	33	31	44	38	E1	102	R1	40	5,7
4090	34,24	41		18		19	32	30	42	35	E1	99	R1	40	5,7
4910	41,10	34		19		19	31	29	41	34	E1	95	R1	40	5,7
5500	47,75	29		18		17	29	27	38	31	E1	88	R1	40	5,7
5480	51,75	27		17		17	28	26	36	30	E1	84	R1	40	5,7
4730	58,21	24		13		16	27	25	35	29	E1	82	R1	40	5,7
4120	62,15	23		10		16	27	25	35	29	E1	82	R1	40	5,7
4370	67,11	21		10		15	24	23	31	26	E1	74	R1	40	5,7
6060	13,28	105	1400	70	BT0523	32	62	68	94	81	E2	183	R1	60	12
6790	14,87	94		69		35	65	72	99	85	E2	171	R1	61	12
7670	16,79	83		70		34	64	70	96	83	E2	167	R1	62	12
9000	20,09	70		68		32	60	66	90	78	E2	156	R1	63	12
9000	21,78	64		63		32	58	64	88	76	E2	151	R1	65	12
9000	23,69	59		58		31	57	61	84	74	E2	146	R1	68	12
9000	28,52	49		48		30	54	58	80	51	E1	138	R1	69	12
9000	32,42	43		43		29	53	57	78	50	E1	134	R1	69	12
9000	34,98	40		40		28	51	54	75	48	E1	129	R1	69	12
6850	37,89	37		28		24	43	42	59	40	E1	106	R1	69	8,4
8250	45,84	31		28		23	40	39	55	38	E1	102	R1	69	8,4
9000	51,87	27		27		22	39	38	54	37	E1	99	R1	69	8,4
9000	55,97	25		25		21	38	37	52	36	E1	96	R1	69	8,4
8890	60,62	23		23		21	36	35	50	34	E1	91	R1	69	8,4
6680	64,03	22		16		22	38	37	52	36	E1	96	R1	69	8,4
7720	68,75	20		17		18	32	31	43	30	E1	79	R1	69	8,4



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=1400



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
Übersetzung i															
9,78	19	35	44	58	67 E2	127 R1	13	26	40	51	63 E2	105 R1	175	514	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	16	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	62 E1	116 R1	14	26	37	46	58 E2	96 R1			
21,54	19	32	40	52	61 E1	112 R1	14	25	36	45	57 E1	92 R1			
25,03	18	30	37	48	58 E1	104 R1	14	24	33	42	54 E1	86 R1			
27,91	15	25	27	36	42 E1	86 R1	12	20	24	31	39 E1	71 R1			
30,18	15	25	26	35	41 E1	83 R1	11	19	23	30	38 E1	69 R1			
36,22	14	24	25	34	39 E1	80 R1	11	19	22	29	37 E1	66 R1			
42,06	13	22	23	31	37 E1	74 R1	10	17	21	27	35 E1	61 R1			
45,61	13	21	22	30	36 E1	71 R1	10	17	20	26	34 E1	58 R1			
51,31	12	21	21	29	35 E1	69 R1	10	16	19	25	33 E1	57 R1			
54,78	12	21	21	29	35 E1	69 R1	10	16	19	25	33 E1	57 R1			
59,15	11	19	19	26	33 E1	62 R1	8,0	15	17	22	31 E1	51 R1			
11,08	21	38	47	62	70 E2	131 R1	16	30	43	54	66 E2	108 R1	205	516	BT102
12,32	22	41	49	65	74 E2	139 R1	17	32	45	57	70 E2	115 R1			
14,08	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	65 E1	122 R1	16	29	40	50	62 E2	101 R1			
20,36	21	36	42	56	64 E1	118 R1	16	28	39	49	60 E2	98 R1			
24,44	20	35	41	54	62 E1	114 R1	16	28	37	47	58 E1	94 R1			
26,39	19	33	38	50	59 E1	106 R1	15	26	36	44	56 E1	87 R1			
31,67	16	27	28	38	45 E1	87 R1	13	22	25	33	41 E1	72 R1			
34,24	16	26	27	37	44 E1	84 R1	12	21	24	32	39 E1	70 R1			
41,10	15	25	26	35	43 E1	81 R1	12	20	23	31	38 E1	67 R1			
47,75	14	24	24	33	41 E1	75 R1	11	19	22	28	36 E1	62 R1			
51,75	14	23	23	31	39 E1	72 R1	11	18	21	27	35 E1	59 R1			
58,21	13	22	22	30	38 E1	70 R1	11	18	20	26	34 E1	58 R1			
62,15	13	22	22	30	37 E1	70 R1	11	18	20	26	34 E1	58 R1			
67,11	12	20	20	27	35 E1	63 R1	10	16	18	23	32 E1	52 R1			
13,26	25	48	62	83	95 E2	138 R1	18	38	57	73	88 E3	113 R1	270	518	BT103
14,87	27	52	66	88	101 E2	146 R1	20	40	60	77	94 E3	119 R1			
16,79	27	51	64	85	97 E2	142 R1	20	40	58	75	92 E3	116 R1			
20,09	26	48	60	80	93 E2	132 R1	19	37	55	70	85 E3	109 R1			
21,78	25	47	58	78	91 E2	128 R1	19	37	53	68	84 E2	105 R1			
23,68	25	46	56	75	88 E2	124 R1	19	36	51	65	82 E2	102 R1			
28,52	24	44	53	71	85 E2	116 R1	18	34	49	62	78 E2	97 R1			
32,42	24	43	52	69	84 E1	114 R1	18	34	48	61	77 E2	94 R1			
34,96	23	41	50	66	83 E1	110 R1	18	32	45	58	75 E2	91 R1			
37,89	20	35	38	52	68 E1	92 R1	15	27	34	45	61 E1	76 R1			
45,64	19	33	36	49	64 E1	87 R1	14	26	32	42	54 E1	72 R1			
51,87	18	32	35	47	62 E1	84 R1	14	25	31	41	53 E1	70 R1			
55,97	17	31	33	45	60 E1	81 R1	14	24	30	39	51 E1	67 R1			
60,62	17	30	32	44	59 E1	78 R1	13	23	29	38	49 E1	64 R1			
64,03	18	31	33	45	60 E1	81 R1	14	24	30	39	51 E1	67 R1			
69,75	15	26	28	38	47 E1	68 R1	12	20	25	33	44 E1	56 R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F _{perm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{perm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwertungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
7530	16,49	85	1400	70	BT0623	35	67	71	99	83 E2	166 R1	89	12
8430	18,47	76		70		37	71	75	105	88 E2	174 R1	91	12
9920	20,85	67		70		37	69	73	101	86 E2	169 R1	93	12
11000	24,85	56		67		35	65	68	95	81 E2	158 R1	96	12
11000	27,05	52		62		34	63	66	92	78 E2	153 R1	99	12
11000	29,41	48		57		34	61	64	89	76 E2	148 R1	102	12
11000	35,43	40		48		32	58	61	84	53 E1	140 R1	109	12
11000	40,26	35		42		32	57	59	82	52 E1	136 R1	114	12
11000	43,45	32		39		31	55	57	78	50 E1	131 R1	117	12
8500	47,06	30		28		26	46	44	62	42 E1	110 R1	124	8,4
10240	56,68	25		28		25	44	41	59	40 E1	104 R1	124	8,4
11000	64,42	22		27		24	42	40	57	39 E1	101 R1	124	8,4
11000	88,51	20		25		23	41	38	55	37 E1	97 R1	124	8,4
11000	75,29	19		23		22	39	37	52	36 E1	93 R1	124	8,4
8290	79,52	18		16		23	41	38	55	37 E1	97 R1	124	8,4
9500	88,63	16		17		19	34	32	46	31 E1	81 R1	124	8,4
11100	12,03	116	1400	139	BT0723	43	109	123	180	149 E3	222 R1	62	17
12300	13,95	100		134		46	108	122	176	147 E3	218 R1	95	17
13000	15,06	93		131		47	107	120	173	144 E3	212 R1	96	17
13700	16,30	86		128		47	105	117	168	141 E3	207 R1	98	17
14500	17,68	79		125		46	103	114	164	138 E3	202 R1	100	17
15300	18,23	73		121		46	100	111	159	134 E3	196 R1	101	17
16150	20,99	67		117		45	97	108	153	130 E3	189 R1	103	17
17750	24,33	58		111		44	94	102	146	125 E3	181 R1	107	17
14800	26,15	50		79		45	93	101	143	93 E2	176 R1	118	17
12100	30,94	45		60		39	78	74	110	79 E2	148 R1	126	12
13200	33,77	41		60		37	75	71	105	76 E2	142 R1	128	12
15300	38,14	36		60		36	72	68	100	72 E2	136 R1	132	12
17500	45,28	31		60		35	70	66	97	70 E2	131 R1	135	12
16200	49,64	28		50		35	68	65	96	69 E2	129 R1	142	12
15400	53,72	26		44		34	66	62	92	51 E1	124 R1	147	12
14500	58,38	24		39		32	63	60	88	48 E1	118 R1	147	12
19000	60,57	23	1400	49	BT0724	34	66	62	92	50 E1	119 R1	129	9,7
19000	70,29	20		42		32	63	60	88	47 E1	113 R1	138	9,7
19000	76,01	18		39		32	61	58	85	46 E1	109 R1	142	9,7
19000	91,23	15		32		30	58	55	81	44 E1	104 R1	147	9,7
19000	106,00	13		26		28	55	51	75	41 E1	98 R1	147	9,7
19000	114,86	12		26		27	53	49	72	40 E1	94 R1	147	9,7
15000	127,84	11		19		23	44	36	56	33 E1	78 R1	147	4,1
17950	153,44	9,1		19		22	42	35	53	32 E1	74 R1	147	5,8
19000	178,28	7,9		17		20	39	32	49	30 E1	69 R1	147	5,8
19000	193,18	7,2		16		20	38	31	48	29 E1	67 R1	147	5,8
18050	238,28	5,9		12		19	36	30	46	27 E1	64 R1	147	5,8
16100	275,31	5,1		9,4		19	35	29	45	27 E1	63 R1	147	5,8
15300	323,02	4,3		7,7		15	29	24	37	22 E1	52 R1	147	5,8
14050	15,26	92	1400	140	BT0823	62	141	153	222	165 E3	238 R1	121	17
15650	17,69	79		134		62	137	147	213	160 E3	230 R1	125	17
16500	19,10	73		131		62	135	144	208	157 E3	225 R1	127	17
17400	20,86	68		128		61	132	141	203	154 E3	219 R1	130	17
18400	22,41	62		125		60	129	136	196	150 E3	213 R1	132	17
19400	24,38	57		121		59	125	132	190	145 E3	206 R1	135	17
20500	26,61	53		117		58	121	128	184	140 E3	199 R1	138	17
22500	30,85	45		111		56	116	123	176	135 E3	190 R1	143	17
18700	35,68	39		80		56	114	119	170	80 E1	185 R1	156	17
15350	38,22	36		60		48	96	88	131	68 E1	155 R1	165	12
16750	42,81	33		60		46	92	85	126	64 E2	148 R1	168	12
19450	49,62	28		60		44	88	81	121	80 E2	142 R1	173	12
22150	57,40	24		60		43	85	78	117	81 E1	137 R1	176	12
20600	62,94	22		50		43	84	77	115	60 E1	135 R1	176	12
19500	66,11	21		44		41	80	73	109	58 E1	130 R1	176	12
18400	74,01	19		39		39	77	70	104	55 E1	124 R1	176	12



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=1400



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
16,49	27	54	64	67	77	E2 141 R1	19	41	58	76	71	E2 115 R1	340	520	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	36	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 89 R1	12	22	26	34	25	E1 57 R1						
12,03	30	85	113	159	139	E3 186 R1	16	61	103	138	222	E4 149 R1	530	522	BT105			
13,95	33	85	112	156	137	E3 181 R1	20	63	102	136	216	E4 146 R1						
15,06	34	85	110	153	135	E3 178 R1	22	63	101	134	211	E4 144 R1						
16,30	35	84	107	148	132	E3 174 R1	23	62	98	130	207	E4 141 R1						
17,68	35	82	105	145	129	E3 170 R1	23	62	96	127	201	E4 137 R1						
19,23	35	80	102	141	125	E3 165 R1	24	61	93	123	195	E4 134 R1						
20,99	34	78	99	136	121	E3 159 R1	24	59	91	120	188	E4 129 R1						
24,33	34	76	94	129	117	E3 153 R1	24	58	86	114	189	E3 124 R1						
28,15	35	75	93	127	85	E2 149 R1	26	58	85	112	107	E3 122 R1						
30,94	31	63	68	97	72	E2 125 R1	23	49	61	84	65	E2 102 R1						
33,77	30	61	64	92	69	E2 120 R1	22	48	58	80	67	E3 95 R1						
39,14	29	59	61	88	66	E2 115 R1	22	46	56	76	63	E3 94 R1						
45,28	28	57	60	85	64	E2 111 R1	22	45	54	74	61	E3 91 R1						
49,64	28	56	59	84	64	E2 110 R1	22	44	53	73	58	E2 90 R1						
53,72	27	54	57	81	61	E2 105 R1	21	42	51	70	56	E2 86 R1						
58,38	26	52	54	77	58	E2 100 R1	20	41	49	67	53	E2 82 R1						
60,57	27	54	57	81	59	E2 101 R1	21	42	52	70	54	E2 83 R1						
70,29	26	51	55	77	42	E1 96 R1	20	40	50	67	51	E2 78 R1						
76,01	26	50	52	74	41	E1 93 R1	20	39	48	65	50	E2 76 R1						
91,23	25	48	50	71	39	E1 89 R1	19	38	46	62	34	E1 73 R1						
106,00	23	45	46	66	37	E1 83 R1	18	35	42	57	32	E1 68 R1						
114,86	22	43	45	63	35	E1 80 R1	17	34	41	55	31	E1 66 R1						
127,84	19	36	33	49	29	E1 86 R1	15	28	29	42	26	E1 54 R1						
153,44	18	34	31	46	28	E1 83 R1	14	27	28	40	25	E1 52 R1						
178,28	17	32	29	43	26	E1 79 R1	13	25	26	37	23	E1 48 R1						
193,10	16	31	28	41	25	E1 77 R1	13	24	25	35	22	E1 47 R1						
238,28	16	30	27	40	24	E1 75 R1	12	24	24	34	21	E1 45 R1						
284,56	15	29	26	39	24	E1 73 R1	12	23	23	33	21	E1 44 R1						
330,42	13	24	22	32	20	E1 44 R1	10	19	19	27	17	E1 36 R1						
15,26	46	112	140	196	153	E3 200 R1	30	84	128	171	141	E3 160 R1	600	526	BT107			
17,69	47	110	135	188	148	E3 193 R1	32	83	123	165	137	E3 155 R1						
19,10	47	108	132	184	145	E3 189 R1	33	82	121	161	134	E3 152 R1						
20,66	47	106	129	180	142	E3 184 R1	33	81	118	158	132	E3 149 R1						
22,41	47	104	125	174	139	E3 179 R1	33	79	114	152	128	E3 145 R1						
24,38	46	101	121	168	135	E3 174 R1	33	77	111	148	125	E3 141 R1						
26,61	45	98	117	163	130	E3 168 R1	33	75	108	143	121	E3 136 R1						
30,65	44	94	113	156	125	E3 161 R1	33	73	103	137	116	E3 131 R1						
35,68	45	92	109	151	93	E2 157 R1	34	72	100	132	84	E2 127 R1						
39,22	38	78	80	110	78	E2 131 R1	29	61	72	99	71	E2 107 R1						
42,81	37	75	77	111	76	E2 126 R1	28	59	69	96	68	E2 103 R1						
49,62	36	72	73	106	72	E2 121 R1	28	56	66	91	66	E3 99 R1						
57,40	35	70	71	102	70	E2 116 R1	27	55	64	88	63	E2 95 R1						
62,94	35	69	70	101	69	E2 115 R1	27	54	63	87	62	E2 94 R1						
68,11	33	66	66	96	66	E2 110 R1	26	52	60	83	60	E2 90 R1						
74,01	32	63	63	91	48	E1 105 R1	25	50	57	79	57	E2 86 R1						



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]		
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]									
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}				
24000	76,80	18	1400	49	BT0824	41	80	74	110	56	E1	124	R1	176	9,7
24000	89,12	16		42		39	76	70	103	54	E1	118	R1	176	9,7
24000	96,37	15		39		38	74	68	100	52	E1	115	R1	176	9,7
24000	115,67	12		32		36	70	64	95	50	E1	109	R1	176	9,7
24000	134,40	10		28		34	66	60	89	47	E1	102	R1	176	9,7
24000	145,63	9,6		26		33	63	58	86	45	E1	98	R1	176	9,7
19000	182,08	8,6		19		27	52	43	66	37	E1	81	R1	176	4,1
22800	194,54	7,2		19		26	50	41	63	36	E1	78	R1	176	5,8
24000	226,03	6,2		17		24	47	38	59	33	E1	72	R1	176	5,8
24000	244,93	5,7		16		24	45	37	57	32	E1	70	R1	176	5,8
22900	302,11	4,6		12		23	43	35	54	31	E1	67	R1	176	5,8
20400	349,05	4,0		9,4		22	42	34	53	30	E1	66	R1	176	5,8
19350	409,55	3,4		7,7		18	35	28	44	25	E1	54	R1	176	5,8
19450	12,34	113	1400	239	BT0923	77	190	253	348	286	E4	267	R1	80	23
22600	14,32	98		239		78	188	247	340	281	E4	263	R1	80	23
26400	16,75	84		239		76	180	235	323	268	E4	340	R2	80	23
28650	18,18	77		239		75	175	227	312	261	E4	330	R2	80	23
29000	19,79	71		223		74	170	220	302	253	E4	237	R1	80	26
29000	21,36	66		206		76	175	227	310	260	E4	243	R1	80	26
29000	23,06	61		191		75	170	218	299	252	E4	236	R1	80	27
29000	27,14	52		163		71	169	204	279	235	E4	220	R1	80	28
29000	31,16	45		142		70	154	195	267	152	E3	212	R1	80	28
23250	34,36	41		104		62	133	150	212	132	E3	183	R1	80	15
25100	37,10	38		104		60	128	145	205	128	E3	177	R1	80	15
29000	43,66	32		102		56	120	133	189	119	E3	164	R1	80	15
29000	50,13	28		89		54	115	128	181	114	E3	157	R1	80	15
27150	53,82	26		78		54	114	127	180	90	E2	156	R1	80	16
27450	58,21	24		73		51	109	122	172	87	E2	149	R1	80	15
23200	63,67	22		58		46	97	107	152	77	E2	132	R1	80	15
29000	79,03	18	1400	57	BT0924	47	99	106	152	52	E1	129	R1	80	13
29000	85,67	16		53		46	96	103	148	51	E1	126	R1	80	13
29000	83,14	15		49		45	93	99	142	59	E1	122	R1	80	13
29000	112,20	12		40		42	88	93	134	56	E1	115	R1	80	13
29000	127,51	11		36		41	85	90	129	54	E1	111	R1	80	13
29000	137,60	10		33		40	82	86	124	52	E1	107	R1	80	13
26400	149,03	9,4		28		33	69	63	96	43	E1	89	R1	80	8,4
29000	179,51	7,8		26		31	65	59	90	41	E1	84	R1	80	8,4
29000	204,02	6,9		23		30	63	57	87	40	E1	81	R1	80	8,4
29000	220,16	6,4		21		29	61	55	84	38	E1	79	R1	80	8,4
29000	255,99	5,5		18		28	58	53	80	37	E1	75	R1	80	8,4
29000	292,45	4,8		16		28	57	52	79	36	E1	74	R1	80	8,4
26250	348,47	4,0		12		22	46	42	63	29	E1	60	R1	80	8,4
24100	15,26	92	1400	239	BT1023	83	207	249	366	281	E4	263	R1	152	23
27950	17,72	79		239		84	204	243	345	275	E4	257	R1	156	23
32650	20,73	68		240		82	195	231	328	263	E4	246	R1	161	23
35450	22,50	62		240		81	190	223	317	255	E4	321	R2	163	23
36000	24,49	57		224		80	185	217	307	248	E4	232	R1	168	26
36000	26,43	53		207		82	189	222	314	253	E4	238	R1	172	26
36000	28,53	49		192		81	184	214	303	246	E4	231	R1	177	27
36000	33,58	42		164		77	172	201	283	230	E4	218	R1	188	28
36000	38,55	36		143		75	166	192	271	152	E3	207	R1	197	29
28800	42,52	33		104		66	143	147	216	131	E3	178	R1	211	16
31050	45,90	31		104		64	139	143	209	127	E3	173	R1	215	15
36000	54,02	26		103		60	129	132	193	118	E3	160	R1	222	15
36000	62,02	23		90		58	124	126	185	92	E2	154	R1	233	16
33600	66,59	21		78		57	123	125	183	91	E2	152	R1	241	15
34000	72,03	19		73		55	118	120	176	88	E2	146	R1	247	15
28650	78,78	18		57		49	105	106	156	78	E2	130	R1	250	16



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
	Übersetzung I														
76,80	33	65	68	96	49 E1	108 R1	26	52	61	84	58 E2	66 R1	640	528	BT108
89,12	32	62	63	91	47 E1	100 R1	25	49	58	79	55 E2	82 R1			
96,37	31	60	62	88	46 E1	97 R1	24	48	56	77	39 E1	80 R1			
115,67	30	58	58	84	44 E1	93 R1	23	46	53	72	38 E1	76 R1			
134,40	28	54	55	78	41 E1	87 R1	22	43	49	68	35 E1	71 R1			
145,63	27	52	53	75	39 E1	84 R1	21	41	48	65	34 E1	69 R1			
162,08	22	43	38	57	33 E1	69 R1	18	34	34	49	28 E1	57 R1			
194,54	21	41	36	55	31 E1	66 R1	17	33	32	47	27 E1	54 R1			
226,03	20	38	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	24 E1	49 R1			
302,11	19	36	31	47	27 E1	57 R1	15	28	28	40	23 E1	47 R1			
360,78	18	35	31	46	27 E1	56 R1	14	28	27	39	23 E1	46 R1			
418,92	15	29	25	38	22 E1	46 R1	12	23	22	32	19 E1	38 R1			
12,34	57	151	238	315	272 E4	307 R2	38	114	225	284	258 E4	396 R3	770	530	BT109
14,32	59	150	233	307	267 E4	301 R2	40	114	219	277	254 E4	368 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	365 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	263	224 E4	186 R1	42	101	182	226	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	148 R1	37	83	126	164	111 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	532	BT110
85,67	38	79	95	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	108	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	78	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	534	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	116	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	225 E4	218 R2			
28,53	63	149	201	273	233 E4	184 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	63	117	137	192	120 E3	150 R1	40	91	109	148	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	128 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	88	99	135	70 E2	110 R1	31	68	91	122	81 E3	90 R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F _{perm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{perm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
36000	97,76	14	1400	57	BT1024	50	106	106	155	64	E1	128	R1	248	13
36000	106,00	13		53		49	103	102	151	62	E1	124	R1	250	13
36000	115,25	12		49		47	99	99	145	60	E1	120	R1	250	13
36000	138,82	10		41		45	94	93	137	57	E1	113	R1	250	13
36000	157,77	8,9		36		43	91	89	132	55	E1	109	R1	250	13
36000	170,25	8,2		33		42	88	86	127	53	E1	106	R1	250	13
32650	184,39	7,6		28		35	73	63	98	45	E1	88	R1	250	8,4
36000	222,11	6,3		26		33	69	59	92	42	E1	83	R1	250	8,4
36000	252,43	5,5		23		32	67	57	89	41	E1	80	R1	250	8,4
36000	272,40	5,1		21		31	65	56	86	39	E1	78	R1	250	8,4
36000	316,74	4,4		18		30	62	53	83	38	E1	74	R1	250	8,4
36000	361,85	3,9		16		29	61	52	81	37	E1	73	R1	250	8,4
32450	431,16	3,2		12		24	49	42	66	30	E1	59	R1	250	8,4
30350	12,14	115	1400	378	BT1123	104	273	345	487	552	E5	435	R2	95	32
35050	14,02	100		378		108	273	343	483	548	E5	434	R2	95	32
40750	16,29	86		378		107	264	328	461	525	E5	416	R2	96	32
46650	18,65	75		378		106	257	317	446	508	E5	404	R2	95	32
50700	20,28	69		379		104	250	308	432	492	E5	391	R2	95	32
55000	22,14	63		377		101	241	295	415	474	E5	377	R2	94	33
53300	25,47	55		318		100	234	286	401	458	E5	365	R2	103	35
53650	27,67	51		294		100	230	279	391	448	E5	357	R2	106	36
47800	29,74	47		244		103	232	281	393	288	E4	271	R1	116	36
48350	32,07	44		229		100	224	271	378	278	E4	262	R1	119	37
40650	38,76	36		160		84	184	198	285	159	E3	214	R1	137	23
44150	42,11	33		160		83	180	192	277	156	E3	209	R1	138	23
47450	45,26	31		160		83	180	192	277	156	E3	209	R1	139	23
48900	48,81	29		154		80	173	185	266	150	E3	201	R1	141	23
42900	55,27	25		119		79	168	179	258	148	E3	196	R1	155	23
42100	58,72	23		109		69	148	157	226	128	E3	171	R1	161	23
51300	63,03	22	1400	126	BT1124	75	160	169	243	135	E3	179	R1	119	19
52800	68,37	20		119		73	155	163	236	131	E3	174	R1	122	19
54350	74,37	19		113		71	150	158	228	127	E3	169	R1	125	19
55000	81,17	17		105		69	145	152	219	102	E2	163	R1	130	19
55000	94,08	15		91		66	138	144	208	98	E2	155	R1	140	19
55000	108,84	13		78		64	133	138	200	79	E1	149	R1	150	19
45900	119,64	12		60		54	111	101	154	66	E1	125	R1	173	12
50100	130,58	11		60		51	107	97	148	64	E1	120	R1	173	12
55000	151,35	9,2		57		49	102	92	141	61	E1	114	R1	176	12
51900	188,20	7,4		44		47	96	88	135	59	E1	110	R1	200	12
52500	222,51	6,3		37		45	93	84	128	56	E1	104	R1	205	12
46150	272,86	5,1		27		42	88	79	120	52	E1	88	R1	205	12
46850	320,17	4,4		23		37	76	67	103	45	E1	85	R1	205	12
39050	15,81	90	1400	378	BT1223	132	330	365	536	567	E5	453	R2	203	32
45050	18,02	78		378		135	329	361	529	561	E5	449	R2	208	32
52350	20,94	67		378		133	316	345	504	536	E5	430	R2	214	32
59950	23,97	58		379		131	307	333	486	518	E5	416	R2	218	32
65200	26,08	54		379		128	298	323	471	502	E5	403	R2	221	32
70000	28,46	49		373		125	288	311	453	484	E5	389	R2	224	34
68550	32,75	43		318		123	279	300	437	468	E5	376	R2	238	35
68950	35,58	39		295		121	273	293	425	456	E5	368	R2	245	36
61500	38,24	37		244		123	274	294	426	301	E4	284	R1	258	36
62150	41,24	34		229		119	264	283	411	290	E4	274	R1	264	37
52250	49,83	28		160		100	218	208	312	171	E3	224	R1	291	23
56750	54,14	26		161		97	211	202	303	167	E3	218	R1	292	23
61000	58,19	24		161		98	211	202	303	167	E3	218	R1	292	23
62850	62,75	22		154		94	203	194	292	161	E3	210	R1	292	23
55150	71,06	20		119		92	197	188	282	157	E3	204	R1	292	23
54150	76,78	18		109		81	173	185	248	138	E3	179	R1	292	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 1400



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.	
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 							
Übersetzung I																			
97,78	41	67	98	138	69	E2	108	R1	32	69	90	122	61	E2	68	R1	1035	538	BT112
106,00	40	84	95	134	54	E1	105	R1	31	67	88	118	60	E2	86	R1			
116,25	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	80	58	86	39	E1	75	R1	23	48	53	75	33	E1	61	R1			
222,11	27	57	54	61	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	218	323	438	532	E5	569	R3	46	161	302	391	513	E5	462	R3	1240	538	BT113
14,02	79	218	321	434	528	E5	563	R2	51	163	301	388	510	E5	460	R3			
16,29	80	211	307	415	505	E5	541	R3	53	159	288	371	488	E5	441	R3			
18,65	80	206	297	401	490	E5	524	R3	58	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	188	262	352	432	E5	301	R2	56	143	246	315	417	E5	378	R3			
29,74	81	188	264	354	421	E4	303	R2	59	146	248	317	419	E5	380	R3			
32,07	79	182	255	341	414	E4	292	R2	58	141	239	306	416	E4	366	R3			
36,76	68	190	184	255	214	E4	180	R1	51	117	171	228	201	E4	195	R2			
42,11	66	147	178	247	209	E4	176	R1	51	115	166	219	197	E4	190	R2			
45,26	65	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	540	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	138	180	158	E4	116	R1			
81,17	56	119	141	196	112	E3	137	R1	44	94	131	173	151	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	542	BT115
18,02	102	264	335	471	537	E5	572	R3	70	200	310	416	516	E5	466	R3			
20,94	102	264	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	85	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	168	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwertungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
65950	81,04	17	1400	126	BT1224	86	184	176	264	144	E3	187	R1	292	19
67900	87,90	16		119		84	179	170	255	118	E2	181	R1	292	19
69900	95,62	15		113		82	173	165	247	115	E2	176	R1	292	19
70000	104,36	13		104		79	167	159	238	111	E2	170	R1	292	19
70000	120,97	12		90		75	159	151	226	91	E1	162	R1	292	19
70000	139,94	10		78		73	153	144	217	88	E1	156	R1	292	19
59000	153,82	9,1		60		61	128	107	168	73	E1	130	R1	292	12
64400	167,89	8,3		60		59	123	103	162	71	E1	125	R1	292	12
70000	194,60	7,2		57		56	117	98	154	57	E1	119	R1	292	12
66700	241,98	5,8		44		54	113	93	147	65	E1	114	R1	292	12
67500	286,09	4,9		37		51	107	88	140	62	E1	109	R1	292	12
59350	350,56	4,0		27		48	101	83	131	58	E1	102	R1	292	12
60200	411,64	3,4		24		42	87	71	113	50	E1	88	R1	292	12
54750	12,69	110	1400	648	BT1323	187	479	514	768	707	E5	860	R3	238	28
62640	14,52	96		650		189	469	501	745	688	E5	826	R3	245	28
72110	16,71	84		651		187	454	483	716	663	E5	795	R3	250	28
77550	17,98	78		651		185	445	471	698	651	E6	776	R3	252	28
82090	19,39	72		639		182	434	460	680	628	E6	758	R3	256	34
87000	20,97	67		627		179	423	445	658	604	E6	734	R3	260	40
90000	23,52	60		579		178	415	437	644	600	E6	717	R3	269	41
90000	25,34	55		537		175	403	422	622	582	E6	695	R3	277	43
89250	29,21	48		463		171	386	402	592	555	E5	661	R3	293	45
65880	33,74	41		297		148	323	302	460	314	E4	298	R1	328	11
73890	37,84	37		298		145	315	293	447	306	E4	308	R2	335	11
79810	40,76	34		298		140	305	285	433	298	E4	358	R2	340	11
90000	47,00	30		293		134	289	269	409	280	E4	338	R2	349	16
79480	53,02	26		229		131	282	263	399	274	E4	260	R1	355	36
80280	57,35	24		214		126	271	251	382	263	E4	250	R1	355	36
78220	62,30	22		193		112	239	222	337	232	E4	221	R1	355	37
90000	70,46	20	1400	197	BT1324	120	255	238	360	241	E4	230	R1	352	27
90000	76,58	18		181		117	247	230	348	233	E4	222	R1	355	27
90000	82,77	17		167		118	249	229	347	235	E4	224	R1	355	28
90000	89,36	16		155		114	241	222	337	228	E4	217	R1	355	28
90000	105,17	13		132		107	226	206	313	162	E3	203	R1	355	29
90000	120,75	12		115		103	218	197	300	155	E3	195	R1	355	29
81800	123,36	11		104		87	182	152	240	131	E3	164	R1	355	15
88300	133,15	11		104		87	183	152	240	132	E3	165	R1	355	15
90000	143,75	9,7		98		85	178	148	233	128	E3	160	R1	355	15
90000	169,18	8,3		84		79	166	137	217	104	E2	150	R1	355	15
90000	194,25	7,2		73		76	158	131	207	88	E1	143	R1	355	15
85500	235,27	6,0		57		74	153	126	200	85	E1	138	R1	355	15
86450	275,28	5,1		50		69	143	117	186	79	E1	129	R1	355	15
87250	327,07	4,3		43		57	119	98	155	66	E1	107	R1	355	15
66230	15,35	91	1400	649	BT1423	211	526	540	816	735	E5	880	R3	271	28
75780	17,56	80		650		212	513	525	789	714	E5	853	R3	277	28
87230	20,21	69		650		209	496	505	757	687	E5	819	R3	284	28
93820	21,75	64		650		207	485	492	737	671	E5	799	R3	287	28
99290	23,45	60		639		203	473	480	718	653	E5	778	R3	291	34
105220	25,37	55		627		199	460	465	695	634	E5	755	R3	296	40
110000	28,45	49		584		197	450	455	678	619	E5	737	R3	306	41
110000	30,65	46		543		193	437	440	656	600	E5	713	R3	314	42
107950	35,34	40		462		187	417	419	622	571	E5	699	R2	333	45
79700	40,81	34		297		160	348	314	485	326	E4	310	R1	371	11
89380	45,77	31		297		157	339	305	471	318	E4	303	R1	379	11
96300	49,31	28		298		152	328	296	456	307	E4	293	R1	384	11
110000	58,85	25		296		145	311	280	431	423	E5	278	R1	395	13
96150	64,14	22		229		142	303	273	420	284	E4	271	R1	422	36
97110	69,38	20		214		136	291	261	402	273	E4	260	R1	433	36
94620	75,36	19		193		121	257	231	355	241	E4	230	R1	447	37



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.	
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 							
Übersetzung i																			
81,04	70	151	163	234	130	E3	157	R1	55	119	150	205	171	E4	127	R1	1765	544	BT116
87,90	68	147	157	226	126	E3	153	R1	53	116	146	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	156	E4	116	R1			
120,97	62	131	139	200	93	E2	136	R1	48	104	128	175	151	E3	111	R1			
139,94	59	126	133	192	90	E2	131	R1	47	100	122	168	78	E2	107	R1			
153,82	59	105	97	147	63	E1	109	R1	39	83	88	127	65	E2	69	R1			
167,89	48	101	94	142	60	E1	106	R1	38	80	85	122	63	E2	66	R1			
194,60	46	97	89	135	58	E1	101	R1	36	77	80	116	60	E2	62	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			
411,84	34	72	65	99	43	E1	74	R1	27	57	58	85	36	E1	61	R1			
12,69	137	381	474	680	670	E5	714	R3	87	295	437	596	668	E6	752	R4	2700	548	BT117
14,52	141	375	463	660	653	E5	695	R3	94	283	427	580	642	E6	732	R4			
16,71	142	364	446	635	639	E6	670	R3	97	277	412	558	610	E6	705	R4			
17,98	141	357	435	619	620	E6	655	R3	98	273	402	545	591	E6	689	R4			
19,39	140	349	425	603	598	E6	622	R4	98	267	393	531	570	E6	672	R4			
20,97	138	340	412	584	575	E6	598	R4	97	261	380	514	547	E6	652	R4			
23,52	139	335	404	572	566	E6	606	R3	100	258	374	504	530	E6	637	R4			
25,34	137	328	391	553	553	E5	588	R3	99	252	362	487	507	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	198	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			
76,68	85	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	106	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	128	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			
275,20	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			
15,36	157	420	497	720	695	E5	739	R3	104	317	456	630	657	E5	776	R4	3060	548	BT119
17,56	160	411	483	698	675	E5	718	R3	110	313	444	611	663	E6	753	R4			
20,21	160	399	465	669	661	E6	690	R3	113	305	428	567	629	E6	724	R4			
21,75	159	391	453	652	640	E6	674	R3	113	300	417	572	609	E6	707	R4			
23,46	157	382	442	635	618	E6	657	R3	113	293	407	557	587	E6	688	R4			
25,37	155	371	428	619	593	E6	637	R3	112	286	394	539	564	E6	668	R4			
28,45	155	364	420	601	586	E5	623	R3	113	282	387	527	545	E6	652	R4			
30,66	152	354	408	581	568	E5	603	R3	112	275	374	510	522	E6	632	R4			
35,34	149	339	386	552	541	E5	574	R3	111	264	358	485	514	E5	609	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	366	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 Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=1400



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
110000	85,23	16	1400	199	BT1424	129	273	247	377	249	E4	238	R1	404	27
110000	92,76	15		183		125	264	238	364	242	E4	231	R1	418	27
110000	100,13	14		169		126	266	237	364	243	E4	232	R1	431	27
110000	108,09	13		157		123	258	230	353	236	E4	225	R1	444	28
110000	127,22	11		134		115	241	213	328	170	E3	211	R1	470	29
110000	146,07	8,6		117		110	231	204	314	142	E2	202	R1	470	29
98950	149,23	9,4		104		93	194	158	252	137	E3	170	R1	470	15
106800	161,07	8,7		104		94	196	158	252	138	E3	171	R1	470	15
110000	173,89	8,1		99		91	190	154	245	117	E2	166	R1	470	15
110000	204,66	6,8		84		85	177	143	228	109	E2	155	R1	470	15
110000	234,98	6,0		74		81	169	136	218	93	E1	148	R1	470	15
103450	284,60	4,9		57		79	164	131	210	90	E1	143	R1	470	15
104600	333,00	4,2		50		73	152	122	195	84	E1	133	R1	470	15
105550	395,65	3,5		43		61	127	101	162	70	E1	111	R1	470	15
76490	12,75	110	1400	901	BT1523	237	636	647	996	1045	E6	954	R3	334	-
85900	14,31	98		901		248	656	655	1021	1074	E6	1255	R4	341	-
95700	16,59	84		893		254	640	647	986	1037	E6	1209	R4	352	3,5
104650	17,92	76		877		252	627	633	962	1013	E6	1180	R4	358	11
113450	19,84	71		859		245	600	604	915	965	E6	1123	R4	365	19
120400	21,54	65		841		240	582	584	884	934	E6	1087	R4	372	27
126900	23,15	60		823		248	595	597	903	954	E6	1109	R4	377	34
133250	24,85	56		806		243	579	570	875	926	E6	1078	R4	383	42
147350	28,87	48		768		231	542	542	817	864	E6	1004	R4	396	55
122850	34,53	41		537		194	436	395	614	689	E6	632	R3	438	36
132070	37,12	38		536		198	445	403	626	702	E6	644	R3	445	36
141730	39,84	35		537		193	432	391	607	680	E6	625	R3	450	36
150000	46,29	30		490		182	403	364	565	634	E6	583	R3	455	49
150000	50,16	28		453		176	388	351	543	476	E5	560	R3	455	49
150000	55,10	25		412		173	379	342	529	464	E5	546	R3	455	49
150000	69,56	24		382		160	360	315	487	428	E5	503	R3	455	49
150000	62,09	23	1400	368	BT1524	173	375	337	520	442	E5	369	R2	439	34
150000	71,08	20		321		168	361	323	499	428	E5	408	R3	455	35
150000	77,33	18		296		164	351	313	482	413	E5	483	R3	455	36
150000	84,40	17		271		159	339	302	466	399	E5	334	R2	455	37
150000	97,11	14		236		153	325	289	445	383	E5	321	R2	455	38
150000	105,50	13		217		150	317	281	434	267	E4	313	R2	455	38
111150	108,17	13		157		131	276	225	360	232	E4	223	R1	455	23
120900	117,67	12		158		127	268	218	348	225	E4	216	R1	455	23
131950	128,43	11		158		123	259	210	336	218	E4	209	R1	455	23
150000	147,77	9,5		156		118	248	201	321	208	E4	200	R1	455	23
150000	160,54	8,7		144		115	242	196	313	203	E4	195	R1	455	23
150000	172,56	8,1		134		114	239	193	309	202	E4	193	R1	455	23
150000	201,54	6,9		115		107	224	181	289	120	E1	181	R1	455	23
150000	250,85	5,6		92		102	212	171	273	114	E1	171	R1	455	23
150000	292,97	4,8		80		87	182	148	234	98	E1	147	R1	455	23
84030	14,01	100	1400	902	BT1623	268	677	674	1034	1070	E6	980	R3	345	-
94340	15,72	89		901		284	700	694	1061	1100	E6	1280	R4	353	-
108420	18,22	77		894		280	674	667	1016	1055	E6	1226	R4	363	3,4
114900	19,66	71		877		276	658	652	991	1029	E6	1185	R4	369	11
124610	21,79	64		860		266	629	620	941	979	E6	1136	R4	377	19
132250	23,66	59		841		260	609	599	909	947	E6	1099	R4	384	27
139400	25,43	55		824		268	623	612	927	966	E6	1120	R4	390	34
146400	27,29	51		807		262	605	593	898	937	E6	1087	R4	396	42
161850	31,71	44		769		248	566	555	838	874	E6	1013	R4	409	55
134940	37,93	37		538		204	463	403	628	694	E6	638	R3	453	36
145060	40,77	34		537		208	461	411	640	707	E6	650	R3	459	36
155670	43,76	32		537		202	447	398	620	685	E6	630	R3	464	36
165000	50,84	28		491		190	418	371	577	639	E6	588	R3	485	46
165000	55,09	25		454		184	402	357	555	481	E5	565	R3	499	49
165000	60,52	23		413		180	392	348	540	469	E5	550	R3	515	49
165000	66,42	21		383		167	362	320	497	551	E6	507	R3	515	49



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=1400



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
85,23	90	193	195	286	292	E5 218 R2	82	177	207	280	321	E5 294 R3	3100	540	BT120			
92,76	88	187	188	277	191	E4 209 R2	79	171	198	279	311	E5 285 R3						
100,13	88	187	180	275	192	E4 209 R2	80	172	198	278	204	E4 287 R3						
108,09	86	182	182	268	186	E4 182 R1	78	167	192	270	198	E4 193 R2						
127,22	81	171	168	249	175	E4 152 R1	74	157	178	251	186	E4 180 R2						
146,07	78	163	161	238	124	E3 146 R1	71	150	170	240	178	E4 137 R1						
149,23	66	138	123	189	105	E3 123 R1	60	127	129	189	150	E4 146 R2						
161,07	66	138	123	189	105	E3 123 R1	60	127	129	189	151	E4 146 R2						
173,89	64	134	119	183	102	E3 120 R1	59	124	125	183	148	E4 142 R2						
204,66	60	126	111	171	95	E3 112 R1	55	116	116	171	137	E4 106 R1						
234,98	57	120	106	163	78	E2 107 R1	53	111	111	163	93	E3 101 R1						
284,60	53	110	97	149	62	E1 98 R1	51	107	107	157	75	E2 98 R1						
333,00	49	102	90	138	58	E1 91 R1	48	100	99	146	70	E2 91 R1						
395,65	45	93	82	126	53	E1 83 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	550	BT121			
14,31	184	524	614	902	1028	E6 1059 R4	114	391	561	788	1343	E7 968 R5						
16,09	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	1196	E7 917 R4	125	355	492	681	1157	E7 841 R5						
23,15	189	478	549	797	910	E8 937 R4	131	364	503	696	1181	E7 859 R5						
24,85	186	465	532	772	884	E6 909 R4	130	355	488	675	1148	E7 834 R5						
28,87	178	437	499	722	1102	E7 849 R4	126	335	458	631	1068	E7 779 R5						
34,53	153	384	380	538	658	E6 677 R4	113	275	328	466	630	E6 622 R5						
37,12	157	361	368	548	670	E6 689 R4	118	281	334	475	641	E6 634 R5						
39,84	153	361	357	532	650	E6 669 R4	114	273	325	461	622	E6 615 R5						
46,29	145	328	332	496	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	561	BT122			
71,08	115	250	249	370	337	E5 358 R3	88	196	227	321	418	E6 367 R4						
77,33	112	242	241	358	327	E5 348 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	166	227	242	E5 223 R3						
117,87	88	186	166	256	173	E4 188 R2	69	147	150	220	236	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	83	E2 123 R1	56	118	119	174	83	E3 100 R1						
14,01	188	539	617	909	1019	E8 1049 R4	129	405	564	791	971	E6 959 R5	4370	552	BT123			
15,72	212	559	636	934	1048	E8 1079 R4	142	423	582	813	1360	E7 987 R5						
18,22	212	541	612	896	1345	E7 1034 R4	146	412	560	780	1302	E7 947 R5						
19,68	211	530	586	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	184	458	510	740	1110	E7 962 R5	141	354	468	647	1074	E7 787 R5						
37,93	162	368	367	550	663	E6 881 R4	121	287	333	476	633	E6 626 R5						
40,77	166	375	374	560	675	E6 894 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 827 R4	115	266	307	438	583	E6 576 R5						
55,09	148	328	326	486	586	E6 802 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	285	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₂ [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₁ [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abrieb) Fqam [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) Fqam [kN]
						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]							
						Pt ₁	Pt ₂	Pt ₃	Pt ₄	Pt ₅	Pt ₆		
165000	68,19	21	1400	369	BT1624	180	387	343	530	446	E5 375 R2	456	34
165000	78,08	18		322		147	315	277	430	363	E5 424 R3	482	35
165000	84,93	16		296		143	306	268	416	352	E5 412 R3	500	36
165000	92,70	15		272		139	296	260	403	341	E5 398 R3	515	37
165000	106,66	13		236		134	284	248	384	327	E5 275 R2	515	38
165000	115,66	12		217		131	277	241	375	229	E4 268 R2	515	38
122080	118,81	12		187		115	241	193	310	199	E4 191 R1	515	23
132800	129,24	11		158		111	233	187	300	193	E4 185 R1	515	23
144950	141,07	9,9		158		108	225	181	290	187	E4 179 R1	515	23
165000	162,31	8,6		156		103	216	172	277	179	E4 172 R1	515	23
165000	176,33	7,9		144		101	210	168	270	174	E4 167 R1	515	23
165000	189,53	7,4		134		99	208	166	266	172	E4 165 R1	515	23
165000	221,47	6,3		115		111	231	184	295	123	E1 184 R1	515	23
165000	275,52	5,1		92		105	218	173	278	117	E1 174 R1	515	23
165000	321,79	4,4		80		90	187	148	238	100	E1 149 R1	515	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=1400$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu	
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]
Ratio	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	
Übersetzung i																
66,19	146	317	313	465	418	E5	442	R3	112	249	285	403	514	E8	454	R4
78,08	141	305	300	446	519	E8	425	R3	109	240	273	387	488	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	158	235	168	E4	230	R3
221,47	91	190	166	257	117	E2	154	R1	71	150	149	220	118	E3	124	R1
275,52	86	179	158	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 Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=1400











Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F _{qout} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{qin} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]					
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}		
200000	66,22	21	1400	456	BT1724	369	805	492 E3	586 R1	550	44
200000	77,81	18		389		349	756	419 E2	552 R1	550	46
200000	84,76	17		357		337	728	371 E1	532 R1	550	47
200000	84,37	15		321		332	713	365 E1	522 R1	550	48
200000	102,42	14		296		319	685	351 E1	501 R1	550	49
200000	106,53	13		286		281	601	309 E1	440 R1	550	16
200000	125,17	11		244		265	563	290 E1	413 R1	550	35
200000	136,36	10		224		255	542	280 E1	398 R1	550	36
200000	151,81	9,2		201		250	530	274 E1	389 R1	550	37
200000	164,77	8,5		185		240	505	263 E1	374 R1	550	37
200000	179,58	7,8		170		230	485	252 E1	357 R1	550	38
200000	215,59	6,5		142		228	481	250 E1	354 R1	550	38
200000	255,08	5,5		120		216	455	237 E1	335 R1	550	38
200000	303,53	4,6		101		211	443	231 E1	326 R1	550	38
240000	76,50	18	1400	469	BT1824	432	920	472 E1	662 R1	560	44
240000	89,89	16		399		406	860	444 E1	621 R1	560	46
240000	97,92	14		367		392	827	427 E1	597 R1	560	47
240000	109,01	13		329		384	809	419 E1	585 R1	560	48
240000	118,32	12		304		369	775	402 E1	560 R1	560	49
235530	123,06	11		287		324	678	353 E1	491 R1	560	11
240000	144,60	9,7		249		303	633	330 E1	458 R1	560	35
240000	157,52	8,9		229		291	608	317 E1	441 R1	560	36
240000	175,36	8,0		206		284	594	310 E1	430 R1	560	36
240000	190,34	7,4		190		273	568	297 E1	412 R1	560	37
240000	207,45	6,7		174		260	541	283 E1	393 R1	560	38
240000	249,05	5,6		145		260	540	283 E1	392 R1	560	38
240000	294,66	4,8		123		248	514	269 E1	373 R1	560	38
240000	350,63	4,0		103		242	502	263 E1	364 R1	560	38
300000	64,97	22	1400	688	BT1924	594	1275	686 E2	863 R1	670	62
300000	71,92	20		622		564	1205	650 E2	817 R1	670	63
300000	78,07	18		573		545	1162	587 E1	798 R1	670	63
300000	83,93	17		533		562	1195	605 E1	812 R1	670	63
300000	90,07	16		496		545	1156	587 E1	786 R1	670	63
300000	104,16	13		431		439	927	472 E1	631 R1	670	48
300000	115,30	12		390		416	876	447 E1	597 R1	670	48
300000	125,17	11		359		402	844	432 E1	576 R1	670	48
300000	134,57	10		334		413	867	444 E1	592 R1	670	48
300000	144,41	9,7		311		400	839	430 E1	573 R1	670	48
300000	167,79	8,3		268		372	777	399 E1	531 R1	670	48
300000	197,28	7,1		228		357	744	383 E1	509 R1	670	48
300000	233,38	6,0		193		348	723	373 E1	495 R1	670	48
300000	293,63	4,8		153		317	659	340 E1	452 R1	670	48
345000	72,42	19	1400	711	BT2024	576	1239	724 E3	837 R1	475	59
345000	80,17	18		642		548	1172	687 E3	794 R1	502	63
345000	87,03	16		592		530	1130	611 E2	766 R1	524	63
345000	93,56	15		550		546	1161	587 E1	766 R1	544	63
345000	100,40	14		513		530	1123	570 E1	763 R1	564	63
345000	116,12	12		445		427	901	459 E1	613 R1	606	48
345000	128,54	11		402		405	852	435 E1	580 R1	637	48
345000	139,54	10		371		391	821	420 E1	560 R1	662	48
345000	150,01	9,3		344		401	842	431 E1	575 R1	675	48
345000	160,98	8,7		321		389	815	418 E1	557 R1	675	48
345000	167,04	7,5		277		362	756	388 E1	517 R1	675	48
345000	219,02	6,4		236		347	724	372 E1	495 R1	675	48
345000	260,16	5,4		199		338	704	363 E1	482 R1	675	48
345000	327,55	4,3		158		309	643	332 E1	441 R1	675	48



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=1400



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref
Übersetzung i									Gesamt [kg]	Maße Seite	Preis No.
66,22	296	658	544 E4	484 R1	226	513	482 E4	470 R2	5330	554	BT125
77,81	281	617	384 E2	457 R1	216	484	455 E4	444 R2			
84,76	272	595	342 E2	441 R1	210	467	439 E4	429 R2			
94,37	268	583	336 E2	433 R1	207	458	323 E3	345 R1			
102,42	259	560	323 E2	416 R1	200	440	311 E3	332 R1			
106,53	228	492	285 E2	366 R1	177	387	365 E4	293 R1			
125,17	215	461	268 E2	344 R1	167	383	258 E3	275 R1			
136,38	208	444	233 E1	331 R1	162	350	249 E3	265 R1			
151,81	204	434	229 E1	324 R1	159	342	211 E2	260 R1			
164,77	196	417	220 E1	311 R1	153	329	202 E2	250 R1			
179,58	187	398	210 E1	297 R1	147	314	170 E1	239 R1			
215,58	186	394	209 E1	295 R1	146	311	169 E1	237 R1			
255,00	176	373	198 E1	279 R1	138	295	161 E1	224 R1			
303,53	172	364	193 E1	272 R1	135	287	157 E1	219 R1			
76,50	350	754	486 E3	550 R1	271	594	544 E4	531 R2	6500	555	BT126
89,89	330	706	407 E2	516 R1	256	557	511 E4	413 R1			
97,92	319	679	382 E2	497 R1	248	536	374 E3	398 R1			
109,01	313	664	349 E1	487 R1	244	525	367 E3	390 R1			
116,32	300	637	335 E1	467 R1	235	503	306 E2	375 R1			
123,06	264	557	294 E1	409 R1	207	441	309 E3	329 R1			
144,60	248	520	276 E1	383 R1	194	412	252 E2	308 R1			
157,52	238	500	265 E1	368 R1	187	396	243 E2	296 R1			
175,36	233	488	259 E1	359 R1	183	387	210 E1	289 R1			
190,34	223	468	248 E1	344 R1	176	371	202 E1	277 R1			
207,45	213	445	237 E1	328 R1	168	353	193 E1	264 R1			
249,06	213	445	237 E1	328 R1	168	353	193 E1	264 R1			
294,66	203	423	226 E1	312 R1	160	336	184 E1	251 R1			
350,63	199	413	221 E1	305 R1	157	328	180 E1	246 R1			
64,97	479	1044	787 E4	713 R1	369	820	686 E4	906 R3	7790	556	BT127
71,92	456	987	746 E4	676 R1	352	777	653 E4	839 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	588	480 E4	397 R1			
125,17	328	693	350 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	350 E1	477 R1	256	546	321 E2	382 R1			
167,79	304	639	333 E1	442 R1	239	506	269 E1	365 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	784 E4	817 R2	357	796	950 E5	881 R3	9225	557	BT128
80,17	443	960	724 E4	657 R1	341	755	900 E5	836 R3			
87,03	429	926	700 E4	635 R1	332	729	613 E4	600 R2			
93,56	443	951	685 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	482 E4	482 R2			
128,54	330	700	433 E3	482 R1	257	563	466 E4	456 R2			
139,54	319	675	379 E2	486 R1	249	533	450 E4	373 R1			
150,01	328	692	369 E1	478 R1	256	547	362 E3	383 R1			
160,98	318	670	348 E1	463 R1	249	530	351 E3	371 R1			
167,04	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			



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₂ [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₁ [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]									
						Pt ₁	Pt ₂	Pt ₃	Pt ₄	Pt ₅	Pt ₆				
1420	3,21	280	900	44	BT0322	-	19	37	48	92	E3	152	R1	32	12
1550	3,60	250		42		11	26	47	60	112	E3	180	R1	33	11
1670	4,06	222		40		15	31	51	65	119	E3	188	R1	34	11
1890	4,66	185		38		20	35	54	67	83	E2	188	R1	34	11
1990	5,27	171		37		21	36	55	68	83	E2	185	R1	34	11
2080	5,73	157		36		22	36	55	67	82	E2	181	R1	34	11
2370	6,90	130		34		24	37	55	66	54	E1	177	R1	34	11
2250	7,84	115		28		25	39	55	67	55	E1	175	R1	34	12
2150	8,46	106		25		25	38	53	65	53	E1	168	R1	34	12
1910	9,17	98		16		22	33	41	50	46	E1	141	R1	34	6,8
1810	11,04	82		16		22	32	40	48	44	E1	135	R1	34	6,8
2060	12,55	72		16		22	32	39	48	44	E1	132	R1	34	6,8
2190	13,54	67		16		21	30	37	46	42	E1	126	R1	34	6,8
2070	14,67	61		14		20	29	36	43	40	E1	119	R1	34	6,8
5500	3,14	287	900	171	BT0522	29	61	98	127	422	E5	532	R3	47	25
6400	3,64	247		171		35	72	112	144	470	E5	588	R3	47	25
7100	4,26	211		162		43	81	122	156	488	E5	374	R2	47	25
7400	4,62	195		155		46	84	125	158	287	E4	375	R2	47	25
7700	5,03	179		148		48	86	126	158	285	E4	264	R1	47	25
7950	5,43	166		141		54	94	135	170	307	E4	265	R1	47	25
8250	5,86	154		136		54	94	134	168	302	E4	280	R1	47	25
7700	6,90	130		108		55	91	128	160	178	E3	264	R1	47	25
7100	7,92	114		87		56	91	127	157	130	E2	257	R1	47	25
9600	8,74	103		62		44	84	82	127	97	E2	230	R1	47	17
8000	9,43	95		62		32	81	43	96	95	E3	221	R1	47	17
8950	11,10	81		61		27	74	35	89	123	E4	203	R1	47	17
7250	12,74	71		55		23	72	29	64	104	E4	194	R1	47	17
8900	13,88	66		49		21	72	27	64	95	E4	195	R1	47	17
8450	3,08	292	900	267	BT0722	35	95	136	189	648	E8	902	R5	73	39
9760	3,56	253		266		49	120	165	227	755	E6	908	R4	75	39
11350	4,14	218		265		61	137	196	252	806	E6	724	R3	78	39
13000	4,74	190		265		70	150	198	267	812	E5	757	R3	77	39
14100	5,15	175		264		74	154	201	271	813	E5	756	R3	77	39
14200	5,62	160		244		74	153	200	268	604	E5	468	R2	81	39
13100	6,47	139		195		82	168	206	273	366	E4	340	R1	88	39
12500	7,03	128		171		84	158	203	267	357	E4	332	R1	86	39
12500	7,55	119		159		91	169	214	282	379	E4	353	R1	88	39
11900	8,15	111		141		90	165	208	273	237	E3	341	R1	88	39
11800	9,84	91		116		79	139	153	207	197	E3	281	R1	88	23
12700	10,69	84		115		77	134	147	199	190	E3	270	R1	88	23
12700	11,50	78		107		81	142	155	209	155	E2	284	R1	88	23
12050	12,40	73		94		79	136	149	201	149	E2	272	R1	88	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=900



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
Übersetzung i															
3,21	-	11	32	41	59	E3 128 R1	-	-	27	34	84	E3 151 R2	160	508	BT129
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	38	E1 102 R1	12	18	28	34	33	E1 84 R1			
3,14	17	44	89	112	416	E5 609 R4	-	28	80	98	496	E5 496 R4	190	510	BT130
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	166	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	88	E4 136 R1			
13,68	17	58	23	71	92	E4 166 R1	13	46	20	59	89	E4 137 R1			
3,06	18	88	122	165	637	E6 1097 R6	-	43	109	142	627	E6 895 R6	255	512	BT131
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	338	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	185	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			



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_2 [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_1 [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fqout [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) Fqin [kN]		
						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]									
						P_{T1}	P_{T2}	P_{T3}	P_{T4}	P_{T5}	P_{T6}				
3570	9,78	92	900	36	BT0323	24	35	42	52	67	E2	138	R1	45	8,8
3970	10,88	83		36		26	37	45	55	71	E2	146	R1	45	8,8
4530	12,42	72		36		25	36	44	53	68	E2	140	R1	45	8,8
4850	14,30	63		33		24	35	42	51	65	E2	134	R1	45	8,8
4850	16,60	54		29		23	33	39	48	43	E1	127	R1	45	8,8
4850	17,95	50		27		23	32	38	47	42	E1	123	R1	45	8,8
4850	21,54	42		22		22	31	37	45	41	E1	118	R1	45	8,8
4850	25,03	36		19		20	29	34	42	38	E1	109	R1	45	8,8
3390	27,91	32		12		17	24	25	32	31	E1	90	R1	45	5,7
3660	30,18	30		12		16	23	24	31	30	E1	87	R1	45	5,7
4400	36,22	25		12		16	22	23	29	29	E1	84	R1	45	5,7
4850	42,09	21		12		15	21	22	27	27	E1	77	R1	45	5,7
4850	45,61	20		11		14	20	21	26	26	E1	74	R1	45	5,7
4200	51,31	18		8,2		14	19	20	25	25	E1	72	R1	45	5,7
3690	54,78	16		6,8		14	19	20	25	25	E1	72	R1	45	5,7
3900	58,15	15		6,7		12	17	18	23	23	E1	65	R1	45	5,7
4050	11,09	81	900	36	BT0423	26	38	45	55	69	E2	140	R1	40	8,9
4500	12,32	73		36		28	40	47	58	73	E2	149	R1	40	8,9
5150	14,09	64		36		27	39	46	56	70	E2	143	R1	40	8,9
5500	16,23	55		33		26	37	44	54	48	E1	136	R1	40	8,9
5500	18,83	48		29		25	35	41	51	45	E1	129	R1	40	8,9
5500	20,36	44		27		24	34	40	49	44	E1	125	R1	40	8,9
5500	24,44	37		22		24	33	38	47	42	E1	120	R1	40	8,9
5500	28,39	32		19		22	31	36	44	39	E1	111	R1	40	8,9
3850	31,87	28		12		18	26	26	33	32	E1	91	R1	40	5,7
4160	34,24	26		12		18	25	26	32	31	E1	88	R1	40	5,7
4990	41,10	22		12		17	24	25	31	30	E1	85	R1	40	5,7
5500	47,75	19		12		16	22	23	29	28	E1	79	R1	40	5,7
5500	51,75	17		11		15	21	22	27	27	E1	75	R1	40	5,7
4770	58,21	15		8,2		15	21	21	27	26	E1	74	R1	40	5,7
4180	62,15	14		6,8		15	21	21	27	26	E1	73	R1	40	5,7
4430	67,11	13		6,7		13	18	19	24	23	E1	66	R1	40	5,7
6160	13,28	68	900	46	BT0523	31	47	58	72	75	E2	148	R1	69	12
6900	14,87	61		45		33	50	61	76	79	E2	155	R1	69	12
7790	16,79	54		46		33	49	60	74	76	E2	151	R1	69	12
9000	20,09	45		44		31	45	55	69	71	E2	140	R1	69	12
9000	21,78	41		41		30	44	54	67	69	E2	136	R1	69	12
9000	23,69	38		37		29	43	52	64	67	E2	131	R1	69	12
9000	28,52	32		31		28	41	49	61	46	E1	124	R1	69	12
9000	32,42	28		27		27	40	47	59	45	E1	121	R1	69	12
9000	34,98	26		25		26	38	46	57	43	E1	116	R1	69	12
6950	37,89	24		18		22	32	35	44	36	E1	97	R1	69	8,4
8380	45,64	20		18		21	30	33	41	34	E1	91	R1	69	8,4
9000	51,87	17		17		20	29	32	40	33	E1	89	R1	69	8,4
9000	55,97	16		16		19	28	30	39	32	E1	85	R1	69	8,4
9000	60,62	15		15		19	27	29	37	31	E1	81	R1	69	8,4
6750	64,03	14		11		20	28	30	39	32	E1	85	R1	69	8,4
7880	69,75	13		11		16	24	25	32	27	E1	71	R1	69	8,4



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=900



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.	
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 							
Übersetzung i																			
9,78	19	28	38	46	63	E2	117	R1	14	22	34	40	59	E2	97	R1	175	514	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	16	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	56	E1	105	R1	14	20	31	36	53	E2	86	R1			
21,54	18	25	33	40	57	E1	101	R1	14	20	30	35	54	E1	83	R1			
25,03	17	23	31	37	54	E1	93	R1	13	18	27	32	51	E1	77	R1			
27,91	14	20	22	27	48	E1	77	R1	11	15	20	24	46	E1	63	R1			
30,18	13	19	22	27	46	E1	74	R1	11	15	19	23	44	E1	61	R1			
36,22	13	18	21	26	44	E1	71	R1	10	14	18	22	42	E1	59	R1			
42,09	12	17	19	24	42	E1	68	R1	9,4	13	17	20	40	E1	55	R1			
45,61	12	16	18	23	40	E1	63	R1	9,1	13	16	20	38	E1	52	R1			
51,31	11	16	18	22	38	E1	62	R1	8,9	13	16	19	37	E1	51	R1			
54,78	11	16	18	22	37	E1	62	R1	8,9	12	16	19	36	E1	51	R1			
59,15	10	14	16	20	35	E1	55	R1	8,0	11	14	17	34	E1	46	R1			
11,08	21	31	40	48	65	E2	120	R1	16	24	36	42	61	E2	99	R1	205	516	BT102
12,32	22	32	42	51	69	E2	127	R1	18	26	38	45	65	E2	105	R1			
14,08	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	61	E1	110	R1	16	23	33	39	58	E2	91	R1			
20,36	20	28	36	43	60	E1	107	R1	15	22	32	38	56	E2	88	R1			
24,44	19	27	34	42	58	E1	103	R1	15	21	31	36	54	E1	85	R1			
28,39	18	25	32	39	56	E1	95	R1	14	20	29	34	52	E1	78	R1			
31,67	15	21	23	29	50	E1	78	R1	12	17	21	25	48	E1	65	R1			
34,24	14	20	23	28	48	E1	76	R1	11	16	20	24	46	E1	63	R1			
41,10	14	20	22	27	46	E1	73	R1	11	16	19	23	44	E1	60	R1			
47,75	13	18	20	25	44	E1	67	R1	10	14	18	21	42	E1	55	R1			
51,75	12	17	19	24	42	E1	64	R1	10	14	17	21	40	E1	53	R1			
58,21	12	17	19	23	40	E1	63	R1	10	13	17	20	38	E1	52	R1			
62,15	12	17	19	23	39	E1	63	R1	10	13	17	20	37	E1	52	R1			
67,11	11	15	17	21	37	E1	56	R1	8,6	12	15	18	36	E1	46	R1			
13,28	25	38	53	64	89	E2	128	R1	19	29	47	58	81	E3	103	R1	270	518	BT103
14,87	27	40	56	68	93	E2	132	R1	20	31	50	60	86	E3	109	R1			
16,79	26	39	54	66	91	E2	128	R1	20	31	49	58	83	E3	106	R1			
20,09	25	37	50	61	86	E2	119	R1	19	29	45	54	78	E3	98	R1			
21,78	24	36	49	59	84	E2	116	R1	19	28	44	52	76	E2	95	R1			
23,68	23	35	47	57	82	E2	112	R1	18	27	42	50	74	E2	92	R1			
28,52	22	33	45	54	76	E2	106	R1	17	26	40	48	70	E2	87	R1			
32,42	22	32	43	52	74	E1	103	R1	17	25	39	46	68	E2	85	R1			
34,98	21	31	41	50	72	E1	99	R1	16	24	37	44	66	E2	81	R1			
37,89	18	26	31	39	66	E1	82	R1	14	21	26	34	58	E1	68	R1			
45,64	17	25	29	36	63	E1	78	R1	13	20	26	31	56	E1	64	R1			
51,87	17	24	28	35	60	E1	76	R1	13	19	25	31	54	E1	62	R1			
55,97	16	23	27	34	58	E1	73	R1	13	18	24	29	52	E1	60	R1			
60,62	15	22	26	32	56	E1	70	R1	12	18	23	28	50	E1	57	R1			
64,03	16	23	27	34	54	E1	73	R1	13	18	24	29	48	E1	60	R1			
69,75	13	19	22	28	52	E1	60	R1	10	15	20	24	46	E1	50	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Queerkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Queerkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwertungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
7650	16,49	55	900	46	BT0623	34	51	60	76	77	E2	150	R1	103	12
8570	18,47	49		45		36	54	64	80	81	E2	158	R1	105	12
9680	20,85	43		46		35	53	62	78	79	E2	153	R1	108	12
11000	24,85	36		43		33	49	58	72	73	E2	142	R1	113	12
11000	27,05	33		40		32	48	56	70	71	E2	138	R1	116	12
11000	29,41	31		37		31	46	54	68	69	E2	133	R1	119	12
11000	35,43	25		31		30	44	51	64	48	E1	126	R1	124	12
11000	40,26	22		27		29	43	49	62	47	E1	122	R1	124	12
11000	43,45	21		25		28	41	48	60	45	E1	118	R1	124	12
8640	47,06	19		18		24	35	36	47	38	E1	98	R1	124	8,4
10400	56,68	16		18		22	33	34	44	36	E1	93	R1	124	8,4
11000	64,42	14		17		22	32	33	42	35	E1	90	R1	124	8,4
11000	88,51	13		16		21	31	32	41	33	E1	86	R1	124	8,4
11000	75,29	12		15		20	29	31	39	32	E1	83	R1	124	8,4
8390	79,52	11		11		21	31	32	41	34	E1	86	R1	124	8,4
9780	88,63	10		11		18	25	26	34	28	E1	72	R1	124	8,4
12280	12,03	75	900	100	BT0723	49	84	106	137	142	E3	208	R1	105	17
14050	13,95	65		98		49	82	103	132	137	E3	200	R1	108	17
14800	15,06	60		96		48	81	101	129	134	E3	195	R1	110	17
15700	16,30	55		94		47	79	97	125	131	E3	190	R1	112	17
16550	17,68	51		92		47	77	95	121	127	E3	184	R1	114	17
17450	18,23	47		89		45	75	90	116	123	E3	178	R1	116	17
18450	20,99	43		86		44	72	88	113	119	E3	171	R1	118	17
19000	24,33	37		77		43	69	85	109	114	E3	164	R1	124	17
16700	26,15	32		58		43	68	82	105	85	E2	159	R1	135	17
12300	30,94	29		39		36	57	62	82	71	E2	133	R1	147	12
13400	33,77	27		39		35	55	60	78	69	E2	128	R1	147	12
15550	38,14	23		39		33	53	57	75	66	E2	122	R1	147	12
17800	45,28	20		39		33	51	55	72	64	E2	118	R1	147	12
16450	49,64	18		33		32	50	55	71	63	E2	116	R1	147	12
15650	53,72	17		29		31	48	52	68	48	E1	111	R1	147	12
14800	58,38	15		25		30	46	49	64	44	E1	105	R1	147	12
19000	60,57	15	900	31	BT0724	31	48	52	68	45	E1	106	R1	147	9,7
19000	70,29	13		27		29	46	50	65	43	E1	100	R1	147	9,7
19000	76,01	12		25		28	44	48	63	41	E1	97	R1	147	9,7
19000	91,23	9,9		21		27	42	45	59	40	E1	93	R1	147	9,7
19000	106,00	8,5		18		26	40	42	55	37	E1	87	R1	147	9,7
19000	114,86	7,8		17		25	38	41	53	36	E1	83	R1	147	9,7
15200	127,84	7,0		12		20	32	31	41	30	E1	69	R1	147	5,8
18300	153,44	5,9		12		20	30	29	39	28	E1	66	R1	147	5,8
19000	178,28	5,0		11		18	28	27	36	26	E1	61	R1	147	5,8
19000	193,18	4,7		10		18	27	26	35	25	E1	59	R1	147	5,8
18450	238,28	3,8		8,0		17	26	25	33	24	E1	57	R1	147	5,8
16400	275,31	3,3		6,2		17	26	24	33	24	E1	56	R1	147	5,8
15700	323,02	2,8		5,1		14	21	20	27	20	E1	46	R1	147	5,8
15550	15,26	59	900	100	BT0823	64	106	128	166	155	E3	220	R1	138	17
17850	17,69	51		99		62	102	122	157	149	E3	210	R1	143	17
18850	19,10	47		96		61	100	119	154	145	E3	205	R1	148	17
19850	20,86	44		94		60	98	116	150	141	E3	200	R1	148	17
21000	22,41	40		92		58	95	113	145	137	E3	194	R1	151	17
22150	24,38	37		89		57	92	109	141	133	E3	187	R1	154	17
23400	26,61	34		86		55	89	104	134	128	E3	180	R1	158	17
24000	30,85	29		77		53	85	100	128	122	E3	172	R1	160	17
21350	35,68	26		59		52	83	97	125	73	E1	167	R1	178	17
15600	38,22	23		39		44	70	74	98	62	E1	139	R1	176	12
17000	42,81	21		39		43	67	71	94	76	E2	134	R1	178	12
19700	49,62	18		39		41	64	67	89	72	E2	128	R1	176	12
22550	57,40	16		39		39	62	65	86	55	E1	123	R1	176	12
20900	62,94	14		33		39	61	64	84	54	E1	121	R1	176	12
19850	66,11	13		29		37	59	61	81	52	E1	116	R1	176	12
18750	74,01	12		25		36	56	58	77	50	E1	110	R1	176	12



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=900



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfesi Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]											
	Übersetzung i															kg	mm	
16,49	27	41	54	67	71 E2	128 R1	20	32	49	58	66 E2	105 R1	340	520	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	54 E1	82 R1						
47,06	19	28	32	41	34 E1	84 R1	15	22	29	35	40 E1	69 R1						
56,68	18	27	30	38	32 E1	79 R1	14	21	27	33	39 E1	65 R1						
64,42	18	26	30	37	31 E1	77 R1	14	21	26	32	38 E1	63 R1						
69,51	17	25	28	36	30 E1	74 R1	14	20	25	31	37 E1	61 R1						
75,29	16	24	27	34	29 E1	71 R1	13	19	24	29	36 E1	58 R1						
79,52	17	25	28	36	30 E1	74 R1	14	20	25	31	37 E1	61 R1						
86,63	14	21	23	29	25 E1	61 R1	11	17	21	25	32 E1	50 R1						
12,03	37	66	96	121	133 E3	175 R1	25	49	87	106	207 E4	142 R1	530	522	BT105			
13,95	38	65	93	117	129 E3	169 R1	27	49	85	103	199 E4	137 R1						
15,06	37	64	92	115	126 E3	165 R1	27	49	83	101	194 E4	134 R1						
16,30	37	63	89	111	123 E3	160 R1	27	48	80	97	189 E4	131 R1						
17,68	37	62	86	108	119 E3	156 R1	27	47	78	95	184 E4	127 R1						
19,23	36	60	82	103	116 E3	151 R1	26	46	74	91	178 E4	123 R1						
20,99	35	58	81	101	111 E3	145 R1	26	45	73	89	171 E4	118 R1						
24,33	34	56	77	97	107 E3	139 R1	26	43	70	85	160 E3	113 R1						
28,15	34	55	75	93	78 E2	135 R1	26	43	68	82	98 E3	110 R1						
30,94	29	47	56	72	65 E2	113 R1	22	36	50	62	60 E2	93 R1						
33,77	28	45	54	69	63 E2	109 R1	22	35	48	60	79 E3	89 R1						
39,14	27	43	52	66	60 E2	103 R1	21	34	46	57	75 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	57 E2	99 R1	20	32	44	55	73 E2	81 R1						
53,72	25	40	46	59	55 E2	94 R1	20	31	42	52	70 E2	77 R1						
58,38	24	38	44	57	52 E2	90 R1	19	30	40	49	68 E2	74 R1						
60,57	25	38	47	60	53 E2	90 R1	20	31	43	52	48 E2	74 R1	570	524	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	41 E1	65 R1						
106,00	21	32	38	49	33 E1	74 R1	16	26	34	43	39 E1	61 R1						
114,86	20	31	37	47	32 E1	71 R1	16	25	33	41	38 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	20 E1	43 R1						
193,10	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						
284,56	14	21	21	28	21 E1	47 R1	11	17	19	24	19 E1	39 R1						
330,42	11	17	16	23	17 E1	39 R1	8,0	14	16	20	15 E1	32 R1						
15,26	50	85	116	147	144 E3	185 R1	36	64	105	129	133 E3	150 R1				600	526	BT107
17,69	49	82	110	139	138 E3	178 R1	36	63	100	122	128 E3	144 R1						
19,10	48	81	108	136	135 E3	173 R1	36	62	98	120	125 E3	141 R1						
20,66	47	79	105	133	131 E3	169 R1	35	61	96	117	122 E3	137 R1						
22,41	46	77	102	129	128 E3	164 R1	35	59	93	113	118 E3	133 R1						
24,38	45	74	99	125	123 E3	158 R1	34	58	90	110	115 E3	129 R1						
26,61	44	72	94	119	119 E3	152 R1	33	56	86	105	110 E3	124 R1						
30,65	43	69	91	114	114 E3	146 R1	33	54	82	100	106 E3	119 R1						
35,68	42	68	88	111	85 E2	141 R1	32	53	80	98	76 E2	115 R1						
39,22	36	57	67	86	71 E2	118 R1	28	45	60	75	64 E2	97 R1						
42,81	35	55	64	82	69 E2	114 R1	27	43	58	72	62 E2	93 R1						
49,62	33	52	60	78	65 E2	108 R1	26	41	54	68	79 E3	89 R1						
57,40	32	51	58	75	63 E2	105 R1	25	40	52	65	57 E2	86 R1						
62,94	32	50	56	74	62 E2	103 R1	25	39	52	65	56 E2	84 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	43 E1	94 R1	23	36	47	59	51 E2	77 R1						



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzlösungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
24000	76,80	12	900	31	BT0824	37	58	62	81	51 E1	111 R1	176	9,7
24000	89,12	10		27		35	55	58	76	48 E1	105 R1	176	9,7
24000	96,37	9,3		25		34	53	56	73	47 E1	102 R1	176	9,7
24000	115,67	7,8		21		33	51	53	70	45 E1	97 R1	176	9,7
24000	134,40	6,7		18		31	47	50	65	42 E1	91 R1	176	9,7
24000	145,63	6,2		17		29	46	48	63	40 E1	87 R1	176	9,7
19300	182,08	5,6		12		24	38	36	48	33 E1	72 R1	176	5,8
23150	194,54	4,6		12		23	36	34	46	32 E1	69 R1	176	5,8
24000	226,03	4,0		11		22	34	32	43	30 E1	64 R1	176	5,8
24000	244,93	3,7		10		21	32	31	41	28 E1	62 R1	176	5,8
23400	302,11	3,0		8,0		20	31	29	39	27 E1	59 R1	176	5,8
20800	349,05	2,6		6,2		20	31	28	39	27 E1	58 R1	176	5,8
19820	409,55	2,2		5,1		16	25	23	32	22 E1	48 R1	176	5,8
19800	12,34	73	900	156	BT0923	79	143	213	266	266 E4	248 R1	80	30
23000	14,32	63		156		78	140	208	261	259 E4	243 R1	80	30
26900	16,75	54		157		75	134	196	246	246 E4	310 R2	80	30
29000	18,18	49		156		73	130	190	239	238 E4	300 R2	80	30
29000	19,79	45		143		71	126	183	229	230 E4	218 R1	80	30
29000	21,36	42		133		73	129	188	235	236 E4	221 R1	80	31
29000	23,06	39		123		72	126	181	227	229 E4	214 R1	80	31
29000	27,14	33		105		67	117	168	210	212 E4	198 R1	80	32
29000	31,16	29		91		65	113	160	201	138 E3	191 R1	80	33
23600	34,36	26		68		57	97	119	155	119 E3	164 R1	80	15
25500	37,10	24		68		55	94	116	150	115 E3	159 R1	80	15
29000	43,66	21		66		51	87	107	139	107 E3	147 R1	80	15
29000	50,13	18		57		49	84	102	132	102 E3	141 R1	80	15
27450	53,82	17		51		49	83	101	131	81 E2	140 R1	80	15
27750	58,21	15		47		47	80	97	126	78 E2	134 R1	80	15
23600	63,67	14		37		41	70	85	111	69 E2	118 R1	80	15
29000	79,03	11	900	37	BT0924	43	72	85	111	56 E1	115 R1	80	13
29000	85,67	11		34		41	70	82	106	54 E1	112 R1	80	13
29000	83,14	9,7		31		40	67	79	103	52 E1	108 R1	80	13
29000	112,20	8,0		26		38	64	74	97	50 E1	102 R1	80	13
29000	127,51	7,1		23		37	62	71	94	48 E1	98 R1	80	13
29000	137,60	6,5		21		35	59	69	91	46 E1	95 R1	80	13
26800	149,03	6,0		18		29	50	52	70	39 E1	79 R1	80	8,4
29000	179,51	5,0		17		28	47	49	66	36 E1	75 R1	80	8,4
29000	204,02	4,4		15		27	45	47	64	35 E1	72 R1	80	8,4
29000	220,16	4,1		14		26	44	45	61	34 E1	70 R1	80	8,4
29000	255,99	3,5		12		25	42	43	58	33 E1	67 R1	80	8,4
29000	292,45	3,1		10		25	41	42	56	32 E1	66 R1	80	8,4
26800	348,47	2,6		8,2		20	33	34	46	26 E1	53 R1	80	8,4
24500	15,26	59	900	157	BT1023	85	155	210	271	260 E4	244 R1	177	30
28450	17,72	51		157		84	152	205	264	253 E4	238 R1	182	30
33300	20,73	43		157		81	145	194	249	241 E4	226 R1	188	30
36000	22,50	40		157		79	141	188	242	234 E4	202 R2	191	30
36000	24,49	37		144		77	136	181	233	226 E4	212 R1	197	31
36000	26,43	34		133		79	140	185	238	231 E4	217 R1	202	31
36000	28,53	32		124		77	136	179	230	224 E4	210 R1	207	32
36000	33,58	27		105		72	127	166	213	208 E4	196 R1	220	33
36000	38,55	23		92		70	122	158	204	138 E3	188 R1	230	33
29200	42,52	21		68		61	105	119	158	119 E3	161 R1	245	15
31550	45,90	20		68		59	101	115	153	115 E3	156 R1	249	15
36000	54,02	17		66		55	94	107	142	107 E3	145 R1	250	15
36000	62,02	15		58		53	90	102	135	83 E2	138 R1	250	15
33950	66,59	14		51		52	90	101	134	83 E2	137 R1	250	15
34350	72,03	12		48		50	86	97	129	79 E2	131 R1	250	15
29200	78,78	11		37		45	76	86	114	70 E2	116 R1	250	15



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=900



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
76,80	30	47	55	71	44 E1	94 R1	24	37	50	62	52 E2	77 R1	640	528	BT108			
89,12	29	45	53	67	42 E1	89 R1	23	36	47	59	49 E2	73 R1						
96,37	28	44	50	65	41 E1	86 R1	22	35	45	56	35 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	40	50	32 E1	63 R1						
145,63	24	38	43	55	35 E1	74 R1	19	30	38	48	31 E1	61 R1						
162,08	20	31	32	42	29 E1	81 R1	16	25	28	36	25 E1	50 R1						
194,54	19	30	30	40	28 E1	58 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	50 R1	13	20	23	29	21 E1	41 R1						
360,78	16	25	25	34	24 E1	50 R1	13	20	22	29	21 E1	41 R1						
418,92	13	21	21	28	19 E1	41 R1	11	16	18	24	17 E1	34 R1						
12,34	62	115	189	243	253 E4	284 R2	45	88	187	221	241 E4	364 R3	770	530	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	248 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	188 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	36	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	68	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	82 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						
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	26	36	19 E1	37 R1						
15,26	66	125	196	244	246 E4	278 R2	48	95	182	219	233 E4	225 R2	970	534	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	366 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	158	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	56	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	95 R1	29	49	72	90	73 E3	81 R1						



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwerten P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
36000	97,76	9,2	900	37	BT1024	45	77	85	113	58 E1	114 R1	250	13
36000	106,00	8,5		34		44	74	82	110	56 E1	110 R1	250	13
36000	115,25	7,8		32		42	72	79	106	54 E1	107 R1	250	13
36000	138,82	6,5		26		40	68	74	99	51 E1	101 R1	250	13
36000	157,77	5,7		23		39	66	72	96	49 E1	97 R1	250	13
36000	170,25	5,3		21		37	63	69	93	48 E1	94 R1	250	13
33150	184,39	4,9		19		31	53	52	72	40 E1	78 R1	250	8,4
36000	222,11	4,1		17		30	50	49	68	38 E1	74 R1	250	8,4
36000	252,43	3,6		15		29	48	48	66	36 E1	72 R1	250	8,4
36000	272,40	3,3		14		28	47	46	63	35 E1	69 R1	250	8,4
36000	316,74	2,8		12		26	45	44	60	34 E1	66 R1	250	8,4
36000	361,85	2,5		10		26	44	43	59	33 E1	65 R1	250	8,4
33150	431,16	2,1		8,2		21	35	35	46	27 E1	53 R1	250	8,4
30950	12,14	74	900	248	BT1123	112	227	295	394	511 E5	407 R2	112	40
35750	14,02	64		248		112	225	290	387	504 E5	402 R2	113	40
41550	16,29	55		248		109	215	275	367	479 E5	382 R2	114	40
47550	18,65	48		248		106	209	265	353	463 E5	370 R2	115	40
51750	20,28	44		248		103	202	256	342	447 E5	357 R2	115	40
55000	22,14	41		243		100	195	245	328	430 E5	344 R2	116	40
54000	25,47	35		207		97	188	237	316	414 E5	331 R2	124	41
54300	27,67	33		192		96	184	230	307	404 E5	323 R2	129	42
48400	29,74	30		159		97	186	232	308	262 E4	247 R1	139	43
48900	32,07	28		149		94	179	223	296	252 E4	237 R1	143	43
41350	38,76	23		105		78	146	163	224	144 E3	193 R1	12	23
44900	42,11	21		105		76	142	155	214	141 E3	188 R1	163	23
48250	45,26	20		105		76	142	158	217	141 E3	188 R1	165	23
49400	48,81	18		100		74	137	152	209	136 E3	181 R1	168	23
43350	55,27	16		77		72	133	148	203	132 E3	176 R1	183	23
42750	58,72	15		71		63	116	126	174	115 E3	154 R1	189	23
55000	63,03	14	900	87	BT1124	68	126	139	190	121 E3	160 R1	143	19
55000	68,37	13		80		66	122	134	184	117 E3	155 R1	149	19
55000	74,37	12		74		64	118	129	178	114 E3	150 R1	156	19
55000	81,17	11		68		62	114	124	171	91 E2	145 R1	162	19
55000	94,08	9,6		58		59	109	118	162	87 E2	138 R1	173	19
55000	108,84	8,3		51		57	104	110	153	71 E1	133 R1	185	19
46600	119,64	7,5		39		48	87	83	119	59 E1	111 R1	205	12
50800	130,58	6,9		40		46	84	80	115	57 E1	107 R1	205	12
55000	151,35	5,9		37		44	80	76	109	54 E1	102 R1	205	12
52350	188,20	4,8		28		42	77	73	105	52 E1	98 R1	205	12
53000	222,51	4,0		24		40	73	69	99	50 E1	93 R1	205	12
46600	272,86	3,3		17		38	68	64	93	47 E1	87 R1	205	12
47250	320,17	2,8		15		32	59	55	80	40 E1	75 R1	205	12
38800	15,81	58	900	248	BT1223	135	270	310	429	521 E5	419 R2	238	40
46000	18,02	50		248		135	267	305	421	513 E5	413 R2	243	40
53400	20,94	43		248		130	255	290	399	487 E5	393 R2	250	40
61150	23,97	36		249		127	247	279	385	471 E5	380 R2	256	40
66500	26,08	35		249		123	239	270	372	455 E5	367 R2	259	40
70000	28,46	32		240		120	231	259	357	438 E5	354 R2	265	40
69450	32,75	27		207		116	223	250	343	421 E5	341 R2	279	41
69850	35,58	25		192		114	218	243	334	411 E5	333 R2	287	42
62200	38,24	24		159		115	218	243	336	273 E4	258 R1	292	43
62900	41,24	22		149		111	210	234	322	282 E4	249 R1	292	43
53150	49,83	18		105		91	171	173	245	155 E3	202 R1	292	23
57750	54,14	17		105		89	167	165	235	151 E3	197 R1	292	23
62050	58,19	15		105		89	167	168	238	151 E3	197 R1	292	23
63500	62,75	14		100		86	160	161	229	145 E3	189 R1	292	23
55700	71,06	13		77		84	156	157	222	141 E3	184 R1	292	23
55000	76,78	12		71		74	136	134	191	124 E3	161 R1	292	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=900



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}						
Übersetzung I																		
97,78	37	63	78	101	62 E2	96 R1	29	50	71	89	55 E2	79 R1	1035	538	BT112			
106,00	36	61	76	98	48 E1	94 R1	28	48	69	86	54 E2	76 R1						
116,25	35	59	73	94	47 E1	91 R1	27	47	66	83	52 E2	74 R1						
136,82	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	58 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	538	BT113			
14,02	87	181	270	349	486 E5	539 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	148	208	267	237 E4	264 R2	58	114	193	239	223 E4	330 R3						
36,76	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	540	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	283	338	479 E5	435 R3	1670	542	BT115			
18,02	106	218	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	448 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	188 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	165	158 E4	135 R1	47	88	111	147	148 E4	143 R2						



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
70000	81,04	11	900	86	BT1224	78	144	146	206	129	E3	167	R1	292	19
70000	87,90	10		79		76	140	142	200	106	E2	162	R1	292	19
70000	95,62	9,4		73		73	136	136	193	103	E2	156	R1	292	19
70000	104,36	8,6		67		71	131	131	185	99	E2	151	R1	292	19
70000	120,97	7,4		58		68	125	124	176	81	E1	144	R1	292	19
70000	139,94	6,4		50		65	120	117	167	78	E1	138	R1	292	19
59900	153,82	5,9		39		54	100	88	131	65	E1	115	R1	292	12
65350	167,89	5,4		40		53	96	85	126	63	E1	111	R1	292	12
70000	194,60	4,6		37		50	92	81	120	60	E1	106	R1	292	12
67300	241,98	3,7		28		48	88	77	115	58	E1	102	R1	292	12
68150	286,09	3,1		24		46	84	74	109	55	E1	96	R1	292	12
59900	350,56	2,6		18		43	79	69	102	51	E1	91	R1	292	12
60750	411,64	2,2		15		37	68	59	88	44	E1	78	R1	292	12
56510	12,69	71	900	431	BT1323	197	440	452	674	862	E5	791	R3	279	47
64650	14,52	62		431		193	434	435	646	839	E5	762	R3	286	47
74430	16,71	54		432		188	416	415	618	811	E5	728	R3	292	47
80080	17,98	50		432		184	406	404	601	776	E6	709	R3	296	47
86370	19,39	46		433		179	394	392	584	753	E6	689	R3	299	47
90080	20,97	43		417		175	383	379	564	730	E6	668	R3	305	48
90000	23,52	38		372		173	374	371	551	547	E5	651	R3	318	50
90000	25,34	36		346		168	363	358	531	529	E5	629	R3	327	51
90000	29,21	31		300		162	345	339	503	502	E5	597	R3	345	53
66930	33,74	27		194		137	287	254	391	284	E4	271	R1	355	39
75070	37,84	24		195		134	279	246	380	277	E4	332	R2	355	39
80880	40,76	22		195		129	270	238	367	267	E4	321	R2	355	39
90000	47,00	19		189		123	256	225	346	253	E4	304	R2	355	39
80380	53,02	17		149		120	249	219	337	247	E4	235	R1	355	39
81150	57,35	16		140		115	238	210	323	237	E4	225	R1	355	39
79460	62,30	14		127		102	210	185	284	208	E4	198	R1	355	39
90000	70,46	13	900	127	BT1324	168	223	197	302	215	E4	205	R1	355	31
90000	76,58	12		117		165	216	190	291	208	E4	199	R1	355	32
90000	82,77	11		108		166	218	190	292	210	E4	200	R1	355	32
90000	89,36	10		100		163	211	184	284	203	E4	194	R1	355	33
90000	105,17	8,6		85		96	197	171	263	145	E3	181	R1	355	34
90000	120,75	7,5		74		92	189	163	251	138	E3	173	R1	355	34
83050	123,36	7,3		68		78	159	124	200	117	E3	146	R1	355	15
89650	133,15	6,8		68		78	160	124	201	117	E3	147	R1	355	15
90000	143,75	6,3		63		76	155	121	196	114	E3	142	R1	355	15
90000	169,18	5,3		54		71	145	112	181	92	E2	133	R1	355	15
90000	194,25	4,6		47		68	138	107	173	78	E1	127	R1	355	15
86300	235,27	3,8		37		66	133	103	167	76	E1	123	R1	355	15
87250	275,28	3,3		32		61	124	96	155	70	E1	114	R1	355	15
88350	327,07	2,8		28		51	103	79	128	58	E1	95	R1	355	15
68360	15,35	59	900	431	BT1423	216	486	471	711	883	E5	812	R3	315	47
78210	17,56	51		431		212	469	453	683	858	E5	782	R3	323	47
90030	20,21	45		432		205	450	433	662	829	E5	747	R3	331	47
96880	21,75	41		432		201	438	421	633	813	E5	728	R3	335	47
104480	23,46	38		433		196	427	409	615	795	E5	707	R3	339	47
110000	25,37	35		422		191	414	395	595	777	E5	684	R3	345	46
110000	28,45	32		376		188	404	386	580	763	E5	667	R3	360	49
110000	30,65	29		349		183	391	372	559	744	E5	645	R3	370	51
110000	35,34	25		303		176	372	353	529	716	E5	625	R2	390	53
80970	40,81	22		194		148	309	265	413	295	E4	281	R1	431	39
90810	45,77	20		195		144	300	257	400	287	E4	274	R1	441	39
97830	49,31	18		195		140	290	248	387	277	E4	264	R1	448	39
110000	58,85	16		191		133	275	234	365	260	E4	251	R1	462	39
97230	64,14	14		149		130	268	228	356	256	E4	244	R1	470	39
98170	69,38	13		140		124	257	219	341	245	E4	234	R1	470	39
98130	75,36	12		127		109	226	192	299	216	E4	206	R1	470	39



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=900



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
81,04	64	119	133	182	116	E3 140 R1	50	94	122	160	153	E4 114 R1	1765	544	BT116			
87,90	62	115	130	177	113	E3 138 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						
288,09	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	56	76	37	E1 62 R1						
411,84	30	56	53	76	38	E1 66 R1	24	44	48	66	32	E1 54 R1						
12,69	153	362	415	596	629	E5 689 R3	110	278	381	521	606	E6 704 R4	2700	548	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	298	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	465	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	258	327	E5 299 R3						
57,35	94	198	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	547	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	156	148	220	123	E3 148 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	95	150	77	E2 107 R1	38	78	74	110	69	E3 75 R1						
235,27	54	110	82	144	74	E2 103 R1	35	71	67	100	63	E3 68 R1						
275,20	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						
15,36	169	393	431	626	646	E5 686 R3	123	303	394	546	613	E5 719 R4	3100	548	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 832 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						
30,66	147	319	342	493	516	E5 547 R3	112	250	313	431	652	E5 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	248	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per. O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per. O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
110000	85,23	11	900	128	BT1424	116	238	204	317	223	E4	212	R1	470	31
110000	82,76	9,7		118		113	231	197	306	215	E4	208	R1	470	32
110000	100,13	9,0		109		113	232	197	307	217	E4	207	R1	470	32
110000	100,09	8,3		101		110	226	191	298	210	E4	201	R1	470	33
110000	127,22	7,1		86		103	211	177	276	151	E3	188	R1	470	34
110000	146,07	6,2		75		99	201	169	264	127	E2	179	R1	470	34
100500	149,23	6,0		68		83	189	129	210	122	E3	151	R1	470	15
108450	161,07	5,6		68		84	171	130	211	123	E3	152	R1	470	15
110000	173,89	5,2		64		81	165	126	206	104	E2	147	R1	470	15
110000	204,66	4,4		55		76	154	117	191	97	E2	138	R1	470	15
110000	234,98	3,8		48		73	148	112	182	83	E1	132	R1	470	15
104400	284,60	3,2		37		70	143	107	175	80	E1	127	R1	470	16
105550	333,00	2,7		32		65	133	100	163	75	E1	118	R1	470	15
106850	395,65	2,3		28		54	110	82	135	62	E1	98	R1	470	15
87350	12,75	71	900	662	BT1523	257	613	576	895	980	E6	898	R3	382	-
98060	14,31	63		661		265	628	591	914	1003	E6	1165	R4	391	-
112720	16,59	54		656		260	603	566	873	958	E6	1112	R4	402	3,9
119480	17,82	50		644		255	588	550	846	932	E6	1082	R4	409	12
129550	19,84	45		632		244	558	523	804	884	E6	1026	R4	417	21
137500	21,54	42		618		237	540	504	775	854	E6	990	R4	425	31
144900	23,15	39		605		244	562	515	791	872	E6	1010	R4	431	39
150000	24,85	36		584		238	536	498	766	845	E6	979	R4	438	54
150000	28,87	31		503		225	501	465	712	787	E6	912	R4	455	74
125000	34,53	26		352		183	399	335	533	623	E6	573	R3	455	49
134370	37,12	24		351		187	407	341	542	635	E6	584	R3	455	49
144200	39,84	23		352		182	394	331	525	616	E6	566	R3	455	49
150000	46,29	19		316		170	367	308	489	573	E6	527	R3	455	49
150000	50,16	18		291		164	353	295	468	431	E5	508	R3	455	49
150000	55,10	16		265		161	344	288	456	419	E5	492	R3	455	49
150000	69,56	15		246		148	316	265	419	385	E5	452	R3	455	49
150000	62,09	14	900	237	BT1524	159	337	284	447	396	E5	332	R2	455	40
150000	71,08	13		207		153	324	271	428	381	E5	445	R3	455	41
150000	77,33	12		190		149	314	261	414	369	E5	431	R3	455	42
150000	84,40	11		175		144	303	252	399	356	E5	399	R2	455	43
150000	97,11	9,3		152		139	291	241	381	342	E5	287	R2	455	44
150000	105,50	8,5		140		135	284	234	371	339	E4	280	R2	455	45
113050	108,17	8,3		103		118	247	189	309	208	E4	199	R1	455	23
122950	117,67	7,6		103		114	239	182	299	201	E4	193	R1	455	23
134200	128,43	7,0		104		110	231	175	288	194	E4	186	R1	455	23
150000	147,77	6,1		101		106	221	168	276	186	E4	178	R1	455	23
150000	160,54	5,6		93		103	215	163	268	181	E4	174	R1	455	23
150000	172,56	5,2		86		102	213	162	266	180	E4	172	R1	455	23
150000	201,54	4,5		74		96	200	151	248	107	E1	161	R1	455	23
150000	250,85	3,6		60		91	188	143	234	102	E1	152	R1	455	23
150000	292,97	3,1		52		78	161	122	200	87	E1	130	R1	455	23
95940	14,01	64	900	663	BT1623	277	641	595	921	994	E6	912	R3	394	-
107730	15,72	57		662		287	658	609	942	1017	E6	1179	R4	403	-
123800	18,22	49		657		277	629	580	895	969	E6	1122	R4	415	4,0
131220	19,66	46		645		271	612	563	868	942	E6	1091	R4	422	12
142300	21,79	41		632		259	581	534	824	893	E6	1034	R4	431	21
151000	23,66	38		619		251	561	515	794	862	E6	997	R4	439	31
159150	25,43	35		606		258	573	526	810	890	E6	1018	R4	445	39
165000	27,29	33		585		251	558	509	784	853	E6	988	R4	454	53
165000	31,71	28		504		237	520	474	729	794	E6	918	R4	479	74
137290	37,93	24		352		191	412	342	545	627	E6	578	R3	515	49
147590	40,77	22		352		195	420	347	554	640	E6	589	R3	515	49
158390	43,76	21		352		189	407	337	537	620	E6	571	R3	515	49
165000	50,84	18		316		177	379	314	500	577	E6	531	R3	515	46
165000	55,09	16		292		171	364	300	479	435	E5	509	R3	515	49
165000	60,52	15		266		167	355	293	466	423	E5	496	R3	515	49
165000	65,42	14		247		154	326	269	428	495	E6	456	R3	515	49



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}						
Übersetzung i																		
85,23	81	188	159	238	259	E5 102 R2	75	155	168	230	288	E5 262 R3	3070	540	BT120			
92,76	79	163	154	230	170	E4 188 R2	72	150	162	231	277	E5 254 R3						
100,13	79	163	153	229	170	E4 186 R2	73	151	162	232	182	E4 255 R3						
108,09	77	159	149	223	165	E4 144 R1	71	147	157	225	177	E4 172 R2						
127,22	72	149	138	207	155	E4 135 R1	67	137	145	208	166	E4 161 R2						
146,07	69	142	131	198	110	E3 129 R1	64	131	138	199	158	E4 122 R1						
149,23	69	120	100	156	93	E3 109 R1	54	111	103	155	133	E3 130 R2						
161,07	59	120	99	156	93	E3 109 R1	54	111	103	155	134	E4 130 R2						
173,89	57	117	95	151	90	E3 106 R1	53	108	100	151	130	E4 126 R2						
204,66	53	109	90	141	85	E3 99 R1	49	101	93	140	121	E4 94 R1						
234,98	51	104	86	135	69	E2 95 R1	47	96	89	134	83	E3 90 R1						
284,60	47	95	78	123	55	E1 87 R1	46	93	85	129	67	E2 87 R1						
333,00	43	88	72	114	51	E1 81 R1	43	87	80	120	62	E2 81 R1						
395,65	40	80	66	104	47	E1 73 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	550	BT121
14,31	206	508	542	805	960	E6 987 R4	146	389	494	698	1243	E7 906 R5						
16,09	202	487	518	767	1221	E7 941 R4	143	373	470	654	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	E8 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 812 R4	112	255	275	400	570	E6 564 R5						
37,12	151	332	309	473	608	E6 825 R4	115	260	279	407	582	E6 575 R5						
39,84	147	322	300	458	589	E6 805 R4	112	253	271	394	564	E6 557 R5						
46,29	138	300	290	426	548	E6 763 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	561	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	76	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						
117,87	79	165	138	218	154	E4 167 R2	62	131	123	185	208	E5 192 R3						
128,43	76	160	135	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	148	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	156	128	203	96	E1 128 R1	59	123	114	172	82	E2 104 R1						
292,97	64	133	109	173	83	E2 108 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	552	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	498	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	1067	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 816 R4	118	264	279	408	573	E6 566 R5						
40,77	158	344	314	483	611	E6 828 R4	121	270	283	415	584	E6 577 R5						
43,76	153	333	305	468	592	E6 808 R4	118	262	275	402	566	E6 559 R5						
50,84	143	311	284	436	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₂ [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₁ [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]							
						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	515	40
165000	78,08	12		208		133	281	231	367	323	E5 377 R3	515	41
165000	84,93	11		191		129	272	223	355	313	E5 368 R3	515	42
165000	92,70	9,7		175		125	263	215	343	303	E5 354 R3	515	43
165000	106,66	8,4		152		120	252	206	328	290	E5 244 R2	515	44
165000	115,66	7,8		140		117	246	200	318	204	E4 238 R2	515	46
124160	118,81	7,6		103		102	213	182	266	177	E4 170 R1	515	23
135070	129,24	7,0		103		99	207	156	257	172	E4 165 R1	515	23
147420	141,07	6,4		104		96	200	150	248	166	E4 159 R1	515	23
165000	162,31	5,5		101		92	191	144	237	159	E4 152 R1	515	23
165000	176,33	5,1		93		90	186	140	230	155	E4 149 R1	515	23
165000	189,53	4,7		86		89	184	138	228	153	E4 147 R1	515	23
165000	221,47	4,1		74		99	205	153	253	110	E1 164 R1	515	23
165000	275,52	3,3		60		93	194	145	239	104	E1 155 R1	515	23
165000	321,79	2,8		52		80	166	124	204	89	E1 132 R1	515	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
Ratio															
Übersetzung i															
66,19	134	285	262	398	375	E5 395 R3	104	225	236	343	460	E6 406 R4	4510	553	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	325	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=900$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
200000	66,22	14	900	294	BT1724	338	724	404 E2	530 R1	550	53
200000	77,81	12		250		318	678	349 E1	497 R1	550	54
200000	84,76	11		230		307	652	337 E1	479 R1	550	55
200000	84,37	10		207		301	638	330 E1	469 R1	550	55
200000	102,42	8,8		191		289	612	317 E1	450 R1	550	55
200000	106,53	8,4		184		254	537	279 E1	395 R1	550	38
200000	125,17	7,2		157		238	501	261 E1	370 R1	550	38
200000	136,36	6,6		144		230	483	251 E1	356 R1	550	38
200000	151,81	5,9		130		225	471	246 E1	348 R1	550	38
200000	164,77	5,5		120		216	452	236 E1	333 R1	550	38
200000	179,58	5,0		110		206	435	225 E1	318 R1	550	38
200000	215,59	4,2		92		204	428	223 E1	315 R1	550	38
200000	255,08	3,5		78		193	404	211 E1	299 R1	550	38
200000	303,53	3,0		65		188	394	206 E1	290 R1	550	38
240000	76,50	12	900	302	BT1824	392	823	427 E1	596 R1	560	52
240000	89,89	10		257		367	768	400 E1	556 R1	560	54
240000	97,92	9,2		236		353	737	385 E1	535 R1	560	55
240000	109,01	8,3		212		346	721	376 E1	523 R1	560	55
240000	118,32	7,6		195		331	690	361 E1	501 R1	560	55
239280	123,06	7,3		188		290	604	316 E1	438 R1	560	38
240000	144,60	6,2		160		271	563	298 E1	409 R1	560	38
240000	157,52	5,7		147		261	540	283 E1	393 R1	560	38
240000	175,36	5,1		132		255	528	277 E1	384 R1	560	38
240000	190,34	4,7		122		244	505	265 E1	367 R1	560	38
240000	207,45	4,3		112		232	480	252 E1	349 R1	560	38
240000	249,05	3,6		93		232	479	252 E1	349 R1	560	38
240000	294,66	3,1		79		220	456	240 E1	331 R1	560	38
240000	350,63	2,6		66		215	445	234 E1	324 R1	560	38
300000	84,97	14	900	443	BT1924	544	1146	625 E2	781 R1	670	63
300000	71,92	13		400		514	1081	590 E2	737 R1	670	63
300000	78,07	12		369		496	1040	533 E1	710 R1	670	63
300000	83,93	11		343		511	1071	549 E1	731 R1	670	63
300000	90,07	10		319		495	1035	531 E1	707 R1	670	63
300000	104,16	8,6		277		397	828	426 E1	566 R1	670	48
300000	115,30	7,8		251		375	781	402 E1	535 R1	670	48
300000	125,17	7,2		231		361	752	388 E1	515 R1	670	48
300000	134,57	6,7		215		372	774	399 E1	530 R1	670	48
300000	144,41	6,2		200		360	748	386 E1	513 R1	670	48
300000	167,79	5,4		173		333	692	358 E1	474 R1	670	48
300000	197,28	4,6		147		319	661	342 E1	453 R1	670	48
300000	233,38	3,9		124		311	643	333 E1	441 R1	670	48
300000	293,63	3,1		99		282	584	303 E1	401 R1	670	48
345000	72,42	12	900	457	BT2024	529	1115	659 E3	760 R1	590	63
345000	80,17	11		413		500	1053	623 E3	718 R1	628	63
345000	87,03	10		381		483	1014	554 E2	692 R1	653	63
345000	93,56	9,6		354		497	1042	534 E1	711 R1	675	63
345000	100,40	9,0		330		481	1007	517 E1	688 R1	675	63
345000	116,12	7,8		286		386	806	415 E1	551 R1	675	48
345000	128,54	7,0		259		365	761	392 E1	521 R1	675	48
345000	139,54	6,4		239		352	733	378 E1	502 R1	675	48
345000	150,01	6,0		222		362	753	388 E1	516 R1	675	48
345000	160,98	5,6		207		350	728	376 E1	499 R1	675	48
345000	187,04	4,8		178		325	674	348 E1	462 R1	675	48
345000	219,02	4,1		152		311	645	334 E1	442 R1	675	48
345000	260,16	3,5		128		303	627	325 E1	430 R1	675	48
345000	327,55	2,7		102		276	571	296 E1	392 R1	675	48



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=900



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref
Übersetzung i	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	P _{t1} 	P _{t2} 	P _{t3} 	P _{t4} 	Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
66,22	274	592	493 E4	440 R1	212	466	439 E4	428 R2	5330	554	BT125
77,81	259	555	364 E3	414 R1	201	437	412 E4	402 R2			
84,76	250	535	350 E3	399 R1	194	421	397 E4	319 R1			
94,37	245	523	305 E2	390 R1	191	412	293 E3	313 R1			
102,42	236	502	264 E1	375 R1	184	396	282 E3	301 R1			
106,53	207	440	257 E2	329 R1	162	348	328 E4	264 R1			
125,17	195	412	218 E1	308 R1	153	326	232 E3	248 R1			
136,36	188	396	210 E1	297 R1	147	313	224 E3	238 R1			
151,81	184	388	206 E1	290 R1	144	306	190 E2	233 R1			
164,77	176	372	197 E1	278 R1	139	294	182 E2	224 R1			
179,58	168	354	189 E1	266 R1	132	280	153 E1	214 R1			
215,58	167	351	187 E1	263 R1	131	278	152 E1	212 R1			
255,00	158	332	177 E1	249 R1	125	263	144 E1	201 R1			
303,53	154	324	172 E1	243 R1	121	258	140 E1	195 R1			
76,50	320	676	439 E3	497 R1	250	535	491 E4	480 R2	6500	555	BT126
89,89	300	632	368 E2	464 R1	235	500	459 E4	373 R1			
97,92	289	607	354 E2	446 R1	227	480	338 E3	359 R1			
109,01	263	593	315 E1	437 R1	223	470	331 E3	352 R1			
116,32	271	568	302 E1	418 R1	214	450	276 E2	337 R1			
123,06	238	497	265 E1	366 R1	188	394	278 E3	295 R1			
144,60	222	464	247 E1	342 R1	175	368	227 E2	276 R1			
157,52	214	445	238 E1	328 R1	169	353	218 E2	265 R1			
175,36	209	435	232 E1	321 R1	165	345	189 E1	259 R1			
190,34	200	416	222 E1	307 R1	158	330	181 E1	248 R1			
207,45	190	396	212 E1	292 R1	151	314	172 E1	236 R1			
249,06	190	395	212 E1	292 R1	151	314	173 E1	236 R1			
294,66	181	375	201 E1	277 R1	143	298	164 E1	224 R1			
350,63	177	367	197 E1	271 R1	140	291	161 E1	219 R1			
64,97	443	941	714 E4	649 R1	345	743	627 E4	621 R3	7790	556	BT127
71,92	419	888	674 E4	613 R1	327	702	592 E4	580 R2			
78,07	405	855	630 E3	591 R1	316	676	571 E4	559 R2			
83,93	417	890	496 E2	608 R1	327	696	586 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	397	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	356 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			
293,63	232	481	253 E1	335 R1	184	382	206 E1	270 R1			
72,42	431	916	695 E4	742 R2	336	723	699 E5	799 R3	9225	557	BT128
80,17	408	865	656 E4	597 R1	319	683	611 E5	754 R3			
87,03	394	833	633 E4	575 R1	308	669	596 E4	544 R2			
93,56	406	856	631 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	396 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	346 R1			
160,98	287	599	314 E1	416 R1	226	475	317 E3	334 R1			
167,04	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			



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
1520	3,21	234	750	39	BT0322	12	24	42	52	102	E3	163	R1	33	12
1610	3,60	208		37		17	30	51	62	120	E3	189	R1	34	11
1780	4,06	185		36		20	33	54	66	123	E3	193	R1	34	11
2010	4,66	154		34		23	35	54	64	84	E2	185	R1	34	11
2100	5,27	142		32		23	35	54	64	83	E2	181	R1	34	11
2200	5,73	131		31		24	35	53	63	81	E2	176	R1	34	11
2390	6,90	109		28		25	36	52	62	54	E1	169	R1	34	11
2270	7,84	96		24		25	36	52	61	54	E1	168	R1	34	12
2160	8,46	89		21		25	35	50	59	52	E1	160	R1	34	12
1520	9,17	82		14		22	30	38	46	44	E1	134	R1	34	6,8
1840	11,04	68		14		21	29	37	44	42	E1	128	R1	34	6,8
2090	12,55	60		14		21	29	36	43	42	E1	125	R1	34	6,8
2210	13,54	55		13		20	28	35	41	40	E1	119	R1	34	6,8
2090	14,67	51		12		19	26	32	39	38	E1	113	R1	34	6,8
5540	3,14	239	750	143	BT0522	39	69	111	137	466	E5	583	R3	47	25
6500	3,64	206		144		44	76	116	143	494	E5	614	R3	47	25
7500	4,26	176		142		49	80	122	149	493	E5	379	R2	47	25
7800	4,62	162		136		50	81	122	149	268	E4	374	R2	47	25
8150	5,03	149		131		51	81	121	147	282	E4	261	R1	47	25
8400	5,43	138		125		56	88	126	154	302	E4	280	R1	47	25
8500	5,86	128		117		56	87	124	151	294	E4	273	R1	47	25
7750	6,90	108		91		55	84	117	142	173	E3	254	R1	47	25
7150	7,92	95		73		55	82	117	140	126	E2	246	R1	47	25
9650	8,74	86		52		42	75	77	115	92	E2	218	R1	47	17
6050	9,43	80		52		31	72	40	85	90	E3	210	R1	47	17
7000	11,10	68		51		26	66	33	78	116	E4	192	R1	47	17
7300	12,74	59		46		22	64	28	75	98	E4	184	R1	47	17
7000	13,88	55		41		20	64	25	74	90	E4	185	R1	47	17
8500	3,08	243	750	223	BT0722	51	108	157	207	727	E6	999	R5	88	39
9820	3,56	211		222		65	128	182	237	807	E6	966	R4	88	39
11400	4,14	181		222		73	138	191	248	827	E6	744	R3	88	39
13050	4,74	158		222		80	148	199	256	815	E5	757	R3	88	39
14200	5,15	146		222		81	146	199	255	807	E5	747	R3	88	39
14300	5,62	133		204		80	144	195	250	593	E5	461	R2	88	39
13150	6,47	116		163		65	147	194	248	357	E4	332	R1	88	39
12600	7,03	107		144		85	144	190	241	345	E4	322	R1	88	39
12600	7,55	99		134		91	153	201	256	365	E4	340	R1	88	39
11950	8,15	92		118		89	149	194	246	229	E3	328	R1	88	39
11900	8,84	76		97		77	124	143	185	189	E3	268	R1	88	23
12800	10,69	70		97		74	119	137	178	181	E3	256	R1	88	23
12800	11,50	65		90		79	126	144	187	148	E2	289	R1	88	23
12150	12,40	61		79		76	121	137	177	142	E2	257	R1	88	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
Übersetzung i															
3,21	-	15	36	44	96	E3 137 R1	-	-	31	38	94	E3 163 R2	160	508	BT129
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	460	E5 664 R4	14	34	90	106	452	E5 545 R4	190	510	BT130
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	266	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	278	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	96	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			
3,06	33	80	141	181	715	E6 1207 R6	14	53	128	158	704	E6 992 R6	255	512	BT131
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	801	E5 644 R3	36	81	164	200	588	E5 703 R4			
5,15	60	114	181	227	594	E5 638 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	46	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	96	124	157	129	E2 218 R1	47	77	112	137	159	E3 179 R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=750



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F _{perm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{perm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzlösungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
3590	9,78	77	750	30	BT0323	24	32	40	47	64 E2	132 R1	45	8,8
3990	10,88	69		30		25	34	42	50	68 E2	140 R1	45	8,8
4560	12,42	60		30		24	32	41	48	66 E2	134 R1	45	8,8
4850	14,30	52		28		24	31	39	46	63 E2	128 R1	45	8,8
4850	16,60	45		24		22	30	37	43	42 E1	121 R1	45	8,8
4850	17,95	42		22		22	29	36	42	40 E1	117 R1	45	8,8
4850	21,54	35		19		21	28	34	40	39 E1	113 R1	45	8,8
4850	25,03	30		16		20	26	31	37	36 E1	104 R1	45	8,8
3420	27,91	27		10		16	21	24	28	30 E1	86 R1	45	5,7
3690	30,18	25		10		16	21	23	28	29 E1	83 R1	45	5,7
4430	36,22	21		10		15	20	22	26	28 E1	80 R1	45	5,7
4850	42,09	18		10		14	18	20	24	26 E1	74 R1	45	5,7
4850	45,61	16		8,9		13	18	19	23	25 E1	71 R1	45	5,7
4240	51,31	15		6,9		13	17	19	23	24 E1	69 R1	45	5,7
3700	54,78	14		5,7		13	17	19	23	24 E1	69 R1	45	5,7
3920	58,15	13		5,6		12	15	17	20	21 E1	62 R1	45	5,7
4070	11,09	68	750	30	BT0423	26	34	42	50	66 E2	134 R1	40	8,9
4520	12,32	61		30		27	36	44	53	70 E2	143 R1	40	8,9
5170	14,09	53		30		26	35	43	51	67 E2	137 R1	40	8,9
5500	16,23	46		28		25	34	40	48	46 E1	130 R1	40	8,9
5500	18,83	40		24		24	32	38	45	43 E1	123 R1	40	8,9
5500	20,36	37		22		23	31	37	44	42 E1	119 R1	40	8,9
5500	24,44	31		18		23	30	36	42	41 E1	115 R1	40	8,9
5500	28,39	26		16		21	28	33	39	38 E1	106 R1	40	8,9
3880	31,67	24		10		18	23	25	30	31 E1	87 R1	40	5,7
4190	34,24	22		10		17	22	24	29	30 E1	84 R1	40	5,7
5030	41,10	18		10		16	21	23	28	29 E1	81 R1	40	5,7
5500	47,75	16		10		15	20	21	25	27 E1	75 R1	40	5,7
5500	51,75	14		8,9		14	19	20	24	26 E1	72 R1	40	5,7
4800	58,21	13		6,9		14	19	20	24	25 E1	70 R1	40	5,7
4200	62,15	12		5,7		14	19	20	24	25 E1	70 R1	40	5,7
4450	67,11	11		5,6		13	17	18	21	22 E1	63 R1	40	5,7
6200	13,28	56	750	38	BT0523	31	43	54	65	72 E2	141 R1	69	12
6940	14,87	50		38		32	45	57	69	75 E2	149 R1	69	12
7840	16,79	45		38		32	44	56	67	73 E2	144 R1	69	12
9000	20,09	37		37		30	41	51	62	68 E2	134 R1	69	12
9000	21,78	34		34		29	40	50	60	66 E2	130 R1	69	12
9000	23,69	32		31		28	39	48	58	64 E2	125 R1	69	12
9000	28,52	26		26		27	37	46	55	44 E1	116 R1	69	12
9000	32,42	23		23		26	36	45	53	43 E1	115 R1	69	12
9000	34,98	21		21		25	34	42	51	41 E1	111 R1	69	12
6990	37,69	20		15		21	29	32	39	35 E1	92 R1	69	8,4
8420	45,64	16		15		20	27	30	37	33 E1	87 R1	69	8,4
9000	51,87	14		15		19	27	30	36	32 E1	85 R1	69	8,4
9000	55,97	13		13		19	25	28	35	31 E1	81 R1	69	8,4
9000	60,62	12		12		18	24	27	33	29 E1	78 R1	69	8,4
6790	64,03	12		8,8		19	26	28	35	31 E1	81 R1	69	8,4
7960	68,75	11		10		18	21	23	29	25 E1	87 R1	69	8,4



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
9,78	19	26	36	42	60 E2	113 R1	14	20	32	36	57 E2	93 R1	175	514	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	16	20	33	37	58 E2	95 R1						
14,30	19	25	35	40	59 E2	108 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	57 E1	100 R1	14	18	28	32	51 E2	83 R1						
21,54	17	23	31	36	56 E1	96 R1	13	18	27	31	52 E1	80 R1						
25,03	16	21	28	33	53 E1	89 R1	12	17	25	29	50 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						
42,06	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						
11,08	21	28	37	44	62 E2	115 R1	16	22	33	38	58 E2	95 R1	205	516	BT102			
12,32	22	29	40	46	66 E2	122 R1	17	23	36	41	62 E2	101 R1						
14,08	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	59 E1	105 R1	15	21	31	35	54 E2	87 R1						
20,36	19	25	33	39	58 E1	102 R1	15	20	30	34	52 E2	84 R1						
24,44	18	24	32	37	57 E1	98 R1	15	19	29	33	51 E1	81 R1						
26,39	17	23	29	34	54 E1	91 R1	14	18	26	30	51 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						
13,26	25	35	49	58	67 E2	120 R1	19	27	44	51	67 E3	99 R1	270	518	BT103			
14,87	26	37	52	61	70 E2	127 R1	20	29	47	54	69 E3	104 R1						
16,79	26	36	50	59	68 E2	123 R1	20	28	45	52	69 E3	101 R1						
20,09	24	34	46	55	64 E2	114 R1	19	26	42	48	63 E3	94 R1						
21,78	23	33	45	53	62 E2	111 R1	18	25	41	47	61 E2	91 R1						
23,68	23	32	44	51	60 E2	107 R1	18	25	39	45	59 E2	88 R1						
28,52	22	30	41	49	56 E2	101 R1	17	24	37	43	57 E2	83 R1						
32,42	21	29	40	47	54 E1	98 R1	17	23	36	42	55 E2	81 R1						
34,96	20	28	38	45	52 E1	94 R1	16	22	34	40	53 E2	78 R1						
37,89	17	24	29	35	41 E1	79 R1	14	19	25	30	49 E1	65 R1						
45,64	16	22	27	33	38 E1	74 R1	13	18	24	28	47 E1	61 R1						
51,87	16	22	26	32	37 E1	72 R1	12	17	23	28	46 E1	60 R1						
55,97	15	21	25	31	36 E1	69 R1	12	17	22	26	45 E1	57 R1						
60,62	15	20	24	29	35 E1	66 R1	12	16	21	25	44 E1	55 R1						
64,03	15	21	25	31	36 E1	69 R1	12	17	23	27	45 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 B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzlösungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
7700	16,49	45	750	38	BT0623	33	46	57	69	74	E2	143	R1	108	12
8620	18,47	41		38		35	49	60	72	78	E2	151	R1	112	12
9740	20,85	36		38		34	48	58	70	76	E2	146	R1	115	12
11000	24,85	30		36		32	45	54	65	70	E2	138	R1	120	12
11000	27,05	28		33		31	43	52	63	68	E2	132	R1	124	12
11000	29,41	26		31		30	42	50	61	66	E2	127	R1	124	12
11000	35,43	21		26		29	40	48	58	46	E1	120	R1	124	12
11000	40,26	19		23		28	39	46	56	45	E1	117	R1	124	12
11000	43,45	17		21		27	37	44	54	43	E1	112	R1	124	12
8680	47,06	16		15		23	31	34	42	36	E1	94	R1	124	8,4
10450	56,68	13		15		22	29	32	39	34	E1	88	R1	124	8,4
11000	64,42	12		14		21	29	31	38	33	E1	86	R1	124	8,4
11000	88,51	11		13		20	28	30	37	32	E1	82	R1	124	8,4
11000	75,29	10		12		19	26	29	35	31	E1	79	R1	124	8,4
8430	79,52	9,4		8,9		20	28	30	37	32	E1	83	R1	124	8,4
9880	88,63	8,7		10		17	23	24	30	27	E1	68	R1	124	8,4
12350	12,03	62	750	84	BT0723	49	77	99	123	138	E3	201	R1	112	17
14350	13,95	54		84		48	75	96	119	133	E3	192	R1	115	17
15500	15,06	50		84		48	73	94	116	130	E3	187	R1	116	17
16550	16,30	46		83		47	71	91	113	126	E3	182	R1	118	17
17450	17,68	42		81		46	69	89	110	123	E3	177	R1	120	17
18450	19,23	39		79		45	67	85	105	119	E3	171	R1	123	17
19000	20,99	36		74		43	65	82	101	114	E3	164	R1	126	17
19000	24,33	31		64		42	63	78	97	109	E3	157	R1	133	17
17550	26,15	27		51		41	61	76	94	82	E2	152	R1	143	17
12400	30,94	24		33		35	52	58	73	69	E2	127	R1	147	12
13500	33,77	22		33		34	50	56	70	66	E2	122	R1	147	12
15650	38,14	19		33		32	47	53	67	63	E2	116	R1	147	12
17900	45,28	17		33		31	46	51	64	61	E2	112	R1	147	12
16600	49,64	15		28		31	45	50	63	60	E2	111	R1	147	12
15800	53,72	14		24		30	43	48	60	44	E1	106	R1	147	12
14900	58,38	13		21		28	41	46	57	42	E1	101	R1	147	12
19000	60,57	12	750	26	BT0724	29	43	49	61	43	E1	101	R1	147	9,7
19000	70,29	11		23		28	41	46	58	41	E1	95	R1	147	9,7
19000	76,01	9,9		21		27	40	44	55	39	E1	92	R1	147	9,7
19000	91,23	8,2		17		26	38	42	53	38	E1	88	R1	147	9,7
19000	106,00	7,1		15		24	35	39	49	35	E1	82	R1	147	9,7
19000	114,86	6,5		14		23	34	37	47	34	E1	79	R1	147	9,7
15350	127,84	5,9		10		19	28	28	36	28	E1	66	R1	147	5,8
18400	153,44	4,9		10		19	27	27	35	27	E1	63	R1	147	5,8
19000	178,28	4,2		9,2		17	25	25	32	25	E1	58	R1	147	5,8
19000	193,18	3,9		8,5		17	24	24	31	24	E1	56	R1	147	5,8
18600	238,28	3,1		6,8		16	23	23	30	23	E1	54	R1	147	5,8
16900	275,31	2,7		5,3		16	23	22	29	23	E1	53	R1	147	5,8
15700	323,02	2,3		4,3		13	19	18	24	19	E1	44	R1	147	5,8
15700	15,26	49	750	84	BT0823	63	96	120	149	150	E3	211	R1	148	17
18150	17,69	42		84		61	92	115	143	143	E3	202	R1	152	17
19600	19,10	39		84		60	90	111	138	140	E3	197	R1	154	17
20950	20,86	36		83		58	88	108	134	136	E3	191	R1	157	17
22150	22,41	33		81		57	85	105	130	132	E3	185	R1	160	17
23400	24,38	31		79		55	83	101	126	128	E3	179	R1	163	17
24000	26,61	28		74		53	80	98	121	123	E3	172	R1	168	17
24000	30,85	24		64		51	77	92	115	117	E3	164	R1	176	17
22250	35,68	21		51		50	74	90	112	71	E1	159	R1	176	17
15700	38,22	19		33		43	63	68	87	59	E1	133	R1	176	12
17100	42,81	18		33		41	60	66	83	72	E2	128	R1	176	12
19650	49,62	15		33		39	57	63	80	69	E2	122	R1	176	12
22700	57,40	13		33		38	56	61	77	53	E1	118	R1	176	12
21050	62,94	12		28		37	55	59	75	52	E1	116	R1	176	12
20000	66,11	11		24		36	52	56	72	50	E1	111	R1	176	12
18850	74,01	10		21		34	50	54	68	47	E1	105	R1	176	12



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 750



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}						
Übersetzung i																		
16,49	27	37	51	61	68 E2	122 R1	20	29	45	53	63 E2	100 R1	340	520	BT104			
18,47	28	40	54	64	72 E2	128 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	50 E1	79 R1						
47,06	19	26	30	36	32 E1	80 R1	15	20	28	31	29 E1	68 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	108	129 E3	169 R1	27	46	81	96	200 E4	138 R1	530	522	BT105			
13,95	38	60	87	105	124 E3	162 R1	28	45	78	93	192 E4	132 R1						
15,06	37	58	85	103	122 E3	158 R1	27	44	77	91	187 E4	129 R1						
16,30	37	57	83	100	118 E3	154 R1	27	44	75	89	182 E4	126 R1						
17,68	36	56	81	98	115 E3	150 R1	27	43	73	86	178 E4	122 R1						
19,23	35	54	77	93	111 E3	145 R1	26	42	69	82	170 E4	118 R1						
20,99	34	53	74	90	107 E3	139 R1	26	40	67	79	164 E4	114 R1						
24,33	34	51	71	86	103 E3	133 R1	25	39	64	76	96 E3	109 R1						
28,15	33	50	69	84	75 E2	128 R1	25	39	63	74	94 E3	106 R1						
30,94	28	42	52	64	63 E2	108 R1	22	33	46	56	57 E2	89 R1						
33,77	27	40	50	62	60 E2	104 R1	21	32	45	54	75 E3	85 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	78 R1						
49,64	25	37	45	56	55 E2	94 R1	20	29	40	48	50 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	70 R1						
60,57	24	35	44	54	51 E2	86 R1	19	28	39	47	46 E2	70 R1	570	524	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	36	43	43 E2	65 R1						
91,23	21	31	38	47	33 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	18	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	19 E1	41 R1						
193,10	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						
284,56	13	19	20	25	20 E1	45 R1	10	15	17	21	18 E1	37 R1						
330,42	11	15	16	21	17 E1	37 R1	8,4	12	14	18	15 E1	30 R1						
15,26	50	77	108	132	139 E3	179 R1	37	59	98	116	129 E3	145 R1	600	528	BT107			
17,69	48	74	104	127	135 E3	171 R1	36	57	94	112	123 E3	139 R1						
19,10	47	73	100	123	130 E3	166 R1	36	56	90	108	120 E3	136 R1						
20,66	47	71	98	119	126 E3	162 R1	35	55	88	105	117 E3	132 R1						
22,41	45	69	95	116	123 E3	157 R1	34	53	86	102	114 E3	128 R1						
24,38	44	67	92	112	119 E3	152 R1	34	52	83	99	110 E3	124 R1						
26,61	43	65	89	108	114 E3	146 R1	33	50	80	95	106 E3	119 R1						
30,65	42	62	84	102	109 E3	139 R1	32	49	76	90	102 E3	114 R1						
35,68	41	61	81	99	81 E2	135 R1	32	48	74	87	73 E2	111 R1						
39,22	35	51	61	76	68 E2	113 R1	27	40	56	66	62 E2	93 R1						
42,81	33	49	59	73	66 E2	109 R1	26	39	53	64	59 E2	89 R1						
49,62	32	47	56	70	63 E2	103 R1	25	37	50	61	76 E3	85 R1						
57,40	31	45	54	68	61 E2	100 R1	24	36	48	59	56 E2	82 R1						
62,94	31	45	53	66	60 E2	98 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	73 R1						



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Queerkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Queerkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
24000	76,80	9,8	750	26	BT0824	35	52	57	72	48 E1	105 R1	176	9,7
24000	89,12	8,4		23		34	49	54	68	46 E1	100 R1	176	9,7
24000	96,37	7,8		21		33	47	52	66	44 E1	97 R1	176	9,7
24000	115,67	6,5		17		31	45	50	63	42 E1	92 R1	176	9,7
24000	134,40	5,6		15		29	42	46	58	40 E1	86 R1	176	9,7
24000	145,63	5,1		14		28	41	44	56	38 E1	83 R1	176	9,7
19450	182,08	4,6		10		23	34	33	43	32 E1	69 R1	176	5,8
23350	194,54	3,9		10		22	32	31	41	30 E1	65 R1	176	5,8
24000	226,03	3,3		9,2		21	30	29	38	28 E1	61 R1	176	5,8
24000	244,93	3,1		8,5		20	29	28	37	27 E1	58 R1	176	5,8
23600	302,11	2,5		6,8		19	28	27	35	26 E1	56 R1	176	5,8
21400	349,05	2,1		5,3		19	27	26	34	26 E1	55 R1	176	5,8
19900	409,55	1,8		4,3		15	22	22	28	21 E1	46 R1	176	5,8
19950	12,34	61	750	131	BT0923	78	129	198	242	256 E4	240 R1	80	32
23150	14,32	52		131		77	126	192	234	249 E4	233 R1	80	32
27100	16,75	45		132		73	120	181	220	236 E4	297 R2	80	32
29000	18,18	41		130		71	116	175	214	228 E4	287 R2	80	32
29000	19,79	38		120		69	113	169	206	221 E4	207 R1	80	32
29000	21,36	35		111		71	116	173	211	226 E4	212 R1	80	33
29000	23,06	33		103		70	112	167	204	219 E4	206 R1	80	33
29000	27,14	28		87		65	105	154	188	203 E4	191 R1	80	33
29000	31,16	24		76		63	100	148	180	132 E3	183 R1	80	33
23750	34,36	22		57		55	87	111	139	114 E3	157 R1	80	15
25850	37,10	20		57		53	84	107	135	110 E3	152 R1	80	15
29000	43,66	17		55		49	78	98	124	102 E3	140 R1	80	15
29000	50,13	15		48		47	74	94	118	98 E3	134 R1	80	15
27550	53,82	14		42		47	74	93	117	78 E2	133 R1	80	15
27900	58,21	13		40		45	71	89	112	74 E2	126 R1	80	15
23800	63,67	12		31		40	62	79	99	65 E2	112 R1	80	15
29000	79,03	9,5	750	31	BT0924	41	64	78	99	53 E1	109 R1	80	13
29000	85,67	8,8		28		39	62	76	96	52 E1	106 R1	80	13
29000	83,14	8,1		26		38	60	73	92	50 E1	103 R1	80	13
29000	112,20	6,7		22		36	56	68	86	47 E1	97 R1	80	13
29000	127,51	5,9		19		35	55	66	84	46 E1	94 R1	80	13
29000	137,60	5,5		18		34	53	63	80	44 E1	90 R1	80	13
28950	149,03	5,0		15		28	44	48	62	37 E1	75 R1	80	8,4
29000	179,51	4,2		14		26	41	45	58	35 E1	71 R1	80	8,4
29000	204,02	3,7		12		26	40	43	56	33 E1	69 R1	80	8,4
29000	220,16	3,4		11		25	39	42	54	32 E1	66 R1	80	8,4
29000	255,99	2,9		10		24	37	39	52	31 E1	63 R1	80	8,4
29000	292,45	2,6		8,6		23	37	39	51	31 E1	63 R1	80	8,4
27050	348,47	2,2		6,9		19	29	31	41	24 E1	50 R1	80	8,4
24700	15,26	49	750	132	BT1023	84	139	197	245	251 E4	235 R1	188	32
28650	17,72	42		132		82	136	190	237	244 E4	229 R1	194	32
33500	20,73	36		132		79	130	179	223	231 E4	217 R1	200	32
36000	22,50	33		131		77	128	174	217	224 E4	280 R2	203	32
36000	24,49	31		120		75	122	168	209	217 E4	204 R1	210	33
36000	26,43	28		111		77	125	171	213	222 E4	208 R1	215	33
36000	28,53	26		103		75	121	166	206	215 E4	202 R1	221	33
36000	33,58	22		88		70	113	153	191	200 E4	188 R1	234	33
36000	38,55	19		77		68	109	147	183	133 E3	180 R1	245	33
29400	42,52	18		57		58	93	111	142	114 E3	154 R1	250	15
31700	45,90	16		57		57	90	107	137	110 E3	149 R1	250	15
36000	54,02	14		55		53	84	99	127	102 E3	138 R1	250	15
36000	62,02	12		48		51	80	94	121	80 E2	132 R1	250	15
34150	66,59	11		43		50	80	94	120	79 E2	131 R1	250	15
34500	72,03	10		40		48	76	90	115	76 E2	126 R1	250	15
29500	78,78	9,5		31		43	68	79	102	67 E2	111 R1	250	15



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 750



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
76,80	29	42	52	64	42 E1	90 R1	23	33	46	58	50 E2	73 R1	640	528	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	50	34 E1	68 R1						
115,67	26	37	45	55	37 E1	79 R1	20	29	40	48	32 E1	64 R1						
134,40	24	35	41	51	35 E1	73 R1	19	28	37	44	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	26	28	35	26 E1	56 R1	14	21	24	30	23 E1	46 R1						
226,03	17	25	26	33	25 E1	52 R1	13	20	23	28	21 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	12	18	21	26	20 E1	39 R1						
360,78	15	22	23	30	22 E1	47 R1	12	18	20	25	20 E1	39 R1						
418,92	13	18	19	24	18 E1	38 R1	10	15	17	21	16 E1	32 R1						
12,34	62	104	185	220	243 E4	274 R2	46	80	173	200	232 E4	349 R3	770	530	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	216 E4	321 R3						
18,18	57	94	164	196	353 E5	244 R2	43	73	153	177	344 E5	311 R3						
19,79	56	92	158	188	210 E4	238 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	182 R2						
27,14	53	85	144	171	194 E4	181 R1	41	67	134	155	185 E4	176 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	88 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	85	106	90 E3	113 R1	30	48	79	94	83 E3	93 R1						
58,21	37	58	82	101	88 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	532	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	288 R2	49	86	169	199	225 E4	217 R2	970	534	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	96	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	88 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwertungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
36000	97,76	7,7	750	31	BT1024	43	68	79	101	55	E1	108	R1	250	13
36000	106,00	7,1		29		42	66	78	98	53	E1	105	R1	250	13
36000	115,25	6,5		26		40	64	73	94	52	E1	102	R1	250	13
36000	138,82	5,4		22		38	60	69	89	49	E1	96	R1	250	13
36000	157,77	4,8		19		37	58	66	86	47	E1	93	R1	250	13
36000	170,25	4,4		18		36	56	64	82	46	E1	90	R1	250	13
33350	184,39	4,1		16		30	47	48	64	38	E1	75	R1	250	8,4
36000	222,11	3,4		14		28	44	45	60	38	E1	70	R1	250	8,4
36000	252,43	3,0		12		27	43	44	58	35	E1	68	R1	250	8,4
36000	272,40	2,8		11		26	41	42	56	33	E1	66	R1	250	8,4
36000	316,74	2,4		10		25	40	40	53	32	E1	63	R1	250	8,4
36000	361,85	2,1		8,7		25	39	39	53	32	E1	62	R1	250	8,4
33350	431,16	1,7		6,9		20	31	32	42	25	E1	50	R1	250	8,4
31200	12,14	62	750	208	BT1123	111	200	273	349	481	E5	392	R2	120	43
36000	14,02	54		208		111	198	269	344	484	E5	386	R2	122	43
41850	16,29	46		208		107	189	255	326	460	E5	367	R2	123	43
47900	18,65	40		209		104	183	245	313	444	E5	359	R2	124	43
52100	20,28	37		209		101	177	237	303	428	E5	343	R2	124	43
55000	22,14	34		202		97	170	227	290	412	E5	330	R2	126	43
54300	25,47	29		174		95	165	219	279	396	E5	317	R2	134	44
54650	27,67	27		161		93	161	212	271	386	E5	310	R2	139	45
48600	29,74	25		133		95	162	214	273	251	E4	237	R1	148	46
49100	32,07	23		125		91	156	206	262	241	E4	228	R1	153	46
41600	38,76	19		88		75	127	148	194	138	E3	185	R1	173	23
45200	42,11	18		88		73	124	144	189	135	E3	180	R1	175	23
48600	45,26	17		88		74	124	143	188	135	E3	180	R1	176	23
49600	48,81	15		84		71	119	138	181	130	E3	173	R1	181	23
43500	55,27	14		65		69	116	134	176	126	E3	168	R1	196	23
43050	58,72	13		60		68	101	116	153	110	E3	146	R1	202	23
55000	63,03	12	750	72	BT1124	65	109	128	167	115	E3	152	R1	156	19
55000	68,37	11		67		63	106	124	162	112	E3	148	R1	163	19
55000	74,37	10		62		61	103	117	154	108	E3	143	R1	169	19
55000	81,17	9,2		56		59	99	112	148	87	E2	138	R1	176	19
55000	94,08	8,0		49		57	94	107	141	83	E2	131	R1	188	19
55000	108,84	6,9		42		54	91	102	135	67	E1	126	R1	201	19
48900	119,64	6,3		33		46	76	77	104	56	E1	105	R1	205	12
51200	130,58	5,7		33		44	73	74	101	54	E1	101	R1	205	12
55000	151,35	5,0		31		42	69	70	95	52	E1	97	R1	205	12
52550	188,20	4,0		24		40	67	67	92	50	E1	93	R1	205	12
53200	222,51	3,4		20		38	63	63	87	47	E1	88	R1	205	12
46750	272,86	2,8		15		36	60	60	81	44	E1	83	R1	205	12
47450	320,17	2,3		13		31	51	51	70	38	E1	71	R1	205	12
40100	15,81	48	750	208	BT1223	133	236	287	378	500	E5	403	R2	261	43
46300	18,02	42		208		133	234	284	373	492	E5	397	R2	258	43
53780	20,94	36		209		127	223	269	353	467	E5	379	R2	266	43
61600	23,97	31		209		124	216	259	340	451	E5	365	R2	273	43
67000	26,98	29		209		120	209	250	329	436	E5	352	R2	277	43
70000	28,46	26		200		116	201	240	315	419	E5	339	R2	283	43
69800	32,75	23		174		113	194	231	303	403	E5	326	R2	292	44
70000	35,58	21		161		111	190	224	295	393	E5	318	R2	292	45
62500	38,24	20		133		111	191	225	296	261	E4	247	R1	292	46
63150	41,24	18		125		107	183	217	284	251	E4	238	R1	292	46
53450	49,83	15		88		88	149	157	213	148	E3	183	R1	292	23
58100	54,14	14		88		86	145	153	207	145	E3	188	R1	292	23
62450	58,19	13		88		86	145	152	206	145	E3	188	R1	292	23
63750	62,75	12		84		83	140	146	198	139	E3	181	R1	292	23
55950	71,06	11		65		81	136	142	193	135	E3	176	R1	292	23
55400	76,78	9,8		60		70	119	124	168	118	E3	153	R1	292	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 750



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
97,78	35	56	72	90	50 E2	92 R1	28	44	65	80	53 E2	75 R1	1035	538	BT112			
106,00	34	54	70	87	46 E1	89 R1	27	43	64	77	51 E2	73 R1						
116,25	33	53	67	84	45 E1	86 R1	26	42	61	74	49 E2	71 R1						
136,82	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	28	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	236	282	458 E5	415 R3	1240	538	BT113			
14,02	88	159	250	310	467 E5	526 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	246	373 E5	262 R2	57	102	183	220	361 E5	327 R3						
29,74	74	127	191	237	227 E4	253 R2	57	100	177	213	214 E4	316 R3						
32,07	74	127	191	237	227 E4	253 R2	57	100	177	213	214 E4	316 R3						
36,76	61	104	135	173	194 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	148 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	96	121	138 E4	133 R2						
63,03	53	90	118	150	105 E3	129 R1	42	71	108	133	142 E4	105 R1	1340	540	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	88 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	95	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	48	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	542	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 B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=750



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
70000	81,04	9,3	750	72	BT1224	75	125	135	181	123 E3	159 R1	292	19
70000	87,90	8,5		66		72	122	131	175	101 E2	154 R1	292	19
70000	95,62	7,8		61		70	118	124	167	98 E2	149 R1	292	19
70000	104,36	7,2		56		68	114	119	160	95 E2	144 R1	292	19
70000	120,97	6,2		48		65	108	113	153	78 E1	137 R1	292	19
70000	139,94	5,4		42		62	104	109	146	75 E1	132 R1	292	19
60300	153,82	4,9		33		52	87	82	114	62 E1	110 R1	292	12
65800	167,89	4,5		33		50	84	79	110	60 E1	106 R1	292	12
70000	194,60	3,9		31		48	80	75	105	57 E1	101 R1	292	12
67600	241,98	3,1		24		46	77	72	100	55 E1	97 R1	292	12
68400	286,09	2,6		20		44	73	68	95	52 E1	92 R1	292	12
60100	350,56	2,1		15		41	68	64	89	49 E1	86 R1	292	12
61000	411,64	1,8		13		35	59	55	77	42 E1	74 R1	292	12
57110	12,69	59	750	363	BT1323	196	397	423	602	639 E5	762 R3	297	51
65340	14,52	52		344		191	384	403	575	615 E5	732 R3	304	51
75210	16,71	45		364		184	367	384	548	587 E5	699 R3	312	51
80930	17,98	42		364		180	358	376	535	744 E6	681 R3	315	51
87280	19,39	39		345		176	348	362	517	722 E6	661 R3	319	51
90000	20,97	36		348		171	338	352	500	699 E6	640 R3	326	51
90000	23,52	32		310		168	330	342	487	524 E5	623 R3	340	53
90000	25,34	30		288		164	319	331	471	507 E5	603 R3	350	54
90000	29,21	26		250		157	304	313	445	481 E5	571 R3	355	56
67310	33,74	22		163		132	253	236	346	272 E4	259 R1	355	39
75490	37,84	20		163		129	246	230	337	265 E4	318 R2	355	39
81340	40,76	18		164		124	237	222	325	256 E4	307 R2	355	39
90000	47,00	16		157		118	225	209	307	242 E4	291 R2	355	39
80740	53,02	14		125		115	219	204	299	236 E4	225 R1	355	39
81510	57,35	13		117		111	210	195	286	226 E4	215 R1	355	39
80010	62,30	12		106		97	184	171	251	199 E4	189 R1	355	39
90000	70,46	11	750	106	BT1324	104	196	182	266	205 E4	195 R1	355	33
90000	76,68	9,8		97		100	189	176	258	198 E4	189 R1	355	34
90000	82,77	9,1		90		101	191	177	259	200 E4	190 R1	355	34
90000	89,36	8,4		84		98	185	171	250	194 E4	185 R1	355	35
90000	105,17	7,1		71		92	173	158	233	138 E3	172 R1	355	35
90000	120,75	6,2		62		88	165	151	222	132 E3	165 R1	355	35
83500	123,36	6,1		57		74	139	115	175	111 E3	139 R1	355	15
90000	133,15	5,6		57		75	140	116	177	112 E3	140 R1	355	15
90000	143,75	5,2		53		72	136	112	171	108 E3	136 R1	355	15
90000	169,18	4,4		45		68	127	104	159	88 E2	126 R1	355	15
90000	194,25	3,9		39		65	121	99	152	75 E1	121 R1	355	15
86650	235,27	3,2		31		62	117	96	147	72 E1	117 R1	355	15
87600	275,28	2,7		27		58	109	89	136	67 E1	109 R1	355	15
88650	327,07	2,3		24		48	90	73	113	56 E1	90 R1	355	15
69080	15,35	49	750	363	BT1423	214	430	441	634	657 E5	781 R3	335	51
79040	17,56	43		363		208	415	420	606	632 E5	751 R3	344	51
90980	20,21	37		364		201	397	401	577	604 E5	716 R3	353	51
97900	21,75	34		364		197	387	392	563	588 E5	697 R3	357	51
105590	23,46	32		365		192	378	378	544	571 E5	677 R3	362	51
110000	25,37	30		352		186	365	366	527	553 E5	655 R3	369	51
110000	28,45	26		314		183	356	356	512	539 E5	638 R3	385	53
110000	30,65	24		291		178	344	345	496	521 E5	617 R3	386	54
110000	35,34	21		233		170	327	326	468	494 E5	407 R2	416	56
81430	40,81	18		163		142	271	246	365	282 E4	268 R1	458	39
91320	45,77	16		163		139	264	240	355	275 E4	262 R1	469	39
96390	49,31	15		164		134	256	231	343	265 E4	253 R1	470	39
110000	56,85	13		159		127	242	218	323	363 E5	240 R1	470	39
97670	64,14	12		125		124	235	213	315	245 E4	234 R1	470	39
98600	69,38	11		117		119	225	204	302	235 E4	224 R1	470	39
96780	75,36	10		106		105	199	178	284	206 E4	196 R1	470	39



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
81,04	61	103	123	161	111	E3 134 R1	48	81	112	141	146	E4 109 R1	1765	544	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	126	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	38	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						
411,84	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	366	468	776	E6 676 R4	2700	548	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	632	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	254	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	547	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	196	116	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 108 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						
15,36	169	348	403	560	623	E5 661 R3	126	260	368	480	591	E5 692 R4	3100	548	BT119			
17,56	166	337	384	534	599	E5 636 R3	124	261	360	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 581 R3	119	246	327	435	706	E6 619 R4						
23,46	154	308	345	480	711	E6 574 R3	117	239	315	420	685	E6 601 R4						
25,37	150	297	335	466	688	E6 556 R3	114	232	306	407	663	E6 582 R4						
28,45	147	291	326	452	511	E5 542 R3	113	228	297	395	646	E6 567 R4						
30,66	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	306	E5 279 R3						
75,36	86	163	161	231	190	E4 208 R2	67	129	145	200	288	E5 245 R3						



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 750



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
110000	85,23	8,8	750	107	BT1424	111	208	189	279	212	E4	202	R1	470	33
110000	92,76	8,1		98		107	202	183	270	205	E4	196	R1	470	34
110000	100,13	7,5		91		108	204	183	271	207	E4	197	R1	470	34
110000	100,09	6,9		84		105	197	177	262	200	E4	191	R1	470	35
110000	127,22	5,9		72		98	184	165	244	144	E3	179	R1	470	35
110000	146,07	5,1		63		94	178	157	233	121	E2	171	R1	470	36
101050	149,23	5,0		57		79	148	120	185	116	E3	144	R1	470	15
109050	161,07	4,7		57		80	149	121	186	117	E3	145	R1	470	15
110000	173,89	4,3		53		77	145	117	180	99	E2	140	R1	470	15
110000	204,66	3,7		46		72	135	109	168	93	E2	131	R1	470	15
110000	234,98	3,2		40		69	129	103	160	79	E1	125	R1	470	15
104850	284,60	2,6		31		67	125	100	154	76	E1	121	R1	470	16
105950	333,00	2,3		27		62	116	93	144	71	E1	112	R1	470	15
107250	395,65	1,9		24		51	96	76	118	59	E1	93	R1	470	15
92250	12,75	59	750	583	BT1523	256	571	545	826	946	E6	867	R3	404	-
103570	14,31	52		582		264	585	556	844	957	E6	1122	R4	413	-
119030	16,59	45		578		257	560	531	804	922	E6	1069	R4	425	4,1
126180	17,92	42		567		251	545	516	780	897	E6	1039	R4	432	13
136850	19,84	38		557		240	517	489	739	849	E6	984	R4	441	22
145200	21,54	35		544		233	500	471	712	819	E6	949	R4	449	33
150000	23,15	32		522		239	511	462	727	837	E6	970	R4	455	50
150000	24,85	30		487		233	496	468	705	812	E6	940	R4	455	68
150000	28,87	26		420		220	463	436	655	755	E6	874	R4	455	79
125780	34,53	22		295		178	368	313	488	597	E6	549	R3	455	49
135210	37,12	20		295		182	376	319	498	609	E6	560	R3	455	49
145100	39,84	19		295		176	364	308	481	590	E6	543	R3	455	49
150000	46,29	16		263		165	339	287	448	548	E6	505	R3	455	49
150000	50,16	15		243		159	325	276	429	412	E5	484	R3	455	49
150000	55,10	14		221		155	317	268	417	401	E5	471	R3	455	49
150000	59,56	13		206		143	291	246	383	368	E5	432	R3	455	49
150000	62,09	12	750	198	BT1524	152	309	263	407	378	E5	317	R2	455	43
150000	71,08	11		173		147	298	251	390	363	E5	425	R3	455	44
150000	77,33	9,7		159		143	288	243	377	352	E5	411	R3	455	45
150000	84,40	8,9		146		138	279	234	364	340	E5	385	R2	455	46
150000	97,11	7,7		127		133	267	223	347	326	E5	273	R2	455	47
150000	105,50	7,1		117		129	260	218	339	228	E4	266	R2	455	47
113750	108,17	6,9		67		113	226	173	279	198	E4	190	R1	455	23
123750	117,67	6,4		67		109	219	167	270	192	E4	184	R1	455	23
135050	128,43	5,8		67		105	211	164	263	185	E4	177	R1	455	23
150000	147,77	5,1		64		101	202	154	249	177	E4	170	R1	455	23
150000	160,54	4,7		77		99	197	150	242	173	E4	166	R1	455	23
150000	172,56	4,3		72		98	196	148	240	171	E4	164	R1	455	23
150000	201,54	3,7		62		92	183	138	224	102	E1	154	R1	455	23
150000	250,85	3,0		50		87	173	130	211	97	E1	145	R1	455	23
150000	292,97	2,6		43		74	148	111	180	83	E1	124	R1	455	23
101320	14,01	54	750	584	BT1623	274	596	559	849	957	E6	879	R3	417	-
113780	15,72	48		583		283	611	572	867	979	E6	1133	R4	426	-
130720	18,22	41		578		272	582	543	823	931	E6	1077	R4	439	4,1
138580	19,66	38		568		266	567	527	799	905	E6	1047	R4	446	13
150300	21,79	34		557		253	537	500	757	857	E6	991	R4	455	22
159500	23,66	32		545		245	519	481	729	827	E6	956	R4	464	33
165000	25,43	29		524		252	531	492	744	844	E6	976	R4	473	49
165000	27,29	27		498		245	515	478	722	818	E6	948	R4	485	68
165000	31,71	24		421		231	480	444	670	761	E6	879	R4	512	79
138150	37,93	20		296		185	380	319	499	600	E6	553	R3	515	49
148510	40,77	18		295		189	388	325	509	613	E6	584	R3	515	49
159380	43,76	17		295		183	376	314	492	593	E6	546	R3	515	49
165000	50,84	15		264		171	350	292	457	552	E6	508	R3	515	46
165000	55,09	14		244		165	336	281	439	416	E5	487	R3	515	49
165000	60,52	12		222		161	327	272	426	405	E5	474	R3	515	49
165000	65,42	11		206		148	300	250	391	472	E6	435	R3	515	49



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
85,23	78	147	147	209	246	E5 182 R2	71	136	154	211	272	E5 250 R3	3070	540	BT120			
92,76	76	143	142	203	162	E4 177 R2	69	132	150	205	264	E5 242 R3						
100,13	76	143	142	203	162	E4 177 R2	70	133	150	205	174	E4 243 R3						
108,09	74	139	137	196	157	E4 137 R1	68	129	145	199	169	E4 164 R2						
127,22	69	130	128	183	147	E4 120 R1	64	120	134	164	158	E4 153 R2						
146,07	66	124	121	174	105	E3 123 R1	61	115	128	176	151	E4 117 R1						
149,23	56	105	92	137	88	E3 104 R1	51	97	95	136	127	E4 123 R2						
161,07	56	105	92	137	89	E3 104 R1	52	96	95	137	126	E4 124 R2						
173,89	54	102	89	133	85	E3 101 R1	50	95	92	133	124	E4 120 R2						
204,66	51	95	83	124	80	E3 94 R1	47	86	86	123	116	E4 90 R1						
234,98	49	91	79	119	66	E2 90 R1	45	84	81	117	79	E3 86 R1						
284,60	44	83	72	108	52	E1 82 R1	43	82	79	113	64	E2 83 R1						
333,00	41	77	67	100	49	E1 76 R1	40	76	73	106	59	E2 77 R1						
395,65	38	70	60	91	44	E1 70 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	550	BT121			
14,31	208	474	509	742	925	E6 952 R4	151	355	463	645	1198	E7 874 R5						
16,09	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	405	430	625	1041	E7 805 R4	137	315	391	543	1009	E7 740 R5						
23,15	190	416	440	639	800	E8 823 R4	142	323	401	556	1031	E7 757 R5						
24,85	186	404	428	620	776	E6 798 R4	140	314	390	530	969	E7 734 R5						
26,87	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	216	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 384 R4	81	168	180	257	367	E6 362 R5	4230	561	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	158	130	202	151	E4 164 R2	61	124	115	172	204	E5 188 R3						
117,87	75	151	128	196	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	96	147	118	E4 115 R2						
201,64	75	151	123	193	97	E2 120 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	492	509	744	912	E6 938 R4	158	373	463	646	872	E6 861 R5	4370	552	BT123			
15,72	223	498	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	1058	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	298	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	388	527	E6 541 R4	108	226	237	342	504	E6 498 R5						
55,09	134	275	253	382	505	E6 519 R4	104	217	226	326	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₂ [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₁ [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qam} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qam} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
165000	68,19	11	750	198	BT1624	158	318	267	416	381	E5	321	R2	515	43
165000	78,08	9,6		173		127	257	214	334	308	E5	359	R3	515	44
165000	84,93	8,8		159		124	248	208	324	298	E5	348	R3	515	45
165000	92,70	8,1		146		120	241	200	313	288	E5	338	R3	515	46
165000	106,66	7,0		127		115	231	191	299	276	E5	232	R2	515	47
165000	115,88	6,5		117		112	225	186	290	194	E4	226	R2	515	47
124930	118,81	6,3		87		88	195	148	240	168	E4	182	R1	515	23
135900	129,24	5,8		87		95	189	145	234	163	E4	157	R1	515	23
148330	141,07	5,3		87		91	183	140	226	158	E4	151	R1	515	23
165000	162,31	4,6		84		88	175	131	214	151	E4	145	R1	515	23
165000	176,33	4,3		78		85	170	128	208	147	E4	141	R1	515	23
165000	189,53	4,0		72		84	169	126	206	145	E4	140	R1	515	23
165000	221,47	3,4		62		94	188	141	229	105	E1	166	R1	515	23
165000	275,52	2,7		50		89	178	132	216	99	E1	147	R1	515	23
165000	321,79	2,3		43		76	152	113	184	85	E1	126	R1	515	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
 B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1 = 750$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref	
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]
Ratio	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	
Übersetzung i																
66,19	129	262	241	362	358	E5	377	R3	101	207	217	312	438	E6	388	R4
78,08	124	252	231	347	442	E8	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	E5	361	R4
92,70	117	238	215	324	322	E5	339	R3	92	187	193	278	392	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	E5	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	85	R1



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=750$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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 BT1724	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
200000	66,22	11	750	245	BT1724	325	691	388 E2	507 R1	550	55
200000	77,81	9,6		209		305	647	335 E1	475 R1	550	55
200000	84,76	8,8		192		294	622	322 E1	458 R1	550	55
200000	84,37	7,9		172		288	609	318 E1	448 R1	550	55
200000	102,42	7,3		159		277	583	303 E1	429 R1	550	55
200000	106,53	7,0		154		243	512	266 E1	377 R1	550	38
200000	125,17	6,0		131		228	479	249 E1	353 R1	550	38
200000	136,36	5,5		120		219	460	240 E1	339 R1	550	38
200000	151,81	4,9		108		215	450	235 E1	332 R1	550	38
200000	164,77	4,6		100		206	431	225 E1	318 R1	550	38
200000	179,58	4,2		92		196	411	215 E1	303 R1	550	38
200000	215,59	3,5		76		195	407	213 E1	301 R1	550	38
200000	255,08	2,9		65		184	385	201 E1	284 R1	550	38
200000	303,53	2,5		55		179	375	196 E1	277 R1	550	38
240000	76,50	9,8	750	251	BT1824	376	784	409 E1	569 R1	560	55
240000	89,89	8,3		214		351	732	382 E1	531 R1	560	55
240000	97,92	7,7		197		338	702	367 E1	510 R1	560	55
240000	109,01	6,9		177		330	687	360 E1	498 R1	560	55
240000	118,32	6,3		163		316	657	344 E1	477 R1	560	55
240000	123,06	6,1		157		277	575	302 E1	418 R1	560	38
240000	144,60	5,2		134		259	536	281 E1	390 R1	560	38
240000	157,52	4,8		123		248	514	270 E1	374 R1	560	38
240000	175,36	4,3		110		243	502	264 E1	365 R1	560	38
240000	190,34	3,9		102		232	480	253 E1	349 R1	560	38
240000	207,45	3,6		94		221	457	240 E1	332 R1	560	38
240000	249,05	3,0		78		221	456	240 E1	332 R1	560	38
240000	294,66	2,5		66		210	433	228 E1	315 R1	560	38
240000	350,63	2,1		55		205	423	223 E1	308 R1	560	38
300000	84,97	12	750	369	BT1924	522	1094	589 E2	747 R1	670	63
300000	71,92	10		334		493	1031	565 E2	705 R1	670	63
300000	78,07	9,6		307		475	992	510 E1	678 R1	670	63
300000	83,93	8,9		286		490	1022	526 E1	699 R1	670	63
300000	90,07	8,3		266		474	987	508 E1	675 R1	670	63
300000	104,16	7,2		231		379	789	407 E1	541 R1	670	48
300000	115,30	6,5		209		358	744	384 E1	510 R1	670	48
300000	125,17	6,0		193		345	717	370 E1	491 R1	670	48
300000	134,57	5,6		179		355	737	381 E1	505 R1	670	48
300000	144,41	5,2		167		344	713	369 E1	489 R1	670	48
300000	167,79	4,5		144		318	659	341 E1	452 R1	670	48
300000	197,28	3,8		122		304	629	326 E1	432 R1	670	48
300000	233,38	3,2		104		296	612	317 E1	420 R1	670	48
300000	293,63	2,6		82		269	556	286 E1	382 R1	670	48
345000	72,42	10	750	381	BT2024	508	1068	632 E3	727 R1	652	63
345000	80,17	9,4		345		480	1005	597 E3	687 R1	675	63
345000	87,03	8,6		318		463	968	531 E2	661 R1	675	63
345000	93,56	8,0		295		477	995	512 E1	680 R1	675	63
345000	100,40	7,5		275		461	962	495 E1	658 R1	675	63
345000	116,12	6,5		239		369	769	396 E1	527 R1	675	48
345000	128,54	5,8		216		349	726	375 E1	497 R1	675	48
345000	139,54	5,4		199		338	699	361 E1	479 R1	675	48
345000	150,01	5,0		185		346	718	371 E1	492 R1	675	48
345000	160,98	4,7		172		335	694	359 E1	476 R1	675	48
345000	187,04	4,0		149		310	642	333 E1	441 R1	675	48
345000	219,02	3,4		126		297	614	318 E1	422 R1	675	48
345000	260,16	2,9		107		289	597	310 E1	410 R1	675	48
345000	327,55	2,3		85		263	543	282 E1	373 R1	675	48



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=750



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık	Ölçü Sayfesi	Fiyat Kodu
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Weight	Dim Page	Price Ref
Übersetzung i									Gesicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
66,22	264	568	472 E4	422 R1	205	448	420 E4	410 R2	5330	554	BT125
77,81	249	530	348 E3	398 R1	194	418	394 E4	385 R2			
84,76	240	510	335 E3	381 R1	187	403	380 E4	306 R1			
94,37	235	499	292 E2	373 R1	184	394	281 E3	300 R1			
102,42	226	479	253 E1	358 R1	177	378	270 E3	287 R1			
106,53	199	420	246 E2	314 R1	156	332	313 E4	253 R1			
125,17	186	393	208 E1	294 R1	146	311	222 E3	237 R1			
136,38	179	378	201 E1	283 R1	141	299	214 E3	228 R1			
151,81	176	369	197 E1	277 R1	138	292	181 E2	223 R1			
164,77	168	354	189 E1	265 R1	133	280	174 E2	214 R1			
179,58	161	338	180 E1	253 R1	127	267	147 E1	204 R1			
215,58	159	335	178 E1	251 R1	126	265	145 E1	202 R1			
255,00	151	317	169 E1	237 R1	119	251	138 E1	191 R1			
303,53	147	308	164 E1	231 R1	116	244	134 E1	186 R1			
76,50	307	645	421 E3	475 R1	241	511	469 E4	459 R2	6500	555	BT126
89,89	288	602	352 E2	443 R1	226	477	439 E4	357 R1			
97,92	277	578	338 E2	426 R1	218	458	323 E3	343 R1			
109,01	271	565	301 E1	417 R1	213	448	316 E3	336 R1			
116,32	259	541	288 E1	399 R1	205	429	264 E2	322 R1			
123,06	227	473	253 E1	349 R1	180	376	265 E3	282 R1			
144,60	212	441	236 E1	328 R1	168	350	216 E2	263 R1			
157,52	204	424	227 E1	313 R1	161	336	208 E2	252 R1			
175,36	199	414	221 E1	306 R1	158	329	181 E1	247 R1			
190,34	191	396	212 E1	292 R1	151	314	173 E1	236 R1			
207,45	182	377	202 E1	278 R1	144	299	165 E1	225 R1			
249,05	182	376	202 E1	278 R1	144	299	165 E1	224 R1			
294,86	173	357	192 E1	264 R1	137	284	157 E1	213 R1			
350,63	169	349	187 E1	258 R1	134	277	153 E1	208 R1			
64,97	426	899	683 E4	621 R1	333	711	601 E4	785 R3	7790	556	BT127
71,92	403	848	645 E4	586 R1	316	671	567 E4	556 R2			
78,07	388	816	607 E3	565 R1	305	646	546 E4	536 R2			
83,93	400	841	475 E2	582 R1	315	668	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	622 E5	764 R3	9225	557	BT128
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	587 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			
167,04	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			



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
 B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
1550	3,21	140	450	24	BT0322	22	27	44	49	105 E3	161 R1	34	12
1740	3,60	125		24		26	32	50	56	119 E3	181 R1	34	11
1960	4,06	111		24		26	32	49	55	117 E3	178 R1	34	11
2350	4,88	93		24		26	31	47	52	78 E2	166 R1	34	11
2450	5,27	85		23		25	30	46	50	76 E2	160 R1	34	11
2610	5,73	79		22		25	30	44	49	73 E2	154 R1	34	11
2440	6,90	65		17		24	29	42	47	49 E1	147 R1	34	11
2330	7,84	57		15		24	29	42	46	48 E1	144 R1	34	12
2210	8,46	53		13		23	28	40	44	46 E1	137 R1	34	12
1960	9,17	49		8,4		20	24	31	34	39 E1	115 R1	34	6,8
1880	11,04	41		8,4		19	23	29	32	37 E1	109 R1	34	6,8
2130	12,55	36		8,4		19	22	29	32	36 E1	107 R1	34	6,8
2270	13,54	33		8,3		18	21	27	30	34 E1	101 R1	34	6,8
2140	14,67	31		7,2		17	20	26	29	33 E1	96 R1	34	6,8
5630	3,14	144	450	87	BT0522	54	71	109	124	474 E5	585 R3	47	25
6550	3,64	124		87		55	71	110	124	472 E5	581 R3	47	25
7600	4,26	106		86		54	70	104	118	450 E5	349 R2	47	25
8250	4,82	97		86		53	68	102	115	262 E4	338 R2	47	25
8550	5,03	89		82		52	67	100	113	253 E4	235 R1	47	25
8750	5,43	83		78		56	71	105	119	269 E4	250 R1	47	25
8650	5,86	77		71		55	70	102	115	259 E4	241 R1	47	25
7900	6,90	65		55		52	65	94	106	151 E3	221 R1	47	25
7250	7,92	57		44		50	63	90	101	110 E2	212 R1	47	25
9740	8,74	52		32		37	56	59	63	80 E2	187 R1	47	17
8150	9,43	48		32		27	54	34	64	77 E3	180 R1	47	17
7250	11,10	41		32		22	50	27	57	98 E4	163 R1	47	17
7450	12,74	35		29		19	48	22	54	83 E4	156 R1	47	17
7150	13,88	33		25		17	48	21	55	78 E4	157 R1	47	17
8800	3,08	146	450	135	BT0722	77	110	163	192	752 E8	1017 R5	88	39
9940	3,56	126		135		85	119	172	202	787 E6	935 R4	88	39
11500	4,14	109		134		86	119	170	200	767 E6	893 R3	88	39
13250	4,74	95		135		87	119	170	199	559 E5	684 R3	88	39
14350	5,15	87		134		85	117	166	194	544 E5	666 R3	88	39
14500	5,62	80		125		82	113	158	180	525 E5	411 R2	88	39
13300	6,47	70		99		83	112	156	182	315 E4	294 R1	88	39
12800	7,03	64		88		81	109	150	175	302 E4	282 R1	88	39
12850	7,55	60		82		86	115	159	185	318 E4	297 R1	88	39
12200	8,15	55		72		83	111	152	177	201 E3	284 R1	88	39
12100	9,84	46		60		68	91	113	134	183 E3	230 R1	88	23
13000	10,69	42		59		66	87	108	128	155 E3	219 R1	88	23
13000	11,50	39		55		69	91	114	134	127 E2	220 R1	88	23
12300	12,40	36		48		66	88	109	128	122 E2	220 R1	88	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=450



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Serie	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
3,21	16	20	39	43	101	E3 137 R1	10	13	34	37	97	E3 161 R2	160	508	BT129			
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	16	37	40	70	E2 116 R1						
5,27	20	24	41	45	72	E2 138 R1	14	18	36	39	68	E2 112 R1						
5,73	19	23	40	43	69	E2 131 R1	14	17	36	38	65	E2 108 R1						
6,90	19	23	38	41	66	E2 125 R1	14	16	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	466	E5 662 R4	29	40	88	97	459	E5 548 R4	190	510	BT130			
3,64	42	56	99	110	464	E5 498 R3	30	41	88	97	457	E5 411 R3						
4,26	42	55	94	106	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	48	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						
3,06	58	88	147	170	740	E6 1218 R6	39	62	131	150	729	E6 1009 R6	255	512	BT131			
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	145	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						



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
 B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
3640	9,78	46	450	18	BT0323	22	25	33	36	57	E2	116	R1	45	8,8
4040	10,88	41		18		23	27	35	39	61	E2	123	R1	45	8,8
4610	12,42	36		18		22	26	33	37	58	E2	118	R1	45	8,8
4850	14,30	31		17		21	25	32	36	55	E2	113	R1	45	8,8
4850	16,60	27		14		20	24	30	33	37	E1	106	R1	45	8,8
4850	17,95	25		13		20	23	29	32	36	E1	103	R1	45	8,8
4850	21,54	21		11		19	22	28	31	34	E1	99	R1	45	8,8
4850	25,03	18		10		17	21	26	29	32	E1	91	R1	45	8,8
3470	27,91	16		6,2		14	17	20	22	26	E1	75	R1	45	5,7
3750	30,18	15		6,2		14	16	19	21	25	E1	73	R1	45	5,7
4500	36,22	12		6,2		13	16	18	20	24	E1	70	R1	45	5,7
4850	42,09	11		5,8		12	15	17	19	23	E1	65	R1	45	5,7
4850	45,61	9,9		5,4		12	14	16	18	22	E1	62	R1	45	5,7
4280	51,31	8,8		4,2		12	14	15	17	21	E1	60	R1	45	5,7
3740	54,78	8,2		3,4		12	14	15	17	21	E1	60	R1	45	5,7
3980	58,15	7,6		3,4		10	12	14	15	19	E1	54	R1	45	5,7
4120	11,09	41	450	18	BT0423	23	27	34	38	58	E2	118	R1	40	8,9
4580	12,32	37		18		25	29	37	41	62	E2	126	R1	40	8,9
5240	14,09	32		18		24	28	35	39	60	E2	120	R1	40	8,9
5500	16,23	28		17		23	27	34	37	41	E1	115	R1	40	8,9
5500	18,83	24		14		22	25	31	35	38	E1	108	R1	40	8,9
5500	20,36	22		13		21	25	30	34	37	E1	105	R1	40	8,9
5500	24,44	18		11		20	24	29	32	36	E1	101	R1	40	8,9
5500	28,39	16		10		19	22	27	30	33	E1	93	R1	40	8,9
3930	31,67	14		6,2		15	18	21	23	27	E1	76	R1	40	5,7
4250	34,24	13		6,2		15	18	20	22	26	E1	74	R1	40	5,7
5110	41,10	11		6,2		14	17	19	22	25	E1	71	R1	40	5,7
5500	47,75	9,4		5,8		13	16	17	20	23	E1	66	R1	40	5,7
5500	51,75	8,7		5,4		13	15	17	19	22	E1	63	R1	40	5,7
4860	58,21	7,7		4,2		12	15	16	18	22	E1	61	R1	40	5,7
4240	62,15	7,2		3,4		12	15	16	18	22	E1	61	R1	40	5,7
4520	67,11	6,7		3,4		11	13	14	16	20	E1	55	R1	40	5,7
6290	13,28	34	450	23	BT0523	28	34	44	50	63	E2	124	R1	69	12
7040	14,87	30		23		29	36	46	52	67	E2	131	R1	69	12
7950	16,79	27		23		29	36	45	51	65	E2	127	R1	69	12
9000	20,09	22		22		27	33	41	47	60	E2	118	R1	69	12
9000	21,78	21		20		26	32	40	45	58	E2	114	R1	69	12
9000	23,69	19		19		25	30	38	44	56	E2	110	R1	69	12
9000	28,52	16		16		24	29	37	41	39	E1	104	R1	69	12
9000	32,42	14		14		23	28	36	40	38	E1	101	R1	69	12
9000	34,98	13		13		22	27	34	38	37	E1	97	R1	69	12
7100	37,89	12		9,4		19	23	26	30	30	E1	81	R1	69	8,4
8550	45,64	9,9		9,4		18	21	25	28	29	E1	76	R1	69	8,4
9000	51,87	8,7		8,7		17	21	24	28	28	E1	74	R1	69	8,4
9000	55,97	8,0		8,1		16	20	23	27	27	E1	71	R1	69	8,4
9000	60,62	7,4		7,5		16	19	22	25	26	E1	68	R1	69	8,4
6880	64,03	7,0		5,4		16	20	23	27	27	E1	71	R1	69	8,4
8180	68,75	6,5		6,0		14	18	19	22	22	E1	69	R1	69	8,4



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=450



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.	
Übersetzung i																			
9,78	18	21	20	32	54	E2	99	R1	14	16	25	28	50	E2	82	R1	175	514	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			
11,08	19	22	30	34	55	E2	101	R1	15	18	27	29	52	E2	83	R1	205	516	BT102
12,32	20	24	32	36	59	E2	107	R1	16	19	29	31	55	E2	89	R1			
14,08	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	78	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	108	R1	18	22	35	38	77	E3	87	R1	270	518	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	18	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 B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Queerkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Queerkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzwertungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
7810	16,49	27	450	23	BT0623	30	37	46	52	65 E2	126 R1	124	12
8750	18,47	24		23		32	39	48	55	69 E2	133 R1	124	12
9870	20,85	22		23		31	38	47	54	67 E2	129 R1	124	12
11000	24,85	18		22		29	35	43	49	62 E2	120 R1	124	12
11000	27,05	17		20		28	34	42	48	60 E2	116 R1	124	12
11000	29,41	15		19		27	33	41	46	58 E2	112 R1	124	12
11000	35,43	13		15		26	31	39	44	41 E1	105 R1	124	12
11000	40,26	11		14		25	30	37	42	40 E1	102 R1	124	12
11000	43,45	10		13		24	29	36	40	38 E1	98 R1	124	12
8810	47,06	9,6		9,4		20	24	28	32	32 E1	82 R1	124	8,4
10620	56,68	7,9		9,4		19	23	26	30	30 E1	77 R1	124	8,4
11000	64,42	7,0		8,6		18	22	26	29	29 E1	75 R1	124	8,4
11000	88,51	6,5		8,0		18	22	25	28	28 E1	72 R1	124	8,4
11000	75,29	6,0		7,4		17	21	23	27	27 E1	69 R1	124	8,4
8550	79,52	5,7		5,4		18	22	25	28	28 E1	72 R1	124	8,4
10160	88,63	5,2		6,0		15	18	20	23	23 E1	60 R1	124	8,4
12550	12,03	37	450	51	BT0723	47	61	83	96	124 E3	179 R1	134	17
14550	13,95	32		51		46	59	79	91	119 E3	170 R1	138	17
15700	15,06	30		51		45	57	76	88	116 E3	166 R1	140	17
17000	18,30	28		51		44	56	74	85	113 E3	161 R1	142	17
18450	17,68	25		51		42	54	72	83	109 E3	156 R1	144	17
19000	18,23	23		49		41	52	69	80	105 E3	151 R1	147	17
19000	20,99	21		45		40	51	67	77	101 E3	145 R1	147	17
19000	24,33	18		38		38	48	64	73	97 E3	138 R1	147	17
17950	28,15	16		31		37	47	61	70	72 E2	133 R1	147	17
12550	30,94	15		20		31	40	47	55	60 E2	111 R1	147	12
13700	33,77	13		20		30	38	45	53	58 E2	107 R1	147	12
15850	38,14	11		20		29	36	43	50	55 E2	102 R1	147	12
18300	45,28	9,9		20		28	35	41	48	53 E2	98 R1	147	12
17000	49,64	9,1		17		27	35	41	47	53 E2	97 R1	147	12
16150	53,72	8,4		15		26	33	39	45	39 E1	93 R1	147	12
15200	58,38	7,7		13		25	31	37	43	37 E1	88 R1	147	12
19000	60,57	7,4	450	16	BT0724	26	33	39	45	37 E1	87 R1	147	9,7
19000	70,29	6,4		14		25	31	37	43	35 E1	83 R1	147	9,7
19000	76,01	5,9		13		24	30	36	41	34 E1	80 R1	147	9,7
19000	91,23	4,9		11		23	29	34	39	33 E1	77 R1	147	9,7
19000	106,00	4,2		9,1		21	27	32	37	31 E1	71 R1	147	9,7
19000	114,86	3,9		8,4		20	26	30	35	30 E1	69 R1	147	9,7
15800	127,84	3,5		6,3		17	21	23	27	24 E1	57 R1	147	5,8
18700	153,44	2,9		6,3		16	20	22	26	23 E1	54 R1	147	5,8
19000	178,28	2,5		5,6		15	19	20	24	22 E1	51 R1	147	5,8
19000	193,18	2,3		5,2		15	18	20	23	21 E1	49 R1	147	5,8
18900	238,28	1,9		4,2		14	18	19	22	20 E1	47 R1	147	5,8
17100	275,31	1,6		3,3		14	17	18	22	20 E1	46 R1	147	5,8
15900	323,02	1,4		2,6		11	14	15	18	16 E1	38 R1	147	5,8
15900	15,26	29	450	51	BT0823	59	75	98	113	134 E3	188 R1	175	17
18450	17,69	25		51		56	72	94	108	128 E3	179 R1	176	17
19900	19,10	24		51		55	70	91	105	124 E3	174 R1	178	17
21550	20,86	22		51		53	68	89	102	121 E3	169 R1	176	17
23400	22,41	20		51		52	66	86	99	117 E3	164 R1	178	17
24000	24,38	18		48		50	64	82	94	113 E3	158 R1	176	17
24000	26,61	17		44		48	61	79	91	109 E3	152 R1	178	17
24000	30,85	15		38		46	59	75	87	104 E3	145 R1	178	17
22750	35,68	13		31		45	57	73	84	63 E1	140 R1	178	17
15900	38,22	11		20		38	48	56	65	52 E1	117 R1	178	12
17350	42,81	11		20		36	46	53	62	64 E2	112 R1	178	12
20150	49,62	9,1		20		35	44	51	59	61 E2	107 R1	176	12
23200	57,40	7,8		20		34	42	49	57	46 E1	103 R1	176	12
21550	62,94	7,1		17		33	42	49	57	46 E1	101 R1	176	12
20450	68,11	6,6		15		32	40	46	54	44 E1	97 R1	176	12
19300	74,01	6,1		13		30	38	44	51	42 E1	92 R1	176	12



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=450



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
	Übersetzung I																	
16,49	24	30	41	46	61 E2	107 R1	19	23	36	40	56 E2	68 R1	340	520	BT104			
18,47	26	32	43	48	64 E2	113 R1	20	25	38	42	58 E2	73 R1						
20,85	25	31	42	47	62 E2	110 R1	20	24	37	41	56 E2	70 R1						
24,95	24	29	39	43	58 E2	102 R1	18	23	34	38	54 E2	64 R1						
27,05	23	28	37	42	56 E2	99 R1	18	22	33	37	52 E2	61 R1						
29,41	22	27	36	41	54 E2	95 R1	17	21	32	35	50 E2	58 R1						
35,43	21	26	34	38	51 E2	90 R1	17	20	30	34	47 E2	54 R1						
40,26	20	25	33	37	36 E1	87 R1	16	20	29	33	46 E2	52 R1						
43,45	20	24	32	36	34 E1	84 R1	16	19	28	31	31 E1	49 R1						
47,06	16	20	24	28	29 E1	70 R1	13	16	21	24	26 E1	38 R1						
56,68	16	19	23	26	27 E1	66 R1	12	15	20	23	24 E1	34 R1						
64,42	15	18	22	25	26 E1	64 R1	12	15	20	22	23 E1	33 R1						
69,51	15	18	22	24	25 E1	62 R1	12	14	19	21	23 E1	31 R1						
75,29	14	17	21	23	24 E1	59 R1	11	14	18	20	22 E1	29 R1						
79,52	15	18	22	25	25 E1	62 R1	12	14	19	21	23 E1	31 R1						
86,63	12	15	18	20	21 E1	51 R1	10	12	16	17	19 E1	22 R1						
12,03	38	49	74	84	117 E3	151 R1	28	38	66	74	178 E4	124 R1	530	522	BT105			
13,95	37	47	71	81	112 E3	145 R1	28	37	64	71	170 E4	118 R1						
15,06	36	46	68	78	109 E3	141 R1	27	36	61	68	166 E4	115 R1						
16,30	35	45	67	76	106 E3	137 R1	27	35	59	66	161 E4	112 R1						
17,68	34	44	65	73	102 E3	133 R1	26	34	58	64	158 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	144 E4	101 R1						
24,33	31	39	58	65	91 E3	117 R1	24	31	52	57	85 E3	96 R1						
28,15	30	38	55	62	86 E2	114 R1	24	30	49	55	83 E3	93 R1						
30,94	26	32	42	48	56 E2	96 R1	20	25	37	42	51 E2	78 R1						
33,77	25	31	40	46	53 E2	91 R1	19	24	36	40	48 E2	75 R1						
39,14	23	30	38	44	51 E2	87 R1	18	23	34	38	46 E2	71 R1						
45,28	23	29	36	42	48 E2	84 R1	18	23	32	36	44 E2	69 R1						
49,64	23	28	36	41	48 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	42 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	74 R1	17	21	31	35	40 E2	61 R1	570	524	BT106			
70,29	20	25	33	37	31 E1	70 R1	16	20	29	33	38 E2	58 R1						
76,01	20	25	32	36	30 E1	68 R1	16	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						
193,10	12	15	17	20	19 E1	41 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						
284,56	11	14	16	19	17 E1	39 R1	8,9	11	14	16	15 E1	32 R1						
330,42	9,2	12	13	15	14 E1	32 R1	7,3	9,2	11	13	13 E1	26 R1						
15,26	47	61	88	100	124 E3	159 R1	36	47	78	88	116 E3	130 R1				600	526	BT107
17,69	45	58	84	95	119 E3	152 R1	35	45	75	84	110 E3	124 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	112 E3	143 R1	33	43	71	80	105 E3	117 R1						
22,41	42	54	77	88	109 E3	139 R1	33	42	69	77	101 E3	114 R1						
24,38	41	52	74	84	105 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	105 R1						
30,65	38	48	68	77	96 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	85 E2	97 R1						
39,22	31	39	49	57	60 E2	99 R1	24	31	43	49	55 E2	81 R1						
42,81	30	38	47	55	58 E2	95 R1	23	30	42	47	52 E2	76 R1						
49,62	28	36	45	52	55 E2	91 R1	22	28	40	45	56 E2	74 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	52 E2	86 R1	21	27	36	43	48 E2	71 R1						
68,11	26	33	41	47	50 E2	82 R1	20	26	36	41	45 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 B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abrieb) F _{qom} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{qom} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
24000	76,80	5,9	450	16	BT0824	31	39	46	54	42	E1	92	R1	176	9,7
24000	89,12	5,0		14		29	37	43	50	40	E1	87	R1	176	9,7
24000	96,37	4,7		13		28	36	42	49	39	E1	84	R1	176	9,7
24000	115,67	3,9		11		27	34	40	46	37	E1	80	R1	176	9,7
24000	134,40	3,3		9,1		25	32	37	43	34	E1	76	R1	176	9,7
24000	145,63	3,1		8,4		24	31	36	41	33	E1	72	R1	176	9,7
19750	182,08	2,8		6,3		20	25	27	32	27	E1	69	R1	176	5,8
23700	194,54	2,3		6,3		19	24	26	31	26	E1	67	R1	176	5,8
24000	226,03	2,0		5,6		18	23	24	28	24	E1	63	R1	176	5,8
24000	244,93	1,8		5,1		17	22	23	27	23	E1	61	R1	176	5,8
24000	302,11	1,5		4,2		17	21	22	26	23	E1	49	R1	176	5,8
21640	349,05	1,3		3,3		16	21	22	26	22	E1	48	R1	176	5,8
20100	409,55	1,1		2,6		13	17	18	21	18	E1	39	R1	176	5,8
20250	12,34	36	450	80	BT0923	72	97	154	176	227	E4	213	R1	80	33
23500	14,32	31		80		71	95	149	170	220	E4	207	R1	80	33
27500	16,75	27		80		67	90	141	160	208	E4	261	R2	80	33
29000	18,18	25		78		65	87	136	155	202	E4	253	R2	80	33
29000	19,79	23		72		63	84	131	149	195	E4	183	R1	80	33
29000	21,36	21		66		65	87	134	153	200	E4	187	R1	80	33
29000	23,06	20		62		63	84	130	148	193	E4	181	R1	80	33
29000	27,14	17		62		58	78	119	136	179	E4	168	R1	80	33
29000	31,16	14		46		56	75	114	130	117	E3	160	R1	80	33
24100	34,36	13		35		49	64	87	102	100	E3	138	R1	80	15
26000	37,10	12		35		47	62	85	98	97	E3	133	R1	80	15
29000	43,66	10		33		43	57	78	91	90	E3	123	R1	80	15
29000	50,13	9,0		29		42	55	75	87	86	E3	118	R1	80	15
27950	53,82	8,4		26		41	55	74	86	68	E2	117	R1	80	15
28250	58,21	7,7		24		40	52	71	82	65	E2	112	R1	80	15
24400	63,67	7,1		19		35	46	62	72	57	E2	98	R1	80	15
29000	79,03	5,7	450	19	BT0924	35	47	62	72	46	E1	95	R1	80	13
29000	85,67	5,3		17		34	45	60	70	45	E1	92	R1	80	13
29000	93,14	4,8		16		33	44	57	67	43	E1	89	R1	80	13
29000	112,20	4,0		13		31	41	54	63	41	E1	84	R1	80	13
29000	127,51	3,5		12		30	40	52	61	40	E1	81	R1	80	13
29000	137,60	3,3		11		29	39	50	58	38	E1	78	R1	80	13
27350	149,03	3,0		9,5		24	32	38	45	32	E1	65	R1	80	8,4
29000	179,51	2,5		8,4		23	30	36	42	30	E1	62	R1	80	8,4
29000	204,02	2,2		7,4		22	29	35	41	29	E1	60	R1	80	8,4
29000	230,16	2,0		6,9		21	28	33	39	28	E1	58	R1	80	8,4
29000	255,99	1,8		5,9		21	27	32	38	27	E1	55	R1	80	8,4
29000	292,45	1,5		5,2		20	27	31	37	27	E1	54	R1	80	8,4
28050	348,47	1,3		4,3		16	21	25	30	21	E1	43	R1	80	8,4
25100	15,26	29	450	80	BT1023	78	105	155	179	223	E4	210	R1	223	33
29100	17,72	25		80		76	102	149	172	217	E4	204	R1	230	33
34050	20,73	22		81		72	97	141	163	205	E4	193	R1	238	33
36000	22,50	20		79		70	94	137	158	199	E4	247	R2	243	33
36000	24,49	18		72		68	91	131	152	192	E4	181	R1	250	33
36000	26,43	17		67		70	94	135	156	196	E4	185	R1	250	33
36000	28,53	16		62		68	91	130	151	190	E4	179	R1	260	33
36000	33,58	13		53		63	84	120	139	176	E4	166	R1	250	33
36000	38,55	12		46		61	81	115	133	117	E3	159	R1	250	33
29800	42,52	11		35		52	69	89	104	101	E3	136	R1	250	15
32200	45,90	9,8		35		51	67	86	101	97	E3	132	R1	250	15
36000	54,02	8,3		33		47	62	79	93	90	E3	122	R1	250	15
36000	62,02	7,3		29		45	60	76	89	70	E2	116	R1	250	15
34550	66,59	6,8		26		45	59	75	88	70	E2	115	R1	250	15
34950	72,03	6,2		24		43	57	72	85	67	E2	110	R1	250	15
36200	78,78	5,7		19		38	50	63	74	59	E2	97	R1	250	15



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=450



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
76,80	25	32	41	47	37 E1	78 R1	20	25	37	41	43 E2	64 R1	640	528	BT108			
89,12	24	30	39	44	35 E1	74 R1	19	24	34	39	41 E2	60 R1						
96,37	23	29	37	43	34 E1	71 R1	18	23	33	37	30 E1	59 R1						
115,67	22	28	35	41	32 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	26	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						
360,78	13	17	19	22	20 E1	41 R1	11	13	16	19	17 E1	34 R1						
418,92	11	14	15	18	16 E1	34 R1	8,0	11	13	15	14 E1	28 R1						
12,34	58	79	143	160	216 E4	242 R2	45	61	132	145	206 E4	309 R3	770	530	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	136	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	88 E3	95 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	118 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	532	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						
282,45	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	238 R2	48	66	130	145	200 E4	194 R2	970	534	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	161 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						
38,56	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	84 R1						
45,90	41	55	77	90	90 E3	111 R1	33	43	70	79	82 E3	81 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abrieb) F _{perm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{perm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
36000	97,76	4,6	450	19	BT1024	38	50	63	74	48 E1	94 R1	250	13
36000	106,00	4,2		17		37	48	61	72	47 E1	92 R1	250	13
36000	115,25	3,9		16		35	47	58	68	45 E1	89 R1	250	13
36000	138,82	3,2		13		33	44	55	64	43 E1	84 R1	250	13
36000	157,77	2,9		12		32	43	53	62	41 E1	81 R1	250	13
36000	170,25	2,6		11		31	41	51	60	40 E1	78 R1	250	13
33850	184,39	2,4		10		28	34	39	47	33 E1	65 R1	250	8,4
36000	222,11	2,0		8,5		25	32	37	44	31 E1	61 R1	250	8,4
36000	252,43	1,8		7,5		24	31	35	42	30 E1	59 R1	250	8,4
36000	272,40	1,7		6,9		23	30	34	41	29 E1	57 R1	250	8,4
36000	316,74	1,4		6,0		22	29	32	39	28 E1	55 R1	250	8,4
36000	361,85	1,2		5,2		22	29	32	38	27 E1	54 R1	250	8,4
34700	431,16	1,0		4,4		17	23	26	31	22 E1	43 R1	250	8,4
31700	12,14	37	450	127	BT1123	105	148	221	259	435 E5	348 R2	148	51
36600	14,02	32		127		104	147	212	250	428 E5	343 R2	148	51
42550	16,29	28		127		99	140	205	241	406 E5	325 R2	150	51
48700	18,65	24		128		96	135	197	231	391 E5	314 R2	162	51
53000	20,28	22		128		93	131	187	220	377 E5	303 R2	153	51
55000	22,14	20		122		89	126	178	210	363 E5	291 R2	156	51
55000	25,47	18		106		86	121	171	202	348 E5	279 R2	165	51
55000	27,67	16		97		85	119	166	196	340 E5	273 R2	171	51
49200	29,74	15		81		85	119	167	197	222 E4	269 R1	182	51
49700	32,07	14		76		82	115	160	189	213 E4	261 R1	187	51
42200	38,76	12		64		67	93	118	141	122 E3	162 R1	205	23
45850	42,11	11		54		65	91	115	138	119 E3	158 R1	205	23
49300	45,26	9,9		54		65	91	115	138	119 E3	158 R1	205	23
50100	48,81	9,2		51		63	87	110	132	114 E3	152 R1	205	23
44000	55,27	8,1		39		61	85	107	129	111 E3	148 R1	205	23
44000	58,72	7,5		37		53	74	92	111	96 E3	128 R1	205	23
55000	63,03	7,1	450	44	BT1124	57	79	100	120	101 E3	133 R1	198	19
55000	68,37	6,6		40		55	77	97	116	98 E3	126 R1	205	19
55000	74,37	6,1		37		54	74	93	112	94 E3	124 R1	205	19
55000	81,17	5,5		34		52	72	90	108	76 E2	126 R1	205	19
55000	94,08	4,8		29		49	68	85	102	72 E2	114 R1	205	19
55000	108,84	4,1		25		48	66	81	96	59 E1	110 R1	205	19
47550	119,64	3,8		20		40	55	61	75	49 E1	91 R1	205	12
51900	130,58	3,4		20		38	53	59	73	47 E1	88 R1	205	12
55000	151,35	3,0		19		36	50	56	69	45 E1	84 R1	205	12
53100	188,20	2,4		14		35	48	54	66	43 E1	81 R1	205	12
53750	222,51	2,0		12		33	46	51	62	41 E1	76 R1	205	12
47250	272,86	1,7		8,9		31	43	48	58	39 E1	72 R1	205	12
47950	320,17	1,4		7,9		27	37	41	50	33 E1	62 R1	205	12
40800	15,81	29	450	127	BT1223	124	175	235	281	442 E5	358 R2	292	51
47100	18,02	25		127		122	173	226	271	435 E5	352 R2	292	51
54700	20,94	21		127		117	165	218	261	412 E5	334 R2	292	51
62600	23,97	19		128		113	159	210	251	398 E5	322 R2	292	51
68100	26,98	17		128		109	154	199	239	384 E5	311 R2	292	51
70000	28,46	16		121		105	148	190	229	369 E5	299 R2	292	51
70000	32,75	14		106		102	143	183	220	354 E5	287 R2	292	51
70000	35,58	13		97		99	139	177	213	345 E5	280 R2	292	51
63250	38,24	12		81		100	140	178	214	231 E4	218 R1	292	51
63900	41,24	11		76		96	134	171	205	221 E4	210 R1	292	51
54300	49,83	9,0		54		78	109	127	155	131 E3	168 R1	292	23
58950	54,14	8,3		54		76	106	123	151	127 E3	165 R1	292	23
63350	58,19	7,7		54		76	106	124	151	127 E3	165 R1	292	23
64450	62,75	7,2		51		73	102	119	145	122 E3	159 R1	292	23
56550	71,06	6,3		39		71	99	115	141	119 E3	154 R1	292	23
56550	76,78	5,9		37		62	86	99	122	103 E3	134 R1	292	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=450



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
97,78	31	41	57	66	52 E2	80 R1	25	32	51	58	46 E2	66 R1	1035	538	BT112			
106,00	30	40	55	64	40 E1	78 R1	24	32	50	56	45 E2	64 R1						
116,25	29	39	53	61	39 E1	75 R1	23	31	47	54	43 E2	62 R1						
136,82	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	38	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	538	BT113
14,02	84	119	195	226	413 E5	291 R2	64	93	179	202	398 E5	362 R3						
16,29	80	114	189	218	382 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						
36,76	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	96	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	96	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	540	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	56	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	36	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	542	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	395 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekrafte (Abtrieb) F_{perm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekrafte (Antrieb) F_{perm} [kN]		
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]									
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}				
70000	81,04	5,6	450	43	BT1224	65	91	107	130	107	E3	138	R1	292	19
70000	87,90	5,1		40		63	88	103	126	88	E2	134	R1	292	19
70000	95,62	4,7		37		61	85	99	121	85	E2	130	R1	292	19
70000	104,36	4,3		34		59	82	96	117	82	E2	125	R1	292	19
70000	120,97	3,7		29		56	78	91	111	68	E1	119	R1	292	19
70000	139,94	3,2		25		54	75	87	106	65	E1	114	R1	292	19
61150	153,82	2,9		20		45	63	86	82	54	E1	95	R1	292	12
68750	167,89	2,7		20		44	60	84	79	52	E1	92	R1	292	12
70000	194,60	2,3		19		42	57	80	75	50	E1	87	R1	292	12
68250	241,98	1,9		15		40	55	78	72	48	E1	84	R1	292	12
69100	286,09	1,6		12		38	52	75	68	45	E1	80	R1	292	12
60750	350,56	1,3		9,0		36	49	71	64	43	E1	75	R1	292	12
61650	411,64	1,1		7,9		31	42	64	55	37	E1	64	R1	292	12
58470	12,69	35	450	223	BT1323	184	263	344	434	589	E5	677	R3	355	59
66890	14,52	31		224		178	273	332	417	547	E5	649	R3	355	59
77010	16,71	27		224		170	261	315	396	521	E5	618	R3	355	59
82860	17,98	25		224		166	254	305	384	507	E5	602	R3	355	59
89360	19,39	23		224		161	246	296	372	497	E5	584	R3	355	59
90000	20,97	21		209		156	239	287	361	486	E5	565	R3	355	59
90000	23,52	19		187		153	233	278	350	463	E5	550	R3	355	59
90000	25,34	18		173		148	225	269	339	447	E5	531	R3	355	59
90000	29,21	15		151		141	214	254	320	424	E5	502	R3	355	59
68330	33,74	13		100		118	177	188	243	240	E4	228	R1	355	39
76630	37,84	12		100		115	173	183	237	233	E4	200	R2	355	39
82560	40,76	11		100		111	167	177	226	225	E4	270	R2	355	39
90000	47,00	9,6		95		105	158	167	215	213	E4	255	R2	355	39
81680	53,02	8,5		76		102	154	162	210	208	E4	198	R1	355	39
82440	57,35	7,8		71		98	147	155	201	199	E4	189	R1	355	39
81680	62,30	7,2		65		86	129	136	176	174	E4	165	R1	355	39
90000	70,46	6,4	450	64	BT1324	91	136	145	187	178	E4	170	R1	355	35
90000	76,68	5,9		59		88	132	140	180	173	E4	165	R1	355	35
90000	82,77	5,4		54		89	133	140	181	174	E4	166	R1	355	35
90000	89,36	5,0		50		86	129	138	175	169	E4	161	R1	355	35
90000	105,17	4,3		43		80	120	126	163	120	E3	150	R1	355	35
90000	120,75	3,7		37		77	115	120	156	115	E3	143	R1	355	35
84750	123,36	3,6		35		65	96	94	124	97	E3	121	R1	355	15
90000	133,15	3,4		34		65	97	94	124	97	E3	121	R1	355	15
90000	143,75	3,1		32		63	94	91	120	94	E3	118	R1	355	15
90000	169,18	2,7		27		59	88	84	112	77	E2	110	R1	355	15
90000	194,25	2,3		24		56	84	81	107	65	E1	105	R1	355	15
87600	235,27	1,9		19		54	81	77	103	53	E1	101	R1	355	15
88500	275,28	1,6		17		51	76	72	96	58	E1	94	R1	355	15
89600	327,07	1,4		14		42	62	59	79	48	E1	78	R1	355	15
70730	15,35	29	450	223	BT1423	199	305	359	455	585	E5	692	R3	398	59
80920	17,56	26		224		192	294	346	438	561	E5	664	R3	408	59
93150	20,21	22		224		184	281	328	416	535	E5	633	R3	421	59
100230	21,75	21		224		180	274	318	403	520	E5	615	R3	427	59
108100	23,46	19		224		175	266	309	391	505	E5	587	R3	433	59
110000	25,37	18		211		169	257	299	379	488	E5	578	R3	444	59
110000	28,45	16		188		166	251	290	368	478	E5	562	R3	462	59
110000	30,65	15		175		160	243	281	356	459	E5	543	R3	470	59
110000	35,34	13		152		152	230	265	335	435	E5	509	R2	470	59
82660	40,81	11		100		127	190	197	258	249	E4	237	R1	470	39
92700	45,77	9,8		100		123	185	192	249	242	E4	231	R1	470	39
99880	49,31	9,1		100		119	179	185	241	233	E4	223	R1	470	39
110000	58,85	7,9		96		113	169	174	227	318	E5	211	R1	470	39
98810	64,14	7,0		76		110	165	170	221	215	E4	205	R1	470	39
99730	69,38	6,5		71		105	158	162	211	206	E4	196	R1	470	39
98800	75,36	6,0		65		92	138	142	185	180	E4	172	R1	470	39



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=450



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.	
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 							
Übersetzung i																			
81,04	54	75	96	115	97	E3	117	R1	42	59	86	101	127	E4	95	R1	1765	544	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	89	E2	101	R1	37	51	73	86	75	E3	82	R1			
139,94	45	62	78	94	86	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			
411,84	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	694	R4			
14,52	143	222	302	371	520	E5	552	R3	110	173	274	328	661	E6	579	R4			
16,71	137	212	286	352	492	E6	526	R3	106	166	260	311	629	E6	552	R4			
17,98	134	207	277	341	464	E6	511	R3	104	162	251	301	612	E6	537	R4			
19,39	130	201	269	331	415	E6	492	R4	101	157	244	292	594	E6	521	R4			
20,97	127	195	261	321	395	E6	474	R4	98	153	237	284	575	E6	504	R4			
23,52	124	190	253	312	379	E6	461	R3	97	149	230	275	559	E6	491	R4			
25,34	121	184	245	301	366	E5	451	R3	94	145	222	266	540	E6	474	R4			
29,21	115	175	231	284	303	E5	427	R3	90	138	210	251	384	E5	449	R4			
33,74	96	148	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	76	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			
76,68	72	108	125	158	199	E4	174	R2	49	73	96	118	192	E5	176	R3			
82,77	73	109	126	159	180	E4	178	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	106	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			
15,36	160	240	325	403	555	E5	588	R3	123	194	294	354	526	E5	615	R4	3100	548	BT119
17,56	155	240	314	388	532	E5	564	R3	120	187	283	341	472	E6	590	R4			
20,21	149	229	298	369	484	E6	537	R3	115	179	269	324	440	E6	562	R4			
21,75	146	223	288	357	446	E6	523	R3	113	175	260	314	423	E6	547	R4			
23,46	142	217	280	347	427	E6	507	R3	110	170	253	305	404	E6	531	R4			
25,37	138	210	271	336	406	E6	491	R3	107	165	245	295	384	E6	513	R4			
28,45	135	205	263	326	451	E5	478	R3	105	161	238	287	369	E6	500	R4			
30,66	131	199	254	315	436	E5	461	R3	102	156	230	277	349	E6	482	R4			
35,34	124	189	240	297	412	E5	437	R3	97	149	217	261	362	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	168	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	78	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 Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=450



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
110000	85,23	5,3	450	64	BT1424	97	145	151	196	184	E4	176	R1	470	35
110000	92,76	4,9		59		94	140	145	189	178	E4	170	R1	470	35
110000	100,13	4,5		55		95	142	146	189	180	E4	172	R1	470	35
110000	108,09	4,2		51		92	137	141	184	174	E4	167	R1	470	35
110000	127,22	3,5		43		86	128	131	171	125	E3	155	R1	470	35
110000	146,07	3,1		38		82	122	125	162	105	E2	148	R1	470	35
102500	149,23	3,0		35		69	103	90	130	101	E3	125	R1	470	15
110000	161,07	2,8		35		69	104	98	130	102	E3	126	R1	470	15
110000	173,89	2,6		32		67	101	95	126	86	E2	122	R1	470	15
110000	204,66	2,2		27		63	94	88	117	80	E2	114	R1	470	15
110000	234,98	1,9		24		60	90	84	112	69	E1	109	R1	470	15
105950	284,60	1,6		19		58	87	81	108	66	E1	105	R1	470	15
107050	333,00	1,4		17		54	81	75	100	62	E1	98	R1	470	15
108400	395,65	1,1		14		44	66	62	83	51	E1	80	R1	470	15
100860	12,75	35	450	383	BT1523	244	401	452	593	844	E6	776	R3	455	63
113220	14,31	31		383		251	411	462	606	854	E6	1000	R4	455	63
131250	16,59	27		383		241	392	438	576	821	E6	950	R4	455	63
141760	17,92	25		383		234	381	424	557	797	E6	922	R4	455	63
150000	19,84	23		367		223	361	402	527	754	E6	872	R4	455	63
150000	21,54	21		338		216	349	389	509	727	E6	840	R4	455	79
150000	23,15	19		314		222	358	396	520	744	E6	860	R4	455	79
150000	24,85	18		293		216	347	384	503	720	E6	832	R4	455	79
150000	28,87	16		252		201	323	356	466	668	E6	772	R4	455	79
127730	34,53	13		180		160	255	253	341	526	E6	484	R3	455	49
137310	37,12	12		180		164	261	263	352	537	E6	495	R3	455	49
147350	39,84	11		180		159	253	250	337	520	E6	479	R3	455	49
150000	46,29	9,7		158		148	235	232	312	483	E6	445	R3	455	49
150000	50,16	9,0		146		142	225	226	303	363	E5	426	R3	455	49
150000	55,10	8,2		133		138	219	216	291	353	E5	414	R3	455	49
150000	69,56	7,6		124		127	201	198	267	323	E5	379	R3	455	49
150000	62,09	7,2	450	119	BT1524	135	212	215	287	330	E5	277	R2	455	52
150000	71,08	6,3		104		130	204	205	274	317	E5	370	R3	455	53
150000	77,33	5,8		96		126	198	198	265	307	E5	358	R3	455	54
150000	84,40	5,3		88		121	191	191	256	296	E5	349	R2	455	54
150000	97,11	4,6		76		116	183	182	243	284	E5	338	R2	455	54
150000	105,50	4,3		70		113	178	177	237	199	E4	232	R2	455	54
115450	108,17	4,2		53		99	155	142	195	173	E4	165	R1	455	23
125000	117,67	3,8		53		96	150	137	188	167	E4	160	R1	455	23
137050	128,43	3,5		53		92	145	132	181	161	E4	155	R1	455	23
150000	147,77	3,0		51		88	139	126	173	154	E4	148	R1	455	23
150000	160,54	2,8		47		86	135	122	169	150	E4	144	R1	455	23
150000	172,56	2,6		43		85	134	121	167	149	E4	143	R1	455	23
150000	201,54	2,2		37		80	125	113	156	89	E1	134	R1	455	23
150000	250,85	1,8		30		75	118	106	147	84	E1	126	R1	455	23
150000	292,97	1,5		26		64	101	90	125	72	E1	107	R1	455	23
110780	14,01	32	450	383	BT1623	256	417	462	607	851	E6	783	R3	491	63
124360	15,72	29		383		264	428	472	621	872	E6	1007	R4	503	63
144160	18,22	25		383		252	407	447	588	827	E6	955	R4	515	63
155700	19,66	23		384		245	395	433	570	803	E6	927	R4	515	63
165000	21,79	21		368		232	375	410	539	759	E6	877	R4	515	63
165000	23,66	19		339		225	362	396	520	732	E6	845	R4	515	79
165000	25,43	18		315		231	371	404	531	749	E6	864	R4	515	79
165000	27,29	16		293		224	359	391	514	725	E6	837	R4	515	79
165000	31,71	14		253		210	334	363	478	673	E6	776	R4	515	79
140290	37,93	12		181		166	264	257	348	529	E6	487	R3	515	49
150820	40,77	11		180		170	269	268	360	540	E6	498	R3	515	49
161850	43,76	10		180		164	261	255	344	523	E6	482	R3	515	49
165000	50,84	8,9		159		153	242	236	319	486	E6	448	R3	515	46
165000	55,09	8,2		147		147	232	230	309	366	E5	429	R3	515	49
165000	60,52	7,4		133		143	226	220	297	356	E5	417	R3	515	49
165000	65,42	6,9		124		131	207	202	272	414	E6	382	R3	515	49



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=450



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.	
	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}							
Übersetzung I																			
85,23	68	102	116	146	213	E5	158	R2	63	95	121	149	237	E5	217	R3	3070	549	BT120
92,76	66	98	111	141	140	E4	153	R2	61	92	116	143	229	E5	210	R3			
100,13	66	99	111	141	140	E4	153	R2	62	92	116	144	152	E4	212	R3			
108,09	64	96	108	137	136	E4	119	R1	60	90	113	139	147	E4	143	R2			
127,22	60	90	100	127	127	E4	111	R1	56	84	104	129	137	E4	133	R2			
146,07	57	88	95	121	91	E3	107	R1	53	80	99	123	131	E4	102	R1			
149,23	48	72	74	96	77	E3	90	R1	45	67	76	96	110	E4	107	R2			
161,07	49	73	74	96	77	E3	90	R1	45	68	76	96	111	E4	108	R2			
173,89	47	70	71	93	74	E3	87	R1	44	66	74	94	108	E4	105	R2			
204,66	44	66	66	87	70	E3	82	R1	41	61	68	87	100	E4	78	R1			
234,98	42	63	63	83	57	E2	78	R1	39	59	65	83	89	E3	74	R1			
284,60	38	57	58	75	45	E1	71	R1	38	57	62	80	55	E2	72	R1			
333,00	36	53	53	70	42	E1	66	R1	35	53	58	74	52	E2	67	R1			
395,65	32	48	48	63	38	E1	60	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	550	BT121
14,31	202	334	419	536	827	E6	850	R4	153	259	378	469	1064	E7	782	R5			
16,09	193	319	397	508	1041	E7	807	R4	147	247	368	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	620	E7	605	R5			
34,53	131	209	226	297	503	E6	517	R4	102	165	201	258	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	382	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	561	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	225	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			
117,87	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	68	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	552	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	362	438	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	896	E7	661	R5			
25,43	187	303	385	488	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	888	E7	655	R5			
31,71	170	273	328	420	848	E7	738	R5	133	215	296	367	822	E7	608	R5			
37,93	135	218	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	395	E6	406	R4	85	134	160	205	379	E6	334	R4			



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₂ [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n ₁ [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ BT1624	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]							
						Pt ₁	Pt ₂	Pt ₃	Pt ₄	Pt ₅	Pt ₆		
165000	68,19	6,6	450	119	BT1624	139	218	219	293	333	E5 280 R2	515	52
165000	78,08	5,8		104		111	176	174	233	267	E5 311 R3	515	53
165000	84,93	5,3		96		108	170	168	225	259	E5 301 R3	515	54
165000	92,70	4,9		88		105	164	162	218	250	E5 291 R3	515	54
165000	106,66	4,2		76		100	157	155	208	239	E5 202 R2	515	54
165000	115,66	3,9		70		98	153	150	202	168	E4 196 R2	515	54
126790	118,81	3,8		53		85	133	120	166	148	E4 140 R1	515	23
137930	129,24	3,5		53		82	129	116	160	141	E4 136 R1	515	23
150540	141,07	3,2		53		79	125	112	155	137	E4 131 R1	515	23
165000	162,31	2,8		51		76	119	107	148	131	E4 126 R1	515	23
165000	176,33	2,6		47		74	116	104	144	127	E4 122 R1	515	23
165000	189,53	2,4		43		73	115	103	142	126	E4 121 R1	515	23
165000	221,47	2,0		37		82	129	115	159	82	E1 136 R1	515	23
165000	275,52	1,6		30		78	122	108	150	86	E1 128 R1	515	23
165000	321,79	1,4		26		66	104	92	128	74	E1 109 R1	515	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]								
Übersetzung i															
66,19	114	180	196	256	312	E5 320 R3	90	142	175	222	362	E6 336 R4	4510	553	BT124
78,08	110	173	187	245	385	E8 316 R3	87	137	166	212	367	E6 325 R4			
84,93	106	168	180	236	291	E5 306 R3	84	133	160	204	358	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 278 R3	76	120	143	183	248	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	96	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 148 R2	57	90	95	125	124	E4 170 R3			
221,47	68	106	102	138	87	E2 114 R1	54	84	89	117	86	E5 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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=450$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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 BT1724	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
200000	66,22	6,8	450	147	BT1724	267	476	342 E2	446 R1	550	55
200000	77,81	5,8		126		269	445	295 E1	417 R1	550	55
200000	84,76	5,3		115		259	427	283 E1	401 R1	550	55
200000	84,37	4,8		104		253	419	277 E1	392 R1	550	55
200000	102,42	4,4		96		243	400	266 E1	375 R1	550	55
200000	106,53	4,2		93		213	352	234 E1	330 R1	550	38
200000	125,17	3,6		79		200	329	218 E1	308 R1	550	38
200000	136,36	3,3		73		192	316	210 E1	296 R1	550	38
200000	151,81	3,0		65		188	309	205 E1	289 R1	550	38
200000	164,77	2,7		60		180	296	197 E1	277 R1	550	38
200000	179,58	2,5		55		171	282	187 E1	264 R1	550	38
200000	215,59	2,1		46		170	280	186 E1	262 R1	550	38
200000	255,08	1,8		39		161	264	176 E1	247 R1	550	38
200000	303,53	1,5		33		156	257	171 E1	241 R1	550	38
240000	76,50	5,9	450	151	BT1824	330	540	359 E1	487 R1	560	55
240000	89,89	5,0		129		308	504	335 E1	463 R1	560	55
240000	97,92	4,6		118		295	483	321 E1	444 R1	560	55
240000	109,01	4,1		106		289	472	314 E1	434 R1	560	55
240000	118,32	3,8		98		276	452	300 E1	415 R1	560	55
240000	123,06	3,7		94		242	395	263 E1	364 R1	560	38
240000	144,60	3,1		80		226	368	245 E1	339 R1	560	38
240000	157,52	2,9		74		216	353	235 E1	325 R1	560	38
240000	175,36	2,6		66		212	345	230 E1	318 R1	560	38
240000	190,34	2,4		61		202	330	220 E1	303 R1	560	38
240000	207,45	2,2		56		192	314	209 E1	288 R1	560	38
240000	249,05	1,8		47		192	313	209 E1	288 R1	560	38
240000	294,66	1,5		40		182	297	198 E1	273 R1	560	38
240000	350,63	1,3		33		178	290	193 E1	267 R1	560	38
300000	64,97	6,9	450	222	BT1924	461	812	527 E2	658 R1	670	63
300000	71,92	6,3		200		434	754	497 E2	617 R1	670	63
300000	78,07	5,8		185		417	735	448 E1	594 R1	670	63
300000	83,93	5,4		172		431	758	462 E1	612 R1	670	63
300000	90,07	5,0		160		416	732	446 E1	591 R1	670	63
300000	104,16	4,3		139		332	584	357 E1	472 R1	670	48
300000	115,30	3,9		126		313	550	336 E1	445 R1	670	48
300000	125,17	3,6		116		302	529	323 E1	428 R1	670	48
300000	134,57	3,3		108		311	545	333 E1	441 R1	670	48
300000	144,41	3,1		100		300	527	322 E1	426 R1	670	48
300000	167,79	2,7		87		278	487	298 E1	394 R1	670	48
300000	197,28	2,3		74		265	465	284 E1	376 R1	670	48
300000	233,38	1,9		62		258	452	276 E1	366 R1	670	48
300000	293,63	1,5		50		234	409	250 E1	331 R1	670	48
345000	72,42	6,2	450	229	BT2024	449	792	557 E3	640 R1	675	63
345000	80,17	5,6		207		424	746	525 E3	603 R1	675	63
345000	87,03	5,2		191		408	718	467 E2	580 R1	675	63
345000	93,56	4,8		177		420	739	451 E1	597 R1	675	63
345000	100,40	4,5		165		406	714	436 E1	577 R1	675	63
345000	116,12	3,9		144		324	570	348 E1	461 R1	675	48
345000	128,54	3,5		130		306	537	328 E1	434 R1	675	48
345000	139,54	3,2		120		295	517	316 E1	418 R1	675	48
345000	150,01	3,0		111		303	532	325 E1	430 R1	675	48
345000	160,98	2,8		104		293	514	314 E1	416 R1	675	48
345000	187,04	2,4		89		271	475	291 E1	385 R1	675	48
345000	219,02	2,0		76		259	454	278 E1	367 R1	675	48
345000	260,16	1,7		64		252	441	270 E1	357 R1	675	48
345000	327,55	1,4		51		229	400	245 E1	324 R1	675	48



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=450



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]				Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]						
Übersetzung i									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
66,22	235	300	415 E4	372 R1	184	300	370 E4	361 R2			
77,81	220	365	306 E3	348 R1	173	288	345 E4	338 R2			
84,76	212	351	295 E3	334 R1	167	277	333 E4	269 R1			
94,37	207	344	257 E2	327 R1	163	271	247 E3	263 R1			
102,42	199	329	223 E1	313 R1	157	260	237 E3	252 R1			
106,53	175	289	216 E2	275 R1	138	228	274 E4	222 R1			
125,17	164	270	183 E1	257 R1	129	214	195 E3	207 R1			
136,36	157	260	176 E1	247 R1	124	205	187 E3	199 R1			
151,81	154	254	172 E1	242 R1	121	201	159 E2	195 R1			
164,77	147	243	165 E1	231 R1	116	192	152 E2	187 R1			
179,58	141	231	157 E1	221 R1	111	183	128 E1	178 R1			
215,58	139	230	156 E1	219 R1	110	182	127 E1	176 R1			
255,00	132	217	147 E1	207 R1	104	172	120 E1	167 R1			
303,53	128	211	143 E1	201 R1	101	167	117 E1	162 R1			
76,50	271	445	360 E3	416 R1	214	353	411 E4	402 R2	6500	555	BT126
89,89	253	415	308 E2	388 R1	200	329	383 E4	313 R1			
97,92	243	398	296 E2	372 R1	192	316	283 E3	300 R1			
109,01	237	389	264 E1	364 R1	188	309	277 E3	294 R1			
116,32	227	372	252 E1	348 R1	180	295	231 E2	281 R1			
123,06	199	326	221 E1	305 R1	158	259	232 E3	246 R1			
144,60	186	303	206 E1	284 R1	147	241	189 E2	229 R1			
157,52	178	291	198 E1	272 R1	141	231	181 E2	220 R1			
175,36	174	284	193 E1	266 R1	138	226	158 E1	215 R1			
190,34	166	272	185 E1	254 R1	132	216	151 E1	205 R1			
207,45	158	258	176 E1	242 R1	125	205	143 E1	195 R1			
249,06	158	258	175 E1	241 R1	125	205	143 E1	195 R1			
294,66	150	245	166 E1	229 R1	119	195	136 E1	185 R1			
350,63	147	239	162 E1	223 R1	116	190	133 E1	181 R1			
64,97	378	668	601 E4	547 R1	298	529	529 E4	689 R3	7790	556	BT127
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			
293,63	192	337	210 E1	277 R1	152	268	171 E1	223 R1			
72,42	368	652	580 E4	625 R2	290	510	722 E5	672 R3	9225	557	BT128
80,17	347	614	552 E4	503 R1	274	486	680 E5	633 R3			
87,03	335	591	531 E4	484 R1	264	468	488 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	288 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			
167,04	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			



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F _{qom} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{qom} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
1580	3,21	93	300	16	BT0322	23	25	39	41	98 E3	148 R1	34	12
1770	3,60	83		16		26	29	44	46	108 E3	163 R1	34	11
200	4,06	74		16		26	29	43	46	106 E3	160 R1	34	11
2390	4,66	62		16		25	27	40	42	71 E2	147 R1	34	11
2590	5,27	57		16		24	26	39	41	68 E2	142 R1	34	11
2760	5,73	52		16		23	25	37	39	66 E2	136 R1	34	11
2480	6,90	44		12		22	24	36	38	44 E1	129 R1	34	11
2370	7,84	38		10		22	24	35	37	43 E1	127 R1	34	12
2260	8,46	35		8,7		21	23	34	35	41 E1	121 R1	34	12
1980	9,17	33		5,7		18	20	26	27	34 E1	101 R1	34	6,8
1920	11,04	27		5,7		17	19	25	26	33 E1	95 R1	34	6,8
2180	12,55	24		5,7		17	18	24	26	32 E1	94 R1	34	6,8
2320	13,54	22		5,7		16	17	23	24	30 E1	89 R1	34	6,8
2190	14,67	21		4,9		15	17	22	23	29 E1	84 R1	34	6,8
5710	3,14	96	300	59	BT0522	54	63	96	104	430 E5	528 R3	47	25
6600	3,64	82		58		54	63	95	103	424 E5	520 R3	47	25
7700	4,26	70		58		52	60	90	98	400 E5	311 R2	47	25
8350	4,62	65		58		50	59	88	95	234 E4	301 R2	47	25
8650	5,03	60		56		49	57	83	90	225 E4	209 R1	47	25
8860	5,43	55		53		52	61	88	96	238 E4	222 R1	47	25
8750	5,86	51		48		51	59	85	92	229 E4	213 R1	47	25
8000	6,90	44		38		47	54	78	85	134 E3	195 R1	47	25
7500	7,92	38		31		45	52	75	82	97 E2	188 R1	47	25
5800	8,74	34		22		33	47	49	66	70 E2	164 R1	47	17
6250	9,43	32		22		24	45	28	51	68 E3	158 R1	47	17
7400	11,10	27		22		20	41	23	47	86 E4	143 R1	47	17
7600	12,74	24		19		17	39	20	45	73 E4	137 R1	47	17
7250	13,88	22		17		15	39	17	44	67 E4	137 R1	47	17
8700	3,08	97	300	91	BT0722	79	99	144	162	685 E6	822 R5	39	88
10000	3,56	84		90		84	104	140	167	709 E6	840 R4	39	88
11700	4,14	73		91		83	102	147	164	684 E6	819 R3	39	88
13350	4,74	63		91		82	101	143	160	497 E5	608 R3	39	88
14600	5,15	58		91		80	99	139	156	483 E5	590 R3	39	88
14750	5,62	53		85		77	95	132	148	465 E5	365 R2	39	88
13600	6,47	46		68		76	94	131	147	279 E4	261 R1	39	88
13000	7,03	43		60		74	90	126	141	267 E4	250 R1	39	88
13000	7,55	40		55		78	95	133	148	281 E4	263 R1	39	88
12300	8,15	37		49		75	91	126	140	178 E3	251 R1	39	88
12300	9,84	31		40		61	74	93	105	144 E3	202 R1	23	68
13300	10,69	28		40		59	71	89	100	137 E3	193 R1	23	68
13300	11,50	26		37		62	75	94	105	112 E2	202 R1	23	68
12600	12,40	24		33		59	71	89	101	107 E2	193 R1	23	68



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.	
Übersetzung i																			
3,21	18	20	34	36	93	E3	125	R1	13	14	30	31	89	E3	146	R2	160	508	BT129
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	16	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	59	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			
12,85	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	423	E5	599	R4	32	38	76	82	417	E5	497	R4	190	510	BT130
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	218	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	63	E3	116	R1			
9,43	29	37	24	43	64	E3	134	R1	16	29	20	38	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			
3,06	62	79	129	143	674	E6	1102	R6	45	59	115	128	665	E6	916	R6	255	512	BT131
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	48	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	256	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	126	160	E3	213	R1	47	58	101	110	248	E4	175	R1			
9,84	59	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	56	80	89	98	E2	164	R1	38	46	70	78	120	E3	135	R1			



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
3670	9,78	31	300	12	BT0323	20	21	28	30	51 E2	104 R1	45	8,8
4080	10,88	28		12		21	23	30	31	55 E2	111 R1	45	8,8
4650	12,42	24		12		20	22	29	30	52 E2	107 R1	45	8,8
4850	14,30	21		11		19	21	27	29	50 E2	101 R1	45	8,8
4850	16,60	18		10		18	20	26	27	33 E1	96 R1	45	8,8
4850	17,95	17		8,9		18	19	25	26	32 E1	93 R1	45	8,8
4850	21,54	14		7,4		17	19	24	25	31 E1	89 R1	45	8,8
4850	25,03	12		6,4		16	17	22	23	29 E1	82 R1	45	8,8
3500	27,91	11		4,2		13	14	17	18	24 E1	68 R1	45	5,7
3780	30,18	9,9		4,2		13	14	16	17	23 E1	65 R1	45	5,7
4530	36,22	8,3		4,2		12	13	16	17	22 E1	63 R1	45	5,7
4850	42,09	7,1		3,9		11	12	14	15	20 E1	58 R1	45	5,7
4850	45,81	6,6		3,6		11	12	14	15	19 E1	55 R1	45	5,7
4330	51,31	5,8		2,9		10	11	13	14	19 E1	54 R1	45	5,7
3790	54,78	5,5		2,3		10	11	13	14	19 E1	54 R1	45	5,7
4020	58,15	5,1		2,3		9,3	10	12	13	17 E1	48 R1	45	5,7
4170	11,09	27	300	12	BT0423	21	23	30	31	53 E2	106 R1	40	8,9
4630	12,32	24		12		23	25	31	33	56 E2	113 R1	40	8,9
5290	14,09	21		12		22	24	30	32	54 E2	108 R1	40	8,9
5500	16,23	18		11		21	23	29	30	37 E1	103 R1	40	8,9
5500	18,83	16		10		20	21	27	29	35 E1	97 R1	40	8,9
5500	20,36	15		8,9		19	21	26	28	34 E1	94 R1	40	8,9
5500	24,44	12		7,4		18	20	25	27	32 E1	91 R1	40	8,9
5500	28,39	11		6,4		17	18	23	24	30 E1	83 R1	40	8,9
3960	31,87	9,5		4,2		14	15	18	19	25 E1	69 R1	40	5,7
4290	34,24	8,8		4,2		14	15	17	18	24 E1	66 R1	40	5,7
5140	41,10	7,3		4,2		13	14	16	17	23 E1	64 R1	40	5,7
5500	47,75	6,3		3,9		12	13	15	16	21 E1	59 R1	40	5,7
5500	51,75	5,8		3,6		11	12	14	15	20 E1	56 R1	40	5,7
4910	58,21	5,2		2,9		11	12	14	15	20 E1	56 R1	40	5,7
4300	62,15	4,8		2,3		11	12	14	15	20 E1	55 R1	40	5,7
4560	67,11	4,5		2,3		10	11	13	13	17 E1	49 R1	40	5,7
6350	13,28	23	300	16	BT0523	25	29	38	41	57 E2	111 R1	69	12
7110	14,87	20		16		27	30	40	43	60 E2	118 R1	69	12
8030	16,79	18		16		26	29	39	42	58 E2	114 R1	69	12
9000	20,09	15		15		24	27	36	39	54 E2	106 R1	69	12
9000	21,78	14		14		23	27	34	37	53 E2	102 R1	69	12
9000	23,69	13		13		23	26	33	36	51 E2	99 R1	69	12
9000	28,52	11		10		21	24	31	34	35 E1	93 R1	69	12
9000	32,42	9,3		9,2		21	24	30	33	34 E1	91 R1	69	12
9000	34,98	8,6		8,5		20	23	29	32	33 E1	87 R1	69	12
7170	37,89	7,9		6,3		17	19	23	25	27 E1	72 R1	69	8,4
8630	45,84	6,6		6,4		16	18	21	23	26 E1	68 R1	69	8,4
9000	51,87	5,8		5,8		15	17	21	23	25 E1	67 R1	69	8,4
9000	55,97	5,4		5,4		15	17	20	22	24 E1	64 R1	69	8,4
9000	60,62	4,9		5,0		14	16	19	21	23 E1	61 R1	69	8,4
6940	64,03	4,7		3,6		15	17	20	22	24 E1	64 R1	69	8,4
8360	69,75	4,3		4,1		12	14	16	18	20 E1	52 R1	69	8,4



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁ = 300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
Übersetzung i																		
9,78	16	17	25	26	48 E2	89 R1	13	14	22	23	46 E2	74 R1	175	514	BT101			
10,88	17	19	26	28	52 E2	95 R1	14	15	23	24	48 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						
11,08	17	19	26	27	49 E2	90 R1	14	15	23	24	47 E2	75 R1	205	516	BT102			
12,32	19	20	27	29	53 E2	97 R1	15	16	24	25	50 E2	80 R1						
14,08	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	518	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	9,8	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	18 E1	37 R1						



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
7880	16,49	18	300	16	BT0623	27	31	39	43	59	E2	113	R1	124	12
8830	18,47	16		16		29	33	42	45	62	E2	120	R1	124	12
9970	20,85	14		16		28	32	41	44	60	E2	116	R1	124	12
11000	24,85	12		15		26	30	38	41	56	E2	108	R1	124	12
11000	27,05	11		13		25	29	36	39	54	E2	104	R1	124	12
11000	29,41	10		12		25	28	35	38	52	E2	100	R1	124	12
11000	35,43	8,5		10		23	26	33	36	37	E1	95	R1	124	12
11000	40,26	7,5		9,1		23	26	32	35	36	E1	92	R1	124	12
11000	43,45	6,9		8,4		22	24	31	33	34	E1	88	R1	124	12
8900	47,06	6,4		6,3		18	20	24	26	29	E1	74	R1	124	8,4
10720	56,68	5,3		6,4		17	19	23	25	27	E1	70	R1	124	8,4
11000	64,42	4,7		5,8		17	19	22	24	26	E1	68	R1	124	8,4
11000	88,51	4,3		5,3		16	18	21	23	25	E1	65	R1	124	8,4
11000	75,29	4,0		5,0		15	17	20	22	24	E1	62	R1	124	8,4
8620	79,52	3,8		3,6		16	18	21	23	25	E1	65	R1	124	8,4
10380	88,63	3,5		4,1		13	15	17	19	21	E1	53	R1	124	8,4
12700	12,03	25	300	34	BT0723	44	52	70	77	113	E3	161	R1	147	17
14700	13,95	22		34		42	50	67	74	108	E3	154	R1	147	17
15900	15,06	20		35		41	49	65	72	105	E3	150	R1	147	17
17200	16,30	18		35		40	47	63	70	102	E3	145	R1	147	17
18650	17,68	17		35		39	46	61	68	99	E3	141	R1	147	17
19000	18,23	16		32		38	44	59	65	95	E3	136	R1	147	17
19000	20,99	14		30		36	43	57	63	91	E3	130	R1	147	17
19000	24,33	12		26		35	41	54	59	87	E3	124	R1	147	17
18250	26,15	11		21		34	40	52	57	85	E2	120	R1	147	17
12700	30,94	9,7		14		28	33	40	44	54	E2	100	R1	147	12
13850	33,77	8,9		14		27	32	38	43	52	E2	96	R1	147	12
16050	38,14	7,7		14		26	30	36	40	50	E2	91	R1	147	12
18600	45,28	6,6		14		25	29	35	39	48	E2	88	R1	147	12
17300	49,64	6,0		12		25	29	35	39	47	E2	87	R1	147	12
16450	53,72	5,6		10		24	28	33	37	35	E1	83	R1	147	12
15500	58,38	5,1		8,9		23	26	31	35	33	E1	79	R1	147	12
19000	60,57	5,0	300	11	BT0724	23	27	34	37	33	E1	78	R1	147	9,7
19000	70,29	4,3		9,1		22	26	31	35	32	E1	74	R1	147	9,7
19000	76,01	3,9		8,5		21	25	30	34	31	E1	72	R1	147	9,7
19000	91,23	3,3		7,1		20	24	29	32	29	E1	68	R1	147	9,7
19000	106,00	2,8		6,1		19	22	26	29	27	E1	64	R1	147	9,7
19000	114,86	2,6		5,6		18	21	25	28	26	E1	61	R1	147	9,7
15700	127,84	2,3		4,3		15	18	20	22	22	E1	51	R1	147	5,8
18800	153,44	2,0		4,3		14	17	19	21	21	E1	48	R1	147	5,8
19000	178,28	1,7		3,7		13	16	17	20	19	E1	45	R1	147	5,8
19000	193,18	1,6		3,5		13	15	17	19	19	E1	43	R1	147	5,8
19000	238,28	1,3		2,8		12	15	16	18	18	E1	42	R1	147	5,8
17250	275,31	1,1		2,2		12	14	16	18	18	E1	41	R1	147	5,8
16000	323,02	0,91		1,8		10	12	13	14	14	E1	34	R1	147	5,8
16100	15,26	20	300	34	BT0823	54	64	84	92	121	E3	168	R1	176	17
18650	17,69	17		34		52	61	80	88	115	E3	161	R1	176	17
20150	19,10	16		35		50	59	78	86	112	E3	157	R1	176	17
21800	20,86	15		35		49	58	75	83	109	E3	152	R1	176	17
23650	22,41	13		35		47	56	72	80	106	E3	147	R1	176	17
24000	24,38	12		32		46	54	69	77	102	E3	142	R1	176	17
24000	26,61	11		30		44	52	67	74	98	E3	136	R1	176	17
24000	30,85	9,7		26		42	49	64	71	93	E3	130	R1	176	17
23150	35,68	8,4		21		41	48	62	68	57	E1	126	R1	176	17
16100	38,22	7,6		14		34	40	47	53	47	E1	105	R1	176	12
17800	42,81	7,0		14		33	39	45	51	57	E2	101	R1	176	12
20400	49,62	6,0		14		31	37	43	48	54	E2	96	R1	176	12
23600	57,40	5,2		14		30	35	42	47	42	E1	92	R1	176	12
21900	62,94	4,8		12		30	35	41	46	41	E1	91	R1	176	12
20850	66,11	4,4		10		28	33	39	44	39	E1	87	R1	176	12
19700	74,01	4,1		8,9		27	32	37	42	37	E1	82	R1	176	12



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}						
Übersetzung i																		
16,49	22	25	35	37	55	E2 96 R1	18	20	30	33	51	E2 79 R1	340	520	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	42	E1 79 R1	15	17	25	26	41	E2 65 R1						
43,45	18	20	27	29	41	E1 75 R1	14	16	24	25	38	E1 62 R1						
47,06	15	17	21	23	36	E1 63 R1	12	13	18	19	23	E1 52 R1						
56,68	14	16	20	21	34	E1 59 R1	11	13	17	18	22	E1 49 R1						
64,42	14	15	19	21	34	E1 58 R1	11	12	16	18	21	E1 48 R1						
69,51	13	15	18	20	33	E1 55 R1	10	12	16	17	20	E1 46 R1						
75,29	13	14	18	19	32	E1 53 R1	10	11	15	16	19	E1 44 R1						
79,52	13	15	18	20	33	E1 55 R1	10	12	16	17	20	E1 46 R1						
86,63	11	12	15	16	29	E1 45 R1	8,6	10	13	14	17	E1 37 R1						
12,03	36	42	62	68	106	E3 137 R1	28	33	58	60	161	E4 113 R1	530	522	BT105			
13,95	34	41	60	65	101	E3 131 R1	27	32	53	57	153	E4 107 R1						
15,06	34	40	58	64	99	E3 127 R1	26	31	52	56	149	E4 105 R1						
16,30	33	39	57	62	96	E3 124 R1	25	30	50	54	145	E4 101 R1						
17,68	32	38	55	60	93	E3 120 R1	25	29	49	53	140	E4 98 R1						
19,23	31	36	53	58	89	E3 115 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	80	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	39	E2 67 R1	15	17	24	26	36	E2 55 R1						
60,57	19	22	30	33	40	E2 66 R1	15	18	26	28	36	E2 55 R1	570	524	BT106			
70,29	18	21	28	30	38	E1 63 R1	14	17	24	26	34	E2 52 R1						
76,01	18	21	27	30	37	E1 61 R1	14	16	23	26	33	E2 50 R1						
91,23	17	20	26	28	36	E1 58 R1	13	16	22	24	23	E1 48 R1						
106,00	16	18	23	26	34	E1 54 R1	12	14	20	22	21	E1 45 R1						
114,86	15	18	22	25	33	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						
193,16	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						
284,56	10	12	13	15	16	E1 35 R1	8,0	9,3	12	13	14	E1 29 R1						
330,42	8,2	10	11	12	13	E1 28 R1	6,5	7,6	9,4	10	11	E1 23 R1						
15,26	44	52	74	82	113	E3 144 R1	34	41	68	71	105	E3 118 R1				600	526	BT107
17,69	42	50	71	78	108	E3 137 R1	33	39	63	68	100	E3 112 R1						
19,10	41	48	69	76	105	E3 133 R1	32	38	61	66	97	E3 109 R1						
20,66	40	47	67	74	102	E3 129 R1	31	37	59	65	95	E3 106 R1						
22,41	39	46	64	70	98	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	88	E3 99 R1						
26,61	36	42	59	65	91	E3 116 R1	28	33	53	57	85	E3 95 R1						
30,65	34	41	57	62	87	E3 110 R1	27	32	50	54	81	E3 91 R1						
35,68	33	39	55	60	85	E2 107 R1	26	31	49	53	78	E2 88 R1						
39,22	28	33	42	46	54	E2 89 R1	22	26	36	40	48	E2 73 R1						
42,81	27	32	40	44	52	E2 85 R1	21	25	35	38	47	E2 70 R1						
49,62	26	30	38	42	50	E2 81 R1	20	24	33	36	45	E2 67 R1						
57,40	25	29	37	41	48	E2 75 R1	20	23	32	35	43	E2 65 R1						
62,94	24	28	36	40	47	E2 72 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	43	E1 70 R1	18	21	29	31	39	E2 58 R1						



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Queerkräfte (Abtrieb) F _{perm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Queerkräfte (Antrieb) F _{perm} [kN]		
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}				
24000	76,80	3,9	300	11	BT0824	28	32	39	44	38	E1	82	R1	176	9,7
24000	89,12	3,4		9,1		26	31	37	41	36	E1	77	R1	176	9,7
24000	96,37	3,1		8,4		25	30	36	40	35	E1	75	R1	176	9,7
24000	115,67	2,6		7,0		24	28	34	38	33	E1	72	R1	176	9,7
24000	134,40	2,2		6,1		23	27	31	35	31	E1	67	R1	176	9,7
24000	145,63	2,1		5,6		22	26	30	34	30	E1	64	R1	176	9,7
19900	182,08	1,9		4,3		18	21	23	26	24	E1	53	R1	176	5,8
23900	194,54	1,5		4,3		17	20	22	25	23	E1	51	R1	176	5,8
24000	226,03	1,3		3,7		16	19	21	23	22	E1	47	R1	176	5,8
24000	244,93	1,2		3,5		15	18	20	22	21	E1	45	R1	176	5,8
24000	302,11	1,0		2,8		15	17	19	21	20	E1	44	R1	176	5,8
20250	349,05	0,86		2,2		15	17	18	21	20	E1	43	R1	176	5,8
20750	409,55	0,73		1,8		12	14	15	17	16	E1	35	R1	176	5,8
20500	12,34	24	300	54	BT0923	66	81	128	141	205	E4	192	R1	80	33
23800	14,32	21		54		65	79	125	137	189	E4	187	R1	80	33
27850	16,75	18		54		61	75	117	129	188	E4	235	R2	80	33
29000	18,18	16		52		60	73	113	125	182	E4	228	R2	80	33
29000	19,79	15		48		58	70	109	120	175	E4	164	R1	80	33
29000	21,36	14		44		59	72	112	124	180	E4	169	R1	80	33
29000	23,06	13		41		57	70	107	118	174	E4	163	R1	80	33
29000	27,14	11		35		53	65	99	110	161	E4	151	R1	80	33
29000	31,16	9,6		31		51	62	95	105	105	E3	144	R1	80	33
24350	34,36	8,7		23		44	53	74	82	90	E3	124	R1	80	15
26300	37,10	8,1		23		42	52	71	79	87	E3	120	R1	80	15
29000	43,66	6,9		22		39	48	65	72	81	E3	111	R1	80	15
29000	50,13	6,0		19		38	46	62	69	77	E3	106	R1	80	15
28200	53,82	5,6		17		37	45	62	68	62	E2	105	R1	80	15
28500	58,21	5,2		16		36	43	59	66	59	E2	100	R1	80	15
24950	63,67	4,7		13		31	38	51	57	51	E2	88	R1	80	15
29000	79,03	3,8	300	12	BT0924	32	38	52	58	41	E1	85	R1	80	13
29000	85,67	3,5		11		31	37	50	56	40	E1	82	R1	80	13
29000	93,14	3,2		11		30	36	48	54	39	E1	80	R1	80	13
29000	112,20	2,7		8,8		28	34	45	50	37	E1	75	R1	80	13
29000	127,51	2,4		7,7		27	33	43	49	35	E1	73	R1	80	13
29000	137,60	2,2		7,2		26	32	42	47	34	E1	70	R1	80	13
27650	149,03	2,0		6,4		22	26	32	36	28	E1	58	R1	80	8,4
29000	179,51	1,7		5,6		21	25	30	34	27	E1	55	R1	80	8,4
29000	204,02	1,5		5,0		20	24	29	33	26	E1	53	R1	80	8,4
29000	220,16	1,4		4,6		19	23	28	32	25	E1	51	R1	80	8,4
29000	255,99	1,2		4,0		18	22	27	30	24	E1	49	R1	80	8,4
29000	292,45	1,0		3,5		18	22	26	30	24	E1	48	R1	80	8,4
28250	348,47	0,86		2,9		14	17	21	23	19	E1	38	R1	80	8,4
25350	15,26	20	300	54	BT1023	72	88	130	144	202	E4	190	R1	250	33
29450	17,72	17		54		70	86	126	140	196	E4	185	R1	250	33
34450	20,73	14		54		66	81	118	132	185	E4	175	R1	250	33
36000	22,50	13		53		64	79	115	127	180	E4	223	R2	250	33
36000	24,49	12		48		62	76	111	123	173	E4	183	R1	250	33
36000	26,43	11		45		64	78	114	126	178	E4	187	R1	250	33
36000	28,53	11		41		62	76	109	121	172	E4	182	R1	250	33
36000	33,58	8,9		35		58	70	101	112	159	E4	150	R1	250	33
36000	38,55	7,8		31		55	67	96	107	106	E3	143	R1	250	33
30150	42,52	7,1		24		47	58	75	84	91	E3	123	R1	250	15
32550	45,90	6,5		24		46	56	73	82	88	E3	119	R1	250	15
36000	54,02	5,6		22		42	52	68	75	81	E3	110	R1	250	15
36000	62,02	4,8		19		41	49	64	72	63	E2	105	R1	250	15
34900	66,59	4,5		18		40	49	63	71	63	E2	104	R1	250	15
35250	72,03	4,2		16		39	47	60	68	60	E2	99	R1	250	15
30850	78,78	3,8		13		34	41	53	60	53	E2	87	R1	250	15



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfası Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]								
	Übersetzung i														
76,80	23	27	35	38	33 E1	69 R1	18	21	30	33	39 E2	57 R1	640	528	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	19	27	30	36 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	30	27 E1	57 R1	15	17	24	26	24 E1	47 R1			
145,63	18	21	26	29	26 E1	55 R1	14	17	23	25	23 E1	45 R1			
162,08	15	17	20	22	21 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	38 R1	10	12	15	16	16 E1	32 R1			
302,11	12	14	16	18	18 E1	37 R1	10	11	14	15	15 E1	30 R1			
360,78	12	14	16	18	17 E1	37 R1	10	11	14	15	15 E1	30 R1			
418,92	10	12	13	15	14 E1	30 R1	7,8	9,1	11	12	12 E1	24 R1			
12,34	54	66	118	128	195 E4	219 R2	42	52	108	116	188 E4	278 R3	770	530	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	96	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	95 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	68 E3	74 R1			
53,82	31	37	56	62	71 E3	89 R1	24	29	50	55	68 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	532	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	16	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	534	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 B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
36000	97,76	3,1	300	12	BT1024	34	41	53	59	43 E1	84 R1	250	13
36000	106,00	2,8		12		33	40	51	58	42 E1	82 R1	250	13
36000	115,25	2,6		11		32	38	49	55	40 E1	79 R1	250	13
36000	138,82	2,2		8,8		30	36	46	52	38 E1	75 R1	250	13
36000	157,77	1,9		7,8		29	35	44	50	37 E1	72 R1	250	13
36000	170,25	1,8		7,2		28	34	43	48	36 E1	70 R1	250	13
34200	184,39	1,6		6,5		23	28	33	38	30 E1	58 R1	250	8,4
36000	222,11	1,4		5,7		22	27	31	35	28 E1	55 R1	250	8,4
36000	252,43	1,2		5,0		21	26	30	34	27 E1	53 R1	250	8,4
36000	272,40	1,1		4,7		20	25	29	33	26 E1	51 R1	250	8,4
36000	316,74	0,95		4,0		20	24	27	31	25 E1	49 R1	250	8,4
36000	361,85	0,83		3,5		19	23	27	31	25 E1	48 R1	250	8,4
35000	431,16	0,70		3,0		15	19	21	25	20 E1	39 R1	250	8,4
32100	12,14	25	300	86	BT1123	87	121	183	204	392 E5	314 R2	188	51
37050	14,02	21		86		96	120	179	200	365 E5	308 R2	171	51
43050	16,29	18		86		91	114	168	188	365 E5	293 R2	175	51
49250	18,65	16		86		88	110	162	181	352 E5	283 R2	178	51
53600	20,28	15		86		85	106	157	175	340 E5	273 R2	179	51
55000	22,14	14		81		82	102	149	167	326 E5	262 R2	184	51
55000	25,47	12		71		79	98	144	161	313 E5	252 R2	195	51
55000	27,67	11		65		77	96	140	157	305 E5	245 R2	201	51
49600	29,74	10		55		78	96	140	156	200 E4	188 R1	205	51
50150	32,07	9,4		51		75	92	134	150	191 E4	181 R1	205	51
42650	38,76	7,7		36		61	75	99	112	110 E3	146 R1	205	23
46350	42,11	7,1		36		59	73	96	109	107 E3	142 R1	205	23
49800	45,26	6,6		36		59	73	97	109	107 E3	142 R1	205	23
50600	48,81	6,1		34		57	70	92	104	103 E3	137 R1	205	23
44350	55,27	5,4		27		55	66	89	101	100 E3	133 R1	205	23
44800	58,72	5,0		25		48	59	77	87	86 E3	114 R1	205	23
55000	63,03	4,8	300	29	BT1124	51	63	84	95	90 E3	118 R1	205	19
55000	68,37	4,4		27		50	61	81	92	87 E3	115 R1	205	19
55000	74,37	4,0		25		48	59	79	89	84 E3	111 R1	205	19
55000	81,17	3,7		23		46	57	75	85	88 E2	107 R1	205	19
55000	94,08	3,2		20		44	54	71	81	85 E2	102 R1	205	19
55000	106,84	2,8		17		42	52	68	77	82 E1	98 R1	205	19
48100	119,64	2,5		14		35	44	52	59	44 E1	81 R1	205	12
52500	130,58	2,3		14		34	42	50	57	42 E1	79 R1	205	12
55000	151,35	2,0		13		32	40	47	54	40 E1	75 R1	205	12
53550	188,20	1,6		10		31	38	45	52	39 E1	72 R1	205	12
54200	222,51	1,3		8,4		30	36	43	49	37 E1	68 R1	205	12
47600	272,86	1,1		6,0		28	34	40	46	34 E1	64 R1	205	12
48300	320,17	0,94		5,3		24	29	34	39	29 E1	55 R1	205	12
41250	15,81	19	300	86	BT1223	114	142	196	221	399 E5	323 R2	292	51
47600	18,02	17		86		112	140	191	216	392 E5	318 R2	292	51
55300	20,94	14		86		107	133	181	204	372 E5	302 R2	292	51
63350	23,97	13		86		103	129	174	197	356 E5	291 R2	292	51
68900	26,08	12		86		100	124	168	190	346 E5	281 R2	292	51
70000	28,46	11		80		96	120	161	182	332 E5	270 R2	292	51
70000	32,75	9,2		70		93	115	154	175	319 E5	258 R2	292	51
70000	35,58	8,4		64		90	112	151	170	311 E5	252 R2	292	51
63800	38,24	7,8		55		91	113	150	170	208 E4	197 R1	292	51
64450	41,24	7,3		51		87	108	144	163	199 E4	189 R1	292	51
54850	49,83	6,0		36		71	87	107	123	118 E3	152 R1	292	23
59600	54,14	5,5		36		69	85	104	120	115 E3	149 R1	292	23
64050	58,19	5,2		36		69	85	105	120	115 E3	149 R1	292	23
65050	62,75	4,8		34		66	82	100	114	110 E3	143 R1	292	23
57050	71,06	4,2		27		64	80	97	111	107 E3	139 R1	292	23
57600	76,78	3,9		25		56	69	84	96	93 E3	120 R1	292	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
	Übersetzung I																	
97,78	28	34	47	53	46 E2	72 R1	22	27	42	47	41 E2	59 R1	1035	538	BT112			
106,00	27	33	46	51	36 E1	69 R1	21	26	41	45	40 E2	57 R1						
116,25	26	32	44	49	35 E1	67 R1	21	25	39	43	39 E2	55 R1						
136,82	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	89	167	184	378 E5	403 R3	61	77	152	165	368 E5	332 R3	1240	538	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	378 R3	58	72	139	152	343 E5	310 R3						
18,65	72	90	148	163	340 E5	362 R3	56	70	135	147	329 E5	299 R3						
20,28	69	88	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	288 E5	260 R3						
32,07	61	76	122	135	181 E4	201 R2	48	60	111	121	170 E4	249 R3						
36,76	59	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	87 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	540	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	88 R1	29	35	57	63	64 E3	71 R1						
108,84	35	43	61	68	55 E2	83 R1	28	34	56	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	542	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	48	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M _a [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Quekräfte (Abtrieb) F _{qem} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Quekräfte (Antrieb) F _{qem} [kN]
						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]							
						P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}		
70000	81,04	3,7	300	29	BT1224	59	72	91	103	98 E3	123 R1	292	19
70000	87,90	3,4		27		57	70	87	100	79 E2	120 R1	292	19
70000	95,62	3,1		25		55	68	84	96	76 E2	116 R1	292	19
70000	104,36	2,9		23		53	66	81	92	74 E2	112 R1	292	19
70000	120,97	2,5		20		51	62	76	87	60 E1	106 R1	292	19
70000	139,94	2,1		17		49	60	73	84	58 E1	102 R1	292	19
61850	153,82	2,0		14		40	50	56	65	48 E1	85 R1	292	12
67500	167,89	1,8		14		39	48	54	63	47 E1	82 R1	292	12
70000	194,60	1,5		12		37	46	51	60	44 E1	78 R1	292	12
68850	241,98	1,2		10		36	44	49	57	43 E1	75 R1	292	12
69650	286,09	1,0		8,4		34	42	47	54	40 E1	71 R1	292	12
61250	350,56	0,86		6,1		32	39	43	51	38 E1	67 R1	292	12
62100	411,64	0,73		5,3		27	34	37	43	33 E1	57 R1	292	12
59340	12,69	24	300	151	BT1323	170	220	294	346	515 E5	612 R3	355	59
67890	14,52	21		152		164	219	276	326	494 E5	586 R3	355	59
78150	16,71	18		152		156	209	262	309	471 E5	558 R3	355	59
84100	17,98	17		152		152	203	255	301	592 E6	543 R3	355	59
90000	19,39	15		151		148	197	247	292	574 E6	526 R3	355	59
90000	20,97	14		140		143	191	238	281	555 E6	509 R3	355	59
90000	23,52	13		125		140	186	232	274	418 E5	495 R3	355	59
90000	25,34	12		116		135	180	224	265	403 E5	479 R3	355	59
90000	29,21	10		101		128	171	211	249	381 E5	452 R3	355	59
69030	33,74	8,9		67		107	141	160	192	216 E4	206 R1	355	39
77420	37,84	7,9		67		104	137	156	187	210 E4	202 R2	355	39
83410	40,76	7,4		67		100	132	150	180	203 E4	243 R2	355	39
90000	47,00	6,4		63		95	125	142	170	192 E4	230 R2	355	39
82390	53,02	5,7		51		92	122	138	166	187 E4	178 R1	355	39
83150	57,35	5,2		48		88	117	131	158	179 E4	170 R1	355	39
83170	62,30	4,8		45		77	102	115	138	156 E4	148 R1	355	39
90000	70,46	4,3	300	43	BT1324	81	107	123	147	159 E4	152 R1	355	35
90000	76,68	3,9		39		79	104	118	142	154 E4	147 R1	355	35
90000	82,77	3,6		36		79	105	119	142	155 E4	148 R1	355	35
90000	89,36	3,4		34		77	102	115	138	151 E4	144 R1	355	35
90000	105,17	2,9		29		72	95	107	128	107 E3	134 R1	355	35
90000	120,75	2,5		25		69	90	102	122	103 E3	128 R1	355	35
85700	123,36	2,4		24		58	76	79	97	86 E3	108 R1	355	15
90000	133,15	2,3		23		58	77	80	97	87 E3	108 R1	355	15
90000	143,75	2,1		21		56	74	77	94	84 E3	105 R1	355	15
90000	169,18	1,8		18		53	69	72	88	88 E2	98 R1	355	15
90000	194,25	1,5		16		50	66	68	83	58 E1	94 R1	355	15
88300	235,27	1,3		13		49	64	66	81	56 E1	91 R1	355	15
89200	275,28	1,1		11		45	59	61	75	52 E1	84 R1	355	15
90000	327,07	0,92		10		37	49	50	61	43 E1	69 R1	355	15
71780	15,35	20	300	151	BT1423	184	245	306	363	520 E5	625 R3	455	59
82130	17,56	17		151		177	236	289	343	507 E5	599 R3	455	59
94540	20,21	15		152		169	225	274	325	483 E5	571 R3	470	59
101730	21,75	14		152		164	219	266	316	469 E5	555 R3	470	59
109710	23,46	13		152		160	212	258	307	455 E5	538 R3	470	59
110000	25,37	12		141		155	206	249	296	440 E5	520 R3	470	59
110000	28,45	11		126		151	200	243	288	429 E5	506 R3	470	59
110000	30,65	9,8		117		146	194	234	278	413 E5	488 R3	470	59
110000	35,34	8,5		102		138	183	221	262	391 E5	323 R2	470	59
83500	40,81	7,4		67		115	152	168	202	224 E4	214 R1	470	39
93650	45,77	6,6		67		112	147	163	197	218 E4	208 R1	470	39
100900	49,31	6,1		67		108	142	157	190	210 E4	200 R1	470	39
110000	58,85	5,3		64		102	135	149	179	286 E4	189 R1	470	39
99670	64,14	4,7		51		99	131	145	175	194 E4	185 R1	470	39
100590	69,38	4,3		48		95	125	138	166	185 E4	176 R1	470	39
100610	75,36	4,0		45		83	109	120	145	161 E4	154 R1	470	39



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 						
Übersetzung i																		
81,04	48	60	81	92	87 E3	104 R1	38	47	72	80	113 E4	85 R1	1765	544	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	82 E2	90 R1	33	41	61	68	67 E3	73 R1						
138,94	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						
288,09	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						
411,84	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	548	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	488 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	288 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	119	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						
76,68	65	85	106	126	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						
15,36	149	200	276	321	502 E5	531 R3	116	157	247	283	477 E5	556 R4	3100	548	BT119			
17,56	144	193	259	303	481 E5	510 R3	112	151	232	268	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						
30,66	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	363 E5	323 R3						
40,81	94	125	149	177	206 E4	226 R2	74	99	131	153	291 E5	268 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	182 R2	54	71	94	110	209 E5	192 R3						



B Serisi Güç Devir Sayfaları B Series Performance Tables B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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 BT1424	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]		
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]									
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}	P_{t5}	P_{t6}				
110000	85,23	3,5	300	43	BT1424	87	115	128	154	165	E4	157	R1	470	35
110000	92,76	3,2		40		84	111	124	149	159	E4	152	R1	470	35
110000	100,13	3,0		37		85	112	124	149	161	E4	153	R1	470	35
110000	108,09	2,8		34		82	108	120	145	156	E4	148	R1	470	35
110000	127,22	2,4		29		77	101	112	134	112	E3	139	R1	470	35
110000	146,07	2,1		25		73	97	106	128	94	E2	132	R1	470	35
103650	149,23	2,0		24		67	81	83	102	90	E3	111	R1	470	15
110000	161,07	1,9		23		62	82	84	103	91	E3	112	R1	470	15
110000	173,89	1,7		22		60	79	81	99	77	E2	109	R1	470	15
110000	204,66	1,5		18		56	74	75	92	72	E2	101	R1	470	15
110000	234,98	1,3		16		54	71	72	88	61	E1	97	R1	470	15
106800	284,60	1,1		13		52	68	69	85	59	E1	94	R1	470	15
107900	333,00	0,90		11		48	63	64	78	55	E1	87	R1	470	15
109250	395,65	0,76		10		40	52	53	64	45	E1	72	R1	470	15
102200	12,75	24	300	259	BT1523	229	317	368	466	765	E6	704	R3	455	79
114730	14,31	21		259		235	326	396	479	785	E6	907	R4	455	79
133000	16,59	18		259		224	310	375	454	745	E6	860	R4	455	79
143850	17,92	17		259		218	301	364	441	723	E6	835	R4	455	79
150000	19,84	15		245		206	285	343	415	682	E6	788	R4	455	79
150000	21,54	14		226		199	275	331	400	657	E6	759	R4	455	79
150000	23,15	13		210		205	282	340	410	674	E6	770	R4	455	79
150000	24,85	12		195		199	274	328	396	652	E6	752	R4	455	79
150000	28,87	10		168		185	254	304	367	604	E6	697	R4	455	79
129090	34,53	8,7		122		146	200	216	267	474	E6	436	R3	455	49
138780	37,12	8,1		122		150	205	221	273	485	E6	447	R3	455	49
148930	39,84	7,5		122		145	198	214	264	469	E6	432	R3	455	49
150000	46,29	6,5		106		135	184	199	245	435	E6	401	R3	455	49
150000	50,16	6,0		98		129	176	190	234	327	E5	383	R3	455	49
150000	55,10	5,4		89		126	172	184	227	318	E5	373	R3	455	49
150000	59,56	5,0		83		115	157	168	208	291	E5	341	R3	455	49
150000	62,09	4,8	300	80	BT1524	121	165	180	221	295	E5	248	R2	455	54
150000	71,08	4,2		70		117	159	173	212	264	E5	331	R3	455	54
150000	77,33	3,9		64		113	154	166	205	275	E5	320	R3	455	54
150000	84,40	3,6		59		109	148	160	197	255	E5	223	R2	455	54
150000	97,11	3,1		51		104	142	152	188	254	E5	213	R2	455	54
150000	105,50	2,8		47		102	139	149	183	178	E4	208	R2	455	54
116650	108,17	2,8		36		88	120	121	152	154	E4	148	R1	455	23
126900	117,67	2,5		36		86	116	117	146	149	E4	143	R1	455	23
138500	128,43	2,3		34		83	112	113	141	144	E4	138	R1	455	23
150000	147,77	2,0		34		79	108	107	134	138	E4	132	R1	455	23
150000	160,54	1,9		31		77	105	105	131	134	E4	129	R1	455	23
150000	172,56	1,7		29		76	104	103	130	133	E4	128	R1	455	23
150000	201,54	1,5		25		71	97	97	121	80	E1	119	R1	455	23
150000	250,85	1,2		20		68	92	91	114	75	E1	113	R1	455	23
150000	292,97	1,0		17		57	78	77	97	64	E1	96	R1	455	23
112250	14,01	21	300	259	BT1623	238	329	396	479	770	E6	710	R3	515	79
126020	15,72	19		259		245	338	405	490	790	E6	912	R4	515	79
146080	18,22	16		259		233	321	383	464	750	E6	865	R4	515	79
167780	19,66	15		259		226	312	372	450	727	E6	838	R4	515	79
165000	21,79	14		245		214	295	350	424	687	E6	792	R4	515	79
165000	23,66	13		226		207	285	337	409	662	E6	763	R4	515	79
165000	25,43	12		210		213	292	346	419	678	E6	781	R4	515	79
165000	27,29	11		196		206	283	334	404	656	E6	756	R4	515	79
165000	31,71	9,5		169		192	263	309	375	607	E6	700	R4	515	79
141790	37,93	7,9		122		151	207	220	272	476	E6	439	R3	515	49
152430	40,77	7,4		122		155	211	226	279	487	E6	448	R3	515	49
163580	43,76	6,9		122		150	205	218	270	472	E6	435	R3	515	49
165000	50,84	5,9		106		139	190	203	250	437	E6	403	R3	515	46
165000	55,09	5,4		98		133	182	193	239	330	E5	380	R3	515	49
165000	60,52	5,0		89		130	177	188	232	321	E5	375	R3	515	49
165000	65,42	4,6		83		118	162	172	212	372	E6	343	R3	515	49



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

n₁=300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight Gewicht	Ölçü Sayfası Dim Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref Preis No.				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]												
	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}	P _{t1}	P _{t2}	P _{t3}	P _{t4}	P _{t5}	P _{t6}							
Übersetzung I																			
85,23	61	80	97	115	190	E5	141	R2	57	75	100	117	211	E5	194	R3	3070	540	BT120
92,76	59	78	94	111	125	E4	136	R2	55	72	97	113	204	E5	187	R3			
100,13	59	78	93	111	125	E4	136	R2	55	73	97	113	136	E4	189	R3			
108,09	57	76	91	107	121	E4	106	R1	54	71	94	110	131	E4	128	R2			
127,22	54	71	84	100	113	E4	99	R1	50	66	87	102	122	E4	119	R2			
146,07	51	68	80	95	81	E3	95	R1	48	63	83	97	117	E4	91	R1			
149,23	43	57	62	75	68	E3	80	R1	40	53	63	75	98	E4	96	R2			
161,07	43	57	62	75	68	E3	80	R1	41	53	64	76	99	E4	96	R2			
173,89	42	55	60	73	66	E3	78	R1	39	52	61	73	96	E4	93	R2			
204,66	39	52	56	68	62	E3	73	R1	37	46	57	68	89	E4	89	R1			
234,98	37	49	53	64	51	E2	69	R1	35	46	54	65	81	E3	86	R1			
284,60	34	45	49	59	40	E1	63	R1	34	45	52	62	50	E2	64	R1			
333,00	32	42	45	54	37	E1	58	R1	31	42	48	58	46	E2	60	R1			
395,65	29	38	41	49	34	E1	53	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	550	BT121
14,31	191	266	357	424	751	E6	772	R4	147	207	320	372	964	E7	711	R5			
16,09	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	867	E7	654	R5			
19,84	168	233	309	367	863	E7	671	R4	130	187	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	844	E8	682	R4	130	181	274	318	828	E7	610	R5			
24,85	162	224	295	350	823	E6	641	R4	128	176	264	307	799	E7	590	R5			
28,87	151	208	273	325	763	E7	593	R4	118	164	246	285	740	E7	547	R5			
34,53	119	164	182	233	453	E6	466	R4	94	129	169	201	434	E6	429	R5			
37,12	122	168	196	238	484	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	156	185	399	E6	394	R5			
50,16	106	145	168	204	398	E6	326	R3	83	114	148	178	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	338	E6	299	R4			
62,09	83	113	133	161	296	E6	304	R4	65	89	118	139	283	E6	280	R5	4230	561	BT122
71,08	79	106	127	154	221	E5	234	R3	63	86	112	133	272	E6	241	R4			
77,33	77	105	123	149	215	E5	228	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			
117,87	59	80	85	106	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	81	E2	80	R1	37	51	59	71	61	E3	65	R1			
14,01	190	269	356	423	736	E6	756	R4	190	210	318	370	704	E6	696	R5	4370	552	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	738	R4	147	205	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	865	R4	135	188	278	324	827	E7	612	R5			
27,29	168	232	300	357	826	E7	843	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	438	E6	431	R5			
40,77	127	174	200	243	466	E6	478	R4	100	137	176	209	448	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	206	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_2 [r.p.m]	Giriş Devri Input Speeds Antriebswelle Drehzahlen n_1 [r.p.m]	Nominal Güç Nominal Power Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi Type Typ BT1624	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fqam [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) Fqam [kN]		
						Termik Güç Pt [kW] Thermal Power Pt [kW] Wärme-Grenzleistungen Pt [kW]									
						P_{T1}	P_{T2}	P_{T3}	P_{T4}	P_{T5}	P_{T6}				
165000	68,19	4,4	300	80	BT1624	125	170	183	226	298	E5	251	R2	515	54
165000	78,08	3,8		70		100	136	146	180	238	E5	277	R3	515	54
165000	84,93	3,5		64		97	132	141	173	230	E5	268	R3	515	54
165000	92,70	3,2		59		93	127	135	167	223	E5	259	R3	515	54
165000	106,66	2,8		51		90	122	129	159	213	E5	180	R2	515	54
165000	115,66	2,6		47		87	119	126	155	150	E4	175	R2	515	54
128110	118,81	2,5		36		76	103	103	129	130	E4	125	R1	515	23
139360	129,24	2,3		36		73	100	99	124	126	E4	121	R1	515	23
152110	141,07	2,1		36		71	96	96	120	122	E4	117	R1	515	23
165000	162,31	1,8		34		68	92	91	114	116	E4	112	R1	515	23
165000	176,33	1,7		31		66	90	89	111	113	E4	109	R1	515	23
165000	189,53	1,6		29		65	89	88	110	112	E4	108	R1	515	23
165000	221,47	1,4		25		74	100	98	124	82	E1	121	R1	515	23
165000	275,52	1,1		20		69	94	93	116	77	E1	114	R1	515	23
165000	321,79	0,93		17		59	80	79	99	66	E1	97	R1	515	23



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.	
Ratio	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t	P _t				
Übersetzung i																			
66,19	103	140	163	197	279	E5	294	R3	81	111	144	170	342	E6	303	R4	4510	553	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	105	178	E5	164	R3			
162,31	67	91	96	118	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 Leistung und Drehzahlübersicht

$n_1=300$



Anma Momenti Nominal Torque Nenn Drehmoment M_n [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Antriebswelle 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 BT1724	Çevre Sıcaklığı 20°C için Für Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C				Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F_{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F_{qm} [kN]
						Termik Güç P_t [kW] Thermal Power P_t [kW] Wärme-Grenzleistungen P_t [kW]					
						P_{t1}	P_{t2}	P_{t3}	P_{t4}		
200000	66,22	4,5	300	99	BT1724	259	365	307 E2	400 R1	550	55
200000	77,81	3,9		84		242	342	265 E1	374 R1	550	55
200000	84,76	3,5		77		233	328	265 E1	359 R1	550	55
200000	84,37	3,2		69		228	323	249 E1	351 R1	550	55
200000	102,42	2,9		64		218	307	239 E1	336 R1	550	55
200000	106,53	2,8		62		192	270	210 E1	295 R1	550	38
200000	125,17	2,4		53		179	252	196 E1	276 R1	550	38
200000	136,36	2,2		49		172	242	188 E1	265 R1	550	38
200000	151,81	2,0		44		168	237	184 E1	259 R1	550	38
200000	164,77	1,8		40		161	147	176 E1	248 R1	550	38
200000	179,58	1,7		37		153	216	168 E1	236 R1	550	38
200000	215,59	1,4		31		152	214	166 E1	234 R1	550	38
200000	255,08	1,2		26		144	202	167 E1	221 R1	550	38
200000	303,53	1,0		22		140	197	153 E1	215 R1	550	38
240000	76,50	3,9	300	101	BT1824	296	415	322 E1	445 R1	560	55
240000	89,89	3,3		86		276	386	300 E1	414 R1	560	55
240000	97,92	3,1		79		265	371	288 E1	397 R1	560	55
240000	109,01	2,8		71		259	362	261 E1	368 R1	560	55
240000	118,32	2,5		65		247	346	269 E1	371 R1	560	55
240000	123,06	2,4		63		217	303	235 E1	325 R1	560	38
240000	144,60	2,1		54		202	282	219 E1	302 R1	560	38
240000	157,52	1,9		49		193	271	210 E1	290 R1	560	38
240000	175,36	1,7		44		189	265	205 E1	283 R1	560	38
240000	190,34	1,6		41		181	253	196 E1	271 R1	560	38
240000	207,45	1,4		38		172	240	186 E1	257 R1	560	38
240000	249,05	1,2		31		172	240	186 E1	257 R1	560	38
240000	294,66	1,0		26		163	228	177 E1	244 R1	560	38
240000	350,63	0,86		22		159	222	173 E1	238 R1	560	38
300000	84,97	4,6	300	148	BT1924	414	610	474 E2	588 R1	670	63
300000	71,92	4,2		134		390	574	446 E2	553 R1	670	63
300000	78,07	3,8		123		375	551	402 E1	532 R1	670	63
300000	83,93	3,6		115		387	570	415 E1	549 R1	670	63
300000	90,07	3,3		107		374	550	401 E1	530 R1	670	63
300000	104,16	2,9		93		298	438	320 E1	423 R1	670	48
300000	115,30	2,6		84		281	413	301 E1	398 R1	670	48
300000	125,17	2,4		77		270	397	290 E1	383 R1	670	48
300000	134,57	2,2		72		279	409	299 E1	395 R1	670	48
300000	144,41	2,1		67		269	395	289 E1	382 R1	670	48
300000	167,79	1,8		58		248	365	266 E1	352 R1	670	48
300000	197,28	1,5		49		237	348	254 E1	336 R1	670	48
300000	233,38	1,3		42		230	338	247 E1	326 R1	670	48
300000	293,63	1,0		33		206	306	223 E1	295 R1	670	48
345000	72,42	4,1	300	153	BT2024	405	596	501 E3	575 R1	675	63
345000	80,17	3,7		138		381	561	471 E3	541 R1	675	63
345000	87,03	3,4		127		367	539	419 E2	520 R1	675	63
345000	93,56	3,2		118		378	556	405 E1	536 R1	675	63
345000	100,40	3,0		110		365	537	392 E1	518 R1	675	63
345000	116,12	2,6		96		291	428	312 E1	413 R1	675	48
345000	128,54	2,3		87		275	404	294 E1	389 R1	675	48
345000	139,54	2,1		80		264	388	283 E1	375 R1	675	48
345000	150,01	2,0		74		272	400	292 E1	396 R1	675	48
345000	160,98	1,9		69		263	386	282 E1	373 R1	675	48
345000	167,04	1,8		60		243	357	260 E1	344 R1	675	48
345000	219,02	1,4		51		232	341	249 E1	329 R1	675	48
345000	260,16	1,2		43		225	331	242 E1	319 R1	675	48
345000	327,55	0,92		34		204	300	219 E1	289 R1	675	48



B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

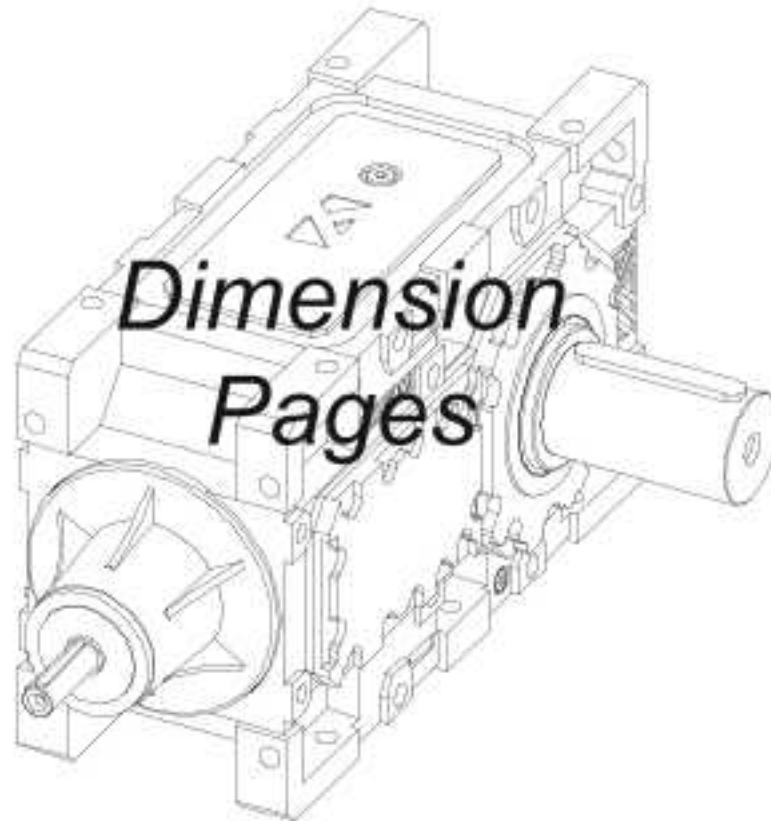
n₁=300



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 30°C için For Ambient Temperature 30°C Für Umgebungstemperatur 30°C				Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C				Ağırlık Weight	Ölçü Sayfası Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]				Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						
Übersetzung i									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
66,22	212	300	373 E4	334 R1	167	237	333 E4	325 R2			
77,81	198	280	275 E3	312 R1	156	221	311 E4	304 R2			
84,76	191	269	265 E3	300 R1	150	213	299 E4	242 R1			
94,37	187	264	231 E2	293 R1	147	208	222 E3	236 R1			
102,42	179	252	200 E1	281 R1	141	200	213 E3	226 R1			
106,53	157	222	194 E2	247 R1	124	175	246 E4	199 R1			
125,17	147	207	184 E1	230 R1	116	164	175 E3	186 R1			
136,38	141	199	158 E1	221 R1	112	157	168 E3	179 R1			
151,81	138	194	154 E1	216 R1	109	154	143 E2	175 R1			
164,77	132	186	148 E1	207 R1	104	147	137 E2	167 R1			
179,58	126	177	141 E1	197 R1	100	140	115 E1	159 R1			
215,58	125	176	140 E1	196 R1	99	138	114 E1	158 R1			
255,00	118	166	132 E1	185 R1	93	132	108 E1	149 R1			
303,53	115	162	128 E1	180 R1	91	128	105 E1	145 R1			
76,50	243	342	331 E3	372 R1	193	271	366 E4	360 R2	6500	555	BT126
89,89	227	318	278 E2	347 R1	180	253	343 E4	280 R1			
97,92	218	305	265 E2	333 R1	172	242	253 E3	269 R1			
109,01	213	298	236 E1	325 R1	169	237	248 E3	263 R1			
116,32	203	285	226 E1	311 R1	161	226	207 E2	251 R1			
123,06	178	250	198 E1	272 R1	141	198	207 E3	220 R1			
144,60	166	233	184 E1	253 R1	132	185	169 E2	205 R1			
157,52	159	223	176 E1	243 R1	126	177	162 E2	197 R1			
175,36	155	218	172 E1	237 R1	123	173	141 E1	192 R1			
190,34	149	208	165 E1	227 R1	118	165	135 E1	183 R1			
207,45	141	198	157 E1	215 R1	112	157	128 E1	174 R1			
249,05	141	198	157 E1	215 R1	112	157	128 E1	174 R1			
294,88	134	188	149 E1	204 R1	106	149	122 E1	165 R1			
350,63	131	183	145 E1	199 R1	104	146	119 E1	161 R1			
64,97	341	502	539 E4	491 R1	269	398	476 E4	618 R3	7790	556	BT127
71,92	329	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	378 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	557	BT128
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	239 E3	251 R1			
167,04	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			



Ölçü Sayfaları



Abmessungs-
seiten

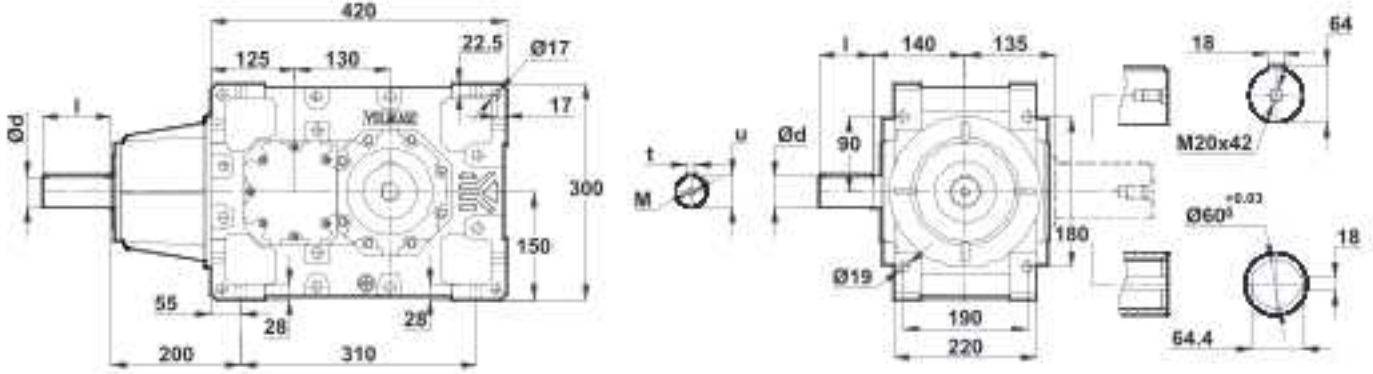


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

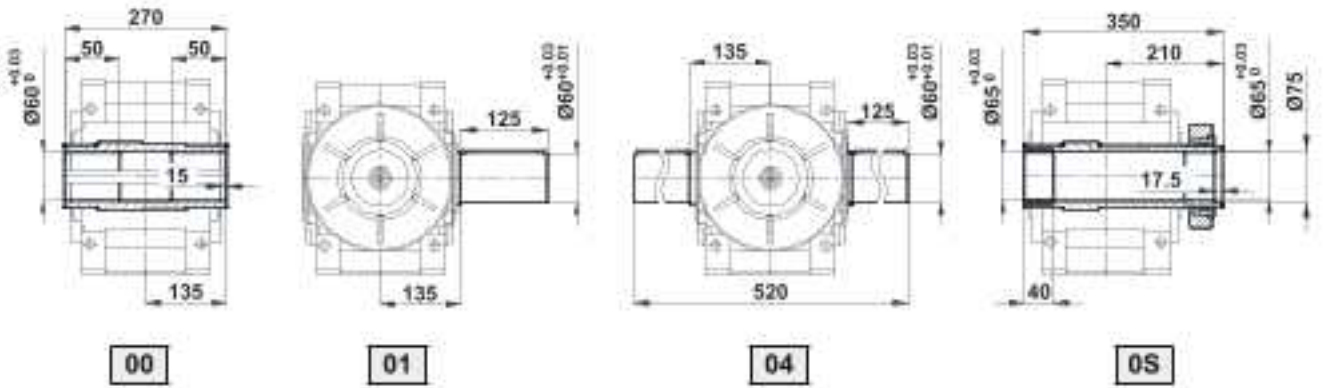


BT0322.

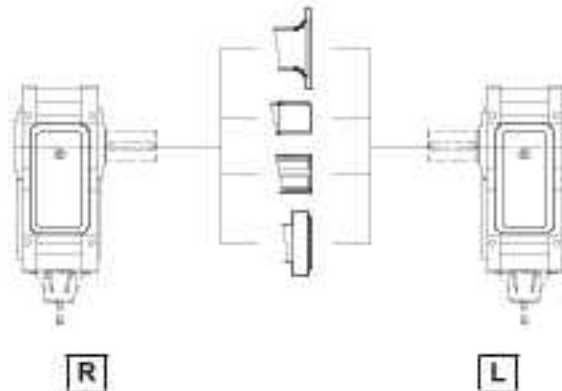
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



BT0322		
<i>l</i>	3,21 - 8,48	8,17 - 14,67
<i>d</i> / <i>t</i>	35(k6) / 100	28(k6) / 80
<i>t</i> / <i>u</i>	10 / 38	8 / 31
<i>M</i>	M12 x 28	M10 x 22



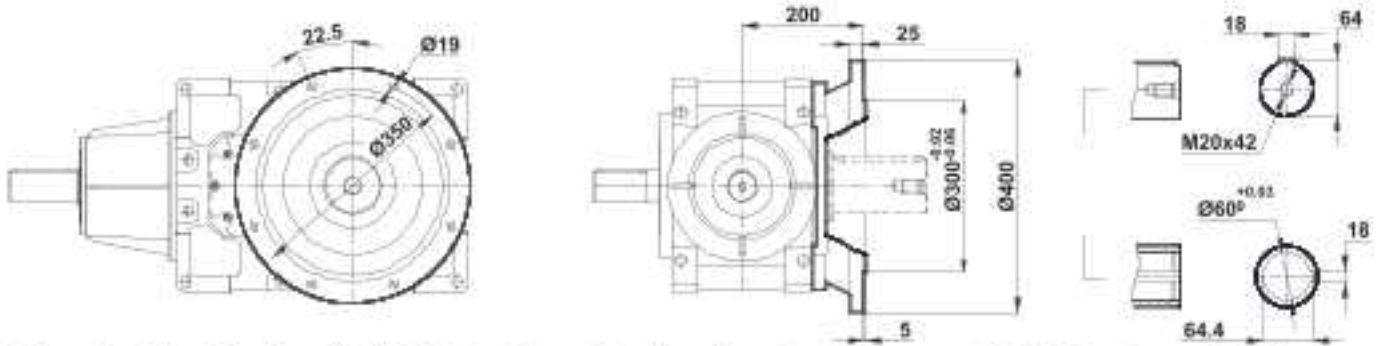


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

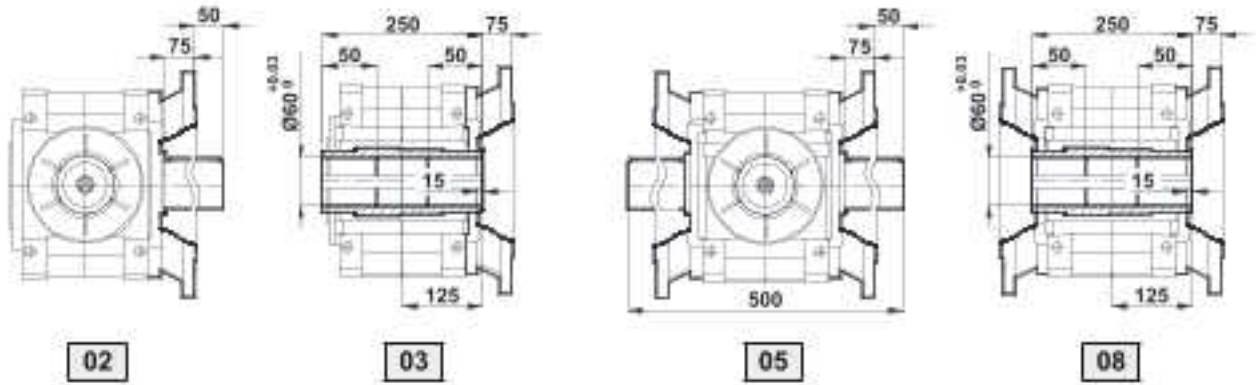


BT0322.

Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



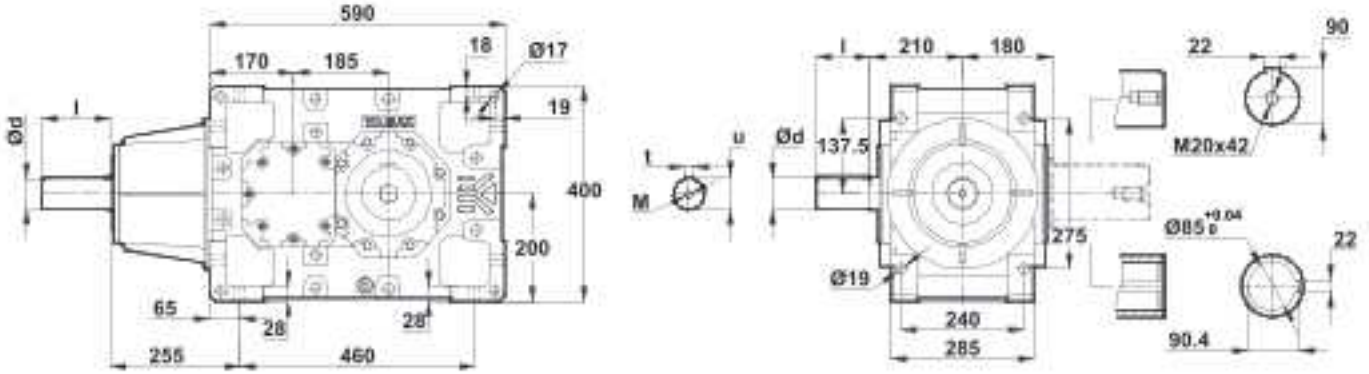


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

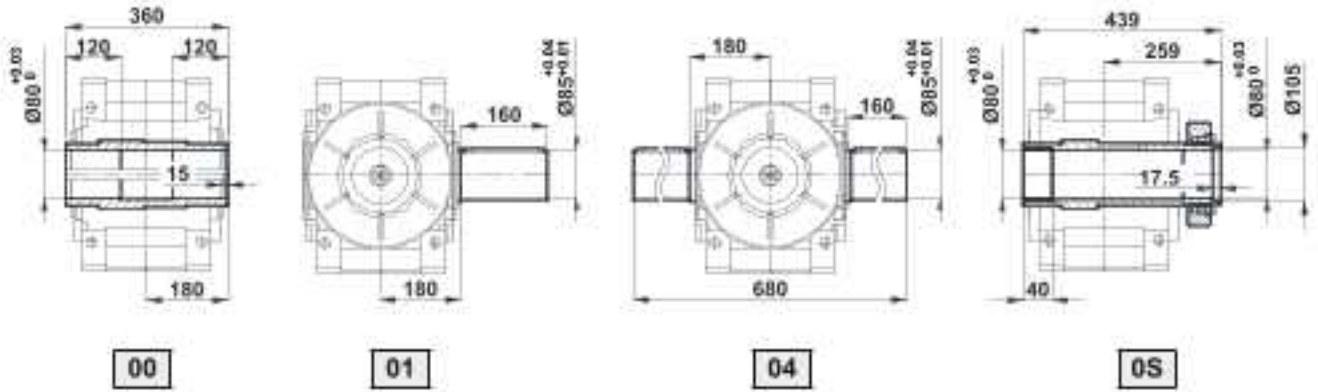


BT0522.

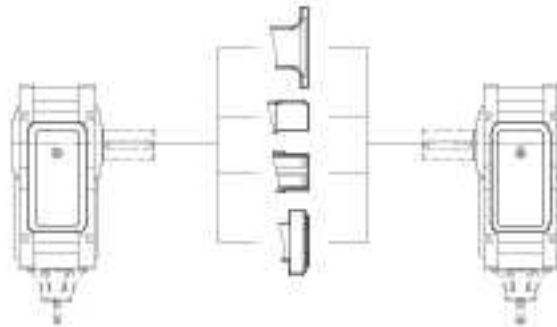
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



BT0522		
<i>l</i>	3,14 - 7,92	8,74 - 13,68
<i>d</i> / <i>l</i>	55(m6) / 130	40(m6) / 120
<i>t</i> / <i>u</i>	16 / 59	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 36



R

L

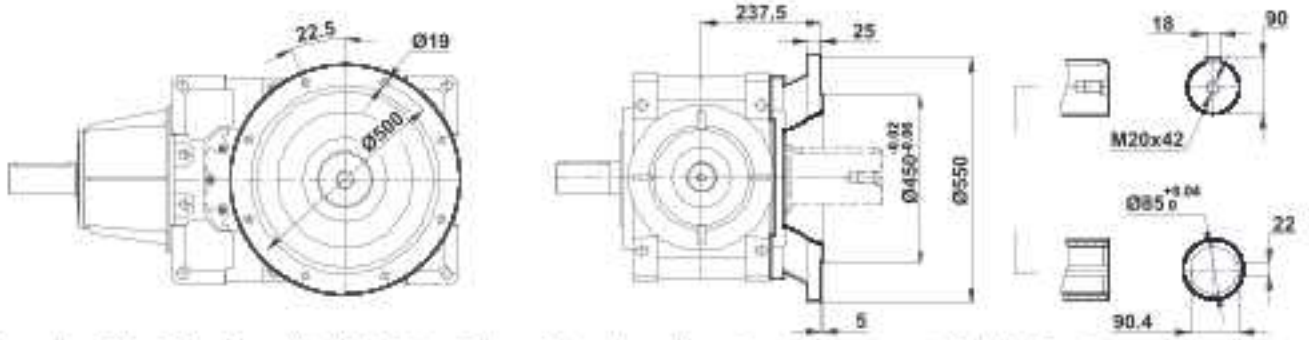


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

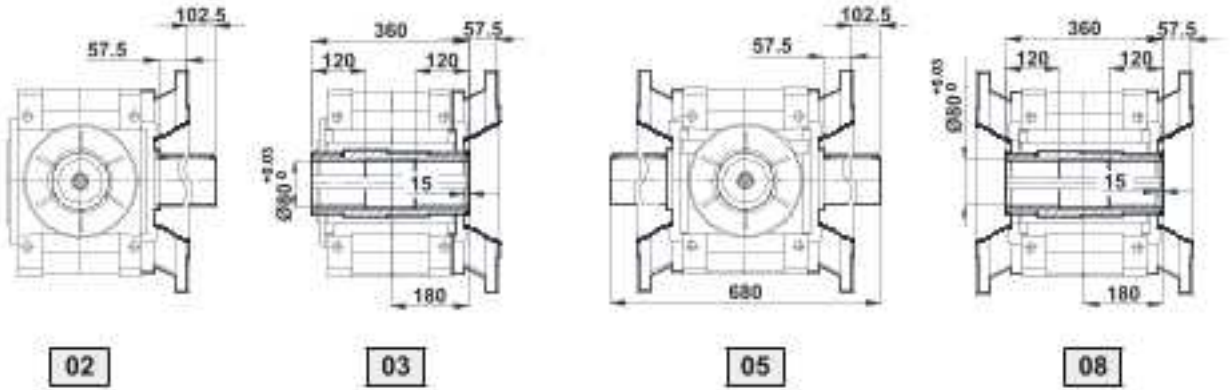


BT0522.

Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



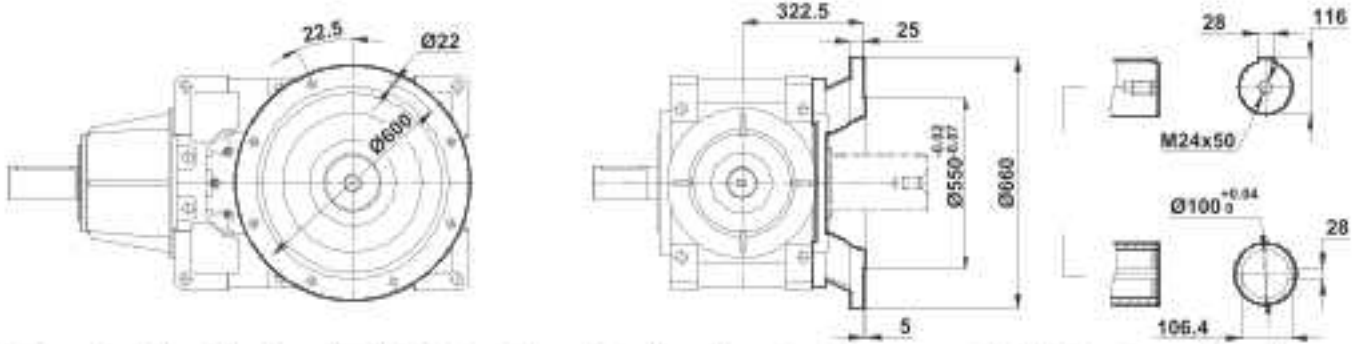


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

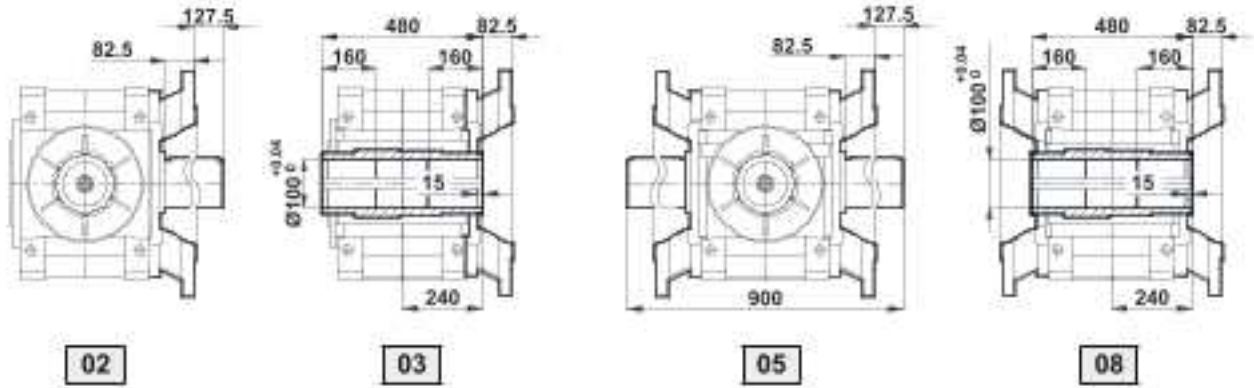


BT0722.

Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



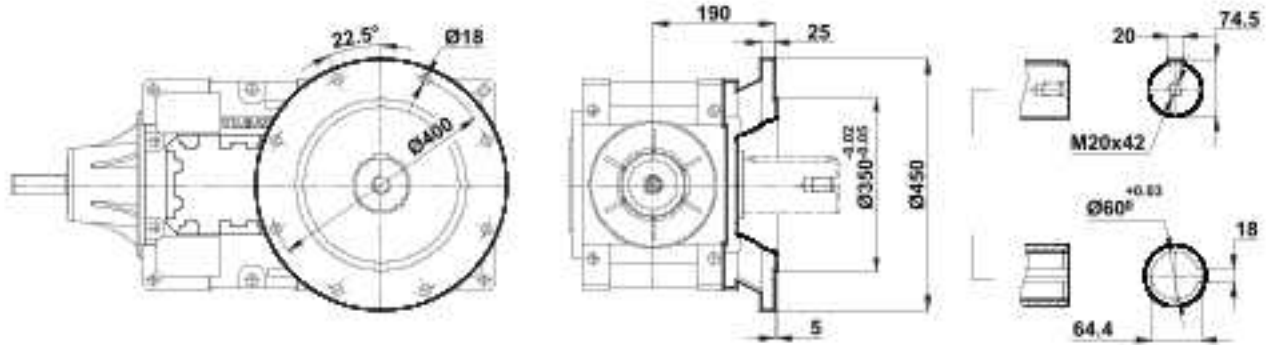


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

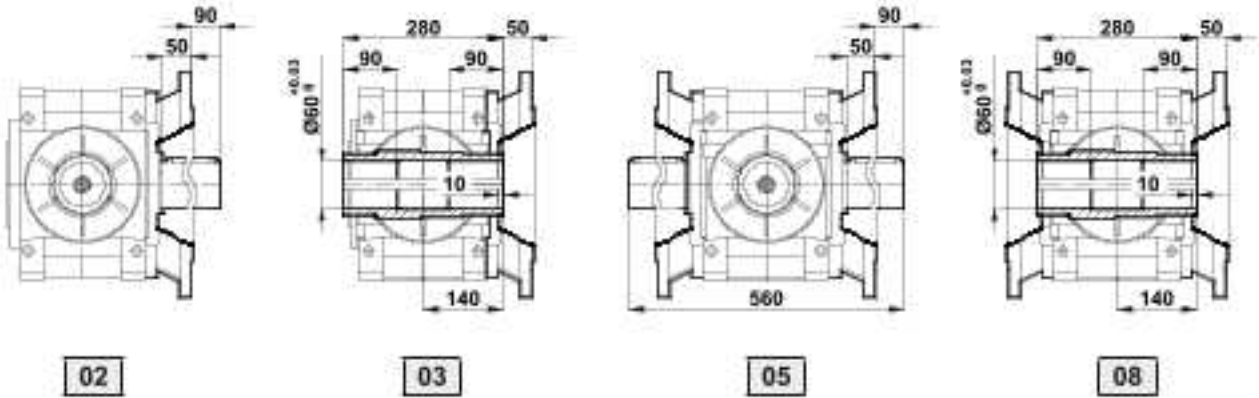


BT0323.

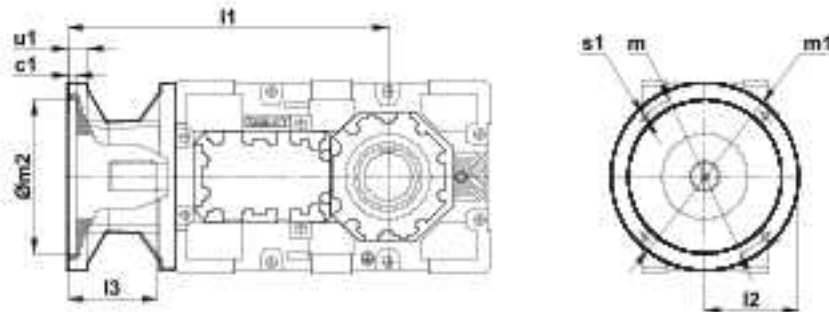
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansh Abmessungen



132 ... 180 Tip / Type / Typ

BK0323			
IEC	132B5	160B5	180B5
l	27,91 - 59,15	16,60 - 51,31	9,78 - 25,03
l1	885	700	700
l2	150	175	175
l3	190	205	205
m1 / m / m2	300/265/230	290/300/250	350/300/290
u1	35	22	22
c1	8	8	8
s1	15	19	19

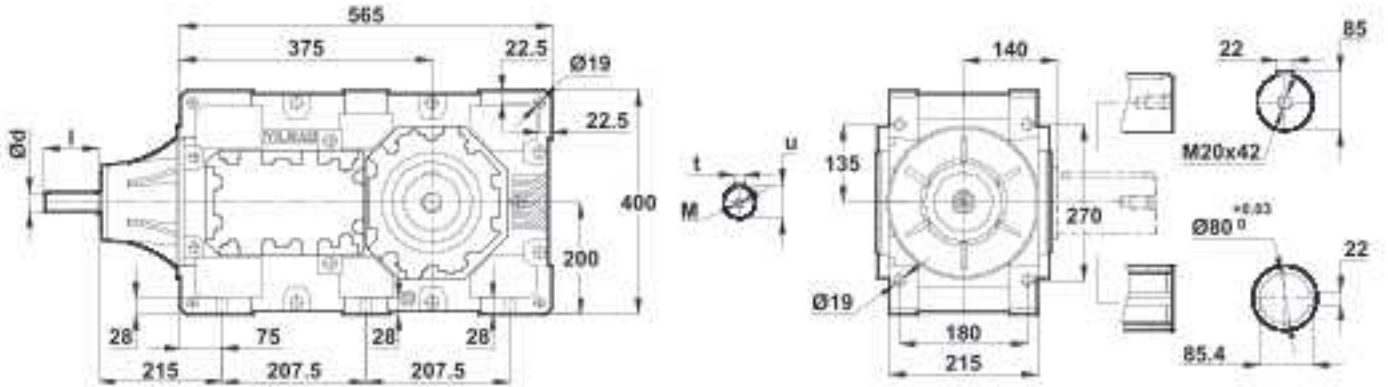


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

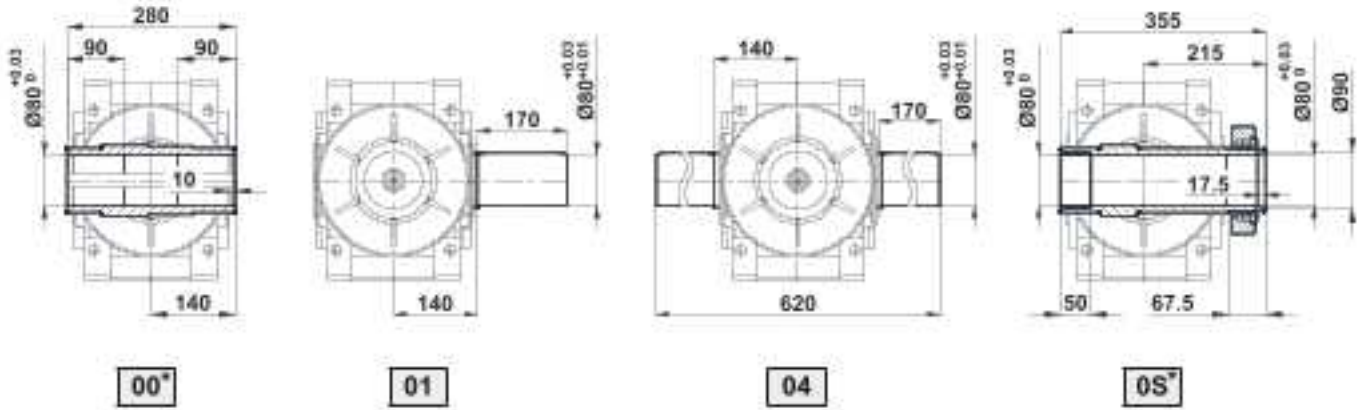


BT0423.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

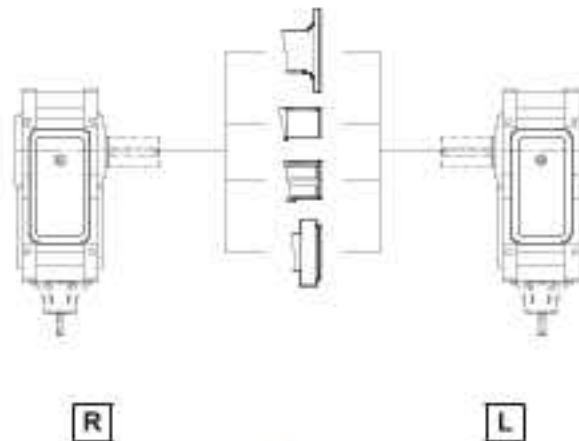


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT0423		
<i>l</i>	11,09 - 28,39	31,67 - 67,11
<i>d</i> / <i>H</i>	30 (k6) / 90	25 (k6) / 60
<i>t</i> / <i>u</i>	5 / 33	6 / 27,5
<i>M</i>	M10 x 22	M10 x 22



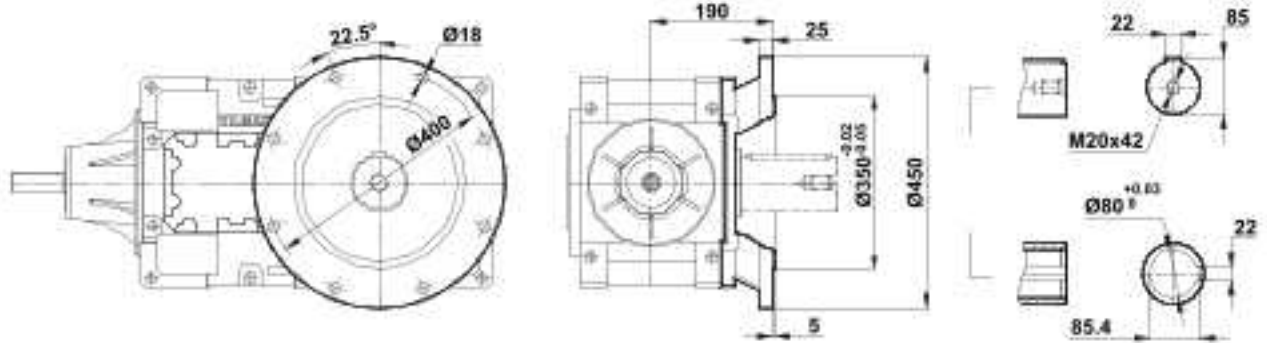


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

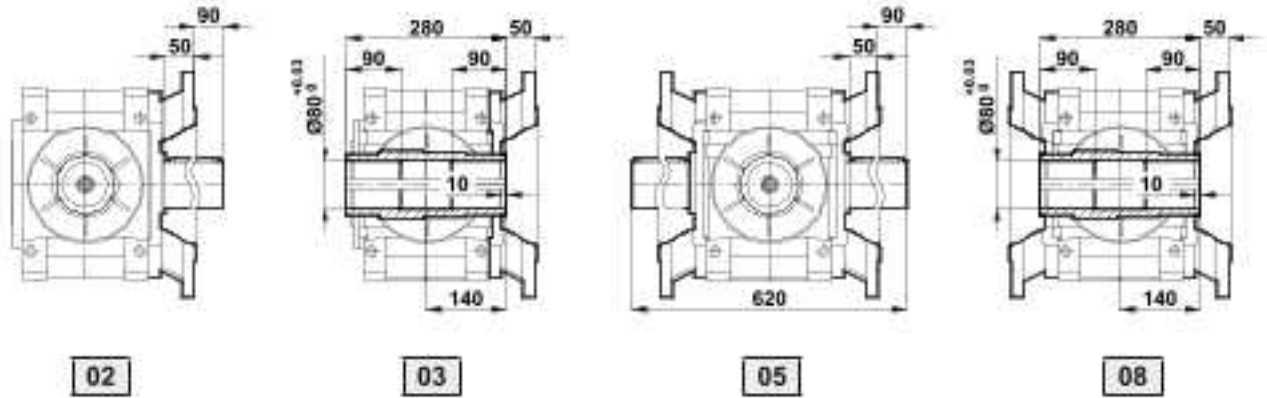


BT0423.

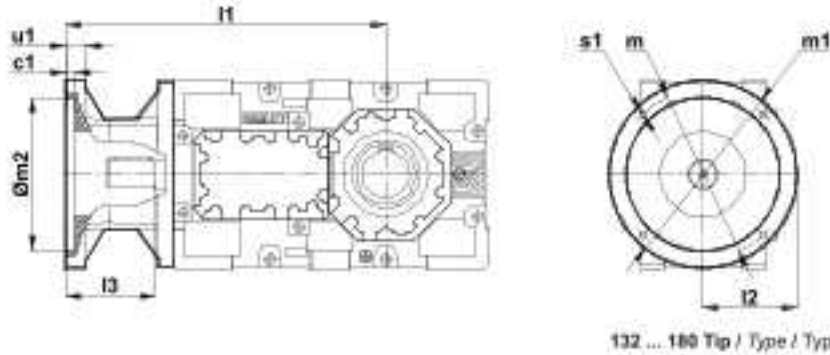
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansh Abmessungen



BK0423			
IEC	132B5	180B5	180B5
l	31,67 - 67,11	18,03 - 51,75	11,06 - 26,39
l1	700	715	715
l2	150	175	175
l3	205	205	190
m1 / m / m2	300/265/230	290/300/250	290/300/250
u1	35	22	22
c1	8	8	8
w1	15	19	19

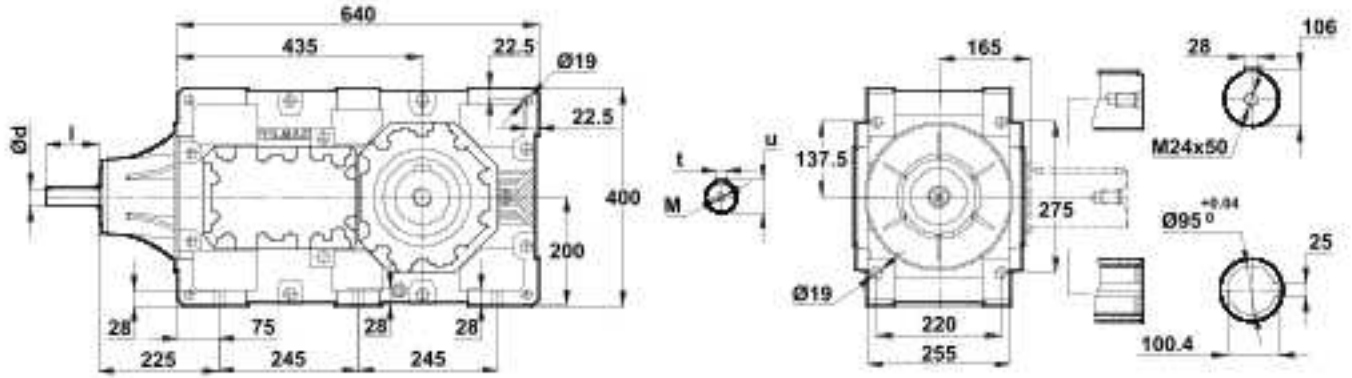


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

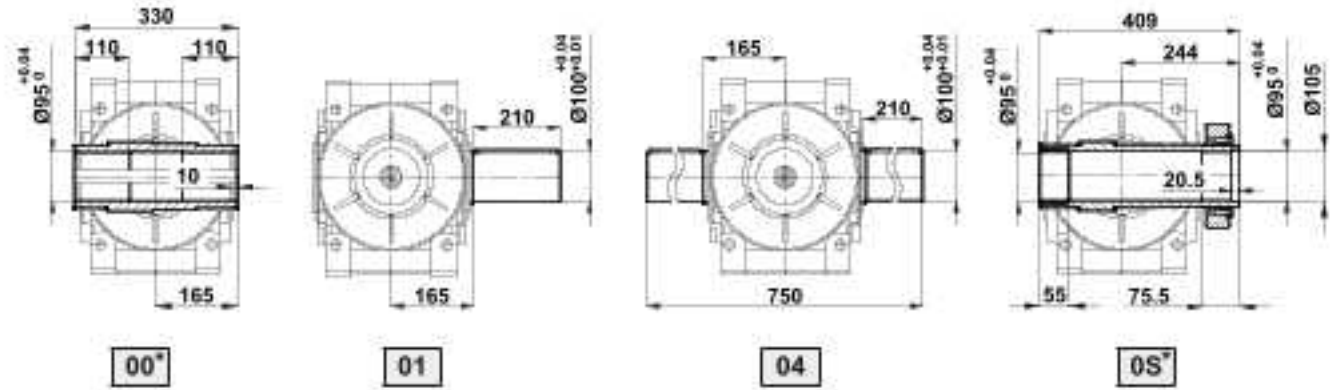


BT0523.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

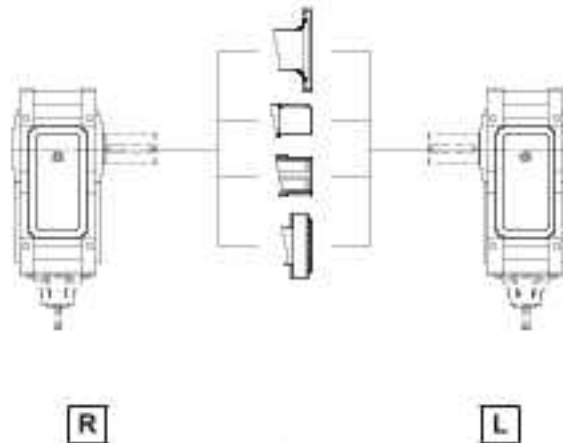


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT0523		
<i>l</i>	13,28 - 34,38	37,88 - 68,75
<i>d</i> / <i>l</i>	35(k6) / 100	28(k6) / 80
<i>t</i> / <i>u</i>	10 / 38	8 / 31
<i>M</i>	M12 x 28	M10 x 22



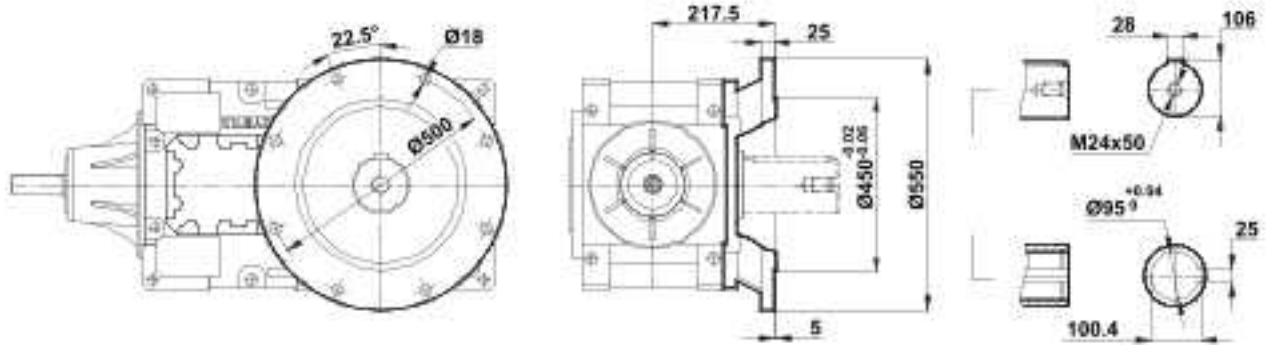


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

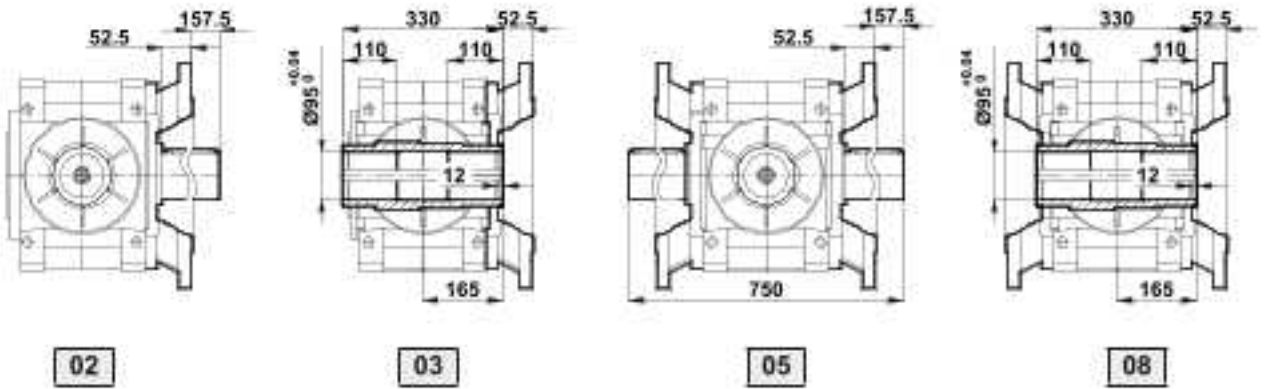


BT0523.

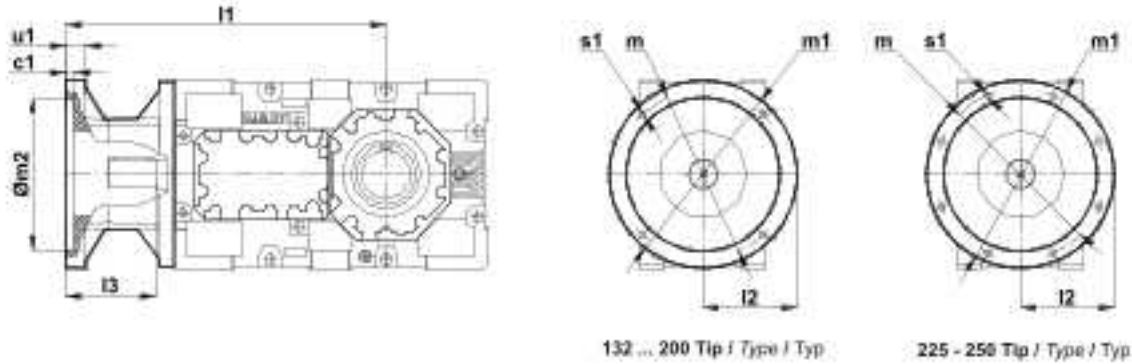
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansh Abmessungen



BK0523						
ilç	132/Ø5	164/Ø5	180/Ø5	200/Ø5	225/Ø5	250/Ø5
l	60,62 - 69,75	32,42 - 69,75	21,76 - 55,97	13,28 - 34,98	13,28 - 26,52	13,28 - 18,79
fl	785	800	800	800	824	830
l2	150	175	175	200	225	275
l3	200	215	215	215	245	245
m1 / m / m2	300/285/230	350/300/250	350/300/250	400/250/300	450/400/350	550/500/450
u1	30	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	8	8
s1	15	18	18	18	19	19

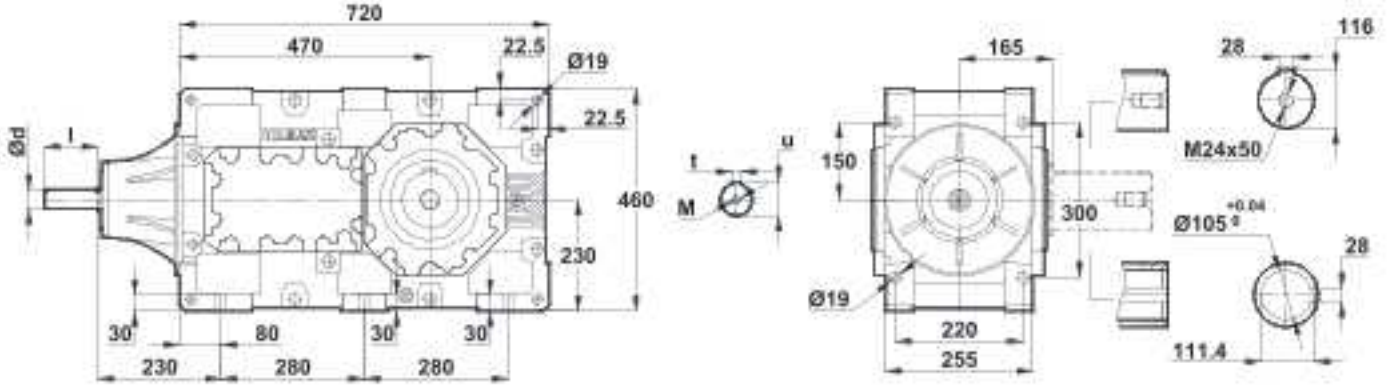


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

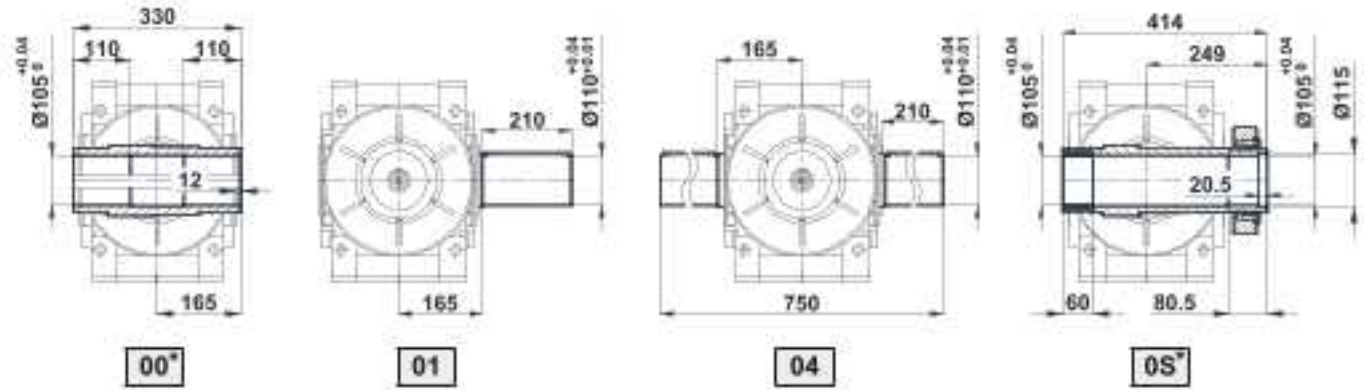


BT0623.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

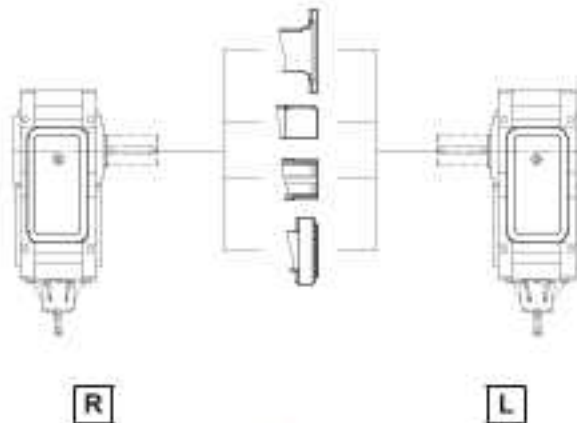


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT0623		
<i>l</i>	16,48 - 43,48	47,08 - 88,83
<i>d</i> / <i>l</i>	35(k6) / 100	28(k6) / 80
<i>t</i> / <i>u</i>	10 / 38	8 / 31
<i>M</i>	M12 x 28	M10 x 22



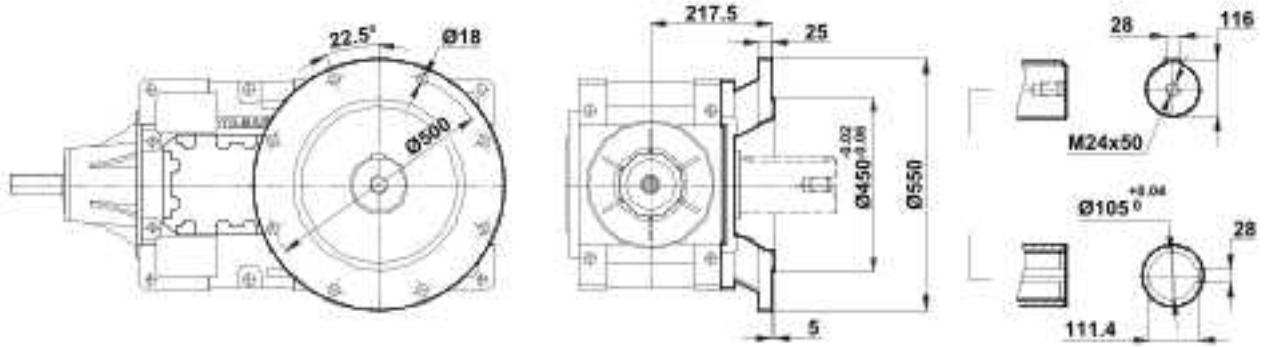


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

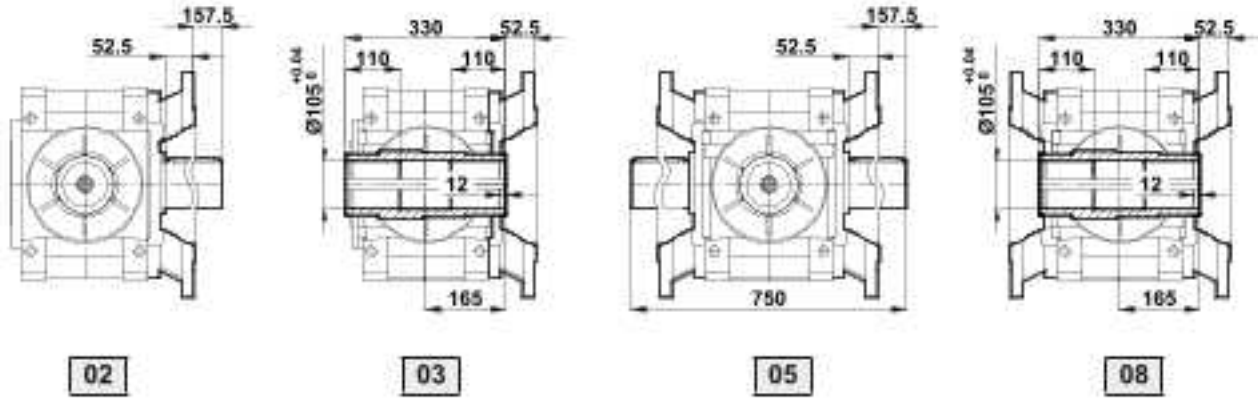


BT0623.

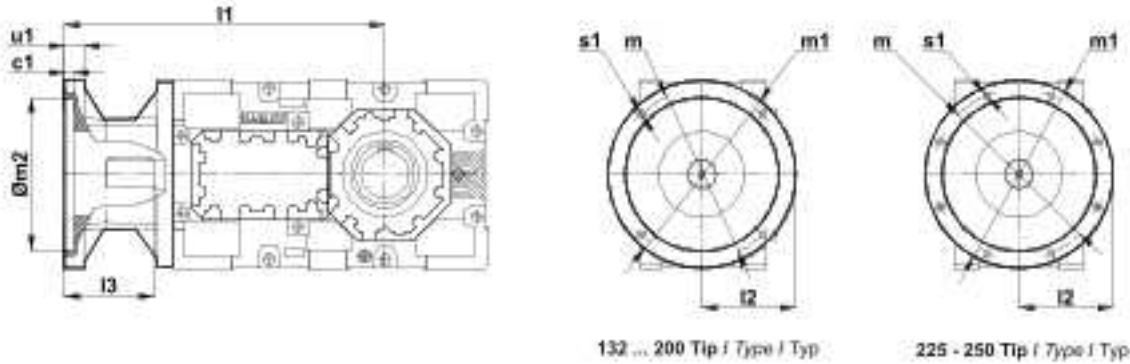
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansch Abmessungen



BK0623						
IBC	132/Ø5	160/Ø5	180/Ø5	200/Ø5	225/Ø5	250/Ø5
l	75,29 - 80,63	40,26 - 80,63	24,95 - 75,29	18,49 - 43,45	16,49 - 35,43	16,49 - 35,80
fl	820	835	835	835	881	885
l2	150	175	175	200	225	275
l3	200	215	215	215	245	245
m1 / m / m2	300/285/230	350/300/250	350/300/250	400/250/300	450/400/350	550/500/450
u1	30	22	22	25	30	30
c1	8	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19

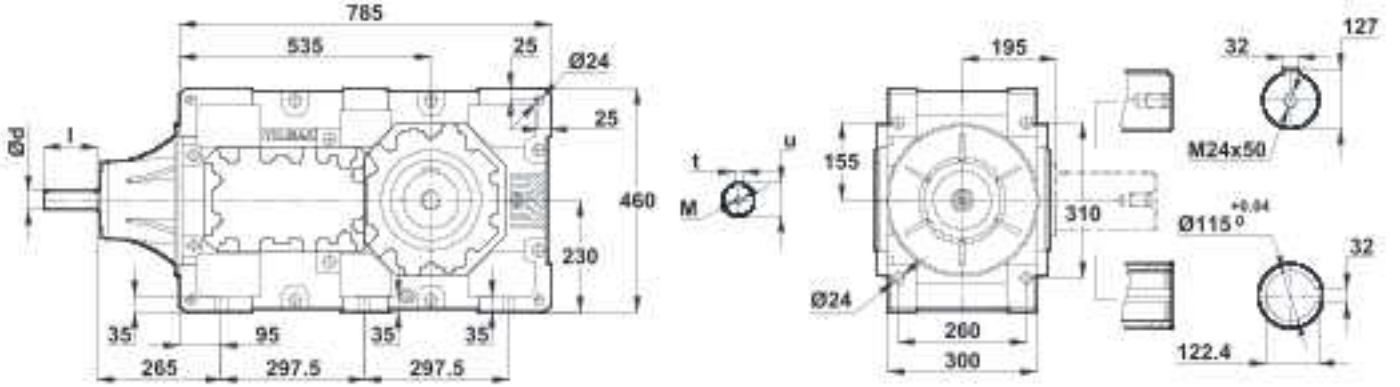


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

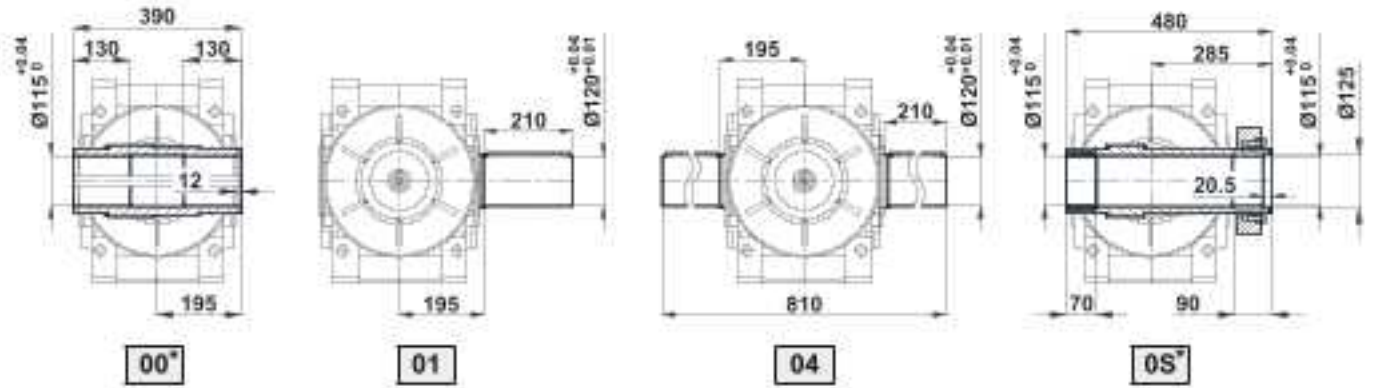


BT0723.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

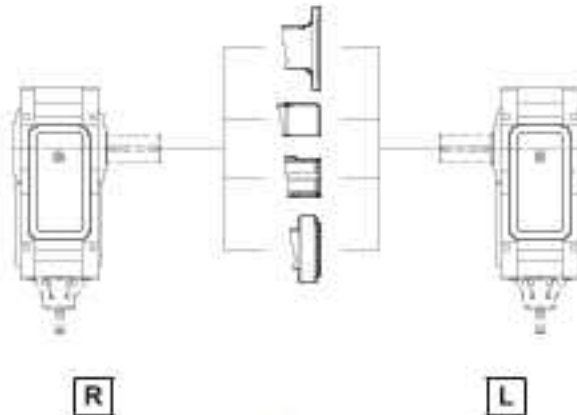


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT0723		
<i>l</i>	12,03 - 28,78	20,34 - 56,38
<i>d</i> / <i>t</i>	45(k6) / 130	35(k8) / 110
<i>t</i> / <i>u</i>	14 / 45,5	10 / 38
<i>M</i>	M10 x 36	M12 x 28



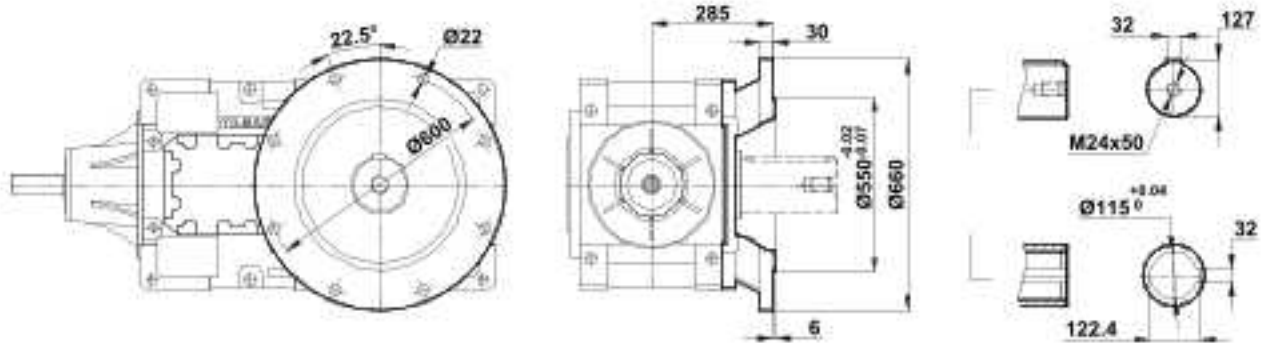


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

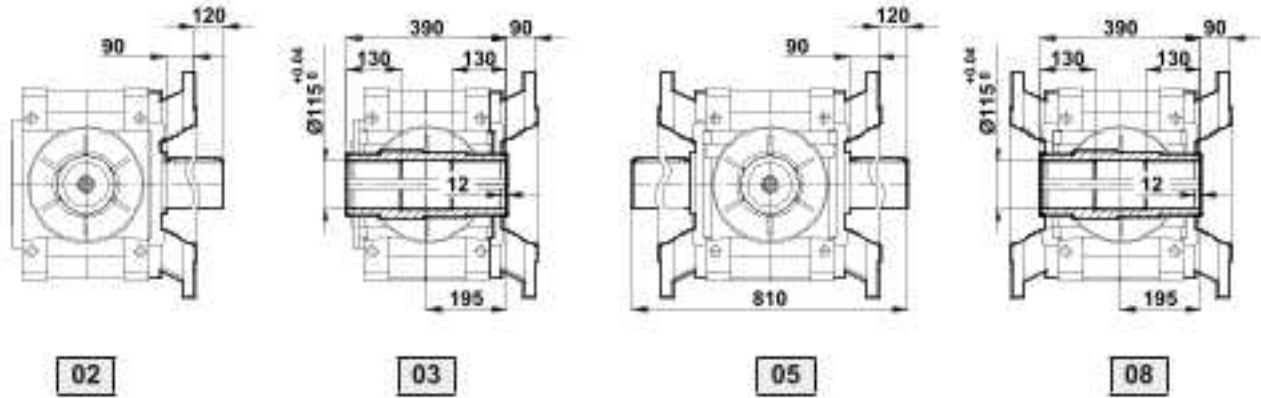


BT0723.

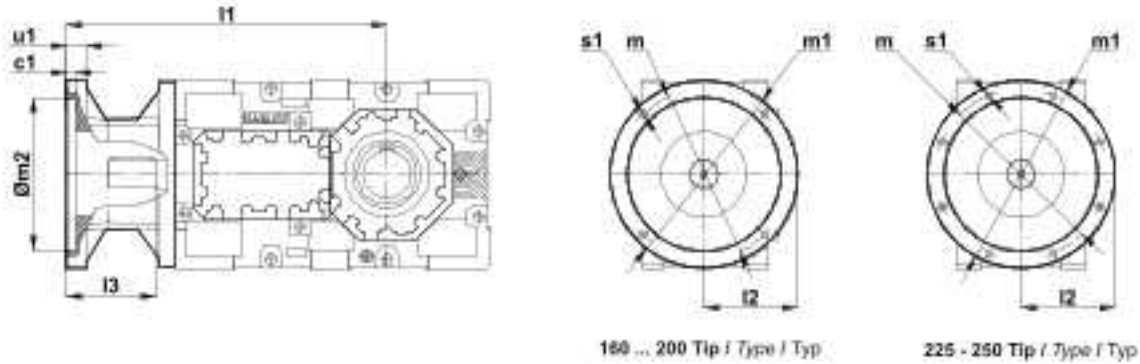
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansh Abmessungen



BK0723					
BC	160/05	180/05	200/05	225/05	250/05
l	53,72 - 58,36	30,94 - 58,36	24,33 - 58,36	13,95 - 49,64	12,03 - 20,15
fl	950	950	950	978	950
l2	175	175	200	225	275
l3	245	245	245	275	275
m1 / m / m2	350/300/250	380/300/250	400/350/300	450/400/350	550/500/450
u1	22	22	25	30	30
c1	8	8	7	8	8
s1	18	18	18	18	18

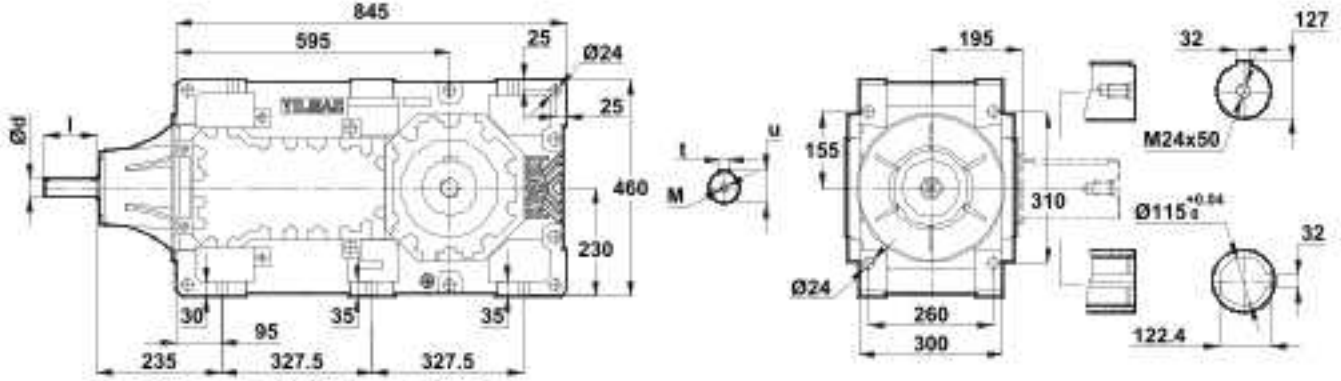


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

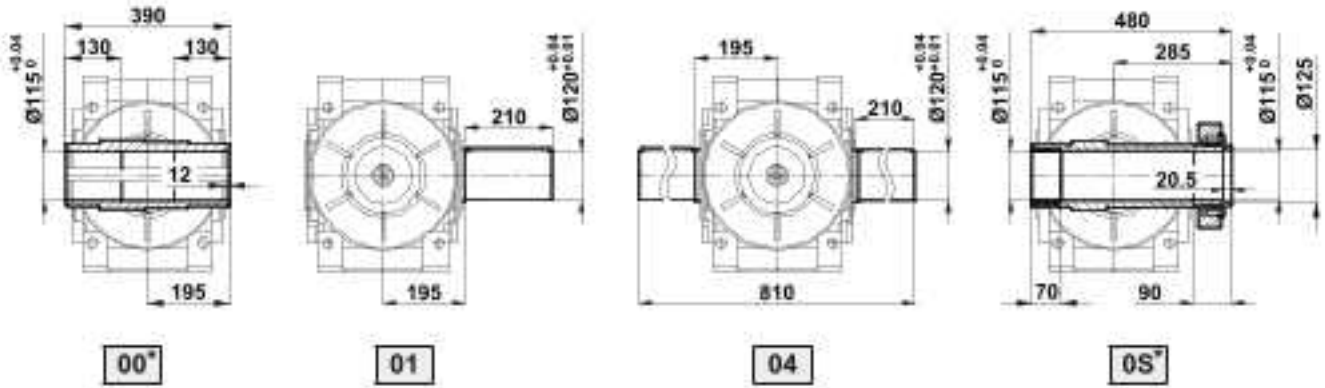


BT0724.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

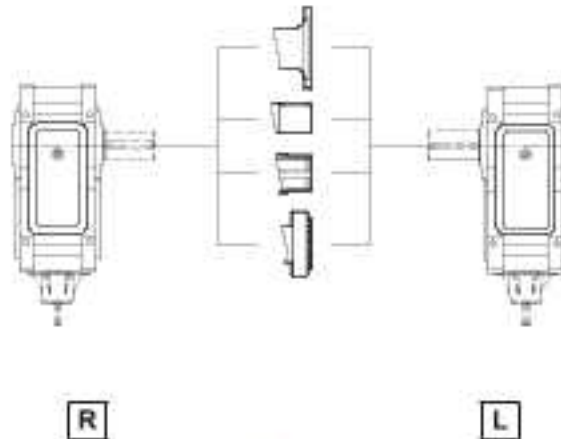


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT0724		
<i>l</i>	80,57 - 114,86	127,84 - 330,42
<i>d</i> / <i>l</i>	30 (ø5) / 90	25 (ø5) / 90
<i>t</i> / <i>u</i>	5 / 33	6 / 27,5
<i>M</i>	M10 x 22	M10 x 22



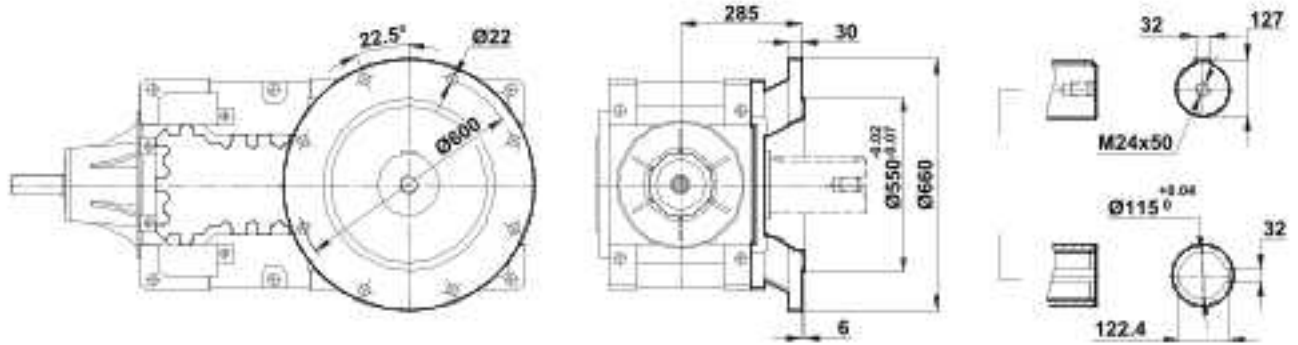


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

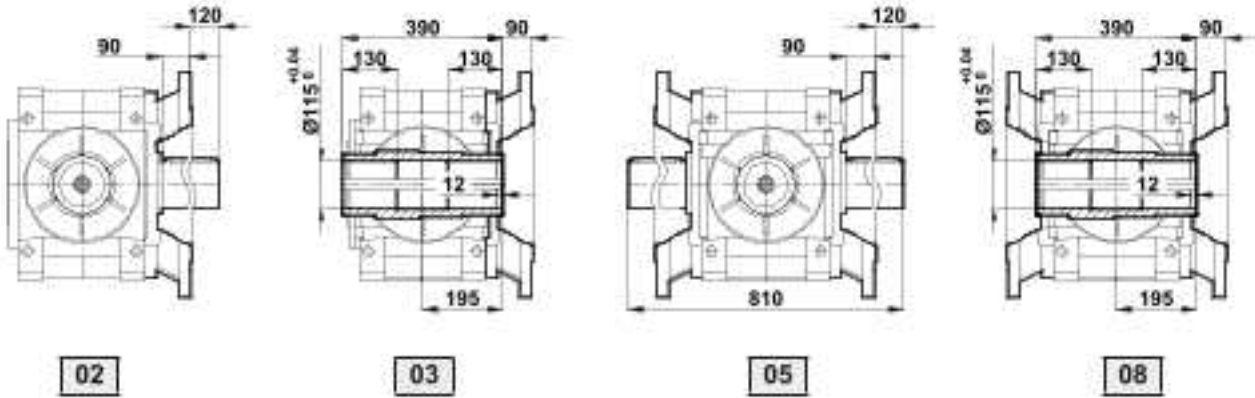


BT0724.

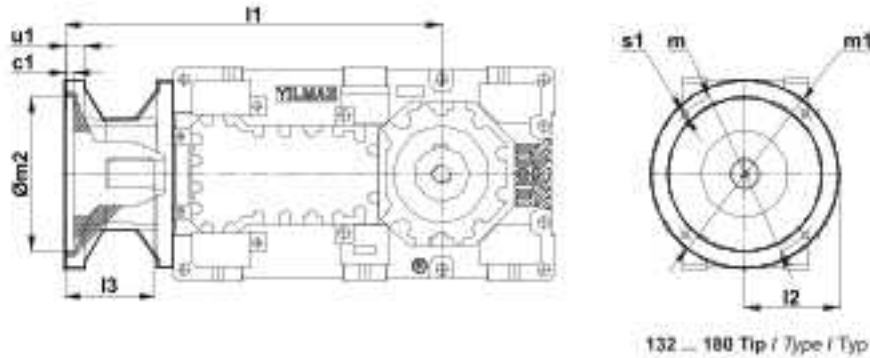
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansh Abmessungen



BK0724			
IEC	132B5	180B5	180B5
l	127,04 - 323,02	70,29 - 180,18	60,57 - 114,86
l1	925	940	940
l2	150	175	175
l3	205	205	190
m1 / m / m2	300/265/230	280/300/230	280/300/290
u1	35	22	22
c1	8	8	8
w1	15	18	18

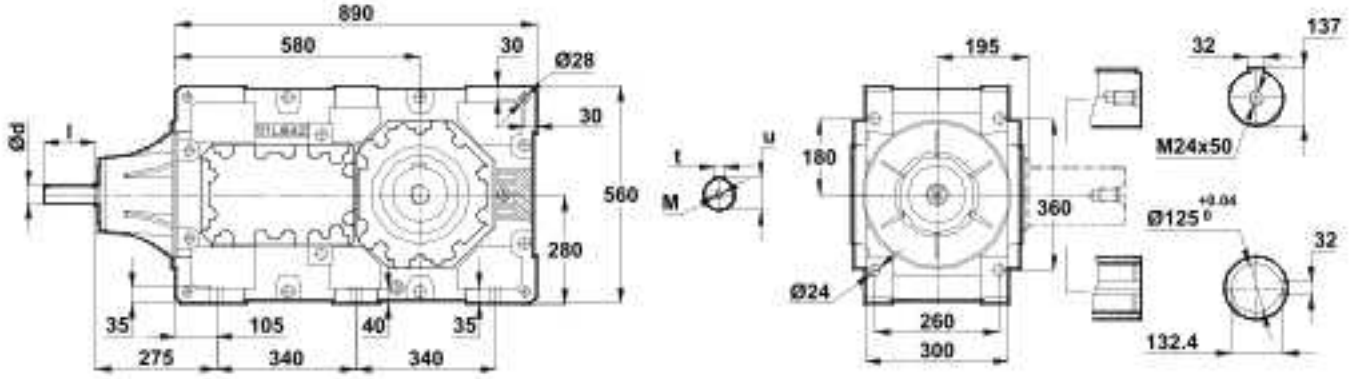


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

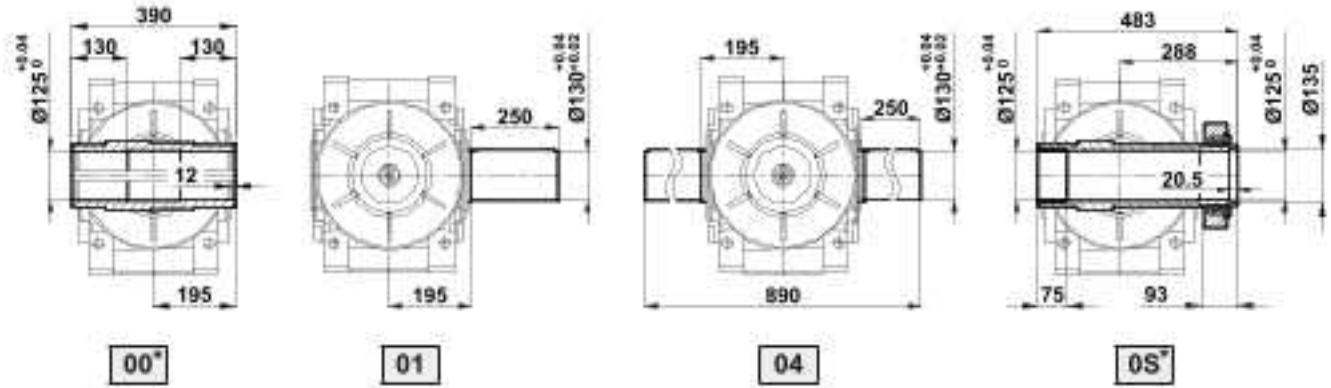


BT0823.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

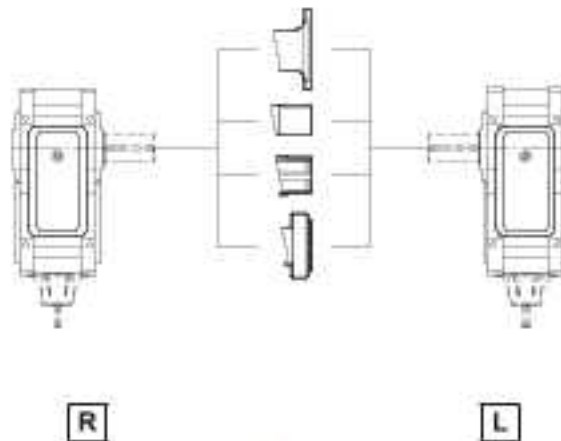


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT0823		
<i>l</i>	10,26 - 35,08	20,22 - 74,01
<i>d</i> / <i>t</i>	45(k6) / 130	35(k8) / 110
<i>t</i> / <i>u</i>	14 / 45,5	10 / 38
<i>M</i>	M10 x 36	M12 x 28



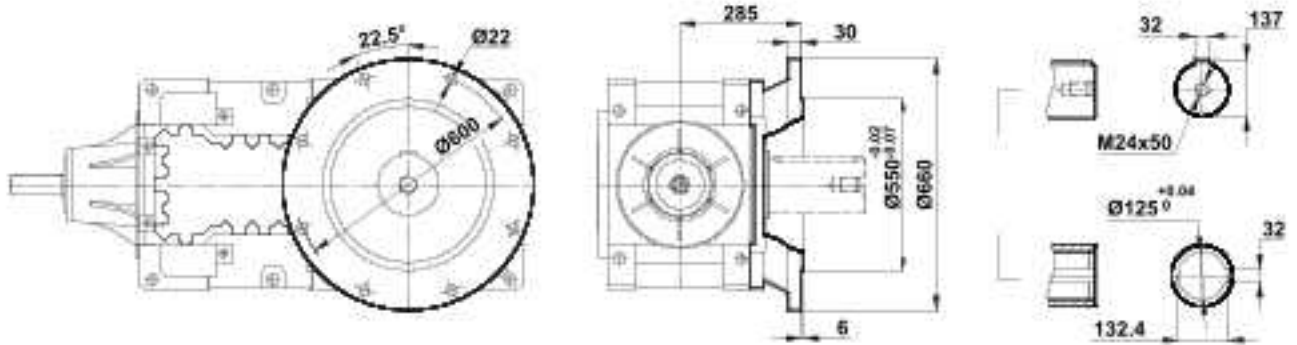


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

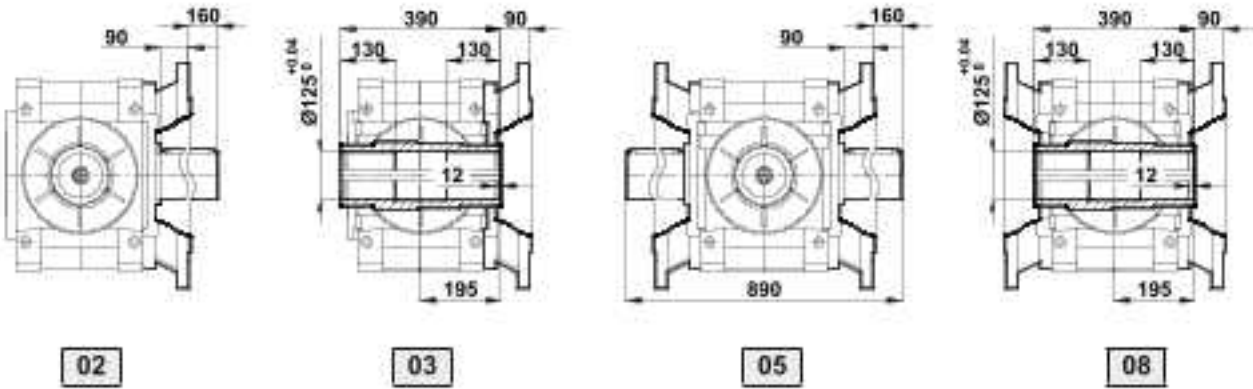


BT0823.

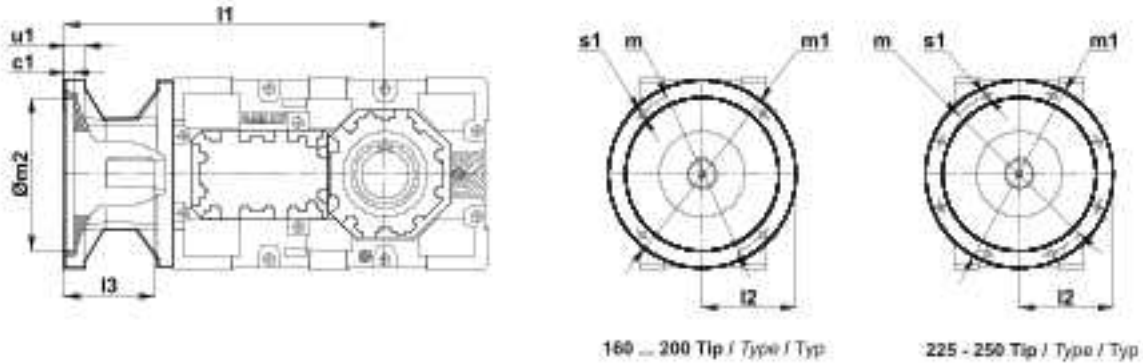
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansch Abmessungen



BK0823					
EC	180/05	180/05	200/05	225/05	250/05
l	68,11 - 74,01	39,22 - 74,01	35,68 - 74,01	17,09 - 62,94	15,20 - 30,08
fl	995	995	995	1023	1025
l2	175	175	200	225	275
l3	245	245	245	275	275
m1 / m / m2	350/300/250	380/300/250	400/350/300	450/400/350	550/500/450
u1	22	22	25	30	30
c1	8	8	7	8	8
s1	18	18	18	18	18

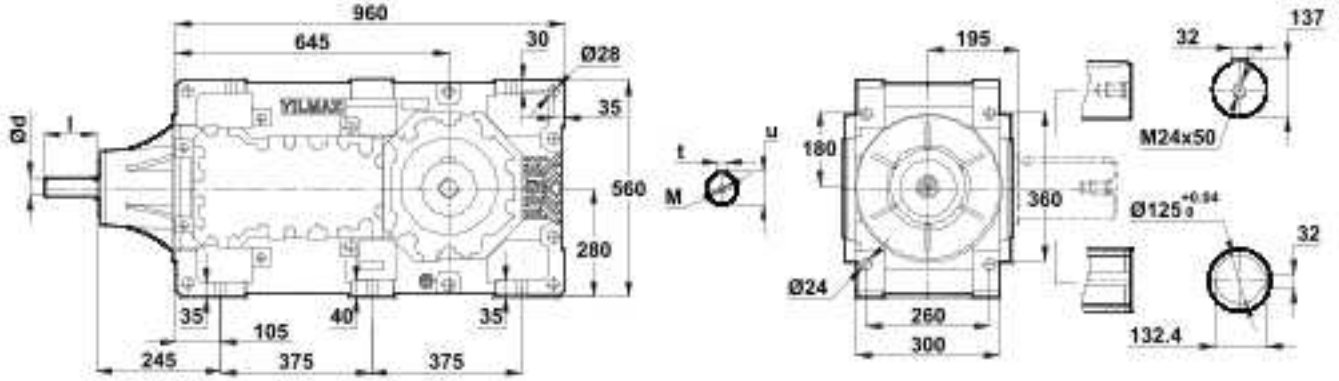


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

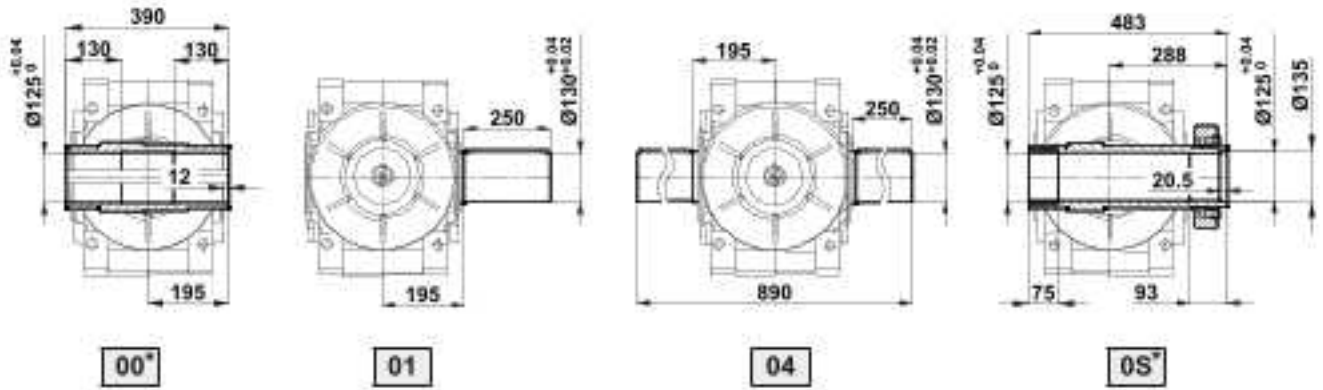


BT0824.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

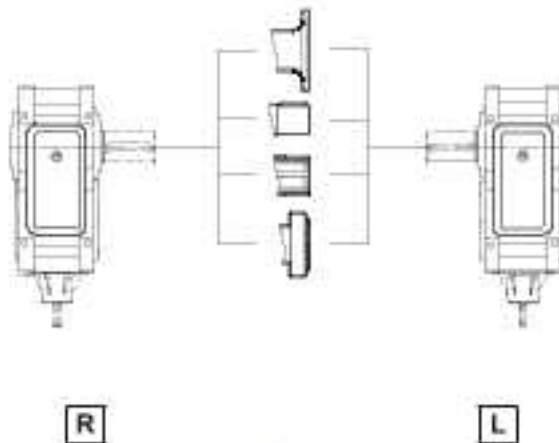


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT0824		
f	76,60 - 145,63	162,08 - 416,92
d / f1	30 (ø5) / 90	25 (ø5) / 90
t / u	8 / 33	6 / 27,5
M	M10 x 22	M10 x 22



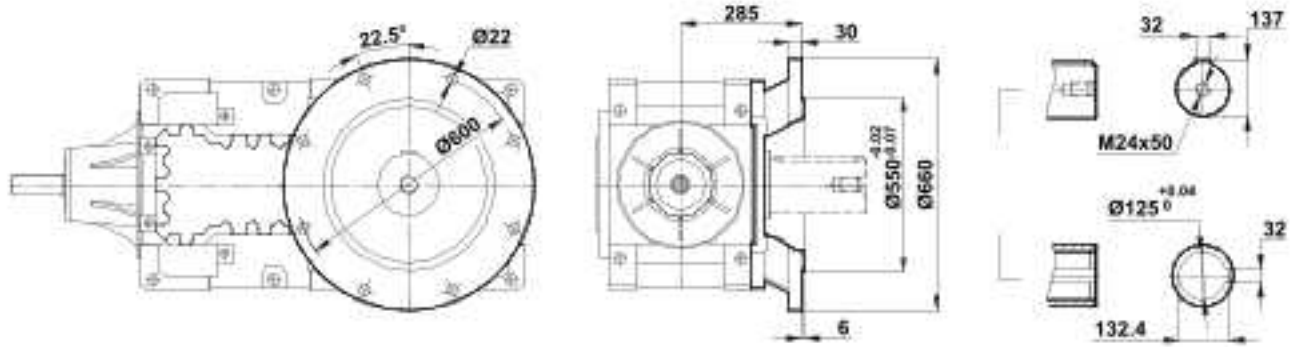


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

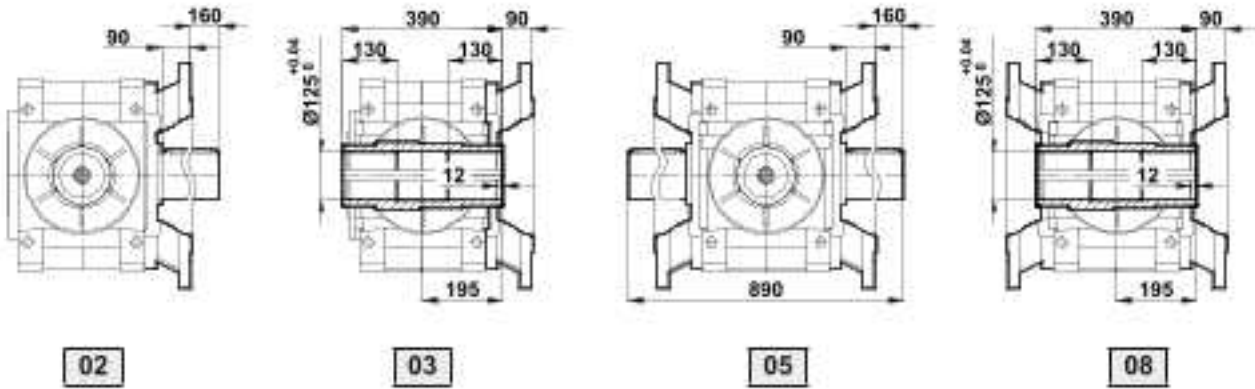


BT0824.

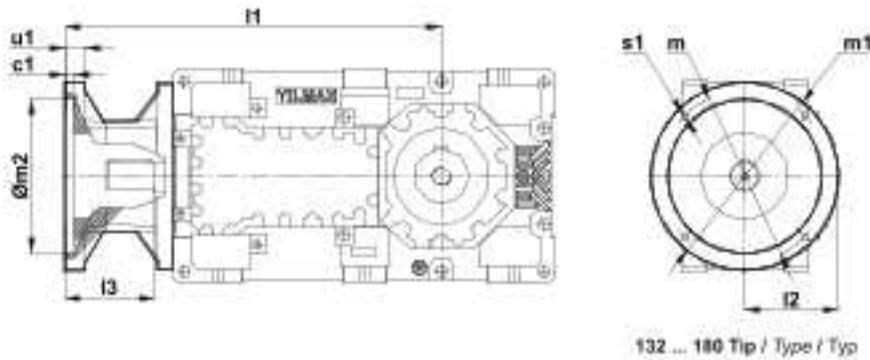
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansch Abmessungen



BK0824			
ØC	132/B5	160/B5	180/B5
l	162,08 - 400,50	89,12 - 244,03	76,80 - 145,63
l1	970	985	985
l2	150	175	175
l3	205	205	190
m1 / m / m2	300/265/230	290/300/230	350/300/290
u1	38	22	22
c1	8	8	8
w1	15	19	19

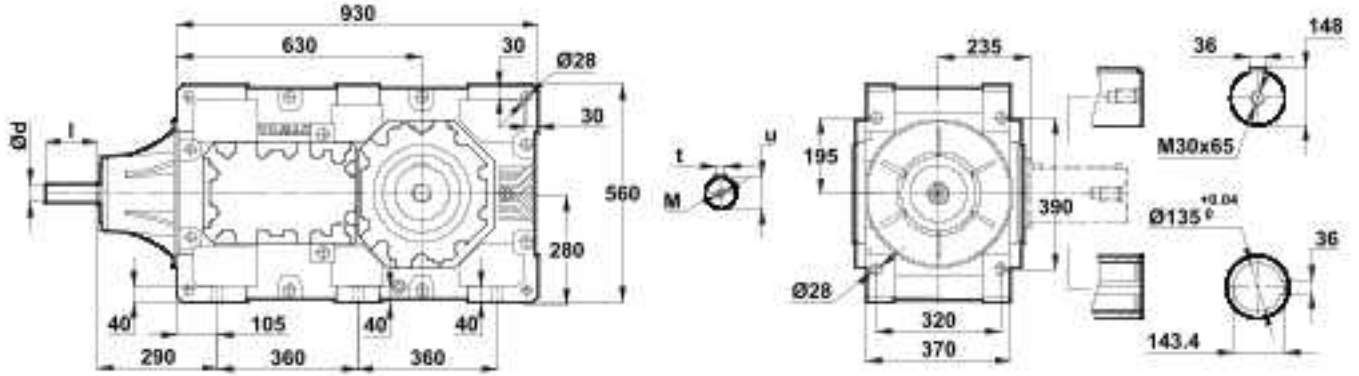


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

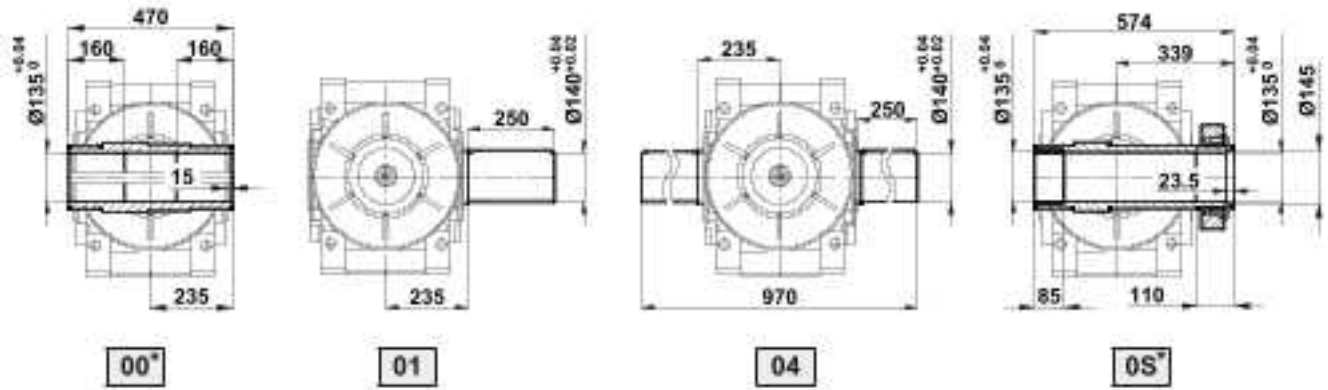


BT0923.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

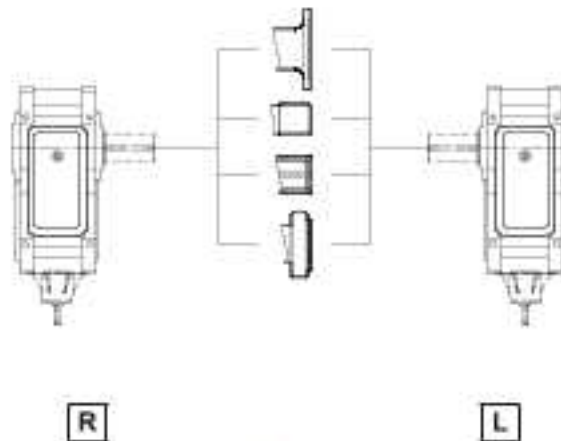


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT0923		
<i>l</i>	12,34 - 31,18	24,36 - 61,67
<i>d</i> / <i>l</i>	55(m6) / 130	40(m6) / 120
<i>t</i> / <i>u</i>	16 / 59	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 36



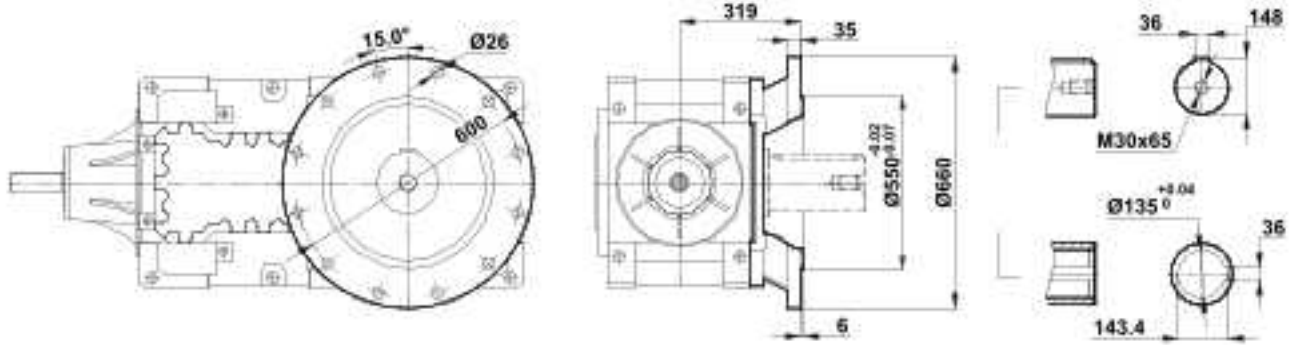


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

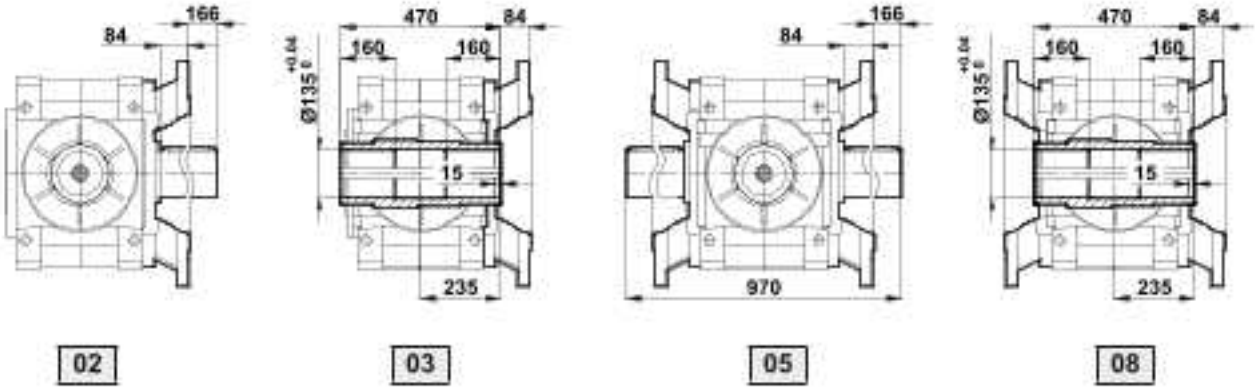


BT0923.

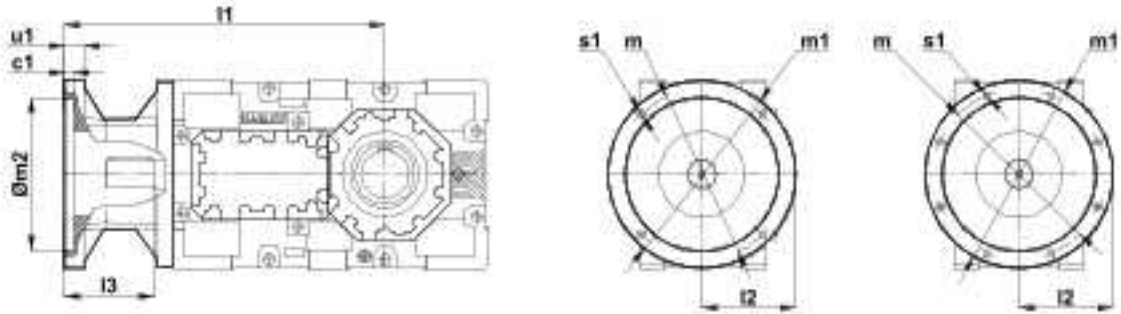
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansh 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
l	88,21 - 83,67	90,13 - 83,67	94,38 - 83,67	97,14 - 88,21	12,34 - 43,68	12,34 - 31,16
fl	1000	1060	1080	1080	1080	1120
Ø	175	200	225	275	275	330
Ø	245	245	275	275	275	305
m1 / m / m2	350/300/290	400/350/300	450/400/300	550/500/450	550/500/451	660/600/500
u1	22	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
e1	19	19	19	19	19	24

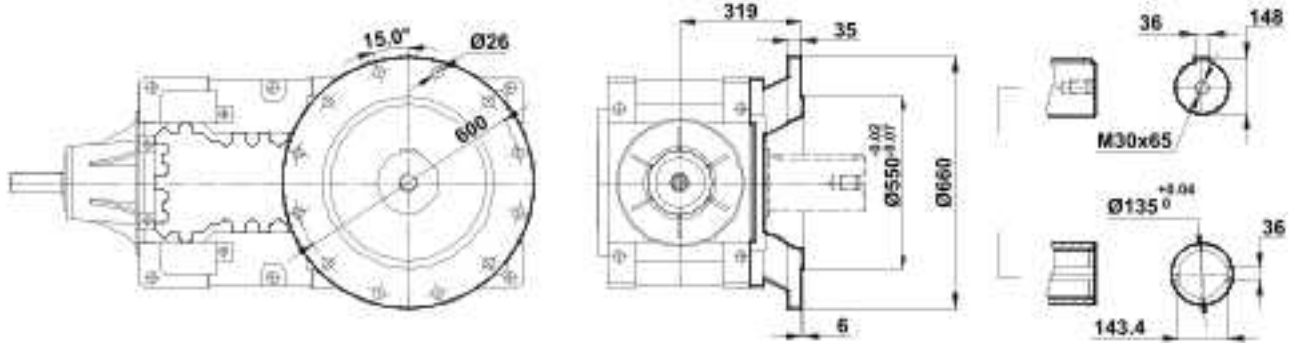


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

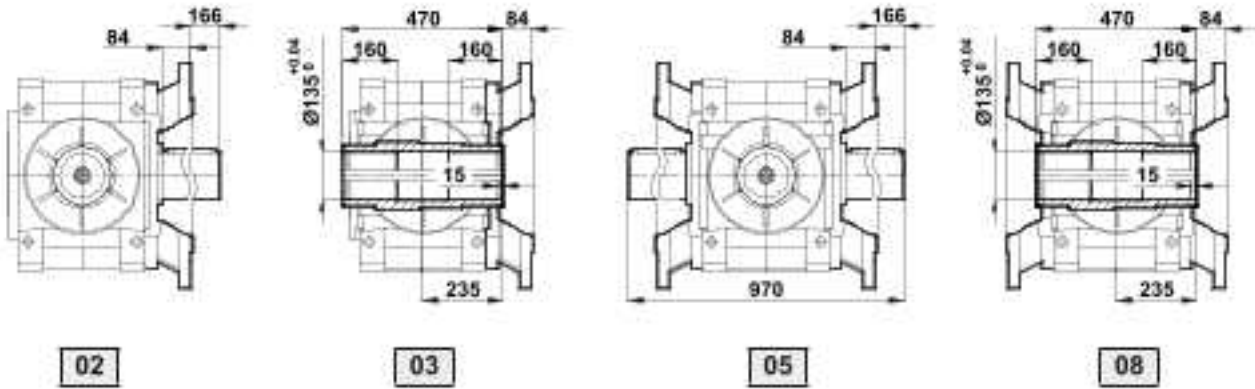


BT0924.

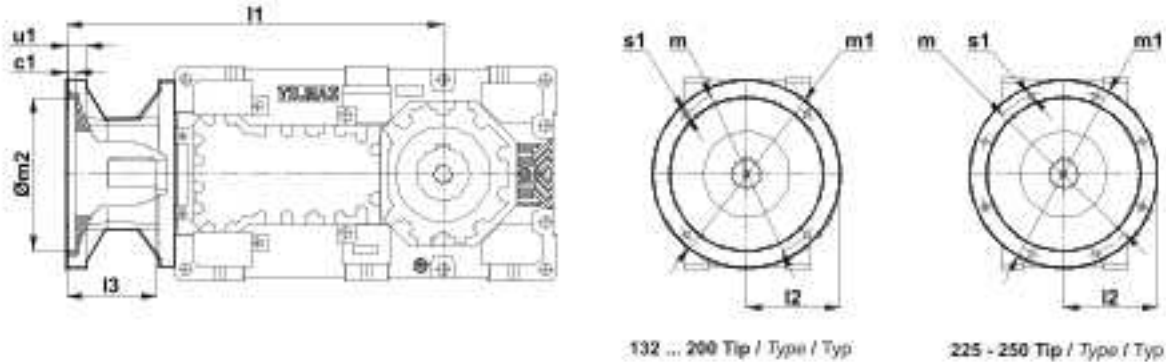
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansh Abmessungen



132 ... 200 Tip / Type / Typ

225 - 250 Tip / Type / Typ

BK0924					
SEC	132/B5	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5
l	204,02 - 348,47	112,20 - 292,45	79,03 - 204,02	79,03 - 112,20	79,03 - 90,14
l1	1055	1070	1070	1070	1098
l2	150	175	175	200	225
l3	200	215	215	215	245
m1 / m / m2	300/265/230	300/300/250	350/300/230	400/350/300	450/400/300
u1	35	33	22	25	30
s1	6	6	6	7	8
a1	15	15	15	19	19

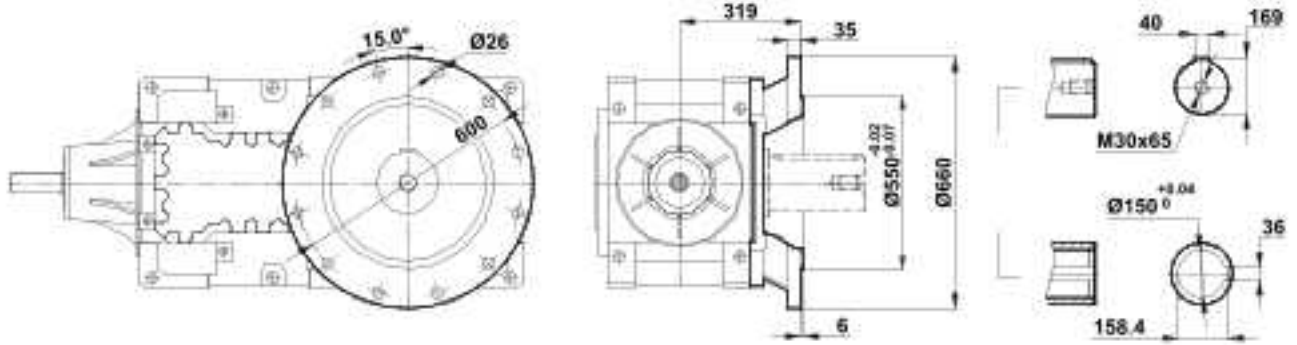


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

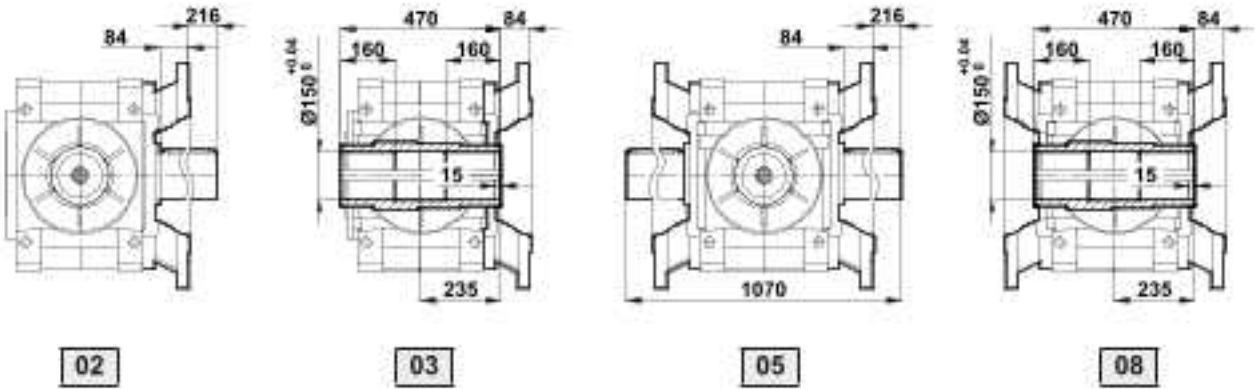


BT1023.

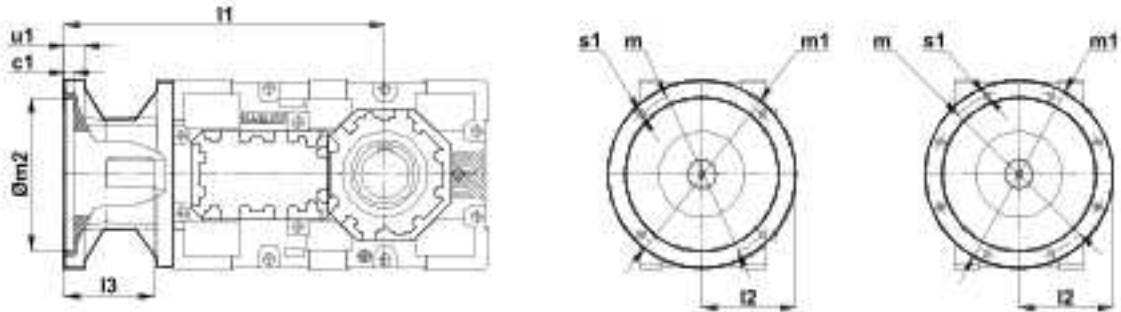
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansh 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
l	72,03 - 78,78	42,52 - 78,78	42,52 - 78,78	33,58 - 72,03	18,28 - 94,02	18,28 - 38,55
fl	1105	1105	1135	1135	1135	1105
Ø	175	200	225	275	275	330
Ø	245	245	275	275	275	305
m1 / m / m2	350/300/290	400/350/300	450/400/300	550/500/450	550/500/451	600/500/500
u1	22	25	30	30	30	30
c1	8	7	8	8	8	8
e1	19	19	19	19	19	24

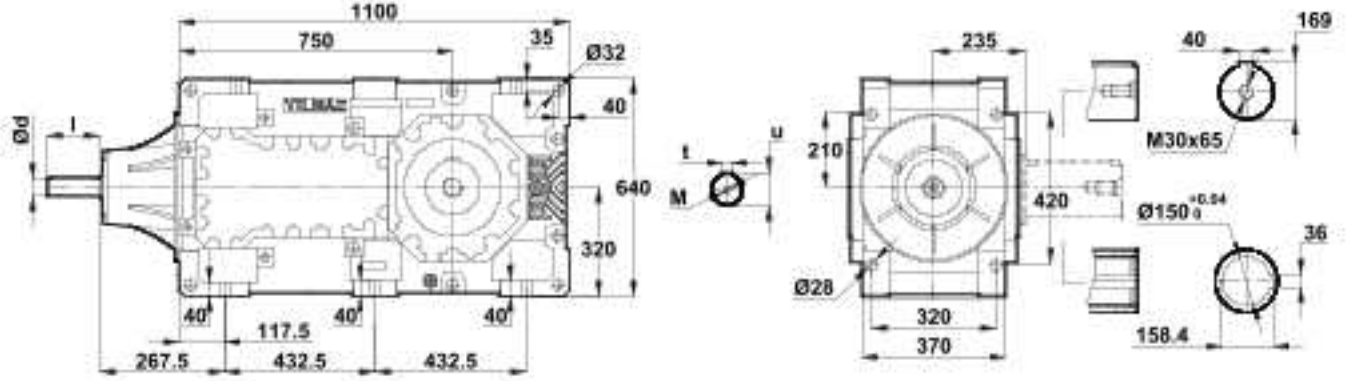


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

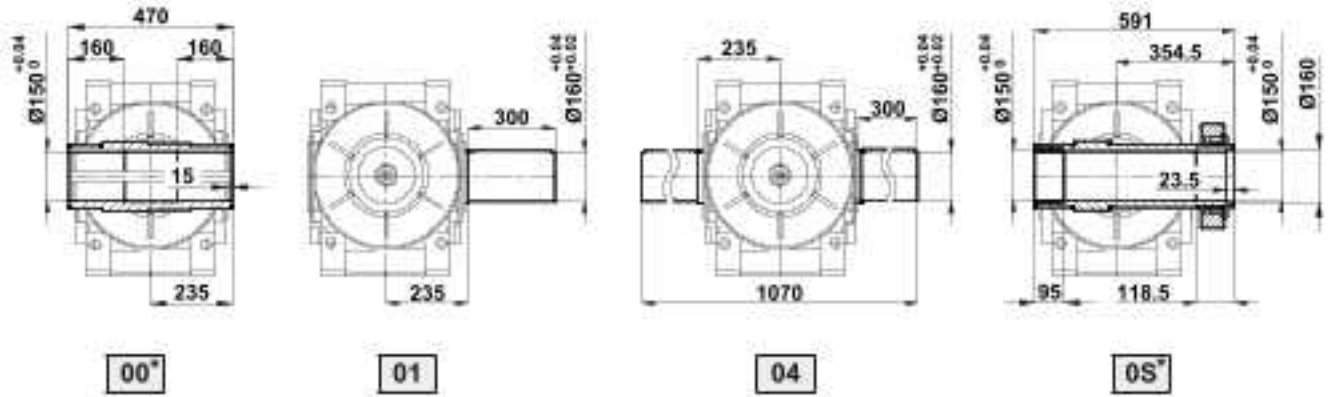


BT1024.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

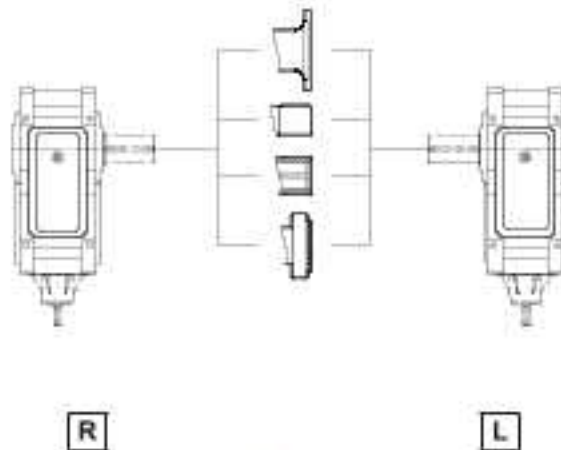


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT1024		
<i>l</i>	97,78 - 170,25	184,38 - 431,16
<i>d</i> / <i>l</i>	35(k6) / 100	28(k6) / 80
<i>t</i> / <i>u</i>	10 / 38	8 / 31
<i>M</i>	M12 x 28	M10 x 22



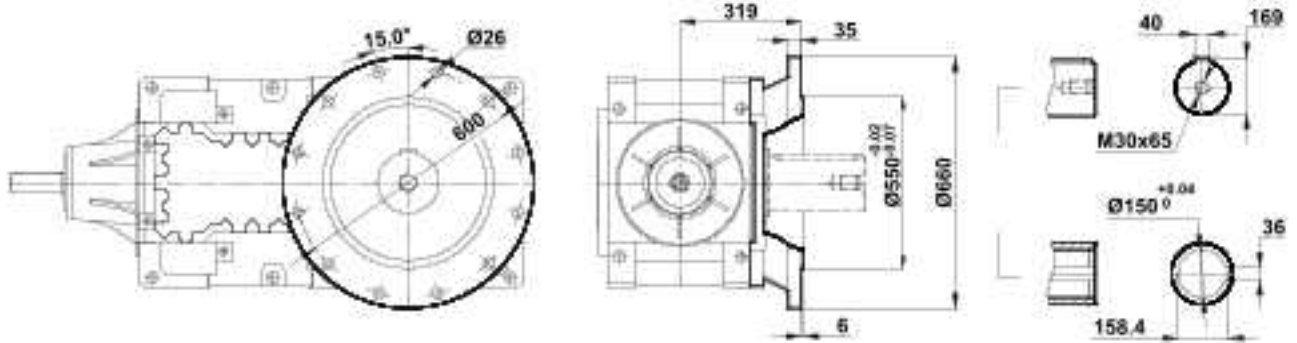


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

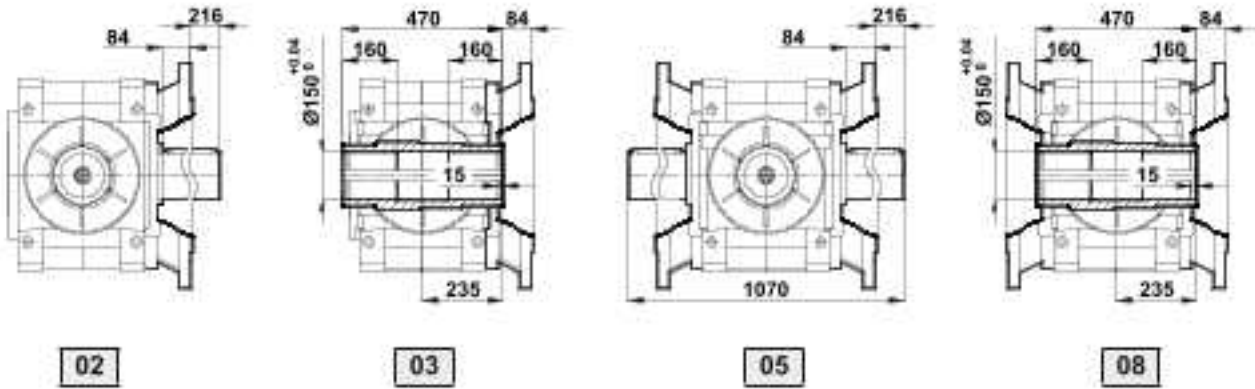


BT1024.

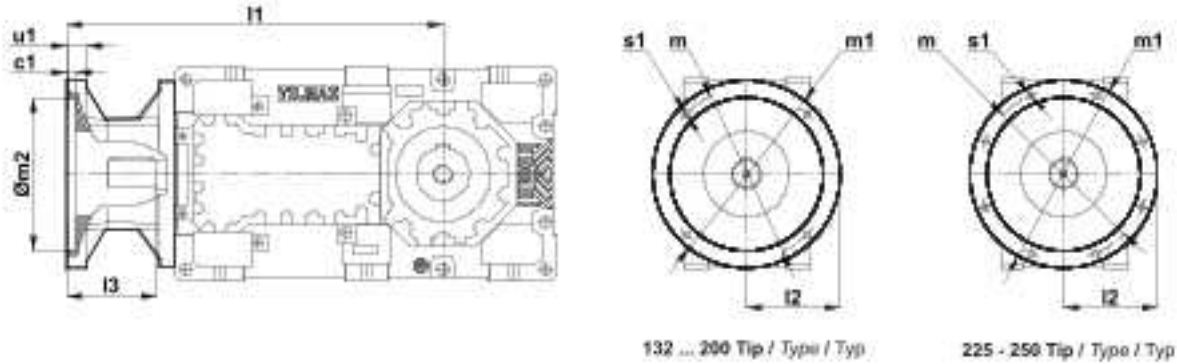
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansch Abmessungen



BK1024					
SEC.	132/B5	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5
l	252,43 - 431,16	130,82 - 381,60	97,78 - 252,43	97,78 - 138,62	97,78 - 115,25
l1	1100	1115	1115	1115	1143
l2	150	175	175	200	225
l3	200	215	215	215	245
m1 / m / m2	300/265/230	300/300/250	350/300/230	400/350/300	450/400/300
u1	35	33	22	25	30
s1	6	6	6	7	8
a1	15	15	15	19	19

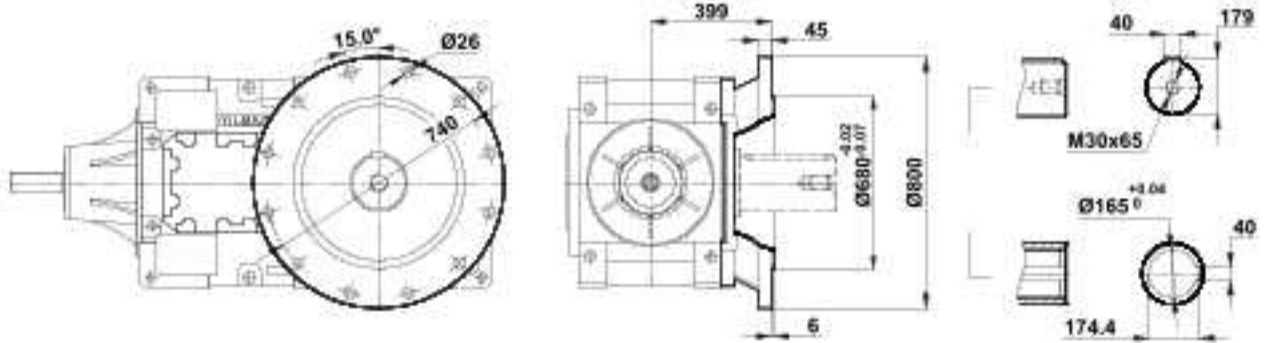


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

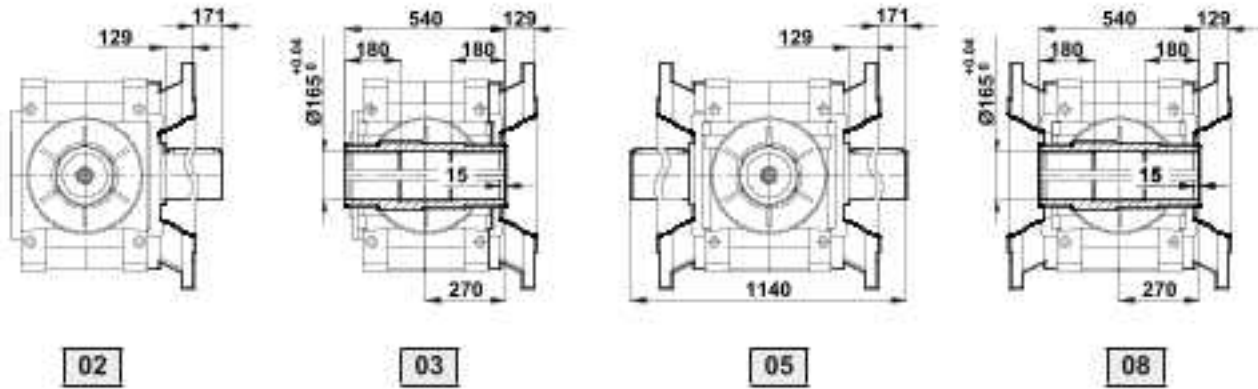


BT1123.

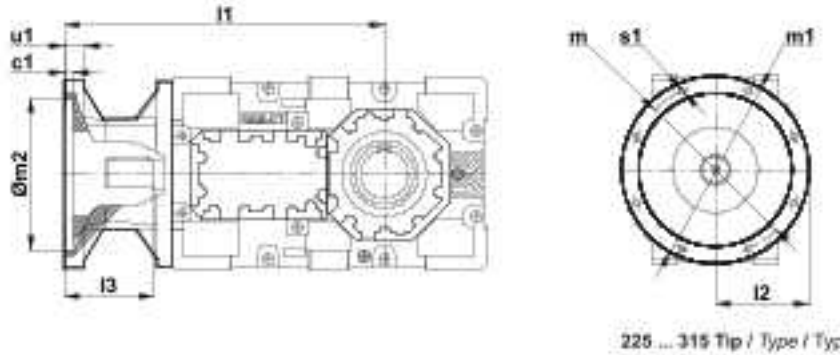
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansch Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansch gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansch Abmessungen



BK1123				
IEC	225/Ø5	300/Ø5	280/Ø5	315/Ø5
l	35,27 - 59,72	38,76 - 59,72	29,74 - 59,72	12,14 - 46,61
fl	1275	1275	1275	1305
Ø	225	275	275	300
Ø	305	305	305	305
m1 / m / m2	450/400/350	550/500/450	550/500/451	600/600/500
vf	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	18	18	18	24

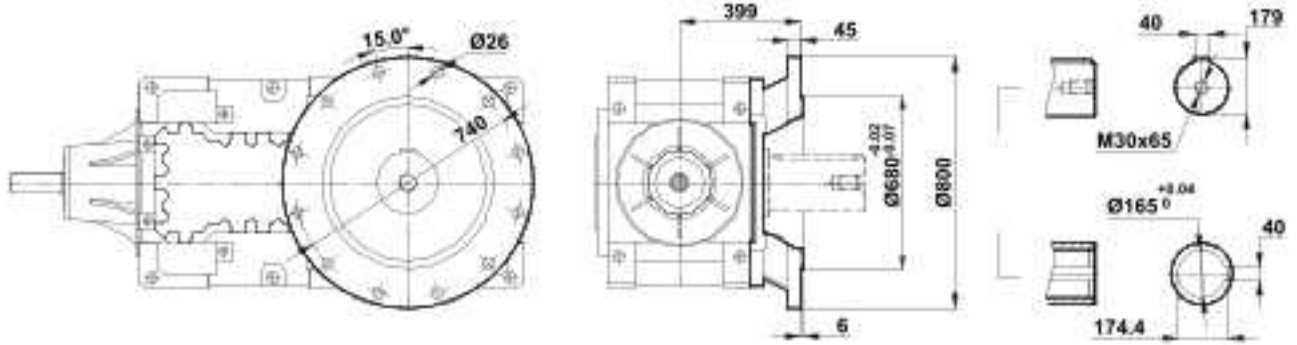


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

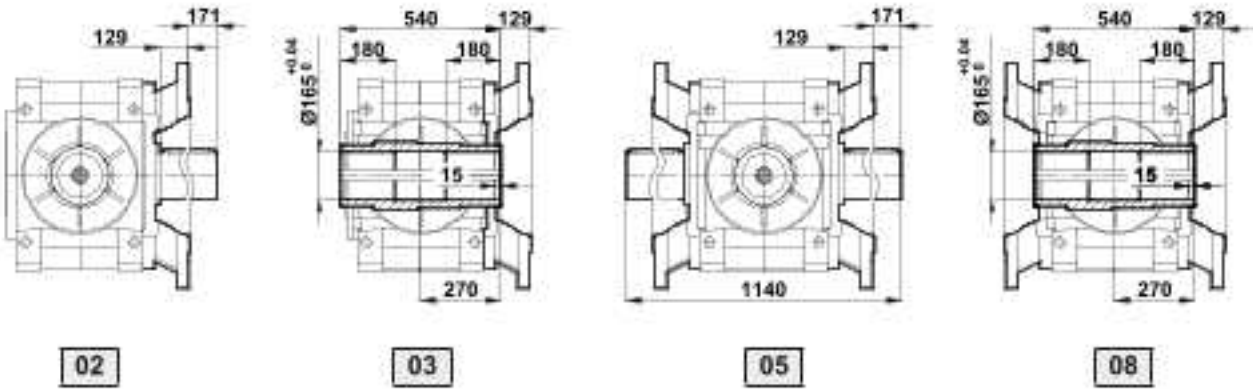


BT1124.

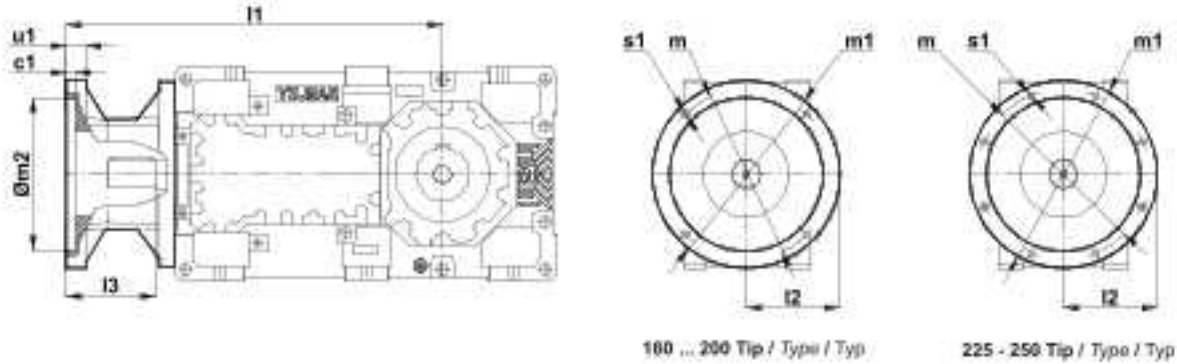
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansh Abmessungen



100 ... 200 Tip / Type / Typ

225 - 250 Tip / Type / Typ

BK1124					
EC	160B5	180B5	200B5	225B5	250B5
l	188,20 - 320,17	118,64 - 320,17	94,08 - 222,01	50,27 - 151,35	38,78 - 108,84
l1	1270	1270	1270	1388	1370
l2	175	175	200	225	275
l3	245	245	245	275	275
m1 / m / m2	350/300/250	300/300/250	400/350/300	450/400/300	550/500/400
u1	23	23	25	30	30
c1	8	8	7	8	8
s1	15	15	15	19	19

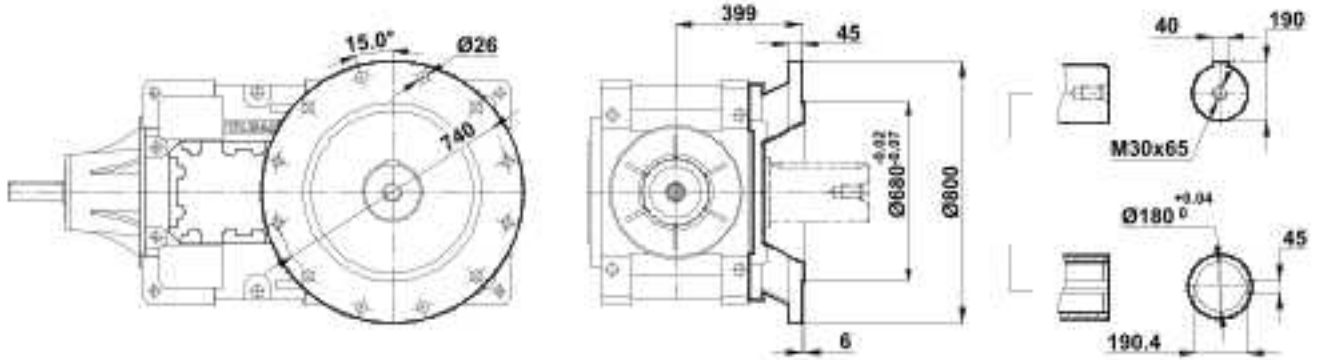


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

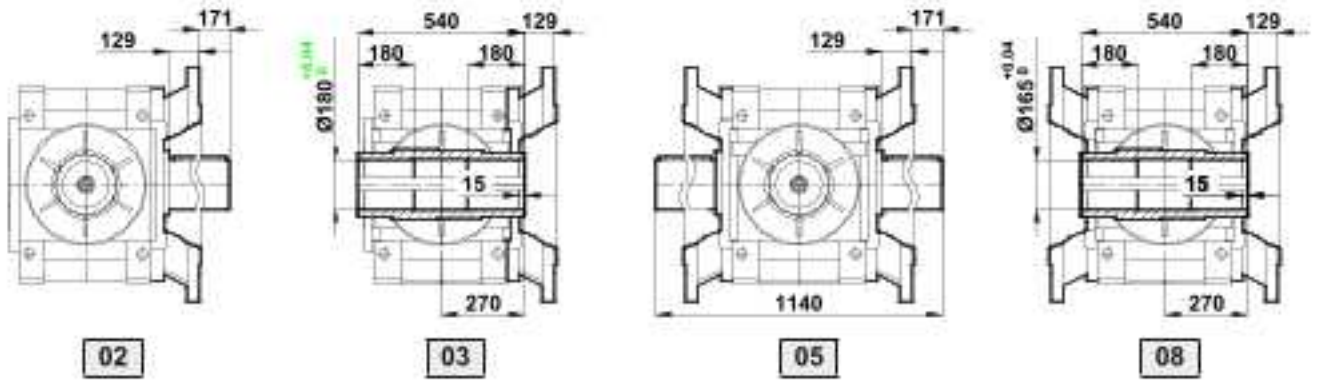


BT1223.

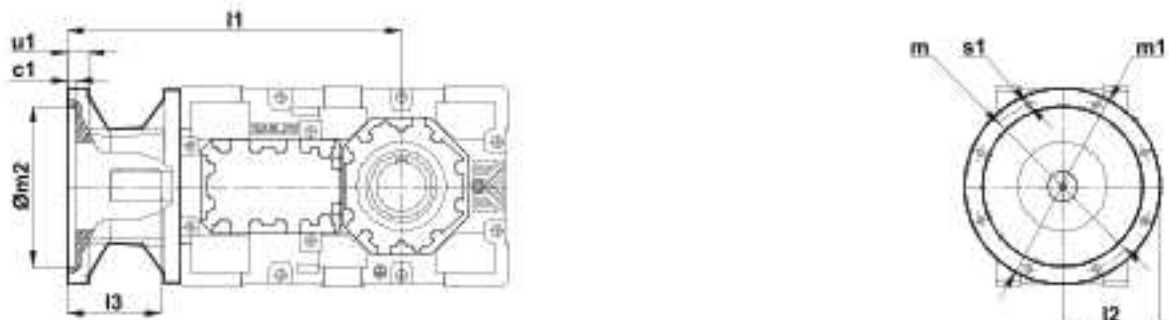
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansh Abmessungen



225 ... 315 Tip / Type / Typ

BK1223				
IEC	225/Ø5	300/Ø5	280/Ø5	315/Ø5
l	71,06 - 76,78	49,63 - 76,78	38,24 - 76,78	15,81 - 42,70
fl	1345	1345	1345	1375
Ø	225	275	275	300
Ø	305	305	305	305
m1 / m / m2	450/400/350	550/500/450	550/500/451	600/600/500
vf	30	30	30	30
c1	8	8	8	8
s1	18	18	18	24

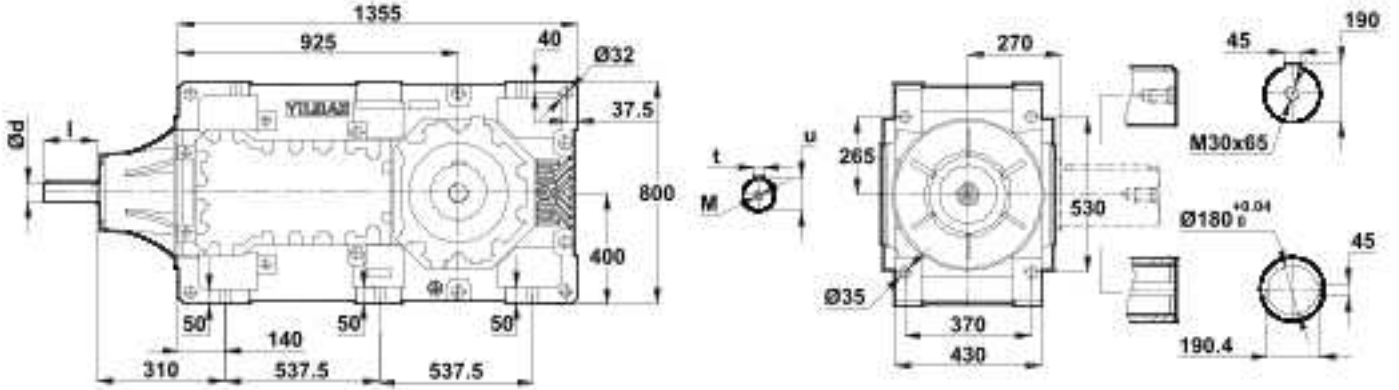


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

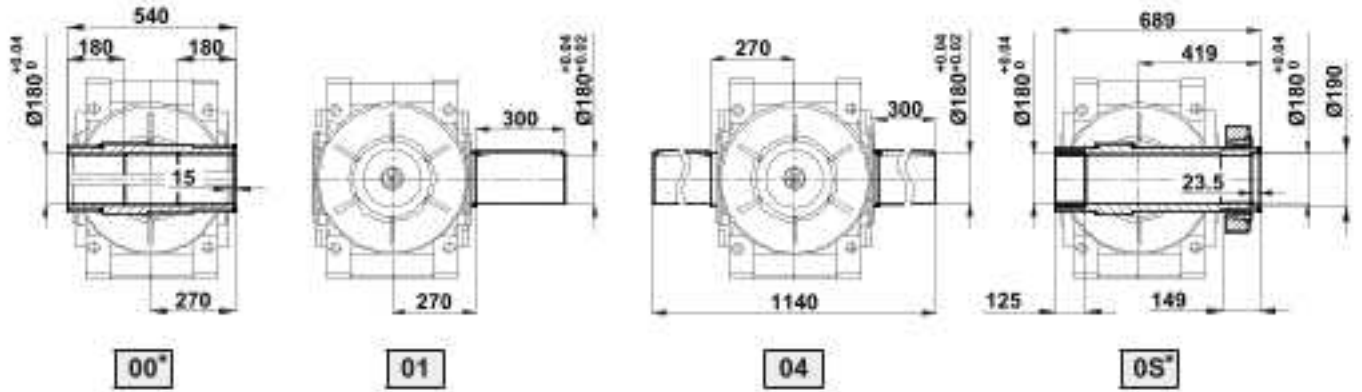


BT1224.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

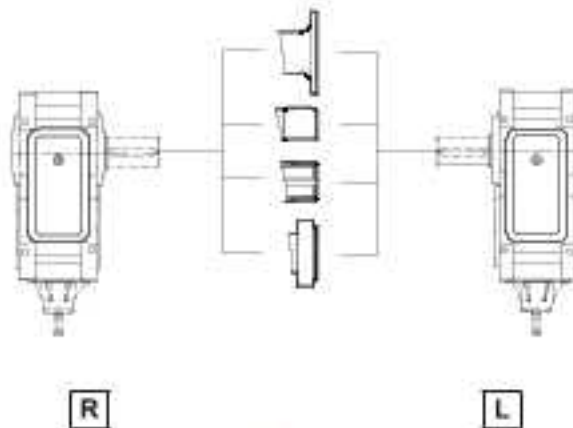


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT1224		
f	81,04 - 130,94	181,82 - 411,64
d / f1	45(k6) / 130	35(k8) / 110
t / u	14 / 45,5	10 / 38
M	M10 x 36	M12 x 28



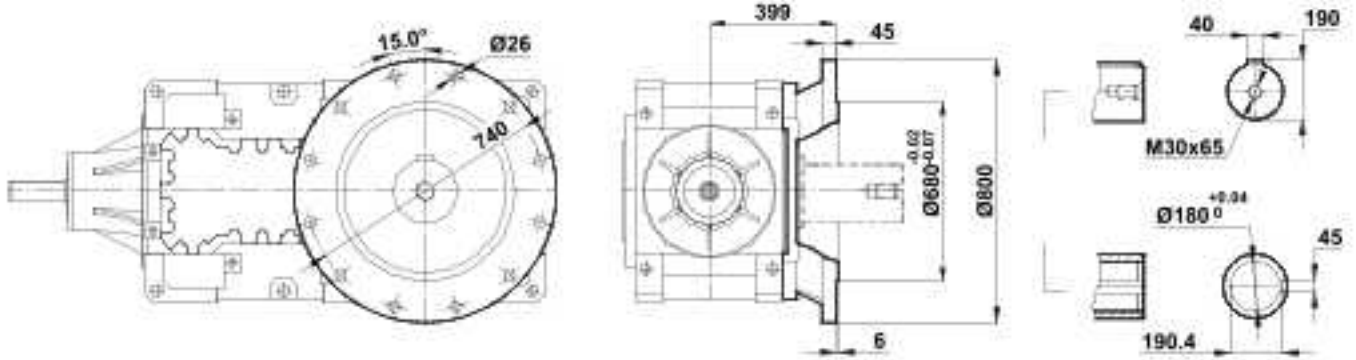


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

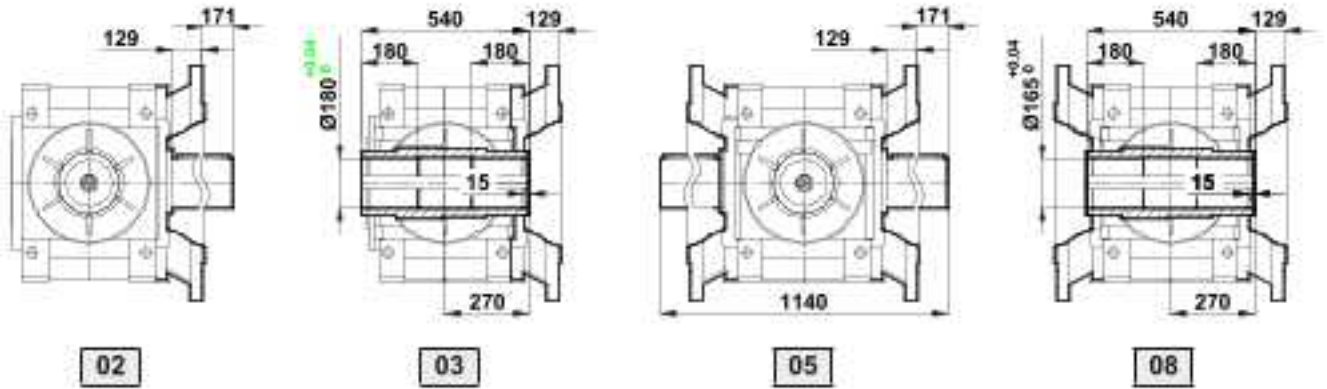


BT1224.

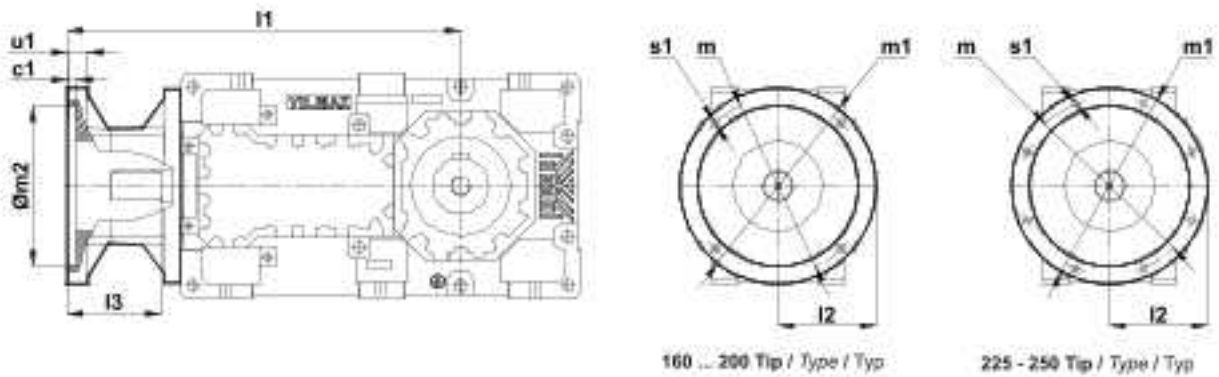
Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions / Abtriebsflansh Abmessungen



Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / Output Flange Dimensions According to Arrangements / Abtriebsflansh gemäß Positionen



BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / BK Types B5 Input Flange Dimensions / BK type Antriebsflansh Abmessungen



BK1224					
IEC	180/B5	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5
l	241,98 - 411,64	193,82 - 411,64	120,97 - 241,98	61,04 - 194,00	61,04 - 139,94
H	1340	1340	1340	1435	1440
l2	170	170	200	225	275
l3	240	240	340	375	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	15	15	18	18	18

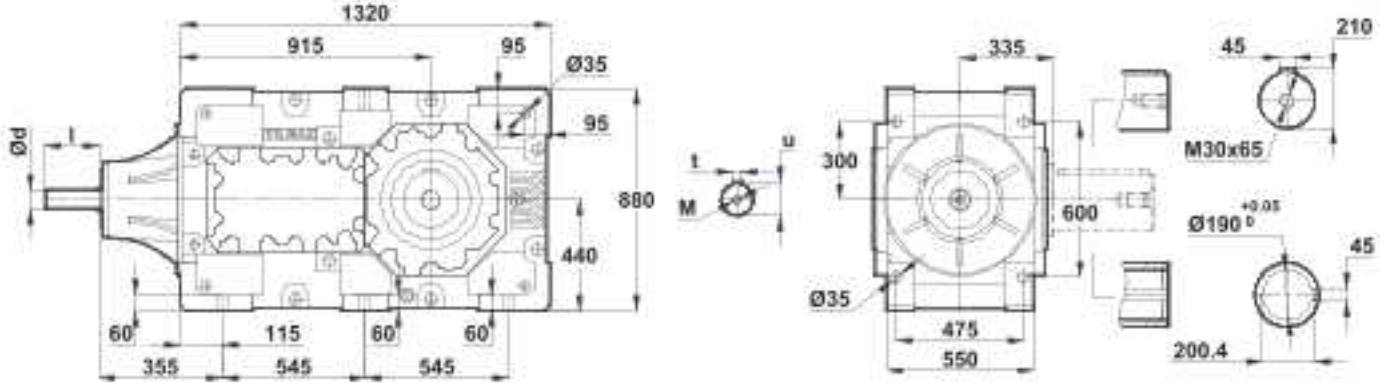


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

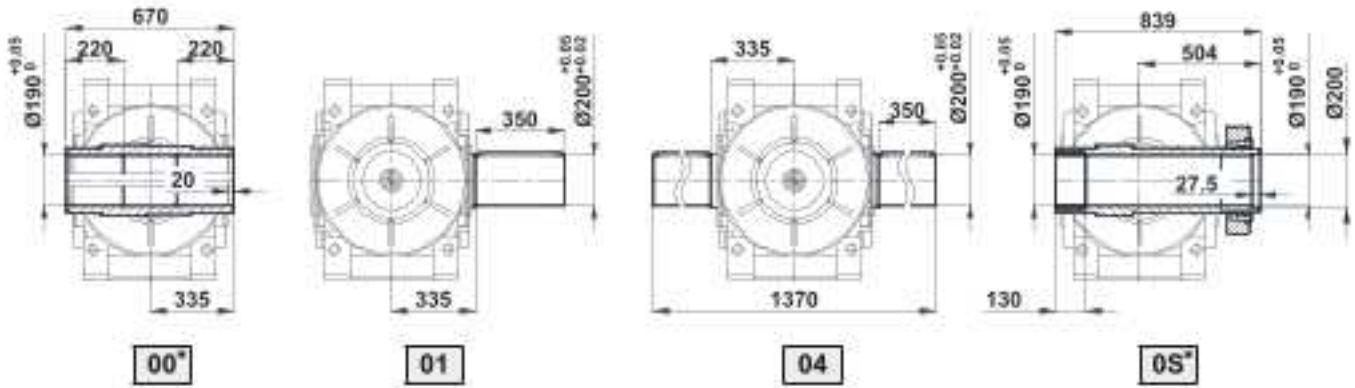


BT1323.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

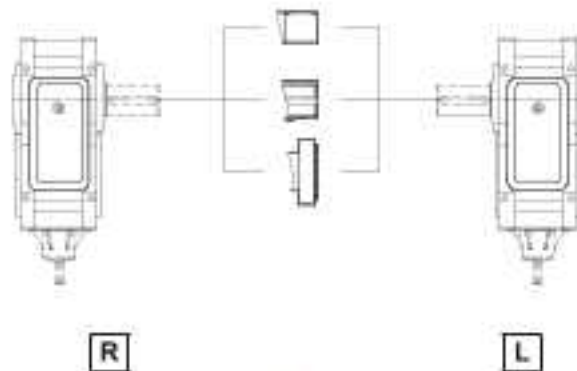


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT1323		
<i>l</i>	12,89 - 28,21	23,74 - 62,30
<i>d</i> / <i>l</i>	60(m6) / 165	60(m6) / 140
<i>t</i> / <i>u</i>	22 / 86	18 / 64
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42



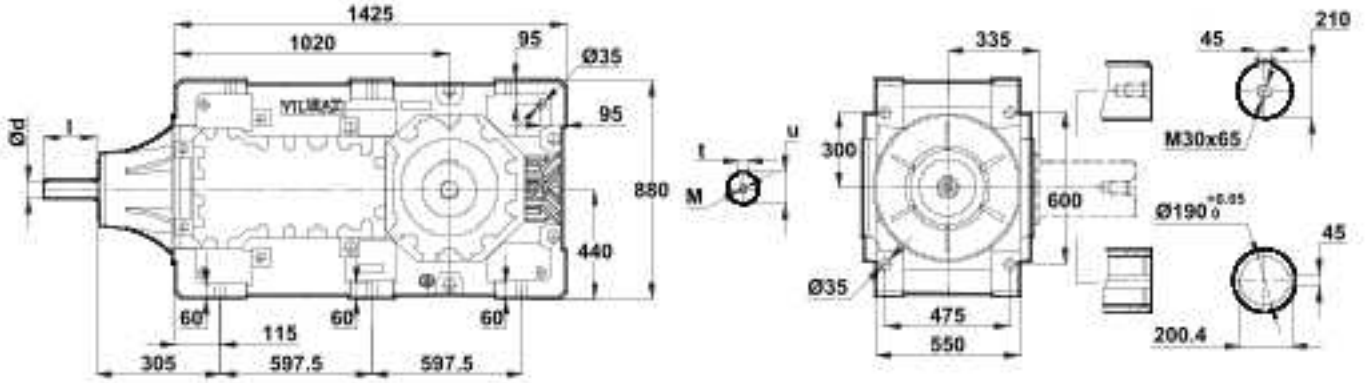


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

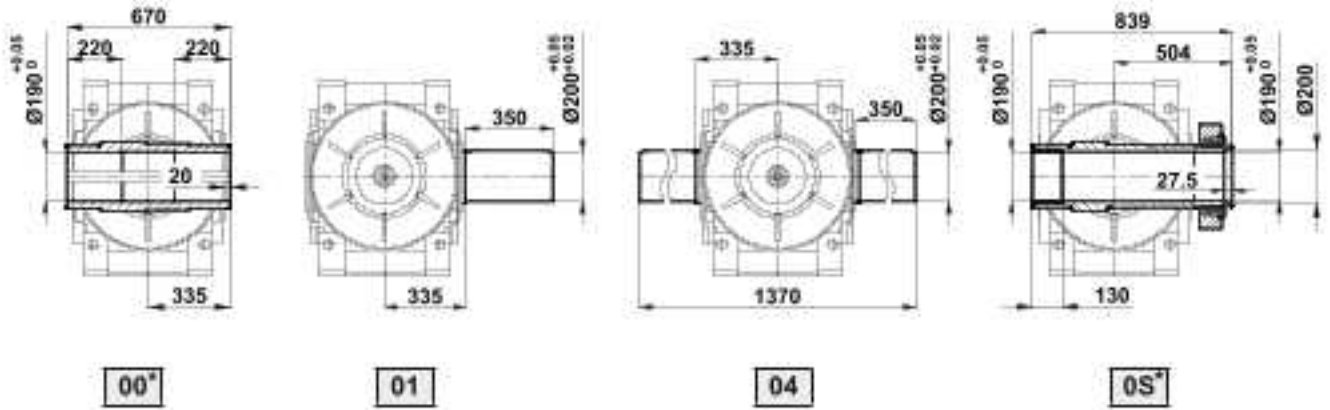


BT1324.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen

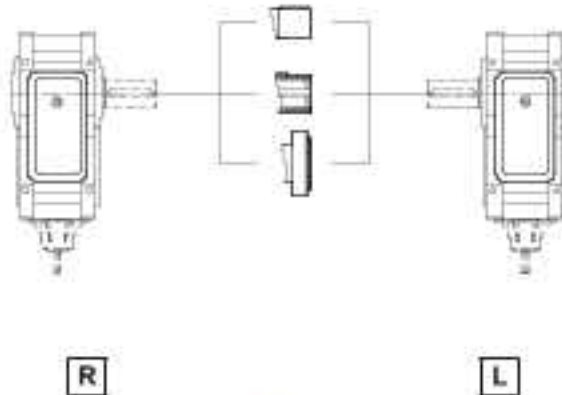


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT1324	
<i>l</i>	78,46 - 120,75 123,36 - 127,07
<i>d</i> / <i>l</i>	55(m8) / 130 40(m6) / 120
<i>l</i> / <i>w</i>	16 / 50 12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42 M16 x 38



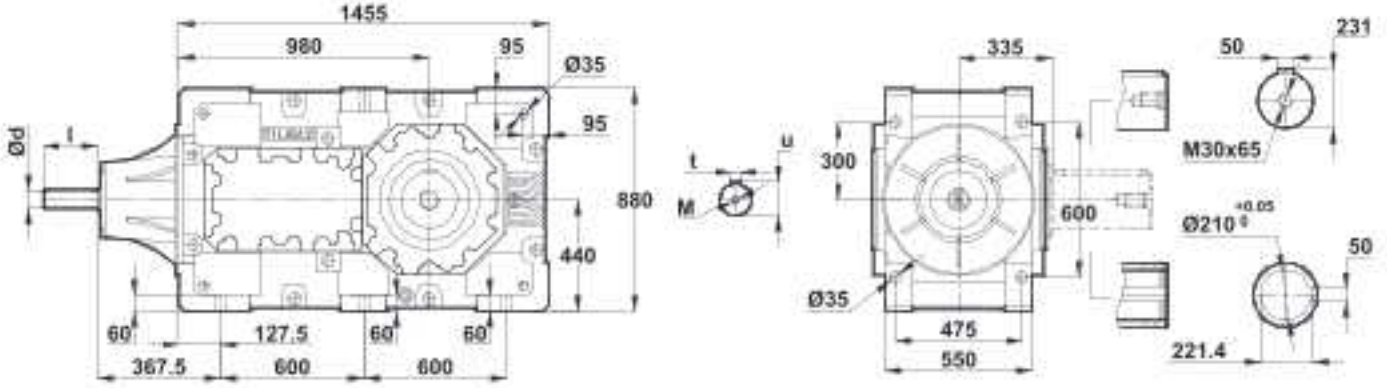


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

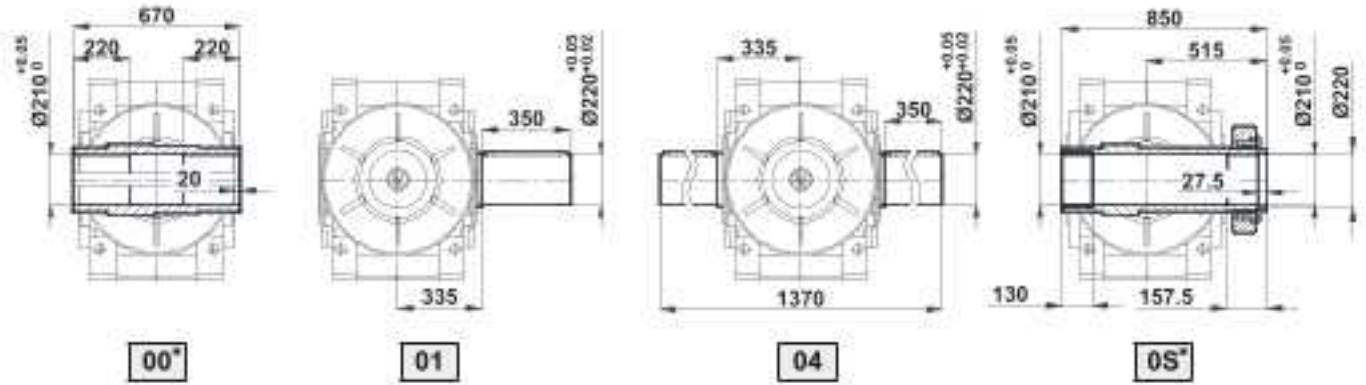


BT1423.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

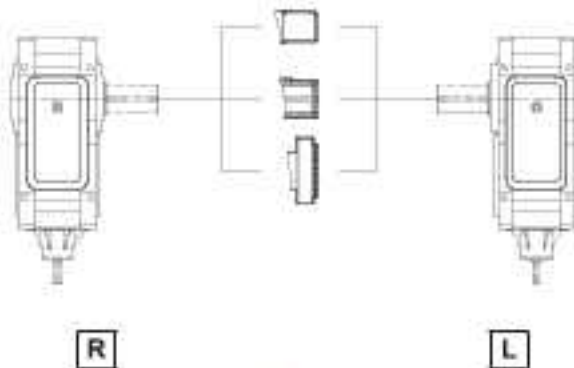


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT1423		
<i>l</i>	10,35 - 35,34	40,81 - 75,36
<i>d</i> (1)	60 (m6) / 165	60 (m6) / 140
<i>t</i> / <i>u</i>	22 / 86	18 / 64
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42



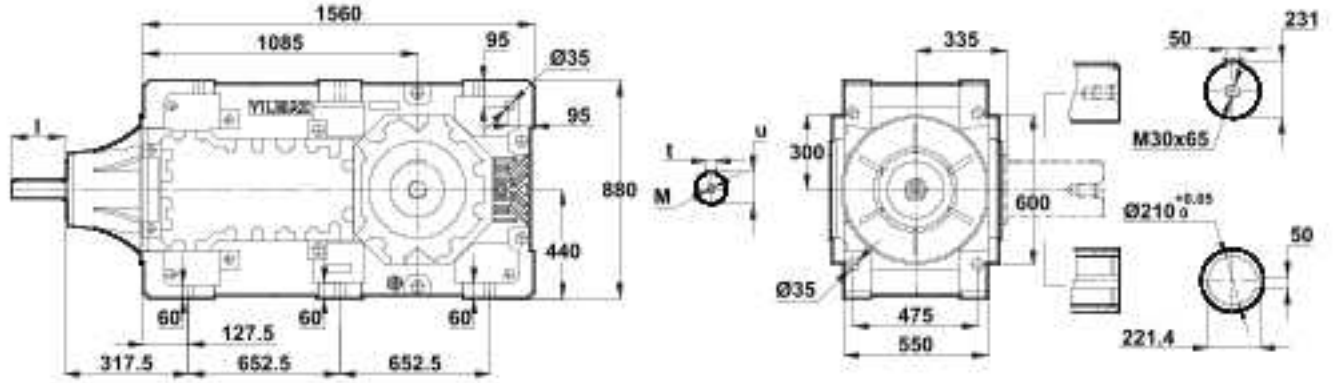


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

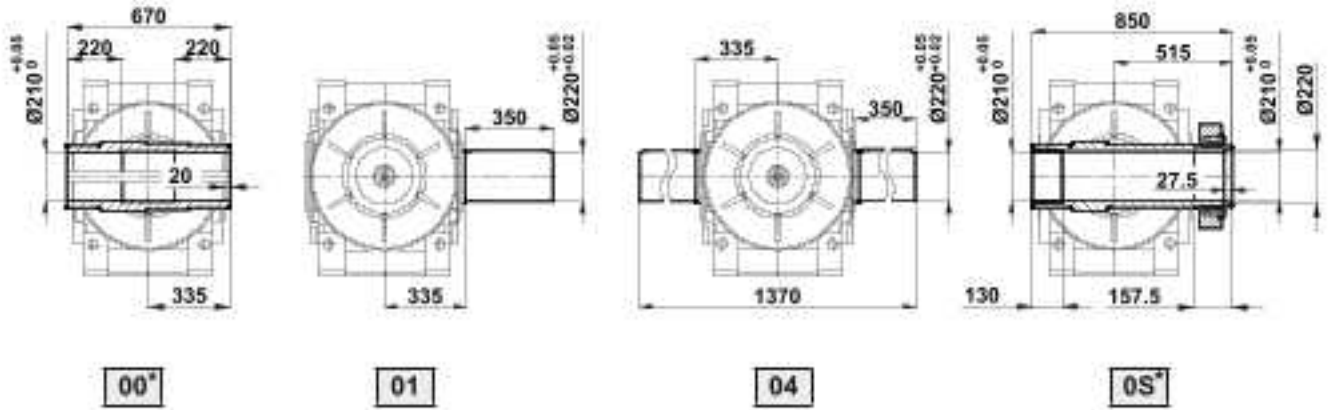


BT1424.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen

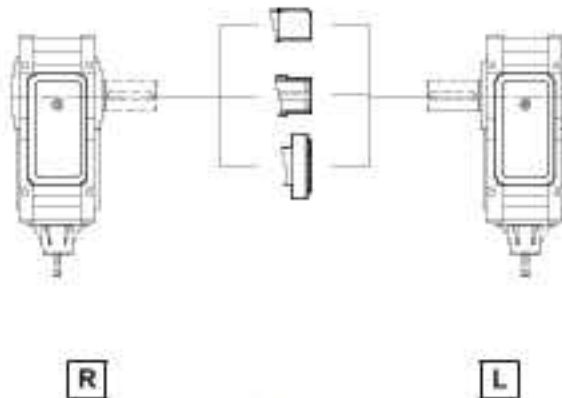


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT1424		
<i>l</i>	85,25 - 146,07	149,27 - 390,65
<i>d</i> (1)	55(m8) / 130	40(k6) / 120
<i>l</i> / <i>w</i>	16 / 50	12 / 43
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 38



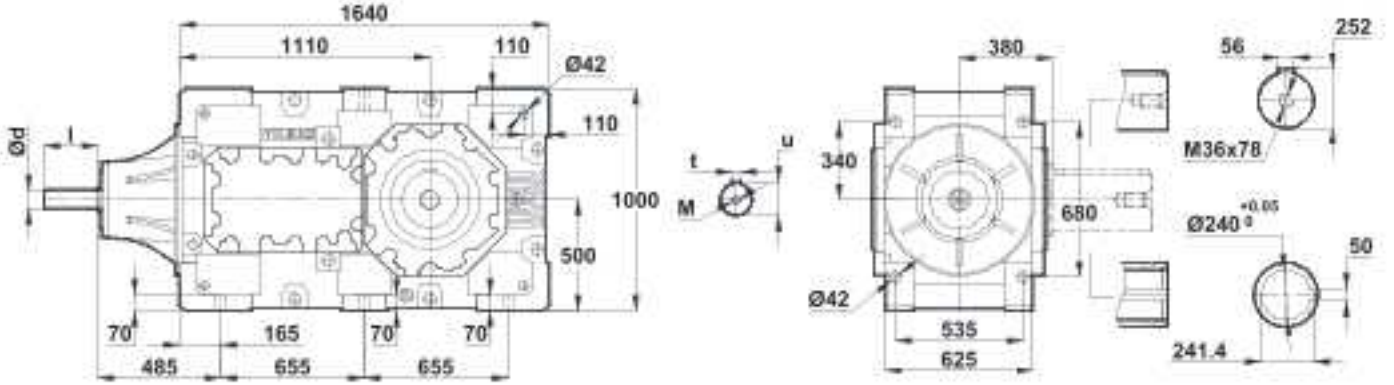


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

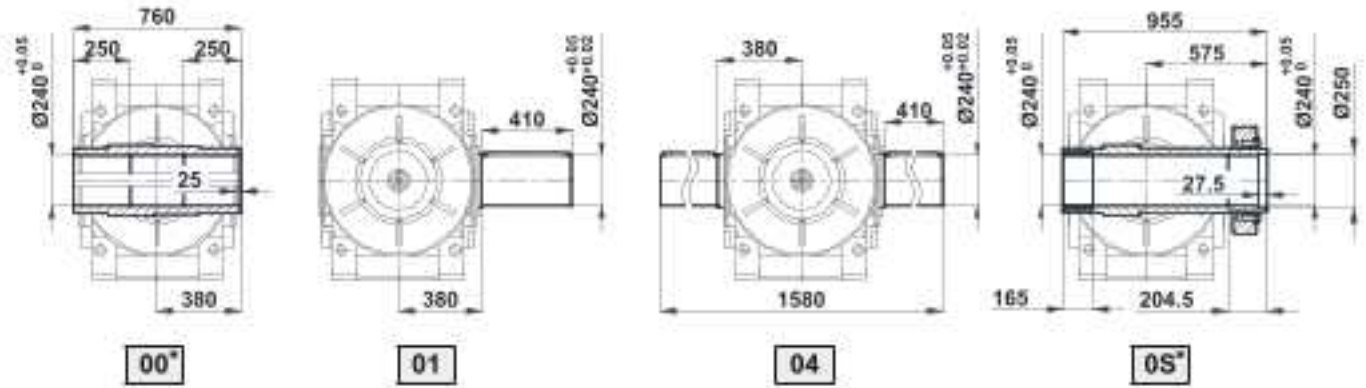


BT1623.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen

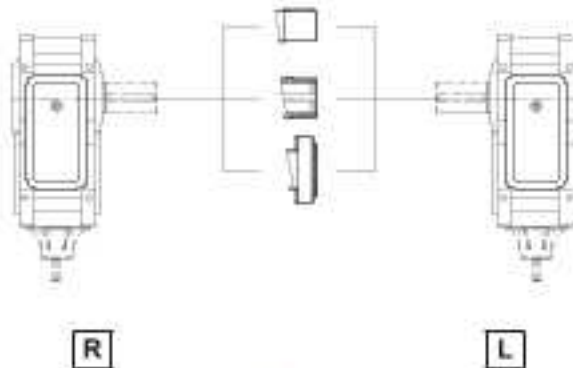


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT1623		
<i>l</i>	14,01 - 31,71	37,33 - 65,42
<i>d</i> / <i>l</i>	90(m6) / 165	70(m6) / 160
<i>t</i> / <i>u</i>	25 / 56	20 / 74,5
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42



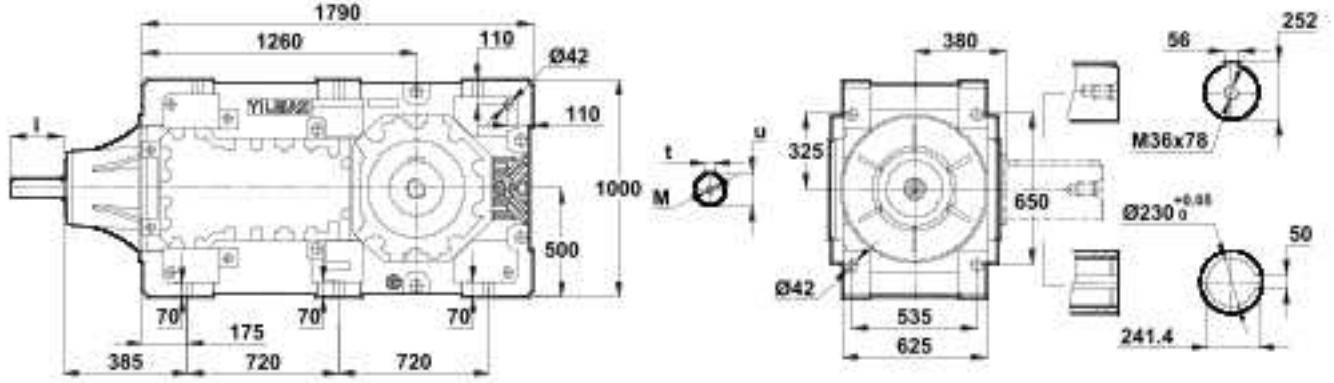


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungsseiten

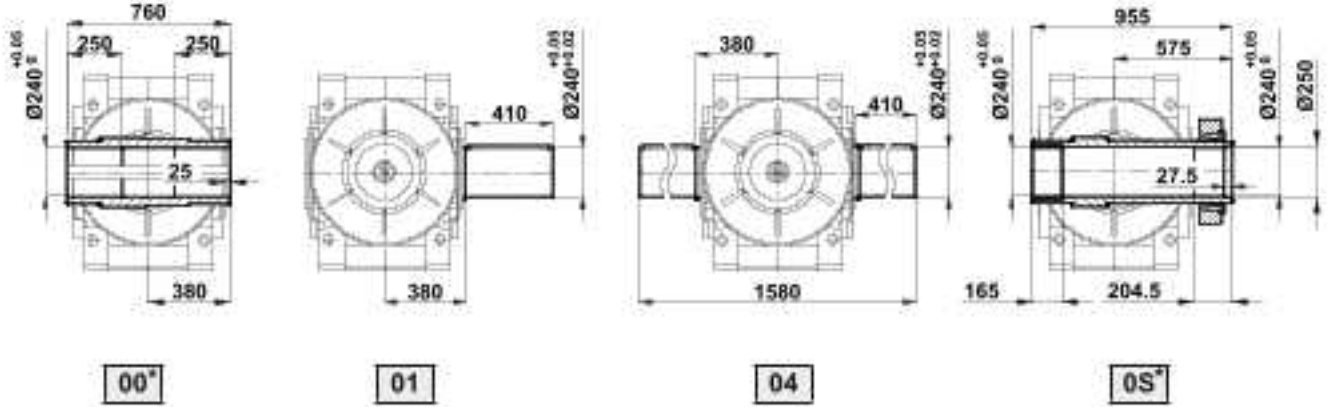


BT1624.

Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen

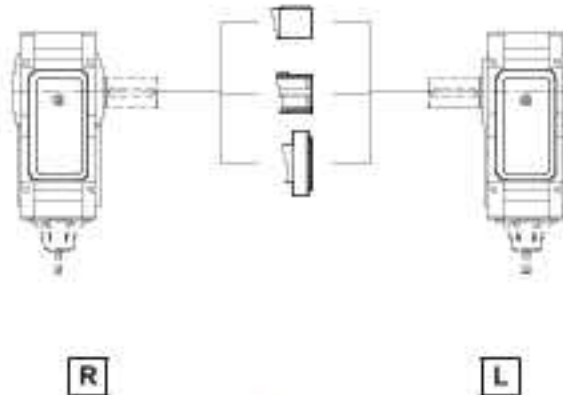


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



* :Detaylar için Sayfa 578'e bakınız / For additional information look at page 415 / Siehe Seite 415 für weitere Information

BT1624		
l	88,19 - 115,85	118,81 - 321,79
d (l)	70(m8) / 160	50(k6) / 140
l / w	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20 x 42	M16 x 38



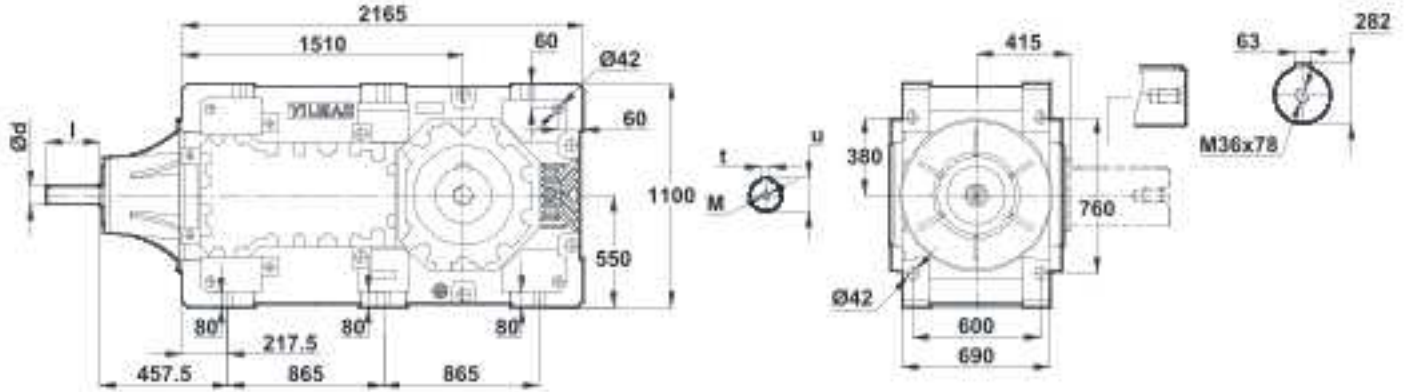


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

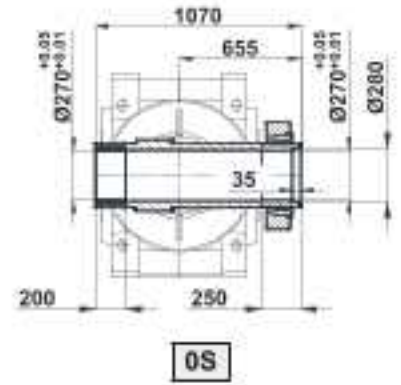
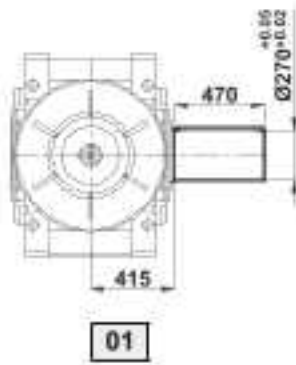


BT1824.

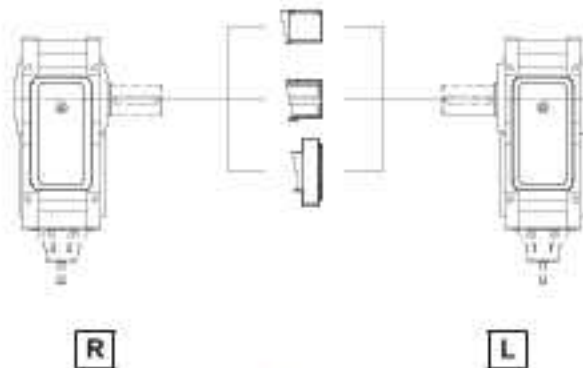
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



BT1824		
<i>l</i>	78,50 - 118,32	123,06 - 350,63
<i>d</i> / <i>l</i>	80(m6) / 165	60(m6) / 140
<i>l</i> / <i>w</i>	22 / 80	18 / 64
<i>M</i>	M20 x 42	M20 x 42



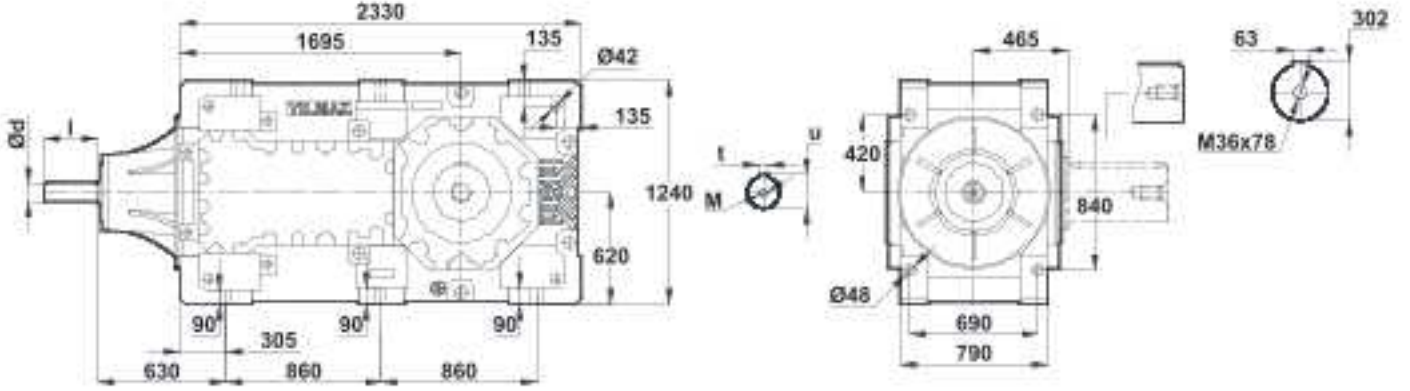


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

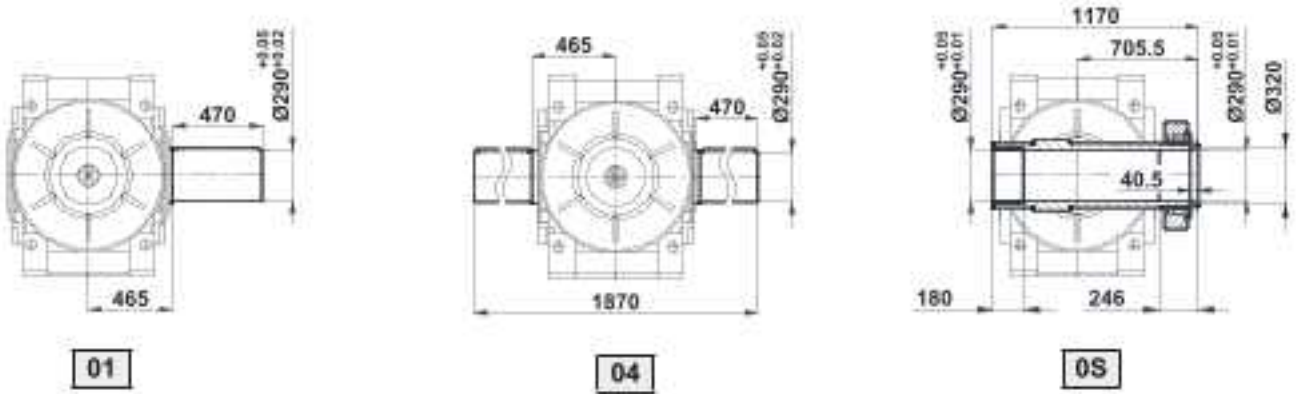


BT1924.

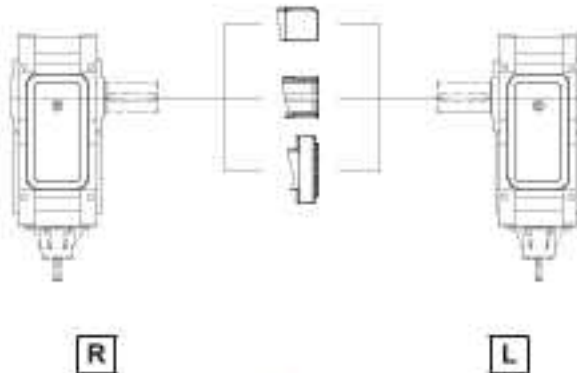
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäusesabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen



BT1924		
<i>l</i>	64,97 - 90,07	104,76 - 292,83
<i>d</i> / <i>l</i>	90(m6) / 165	70(m6) / 160
<i>t</i> / <i>u</i>	25 / 56	20 / 74,5
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42



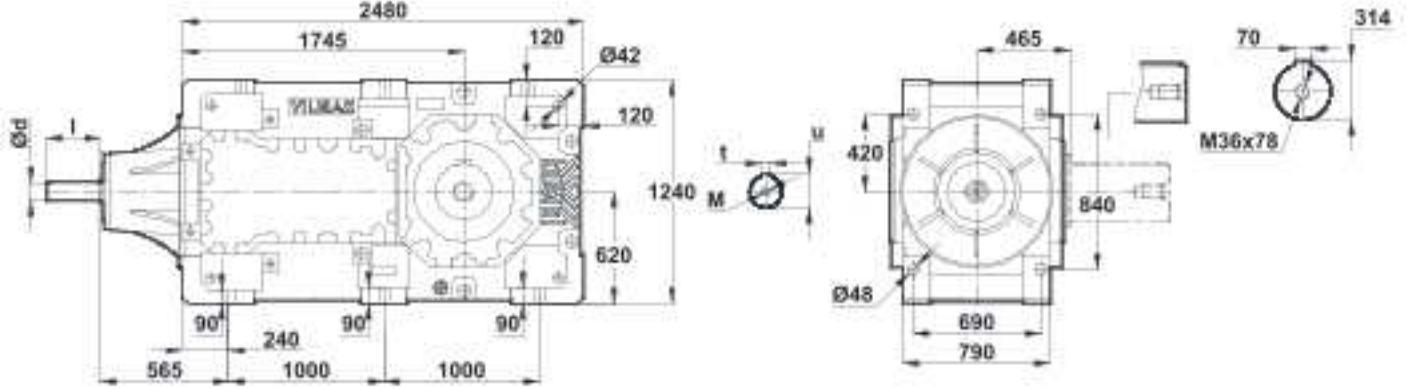


Ölçü Sayfaları Dimension Pages Abmessungenseiten

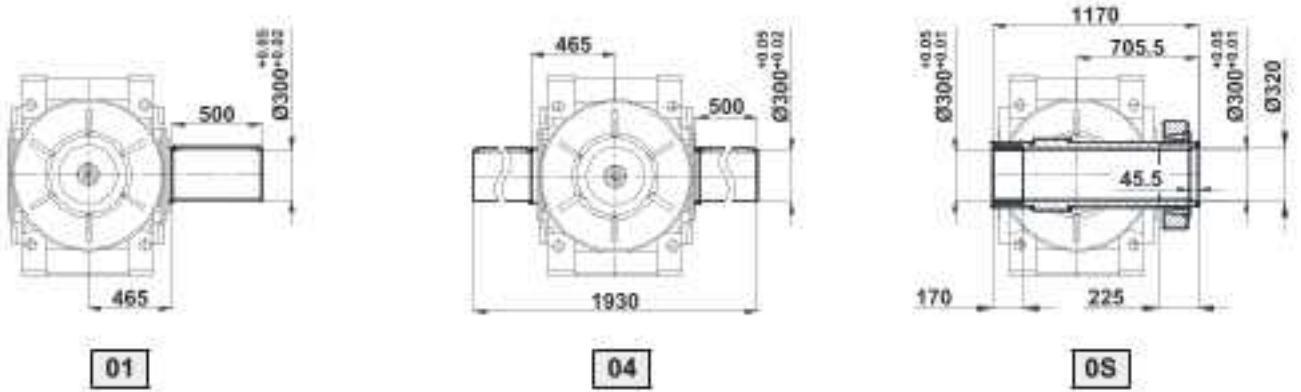


BT2024.

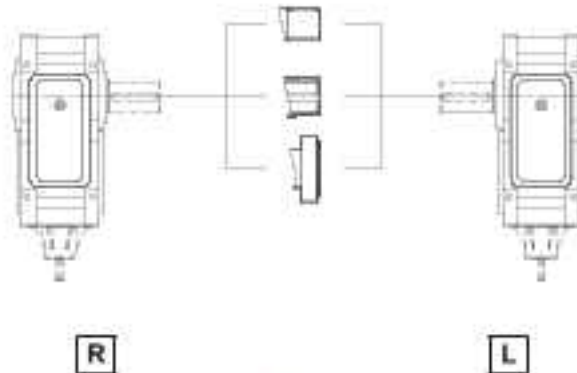
Gövde Ölçüleri / Gear Unit Housing Dimensions / Gehäuseabmessungen



Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / Shaft Dimensions According to Arrangements / Wellenabmessung gemäß Positionen

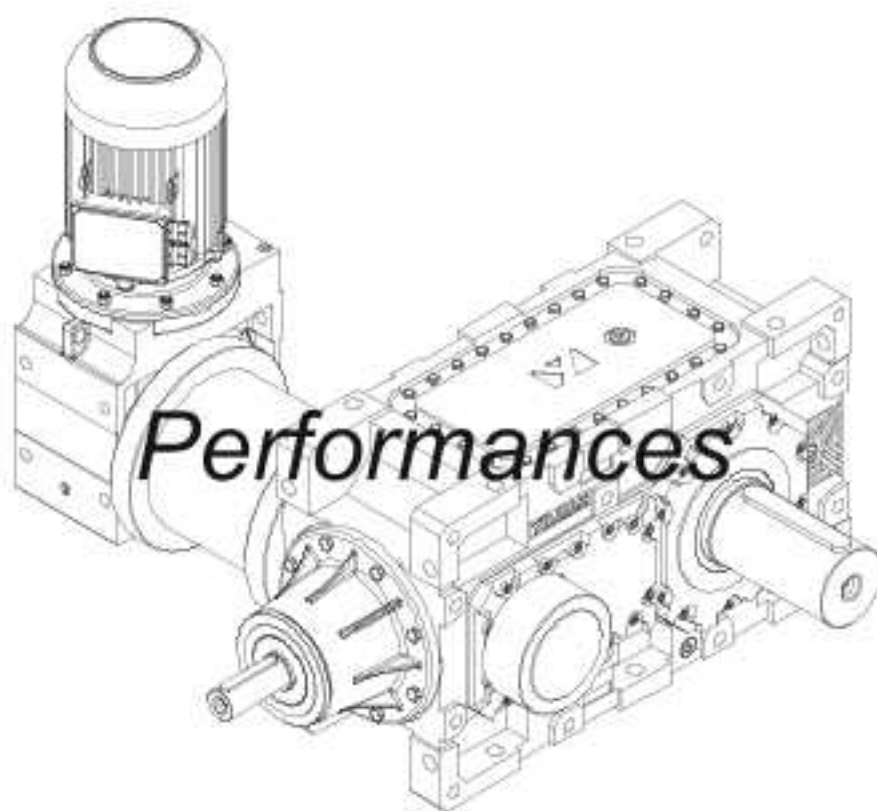


BT2024		
<i>l</i>	72,42 - 100,40	110,12 - 327,50
<i>d (1)</i>	90(m6) / 105	70(m6) / 100
<i>1 / w</i>	25 / 50	20 / 74,5
<i>M</i>	M24 x 50	M20 x 42





Güç ve Devir Tabloları



Leistung und
Drehzahlübersicht



B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları

B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

B Serie mit Externem Antrieb, Leistung und Drehzahlübersicht



Anma Momenti Nominal Torque Nomdrehmoment M _a [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]	Tipler Type Typ	Yardımcı Tahrik Özellikleri Auxiliary Drive Specifications Externe Antriebsleistungen					Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]					
						Güç Power Leistung P ₁ [kW]	Tipler 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]							
													Yardımcı Tahrik Özellikleri Auxiliary Drive Specifications Externe Antriebsleistungen				
4850 4850 3336 3608 4330 4850 4830 4170 3630 3850	21,54 25,03 27,91 30,18 36,22 42,08 45,81 51,31 54,78 59,15	65,0 55,9 50,2 46,4 38,6 33,3 30,7 27,3 25,6 23,7	1400	34	BT0323	1,5	EV100-90L/4	610,90 709,80 470,70 508,99 610,90 709,80 769,14 665,60 710,67 767,29	2,29 1,97 2,97 2,75 2,29 1,97 1,82 2,10 1,97 1,82	4376 5084 3371 3646 4376 5084 5509 4972 5308 5731	29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	8,8 8,8 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7					
5500 5500 3790 4090 4910 5500 5480 4730 4120 4370	24,44 28,39 31,67 34,24 41,10 47,75 51,75 58,21 62,15 67,11	57,3 49,3 44,2 40,9 34,1 29,3 27,1 24,0 22,5 20,9	1400	34	BT0423	1,5	EV100-90L/4	693,14 805,35 634,06 577,51 693,14 805,35 872,68 755,20 806,33 870,58	2,02 1,74 2,62 2,42 2,02 1,74 1,60 1,85 1,74 1,61	4965 5768 3825 4136 4965 5768 6251 3641 6023 6503	26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	8,9 8,9 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7					
9000 9000 9000 6850 8250 9000 9000 8890 6680 7720	28,52 32,42 34,98 37,89 45,84 51,87 55,97 60,62 64,03 69,75	49,1 43,2 40,0 37,0 30,7 27,0 25,0 23,1 21,9 20,1	1400	48	BT0523	3,0	EV125-100L/4b	547,67 622,43 671,67 454,67 547,67 622,43 671,67 527,41 557,03 606,83	2,56 2,25 2,08 3,08 2,56 2,25 2,08 2,65 2,51 2,31	8518 9681 10446 7071 8518 9681 10446 8203 8863 9438	47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	12 12 12 8,4 8,4 8,4 8,4 8,4 8,4 8,4					
11000 11000 11000 11000 11000 11000 8500 10240 11000 11000	24,95 27,05 29,41 35,43 40,28 43,45 47,06 56,68 64,42 69,51	56,1 51,8 47,6 39,5 34,8 32,2 29,8 24,7 21,7 20,1	1400	67	BT0623	4,0	EV125-112M/4	479,11 519,37 564,67 493,12 560,44 604,77 564,67 680,17 560,44 604,77	2,92 2,70 2,48 2,84 2,50 2,31 2,48 2,06 2,50 2,31	9935 10770 11710 10226 11622 12541 11710 14105 11622 12541	78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	12 12 12 12 12 12 8,4 8,4 8,4 8,4					
16150 17750 14600 12100 13200 15300 17500 16200 15400 14500	20,99 24,33 28,15 30,94 33,77 39,14 45,28 49,64 53,72 58,38	66,7 57,5 49,7 45,3 41,5 35,8 30,9 28,2 26,1 24,0	1400	117	BT0723	5,5	KR473-132S/4	488,86 566,63 655,51 447,89 488,86 566,63 574,31 629,67 681,38 740,48	2,86 2,47 2,14 3,13 2,86 2,47 2,44 2,22 2,05 1,89	17240 19983 23118 15796 17240 19983 20254 22206 24030 26114	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	17 17 17 12 12 12 12 12 12 12					



B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları B Series with Auxiliary Drive Performance Tables B Serie mit Externem Antrieb, Leistung und Drehzahlübersicht



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref			
	Termik Güç P1 [kW] Thermal Power P1 [kW] Wärme-Grenzleistungen P1 [kW]						Termik Güç P1 [kW] Thermal Power P1 [kW] Wärme-Grenzleistungen P1 [kW]									Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No.
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P1	P2	P3	P4	P5	P6						
Übersetzung I																		
21,54	24	40	44	58	45 E1	131 R1	14	25	36	45	37 E1	92 R1	238	568	YT11			
25,03	22	37	41	54	42 E1	122 R1	14	24	33	42	34 E1	85 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	28	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	567	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	26	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	568	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	98 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						
60,52	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						
24,96	35	65	68	95	61 E2	158 R1	21	41	56	73	69 E2	110 R1	456	569	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						
55,68	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	180 R1	24	59	91	120	188 E4	129 R1	682	570	YT15			
24,33	44	94	102	146	125 E3	181 R1	24	58	86	114	109 E3	124 R1						
28,16	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	67 E3	98 R1						
39,14	36	72	68	100	72 E2	138 R1	22	46	56	76	63 E3	94 R1						
45,28	35	70	66	97	70 E2	131 R1	22	45	54	74	61 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, Leistung und Drehzahlübersicht



Anma Momenti Nominal Torque Nomdrehmoment M _a [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]	Tipler Type Typ	Yardımcı Tahrik Özellikleri Auxiliary Drive Specifications Externe Antriebsigenschaften					Göv. Rad. Yük Çıkış Per.O. Loads (Output) Zul. Querkräfte (Abtrieb) F _{qm} [kN]	Göv. Rad. Yük Giriş Per.O. Loads (Input) Zul. Querkräfte (Antrieb) F _{qm} [kN]					
						Güç Power Leistung P ₁ [kW]	Tipler 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]							
													Yardımcı Tahrik Özellikleri Auxiliary Drive Specifications Externe Antriebsigenschaften				
19400 20500 22500 18700 15350 16750 19450 22150 20600 19500	24,38 26,61 30,85 35,68 39,22 42,81 49,62 57,40 62,94 68,11	57,4 52,6 45,4 39,2 35,7 32,7 28,2 24,4 22,2 20,6	1400	121 117 111 80 60 60 60 60 50 44	BT0823	5,5	KR473-132S/4	497,51 543,02 629,41 560,58 497,51 543,02 629,41 560,58 614,62 685,10	2,81 2,58 2,22 2,50 2,81 2,58 2,22 2,50 2,28 2,10	17546 19151 22197 19770 17546 19151 22197 19770 21676 23456	103 103 103 103 103 103 103 103 103 103	17 17 17 17 12 12 12 12 12 12					
29000 29000 29000 23250 25100 29000 29000 27150 27450 23200	23,06 27,14 31,16 34,36 37,10 43,68 50,13 53,82 58,21 63,67	60,7 51,8 44,9 40,7 37,7 32,1 27,9 26,0 24,0 22,0	1400	191 163 142 104 104 102 89 78 73 56	BT0923	7,5	KR573-132M/4	538,16 633,38 491,80 498,49 538,16 633,38 491,80 527,99 571,12 624,66	2,60 2,21 2,85 2,81 2,60 2,21 2,85 2,65 2,45 2,24	25881 30460 23651 23973 25881 30460 23651 25392 27466 30041	54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	27 28 28 15 15 15 15 15 15 15					
36000 36000 36000 36000 36000 38750 31050 36000 36000 33600	24,49 26,43 28,53 33,58 38,55 42,52 45,90 54,02 62,02 66,59	57,2 53,0 49,1 41,7 36,3 32,9 30,5 25,9 22,6 21,0	1400	224 207 192 164 143 104 103 90 78	BT1023	7,5	KR573-132M/4	487,49 526,18 568,06 529,98 608,50 526,18 568,06 529,98 608,50 653,27	2,87 2,66 2,46 2,64 2,30 2,66 2,46 2,64 2,30 2,14	23444 25305 27319 25487 29263 25305 27319 25487 29263 31417	153 153 153 153 153 153 153 153 153 153	26 26 27 28 29 15 15 15 15 15					
53300 53650 47800 48350 40650 44150 47450 48900 42900 42100	25,47 27,67 29,74 32,07 38,76 42,11 45,26 48,81 55,27 59,72	55,0 50,6 47,1 43,6 36,1 33,2 30,9 28,7 25,3 23,4	1400	318 294 244 229 160 160 154 119 109	BT1123	11	KR673-160M/4	593,36 644,63 692,90 546,88 593,36 644,63 692,90 546,88 619,26 669,12	2,36 2,17 2,02 2,56 2,36 2,17 2,02 2,56 2,26 2,09	41852 45468 48872 38573 41852 45468 48872 38573 43679 47196	112 116 119 119 119 119 119 119 119 119	35 36 36 37 23 23 23 23 23 23					
65200 70000 68550 69000 61450 62150 52250 56800 61000 62850	26,08 28,46 32,75 35,56 38,24 41,24 49,83 54,14 58,19 62,75	53,7 49,2 42,8 39,4 36,6 33,9 28,1 25,9 24,1 22,3	1400	379 373 318 295 244 229 160 161 161 154	BT1223	15	KR673-160L/4	534,15 583,01 670,79 621,61 560,66 604,59 670,79 621,61 560,66 604,59	2,62 2,40 2,09 2,68 2,50 2,32 2,09 2,68 2,50 2,32	51376 56075 64518 60169 53925 58151 64518 60169 53925 58151	173 173 173 173 173 173 173 173 173 173	32 34 35 36 36 37 23 23 23 23					



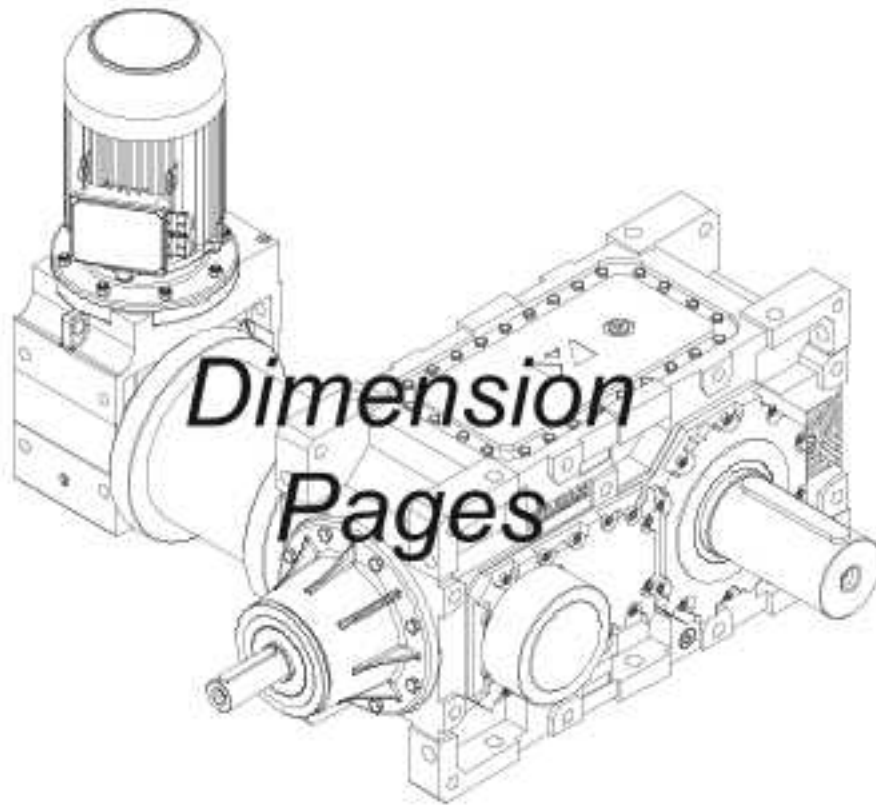
B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları B Series with Auxiliary Drive Performance Tables B Serie mit Externem Antrieb, Leistung und Drehzahlübersicht



Çevrim Grani	Çevre Sıcaklığı 20°C için For Ambient Temperature 20°C Für Umgebungstemperatur 20°C						Çevre Sıcaklığı 40°C için For Ambient Temperature 40°C Für Umgebungstemperatur 40°C						Ağırlık Weight	Ölçü Sayfesi Dim Page	Fiyat Kodu Price Ref				
	Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]						Termik Güç P _t [kW] Thermal Power P _t [kW] Wärme-Grenzleistungen P _t [kW]									Gewicht [kg]	Maße [mm]	Preis No.	
	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 	P _t 							
Übersetzung i																			
24,38	59	125	132	190	145	E3	208	R1	33	77	111	148	125	E3	141	R1	755	571	YT10
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	180	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	89	71	E2	107	R1			
42,81	46	92	85	126	84	E2	149	R1	28	59	69	86	68	E2	103	R1			
49,82	44	88	81	121	80	E2	142	R1	28	58	68	81	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	80	E1	135	R1	27	54	63	87	62	E2	94	R1			
68,11	41	80	75	108	58	E1	130	R1	26	52	60	83	60	E2	90	R1			
23,06	75	170	218	299	252	E4	238	R1	43	107	194	244	228	E4	220	R2	1015	572	YT17
27,14	71	159	204	279	235	E4	230	R1	42	101	182	228	213	E4	205	R2			
31,16	70	154	195	267	152	E3	212	R1	42	98	173	218	206	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	573	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	68	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	103	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	388	R3	1750	574	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	58	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	575	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	375	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	406	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			



Ölçü Sayfaları



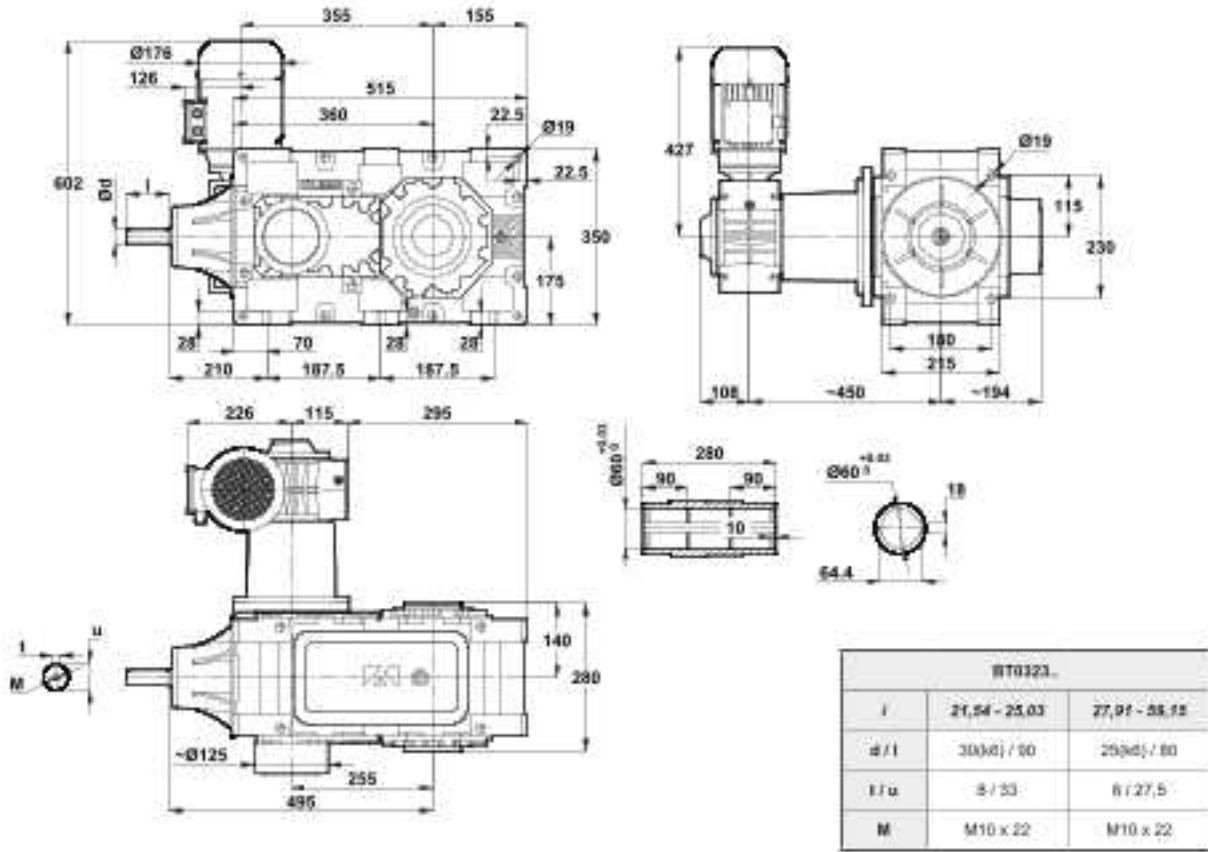
Abmessungs-
seiten



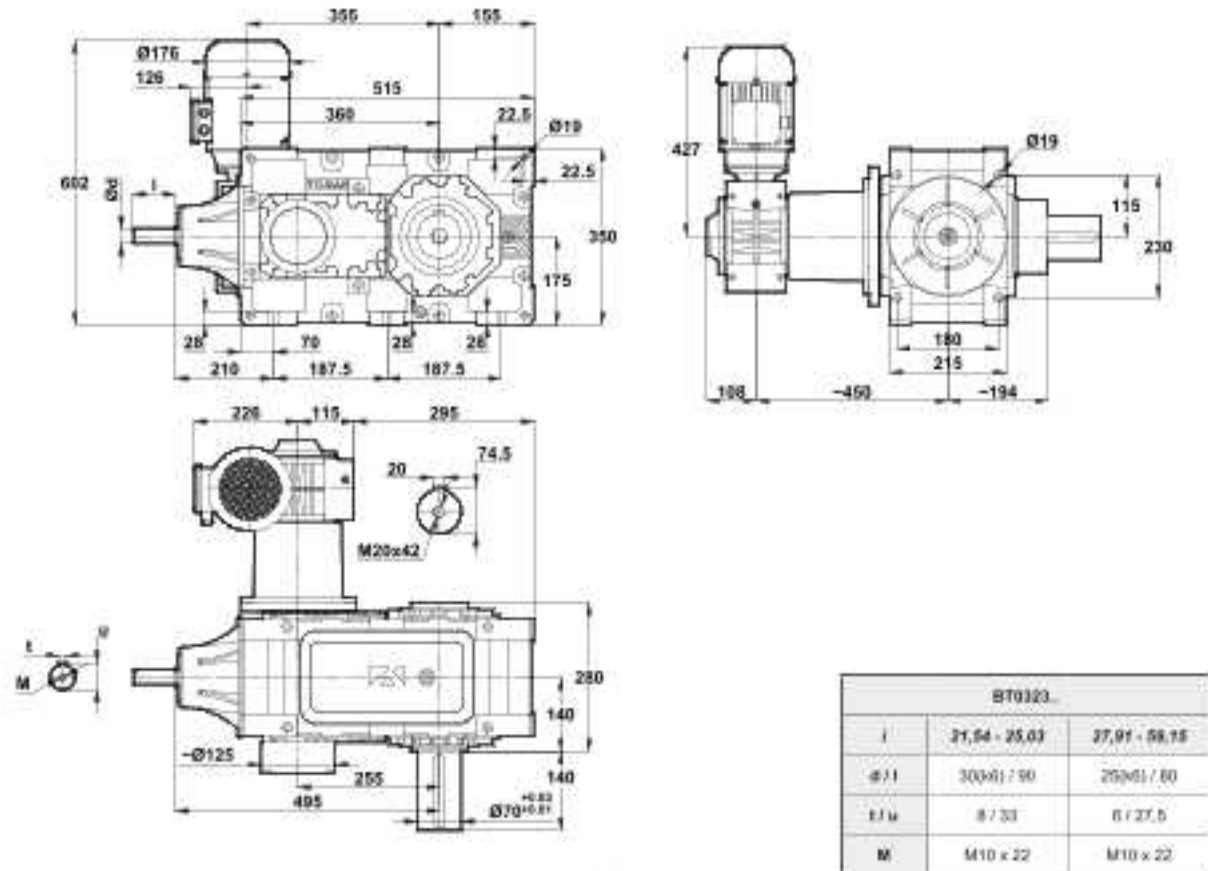
Ölçü Sayfaları
Dimension Pages
Abmessungenseiten



BT0323.00-EV100-90L/4



BT0323.01-EV100-90L/4

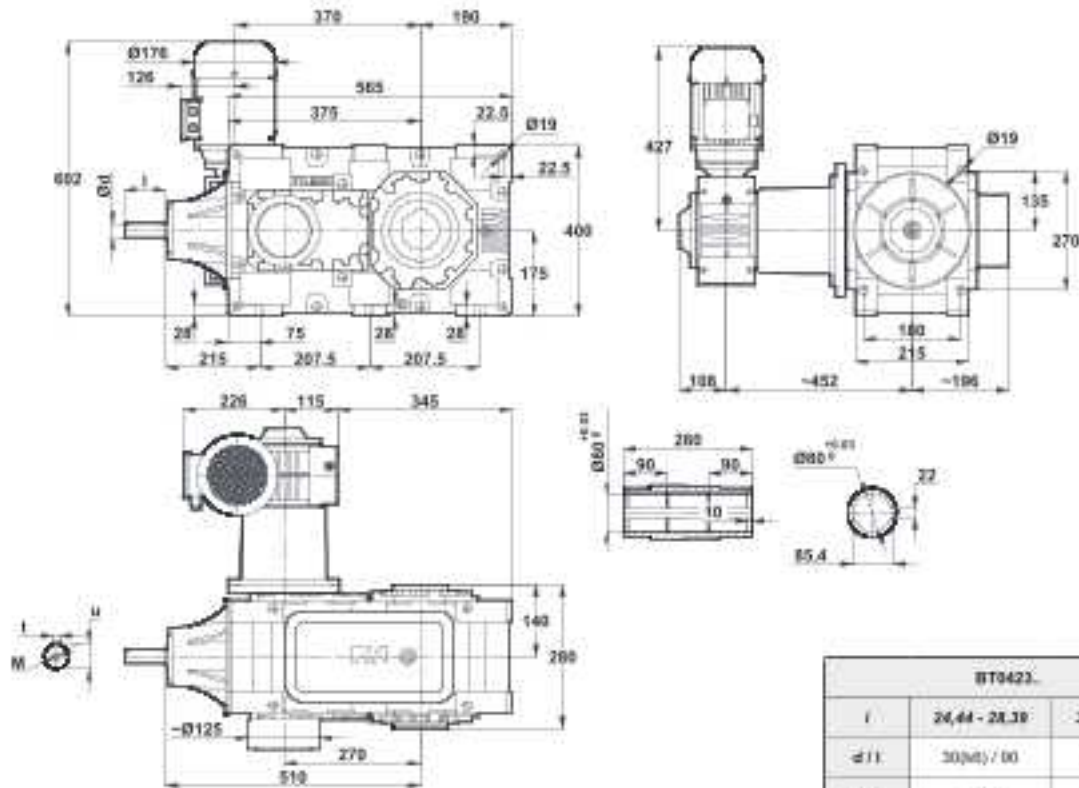




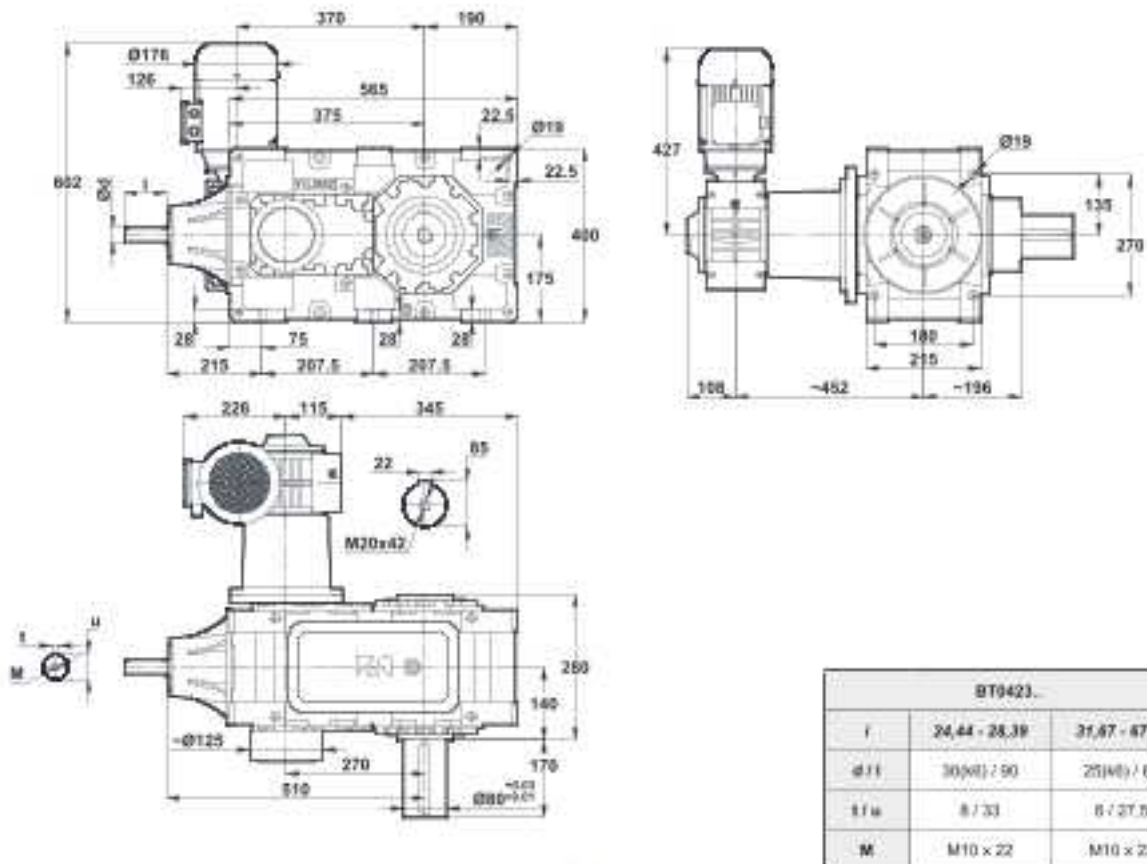
Ölçü Sayfaları
Dimension Pages
Abmessungenseiten



BT0423.00-EV100-90L/4



BT0423.01-EV100-90L/4

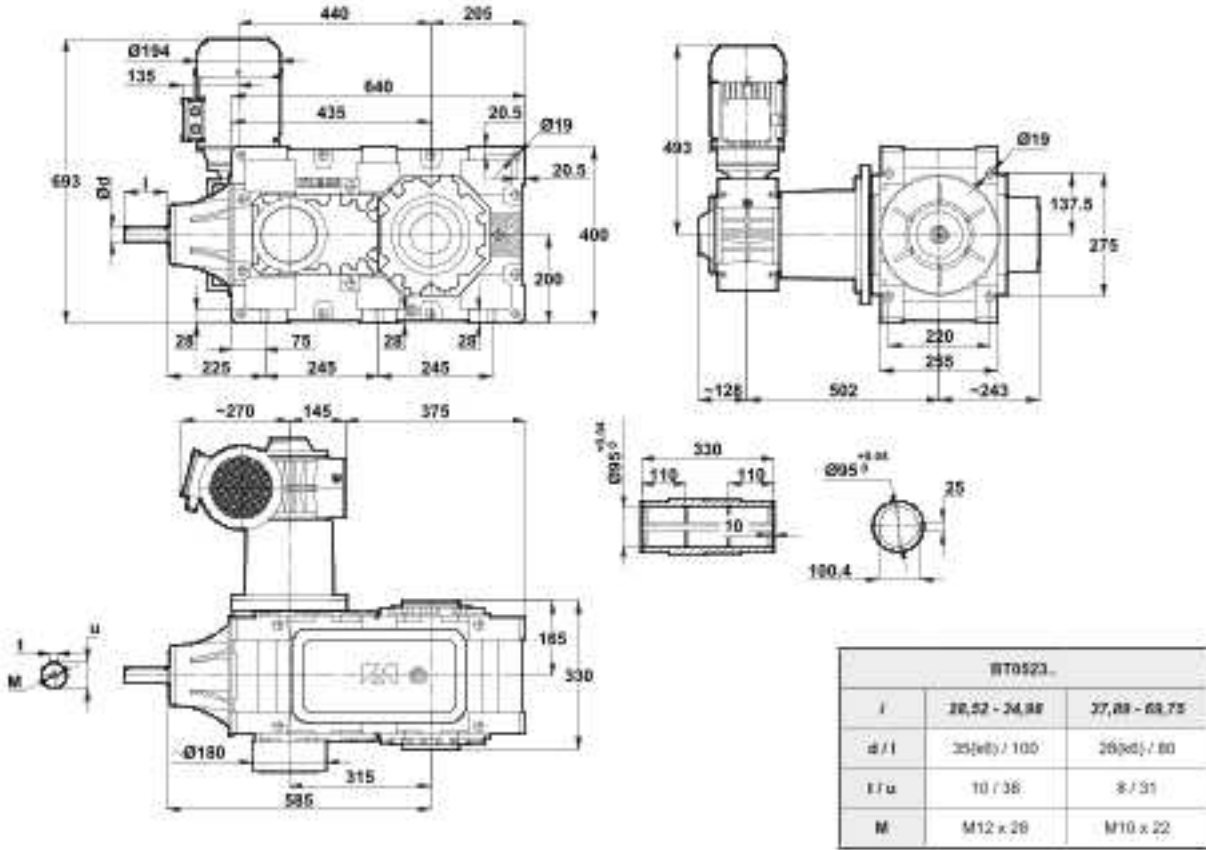




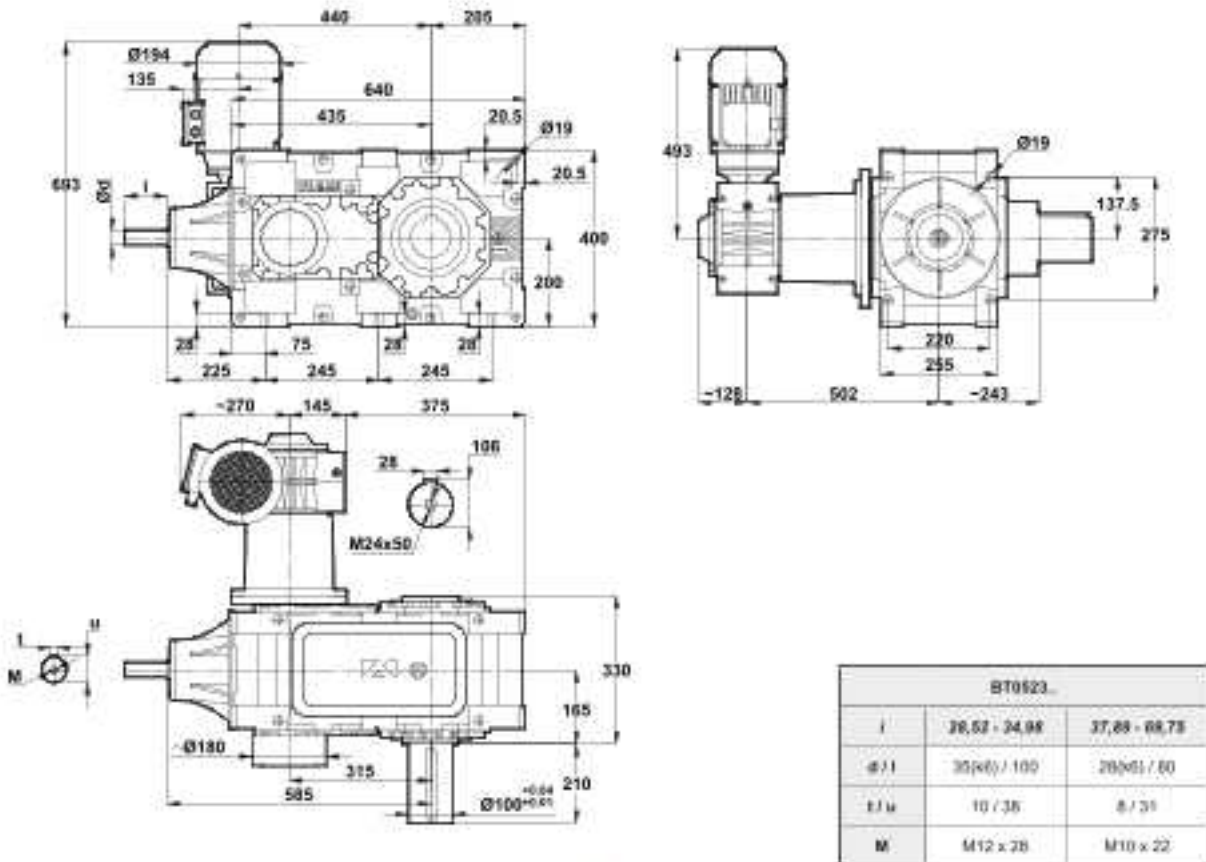
Ölçü Sayfaları
Dimension Pages
 Abmessungenseiten



BT0523.00-EV125-100L/4b



BT0523.01-EV125-100L/4b

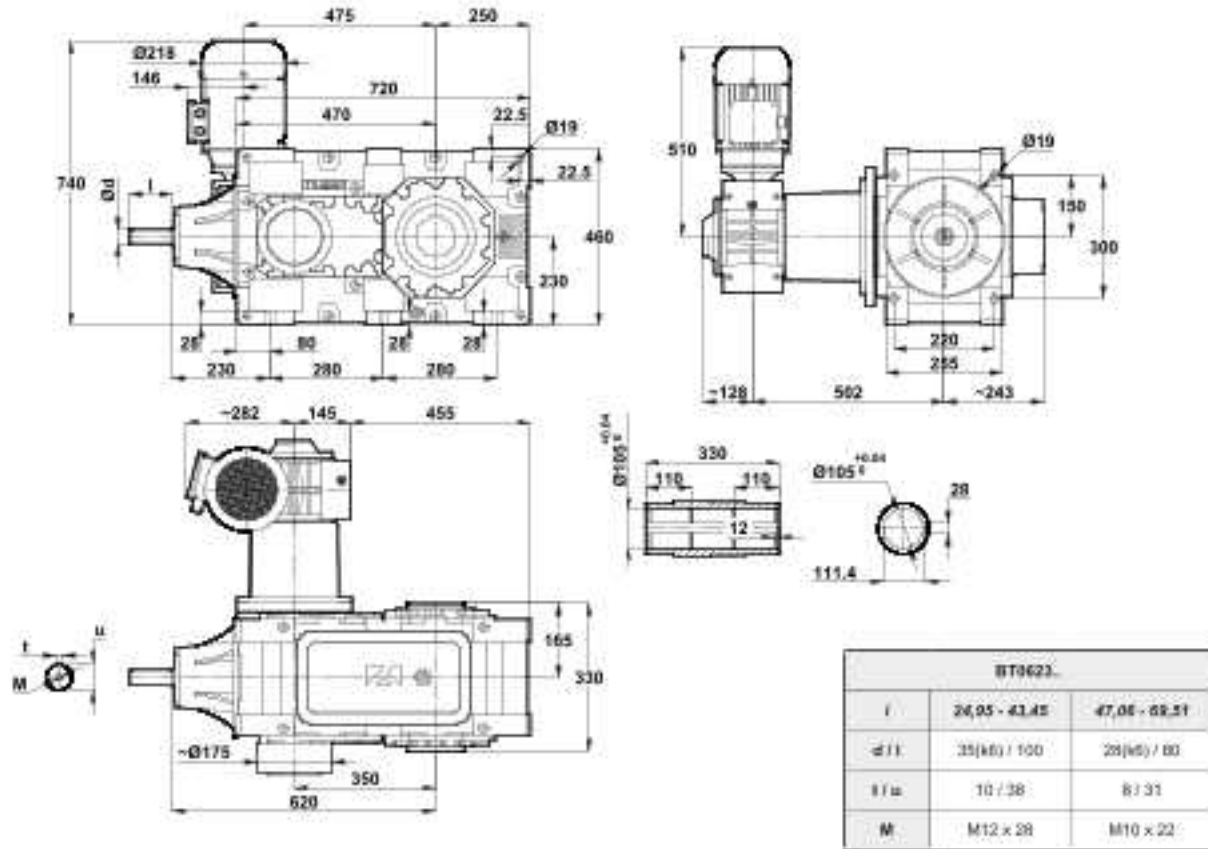




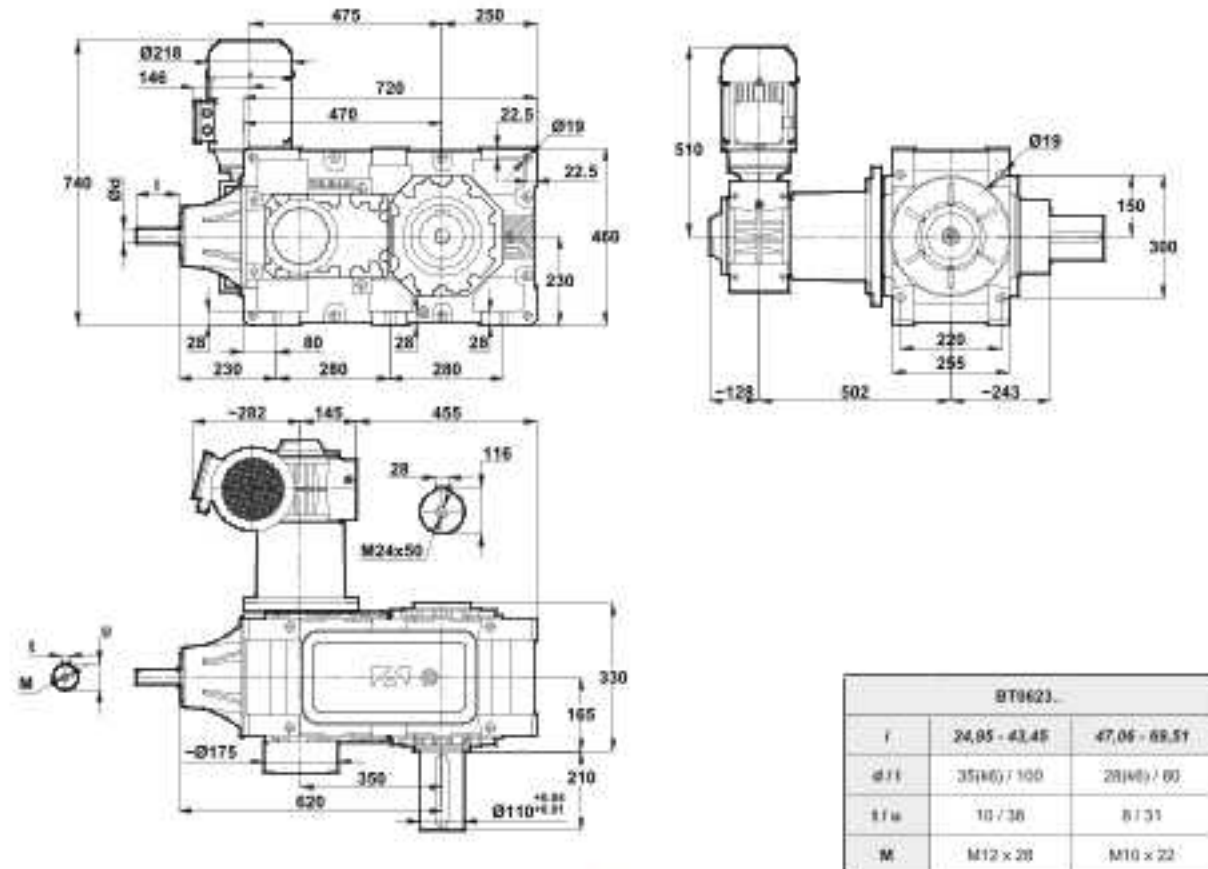
Ölçü Sayfaları
Dimension Pages
Abmessungenseiten



BT0623.00-EV125-112M/4



BT0623.01-EV125-112M/4





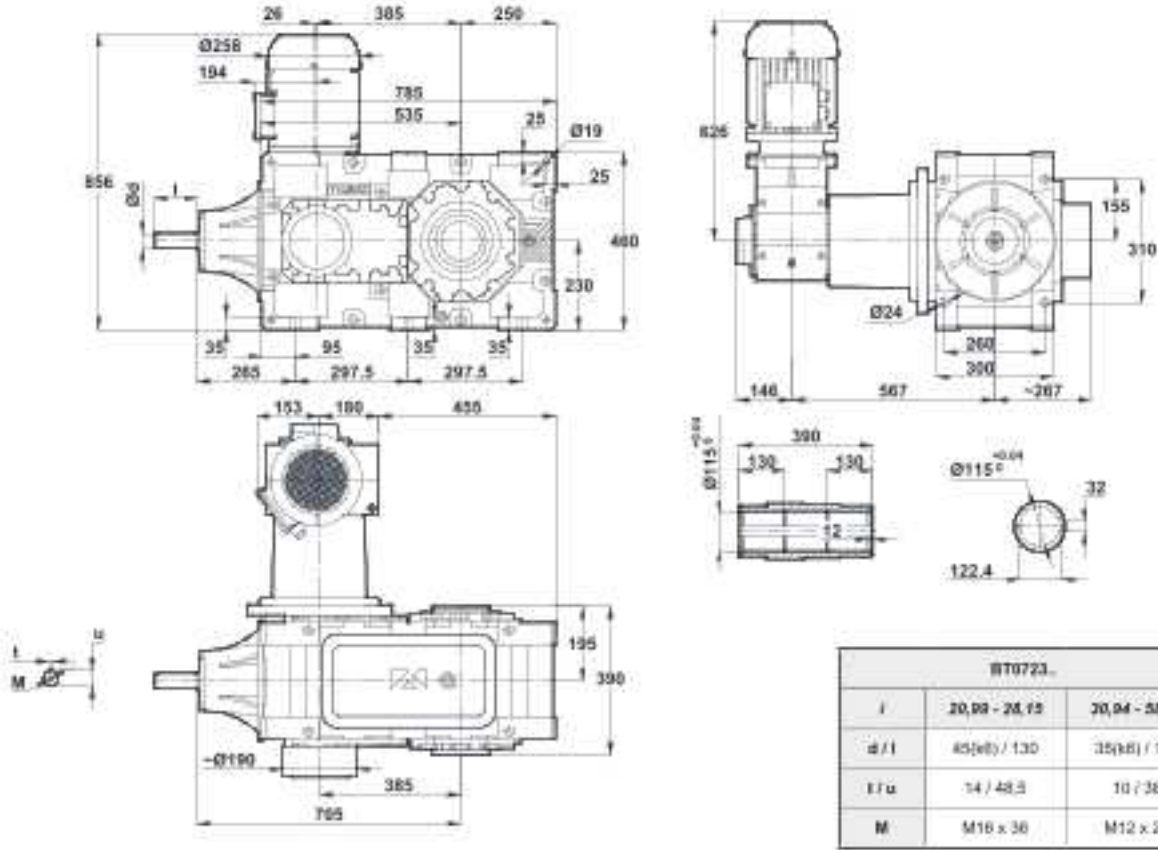
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

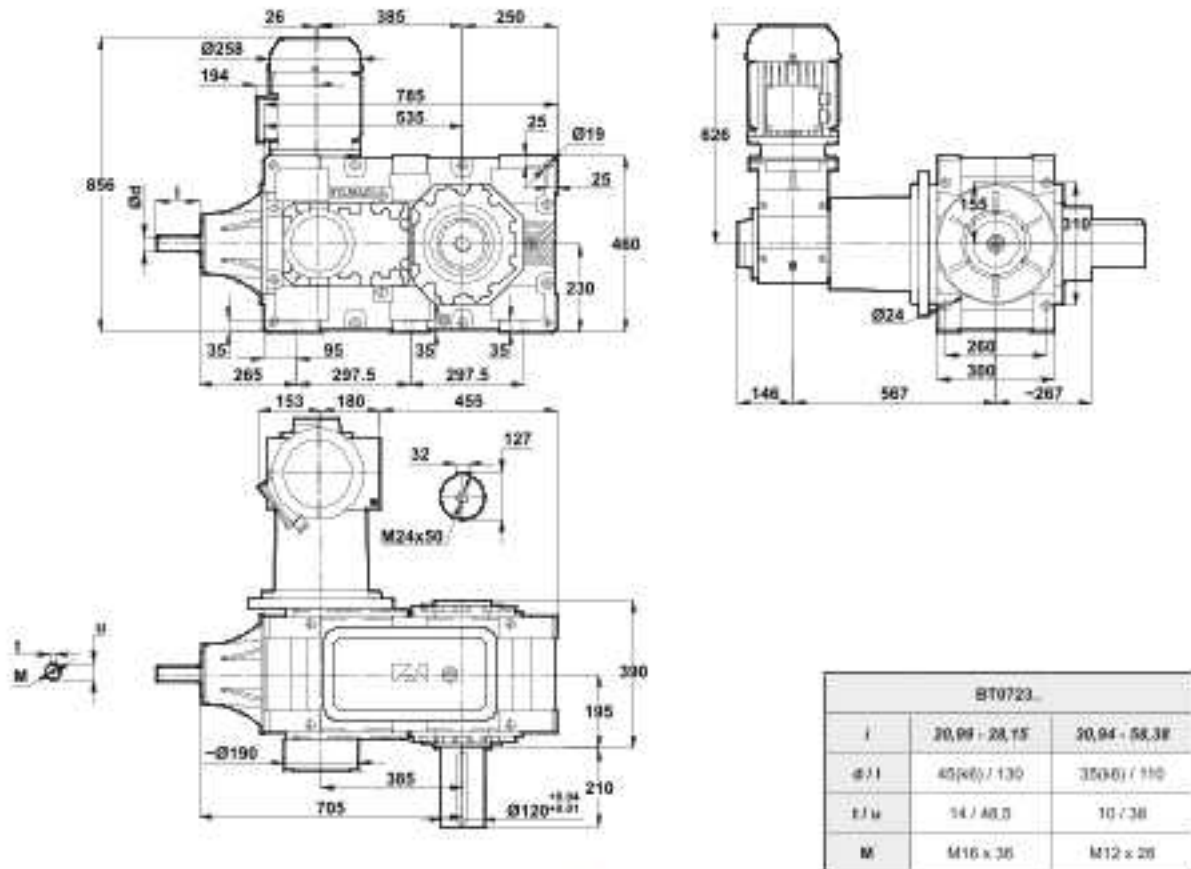
Abmessungsseiten



BT0723.00-KR473-132S/4



BT0723.01-KR473-132S/4

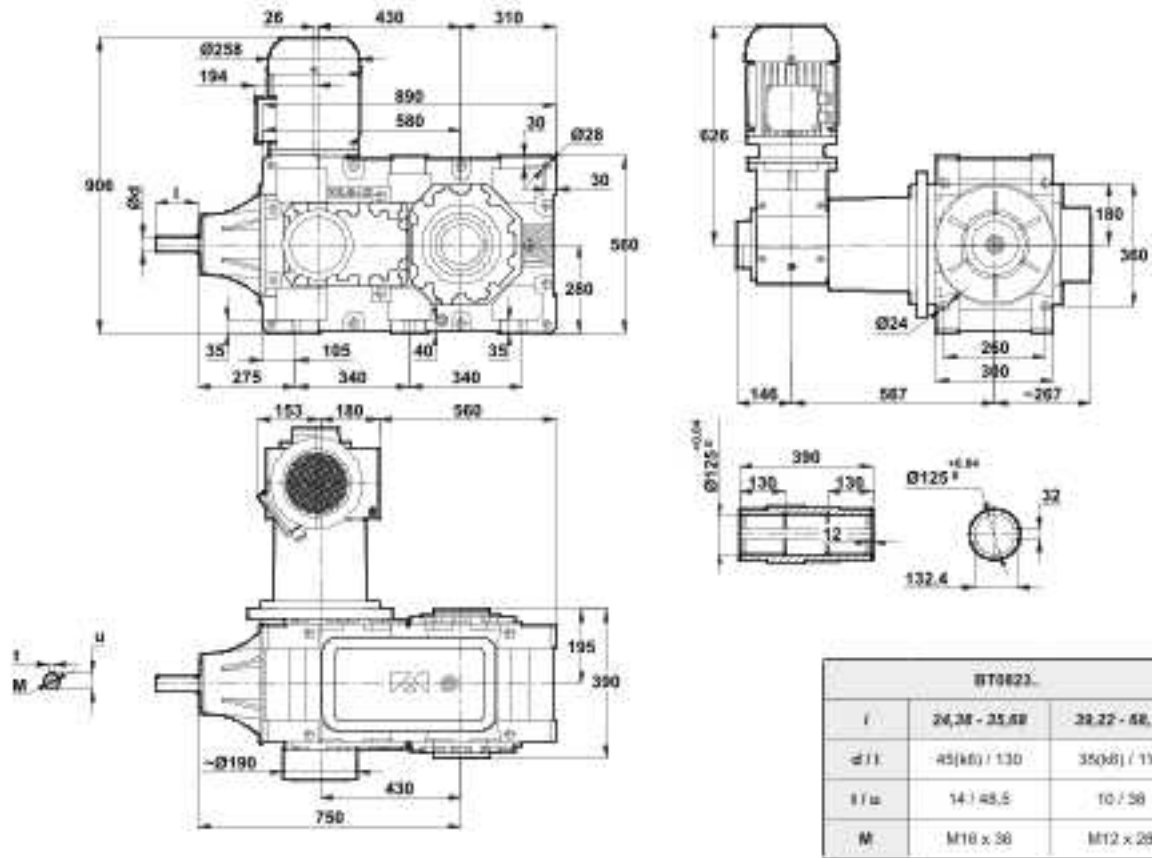




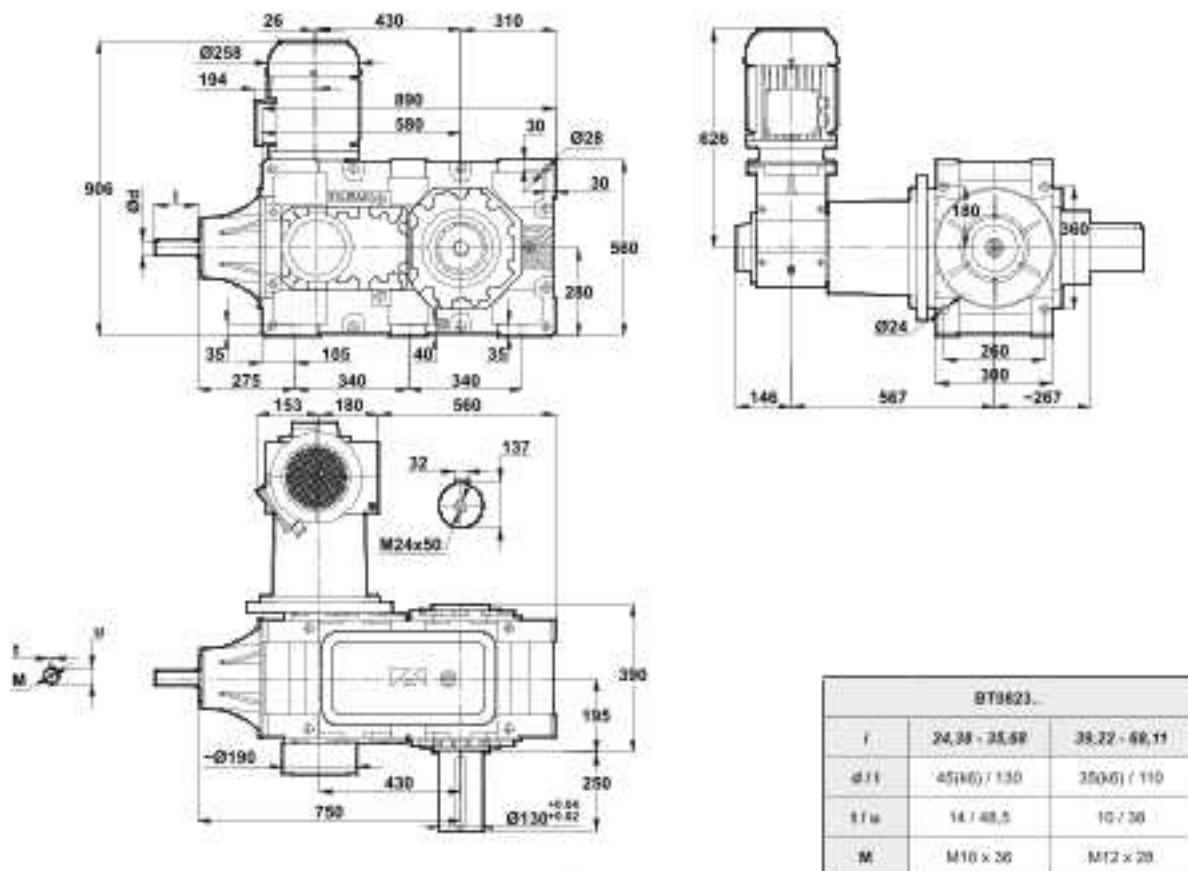
Ölçü Sayfaları
Dimension Pages
Abmessungsseiten



BT0823.00-KR473-132S/4



BT0823.01-KR473-132S/4





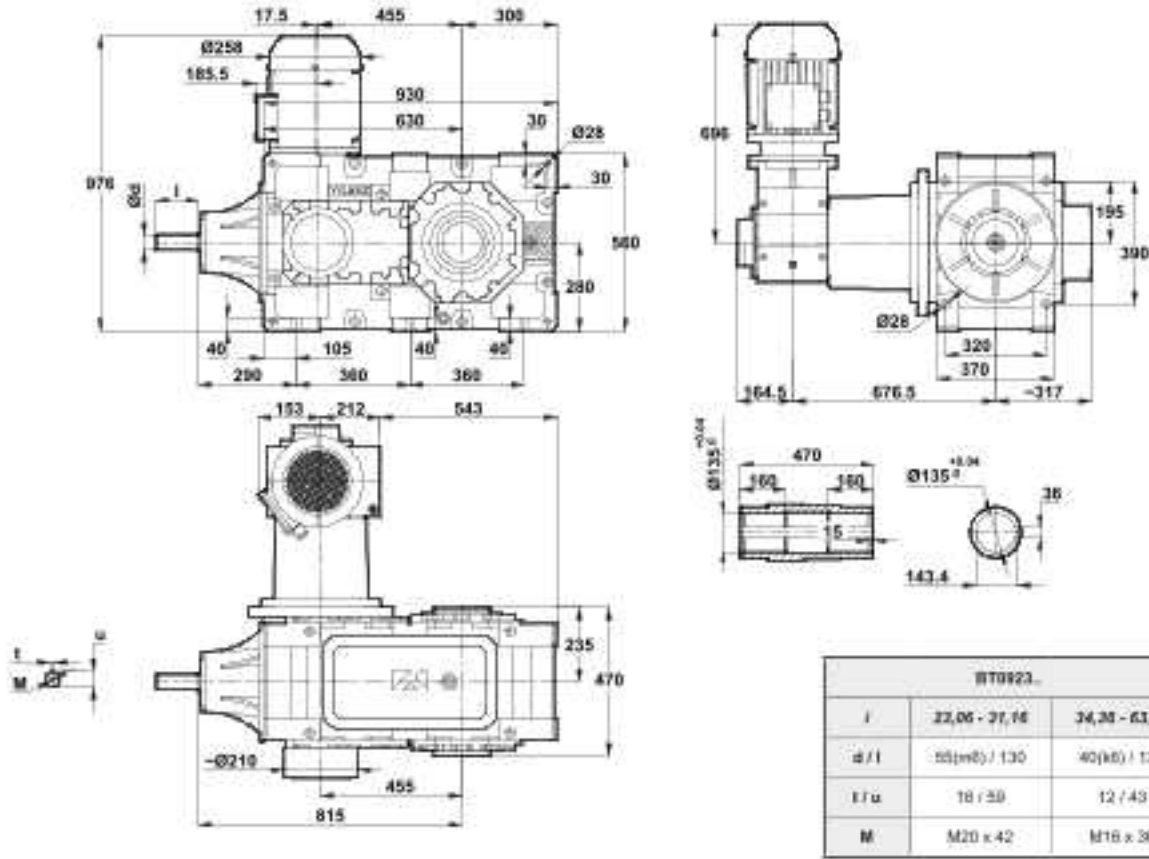
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

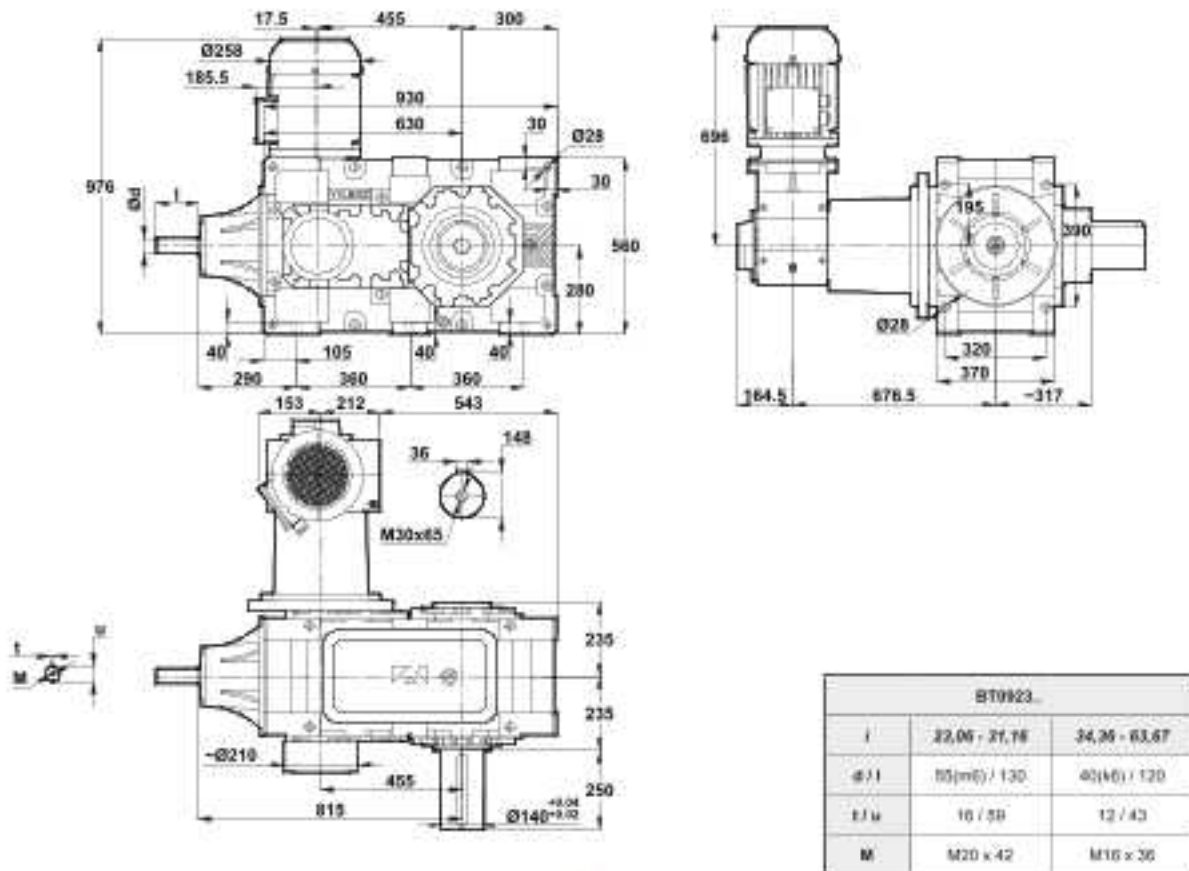
Abmessungenseiten



BT0923.00-KR573-132M/4



BT0923.01-KR573-132M/4

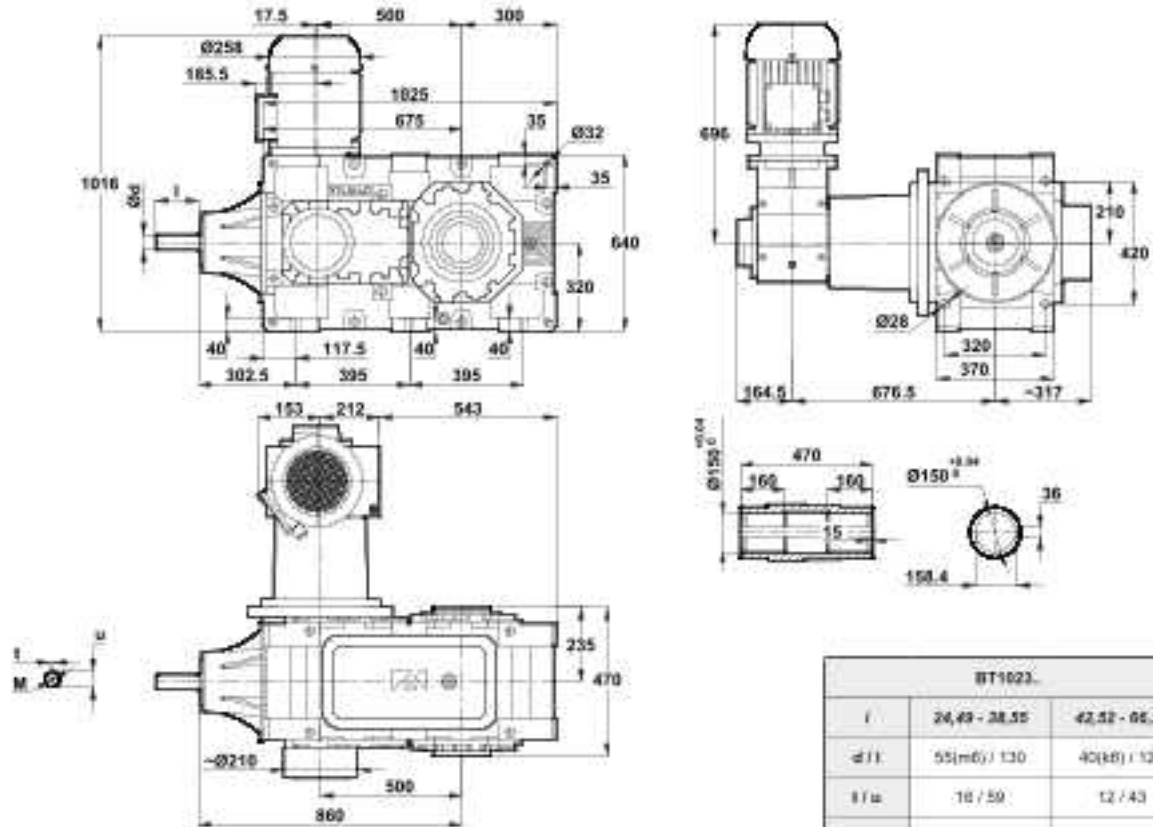




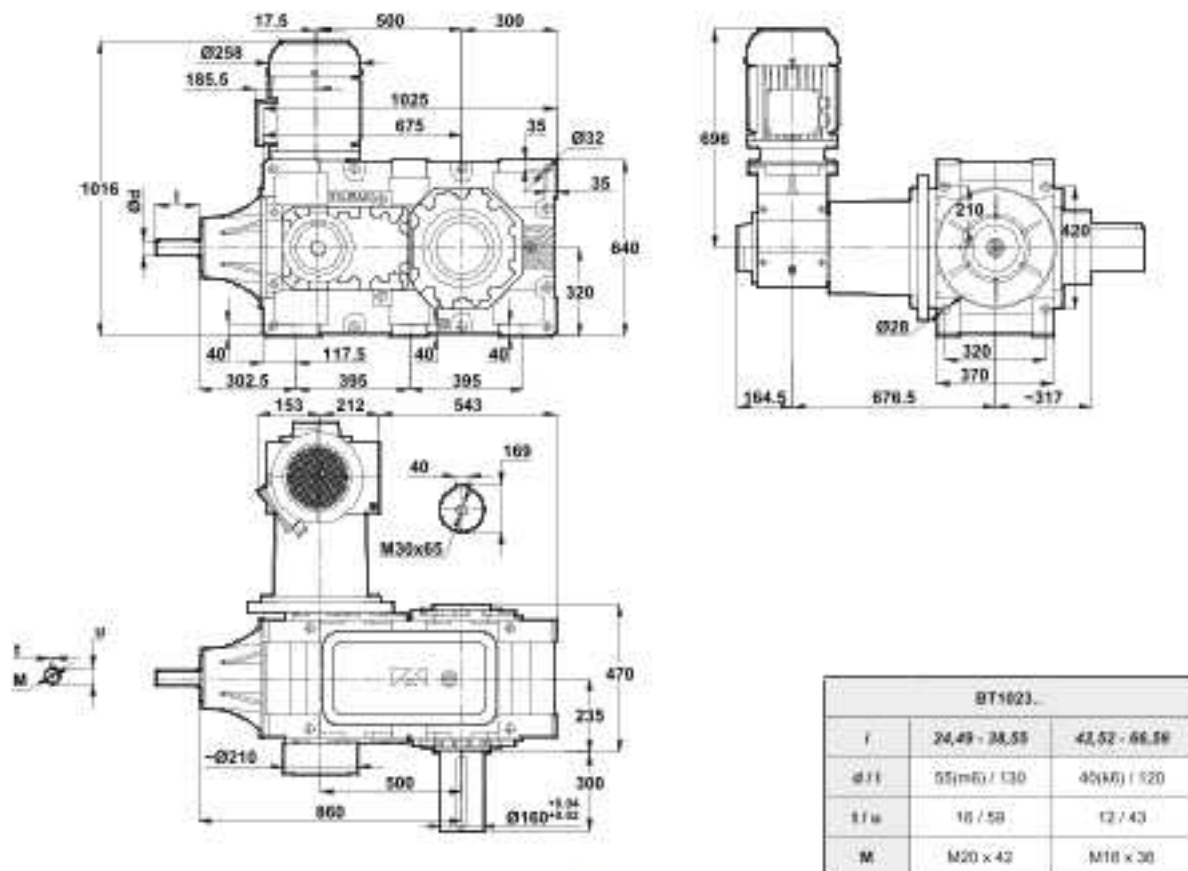
Ölçü Sayfaları
Dimension Pages
Abmessungenseiten



BT1023.00-KR573-132M/4



BT1023.01-KR573-132M/4

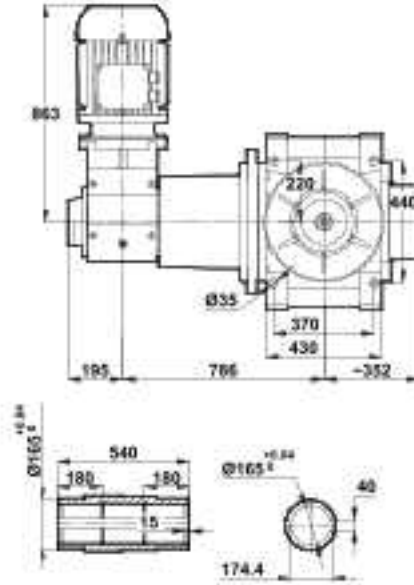
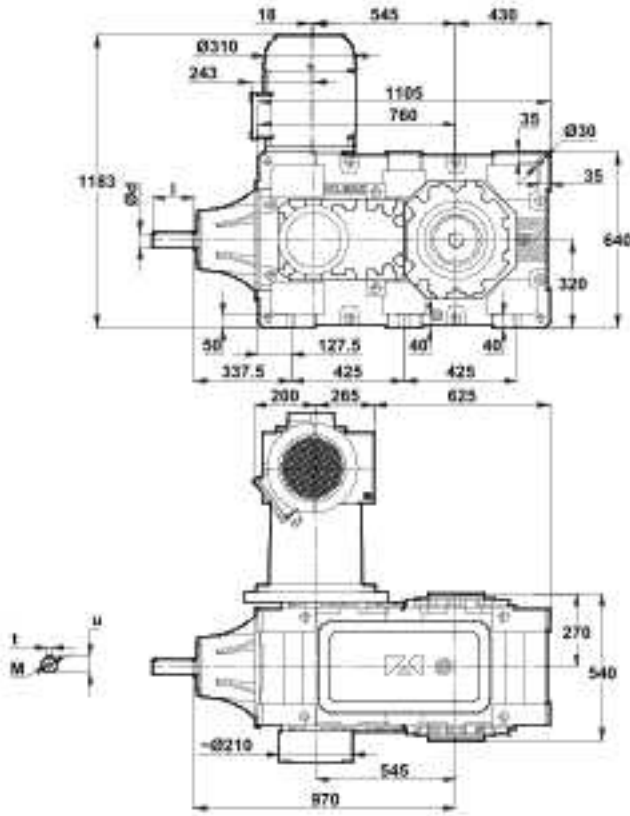




Ölçü Sayfaları
Dimension Pages
Abmessungenseiten

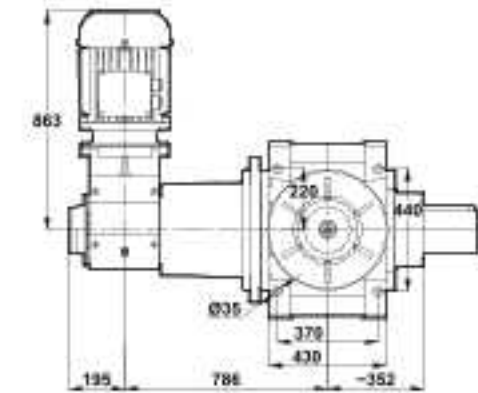
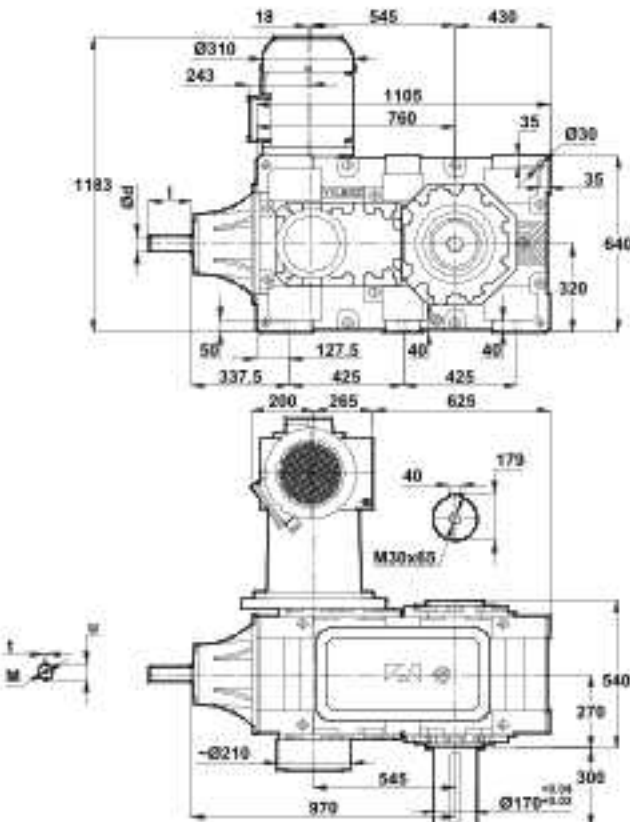


BT1123.00-KR673-160M/4



BT1123..		
<i>l</i>	25,47 - 22,07	26,76 - 28,72
<i>d</i> / <i>l</i>	70(m6) / 100	90(m6) / 140
<i>l</i> / <i>u</i>	20 / 74,5	14 / 53,5
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 36

BT1123.01-KR673-160M/4



BT1123..		
<i>l</i>	25,47 - 22,07	26,76 - 28,72
<i>d</i> / <i>l</i>	70(m6) / 100	90(m6) / 140
<i>l</i> / <i>u</i>	20 / 74,5	14 / 53,5
<i>M</i>	M20 x 42	M16 x 36



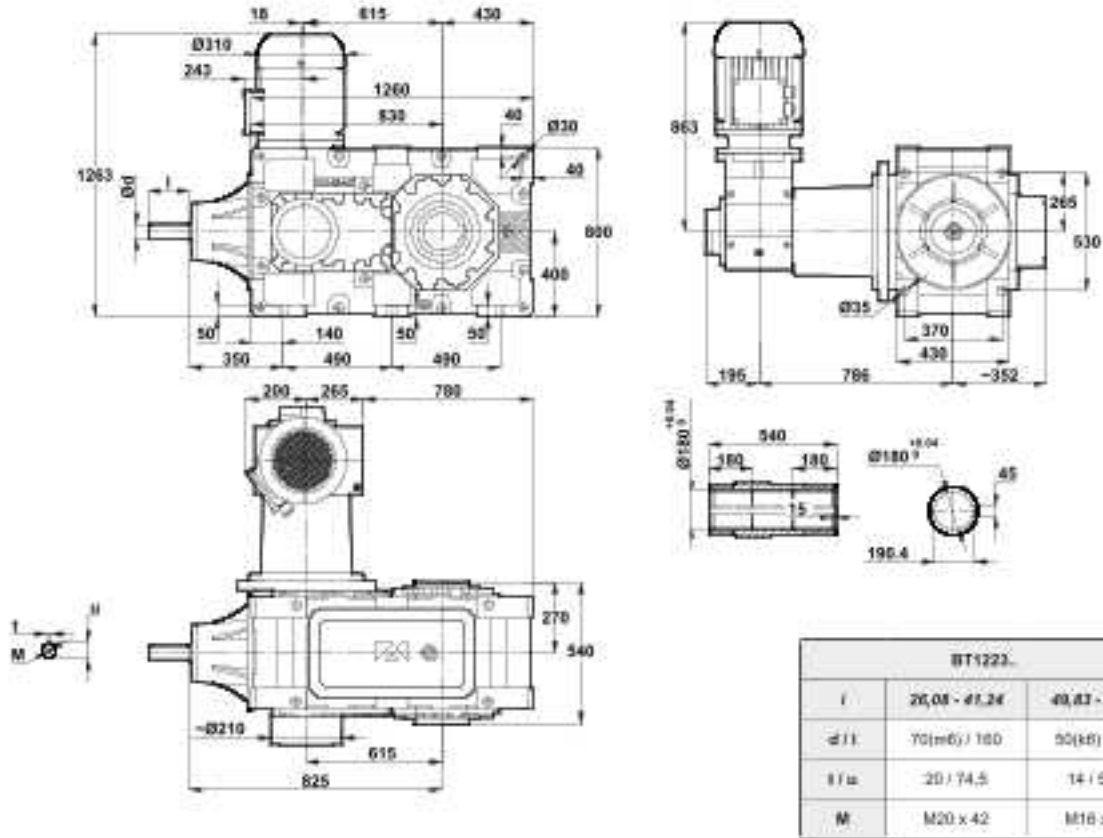
Ölçü Sayfaları

Dimension Pages

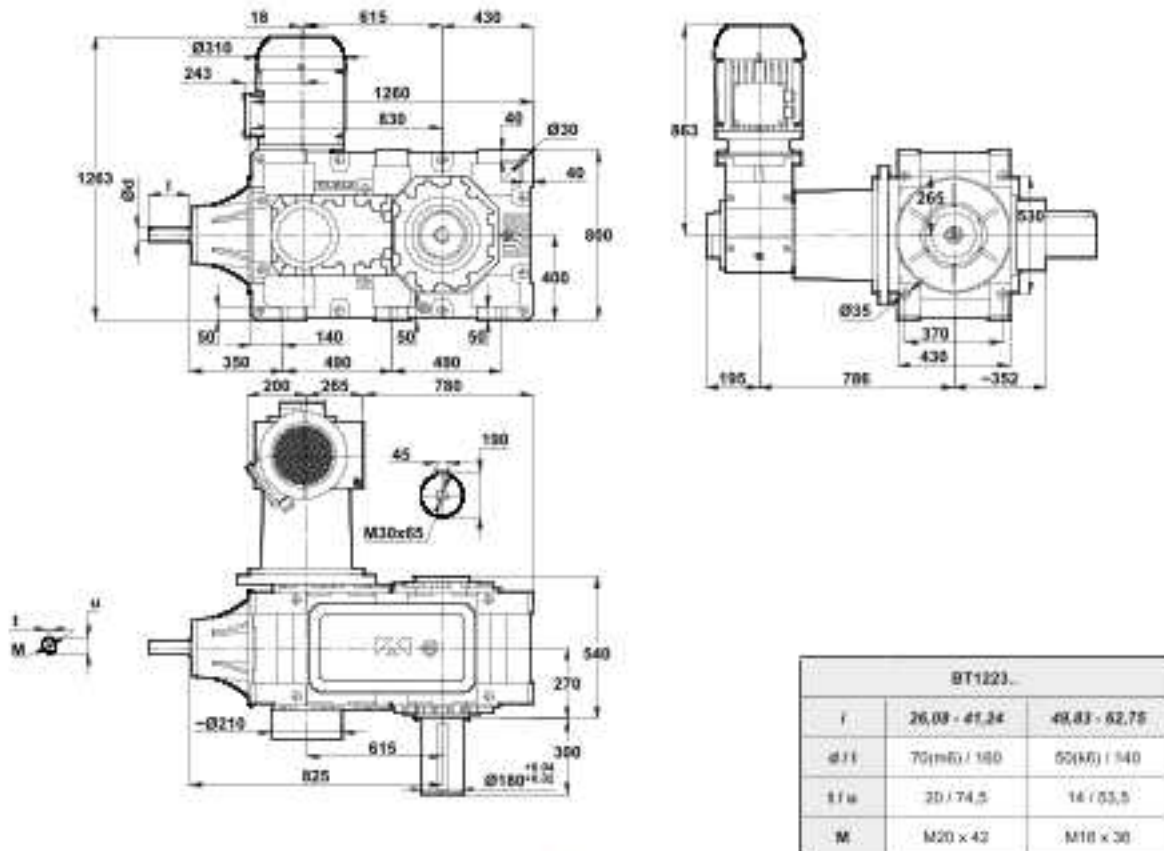
Abmessungsseiten



BT1223.00-KR673-160L/4

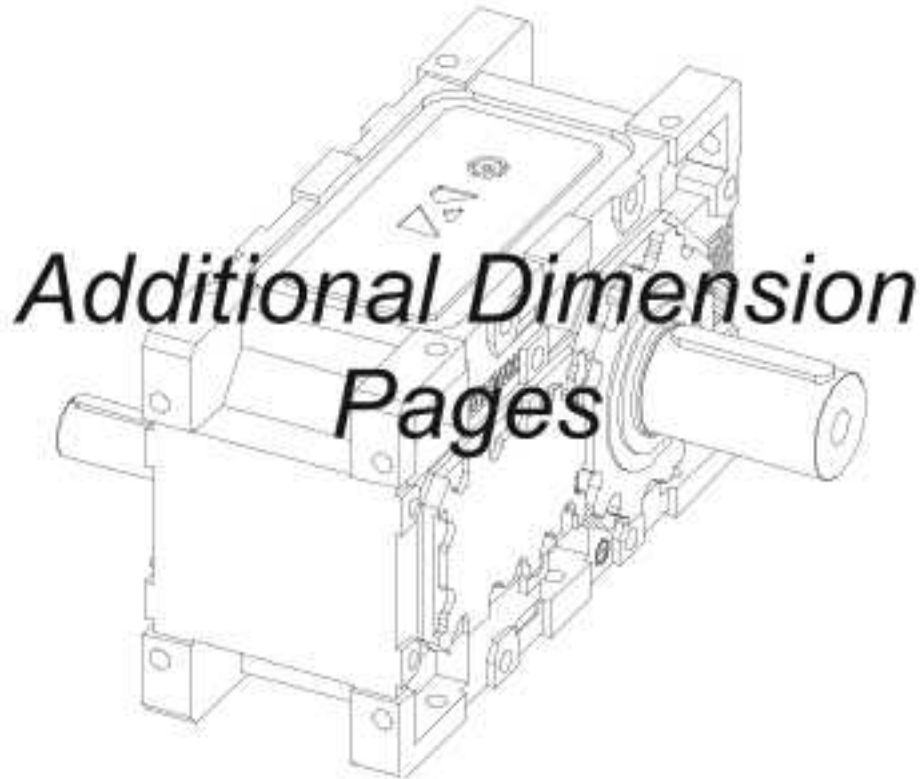


BT1223.01-KR673-160L/4





Ek Ölçü Sayfaları



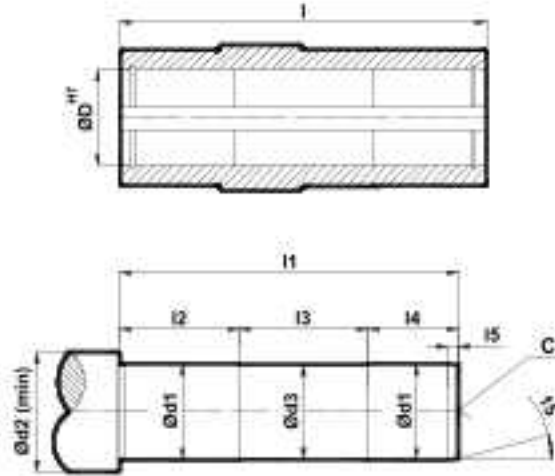
**Zusätzliche
Abmessungsseiten**



Ek Ölçü Sayfaları Additional Dimension Pages Zusätzliche Abmessungsseiten

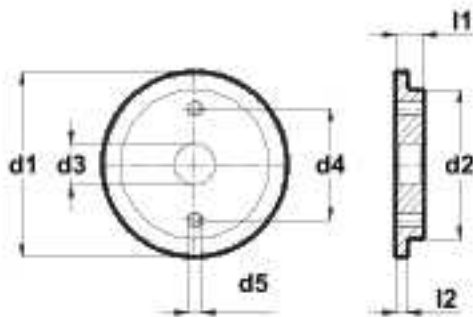


H, B Serisi Tiplerde Delik Milli için Tavsiye Edilen Mil Boyları
H, B Series Recommended Shaft Dimensions for Hollowshaft Assembly
H, B Serien Empfohlere Wellenmaßen für Hohlwellenverbindung



	d1	d2	d3	l	l1	l2	l3	l4	l5	e
H03 - B03	60 (ø6)	74	58	280	250	85	80	70	4	M20
H04 - B04	80 (ø6)	98	78	280	255	85	80	70	4	M20
H05 - B05	95 (ø6)	118	94	330	301	110	100	86	5	M24
H06 - B06	105 (ø6)	128	104	330	301	115	100	86	5	M24
H07 - B07	115 (ø6)	138	114	380	361	135	120	108	5	M24
H08 - B08	125 (ø6)	154	128	380	361	135	120	108	5	M24
H09 - B09	135 (ø6)	162	134	470	438	185	140	131	8	M30
H10 - B10	150 (ø6)	178	140	470	438	185	140	131	8	M30
H11 - B11	165 (ø6)	188	164	540	505	195	170	150	7	M30
H12 - B12	180 (ø6)	218	170	540	505	195	170	150	7	M30
H13 - B13	190 (ø6)	228	188	670	626	225	220	181	8	M30
H14 - B14	210 (ø6)	258	209	670	626	225	220	181	8	M30
H15 - B15	230 (ø6)	278	229	780	710	255	250	205	8	M36
H16 - B16	240 (ø6)	288	238	780	710	255	250	205	8	M36

Kovanlarda Montaj Pulu
Assembling Ring for Hollowshaft Assembly
Montagescheibe für Hohlwellenverbindung



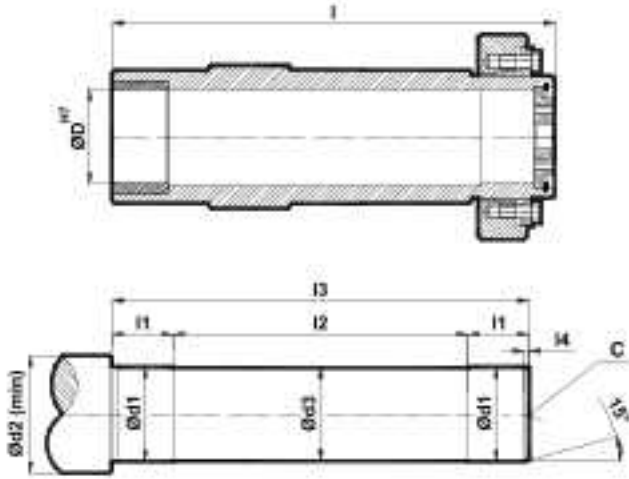
	d1	d2	d3	d4	d5	l1	l2
H03 - B03	69	90	22	35	M8	17	7
H04 - B04	73	93	22	45	M8	17	7
H05 - B05	94	75	26	55	M10	20	8
H06 - B06	104	85	26	55	M10	20	8
H07 - B07	114	85	26	65	M12	20	8
H08 - B08	124	95	26	65	M12	20	8
H09 - B09	134	105	33	89	M12	23	10
H10 - B10	140	120	33	90	M12	23	10
H11 - B11	164	130	33	99	M16	23	10
H12 - B12	178	140	33	108	M16	23	10
H13 - B13	188	160	33	120	M20	25	12
H14 - B14	209	170	33	138	M20	25	12
H15 - B15	229	185	38	140	M20	25	12
H16 - B16	239	185	38	140	M20	25	12



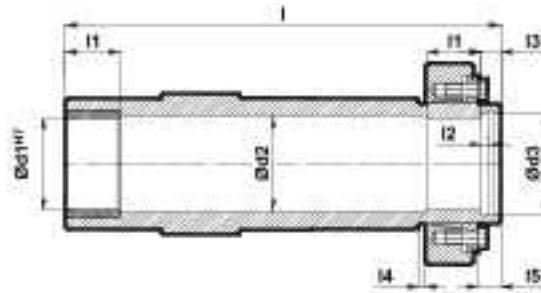
Ek Ölçü Sayfaları Additional Dimension Pages Zusätzliche Abmessungsseiten



H, B Serisi Tiplerde Sıkma Bileziği için Tavsiye Edilen Mil Boyları H, B Series Recommended Shaft Dimensions for Shrinkdisc Assembly H, B Serien Empfohlere Wellenmaßen für Schrumpfscheibenverbindung

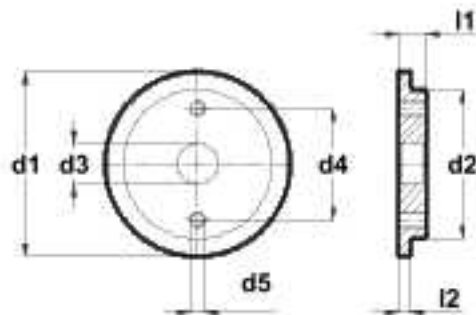


	d1	d2	d3	l	l1	l2	l3	l4	c
H03 - B03	60 g6	78	64	340	40	227	317	4	M20
H04 - B04	80 g6	98	79	355	55	222	332	4	M20
H05 - B05	95 g6	113	94	400	60	263	363	5	M24
H06 - B06	105 g6	128	104	414	65	258	368	5	M24
H07 - B07	115 g6	138	114	480	75	304	454	5	M24
H08 - B08	125 g6	154	124	483	80	297	457	5	M24
H09 - B09	135 g6	162	134	574	95	388	545	6	M30
H10 - B10	150 g6	178	148	581	105	352	562	6	M30
H11 - B11	165 g6	188	164	634	118	425	655	7	M30
H12 - B12	180 g6	218	179	688	135	389	659	7	M30
H13 - B13	190 g6	228	189	838	148	514	804	8	M30
H14 - B14	210 g6	258	200	850	148	534	814	8	M30
H15 - B15	230 g6	278	229	942	170	586	906	8	M36
H16 - B16	240 g6	288	239	955	180	558	918	8	M36



	d1	d2	d3	l	l1	l2	l3	l4	l5
H03 - B03	65	88	75	340	40	7,5	17,5	-	18
H04 - B04	80	101	90	355	50	7,5	17,5	6	20
H05 - B05	95	116	105	409	55	8,5	20,5	6	20
H06 - B06	105	126	113	414	60	8,5	20,5	6	20
H07 - B07	115	136	125	480	70	8,5	20,5	6	23
H08 - B08	125	146	135	483	75	8,5	20,5	6	23
H09 - B09	135	156	145	574	85	10,5	23,5	6	28
H10 - B10	150	171	160	581	95	10,5	23,5	6	28
H11 - B11	165	181	175	634	105	10,5	23,5	-	30
H12 - B12	180	191	190	688	125	10,5	23,5	10	30
H13 - B13	190	191	200	838	130	12,5	27,5	-	30
H14 - B14	210	211	220	850	138	12,5	27,5	12	36
H15 - B15	230	231	240	942	155	12,5	27,5	12	36
H16 - B16	240	241	250	955	165	12,5	27,5	12	36

Sıkma Bilezikli Kovanlarda Montaj Pulu Assembling Ring for Shrinkdisc Assembly Montagescheibe für Schrumpfscheibenverbindung



	d1	d2	d3	d4	d5	l1	l2
H03 - B03	74	95	22	35	M6	17	7
H04 - B04	90	115	22	45	M6	17	7
H05 - B05	104	125	26	55	M10	21	8
H06 - B06	114	135	26	55	M10	21	8
H07 - B07	124	145	26	65	M12	21	8
H08 - B08	134	155	26	65	M12	21	8
H09 - B09	144	165	30	80	M12	23	10
H10 - B10	159	170	30	90	M12	23	10
H11 - B11	174	180	30	90	M16	23	10
H12 - B12	189	190	30	100	M16	23	10
H13 - B13	195	195	30	120	M20	25	12
H14 - B14	210	170	30	130	M20	25	12
H15 - B15	230	185	38	140	M20	25	12
H16 - B16	240	185	38	140	M20	25	12

İstenilen yüzey pürüzlülüğü değeri: Rz <=16 µm
Desired surface roughness value: Rz <=16 µm
Gewünschtes Oberflächenrauheitswert: Rz <=16 µm



Ek Ölçü Sayfaları

Additional Dimension Pages

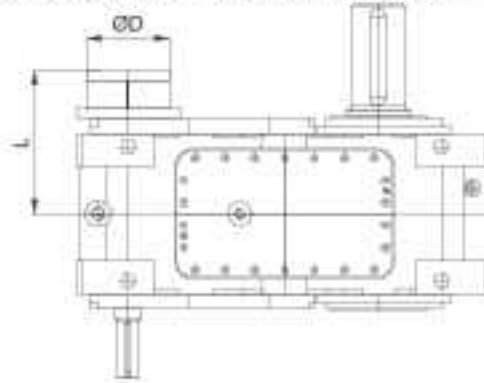
Zusätzliche Abmessungsseiten



H Serisi Kilit Ölçü Tablosu

H Series Backstop Mounting Dimensions

Abmessungen der Rücklaufsperrung von H Serie



Tip Type Typ	Çevre Ölçüsü Abm. Übersetzung	ØD	L
HT9322	8,33 - 7,92	130	232,5
	9,05 - 8,79	125	198,5
	11,76 - 14,79	110	161,5
HT9333	16,64 - 16,38	95	191,5
	20,73 - 20,54	95	191,5
HT9422	32,76 - 32,08	90	191,5
	8,05 - 8,85	150	232,5
	10,37 - 11,11	125	198,5
HT9431	13,33 - 16,78	110	191,5
	18,08 - 21,76	95	191,5
HT9522	23,52 - 32,39	95	191,5
	37,17 - 65,18	80	191,5
	4,37 - 6,06	179	242,5
HT9523	9,64 - 11,37	190	222,5
	13,69 - 16,79	130	217,5
	18,19 - 20,93	125	218,5
HT9523	24,54 - 32,09	110	210,5
	36,04 - 46,42	100	211,5
HT9622	51,42 - 66,22	90	210,5
	73,86 - 86,23	52	210,5
	7,81 - 10,01	179	242,5
HT9622	15,86 - 14,12	150	222,5
	17,00 - 20,85	130	217,5
HT9623	22,59 - 25,99	125	218,5
	35,46 - 39,81	110	210,5
	45,08 - 57,06	100	211,5
HT9623	63,67 - 64,72	90	210,5
	91,78 - 107,06	62	210,5
HT9722	8,26 - 6,30	190	267
	9,22 - 14,66	179	267
	16,10 - 16,93	150	247
HT9733	22,59 - 25,09	150	246
	28,70 - 41,49	130	241
	49,76 - 62,65	110	236
HT9724	70,46 - 61,35	100	239
	87,92 - 100,61	90	236
HT9822	167,02 - 216,01	62	236
	7,98 - 10,78	190	267
HT9822	11,80 - 18,62	179	267
	26,61 - 24,00	150	247
	29,64 - 21,31	150	246
HT9823	36,39 - 52,37	130	241
	61,09 - 70,44	110	236
	89,37 - 103,02	100	239
HT9824	111,32 - 233,63	90	236
	238,25 - 400,19	62	236
HT9922	6,44 - 11,14	210	317
	12,03 - 16,36	190	300
	17,46 - 20,65	179	307
HT9923	29,06 - 26,08	179	300
	31,70 - 44,71	150	262
	53,89 - 66,05	129	276
HT9924	71,53 - 62,31	110	274
	96,53	110	273
	110,06 - 128,09	100	274
HT9924	145,30 - 162,93	90	273
	202,27 - 339,04	62	273
	7,26 - 13,79	210	317
HT9923	14,99 - 20,12	190	300
	21,60 - 25,95	179	307
	31,01 - 24,75	179	300
HT9923	38,23 - 66,32	150	262
	66,63 - 61,72	129	276
	96,51 - 101,84	110	274
HT9924	119,44	110	273
	136,20 - 156,03	100	274
	179,76 - 225,93	90	273
HT9924	269,27 - 419,49	62	273

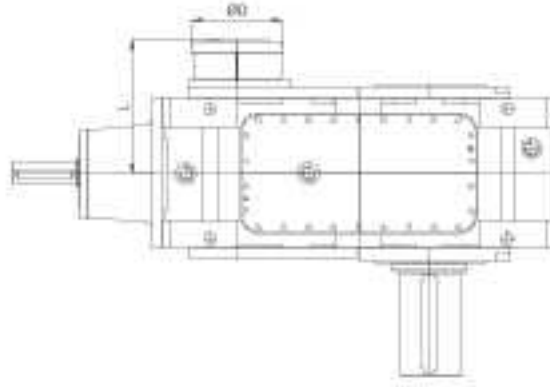
Tip Type Typ	Çevre Ölçüsü Abm. Übersetzung	ØD	L
HT1122	6,33 - 11,55	245	361
	13,29 - 14,44	210	352
	15,82 - 16,73	210	352
HT1123	18,56 - 20,48	190	348
	24,29 - 20,39	190	340
HT1123	32,69 - 40,09	179	342
	56,70 - 73,22	150	320
	67,37 - 127,77	130	314
HT1124	148,26 - 160,48	110	311
	223,60 - 242,29	100	312
HT1124	272,68 - 314,22	90	306
	6,14 - 14,85	245	361
	17,09 - 16,90	210	352
HT1222	19,96 - 21,62	210	362
	24,36 - 28,31	190	346
HT1223	31,22 - 36,08	190	340
	42,09 - 63,11	179	342
HT1224	73,01 - 84,14	150	320
	112,33 - 164,26	130	314
HT1224	199,64 - 247,43	110	311
	287,49 - 311,52	100	312
HT1322	350,46 - 404,00	90	306
	6,62 - 10,94	245	440
HT1322	12,27 - 13,23	245	440
	16,24 - 17,20	245	426
	18,00 - 20,21	245	428
HT1323	24,94 - 26,90	210	407
	33,67 - 46,01	210	407
HT1323	43,16 - 46,63	190	366
	64,67 - 60,02	179	367
HT1324	97,17 - 173,25	150	374
	308,68 - 255,93	125	371
HT1324	277,20 - 319,93	110	366
	6,01 - 13,24	245	440
HT1422	14,64 - 15,99	245	440
	19,44 - 20,00	245	426
HT1422	22,50 - 24,44	245	426
	36,17 - 35,03	210	407
HT1423	40,07 - 45,40	210	407
	52,24 - 56,60	190	366
HT1424	69,39 - 96,90	179	367
	117,49 - 209,97	150	374
HT1424	252,44 - 356,90	125	370
	335,32 - 368,90	110	366
HT1522	6,93	412	490
	7,44 - 11,26	322	480
HT1522	12,04 - 15,32	290	476
	24,15 - 27,68	290	476
HT1523	32,99 - 37,09	245	461
	40,34 - 44,02	245	461
HT1524	50,60 - 63,90	210	452
	72,24 - 78,09	190	440
HT1524	92,57 - 147,60	179	444,5
	161,46 - 210,90	150	423,5
HT1622	237,37 - 279,19	130	418,5
	6,93	412	490
HT1622	7,44 - 11,26	322	480
	12,04 - 15,32	290	476
HT1623	24,52 - 30,63	290	476
	35,56 - 40,74	245	461
HT1623	44,31 - 48,37	245	461
	55,60 - 70,08	210	452
HT1624	79,35 - 85,74	190	440
	101,60 - 162,48	179	444,5
HT1624	177,34 - 237,90	150	423,5
	293,72 - 356,90	130	418,5



Ek Ölçü Sayfaları Additional Dimension Pages Zusätzliche Abmessungsseiten



B Serisi Kilit Ölçü Tablosu B Series Backstop Mounting Dimensions Abmessungen der Rücklaufsperr von B Serie



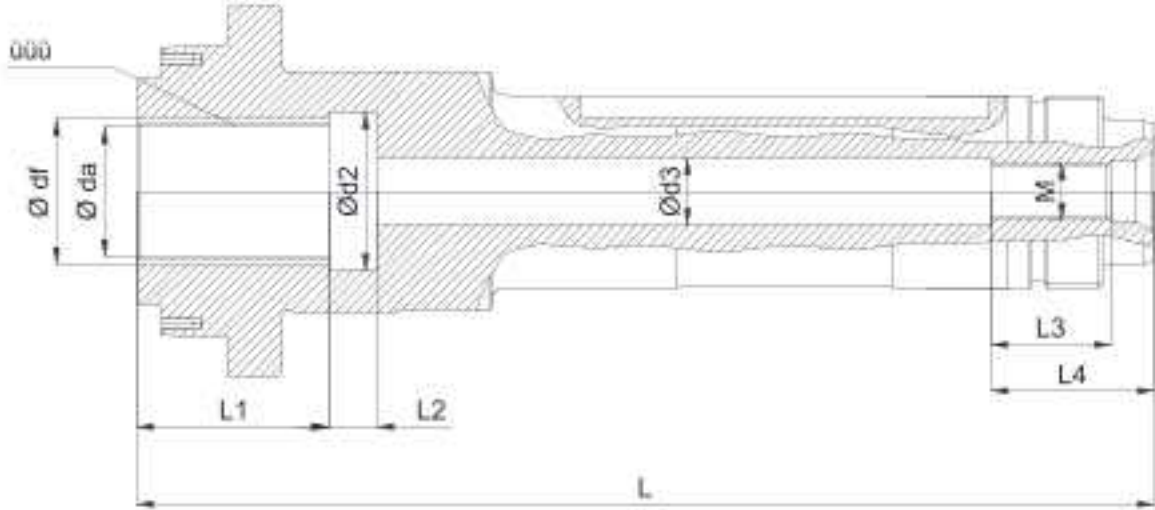
Tip Type Typ	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung	B0	L	L1
BT0323	9,78 - 25,33	125	198,5	240
	27,81 - 89,16	136	221,5	240
BT0423	11,39 - 29,39	125	198,5	240
	31,07 - 67,11	136	221,5	240
BT0523	13,28 - 32,42	150	222,5	270
	34,58 - 69,75	154	263,5	270
BT0623	16,49 - 40,26	150	222,5	270
	43,45 - 86,63	154	263,5	270
BT0723	12,05 - 24,33	179	267	320
	28,16	180	247	320
	31,94 - 25,28	178	215	320
BT0724	49,64 - 58,38	154	266	320
	60,37 - 114,99	125	247	340
	127,84 - 178,28	133	279	340
BT0823	193,18 - 335,43	136	266	340
	15,26 - 39,66	179	267	320
	35,88	150	247	320
BT0824	39,22 - 67,60	178	315	320
	62,94 - 74,01	154	288	320
	76,8 - 145,03	125	242	340
BT0924	162,06 - 226,03	133	279	340
	244,95 - 418,02	136	286	340
	52,34 - 31,16	210	317	360
BT0923	34,38 - 43,66	210	370	360
	50,13 - 63,67	178	353	360
	79,03 - 127,66	150	288	270
BT0924	149,03 - 204,2	154	326	270
	220,16 - 346,47	133	317	270
	15,26 - 38,66	210	317	360
BT1023	42,42 - 94,02	210	370	360
	62,09 - 78,78	178	353	360
	87,78 - 170,25	150	288	270
BT1024	184,39 - 252,43	154	326	270
	272,46 - 491,16	133	317	270
	12,14 - 32,07	345	361	425
BT1123	38,76 - 58,72	210	410	425
	65,03 - 100,84	179	347	320
BT1124	119,84 - 151,36	178	388	320
	188,20 - 320,17	154	361	320
	15,61 - 41,24	345	361	425
BT1223	49,85 - 78,78	210	410	425
	81,04 - 139,84	179	347	320
BT1224	153,62 - 194,60	178	388	320
	241,98 - 411,64	154	361	320
	12,66 - 62,30	345	426	490
BT1324	76,46 - 120,78	210	460	360
	123,26 - 143,75	210	462	360
	199,16 - 327,07	179	446	360
BT1423	18,54 - 75,36	345	426	490
	85,23 - 146,07	210	460	360
BT1424	149,23 - 173,69	210	462	360
	204,66 - 285,85	178	446	360
	12,75 - 89,56	390	477,5	600
BT1523	62,09 - 109,95	248	483,5	425
	108,17 - 232,97	210	507,5	425
BT1623	54,01 - 88,62	390	477,5	600
	88,18 - 115,49	248	483,5	425
BT1624	110,81 - 221,75	210	507,5	425



Ek Ölçü Sayfaları Additional Dimension Pages Zusätzliche Abmessungsseiten



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	60	60	10	50	65
HE04.1E	Ø60	m:2 z:28 N60x2x30x28x9H (Ø60,4)	Ø56	Ø65	Ø28	M24x3	70	70	10	50	68
HE04.0E	Ø60	m:2 z:28 N60x2x30x28x9H (Ø60,4)	Ø56	Ø65	Ø28	M24x3	70	70	10	50	68
HE05.1E	Ø60	m:3 z:22 N70x3x30x22x8H (Ø70,6)	Ø64	Ø75	Ø33	M30x3,5	80	80	10	50	68
HE05.0E	Ø70	m:3 z:22 N70x3x30x22x8H (Ø70,6)	Ø64	Ø75	Ø33	M30x3,5	80	80	10	50	68
HE06.1E	Ø70	m:3 z:25 N80x3x30x25x8H (Ø80,6)	Ø74	Ø85	Ø40	M36x4	90	90	10	60	87
HE06.0E	Ø80	m:3 z:25 N80x3x30x25x8H (Ø80,6)	Ø74	Ø85	Ø40	M36x4	90	90	10	60	87
HE07.1E	Ø80	m:3 z:28 N90x3x30x28x9H (Ø90,6)	Ø84	Ø95	Ø40	M36x4	100	100	15	60	87
HE07.0E	Ø90	m:3 z:28 N90x3x30x28x9H (Ø90,6)	Ø84	Ø95	Ø40	M36x4	100	100	15	60	87
HE08.1E	Ø90	m:4 z:24 N100x4x30x24x9H (Ø100,8)	Ø92	Ø105	Ø40	M36x4	100	100	15	60	87
HE08.0E	Ø100	m:4 z:24 N100x4x30x24x9H (Ø100,8)	Ø92	Ø105	Ø40	M36x4	100	100	15	60	87
HE09.1E	Ø100	m:4 z:26 N110x4x30x26x9H (Ø110,8)	Ø102	Ø115	Ø50	M45x4,5	100	100	15	60	82
HE09.0E	Ø110	m:4 z:26 N110x4x30x26x9H (Ø110,8)	Ø102	Ø115	Ø50	M45x4,5	100	100	15	60	82
HE10.1E	Ø110	m:4 z:28 N120x4x30x28x9H (Ø120,8)	Ø112	Ø125	Ø50	M45x4,5	110	110	15	60	82
HE10.0E	Ø120	m:4 z:28 N120x4x30x28x9H (Ø120,8)	Ø112	Ø125	Ø50	M45x4,5	110	110	15	60	82
HE11.1E	Ø120	m:4 z:31 N130x4x30x31x9H (Ø130,8)	Ø122	Ø135	Ø50	M45x4,5	110	110	15	60	82
HE11.0E	Ø130	m:4 z:31 N130x4x30x31x9H (Ø130,8)	Ø122	Ø135	Ø50	M45x4,5	110	110	15	60	82
HE12.1E	Ø130	m:4 z:34 N140x4x30x34x9H (Ø140,8)	Ø132	Ø145	Ø50	M45x4,5	120	120	15	60	82
HE12.0E	Ø140	m:4 z:34 N140x4x30x34x9H (Ø140,8)	Ø132	Ø145	Ø50	M45x4,5	120	120	15	60	82