

Yeni Uzun Dizayn Ürünler ile Birlikte
with New Long Design Products

Ekstruder | Extruder

Serisi Ürün Kataloğu

Series Product Catalogue

Monoblok Tek Vida Extuder Redüktörleri
Monoblok Single Screw Extuder Gearboxes





Terminoloji / Terminology	3
Nasıl Sipariş Edilir? / How to Order?	4
Montaj Pozisyonları ve Yağlama / Mounting Positions and Lubrication	6
Termal Kapasite / Thermal Capacity	7
EXT HE Performans Tabloları / Performance Tables	8
EXT HE Ölçü Sayfaları / Dimension Sheet	16
EXT Long HE Performans Tabloları / Performance Tables	28
EXT Long HE Ölçü Sayfaları / Dimension Sheet	32
EXT MHE Performans Tabloları / Performance Tables	36
EXT MHE IEC Bağlantı Kombinasyonları / IEC Combinations	42
EXT MHE Ölçü Sayfaları / Dimension Sheet	44
EXT Long MHE Performans Tabloları / Performance Tables	56
EXT Long MHE IEC Bağlantı Kombinasyonları / IEC Combinations	58
EXT Long MHE Ölçü Sayfaları / Dimension Sheet	59
Etiket Bilgisi / Nameplate Information	64
IEC Motorlar / IEC Motors	65
Notlar / Notes	66
Diğer Ürünlerimiz / Our Other Product	67



Sembol	Açıklama	Birim
f_d	Servis Faktörü Düzeltme Katsayısı (Dur-Kalk Sayısı)	-
f_n	Servis Faktörü Düzeltme Katsayısı (Çıkış Devri)	-
f_r	Radyal yük Düzeltme Katsayısı	-
f_s	Servis Faktörü	-
f_{t1}	Termal Kapasite Düzeltme Katsayısı (Giriş Devri)	-
f_{t2}	Termal Kapasite Düzeltme Katsayısı (Montaj Pozisyonu)	-
f_{t3}	Termal Kapasite Düzeltme Katsayısı (Ortam Sıcaklığı - Çalışma Süresi)	-
f_{t4}	Termal Kapasite Düzeltme Katsayısı (Mekanik Soğutma)	-
f_v	Servis Faktörü Düzeltme Katsayısı (Redüktör Yük Sınıfı ve Öngörülen Ömür)	-
F_a	Eksenel Yük	N
F_{a1}	Giriş Milinde İzin Verilebilir Eksenel Yük	N
F_{a2}	Çıkış Milinde İzin Verilebilir Eksenel Yük	N
F_r	Radyal Yük	N
F_{r1}	Giriş Milinde İzin Verilebilir Radyal Yük	N
F_{r2}	Çıkış Milinde İzin Verilebilir Radyal Yük	N
i	Gerçek Tahvil Oranı	-
i_n	Nominal Tahvil Oranı	-
M_1	Giriş Momenti	Nm
M_2	Çıkış Momenti	Nm
Mn_1	Nominal Giriş Momenti	Nm
Mn_2	Nominal Çıkış Momenti	Nm
Mr_1	Gerekli Giriş Momenti	Nm
Mr_2	Gerekli Çıkış Momenti	Nm
n_1	Redüktör Giriş Devri	d/d
n_2	Redüktör Çıkış Devri	d/d
n_{2n}	Nominal Redüktör Çıkış Devri	d/d
η	Verim	-
P_1	Giriş Gücü	kW
P_2	Çıkış Gücü	kW
Pn_1	Nominal Giriş Gücü	kW
Pn_2	Nominal Çıkış Gücü	kW
Pr_1	Gerekli Giriş Gücü	kW
Pr_2	Gerekli Çıkış Gücü	kW
P_{TN}	Nominal Termal Güç	kW
P_T	Termal Güç	kW

Symbol	Direction	Unit
f_d	Service Factor Correction as per Start/Stop Frequency	-
f_n	Service Factor Correction as per Output Speed	-
f_r	Radial Loads Correction Factor	-
f_s	Required Serviced Factor	-
f_{t1}	Thermal Power Correction Factor as Input Speed	-
f_{t2}	Thermal Power Correction Factor as Mounting Position	-
f_{t3}	Thermal Power Correction Factor as Ambient Temperature	-
f_{t4}	Thermal Power Correction Factor as Mechanical Cooling	-
f_v	Service Factor Correction as the Nature of Load	-
F_a	Axial Load	N
F_{a1}	Permissible Axial Load on Input Shaft	N
F_{a2}	Permissible Axial Load on Output Shaft	N
F_r	Radial Load	N
F_{r1}	Permissible Radial Load on the Input Shaft	N
F_{r2}	Permissible Radial Load on the Output Shaft	N
i	Transmission Ratio	-
i_n	Rated Transmission Ratio	-
M_1	Input Torque	Nm
M_2	Output Torque	Nm
Mn_1	Rated Input Torque	Nm
Mn_2	Rated Output Torque	Nm
Mr_1	Required Input Torque	Nm
Mr_2	Required Output Torque	Nm
n_1	Input Speed of Gearbox	rpm
n_2	Output Speed of Gearbox	rpm
n_{2n}	Rated Output Speed of Gearbox	rpm
η	Efficiency	-
P_1	Input Power	kW
P_2	Output Power	kW
Pn_1	Rated Input Power	kW
Pn_2	Rated Output Power	kW
Pr_1	Required Input Power	kW
Pr_2	Required Output Power	kW
P_{TN}	Rated Thermal Power	kW
P_T	Thermal Power	kW



MHE

2 160

19,4

A

LEAL

M3

160L4

1

2

3

4

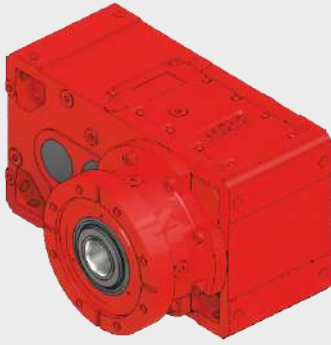
5

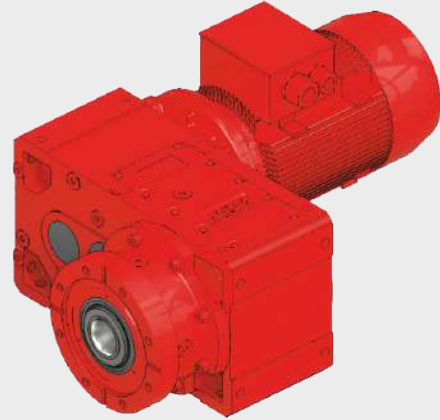
6

7

1 Temel Tip Tanımlaması / Series of Gear Unit

HE

 Paralel Milli Ekstruder Redüktör
 Parallel Shaft Extruder Gearbox

MHE

 Paralel Milli Motorlu Ekstruder Redüktör
 Parallel Shaft Extruder Gearbox with Motor

2

 Kademe Sayısı ve Gövde Büyüklüğü /
 Number of Stages & Housing Size

Kademe Sayısı-EXT
 Number of Stages

Gövde Büyüklüğü
 Housing Size

2

 İki Kademe
 Double-Stage

 140
 160
 180
 200
 225
 250
 280
 320
 360

2

 Kademe Sayısı ve Gövde Büyüklüğü /
 Number of Stages & Housing Size

Kademe Sayısı-LONG EXT
 Number of Stages

Gövde Büyüklüğü
 Housing Size

2

 İki Kademe
 Double-Stage

 160
 180
 200
 225


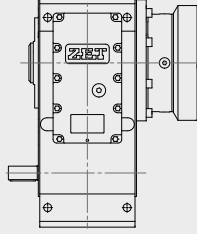
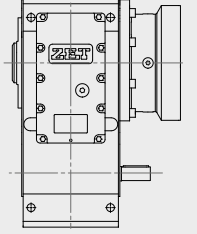
3

Tahvil Oranı / Ratio

 $6,3 < i < 25$



4 Giriş Mili Seçenekleri / *Input Shaft Configurations*

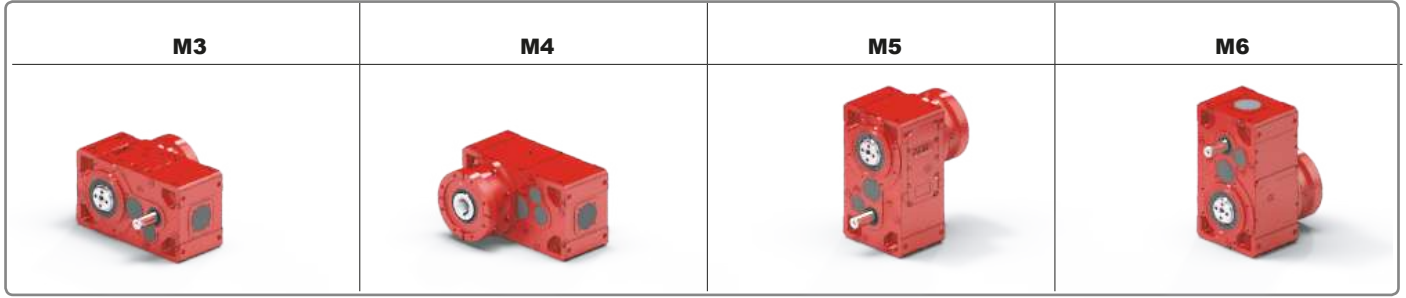
A	 Ölçü Tabloları <i>Dimension Tables</i>		
L		A	L

5 Çıkış Mili Seçenekleri / *Output Shaft Configurations*

- Normal Dizayn <i>Normal Design</i>	EA Ekstruder Ağır Dizayn <i>Extruder Heavy Design</i>	L Sol <i>Left</i>
L Uzun Dizayn <i>Long Design</i>	EN Ekstruder Normal Dizayn <i>Extruder Normal Design</i>	R Sağ <i>Right</i>

6 Montaj Pozisyonu / *Mounting Positions*

M3	M4	M5	M6
			



Redüktör gövde büyüklüğü ve montaj pozisyonlarına bağlı olarak kullanılacak yağ miktarları ölçü tablolarında verilmiştir. Tablolarda yer alan değerler yaklaşık olarak verilmiştir. Doğru yağ miktarı için, yağ seviye göstergesini veya yağ seviye çubuğunu referans alınız.

Redüktör içerisinde kullanılacak yağın ISO viskozite değeri aşağıdaki tablodan seçilerek uygun dişli yağı kullanılmalıdır.

n ₂ Çıkış Devri [d/d] Speed [rpm]	Ortam sıcaklığı [°C] Ambient Temperature [°C]		
	Mineral Yağ Mineral Oil		Sentetik Yağ Synthetic Oil
	0 - 20 [°C]	20 - 40 [°C]	0 - 40 [°C]
> 220	220	220	220
22 - 220	220	320	320
5 - 22	320	320	320
5 >	320	460	460

Lubricant oil quantities are described on the dimension tables part in accordance with the gearbox sizes and mounting positions. The quantities of lubricant oil are given on the diagram are indicative. Please refer to sight glass centre line or to the dipstick if supplied, for correct filling.

Please select the right ISO viscosity of the lubricant used in gearboxes from the following chart.

Yağ Cinsi Lubricant	ISO Viskozitesi ISO Viscosity	ARAL	bp	ESSEO	KLOBER LUBRICATION	Mobil	Shell	Castrol	PO Petrol Ofisi
Mineral Yağlar Mineral Oil	Iso VG 680	Degol BG 680	Energol GR XP680	Spartan EP 680	GEM 1 680	Mobilgear 600 XP 680	Omala 680	Alpha SP 680	Gravis SP 680
	Iso VG 460	Degol BG 460	Energol GR XP460	Spartan EP 460	GEM 1 460	Mobilgear 600 XP 460	Omala 460	Alpha SP 460	Gravis SP 460
	Iso VG 320	Degol BG 320	Energol GR XP320	Spartan EP 320	GEM 1 320	Mobilgear 600 XP 320	Omala 320	Alpha SP 320	Gravis SP 320
	Iso VG 220	Degol BG 220	Energol GR XP220	Spartan EP 220	GEM 1 220	Mobilgear 600 XP 220	Omala 220	Alpha SP 220	Gravis SP 220
	Iso VG 150	Degol BG 150	Energol GR XP150	Spartan EP 150	GEM 1 150	Mobilgear 600 XP 150	Omala 150	Alpha SP 150	Gravis SP 150
	Iso VG 100	Degol BG 100	Energol GR XP100	Spartan EP 100	GEM 1 100	Mobilgear 600 XP 100	Omala 100	Alpha SP 100	Gravis SP 100
Sentetik Yağlar Synthetic Oil	Iso VG 680	Degol GS 680	Enersyn GR XP680	-	Syntheso D 680 EP	Mobil Glygoyle 680	-	-	Gravis MP 680
	Iso VG 460	Degol GS 460	Enersyn GR XP460	Glycolube 460	Syntheso D 460 EP	Mobil Glygoyle 460	Tivela SD	Optigear SYN PD 460	Gravis MP 460
	Iso VG 320	Degol GS 320	Enersyn GR XP320	Glycolube 320	Syntheso D 320 EP	Mobil Glygoyle 320	-	Optigear SYN PD 320	Gravis MP 320
	Iso VG 220	Degol GS 220	Enersyn GR XP220	-	Syntheso D 220 EP	Mobil Glygoyle 30	Tivela WB	Optigear SYN PD 220	Gravis MP 220
	Iso VG 150	Degol GS 150	Enersyn GR XP150	-	Syntheso D 150 EP	-	-	Optigear SYN PD 150	Gravis MP 150
	Iso VG 100	-	Enersyn GR XP100	-	Syntheso D 100 EP	-	-	-	Gravis MP 100

Yağ sıcaklığına bağlı olarak mineral veya sentetik yağların yandaki tabloda verilen çalışma süreleri sonunda değiştirilmesi gereklidir.

Yağ Sıcaklığı [°C] Oil Temperature [°C]	Yağ Değiştirme Aralığı [Saat] Oil-Change Interval [Hour]	
	Mineral Yağ Mineral Oil	Sentetik Yağ Synthetic Oil
< 65	8.000	25.000
65 - 80	4.000	18.000
80 - 95	2.000	12.500
95 - 110	-	9.000

For the best performance of the gearbox, lubricant (Mineral or Synthetic) must be changed periodically.



Nominal Termal Güç (P_{TN}) değeri redüktörün 30 °C ortam sıcaklığında, sürekli çalışmada ve giriş devrinin 1400 d/d veya daha küçük olması koşullarında redüktöre uygulanacak giriş gücünü ifade etmektedir. Yukarıda belirtilen koşulların dışındaki durumlarda Termal Güç (P_T) çeşitli düzeltme faktörleri ile hesaplanmalıdır.

Rated thermal power (P_{TN}) is the maximum power that the gearbox can transmit mechanically under continuous operation in an ambient temperature of 30 °C, without the internal temperature rising to a value that could damage the gearbox components. Thermal power (P_T) value is calculate according to the below tables.

$$P_T = P_{TN} \times f_{t1} \times f_{t2} \times f_{t3} \times f_{t4}$$

P_{TN} , f_{t1} , f_{t2} , f_{t3} , f_{t4} değerleri aşağıdaki tablolarda tanımlanmıştır.

P_{TN} , f_{t1} , f_{t2} , f_{t3} , f_{t4} values are described below.

Hesaplanan değerler ile redüktör giriş gücü (P_1), Termal Güç (P_T) değerinin altında olmalıdır.

With the calculated values input power (P_1) must be lower than the thermal power (P_T).

$$P_1 < P_T$$

Nominal Termal Güç Rated Thermal Power P_{TN} [kW]	Kademe Sayısı No. Of Stages	Redüktör Gövde Büyüklüğü Housing Size								
		140	160	180	200	225	250	280	320	360
Paralel Milli Redüktör Parallel Shaft Gearboxes	2	33,7	45	50,4	72	81	112,5	126	180	201,5

f_{t1} Giriş Devri Düzeltme Katsayısı / Input Speed Correction Factor	
700...900	1,15
900...1200	1,1
1200...1500	1
1500...1800	0,95
1800...2000	0,9
2000...2250	0,85
2250...2500	0,8

f_{t2} Montaj Pozisyonu Düzeltme Katsayısı / Mounting Position Correction Factor	
M3 - M4	1
M6	0,85
M5	0,75
M7 - M8	0,75

f_{t3} Ortam Sıcaklığı - Çalışma Süresi Düzeltme Katsayısı / Ambient Temperature - Cyclic Duration Correction Factor					
Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	Sürekli Çalışma Continuos Duty	60 dakikalık Periyot İçinde Çalışma Oranı (%) Cyclic Duration Factor (%) for 60 min. running			
		60	40	25	15
50 °C	0,6	0,70	0,8	0,9	1
40 °C	0,7	0,90	1	1,1	1,2
30 °C	0,9	1	1,15	1,3	1,5
20 °C	1	1,15	1,3	1,5	1,7
10 °C	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9

f_{t4} Mekanik Soğutma Düzeltme Katsayısı / Mechanical Cooling					
Giriş Devri n_1 [d/d] Input Speed [rpm]	700	900	1200	1500	
Doğal (Soğutmasız) Natural	1				
Fanlı Soğutma Fan Cooling	1 Fanlı / 1 Fan	1,1	1,15	1,2	1,3
	2 Fanlı / 2 Fans	1,25	1,4	1,6	1,8
Serpantinli Soğutma Cooling Coil	2				



Giriş Devri 1500 d/d'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1500 rpm

$n_1=1500$ d/d				2140					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
8	1500	188	2	8,00	4150	81	30	113	16
10	1500	150		9,70	4215	68	30	113	
11	1500	136		10,6	4020	60	30	113	
12	1500	125		12,0	4300	56	30	113	
15	1500	100		15,2	4050	42	30	113	
16	1500	94		15,9	4200	41	30	113	
20	1500	75		20,1	4200	33	30	113	
24	1500	63		24,6	3560	23	30	113	

$n_1=1500$ d/d				2160						2180					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1500	250	2	6,35	7050	174	41	200	17	-	-	-	-	-	18
7	1500	214		7,82	7500	151	41	200		-	-	-	-	-	
8	1500	188		8,27	7220	137	41	200		-	-	-	-	-	
10	1500	150		10,2	7650	118	41	200		9,87	8630	137	45	220	
12	1500	125		12,4	6000	76	41	200		-	-	-	-	-	
13	1500	115		13,2	7780	93	41	200		13,2	9100	109	45	220	
15	1500	100		15,0	5600	58	41	200		15,8	9000	89	45	220	
17	1500	88		17,0	6400	59	41	200		17,0	8700	80	45	220	
19	1500	79		19,4	6450	52	41	200		19,4	8750	71	45	220	
20	1500	75		20,8	5900	45	41	200		20,5	8950	69	45	220	
23	1500	65		23,8	5815	38	41	200		23,4	8100	54	45	220	

$n_1=1500$ d/d				2200						2225					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1500	250	2	6,43	11400	278	65	350	19	-	-	-	-	-	20
7	1500	214		7,92	11600	230	65	350		-	-	-	-	-	
8	1500	188		8,23	12050	230	65	350		7,86	16300	326	73	377	
10	1500	150		10,1	12250	190	65	350		9,68	16650	270	73	377	
11	1500	136		10,6	12300	182	65	350		10,7	16500	243	73	377	
12	1500	125		12,7	11350	141	65	350		12,5	16500	208	73	377	
13	1500	115		13,1	12500	150	65	350		-	-	-	-	-	
15	1500	100		15,2	12600	130	65	350		14,5	14900	161	73	377	
17	1500	88		16,9	12250	114	65	350		16,9	16250	151	73	377	
19	1500	79		19,6	12250	98	65	350		19,7	16250	130	73	377	
20	1500	75		20,1	11250	88	65	350		-	-	-	-	-	
23	1500	65		23,4	11200	75	65	350		23,8	15450	102	73	377	



Giriş Devri 1500 d/dk'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1500 rpm

$n_1=1500$ d/d				2250						2280					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1500	250	2	6,31	23900	595	101	675	21	6,32	30800	765	113	750	22
7	1500	214		7,78	26300	531	101	675		-	-	-	-	-	
8	1500	188		8,08	25200	490	101	675		8,08	32150	625	113	750	
10	1500	150		9,96	27700	437	101	675		10,2	35000	539	113	750	
11	1500	136		10,4	25100	378	101	675		-	-	-	-	-	
13	1500	115		12,9	27600	337	101	675		13,0	34400	415	113	750	
15	1500	100		15,3	27500	282	101	675		-	-	-	-	-	
17	1500	88		16,8	27500	257	101	675		16,8	34300	320	113	750	
20	1500	75		20,0	27150	213	101	675		20,0	35400	278	113	750	
21	1500	71		21,0	24250	182	101	675		20,9	35100	263	113	750	
25	1500	60		25,0	24250	152	101	675		24,9	35000	220	113	750	

$n_1=1500$ d/d				2320						2360					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1500	250	2	6,42	37350	914	162	1282	23-24	-	-	-	-	-	25-26
8	1500	188		7,92	40900	811	162	1282		-	-	-	-	-	
9	1500	167		9,66	44440	723	162	1282		-	-	-	-	-	
10	1500	150		10,3	38900	591	162	1282		9,70	50000	810	181	1490	
12	1500	125		12,6	44600	556	162	1282		13,0	67000	810	181	1490	
15	1500	100		-	-	-	-	-		15,1	70500	731	181	1490	
16	1500	94		16,5	43800	416	162	1282		15,8	49500	491	181	1490	
17	1500	88		-	-	-	-	-		17,0	75800	702	181	1490	
20	1500	75		-	-	-	-	-		19,8	70800	562	181	1490	
21	1500	71		20,7	45500	346	162	1282		21,2	66200	490	181	1490	
25	1500	60		25,1	51950	326	162	1282		24,7	70950	451	181	1490	



Giriş Devri 1800 d/d'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1800 rpm

$n_1=1800$ d/d				2140					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
8	1800	225	2	8,00	4067	96	29	113	16
10	1800	180		9,70	4131	80	29	113	
11	1800	164		10,6	3940	70	29	113	
12	1800	150		12,0	4214	66	29	113	
15	1800	120		15,2	3969	49	29	113	
16	1800	113		15,9	4116	49	29	113	
20	1800	90		20,1	4116	39	29	113	
24	1800	75		24,6	3489	27	29	113	

$n_1=1800$ d/d				2160						2180					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1800	300	2	6,35	6909	205	38	200	17	-	-	-	-	-	18
7	1800	257		7,82	7350	177	38	200		-	-	-	-	-	
8	1800	225		8,27	7075,6	161	38	200		-	-	-	-	-	
10	1800	180		10,2	7497	139	38	200		9,87	8457,4	162	43	220	
12	1800	150		12,4	5880	90	38	200		-	-	-	-	-	
13	1800	144		13,2	7624,4	109	38	200		13,2	8918	128	43	220	
15	1800	120		15,0	5488	69	38	200		15,8	8820	105	43	220	
17	1800	106		17,0	6272	70	38	200		17,0	8526	95	43	220	
19	1800	95		19,4	6321	61	38	200		19,4	8575	83	43	220	
20	1800	90		20,8	5782	52	38	200		20,5	8771	81	43	220	
23	1800	78		23,8	5698,7	45	38	200		23,4	7938	64	43	220	

$n_1=1800$ d/d				2200						2225					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1800	300	2	6,43	11172	327	62	350	19	-	-	-	-	-	20
7	1800	257		7,92	11368	271	62	350		-	-	-	-	-	
8	1800	225		8,23	11809	270	62	350		7,86	15974	383	69	377	
10	1800	180		10,1	12005	223	62	350		9,68	16317	318	69	377	
11	1800	164		10,6	12054	214	62	350		10,7	16170	286	69	377	
12	1800	150		12,7	11123	166	62	350		12,5	16170	244	69	377	
13	1800	138		13,1	12250	177	62	350		-	-	-	-	-	
15	1800	120		15,2	12348	153	62	350		14,5	14602	190	69	377	
17	1800	106		16,9	12005	134	62	350		16,9	15925	177	69	377	
19	1800	95		19,6	12005	115	62	350		19,7	15925	153	69	377	
20	1800	90		20,1	11025	103	62	350		-	-	-	-	-	
23	1800	78		23,4	10976	88	62	350		23,8	15141	120	69	377	



Giriş Devri 1800 d/dk'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1800 rpm

$n_1=1800$ d/d				2250						2280					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1800	300	2	6,31	23422	700	96	675	21	6,32	30184	900	108	750	22
7	1800	257		7,78	25774	624	96	675		-	-	-	-	-	
8	1800	225		8,08	24696	576	96	675		8,08	31507	735	108	750	
10	1800	180		9,96	27146	514	96	675		10,2	34300	634	108	750	
11	1800	164		10,4	24598	445	96	675		-	-	-	-	-	
13	1800	144		12,9	27048	396	96	675		13,0	33712	488	108	750	
15	1800	120		15,3	26950	332	96	675		-	-	-	-	-	
17	1800	106		16,8	26950	303	96	675		16,8	33614	377	108	750	
20	1800	90		20,0	26607	251	96	675		20,0	34692	327	108	750	
21	1800	86		21,0	23765	214	96	675		20,9	34398	310	108	750	
25	1800	72		25,0	23765	179	96	675		24,9	34300	259	108	750	

$n_1=1800$ d/d				2320						2360					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1800	300	2	6,42	36603	1075	154	1282	23-24	-	-	-	-	-	25-26
8	1800	225		7,92	40082	954	154	1282		-	-	-	-	-	
9	1800	200		9,66	43551	850	154	1282		-	-	-	-	-	
10	1800	180		10,3	38122	695	154	1282		9,70	49000	952	172	1490	
12	1800	150		12,6	43708	653	154	1282		13,0	65660	953	172	1490	
15	1800	120		-	-	-	-	-		15,1	69090	860	172	1490	
16	1800	113		16,5	42924	490	154	1282		15,8	48510	578	172	1490	
17	1800	106		-	-	-	-	-		17,0	74284	825	172	1490	
20	1800	90		-	-	-	-	-		19,8	69384	661	172	1490	
21	1800	86		20,7	44590	407	154	1282		21,2	64876	577	172	1490	
25	1800	72		25,1	50911	383	154	1282		24,7	69531	530	172	1490	



Giriş Devri 1200 d/d'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1200 rpm

$n_1=1200$ d/d				2140					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
8	1200	150	2	8,00	4233	66	33	113	16
10	1200	120		9,70	4299,3	56	33	113	
11	1200	109		10,6	4100,4	49	33	113	
12	1200	100		12,0	4386	46	33	113	
15	1200	80		15,2	4131	34	33	113	
16	1200	75		15,9	4284	34	33	113	
20	1200	60		20,1	4284	27	33	113	
24	1200	50		24,6	3631,2	19	33	113	

$n_1=1200$ d/d				2160						2180					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1200	200	2	6,35	7191	142	45	200	17	-	-	-	-	-	18
7	1200	171		7,82	7650	123	45	200		-	-	-	-	-	
8	1200	150		8,27	7364,4	112	45	200		-	-	-	-	-	
10	1200	120		10,2	7803	96	45	200		9,87	8802,6	112	50	220	
12	1200	100		12,4	6120	62	45	200		-	-	-	-	-	
13	1200	96		13,2	7935,6	76	45	200		13,2	9282	89	50	220	
15	1200	80		15,0	5712	48	45	200		15,8	9180	73	50	220	
17	1200	71		17,0	6528	48	45	200		17,0	8874	66	50	220	
19	1200	63		19,4	6579	43	45	200		19,4	8925	58	50	220	
20	1200	60		20,8	6018	36	45	200		20,5	9129	56	50	220	
23	1200	52		23,8	5931,3	31	45	200		23,4	8262	44	50	220	

$n_1=1200$ d/d				2200						2225					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1200	200	2	6,43	11628	227	71	350	19	-	-	-	-	-	20
7	1200	171		7,92	11832	188	71	350		-	-	-	-	-	
8	1200	150		8,23	12291	188	71	350		7,86	16626	266	80	377	
10	1200	120		10,1	12495	155	71	350		9,68	16983	220	80	377	
11	1200	109		10,6	12546	148	71	350		10,7	16830	199	80	377	
12	1200	100		12,7	11577	115	71	350		12,5	16830	169	80	377	
13	1200	92		13,1	12750	123	71	350		-	-	-	-	-	
15	1200	80		15,2	12852	106	71	350		14,5	15198	132	80	377	
17	1200	71		16,9	12495	93	71	350		16,9	16575	123	80	377	
19	1200	63		19,6	12495	80	71	350		19,7	16575	106	80	377	
20	1200	60		20,1	11475	72	71	350		-	-	-	-	-	
23	1200	52		23,4	11424	61	71	350		23,8	15759	83	80	377	



Giriş Devri 1200 d/dk'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1200 rpm

$n_1=1200$ d/d				2250						2280					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1200	200	2	6,31	24378	485	111	675	21	6,32	31416	625	125	750	22
7	1200	171		7,78	26826	433	111	675		-	-	-	-	-	
8	1200	150		8,08	25704	400	111	675		8,08	32793	510	125	750	
10	1200	120		9,96	28254	356	111	675		10,2	35700	440	125	750	
11	1200	109		10,4	25602	308	111	675		-	-	-	-	-	
13	1200	96		12,9	28152	275	111	675		13,0	35088	339	125	750	
15	1200	80		15,3	28050	230	111	675		-	-	-	-	-	
17	1200	71		16,8	28050	210	111	675		16,8	34986	262	125	750	
20	1200	60		20,0	27693	174	111	675		20,0	36108	227	125	750	
21	1200	57		21,0	24735	148	111	675		20,9	35802	215	125	750	
25	1200	48		25,0	24735	124	111	675		24,9	35700	180	125	750	

$n_1=1200$ d/d				2320						2360					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1200	200	2	6,42	38097	746	178	1282	23-24	-	-	-	-	-	25-26
8	1200	150		7,92	41718	662	178	1282		-	-	-	-	-	
9	1200	133		9,66	45329	590	178	1282		-	-	-	-	-	
10	1200	120		10,3	39678	482	178	1282		9,70	51000	661	200	1490	
12	1200	100		12,6	45492	453	178	1282		13,0	68340	661	200	1490	
15	1200	80		-	-	-	-	-		15,1	71910	597	200	1490	
16	1200	75		-	-	-	-	-		15,8	50490	401	200	1490	
17	1200	71		16,5	44676	340	178	1282		17,0	77316	572	200	1490	
20	1200	60		-	-	-	-	-		19,8	72216	459	200	1490	
21	1200	57		20,7	46410	282	178	1282		21,2	67524	400	200	1490	
25	1200	48		25,1	52989	266	178	1282		24,7	72369	368	200	1490	



Giriş Devri 1000 d/d'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1000 rpm

$n_1=1000$ d/d				2140					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
8	1000	125	2	8,00	4316	56	33	113	16
10	1000	100		9,70	4384	47	33	113	
11	1000	91		10,6	4181	41	33	113	
12	1000	83		12,0	4472	39	33	113	
15	1000	67		15,2	4212	29	33	113	
16	1000	63		15,9	4368	29	33	113	
20	1000	50		20,1	4368	23	33	113	
24	1000	42		24,6	3702	16	33	113	

$n_1=1000$ d/d				2160						2180					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1000	167	2	6,35	7332	121	45	200	17	-	-	-	-	-	18
7	1000	143		7,82	7800	104	45	200		-	-	-	-	-	
8	1000	125		8,27	7508,8	95	45	200		-	-	-	-	-	
10	1000	100		10,2	7956	82	45	200		9,87	8975,2	95	50	220	
12	1000	83		12,4	6240	53	45	200		-	-	-	-	-	
13	1000	77		13,2	8091,2	64	45	200		13,2	9464	75	50	220	
15	1000	67		15,0	5824	41	45	200		15,8	9360	62	50	220	
17	1000	59		17,0	6656	41	45	200		17,0	9048	56	50	220	
19	1000	53		19,4	6708	36	45	200		19,4	9100	49	50	220	
20	1000	50		20,8	6136	31	45	200		20,5	9308	48	50	220	
23	1000	43		23,8	6047,6	27	45	200		23,4	8424	38	50	220	

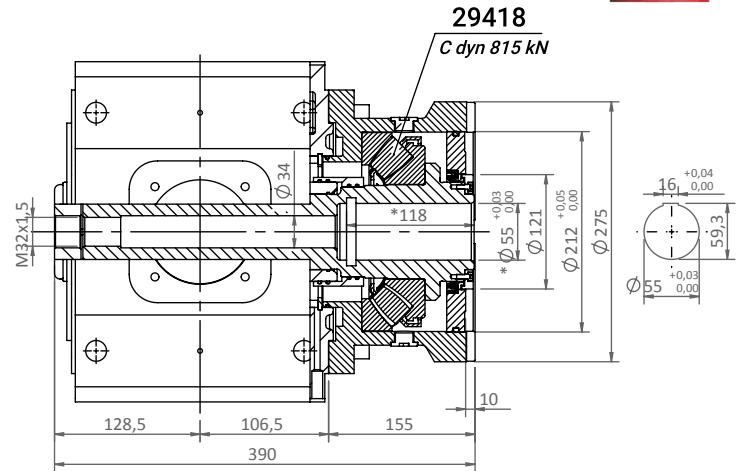
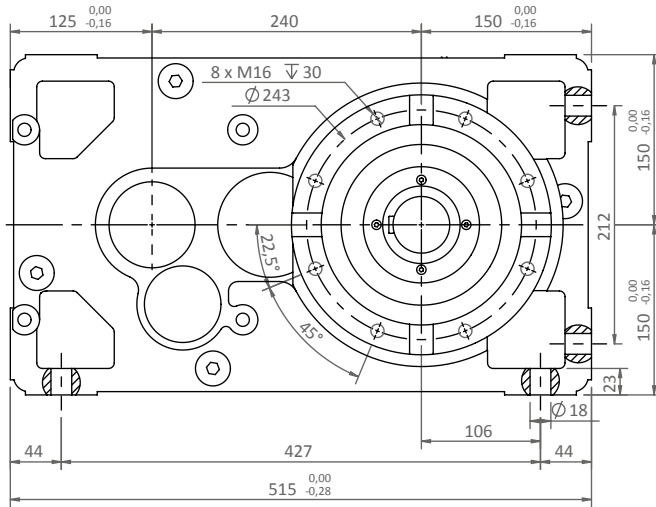
$n_1=1000$ d/d				2200						2225					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1000	167	2	6,43	11856	193	71	350	19	-	-	-	-	-	20
7	1000	143		7,92	12064	160	71	350		-	-	-	-	-	
8	1000	125		8,23	12532	159	71	350		7,86	16952	226	80	377	
10	1000	100		10,1	12740	132	71	350		9,68	17316	187	80	377	
11	1000	91		10,6	12792	126	71	350		10,7	17160	169	80	377	
12	1000	83		12,7	11804	98	71	350		12,5	17160	144	80	377	
13	1000	77		13,1	13000	104	71	350		-	-	-	-	-	
15	1000	67		15,2	13104	90	71	350		14,5	15496	112	80	377	
17	1000	59		16,9	12740	79	71	350		16,9	16900	105	80	377	
19	1000	53		19,6	12740	68	71	350		19,7	16900	90	80	377	
20	1000	50		20,1	11700	61	71	350		-	-	-	-	-	
23	1000	43		23,4	11648	52	71	350		23,8	16068	71	80	377	



Giriş Devri 1000 d/d'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1000 rpm

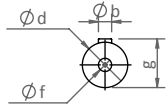
$n_1=1000$ d/d				2250						2280					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1000	167	2	6,31	24856	412	111	675	21	6,32	32032	531	125	750	22
7	1000	143		7,78	27352	368	111	675							
8	1000	125		8,08	26208	340	111	675		8,08	33436	433	125	750	
10	1000	100		9,96	28808	303	111	675		10,2	36400	374	125	750	
11	1000	91		10,4	26104	262	111	675							
13	1000	80		12,9	28704	234	111	675		13,0	35776	288	125	750	
15	1000	67		15,3	28600	195	111	675							
17	1000	59		16,8	28600	178	111	675		16,8	35672	222	125	750	
20	1000	50		20,0	28236	148	111	675		20,0	36816	193	125	750	
21	1000	48		21,0	25220	126	111	675		20,9	36504	183	125	750	
25	1000	40		25,0	25220	106	111	675		24,9	36400	153	125	750	

$n_1=1000$ d/d				2320						2360					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6	1000	167	2	6,42	38844	634	178	1282	23-24	-	-	-	-	-	25-26
8	1000	125		7,92	42536	562	178	1282		-	-	-	-	-	
9	1000	111		9,66	46218	501	178	1282		-	-	-	-	-	
10	1000	100		10,3	40456	410	178	1282		9,70	52000	561	200	1490	
12	1000	83		12,6	46384	385	178	1282		13,0	69680	562	200	1490	
15	1000	67								15,1	73320	507	200	1490	
16	1000	63								15,8	51480	341	200	1490	
17	1000	59		16,5	45552	289	178	1282		17,0	78832	486	200	1490	
20	1000	50								19,8	73632	390	200	1490	
21	1000	48		20,7	47320	240	178	1282		21,2	68848	340	200	1490	
25	1000	40		25,1	54028	226	178	1282		24,7	73788	313	200	1490	



* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

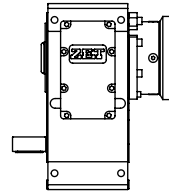
*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.



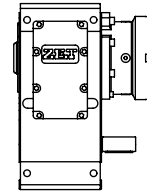
	b	d	e	g	l	f
i>11	8	28 (j6)	60	31	45	M10
i<11	10	32 (k6)	80	35	70	M12

Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



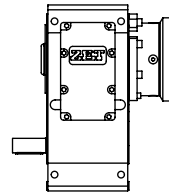
A



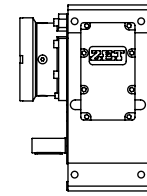
L

Çıkış Mili Seçenekleri

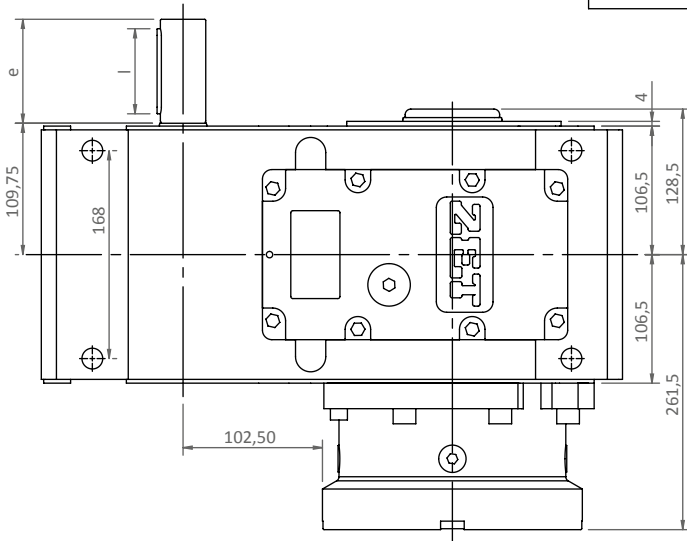
Output Shaft Configurations



A-EAR

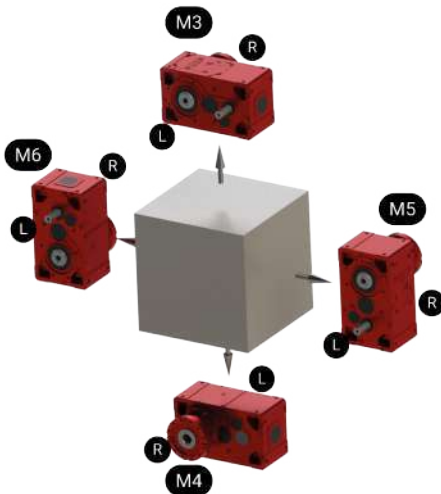


A-EAL



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

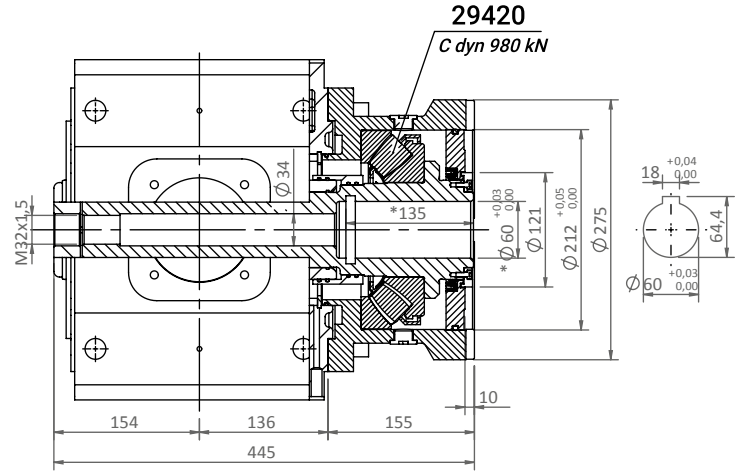
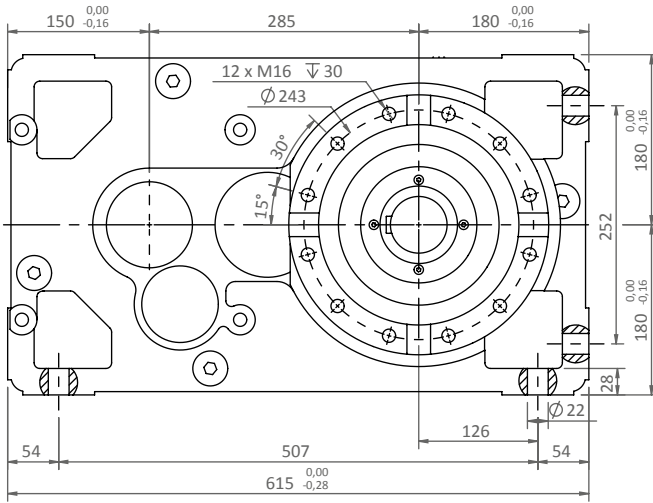
Mounting Positions* and Oil Quantities



HE 2140 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) HE 2140 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
8,7	10,4	11,4	13,3

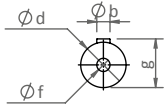
* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR

*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION

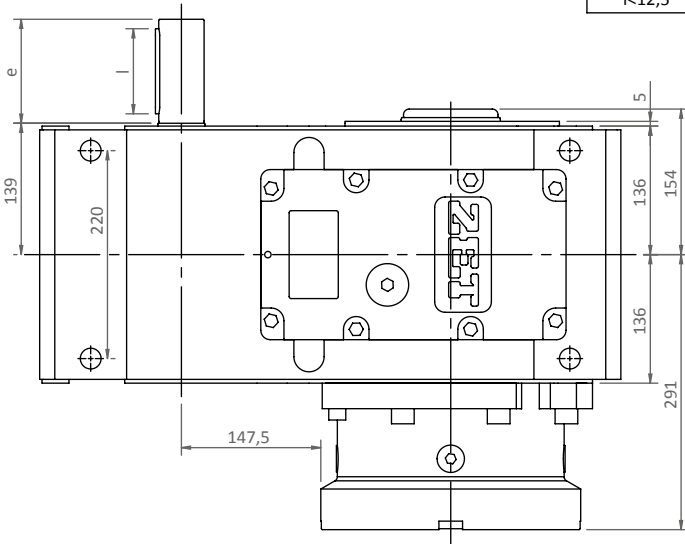


* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

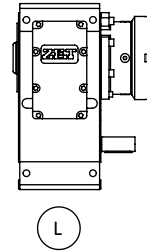
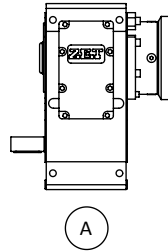


	b	d	e	g	l	f
i>12,5	10	38 (k6)	80	41	70	M12
i<12,5	14	48 (m6)	110	51,5	90	M16



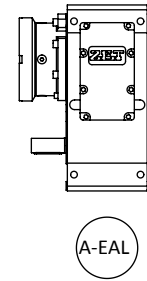
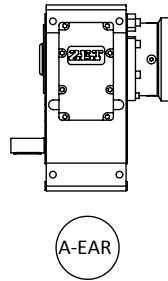
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



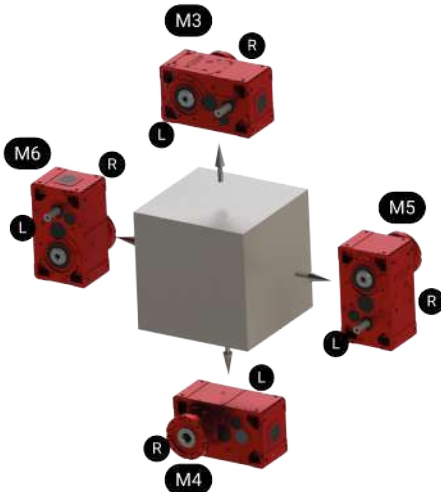
Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



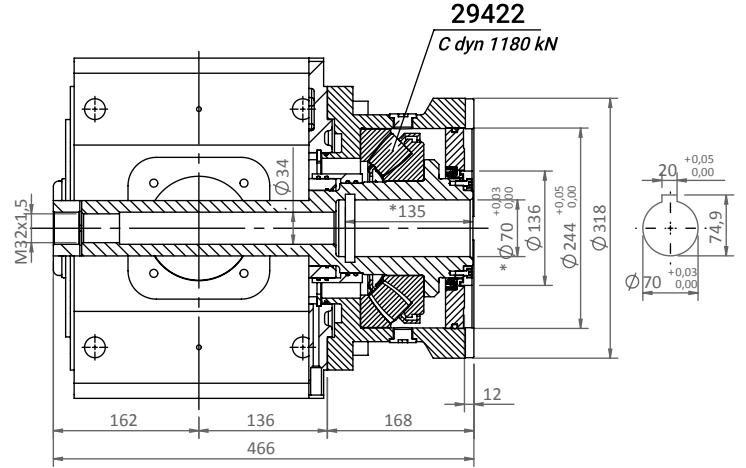
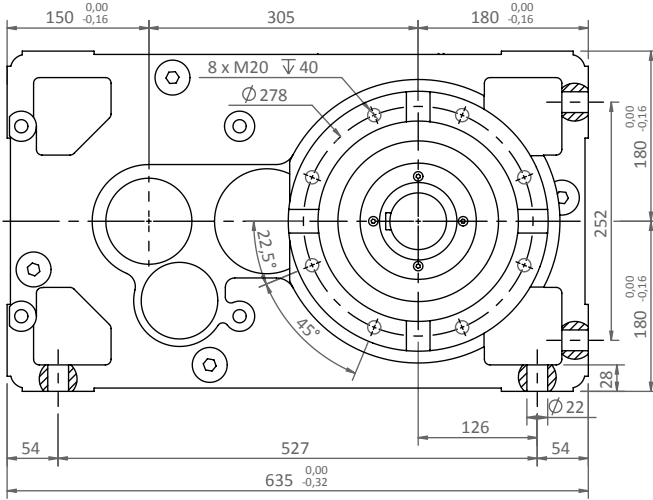
HE 2160 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) HE 2160 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
15,9	18,6	21,3	23,6

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION

HE 2180 - EA

Ölçü Sayfaları / Dimension Sheet

ZET
Redüktör



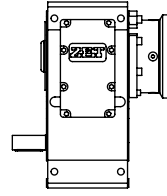
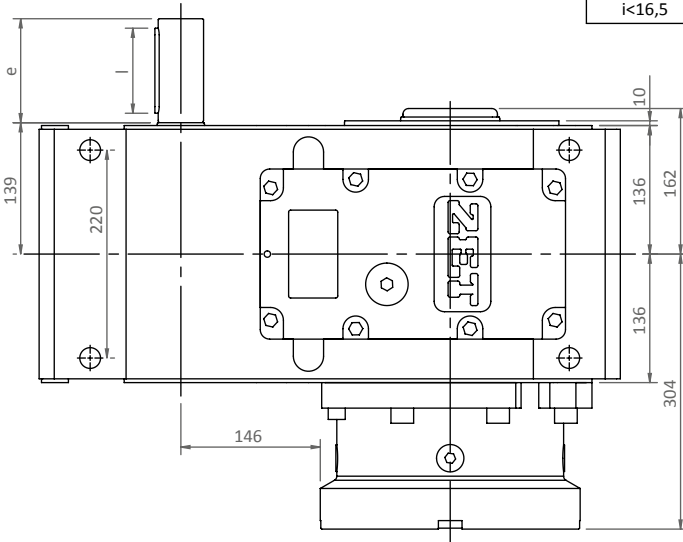
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

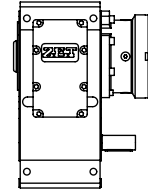
	b	d	e	g	l	f
i>16,5	10	38 (k6)	80	41	70	M12
i<16,5	14	48 (k6)	110	51,5	90	M16

Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



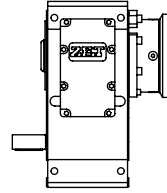
A



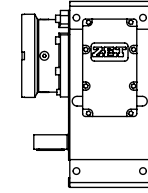
L

Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



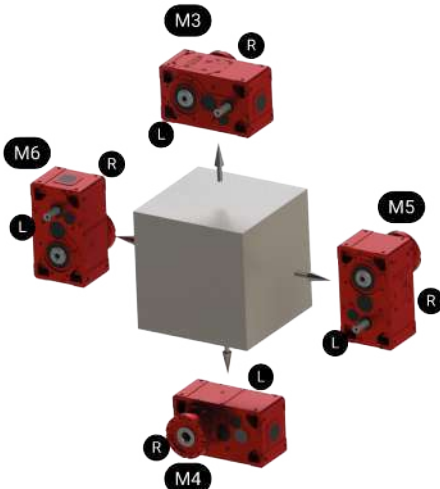
A-EAR



A-EAL

Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



301 Kg

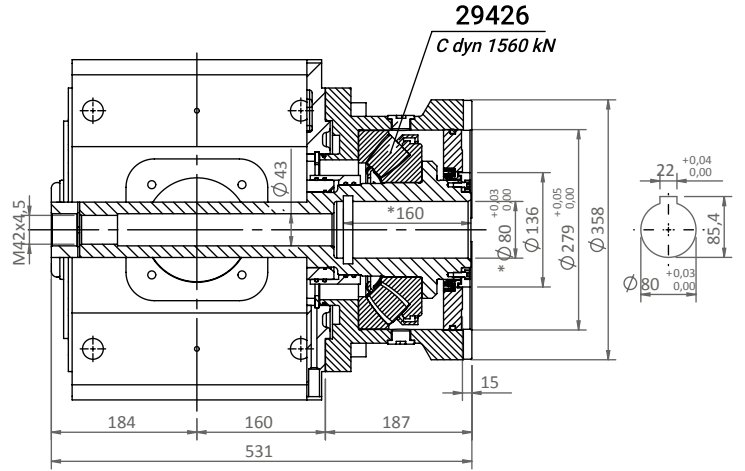
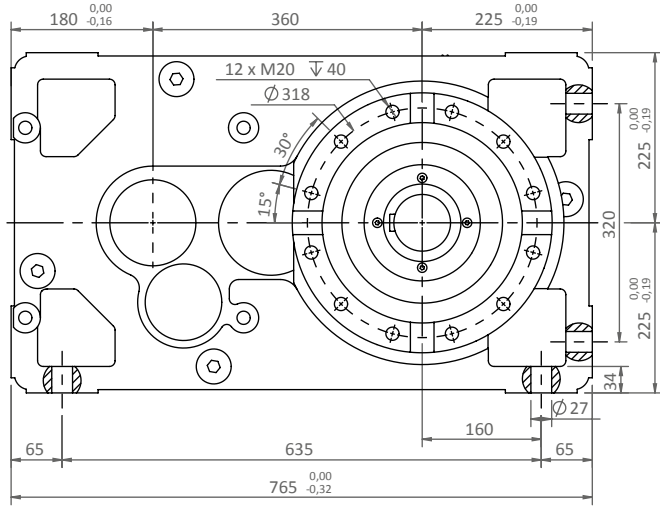
HE 2180 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L)

HE 2180 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)

M3	M4	M5	M6
15,5	18,5	22,2	23,5

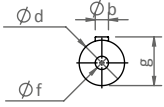
* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR

*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

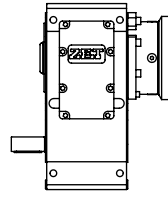
*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.



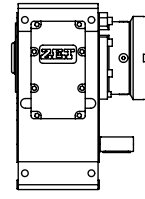
	b	d	e	g	l	f
i>13	14	48 (k6)	110	51,5	90	M16
i<13	16	55 (m6)	110	59	90	M20

Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



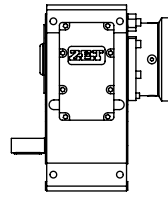
A



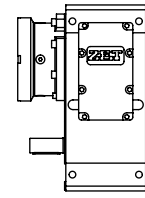
L

Çıkış Mili Seçenekleri

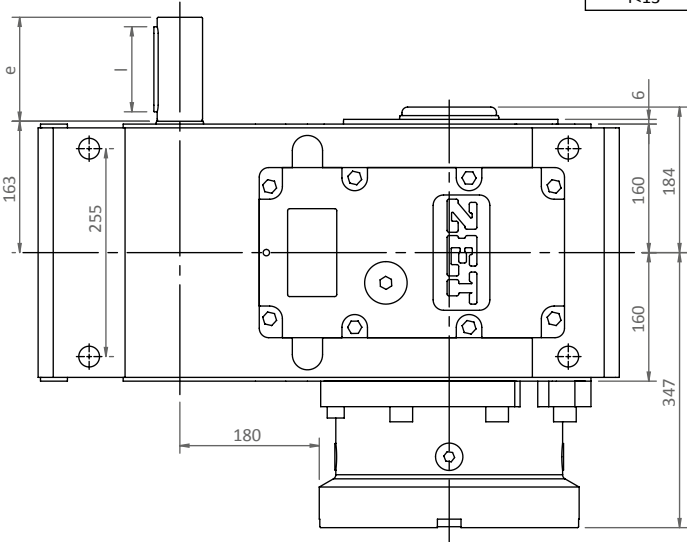
Output Shaft Configurations



A-EAR

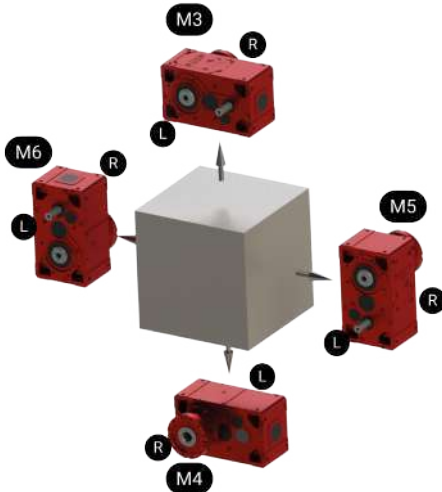


A-EAL



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



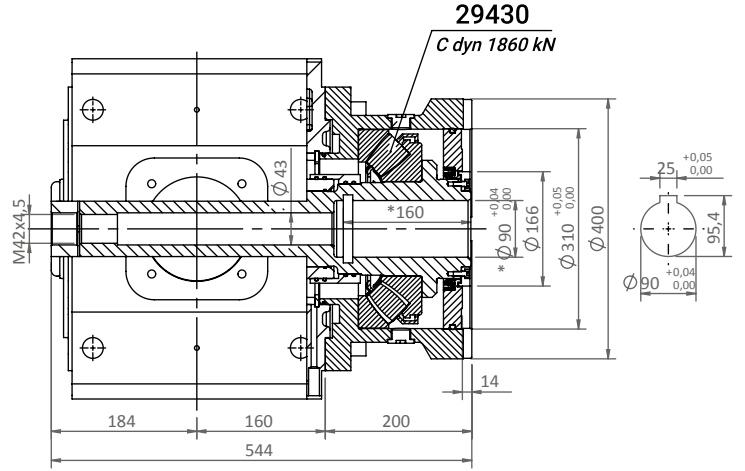
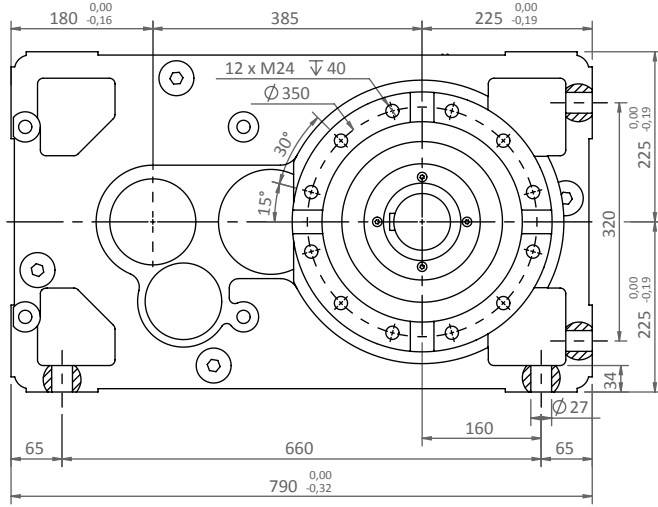
HE 2200 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L)

HE 2200 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)

M3	M4	M5	M6
30	36,2	41	46,4

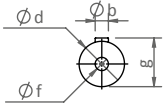
* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR

*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

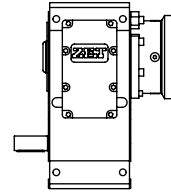
*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.



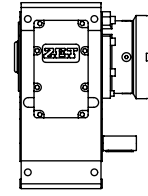
	b	d	e	g	l	f
$i > 11$	14	48 (k6)	110	51,5	90	M16
$i < 11$	16	55 (m6)	110	59	90	M20

Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



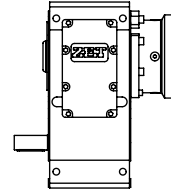
A



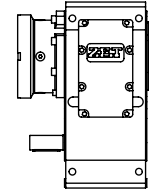
L

Çıkış Mili Seçenekleri

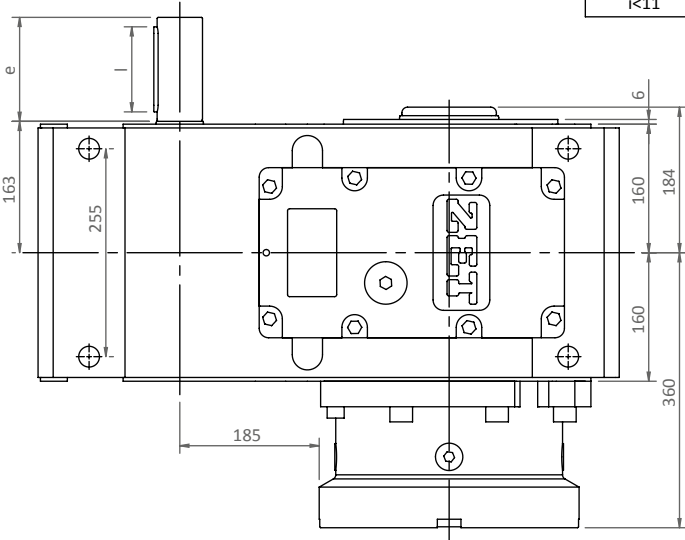
Output Shaft Configurations



A-EAR

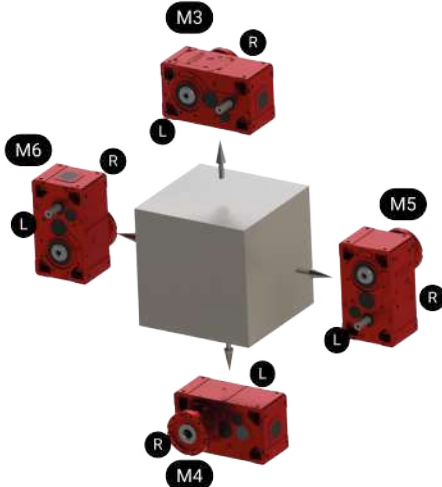


A-EAL



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities

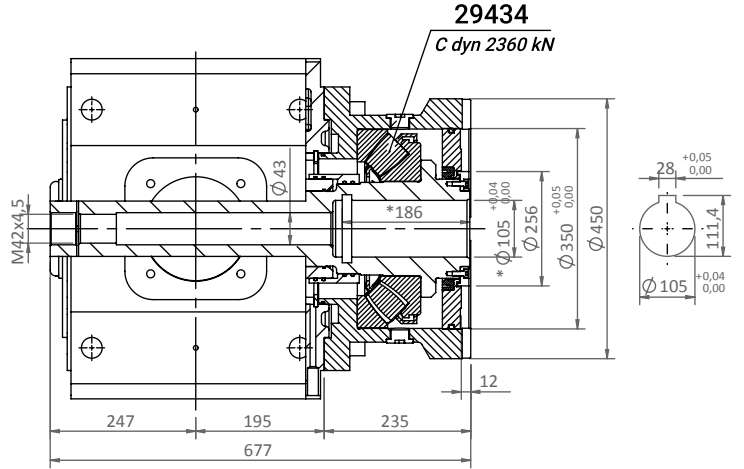
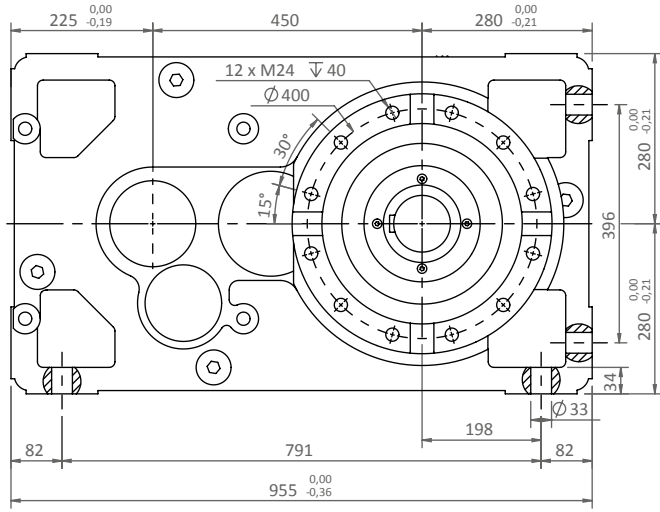


HE 2225 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L)
HE 2225 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)

M3	M4	M5	M6
30	36,1	42,1	45,8

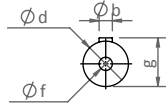
* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR

*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

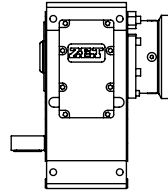
*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.



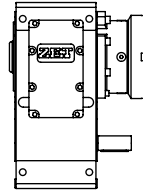
	b	d	e	g	l	f
i>10,2	18	60 (m6)	140	64	110	M20
i<10,2	20	70 (m6)	140	74,5	120	M20

Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



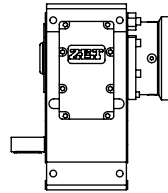
A



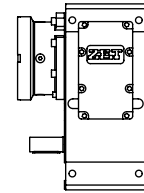
L

Çıkış Mili Seçenekleri

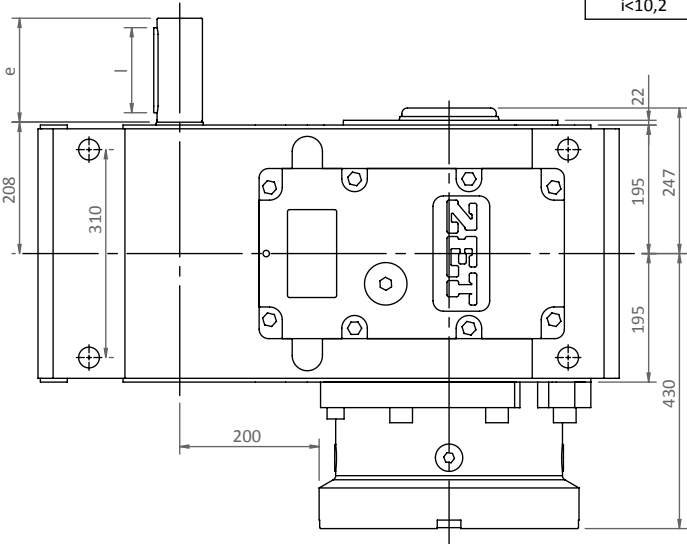
Output Shaft Configurations



A-EAR

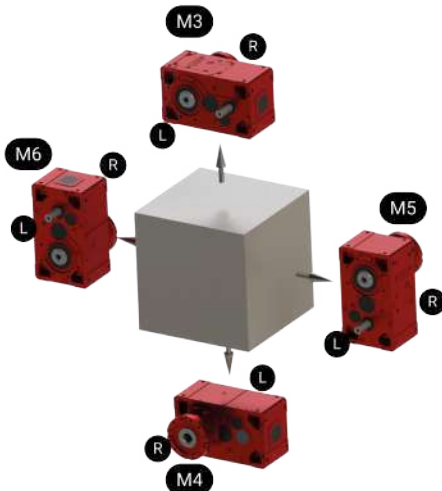


A-EAL



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



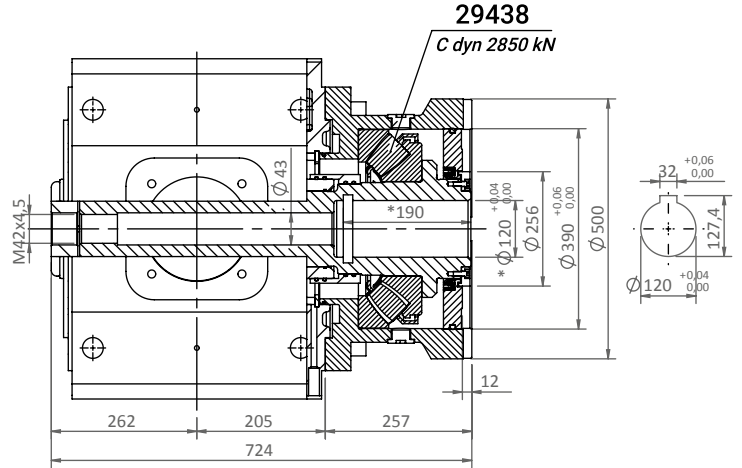
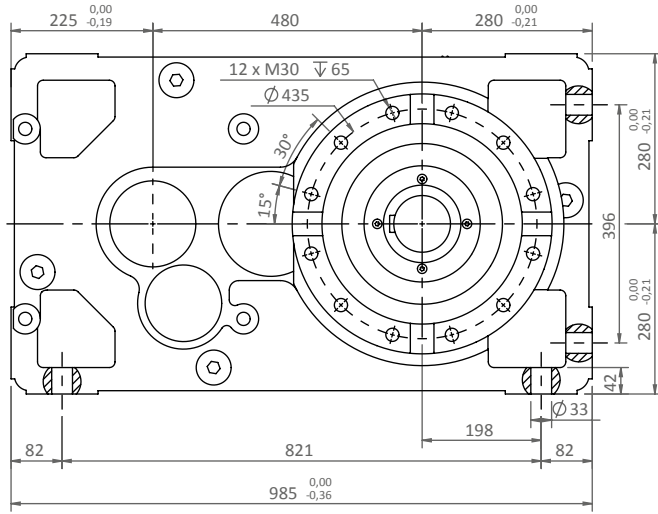
HE 2250 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L)			
HE 2250 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
57,3	69	79,2	89,7

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION

HE 2280 - EA

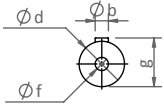
Ölçü Sayfaları / Dimension Sheet

ZET
Redüktör

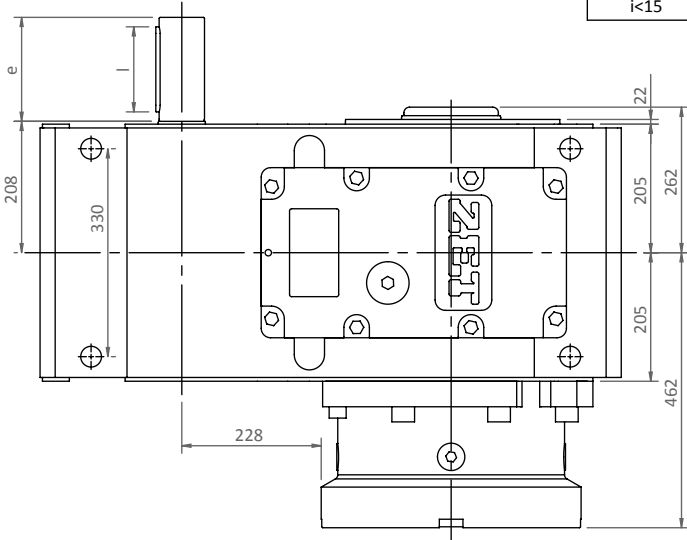


* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

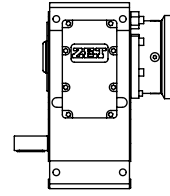


	b	d	e	g	l	f
>15	18	60 (m6)	140	64	110	M20
<15	20	70 (m6)	140	74,5	125	M20

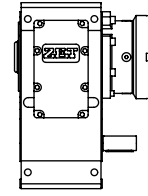


Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



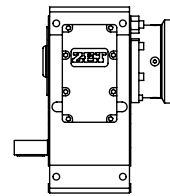
A



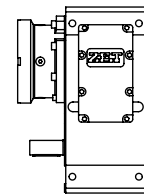
L

Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



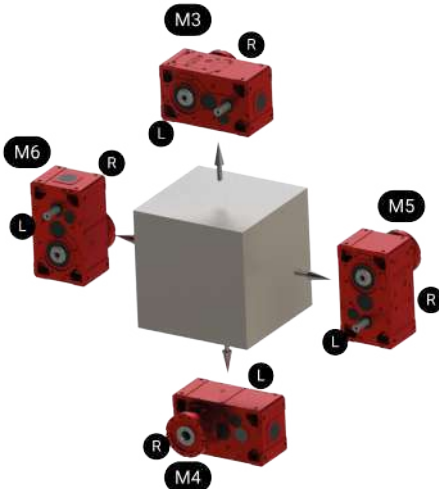
A-EAR



A-EAL

Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



1068 Kg

HE 2280 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L)

HE 2280 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)

M3	M4	M5	M6
60,1	71,8	86,6	93,5

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR

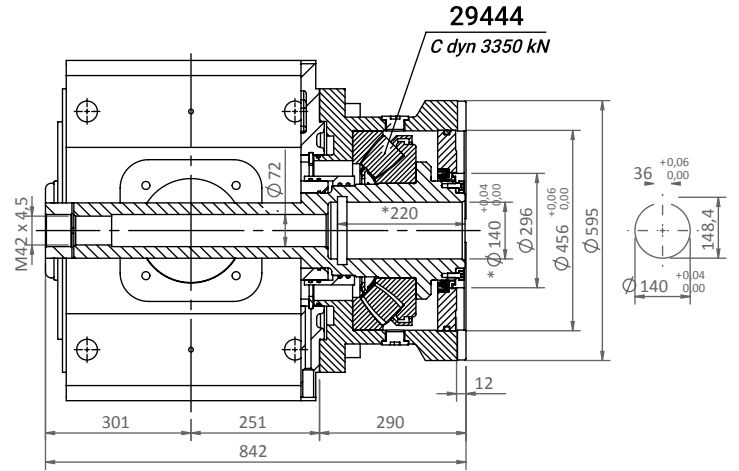
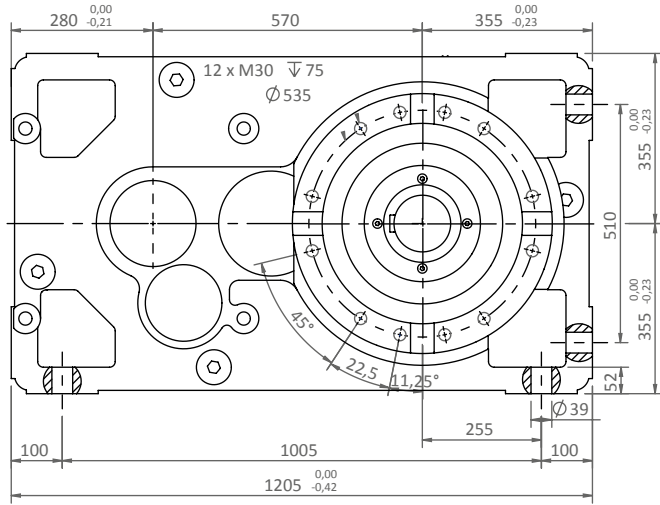
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION

HE 2320 - EN

Ölçü Sayfaları / Dimension Sheet

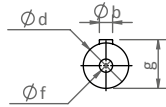
ZET

Redüktör



* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

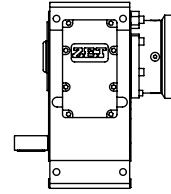
*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.



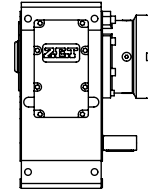
	b	d	e	g	l	f
>10	20	75 (m6)	140	79,5	125	M20
<10	28	100 (m6)	210	106	180	M24

Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



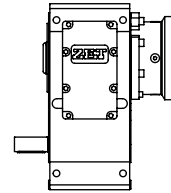
A



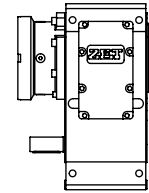
L

Çıkış Mili Seçenekleri

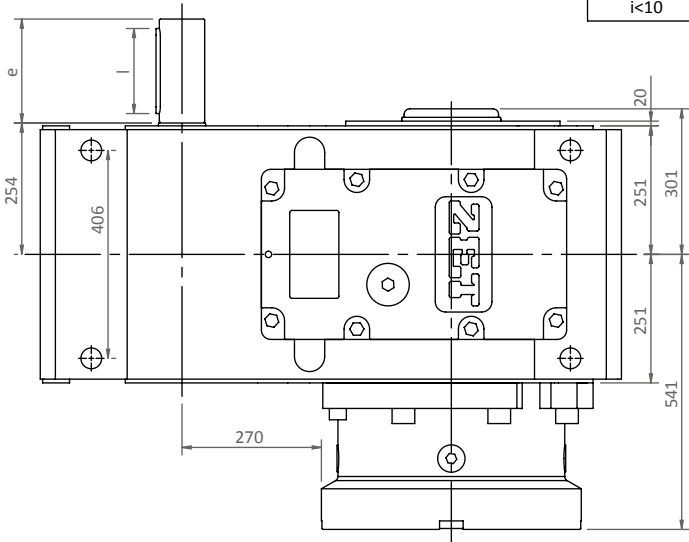
Output Shaft Configurations



A-ENR

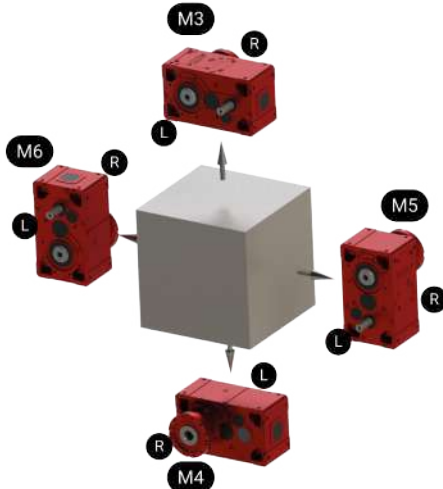


A-ENL



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



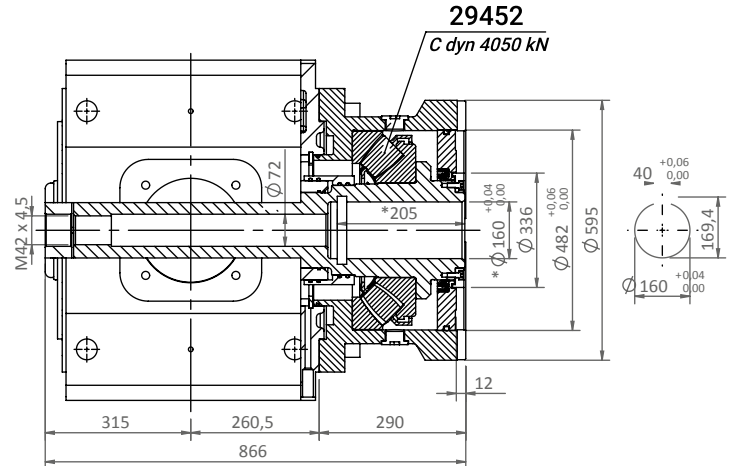
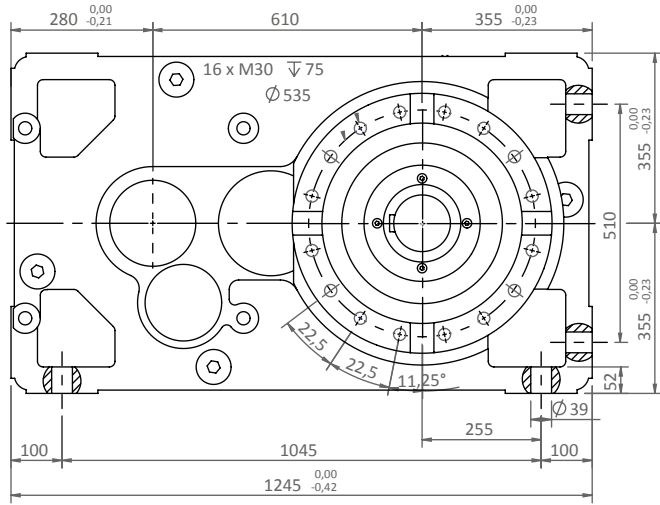
HE 2320 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L)

HE 2320 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)

M3	M4	M5	M6
122	145	168	198

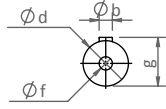
* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR

*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

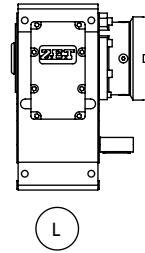
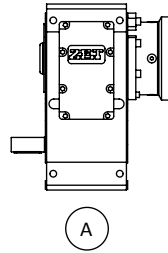
*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.



	b	d	e	g	l	f
i>15,5	20	75 (m6)	140	79,5	125	M20
i<15,5	28	100 (m6)	210	106	180	M24

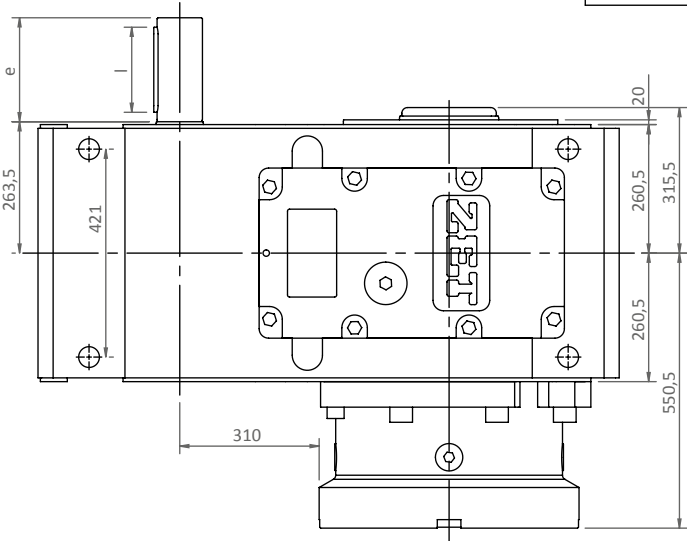
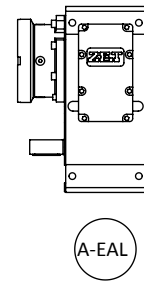
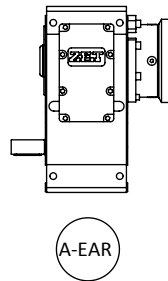
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



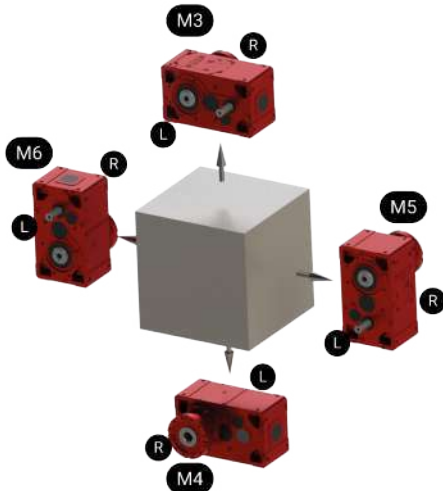
Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities

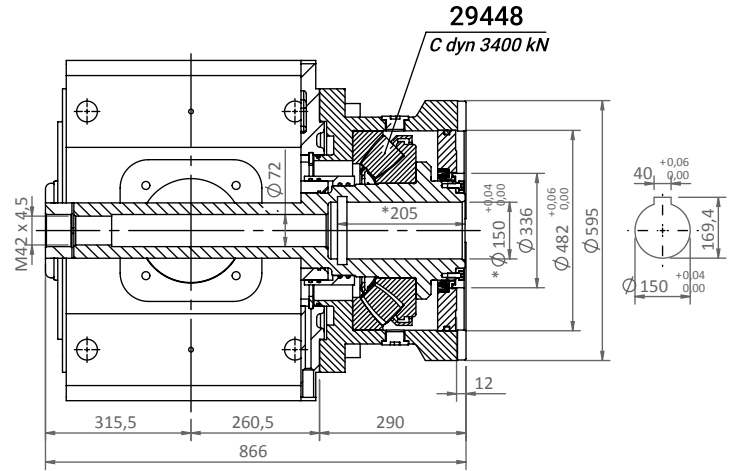
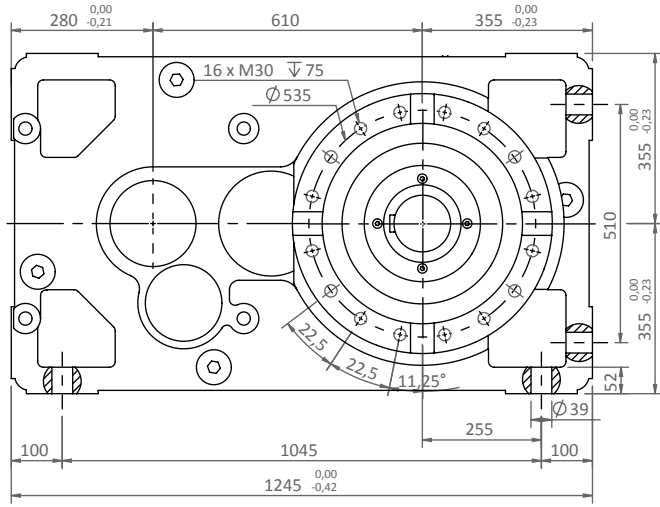


HE 2360 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L)

HE 2360 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)

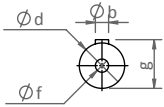
M3	M4	M5	M6
121	142	178	185

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION

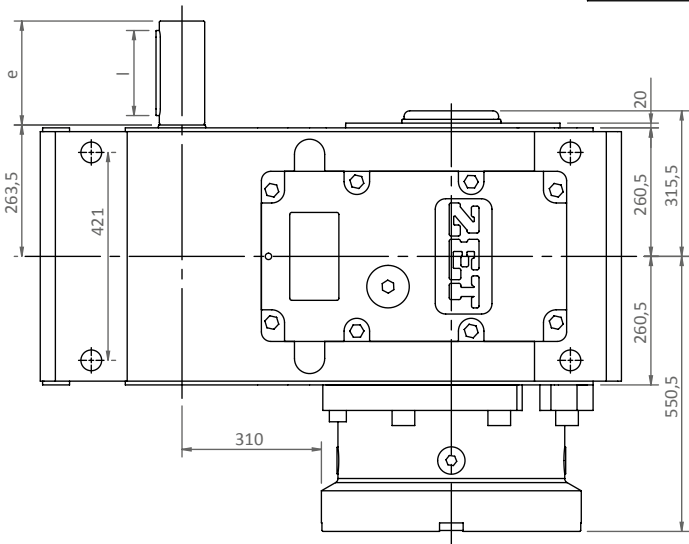


* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

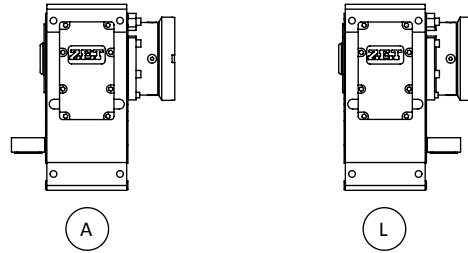
*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.



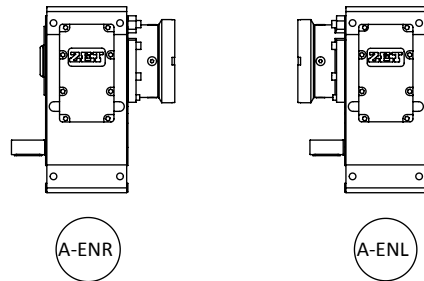
	b	d	e	g	l	f
i>15,5	20	75 (m6)	140	79,5	125	M20
i<15,5	28	100 (m6)	210	106	180	M24



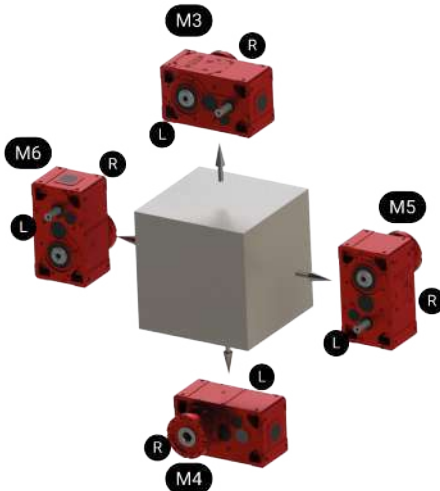
Giriş Mili Seçenekleri
Input Shaft Configurations



Çıkış Mili Seçenekleri
Output Shaft Configurations



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları
Mounting Positions* and Oil Quantities



HE 2360 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) HE 2360 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
121	142	178	185

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



Monoblok Tek Vida Ekstrüder Redüktörler hassas yapısı ile sürdürülebilir yüksek performans sağlar.

Monoblock Single Screw Extruder Gearboxes provide sustainable high performance with their sensitive structure.



Giriş Devri 1500 d/dk'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1500 rpm

$n_1=1500$ d/d				160						180					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6,5	1500	231	2	6,47	7050	171	41	200	32	-	-	-	-	-	33
8	1500	188		8,23	7220	138	41	200		-	-	-	-	-	
10	1500	150		10,1	7650	119	41	200		9,83	8630	138	45	215	
12	1500	125		12,9	7780	95	41	200		12,5	9100	114	45	215	
16	1500	94		16,7	6400	60	41	200		16,7	8700	82	45	215	
19	1500	79		19,1	6450	53	41	200		19,1	8750	72	45	215	
23	1500	65		23,3	5815	39	41	200		23,0	8100	55	45	215	

$n_1=1500$ d/d				200						225					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6,5	1500	231	2	6,56	11400	273	65	346	34	-	-	-	-	-	35
8	1500	188		7,88	11600	231	65	346		-	-	-	-	-	
10	1500	150		10,1	12250	191	65	346		9,64	16650	271	73	372	
12	1500	125		13,1	12500	150	65	346		12,5	16500	208	73	372	
16	1500	94		16,9	12250	114	65	346		16,9	16250	151	73	372	
19	1500	79		19,4	12250	99	65	346		19,5	16250	131	73	372	
23	1500	65		23,1	11200	76	65	346		23,5	15450	103	73	372	



Giriş Devri 1800 d/dk'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1500 rpm

$n_1=1800$ d/d				160						180					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6,5	1800	277	2	6,47	6909	201	41	200	32	-	-	-	-	-	33
8	1800	225		8,23	7076	162	41	200		-	-	-	-	-	
10	1800	180		10,1	7497	139	41	200		9,83	8457	162	45	215	
12	1800	150		12,9	7624	111	41	200		12,5	8918	134	45	215	
16	1800	113		16,7	6272	71	41	200		16,7	8526	96	45	215	
19	1800	95		19,1	6321	63	41	200		19,1	8575	85	45	215	
23	1800	78		23,3	5699	46	41	200		23,0	7938	65	45	215	

$n_1=1800$ d/d				200						225					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6,5	1800	277	2	6,56	11172	321	65	346	34	-	-	-	-	-	35
8	1800	225		7,88	11368	272	65	346		-	-	-	-	-	
10	1800	180		10,1	12005	224	65	346		9,64	16317	319	73	372	
12	1800	150		13,1	12250	177	65	346		12,5	16170	244	73	372	
16	1800	113		16,9	12005	134	65	346		16,9	15925	177	73	372	
19	1800	95		19,4	12005	116	65	346		19,5	15925	154	73	372	
23	1800	78		23,1	10976	89	65	346		23,5	15141	121	73	372	



Giriş Devri 1200 d/d'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1800 rpm

n ₁ =1200 d/d				160						180					
i _n	n ₁ (d/d)	n ₂ (d/d)	Kademe Stage	i	Mn ₂ (Nm)	Pn ₂ (kW)	PT ₁ (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn ₂ (Nm)	Pn ₂ (kW)	PT ₁ (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6,5	1200	185	2	6,47	7191	140	41	200	32	-	-	-	-	-	33
8	1200	150		8,23	7364	112	41	200		-	-	-	-	-	
10	1200	120		10,1	7803	97	41	200		9,83	8803	113	45	215	
12	1200	100		12,9	7936	77	41	200		12,5	9282	93	45	215	
16	1200	75		16,7	6528	49	41	200		16,7	8874	67	45	215	
19	1200	63		19,1	6579	43	41	200		19,1	8925	59	45	215	
23	1200	52		23,3	5931	32	41	200		23,0	8262	45	45	215	

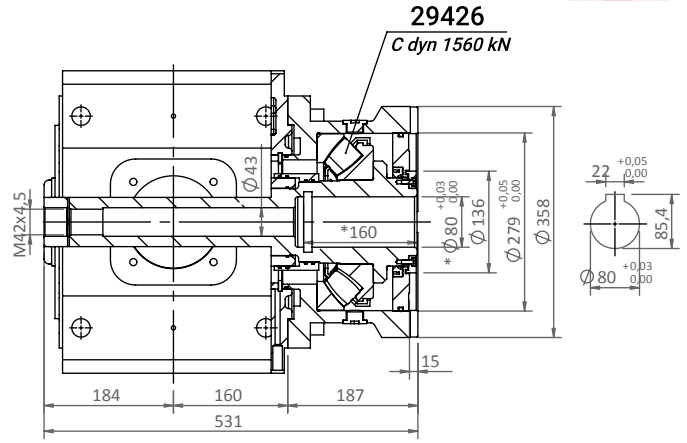
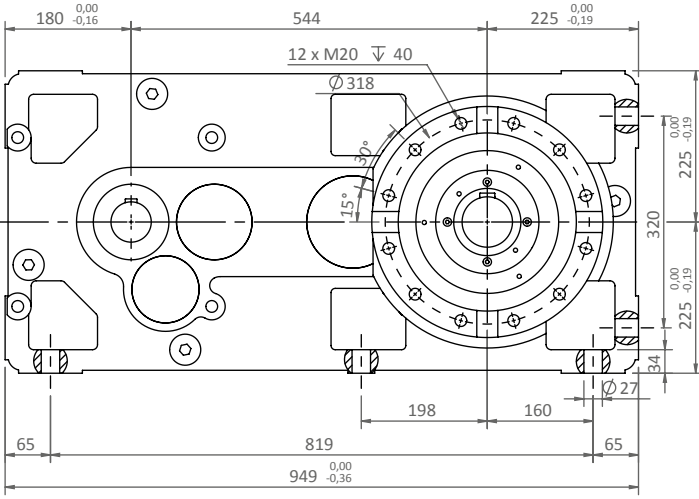
n ₁ =1200 d/d				200						225					
i _n	n ₁ (d/d)	n ₂ (d/d)	Kademe Stage	i	Mn ₂ (Nm)	Pn ₂ (kW)	PT ₁ (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn ₂ (Nm)	Pn ₂ (kW)	PT ₁ (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6,5	1200	185	2	6,56	11628	223	65	346	34	-	-	-	-	-	35
8	1200	150		7,88	11832	189	65	346		-	-	-	-	-	
10	1200	120		10,1	12495	156	65	346		9,64	16983	221	73	372	
12	1200	100		13,1	12750	123	65	346		12,5	16830	169	73	372	
16	1200	75		16,9	12495	93	65	346		16,9	16575	123	73	372	
19	1200	63		19,4	12495	81	65	346		19,5	16575	107	73	372	
23	1200	52		23,1	11424	62	65	346		23,5	15759	84	73	372	



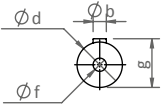
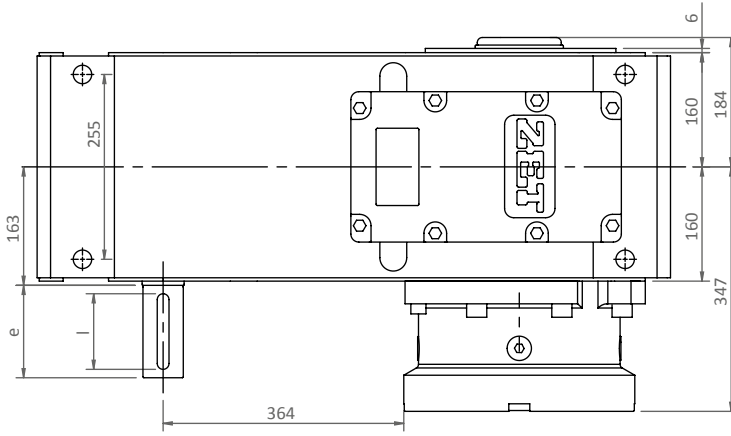
Giriş Devri 1000 d/d'ya göre performans tabloları
Performance tables according to Input Speed 1800 rpm

$n_1=1000$ d/d				160						180					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6,5	1000	154	2	6,47	7332	119	41	200	32	-	-	-	-	-	33
8	1000	125		8,23	7509	96	41	200		-	-	-	-	-	
10	1000	100		10,1	7956	82	41	200		9,83	8975	96	45	215	
12	1000	83		12,9	8091	66	41	200		12,5	9100	76	45	215	
16	1000	63		16,7	6656	42	41	200		16,7	8700	55	45	215	
19	1000	53		19,1	6708	37	41	200		19,1	8750	48	45	215	
23	1000	43		23,3	6048	27	41	200		23,0	8100	37	45	215	

$n_1=1000$ d/d				200						225					
i_n	n_1 (d/d)	n_2 (d/d)	Kademe Stage	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page	i	Mn_2 (Nm)	Pn_2 (kW)	PT_1 (kW)	Ağırlık (kg)	Ölçü Sayfası Dim. Page
6,5	1000	154	2	6,56	11856	189	65	346	34	-	-	-	-	-	35
8	1000	125		7,88	12064	160	65	346		-	-	-	-	-	
10	1000	100		10,1	12740	132	65	346		9,64	17316	188	73	372	
12	1000	83		13,1	13000	104	65	346		12,5	17160	144	73	372	
16	1000	63		16,9	12740	79	65	346		16,9	16900	105	73	372	
19	1000	53		19,4	12740	69	65	346		19,5	16900	91	73	372	
23	1000	43		23,1	11648	53	65	346		23,5	16068	72	73	372	



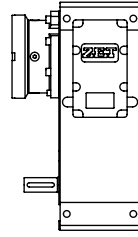
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.
*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.



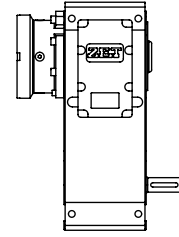
	b	d	e	g	l	f
i>13	14	48 (k6)	110	51,5	90	M16
i<13	16	55 (m6)	110	59	90	M20

Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



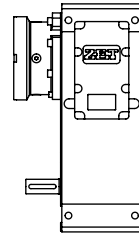
A



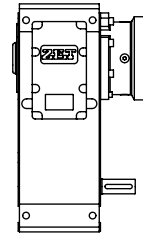
L

Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



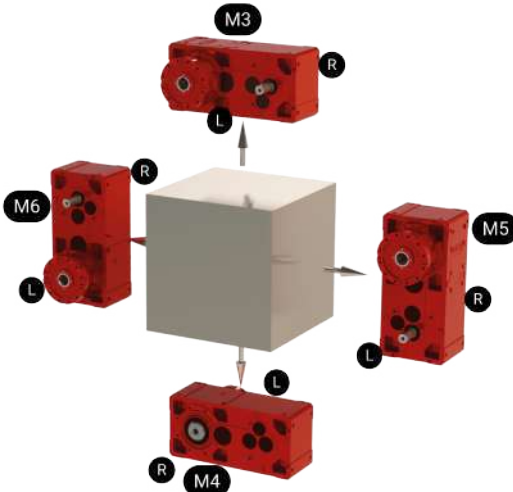
A-LEAL



L-LEAR

Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



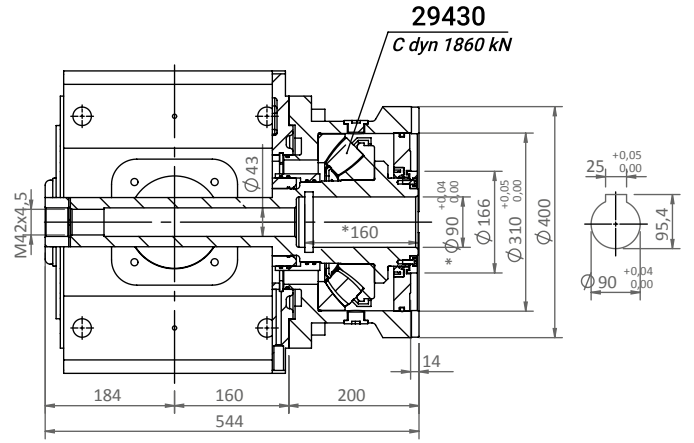
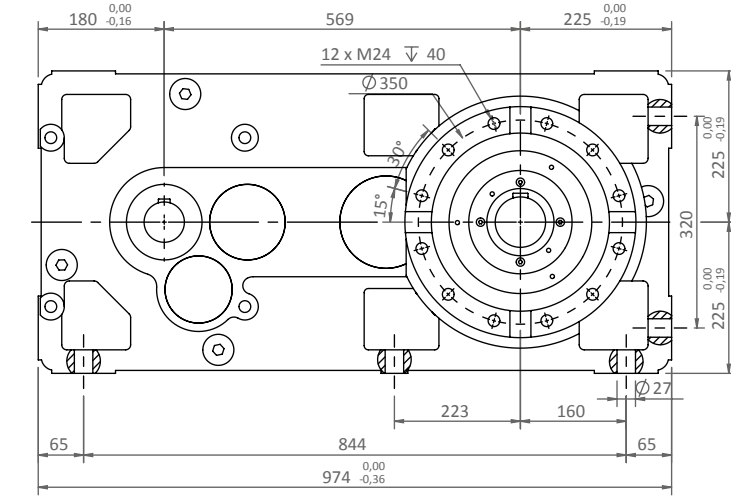
HE 2200 EKSTRUDER LONG YAĞ MİKTARLARI (L)			
HE 2200 EXTRUDER LONG OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
46,3	41,5	57,8	63,4

* MONTAJ POZİSYONLARI A-LEAL OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-LEAL CONFIGURATION



ZET
Redüktör

HE 2225 - LEA Ölçü Sayfaları / Dimension Sheet

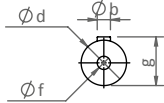
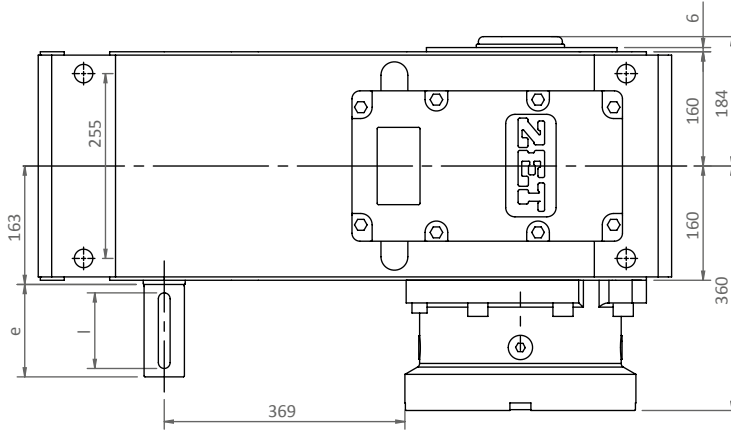
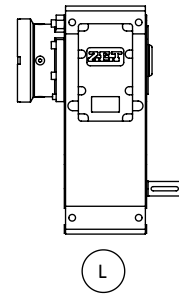
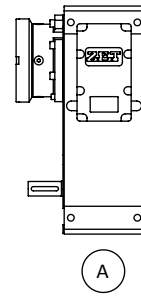


* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

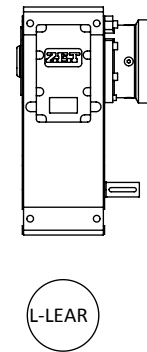
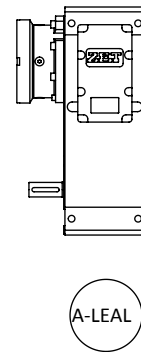
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



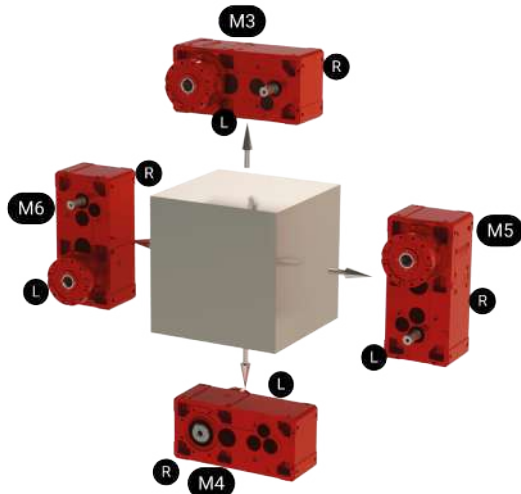
Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



	b	d	e	g	l	f
i>11	14	48 (k6)	110	51,5	90	M16
i<11	16	55 (m6)	110	59	90	M20

Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları Mounting Positions* and Oil Quantities



591 Kg

HE 2225 EXTRUDER LONG YAĞ MİKTARLARI (L) HE 2225 EXTRUDER LONG OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
46	37,8	58,5	62,7

* MONTAJ POZİSYONLARI A-LEAL OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-LEAL CONFIGURATION

EXT MHE Performans Tabloları
Performance Tables

ZET
Redüktör



P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page	P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page
7,5	40,6	1694	2,19	MHE EXT 2140	24,6	160 M6	44	18,5	42,1	4030	1,50	MHE EXT 2160	23,8	200 LA6	45
	60,9	1129	3,15		24,6	132 MA4			48,1	3524	1,74		20,8	200 LA6	
	42,8	1608	1,79	MHE EXT 2125	23,4	160 M6			51,6	3290	2,04		19,4	200 LA6	
	48,9	1407	2,06		20,5	160 M6			59,0	2878	2,31		17,0	200 LA6	
	53,9	1277	2,26		18,6	160 M6			63,2	2687	2,16		23,8	180 M4	
	61,6	1117	2,61		16,2	160 M6			66,5	2552	2,28		15,0	200 LA6	
	64,2	1072	2,59		23,4	132 MA4			72,2	2349	2,51		20,8	180 M4	
	73,3	938	2,96		20,5	132 MA4			77,4	2193	2,94		19,4	180 M4	
	80,8	852	3,26		18,6	132 MA4			88,4	1919	3,34		17,0	180 M4	
11	42,1	2396	2,52	MHE EXT 2160	23,8	160 L6	44	99,7	1701	3,29	15,0	180 M4	44		
	40,6	2484	1,49	MHE EXT 2140	24,6	160 L6		49,8	3405	1,28	20,1	200 LA6			
	49,8	2025	2,16		20,1	160 L6		60,9	2785	1,28	24,6	180 M4			
	60,9	1656	2,15		24,6	160 M4		62,7	2705	1,61	15,9	200 LA6			
	74,7	1350	3,11		20,1	160 M4		66,0	2571	1,64	15,2	200 LA6			
	42,8	2359	1,22	MHE EXT 2125	23,4	160 L6		74,7	2270	1,85	20,1	180 M4			
	48,9	2063	1,40		20,5	160 L6		83,1	2041	2,19	12,0	200 LA6			
	53,9	1874	1,54		18,6	160 L6		94,1	1803	2,33	15,9	180 M4			
	61,6	1638	1,78		16,2	160 L6		94,3	1799	2,32	10,6	200 LA6			
	63,2	1596	2,31		15,8	160 L6		99,0	1714	2,36	15,2	180 M4			
	64,2	1573	1,76		23,4	160 M4		103	1646	2,66	9,70	200 LA6			
	73,3	1375	2,02		20,5	160 M4		125	1361	3,16	12,0	180 M4			
	80,8	1249	2,23		18,6	160 M4		125	1357	3,18	8,00	200 LA6			
	92,4	1092	2,56		16,2	160 M4		142	1199	3,35	10,6	180 M4			
	94,8	1064	3,33		15,8	160 M4		155	1097	3,84	9,70	180 M4			
15	42,8	3217	2,62		MHE EXT 2180	23,4	180 L6	44	188	905	4,59	8,00	180 M4	46	
	42,1	3267	1,85	MHE EXT 2160	23,8	180 L6	61,6		2756	1,06	16,2	200 LA6			
	48,1	2857	2,15		20,8	180 L6	63,2		2684	1,37	15,8	200 LA6			
	51,6	2668	2,51		19,4	180 L6	64,2		2645	1,05	23,4	180 M4			
	63,2	2178	2,67		23,8	160 L4	73,3		2313	1,20	20,5	180 M4			
	72,2	1905	3,10	20,8	160 L4	79,6	2133		1,74	12,6	200 LA6				
	40,6	3387	1,09	MHE EXT 2140	24,6	180 L6	80,8		2101	1,32	18,6	180 M4			
	49,8	2761	1,58		20,1	180 L6	92,4		1837	1,52	16,2	180 M4			
	60,9	2258	1,58		24,6	160 L4	92,6		1833	1,60	10,8	200 LA6			
	62,7	2193	1,99		15,9	180 L6	94,8		1790	1,98	15,8	180 M4			
	66,0	2084	2,02		15,2	180 L6	98,6		1721	2,16	10,1	200 LA6			
	74,7	1841	2,28		20,1	160 L4	119		1422	2,50	12,6	180 M4			
	94,1	1462	2,87		15,9	160 L4	120		1419	2,64	8,36	200 LA6			
	99,0	1390	2,91		15,2	160 L4	128		1322	2,79	7,79	200 LA6			
	48,9	2813	1,03	MHE EXT 2125	20,5	180 L6	139		1222	2,31	10,8	180 M4			
	53,9	2555	1,13		18,6	180 L6	148		1147	3,12	10,1	180 M4			
	61,6	2234	1,30		16,2	180 L6	156		1089	3,31	6,42	200 LA6			
	63,2	2176	1,69		15,8	180 L6	179		946	3,81	8,36	180 M4			
	64,2	2144	1,29		23,4	160 L4	193		881	4,03	7,79	180 M4			
	73,3	1876	1,48		20,5	160 L4	234		726	4,78	6,42	180 M4			
80,8	1703	1,63	18,6		160 L4	MHE EXT 2200	42,8	4718	2,47	23,4	200 LB6	47			
92,4	1490	1,88	16,2		160 L4		MHE EXT 2180	42,8	4718	1,79	23,4		200 LB6		
94,8	1451	2,44	15,8		160 L4			48,9	4126	2,26	20,5		200 LB6		
119	1153	3,09	12,6		160 L4			51,5	3921	2,32	19,4		200 LB6		
139	991	2,85	10,8		160 L4			64,2	3145	2,58	23,4		180 L4		
18,5	42,8	3967	2,12		MHE EXT 2180			23,4	200 LA6	46	73,3		2751	3,25	20,5
	64,2	2645	3,06	23,4				180 M4	77,2		2614		3,35	19,4	180 L4



P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page	P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page		
22	42,1	4792	1,26	MHE EXT 2160	23,8	200 LB6	45	30	51,5	5346	1,70	MHE EXT 2180	19,4	225 M6	46		
	48,1	4191	1,46		20,8	200 LB6			17,0	225 M6							
	51,6	3913	1,71		19,4	200 LB6			15,8	225 M6							
	59,0	3422	1,94		17,0	200 LB6			23,4	200 L4							
	63,2	3195	1,82		23,8	180 L4			20,5	200 L4							
	66,5	3035	1,92		15,0	200 LB6			13,2	225 M6							
	72,2	2794	2,11		20,8	180 L4			19,4	200 L4							
	77,4	2608	2,47		19,4	180 L4			17,0	200 L4							
	81,0	2492	2,50		12,4	200 LB6			15,0	180 L4							
	88,4	2281	2,81		17,0	180 L4			MHE EXT 2160	45	48,1		5715	1,07		20,8	225 M6
	99,7	2023	2,77	15,0	180 L4	51,6	5335				1,26	19,4	225 M6				
	49,8	4050	1,08	20,1	200 LB6	59,0	4667				1,43	17,0	225 M6				
	60,9	3312	1,07	24,6	180 L4	63,2	4357				1,33	23,8	200 L4				
	62,7	3216	1,36	15,9	200 LB6	66,5	4138				1,41	15,0	225 M6				
	66,0	3057	1,38	15,2	200 LB6	72,2	3810				1,55	20,8	200 L4				
	74,7	2700	1,56	20,1	180 L4	76,0	3618				2,24	13,2	225 M6				
	83,1	2427	1,84	12,0	200 LB6	77,4	3557				1,81	19,4	200 L4				
	94,1	2144	1,96	15,9	180 L4	81,0	3398				1,84	12,4	225 M6				
	94,3	2139	1,95	10,6	200 LB6	88,4	3111				2,06	17,0	200 L4				
	99,0	2038	1,99	15,2	180 L4	99,7	2759		2,03	15,0	200 L4						
	103	1957	2,24	9,70	200 LB6	114	2412		3,23	13,2	200 L4						
	125	1618	2,66	12,0	180 L4	74,7	3682		1,14	20,1	200 L4						
125	1614	2,67	8,00	200 LB6	94,1	2924	1,44	15,9	200 L4								
142	1426	2,82	10,6	180 L4	99,0	2779	1,46	15,2	200 L4								
155	1305	3,23	9,70	180 L4	125	2207	1,95	12,0	200 L4								
188	1076	3,86	8,00	180 L4	142	1944	2,07	10,6	200 L4								
30	63,2	3192	1,15	MHE EXT 2125	15,8	200 LB6	44	37	188	1467	2,83	MHE EXT 2140	20,1	200 L4	44		
	73,3	2751	1,01		20,5	180 L4			94,8	2902	1,22		15,8	200 L4			
	79,6	2536	1,46		12,6	200 LB6			119	2306	1,54		12,6	200 L4			
	80,8	2498	1,11		18,6	180 L4			139	1981	1,43		10,8	200 L4			
	92,4	2185	1,28		16,2	180 L4			148	1860	1,92		10,1	200 L4			
	92,6	2179	1,35		10,8	200 LB6			179	1534	2,35		8,36	200 L4			
	94,8	2128	1,66		15,8	180 L4			193	1429	2,48		7,79	200 L4			
	98,6	2046	1,82		10,1	200 LB6			234	1178	2,95		6,42	200 L4			
	119	1691	2,11		12,6	180 L4			MHE EXT 2225	48	42,1		8060	1,99		23,8	250 M6
	120	1687	2,22		8,36	200 LB6					50,8		6679	2,53		19,7	250 M6
	128	1572	2,35	7,79	200 LB6	42,8	7934				1,47	23,4	250 M6				
	139	1453	1,94	10,8	180 L4	49,8	6821				1,72	20,1	250 M6				
	148	1364	2,62	10,1	180 L4	50,9	6662				1,91	19,6	250 M6				
	156	1295	2,79	6,42	200 LB6	59,2	5728				2,22	16,9	250 M6				
	179	1125	3,20	8,36	180 L4	64,2	5289				2,12	23,4	225 S4				
	193	1048	3,39	7,79	180 L4	65,8	5158				2,54	15,2	250 M6				
	234	864	4,02	6,42	180 L4	74,6	4547				2,47	20,1	225 S4				
	74,6	3687	3,05	20,1	200 L4	76,4	4441				2,76	19,6	225 S4				
	42,1	6535	2,46	MHE EXT 2225	23,8	225 M6	48		42,8	7934	1,06	23,4	250 M6				
	42,8	6433	1,81	MHE EXT 2200	23,4	225 M6	47		48,9	6940	1,34	20,5	250 M6				
	49,8	5531	2,12		20,1	225 M6			51,5	6594	1,38	19,4	250 M6				
	50,9	5401	2,36		19,6	225 M6			58,9	5766	1,57	17,0	250 M6				
64,2	4289	2,61	23,4		200 L4	63,2		5369	1,74	15,8	250 M6						
74,6	3687	3,05	20,1		200 L4	64,2		5289	1,53	23,4	225 S4						
42,8	6433	1,31	MHE EXT 2180	23,4	225 M6	46	73,3	4627	1,93	20,5	225 S4						
48,9	5627	1,65		20,5	225 M6												



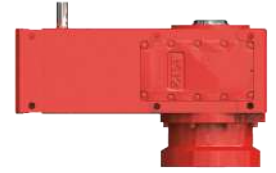
P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page	P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page	
37	76,0	4463	2,12	MHE EXT 2180	13,2	250 M6	46	45	88,3	4675	1,86	MHE EXT 2180	17,0	225 M4	46	
	77,2	4396	1,99		19,4	225 S4			94,8	4353	2,07		15,8	225 M4		
	88,3	3844	2,26		17,0	225 S4			101	4074	2,20		9,87	280 S6		
	94,8	3579	2,51		15,8	225 S4			114	3618	2,52		13,2	225 M4		
	114	2975	3,06		13,2	225 S4			152	2716	3,18		9,87	225 M4		
	51,6	6580	1,02	MHE EXT 2160	19,4	250 M6	45		72,2	5715	1,03	MHE EXT 2160	20,8	225 M4	45	
	59,0	5756	1,16		17,0	250 M6			76,0	5427	1,49		13,2	280 S6		
	63,2	5373	1,08		23,8	225 S4			77,4	5335	1,21		19,4	225 M4		
	66,5	5104	1,14		15,0	250 M6			81,0	5097	1,22		12,4	280 S6		
	72,2	4699	1,26		20,8	225 S4			88,4	4667	1,37		17,0	225 M4		
	76,0	4463	1,81		13,2	250 M6			98,2	4202	1,89		10,2	280 S6		
	77,4	4387	1,47		19,4	225 S4			99,7	4138	1,35		15,0	225 M4		
	81,0	4191	1,49		12,4	250 M6			114	3618	2,15		13,2	225 M4		
	88,4	3837	1,67		17,0	225 S4			121	3413	2,20		8,27	280 S6		
	98,2	3455	2,30		10,2	250 M6			121	3398	1,77		12,4	225 M4		
	99,7	3403	1,65		15,0	225 S4			128	3228	2,42		7,82	280 S6		
	114	2975	2,62		13,2	225 S4			147	2801	2,73		10,2	225 M4		
	121	2806	2,68		8,27	250 M6			157	2621	2,80		6,35	280 S6		
	121	2794	2,15		12,4	225 S4			181	2276	3,17		8,27	225 M4		
	128	2654	2,94		7,82	250 M6			192	2152	3,49		7,82	225 M4		
147	2303	3,32	10,2	225 S4	236	1747	4,03	6,35	225 M4							
157	2155	3,40	6,35	250 M6	MHE EXT 2250	25,0	280 S6	49	40,0	12606	2,00	MHE EXT 2250	25,0	280 M6	49	
181	1871	3,86	8,27	225 S4		47,7	10583		2,38	21,0	280 M6					
192	1769	4,24	7,82	225 S4		60,0	8404		2,89	25,0	250 M4					
236	1437	4,91	6,35	225 S4		71,5	7056		3,44	21,0	250 M4					
45	40,0	10314	2,45	MHE EXT 2250		25,0	280 S6		47	42,1	11981		1,34	MHE EXT 2225		23,8
	42,1	9802	1,64	MHE EXT 2225	23,8	280 S6	50,8	9928		1,70	19,7	280 M6				
	50,8	8123	2,08		16,9	280 S6	59,1	8535		1,98	16,9	280 M6				
	59,1	6983	2,42		23,8	225 M4	63,2	7987		1,93	23,8	250 M4				
	63,2	6535	2,36		14,5	280 S6	68,9	7320		2,12	14,5	280 M6				
	68,9	5989	2,59		14,5	280 S6	76,2	6618		2,46	19,7	250 M4				
	42,8	9650	1,21	MHE EXT 2200	23,4	280 S6	88,7	5690		2,86	16,9	250 M4				
	49,8	8296	1,41		20,1	280 S6	103	4880		3,05	14,5	250 M4				
	50,9	8102	1,57		19,6	280 S6	MHE EXT 2200	42,8		11794	0,99	23,4	280 M6		47	
	59,2	6967	1,83		16,9	280 S6		49,8		10139	1,15	20,1	280 M6			
	64,2	6433	1,74		23,4	225 M4		50,9		9902	1,29	19,6	280 M6			
	65,8	6274	2,09		15,2	280 S6		59,2		8515	1,50	16,9	280 M6			
	74,6	5531	2,03		20,1	225 M4		64,2		7863	1,42	23,4	250 M4			
	76,4	5401	2,27		19,6	225 M4		65,8		7668	1,71	15,2	280 M6			
	76,5	5394	2,41		13,1	280 S6		74,6		6760	1,66	20,1	250 M4			
	79,0	5225	2,26		12,7	280 S6		76,4		6602	1,86	19,6	250 M4			
	88,9	4645	2,64	16,9	225 M4	76,5		6593		1,97	13,1	280 M6				
	98,7	4182	3,01	15,2	225 M4	79,0		6386		1,85	12,7	280 M6				
	48,9	8440	1,10	MHE EXT 2180	20,5	280 S6	46	88,9		5677	2,16	MHE EXT 2180	16,9	250 M4	46	
	51,5	8019	1,13		19,4	280 S6		94,1		5362	2,39		10,6	280 M6		
58,9	7012	1,29	17,0		280 S6	98,7		5112	2,46	15,2	250 M4					
63,2	6529	1,43	15,8		280 S6	98,7		5110	2,49	10,1	280 M6					
64,2	6433	1,26	23,4		225 M4	115		4395	2,84	13,1	250 M4					
73,3	5627	1,59	20,5		225 M4	118		4258	2,67	12,7	250 M4					
76,0	5427	1,74	13,2		280 S6	58,9		8571	1,06	17,0	280 M6					
77,2	5346	1,64	19,4		225 M4	63,2		7980	1,17	15,8	280 M6					



P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page	P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page		
55	64,2	7863	1,03	MHE EXT 2180	23,4	250 M4	46	75	64,2	10722	1,04	MHE EXT 2200	23,4	280 S4	47		
	73,3	6877	1,30		20,5	250 M4			65,8	10456	1,25		15,2	315 S6			
	76,0	6634	1,43		13,2	280 M6			74,6	9218	1,22		20,1	280 S4			
	77,2	6534	1,34		19,4	250 M4			76,4	9002	1,36		19,6	280 S4			
	88,3	5714	1,52		17,0	250 M4			76,5	8991	1,45		13,1	315 S6			
	94,8	5320	1,69		15,8	250 M4			79,0	8709	1,36		12,7	315 S6			
	101	4979	1,80		9,87	280 M6			88,9	7741	1,58		16,9	280 S4			
	114	4422	2,06		13,2	250 M4			94,1	7312	1,75		10,6	315 S6			
	152	3319	2,60		9,87	250 M4			98,7	6971	1,81		15,2	280 S4			
	76,0	6634	1,22		13,2	280 M6			98,7	6968	1,83		10,1	315 S6			
	77,4	6521	0,99	19,4	250 M4	115	5994		2,09	13,1	280 S4						
	81,0	6230	1,00	12,4	280 M6	118	5806		1,95	12,7	280 S4						
	88,4	5704	1,12	17,0	250 M4	122	5661		2,21	8,23	315 S6						
	98,2	5135	1,55	10,2	280 M6	126	5448		2,21	7,92	315 S6						
	99,7	5058	1,11	15,0	250 M4	141	4875		2,52	10,6	280 S4						
	114	4422	1,76	13,2	250 M4	148	4646		2,64	10,1	280 S4						
	121	4172	1,80	8,27	280 M6	156	4423		2,68	6,43	315 S6						
	121	4153	1,44	12,4	250 M4	182	3774		3,19	8,23	280 S4						
	128	3945	1,98	7,82	280 M6	189	3632		3,19	7,92	280 S4						
	147	3424	2,23	10,2	250 M4	233	2949		3,87	6,43	280 S4						
157	3203	2,29	6,35	280 M6	MHE EXT 2280	50	40,1	20587	1,77	24,9	315 MA6	50					
181	2781	2,60	8,27	250 M4			47,8	17285	2,11	20,9	315 MA6						
192	2630	2,85	7,82	250 M4			50,0	16526	2,23	20,0	315 MA6						
236	2136	3,30	6,35	250 M4			59,5	13876	2,57	16,8	315 MA6						
75	40,1	17156	2,12	24,9			315 S6	MHE EXT 2250	49	60,1	13725		2,55	24,9	280 M4	49	
	47,8	14404	2,53	20,9			315 S6			71,6	11523		3,05	20,9	280 M4		
	60,1	11437	3,06	24,9			280 S4			74,9	11017		3,21	20,0	280 M4		
	40,0	17190	1,47	25,0			315 S6			40,0	20628		1,22	25,0	315 MA6		48
	47,7	14432	1,75	21,0			315 S6			47,7	17318		1,46	21,0	315 MA6		
	50,0	13758	2,05	20,0			315 S6			50,0	16509		1,71	20,0	315 MA6		
	59,6	11550	2,48	16,8	315 S6	59,6	13860			2,06	16,8	315 MA6					
	60,0	11460	2,12	25,0	280 S4	60,0	13752			1,76	25,0	280 M4					
	71,5	9621	2,52	21,0	280 S4	65,3	12646			2,26	15,3	315 MA6					
	75,0	9172	2,96	20,0	280 S4	71,5	11545			2,10	21,0	280 M4					
	42,1	16337	0,98	23,8	315 S6	75,0	11006	2,47	20,0	280 M4							
	50,8	13538	1,25	19,7	315 S6	89,3	9240	2,98	16,8	280 M4							
	59,1	11639	1,45	16,9	315 S6	97,9	8431	3,26	15,3	280 M4							
	63,2	10892	1,42	23,8	280 S4	MHE EXT 2225	48	50,8	16245	1,04	19,7	315 MA6	48				
	68,9	9981	1,55	14,5	315 S6			59,1	13967	1,21	16,9	315 MA6					
	76,2	9025	1,80	19,7	280 S4			63,2	13070	1,18	23,8	280 M4					
	80,1	8585	2,00	12,5	315 S6			68,9	11977	1,29	14,5	315 MA6					
	88,7	7759	2,09	16,9	280 S4			76,2	10830	1,50	19,7	280 M4					
	93,9	7326	2,34	10,7	315 S6			80,1	10302	1,67	12,5	315 MA6					
	103	6659	2,60	9,68	315 S6			88,7	9311	1,75	16,9	280 M4					
103	6654	2,24	14,5	280 S4	93,9			8791	1,95	10,7	315 MA6						
120	5723	2,88	12,5	280 S4	103			7990	2,17	9,68	315 MA6						
127	5407	3,07	7,86	315 S6	103			7985	1,87	14,5	280 M4						
141	4884	3,38	10,7	280 S4	120	6868	2,40	12,5	280 M4								
155	4439	3,75	9,68	280 S4	127	6488	2,56	7,86	315 MA6								
191	3605	4,52	7,86	280 S4	141	5861	2,82	10,7	280 M4								
59,2	11612	1,10	16,9	315 S6	155	5327	3,13	9,68	280 M4								

EXT MHE Performans Tabloları
Performance Tables

ZET
Redüktör



P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page	P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page				
90	191	4325	3,77	MHE EXT 2225	7,86	280 M4	48	132	50,0	24238	1,52	MHE EXT 2280	20,0	315 LA6	50				
	74,6	11061	1,02	MHE EXT 2200	20,1	280 M4	47		59,5	20352	1,75		16,8	315 LA6					
	76,4	10803	1,13		19,6	280 M4			60,1	20130	1,74		24,9	315 MA4					
	76,5	10789	1,20		13,1	315 MA6			71,6	16901	2,08		20,9	315 MA4					
	79,0	10450	1,13		12,7	315 MA6			74,9	16159	2,19		20,0	315 MA4					
	88,9	9289	1,32		16,9	280 M4			76,9	15751	2,27		13,0	315 LA6					
	94,1	8775	1,46		10,6	315 MA6			89,2	13568	2,53		16,8	315 MA4					
	98,7	8365	1,51		15,2	280 M4			115	10501	3,28		13,0	315 MA4					
	98,7	8362	1,52		10,1	315 MA6			MHE EXT 2250	50,0	24214		1,17	20,0		315 LA6	49		
	115	7193	1,74		13,1	280 M4				59,6	20327		1,41	16,8		315 LA6			
	118	6967	1,63		12,7	280 M4				60,0	20170		1,20	25,0		315 MA4			
	122	6794	1,84		8,23	315 MA6				65,3	18548		1,54	15,3		315 LA6			
	126	6538	1,85		7,92	315 MA6				71,5	16933		1,43	21,0		315 MA4			
	141	5850	2,10		10,6	280 M4				75,0	16142		1,68	20,0		315 MA4			
	148	5575	2,20		10,1	280 M4				77,8	15569		1,84	12,9		315 LA6			
	156	5308	2,23		6,43	315 MA6				89,3	13552		2,03	16,8		315 MA4			
	182	4529	2,66		8,23	280 M4				95,9	12627		2,07	10,4		315 LA6			
	189	4358	2,66		7,92	280 M4				97,9	12365		2,22	15,3		315 MA4			
	233	3538	3,22		6,43	280 M4				100	12058		2,39	9,96		315 LA6			
	110	39,9	25273		2,14	MHE EXT 2320				25,1	315 MB6		51-52	160		40,5		36262	2,03
48,4		20834	2,27	20,7	315 MB6		47,2	31111		2,21	21,2	315 LB6							
59,9		16849	3,08	25,1	315 S4		50,6	29012		2,54	19,8	315 LB6							
40,1		25162	1,45	24,9	315 MB6	60,7	24174	2,93		24,7	315 MB4								
47,8		21126	1,73	20,9	315 MB6	63,2	23230	2,22		15,8	315 LB6								
50,0		20198	1,82	20,0	315 MB6	70,8	20741	3,19		21,2	315 MB4								
59,5		16960	2,10	16,8	315 MB6	39,9	36761	1,47		25,1	315 LB6								
60,1		16775	2,09	24,9	315 S4	48,4	30304	1,56		20,7	315 LB6								
71,6		14084	2,49	20,9	315 S4	59,9	24507	2,12	25,1	315 MB4									
74,9		13465	2,63	20,0	315 S4	60,5	24243	1,88	16,5	315 LB6									
89,2		11306	3,03	16,8	315 S4	72,6	20202	2,25	20,7	315 MB4									
132		40,0	25212	1,00	MHE EXT 2250	25,0	315 MB6	49	160	79,3	18505	2,51	MHE EXT 2320		12,6	315 LB6	51-52		
		47,7	21167	1,19		21,0	315 MB6			90,8	16162	2,71			16,5	315 MB4			
		50,0	20178	1,40		20,0	315 MB6			47,8	30729	1,19			20,9	315 LB6			
		59,6	16939	1,69		16,8	315 MB6			50,0	29379	1,25			20,0	315 LB6			
		60,0	16808	1,44		15,3	315 MB6			59,5	24669	1,45			16,8	315 LB6			
		65,3	15456	1,85		21,0	315 S4			60,1	24399	1,43			24,9	315 MB4			
		71,5	14111	1,72		20,0	315 S4			71,6	20486	1,71			20,9	315 MB4			
		75,0	13452	2,02		12,9	315 MB6			74,9	19586	1,81			20,0	315 MB4			
		77,8	12974	2,21		16,8	315 S4			76,9	19092	1,87			13,0	315 LB6			
	89,3	11293	2,44	10,4		315 MB6	89,2			16446	2,09	16,8		315 MB4					
	95,9	10523	2,48	15,3		315 S4	98,0			14968	2,43	10,2		315 LB6					
97,9	10304	2,67	12,9	315 S4	115	12728	2,70	13,0	315 MB4										
117	8650	3,19			59,6	24639	1,16	16,8	315 LB6										
132	40,5	29916	2,47	MHE EXT 2360	24,7	315 LA6	53-54	132	60,0	24448	0,99	MHE EXT 2250	25,0	315 MB4	49				
	39,9	30328	1,78	MHE EXT 2320	25,1	315 LA6	51-52		65,3	22482	1,27		15,3	315 LB6					
	48,4	25001	1,89		20,7	315 LA6			71,5	20525	1,18		21,0	315 MB4					
	59,9	20218	2,57		25,1	315 MA4			75,0	19567	1,39		20,0	315 MB4					
	60,5	20000	2,28		16,5	315 LA6			77,8	18872	1,52		12,9	315 LB6					
	72,6	16667	2,73	20,7	315 MA4	89,3	16426		1,67	16,8	315 MB4								
	40,1	30194	1,21	MHE EXT 2280	24,9	315 LA6	50												
	47,8	25352	1,44		20,9	315 LA6													



P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page	P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page	
160	95,9	15306	1,71	MHE EXT 2250	10,4	315 LB6	48	88,4	20753	3,65	3,65	MHE EXT 2360	17,0	315 LB4	53-54	
	97,9	14988	1,83		15,3	315 MB4							15,8	315 LB4		
	100	14616	1,97		9,96	315 LB6							15,1	315 LB4		
	117	12581	2,19		12,9	315 MB4							9,70	355 MB6		
	124	11857	2,21		8,08	315 LB6							13,0	315 LB4		
	129	11417	2,40		7,78	315 LB6							9,70	315 LB4		
	144	10204	2,46		10,4	315 MB4							25,1	355 MB6		
	151	9744	2,84		9,96	315 MB4							20,7	355 MB6		
	186	7905	3,19		8,08	315 MB4							25,1	315 LB4		
185	60,7	27952	2,54	MHE EXT 2360	24,7	315 LA4	53-54	39,9	45951	1,18	1,18	MHE EXT 2320	25,1	355 MB6	51-52	
	70,8	23981	2,76		21,2	315 LA4							20,7	315 LB4		
	75,9	22364	3,17		19,8	315 LA4							16,5	315 LB4		
	88,4	19196	3,95		17,0	315 LA4							10,3	355 MB6		
	94,8	17907	2,76		15,8	315 LA4							9,66	355 MB6		
	99,1	17126	4,12		15,1	315 LA4							12,6	315 LB4		
	115	14694	4,56		13,0	315 LA4							7,92	315 LB4		
	155	10973	4,56		9,70	315 LA4							7,92	355 MB6		
	59,9	28336	1,83		25,1	315 LA4							10,3	315 LB4		
	72,6	23359	1,95	20,7	315 LA4	9,66	315 LB4									
	90,8	18687	2,34	16,5	315 LA4	6,42	355 MB6									
	119	14264	3,13	12,6	315 LA4	7,92	315 LB4									
	145	11697	3,33	10,3	315 LA4	6,42	315 LB4									
	155	10927	4,06	9,66	315 LA4	20,0	355 MB6									
	189	8959	4,57	7,92	315 LA4	16,8	355 MB6									
	234	7262	5,14	6,42	315 LA4	24,9	315 LB4									
	200	60,1	28212	1,24	MHE EXT 2280	24,9	315 LA4	50	71,6	25608	1,37	1,37	MHE EXT 2280	20,9	315 LB4	50
		71,6	23687	1,48		20,9	315 LA4							20,0	315 LB4	
		74,9	22646	1,56		20,0	315 LA4							13,0	355 MB6	
		89,2	19015	1,80		16,8	315 LA4							16,8	315 LB4	
		115	14717	2,34		13,0	315 LA4							10,2	355 MB6	
147		11538	3,03	10,2		315 LA4	13,0							315 LB4		
186		9140	3,52	8,08		315 LA4	8,08							355 MB6		
237		7149	4,31	6,32		315 LA4	10,2							315 LB4		
71,5		23732	1,02	21,0		315 LA4	6,32							355 MB6		
75,0		22624	1,20	20,0	315 LA4	8,08	315 LB4									
89,3		18993	1,45	16,8	315 LA4	6,32	315 LB4									
97,9		17330	1,59	15,3	315 LA4	15,3	355 MB6									
117		14547	1,90	12,9	315 LA4	20,0	315 LB4									
144		11798	2,13	10,4	315 LA4	12,9	355 MB6									
151		11267	2,46	9,96	315 LA4	16,8	315 LB4									
186	9140	2,76	8,08	315 LA4	10,4	355 MB6										
193	8801	2,99	7,78	315 LA4	10,4	355 MB6										
238	7138	3,35	6,31	315 LA4	15,3	315 LB4										
200	40,5	45327	1,63	MHE EXT 2360	24,7	355 MB6	53-54	100	18270	1,58	1,58	MHE EXT 2250	9,96	355 MB6	49	
	47,2	38889	1,77		21,2	355 MB6							12,9	315 LB4		
	50,6	36265	2,03		19,8	355 MB6							8,08	355 MB6		
	58,9	31129	2,53		17,0	355 MB6							7,78	355 MB6		
	60,7	30218	2,35		24,7	315 LB4							10,4	315 LB4		
	63,2	29038	1,77		15,8	355 MB6							9,96	315 LB4		
	66,1	27772	2,64		15,1	355 MB6							6,31	355 MB6		
	70,8	25926	2,55		21,2	315 LB4							8,08	315 LB4		
	75,9	24177	2,93		19,8	315 LB4							7,78	315 LB4		
	77,0	23828	2,92		13,0	355 MB6							6,31	315 LB4		
	117	15727	1,75		17,0	355 MB6							12,9	315 LB4		
	124	14822	1,77		14,4	355 MB6							8,08	355 MB6		
	129	14271	1,92		12,9	355 MB6							7,78	355 MB6		
	144	12755	1,97		14,4	355 MB6							10,4	315 LB4		
	151	12180	2,27		15,1	355 MB6							9,96	315 LB4		
158	11575	2,15	15,8	355 MB6	6,31	355 MB6										
186	9881	2,55	18,6	355 MB6	8,08	315 LB4										
193	9514	2,76	19,3	355 MB6	7,78	315 LB4										
238	7717	3,10	23,8	355 MB6	6,31	315 LB4										

EXT MHE IEC Bağlantı Kombinasyonları
IEC Combinations

ZET
R e d ü k t ö r



	132 MA4 7,5 kW	160 M4 11 kW	160 L4 15 kW	180 M4 18,5 kW	180 L4 22 kW	200 L4 30 kW	225 S4 37 kW	225 M4 45 kW	250 M4 55 kW	280 S4 75 kW	280 M4 90 kW	315 S4 110 kW	315 MA4 132 kW	315 MB4 160 kW	315 LA4 185 kW	315 LB4 200 kW
MHE 2140 - 8,00				4,59	3,86	2,83										
MHE 2140 - 9,70				3,84	3,23	2,37										
MHE 2140 - 10,6				3,35	2,82	2,07										
MHE 2140 - 12,0				3,16	2,66	1,95										
MHE 2140 - 15,2			2,91	2,36	1,99	1,46										
MHE 2140 - 15,9			2,87	2,33	1,96	1,44										
MHE 2140 - 20,1		3,11	2,28	1,85	1,56	1,14										
MHE 2140 - 24,6	3,15	2,15	1,58	1,28	1,07											
MHE 2160 - 6,35							4,91	4,03	3,30							
MHE 2160 - 7,82							4,24	3,49	2,85							
MHE 2160 - 8,27							3,86	3,17	2,60							
MHE 2160 - 10,2							3,32	2,73	2,23							
MHE 2160 - 12,4							2,15	1,77	1,44							
MHE 2160 - 13,2						3,23	2,62	2,15	1,76							
MHE 2160 - 15,0				3,29	2,77	2,03	1,65	1,35	1,11							
MHE 2160 - 17,0				3,34	2,81	2,06	1,67	1,37	1,12							
MHE 2160 - 19,4				2,94	2,47	1,81	1,47	1,21	0,99							
MHE 2160 - 20,8			3,10	2,51	2,11	1,55	1,26	1,03								
MHE 2160 - 23,8			2,67	2,16	1,82	1,33	1,08									
MHE 2180 - 9,87								3,18	2,60							
MHE 2180 - 13,2							3,06	2,52	2,06							
MHE 2180 - 15,8							2,51	2,07	1,69							
MHE 2180 - 17,0						2,79	2,26	1,86	1,52							
MHE 2180 - 19,4					3,35	2,45	1,99	1,64	1,34							
MHE 2180 - 20,5					3,25	2,39	1,93	1,59	1,30							
MHE 2180 - 23,4			3,06	2,58	1,89	1,53	1,26									
MHE 2200 - 6,43										3,87	3,22					
MHE 2200 - 7,92										3,19	2,66					
MHE 2200 - 8,23										3,19	2,66					
MHE 2200 - 10,1										2,64	2,20					
MHE 2200 - 10,6										2,52	2,10					
MHE 2200 - 12,7									2,67	1,95	1,63					
MHE 2200 - 13,1									2,84	2,09	1,74					
MHE 2200 - 15,2								3,01	2,46	1,81	1,51					
MHE 2200 - 16,9								2,64	2,16	1,58	1,32					
MHE 2200 - 19,6							2,76	2,27	1,86	1,36	1,13					
MHE 2200 - 20,1						3,05	2,47	2,03	1,66	1,22	1,02					
MHE 2200 - 23,4						2,61	2,12	1,74	1,42	1,04						
MHE 2225 - 7,86										4,52	3,77					
MHE 2225 - 9,68										3,75	3,13					
MHE 2225 - 10,7										3,38	2,82					
MHE 2225 - 12,5										2,88	2,40					
MHE 2225 - 14,5									3,05	2,24	1,87					
MHE 2225 - 16,9									2,86	2,09	1,75					
MHE 2225 - 19,7									2,46	1,80	1,50					
MHE 2225 - 23,8								2,36	1,93	1,42	1,18					



	132 MA4 7,5 kW	160 M4 11 kW	160 L4 15 kW	180 M4 18,5 kW	180 L4 22 kW	200 L4 30 kW	225 S4 37 kW	225 M4 45 kW	250 M4 55 kW	280 S4 75 kW	280 M4 90 kW	315 S4 110 kW	315 MA4 132 kW	315 MB4 160 kW	315 LA4 185 kW	315 LB4 200 kW	
MHE 2250 - 6,31																3,35	3,10
MHE 2250 - 7,78																2,99	2,76
MHE 2250 - 8,08																3,19	2,55
MHE 2250 - 9,96																2,84	2,27
MHE 2250 - 10,4																2,46	1,97
MHE 2250 - 12,9																2,98	2,13
MHE 2250 - 15,3																2,66	1,90
MHE 2250 - 16,8																2,19	1,75
MHE 2250 - 20,0																3,26	1,47
MHE 2250 - 21,0																2,67	1,45
MHE 2250 - 25,0																2,98	1,34
MHE 2280 - 6,32																2,47	1,11
MHE 2280 - 8,08																3,44	1,11
MHE 2280 - 10,2																2,52	1,02
MHE 2280 - 13,0																2,10	1,02
MHE 2280 - 16,8																2,96	0,99
MHE 2280 - 20,0																2,89	0,99
MHE 2280 - 20,9																2,12	0,99
MHE 2280 - 24,9																2,12	0,99
MHE 2320 - 6,42																3,44	3,99
MHE 2320 - 7,92																2,89	3,25
MHE 2320 - 9,66																3,06	2,81
MHE 2320 - 10,3																3,06	2,16
MHE 2320 - 12,6																3,21	1,67
MHE 2320 - 16,5																3,03	1,45
MHE 2320 - 20,7																2,63	1,37
MHE 2320 - 25,1																3,05	1,15
MHE 2360 - 9,70																3,06	1,15
MHE 2360 - 13,0																2,55	1,15
MHE 2360 - 15,1																2,55	1,15
MHE 2360 - 15,8																2,55	1,15
MHE 2360 - 17,0																2,55	1,15
MHE 2360 - 19,8																2,55	1,15
MHE 2360 - 21,2																2,55	1,15
MHE 2360 - 24,7																2,55	1,15

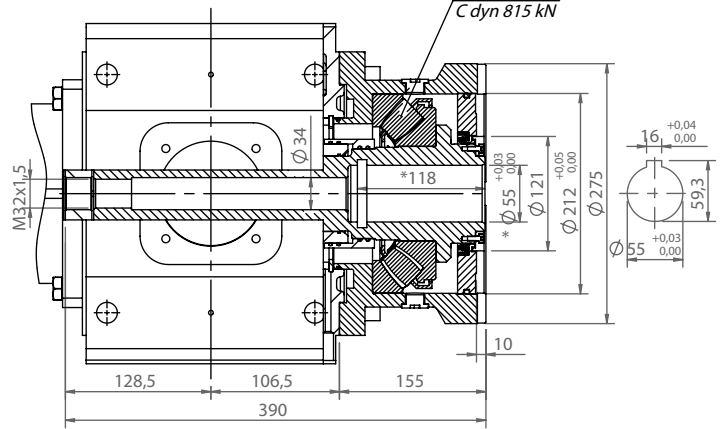
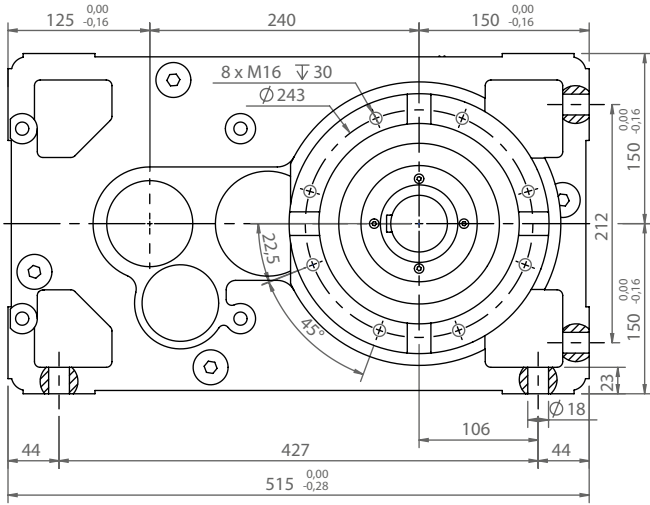
MHE 2140 - EA
Ölçü Sayfaları / Dimension Sheet

ZET
Redüktör



29418

C_{dyn} 815 kN



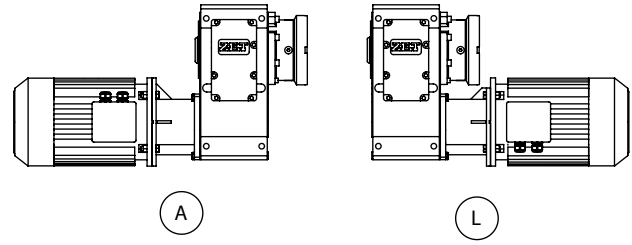
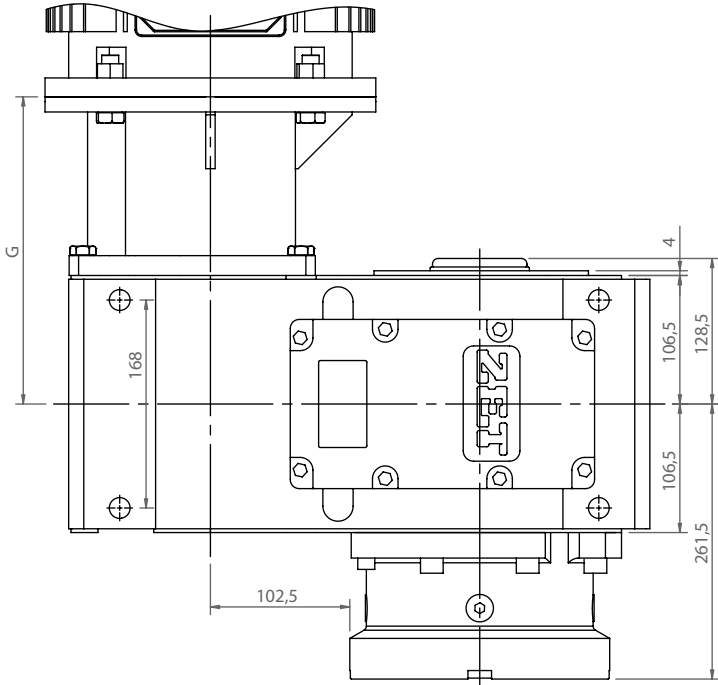
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

Tahvil / Ratio	G			
	132 B5	160 B5	180 B5	200 B5
i>11	269,5	303,5	303,5	305,5
i<11	-	-	323,5	325,5

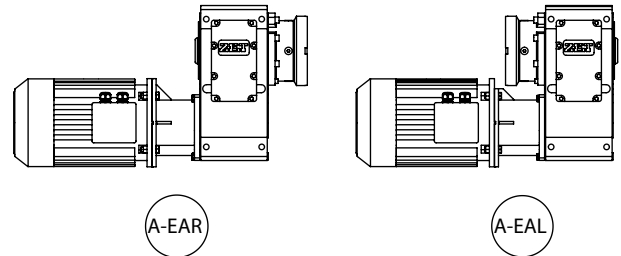
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



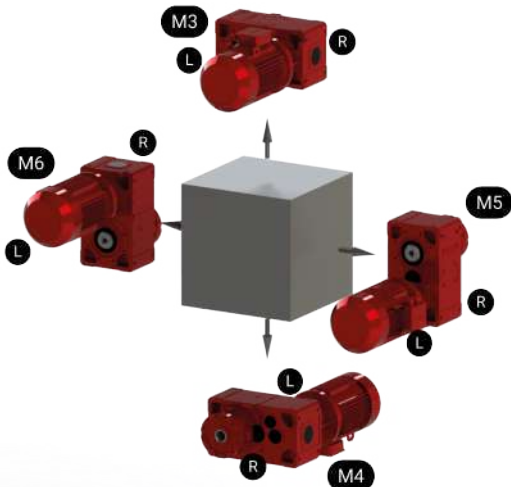
Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



* A-EAL ve L-EAR giriş-çıkış mili seçeneklerinde, motor ve ekstruder yatağı çarpma kontrolünü yapınız. Gerekli ise uzun dizayn redüktör kullanınız.

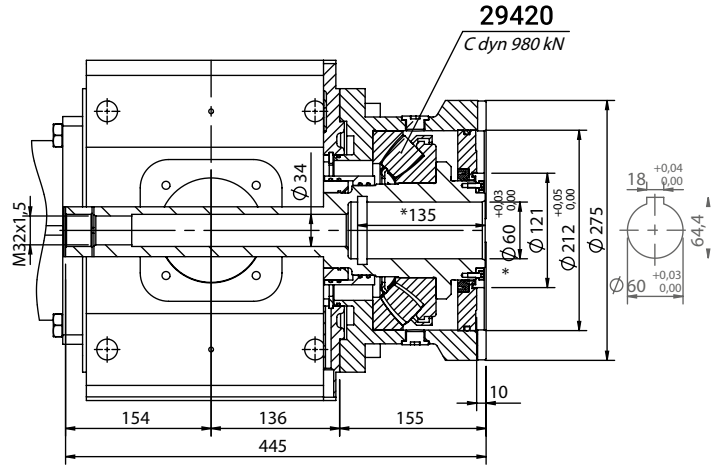
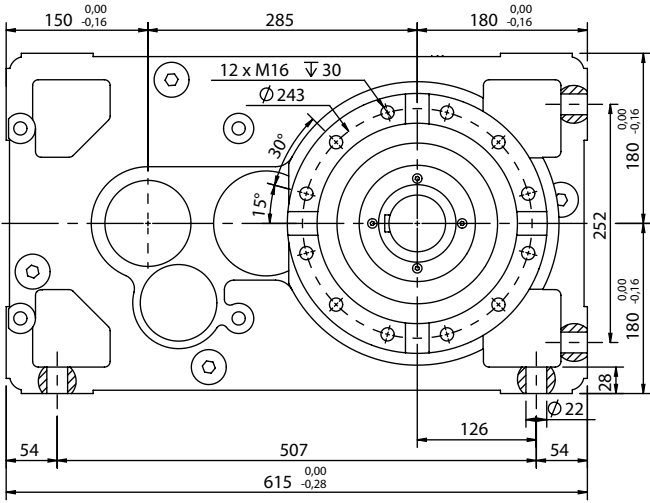
*For A-EAL and L-EAR input-output shaft options, check motor and extruder housing collision. If necessary, use long design gearbox.



187 Kg
180 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 180 B5 MOTOR FLANGE

MHE 2140 EKTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2140 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
8,7	10,4	11,4	13,3

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



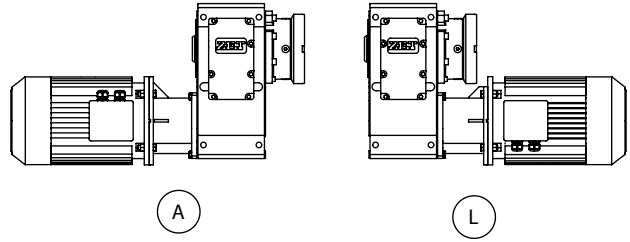
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

Tahvil / Ratio	G				
	160 B5	180 B5	200 B5	225 B5	250 B5
i>12,5	353	353	355	387	389
i<12,5	-	-	-	417	419

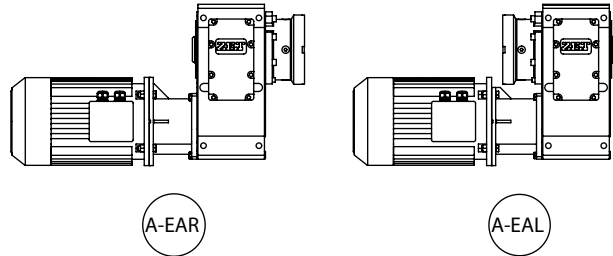
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



* A-EAL ve L-EAR giriş-çıkış mili seçeneklerinde, motor ve ekstruder yatağı çarpma kontrolünü yapınız. Gerekli ise uzun dizayn redüktör kullanınız.

*For A-EAL and L-EAR input-output shaft options, check motor and extruder housing collision. If necessary, use long design gearbox.

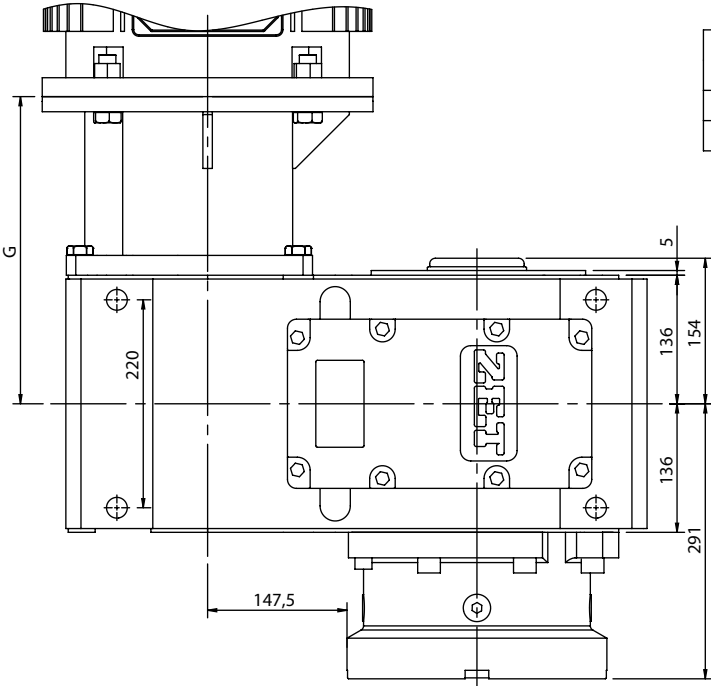
284 Kg

200 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 200 B5 MOTOR FLANGE

MHE 2160 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2160 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
15,9	18,6	21,3	23,6

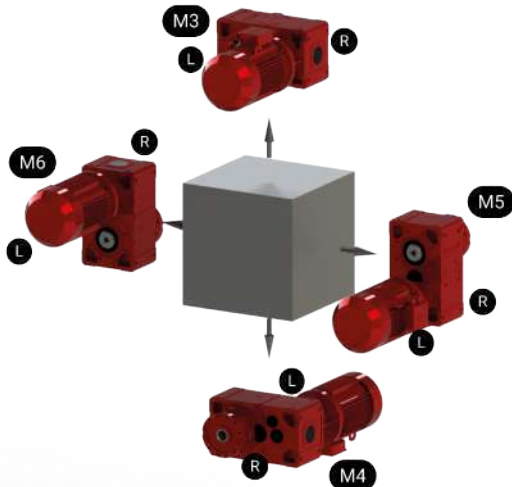
* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR

*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



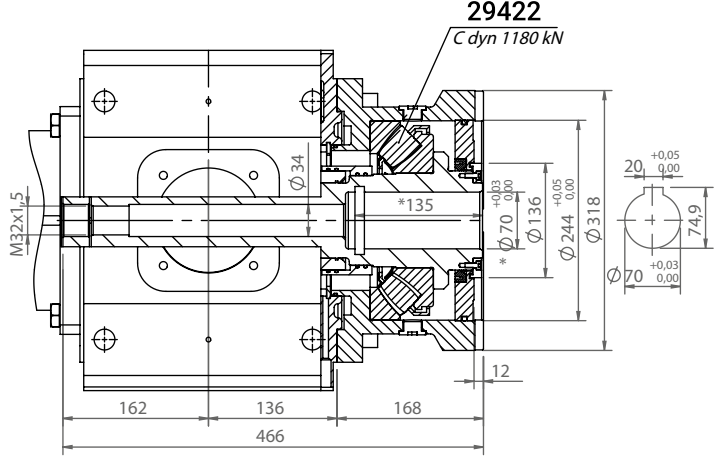
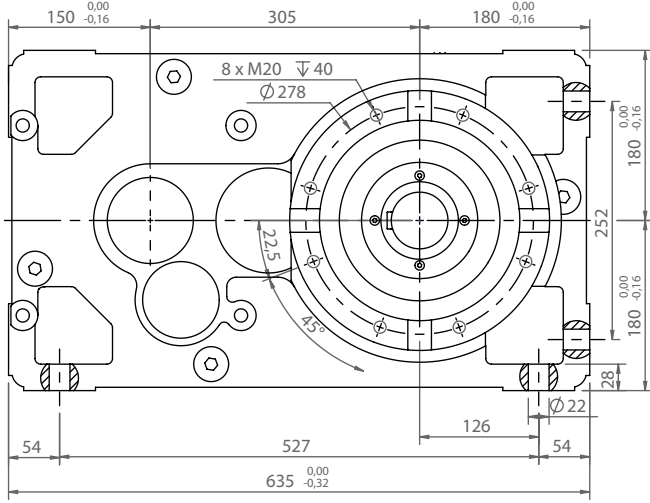
Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



MHE 2180 - EA
Ölçü Sayfaları / Dimension Sheet

ZET
Redüktör



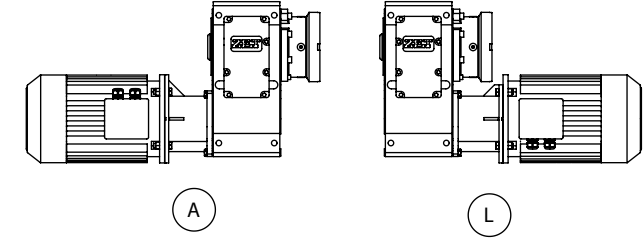
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

Tahvil / Ratio	G			
	180 B5	200 B5	225 B5	250 B5
i>16,5	353	355	387	389
i<16,5	-	-	417	419

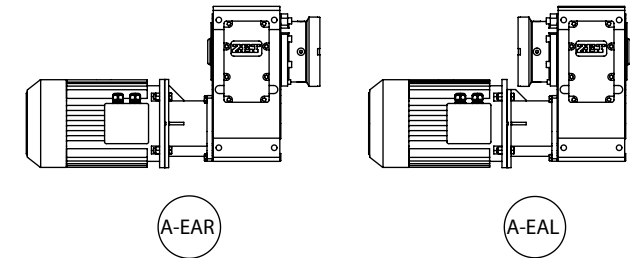
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



* A-EAL ve L-EAR giriş-çıkış mili seçeneklerinde, motor ve ekstruder yatağı çarpma kontrolünü yapınız. Gerekli ise uzun dizayn redüktör kullanınız.

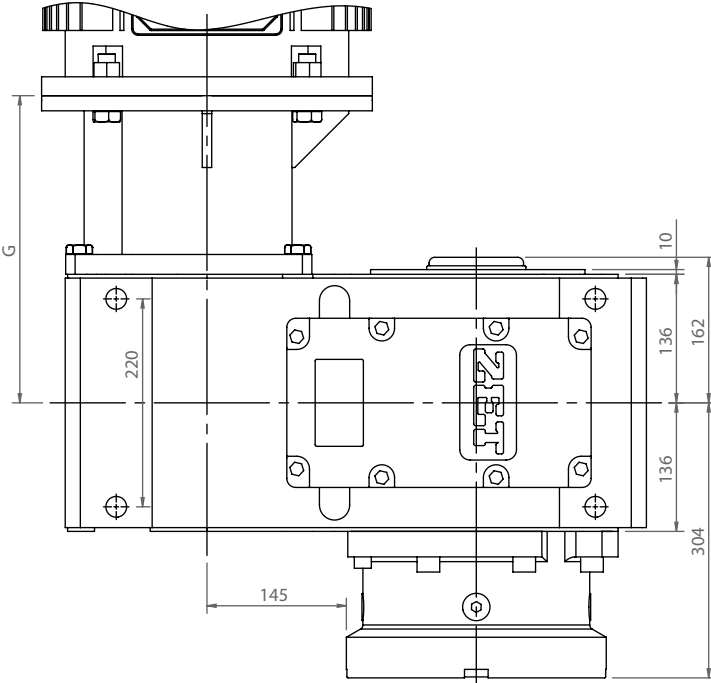
*For A-EAL and L-EAR input-output shaft options, check motor and extruder housing collision. If necessary, use long design gearbox.

328 Kg

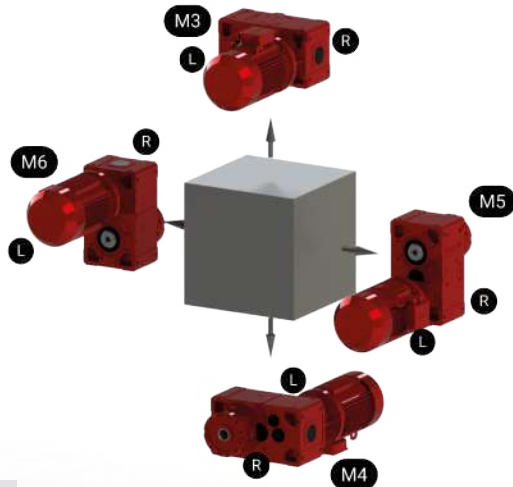
200 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 200 B5 MOTOR FLANGE

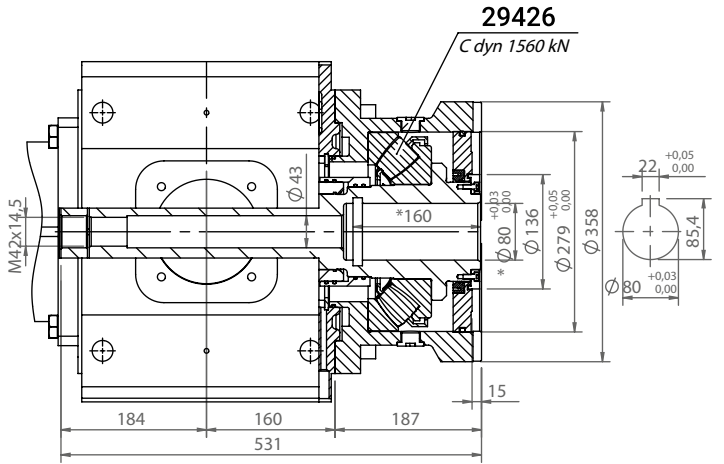
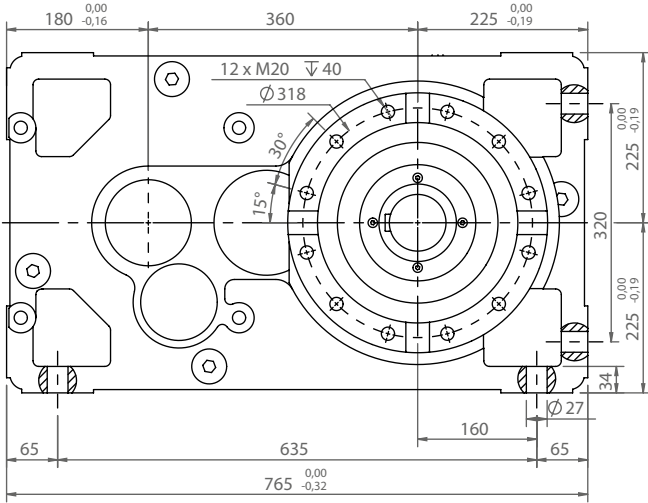
MHE 2180 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2180 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
15,5	18,5	22,2	23,5

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları
Mounting Positions* and Oil Quantities





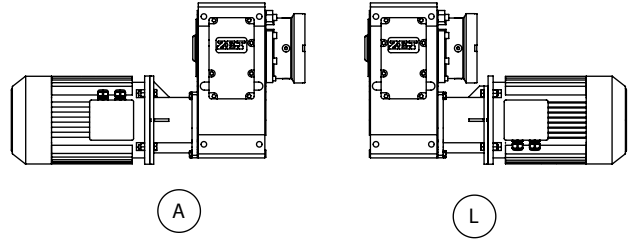
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

Tahvil / Ratio	G			
	200 B5	225 B5	250 B5	280 B5
i>13	409	441	448	448
i<13	-	-	448	448

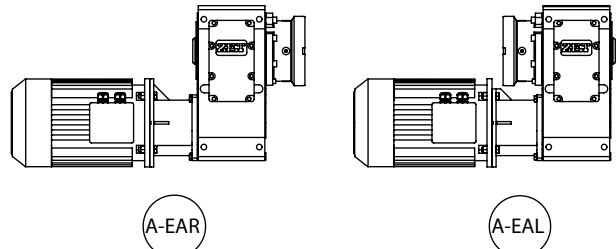
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



* A-EAL ve L-EAR giriş-çıkış mili seçeneklerinde, motor ve ekstruder yatağı çarpma kontrolünü yapınız. Gerekli ise uzun dizayn redüktör kullanınız.

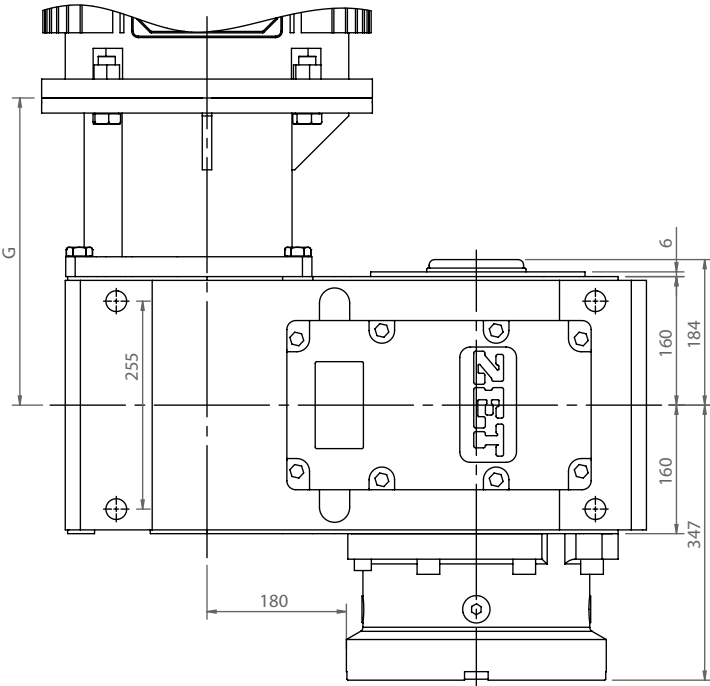
*For A-EAL and L-EAR input-output shaft options, check motor and extruder housing collision. If necessary, use long design gearbox.



250 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 250 B5 MOTOR FLANGE

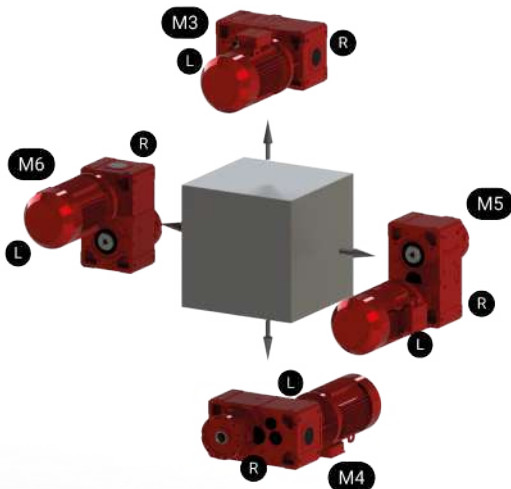
MHE 2200 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2220 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
30	36,2	41	46,4

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



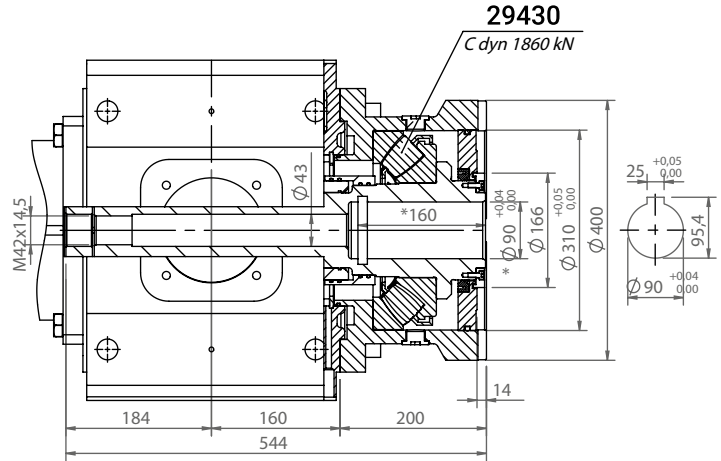
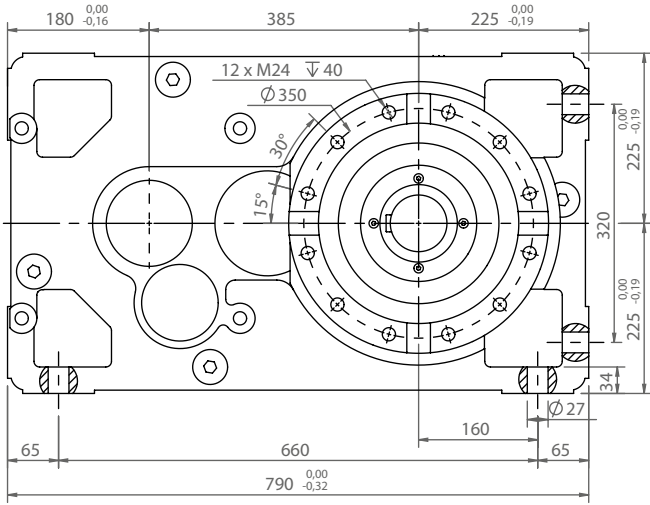
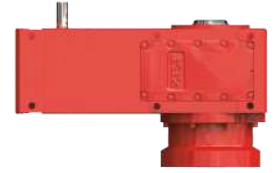
Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



MHE 2225 - EA
Ölçü Sayfaları / Dimension Sheet

ZET
Redüktör



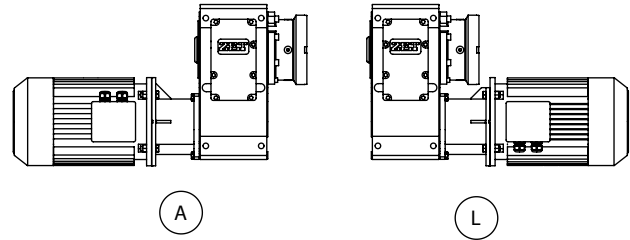
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

Tahvil / Ratio	G		
	225 B5	250 B5	280 B5
i>11	441	448	448
i<11	-	-	448

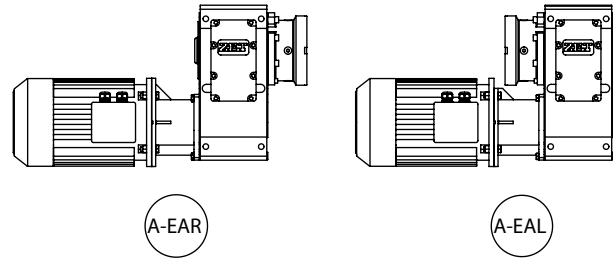
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



* A-EAL ve L-EAR giriş-çıkış mili seçeneklerinde, motor ve ekstruder yatağı çarpma kontrolünü yapınız. Gerekli ise uzun dizayn redüktör kullanınız.

*For A-EAL and L-EAR input-output shaft options, check motor and extruder housing collision. If necessary, use long design gearbox.

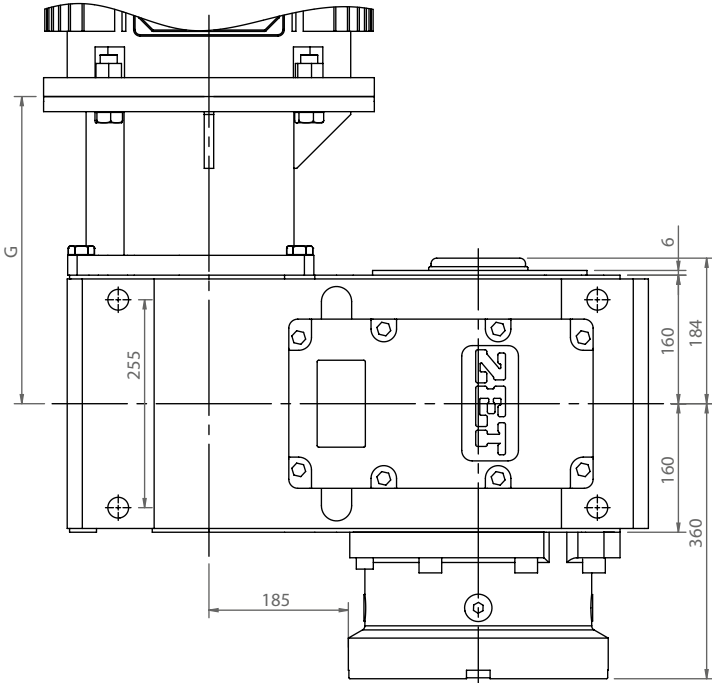
594 Kg

280 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 280 B5 MOTOR FLANGE

MHE 2225 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2225 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
30	36,1	42,1	45,8

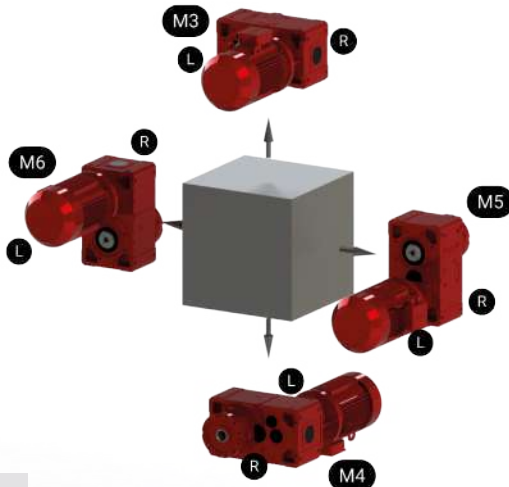
* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR

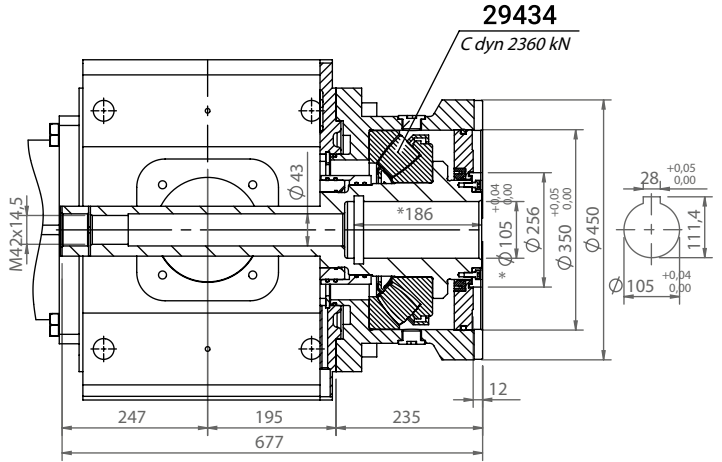
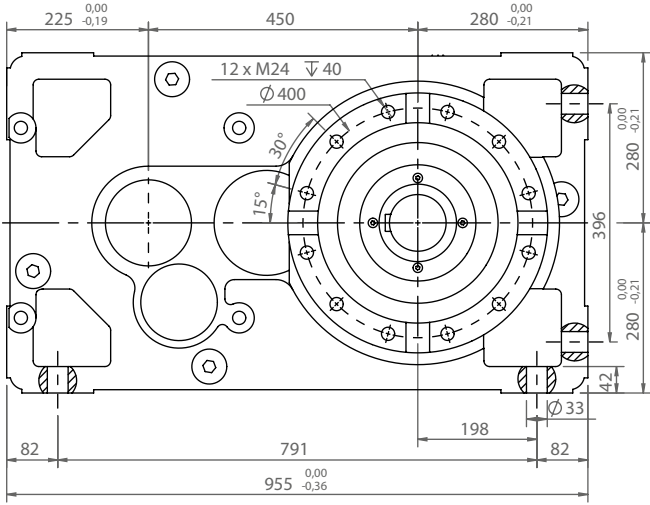
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities





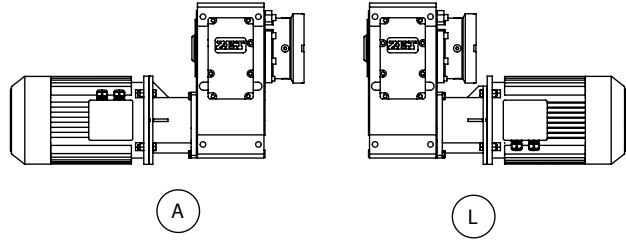
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

Tahvil / Ratio	G		
	250 B5	280 B5	315 B5
i>10,2	523	523	563
i<10,2	-	-	563

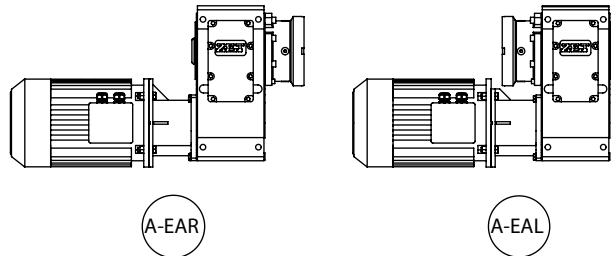
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



* A-EAL ve L-EAR giriş-çıkış mili seçeneklerinde, motor ve ekstruder yatağı çarpma kontrolünü yapınız. Gerekli ise uzun dizayn redüktör kullanınız.

*For A-EAL and L-EAR input-output shaft options, check motor and extruder housing collision. If necessary, use long design gearbox.

883 Kg

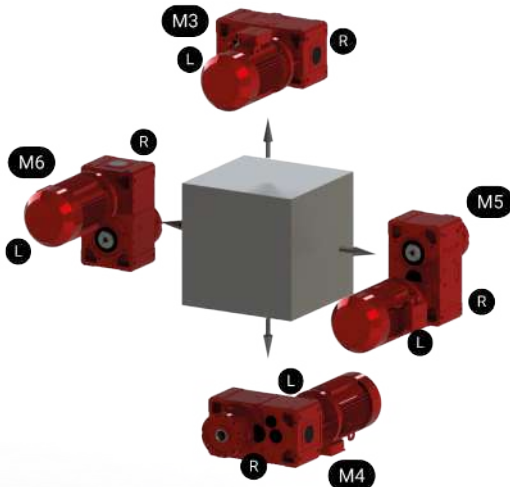
280 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 280 B5 MOTOR FLANGE

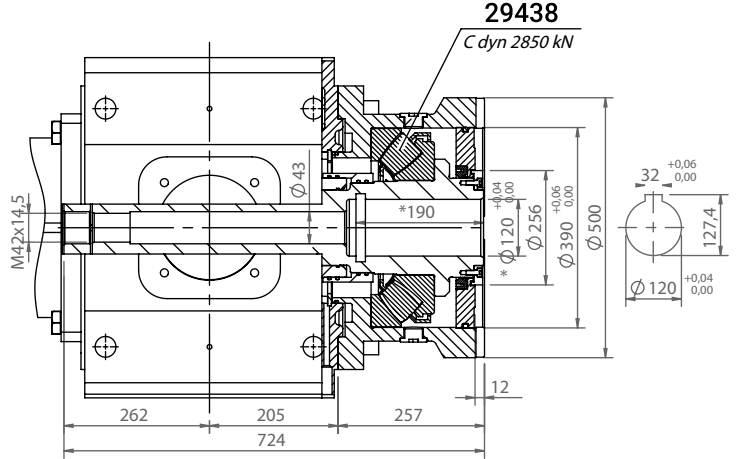
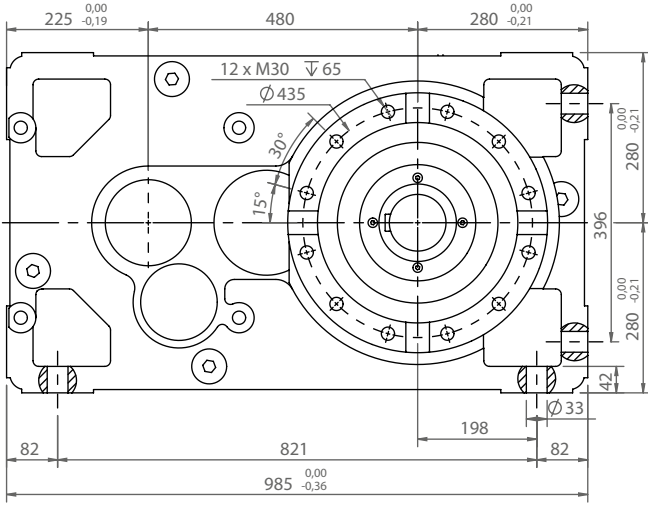
MHE 2250 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2250 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
57,3	69	79,2	89,7

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION

Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities





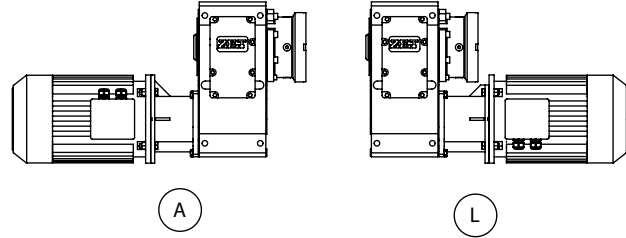
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

Tahvil / Ratio	G	
	280 B5	315 B5
i>15	533	573
i<15	-	573

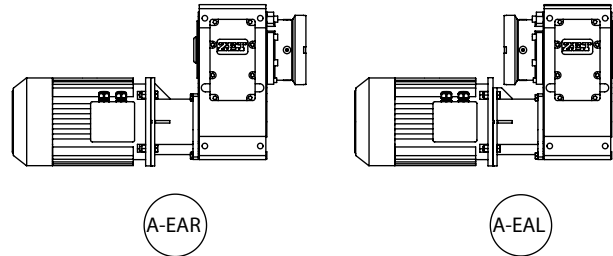
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



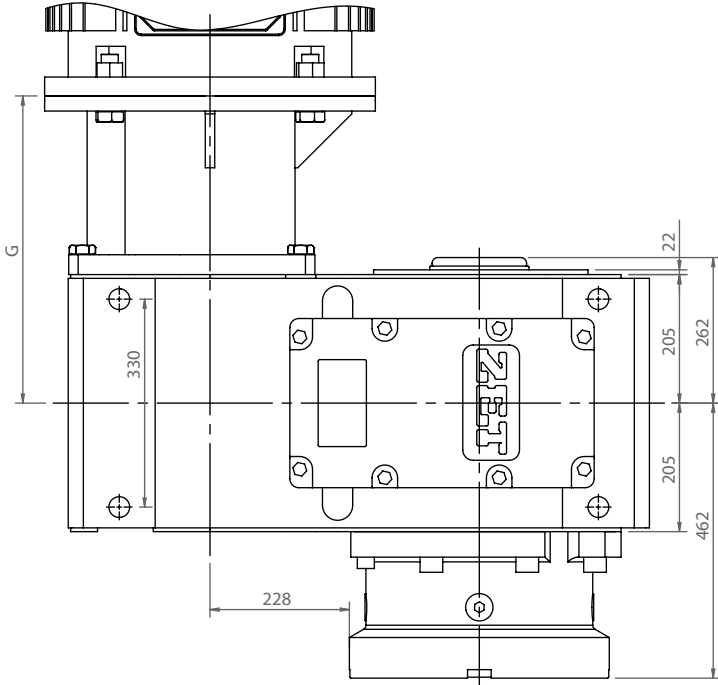
Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



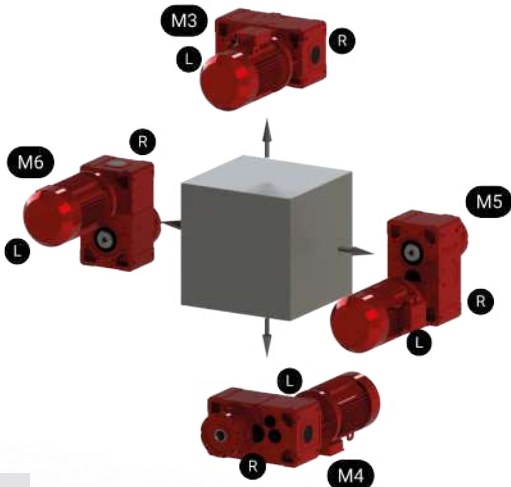
* A-EAL ve L-EAR giriş-çıkış mili seçeneklerinde, motor ve ekstruder yatağı çarpma kontrolünü yapınız. Gerekli ise uzun dizayn redüktör kullanınız.

*For A-EAL and L-EAR input-output shaft options, check motor and extruder housing collision. If necessary, use long design gearbox.



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities

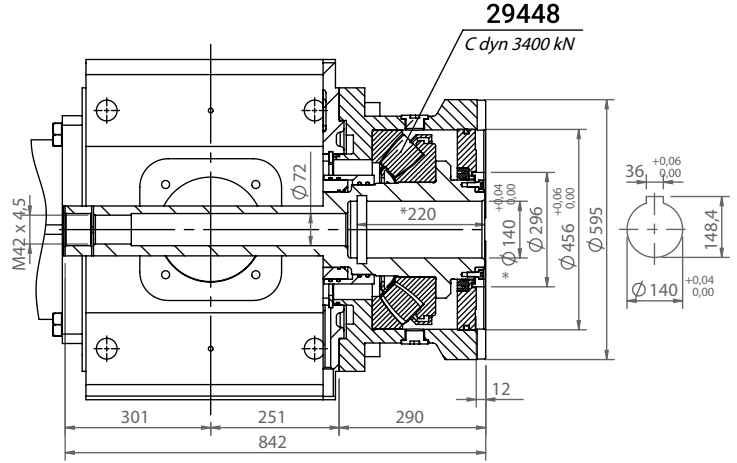
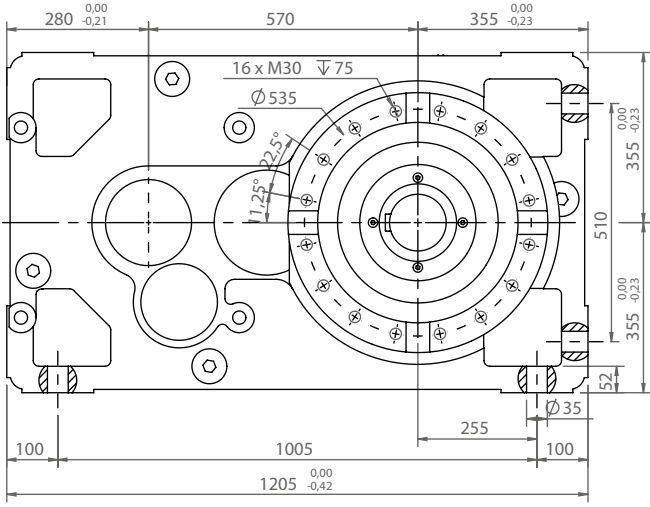


315 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 315 B5 MOTOR FLANGE

MHE 2280 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2280 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
60,1	71,8	86,6	93,5

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR

*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



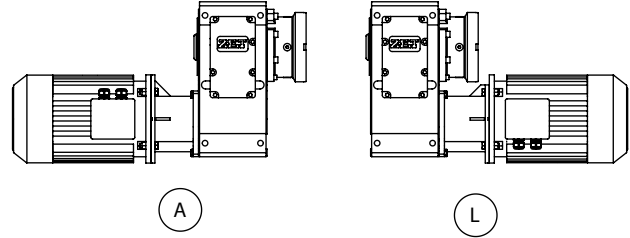
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

Tahvil / Ratio	G
	315 B5
i>10	609
i<10	679

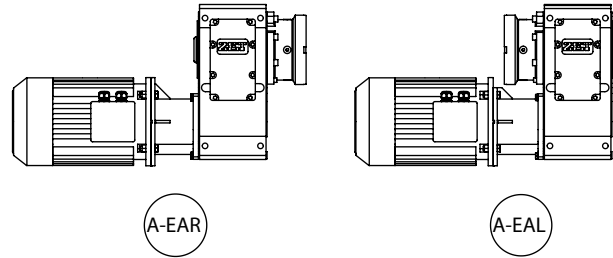
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



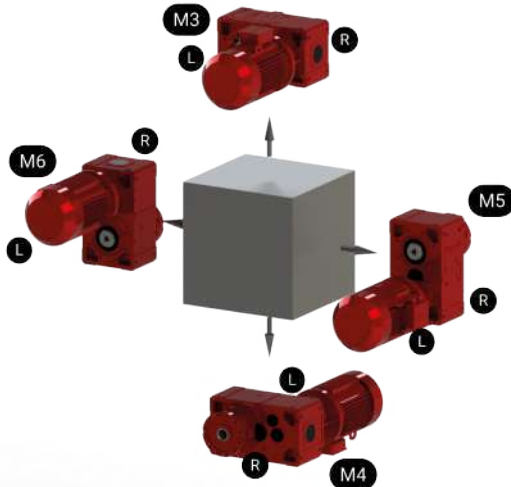
Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



* A-EAL ve L-EAR giriş-çıkış mili seçeneklerinde, motor ve ekstruder yatağı çarpma kontrolünü yapınız. Gerekli ise uzun dizayn redüktör kullanınız.

*For A-EAL and L-EAR input-output shaft options, check motor and extruder housing collision. If necessary, use long design gearbox.

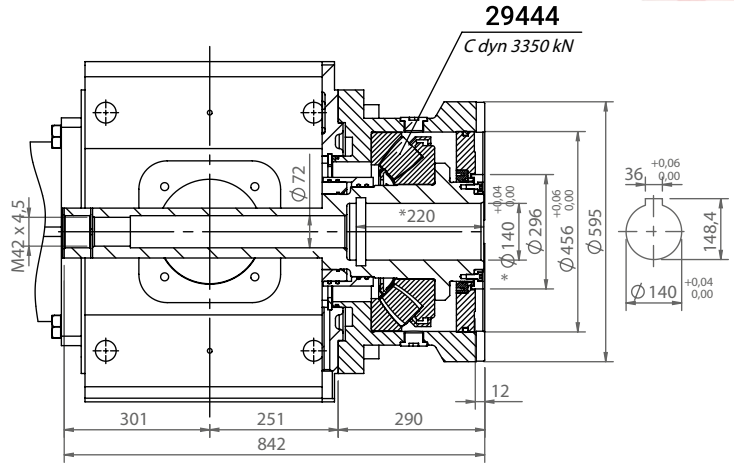
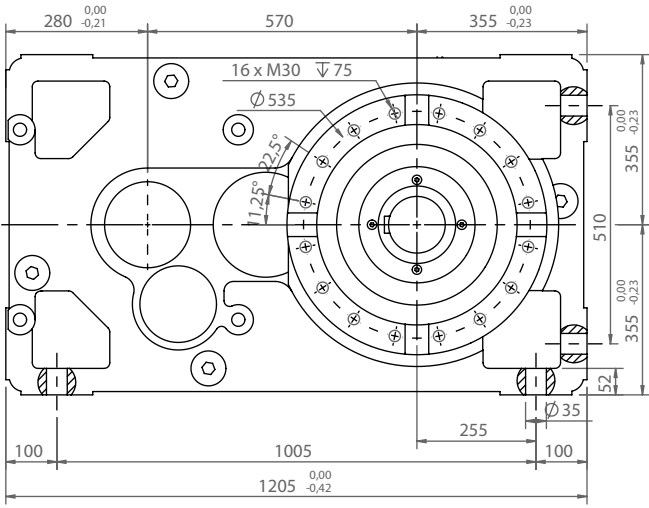
1975 Kg

315 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 315 B5 MOTOR FLANGE

MHE 2320 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2320 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
122	145	168	198

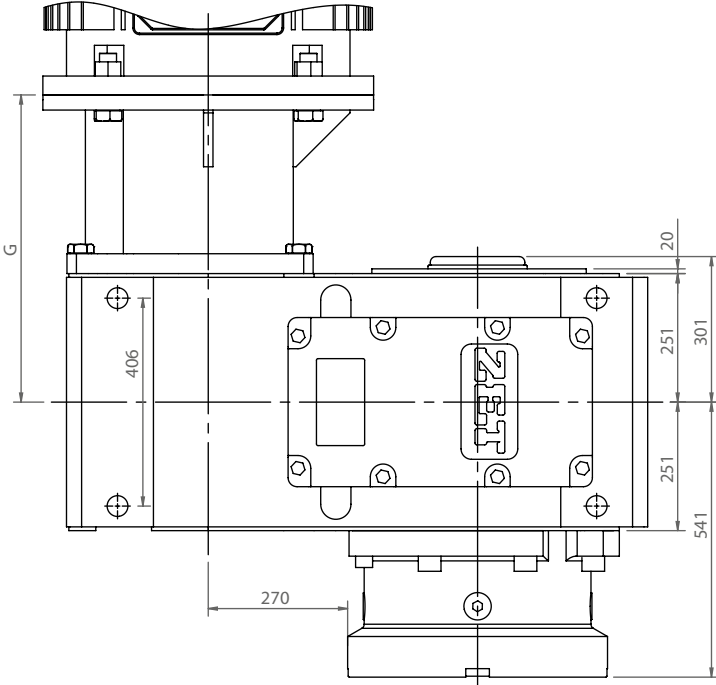
* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR

*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

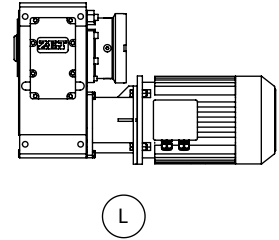
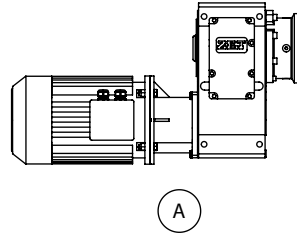
*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.



Giriş Mili Seçenekleri

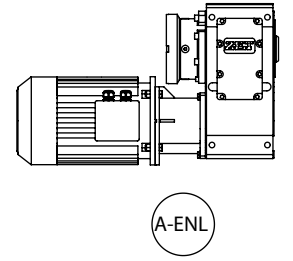
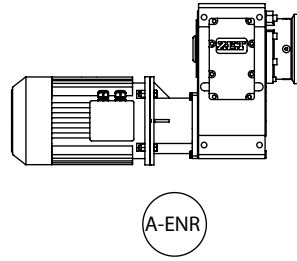
Input Shaft Configurations

Tahvil / Ratio	G
i>10	609
i<10	679



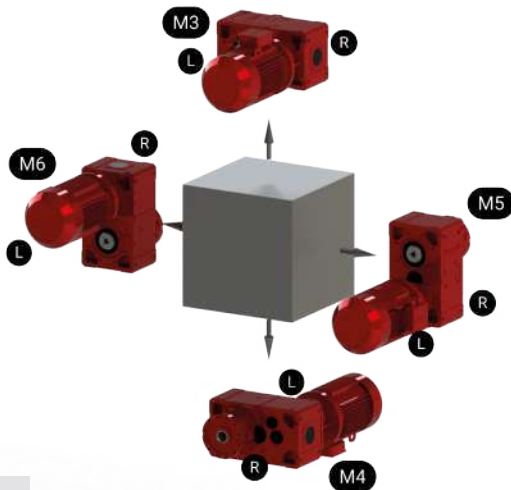
Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities



* A-ENL ve L-ENR giriş-çıkış mili seçeneklerinde, motor ve ekstruder yatağı çarpma kontrolünü yapınız. Gerekli ise uzun dizayn redüktör kullanınız.

*For A-ENL and L-ENR input-output shaft options, check motor and extruder housing collision. If necessary, use long design gearbox.

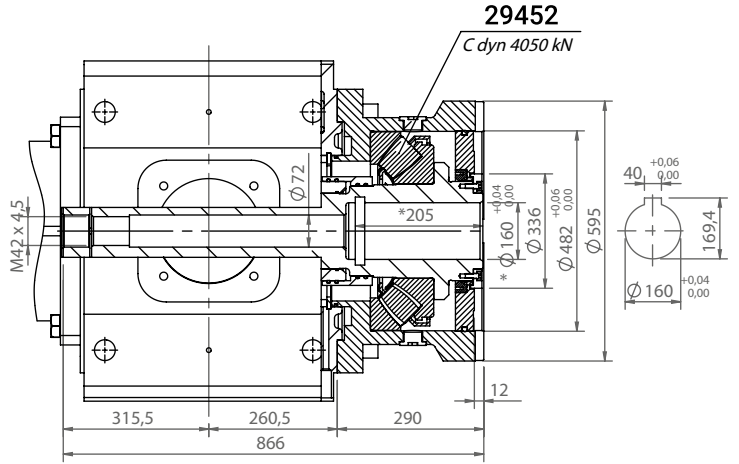
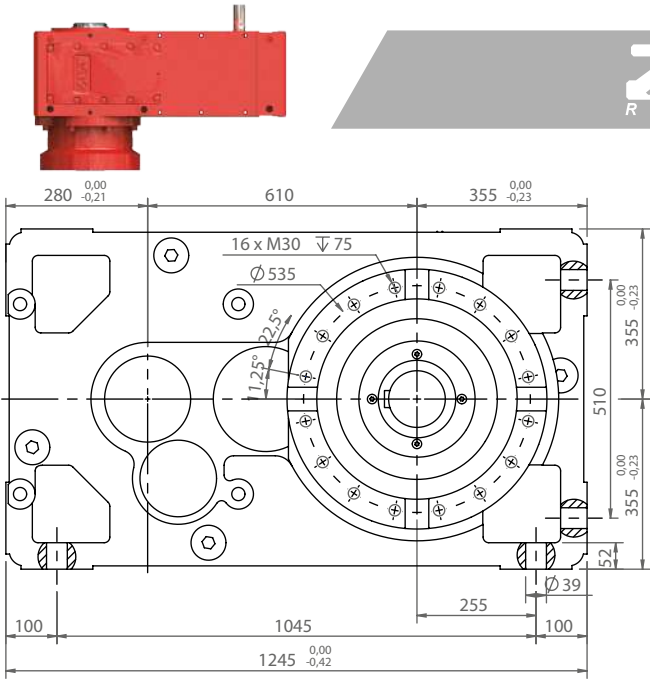
1975 Kg

315 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 315 B5 MOTOR FLANGE

MHE 2320 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2320 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
122	145	168	198

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR

*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



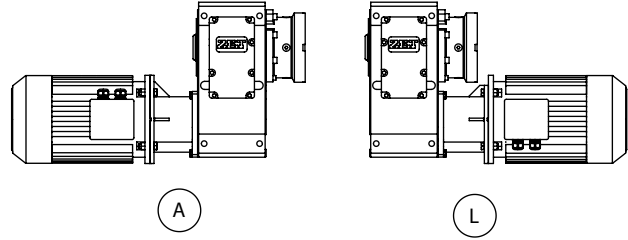
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

Tahvil / Ratio	315 B5
i>15,5	618,5
i<15,5	688,5

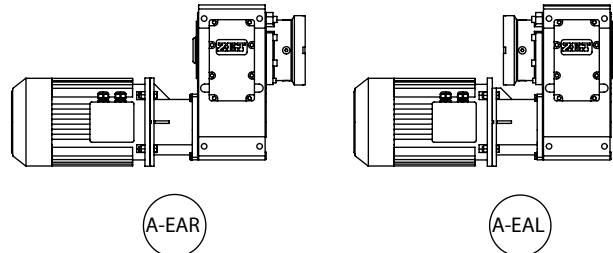
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



* A-EAL ve L-EAR giriş-çıkış mili seçeneklerinde, motor ve ekstruder yatağı çarpma kontrolünü yapınız. Gerekli ise uzun dizayn redüktör kullanınız.

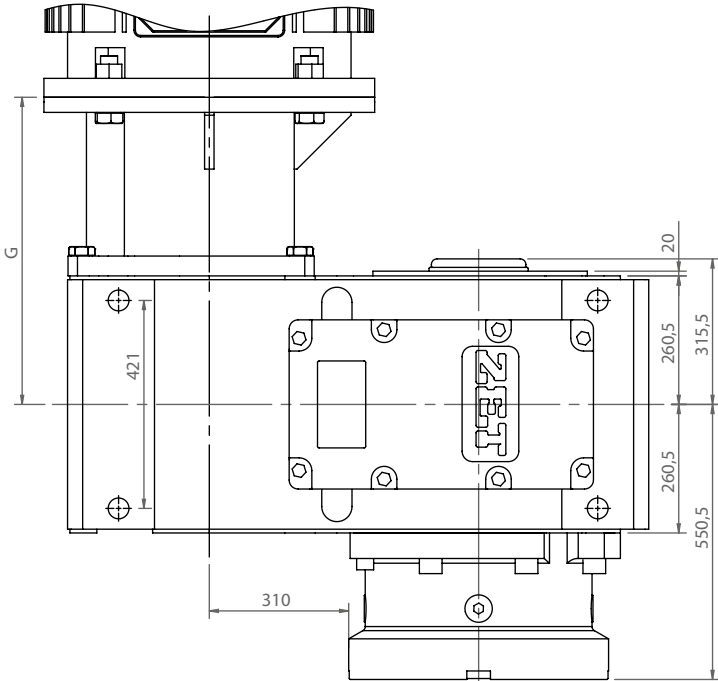
*For A-EAL and L-EAR input-output shaft options, check motor and extruder housing collision. If necessary, use long design gearbox.

2150 Kg

315 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 315 B5 MOTOR FLANGE

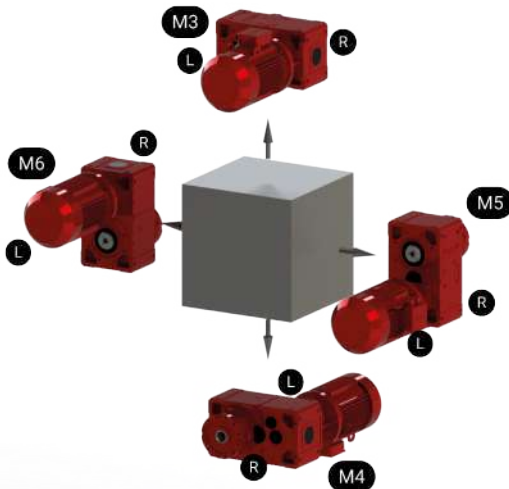
MHE 2360 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2360 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
121	142	178	185

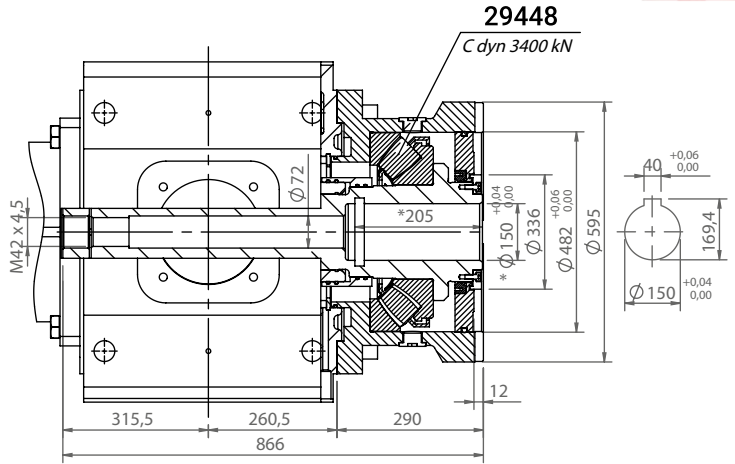
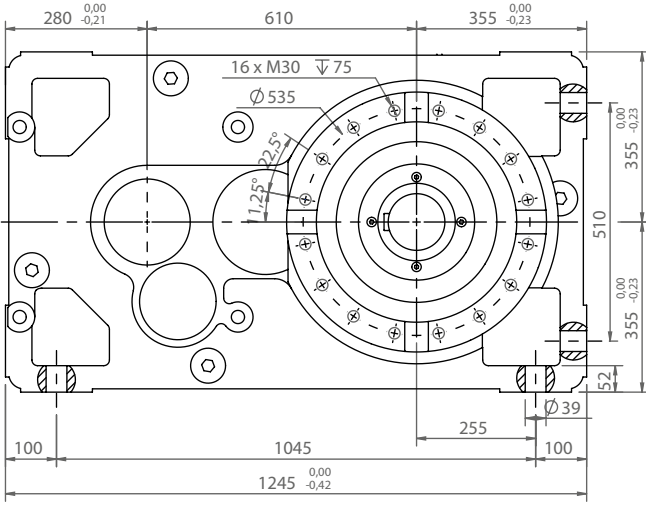
* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

Mounting Positions* and Oil Quantities

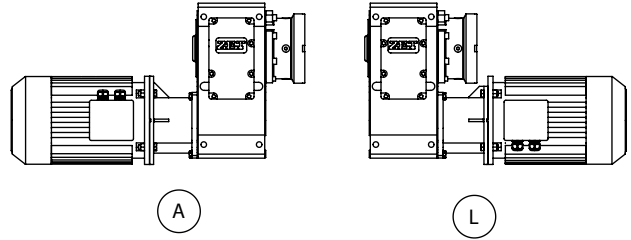




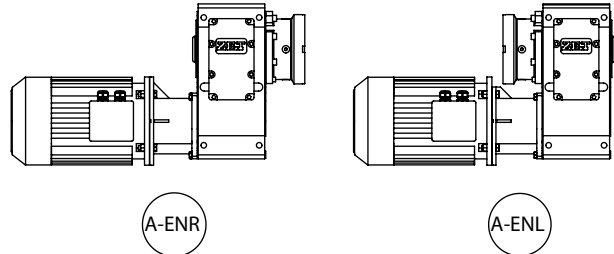
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.
*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

Tahvil / Ratio	315 B5
i>15,5	618,5
i<15,5	688,5

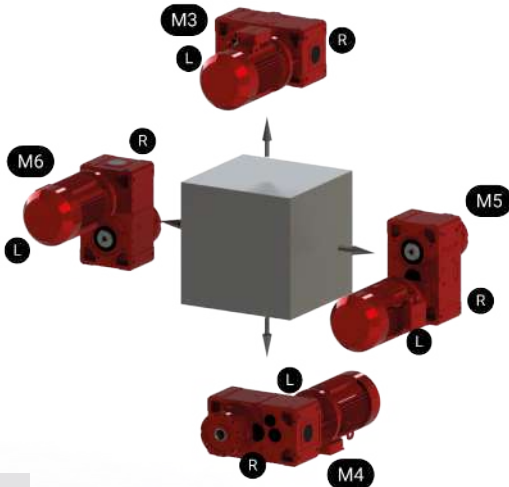
Giriş Mili Seçenekleri
Input Shaft Configurations



Çıkış Mili Seçenekleri
Output Shaft Configurations



Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları
Mounting Positions* and Oil Quantities



* A-ENL ve L-ENR giriş-çıkış mili seçeneklerinde, motor ve ekstruder yatağı çarpma kontrolünü yapınız. Gerekli ise uzun dizayn redüktör kullanınız.
*For A-ENL and L-ENR input-output shaft options, check motor and extruder housing collision. If necessary, use long design gearbox.

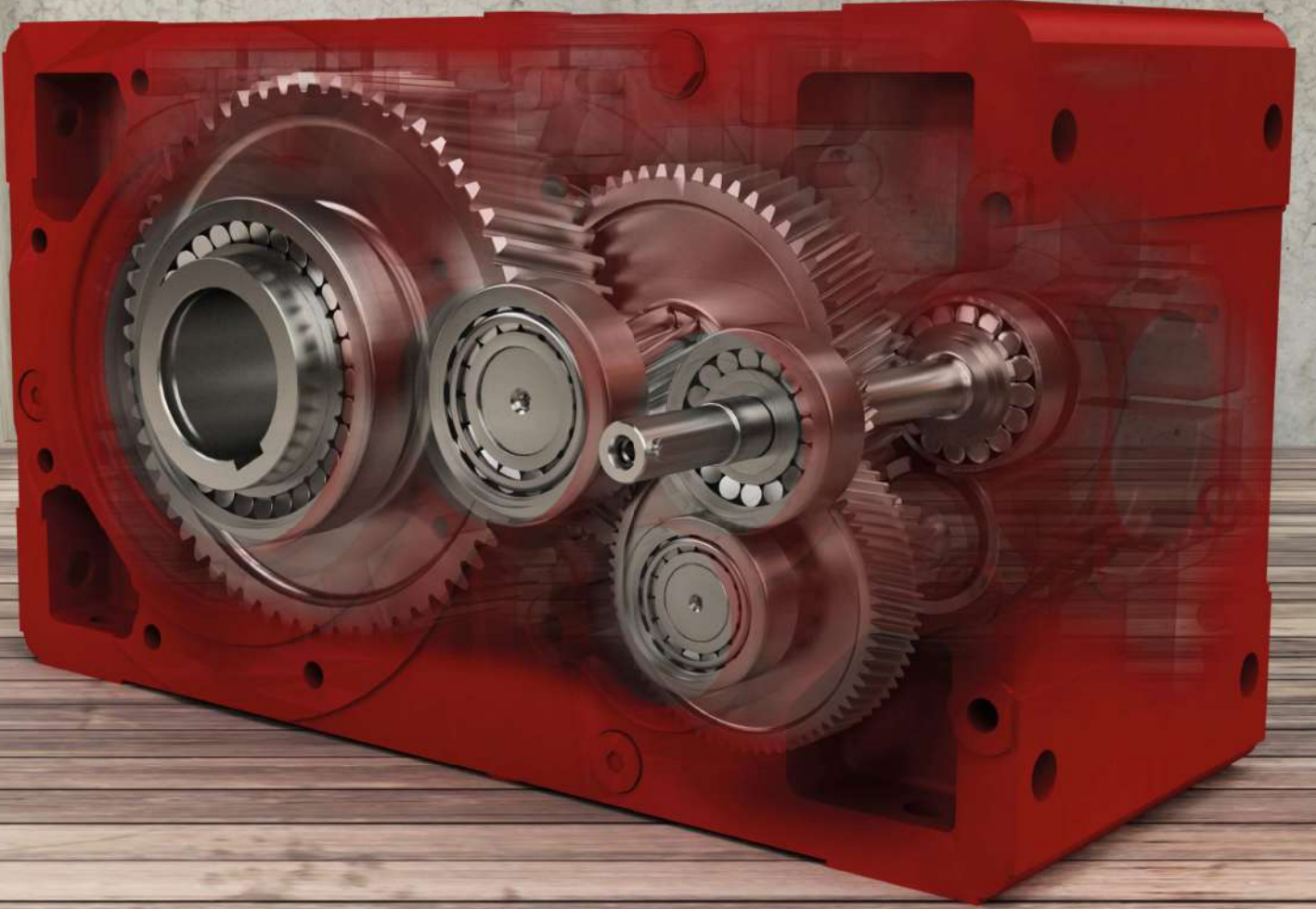


315 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 315 B5 MOTOR FLANGE

MHE 2360 EKSTRUDER YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2360 EXTRUDER OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
121	142	178	185

* MONTAJ POZİSYONLARI A-EAR OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-EAR CONFIGURATION

ZET
R e d ü k t ö r



**Kaliteli Redüktörün Kalbi:
Yüksek Teknoloji Ürünü Dişliler**

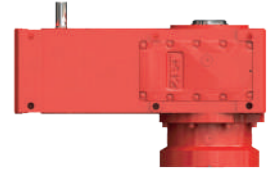
*THE HEART OF QUALITY REDUCTION GEARS:
THE HIGH-TECHNOLOGY PRODUCTION*

www.zetreduktor.com
info@zetreduktor.com

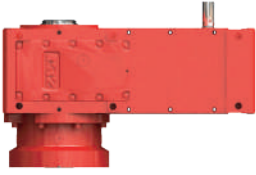


EXT Long MHE Performans Tabloları
Performance Tables

ZET
R e d ü k t ö r

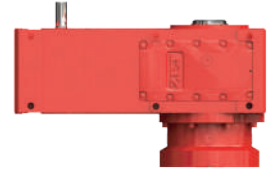


P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page	P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page		
11	42,9	2354	2,57	MHE EXT LONG 2160	23,3	160 L6	46										
15	43,5	3160	2,67	MHE EXT LONG 2180	23,0	180 L6	47										
	42,9	3210	1,88	MHE EXT LONG 2160	23,3	180 L6	46					MHE EXT LONG 2200	23,1	250 M6	48		
	52,5	2622	2,56		19,1	180 L6		16,9	250 M6								
	64,3	2140	2,72		23,3	160 L4		23,1	225 S4								
						19,4		225 S4									
18,5	43,5	3898	2,16	MHE EXT LONG 2180	23,0	200 LA6	47					MHE EXT LONG 2180	23,0	250 M6	47		
	65,3	2598	3,12		23,0	180 M4							19,1	250 M6			
	42,9	3959	1,53	MHE EXT LONG 2160	23,3	200 LA6	46						16,7	250 M6			
	52,5	3234	2,07		19,1	200 LA6		23,0	225 S4								
	60,1	2825	2,36		16,7	200 LA6		19,1	225 S4								
	64,3	2639	2,20		23,3	180 M4		12,5	250 M6								
	78,7	2156	2,99		19,1	180 M4		16,7	225 S4								
	90,1	1883	3,40		16,7	180 M4		12,5	225 S4								
22	43,2	4669	2,49	MHE EXT LONG 2200	23,1	200 LB6	48					MHE EXT LONG 2160	19,1	250 M6	46		
	43,5	4635	1,82	MHE EXT LONG 2180	23,0	200 LB6	47						16,7	250 M6			
	52,4	3852	2,36		19,1	200 LB6		23,3	225 S4								
	65,3	3090	2,62		23,0	180 L4		12,9	250 M6								
	78,6	2568	3,41		19,1	180 L4		19,1	225 S4								
	42,9	4708	1,28	MHE EXT LONG 2160	23,3	200 LB6	46						16,7	225 S4			
	52,5	3846	1,74		19,1	200 LB6		10,1	250 M6								
	60,1	3360	1,98		16,7	200 LB6		12,9	225 S4								
	64,3	3138	1,85		23,3	180 L4		8,23	250 M6								
	78,7	2564	2,52		19,1	180 L4		10,1	225 S4								
90,1	2240	2,86	16,7		180 L4	6,47		250 M6									
30	42,6	6466	2,48	MHE EXT LONG 2225	23,5	225 M6	49					MHE EXT LONG 2200	23,5	280 S6	49		
	43,2	6367	1,83	MHE EXT LONG 2200	23,1	225 M6	48						19,5	280 S6			
	51,5	5346	2,38		19,4	225 M6		16,9	280 S6								
	64,8	4245	2,64		23,1	200 L4		23,5	225 M4								
	43,5	6320	1,33		MHE EXT LONG 2180	23,0		225 M6	47							23,1	280 S6
	52,4	5253	1,73	19,1		225 M6	19,4	280 S6									
	60,0	4590	1,97	16,7		225 M6	16,9	280 S6									
	65,3	4214	1,92	23,0		200 L4	23,1	225 M4									
	78,6	3502	2,50	19,1		200 L4	19,4	280 S6									
	79,9	3445	2,75	12,5		225 M6	16,9	280 S6									
	89,9	3060	2,84	16,7		200 L4	19,4	225 M4									
37	42,6	7975	2,01	MHE EXT LONG 2225	23,5	250 M6	49					MHE EXT LONG 2180	19,1	280 S6	47		
	51,4	6607	2,56	MHE EXT LONG 2200	19,5	250 M6	49						16,7	280 S6			
																19,1	225 M4
																12,5	280 S6
																16,7	225 M4



P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page		
45	120	3445	2,64	MHE EXT LONG 2180	12,5	225 M4	47		
	153	2705	3,19		9,83	225 M4			
	77,5	5328	1,52		12,9	280 S6			
	78,7	5244	1,23	MHE EXT LONG 2160	19,1	225 M4	46		
	90,1	4581	1,40		16,7	225 M4			
	98,7	4181	1,90		10,1	280 S6			
	116	3552	2,19		12,9	225 M4			
	122	3397	2,21		8,23	280 S6			
	148	2787	2,74		10,1	225 M4			
	155	2670	2,75		6,47	280 S6			
	182	2265	3,19		8,23	225 M4			
	232	1780	3,96		6,47	225 M4			
55	42,6	11855	1,36		MHE EXT LONG 2225	23,5		280 M6	49
	51,4	9822	1,72			19,5		280 M6	
	59,1	8535	1,98			16,9		280 M6	
	63,8	7903	1,95	23,5		250 M4			
	77,0	6548	2,48	19,5		250 M4			
	88,7	5690	2,86	16,9		250 M4			
	43,2	11673	1,00	MHE EXT LONG 2200	23,1	280 M6	48		
	51,5	9801	1,30		19,4	280 M6			
	59,2	8515	1,50		16,9	280 M6			
	64,8	7782	1,44		23,1	250 M4			
	76,5	6593	1,97		13,1	280 M6			
	77,2	6534	1,87		19,4	250 M4			
	88,9	5677	2,16		16,9	250 M4			
	99,1	5090	2,50		10,1	280 M6			
	115	4395	2,84		13,1	250 M4			
	60,0	8414	1,08		MHE EXT LONG 2180	16,7		280 M6	47
	65,3	7725	1,05			23,0		250 M4	
	78,6	6420	1,36			19,1		250 M4	
79,9	6316	1,50	12,5	280 M6					
89,9	5609	1,55	16,7	250 M4					
102	4959	1,81	9,83	280 M6					
120	4210	2,16	12,5	250 M4					
153	3306	2,61	9,83	250 M4					
77,5	6512	1,24	MHE EXT LONG 2160	12,9	280 M6	46			
78,7	6410	1,01		19,1	250 M4				
90,1	5599	1,14		16,7	250 M4				
98,7	5110	1,56		10,1	280 M6				
116	4342	1,79		12,9	250 M4				
122	4152	1,81		8,23	280 M6				
148	3407	2,25		10,1	250 M4				
155	3264	2,25		6,47	280 M6				
182	2768	2,61		8,23	250 M4				

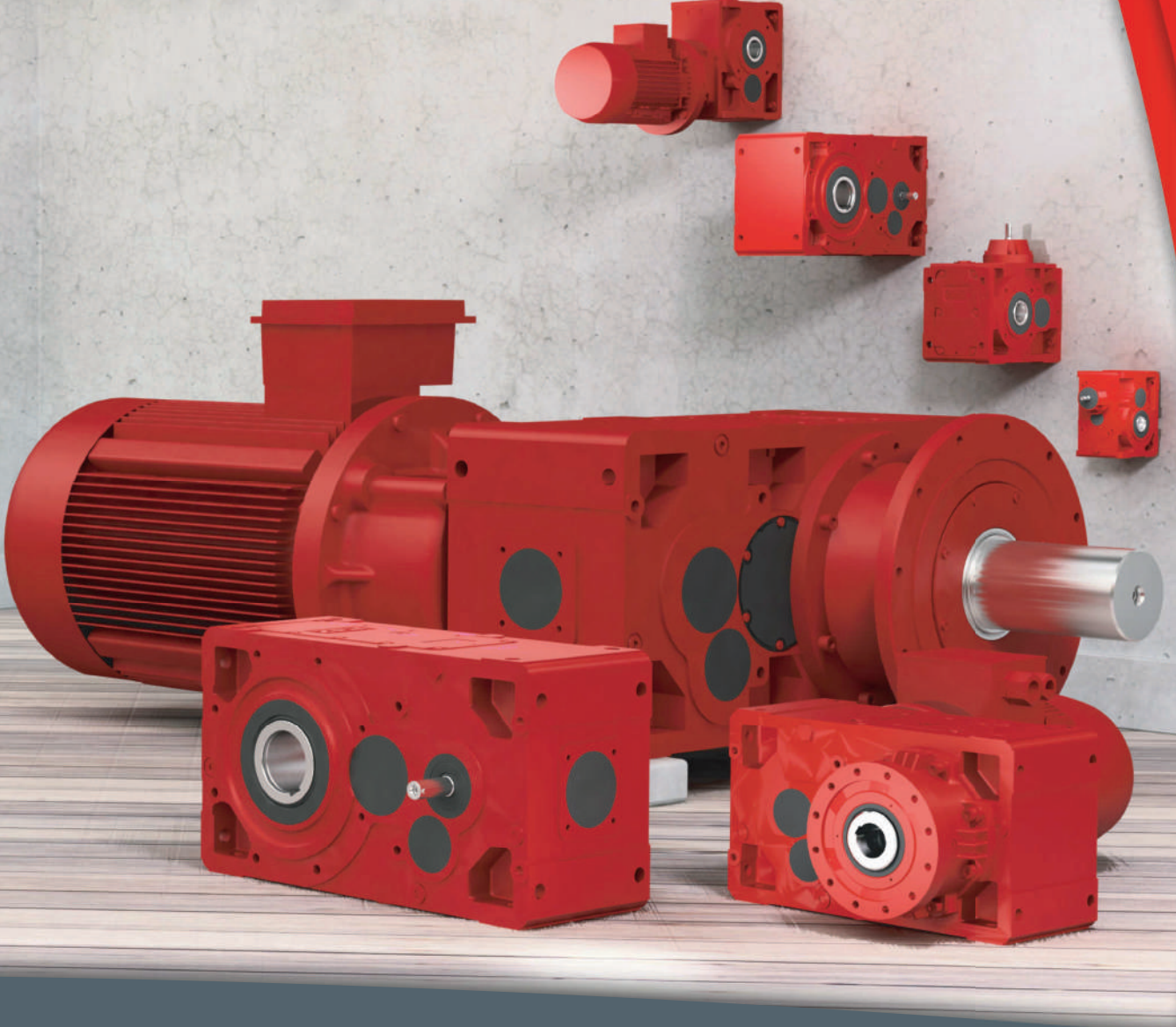
P ₁ Giriş Gücü Input Power [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speed [rpm]	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque [Nm]	F _s Servis Faktörü Service Factor	Redüktör Gearbox	i Tahvil Oranı Ratio	Motor Motor	Ölçü Sayfası Dim. Page		
55	232	2176	3,24	MHE EXT LONG 2160	6,47	250 M4	46		
75	42,6	16165	0,99	MHE EXT LONG 2225	23,5	315 S6	49		
	51,4	13393	1,26		19,5	315 S6			
	59,1	11639	1,45		16,9	315 S6			
	63,8	10777	1,43		23,5	280 S4			
	77,0	8929	1,82		19,5	280 S4			
	80,1	8585	2,00		12,5	315 S6			
	88,7	7759	2,09		16,9	280 S4			
	104	6631	2,61		9,64	315 S6			
	120	5723	2,88		12,5	280 S4			
	156	4421	3,77		9,64	280 S4			
	59,2	11612	1,10		MHE EXT LONG 2200	16,9		315 S6	48
	64,8	10612	1,06			23,1		280 S4	
	76,5	8991	1,45	13,1		315 S6			
	77,2	8910	1,37	19,4		280 S4			
	88,9	7741	1,58	16,9		280 S4			
	99,1	6941	1,84	10,1		315 S6			
	115	5994	2,09	13,1	280 S4				
	127	5421	2,23	7,88	315 S6				
149	4627	2,65	10,1	280 S4					
152	4513	2,63	6,56	315 S6					
190	3614	3,21	7,88	280 S4					
229	3008	3,79	6,56	280 S4					
90	51,4	16072	1,05	MHE EXT LONG 2225	19,5	315 MA6	49		
	59,1	13967	1,21		16,9	315 MA6			
	63,8	12932	1,19		23,5	280 M4			
	77,0	10715	1,52		19,5	280 M4			
	80,1	10302	1,67		12,5	315 MA6			
	88,7	9311	1,75		16,9	280 M4			
	104	7957	2,18	9,64	315 MA6				
	120	6868	2,40	12,5	280 M4				
	156	5305	3,14	9,64	280 M4				
	76,5	10789	1,20	MHE EXT LONG 2200	13,1	315 MA6	48		
	77,2	10693	1,15		19,4	280 M4			
	88,9	9289	1,32		16,9	280 M4			
	99,1	8329	1,53		10,1	315 MA6			
	115	7193	1,74		13,1	280 M4			
	127	6505	1,85		7,88	315 MA6			
	149	5553	2,21		10,1	280 M4			
	152	5415	2,19		6,56	315 MA6			
	190	4336	2,68		7,88	280 M4			
229	3610	3,16	6,56		280 M4				



	160 L4 15 kW	180 M4 18,5 kW	180 L4 22 kW	200 L4 30 kW	225 S4 37 kW	225 M4 45 kW	250 M4 55 kW	280 S4 75 kW	280 M4 90 kW
MHE 2160 - 6,47					4,82	3,96	3,24		
MHE 2160 - 8,23					3,88	3,19	2,61		
MHE 2160 - 10,1					3,34	2,74	2,25		
MHE 2160 - 12,9				3,29	2,66	2,19	1,79		
MHE 2160 - 16,7		3,40	2,86	2,10	1,70	1,40	1,14		
MHE 2160 - 19,1		2,99	2,52	1,84	1,50	1,23	1,01		
MHE 2160 - 23,3	2,72	2,20	1,85	1,36	1,10				
MHE 2180 - 9,83						3,19	2,61		
MHE 2180 - 12,5					3,21	2,64	2,16		
MHE 2180 - 16,7				2,84	2,31	1,90	1,55		
MHE 2180 - 19,1			3,41	2,50	2,03	1,67	1,36		
MHE 2180 - 23,0		3,12	2,62	1,92	1,56	1,28	1,05		
MHE 2200 - 6,56								3,79	3,16
MHE 2200 - 7,88								3,21	2,68
MHE 2200 - 10,1								2,65	2,21
MHE 2200 - 13,1							2,84	2,09	1,74
MHE 2200 - 16,9						2,64	2,16	1,58	1,32
MHE 2200 - 19,4					2,79	2,29	1,87	1,37	1,15
MHE 2200 - 23,1				2,64	2,14	1,76	1,44	1,06	
MHE 2225 - 9,64								3,77	3,14
MHE 2225 - 12,5								2,88	2,40
MHE 2225 - 16,9							2,86	2,09	1,75
MHE 2225 - 19,5							2,48	1,82	1,52
MHE 2225 - 23,5						2,39	1,95	1,43	1,19

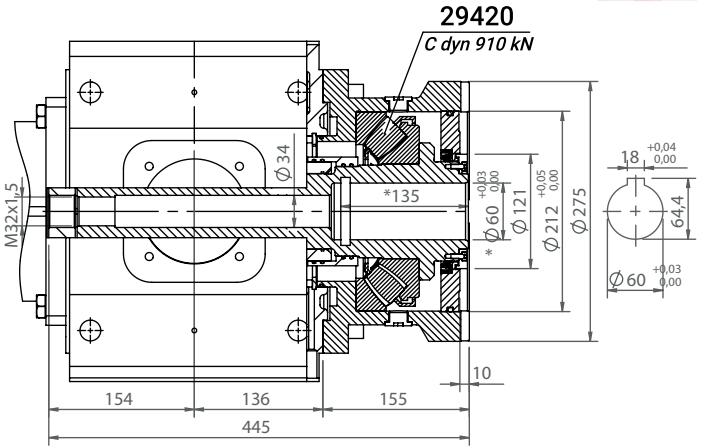
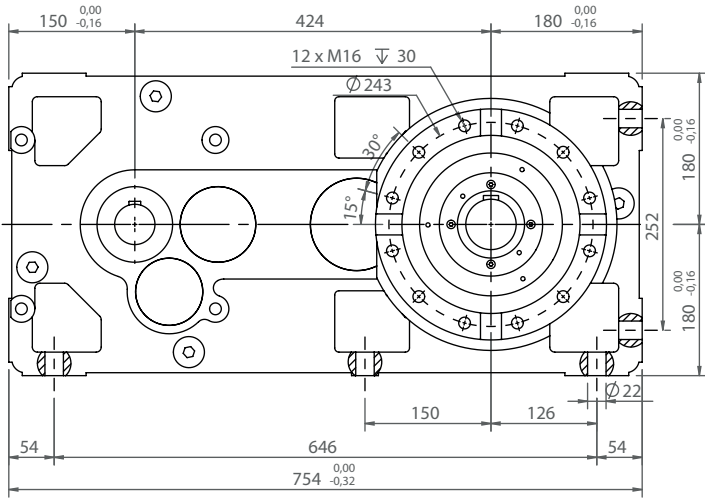
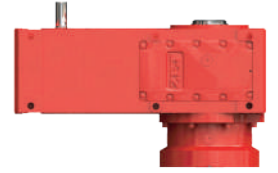


ZET
R e d ü k t ö r



“Yeni Bir Bakış Açısı Deneyim Gerektirir”

“New Perspective Requires Experience”

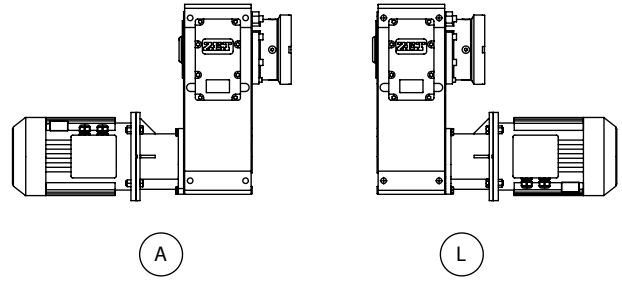


* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

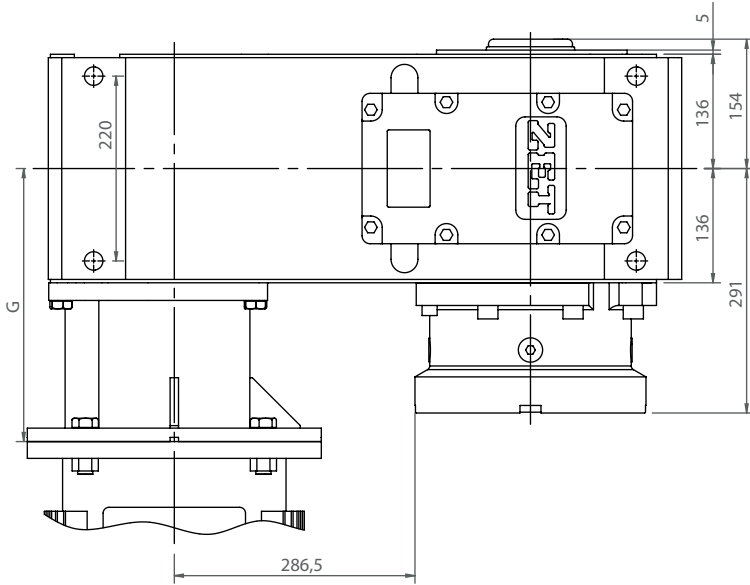
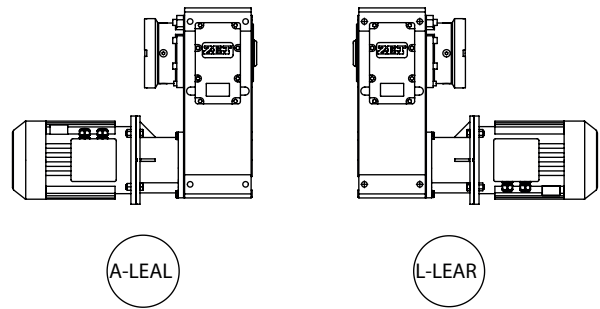
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



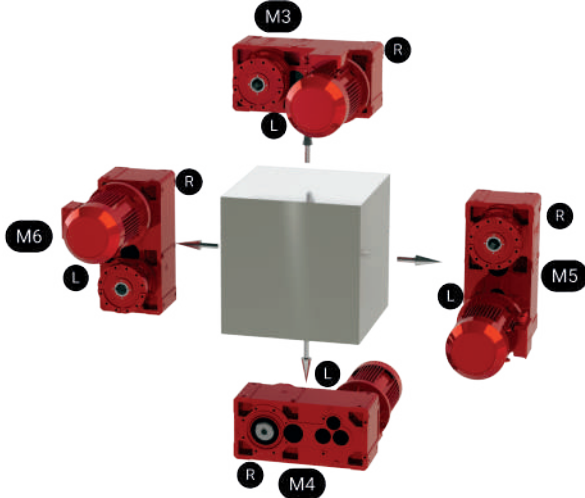
Çıkış Mili Seçenekleri

Output Shaft Configurations



Tahvil / Ratio	G				
	160 B5	180 B5	200 B5	225 B5	250 B5
i>12,5	353	353	355	387	389
i<12,5	-	-	-	417	419

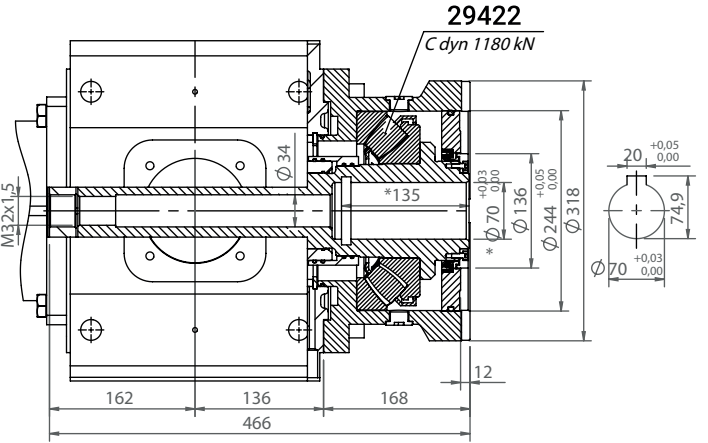
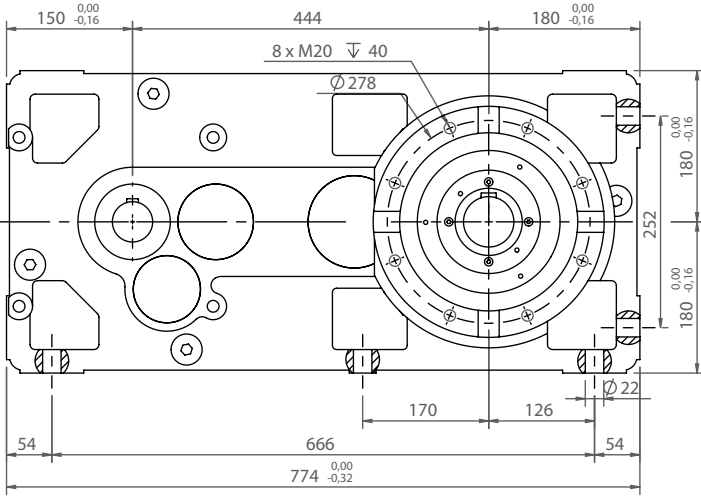
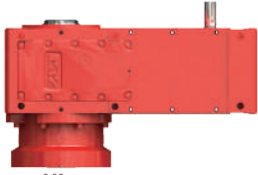
Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları
Mounting Positions* and Oil Quantities



200 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 200 B5 MOTOR FLANGE

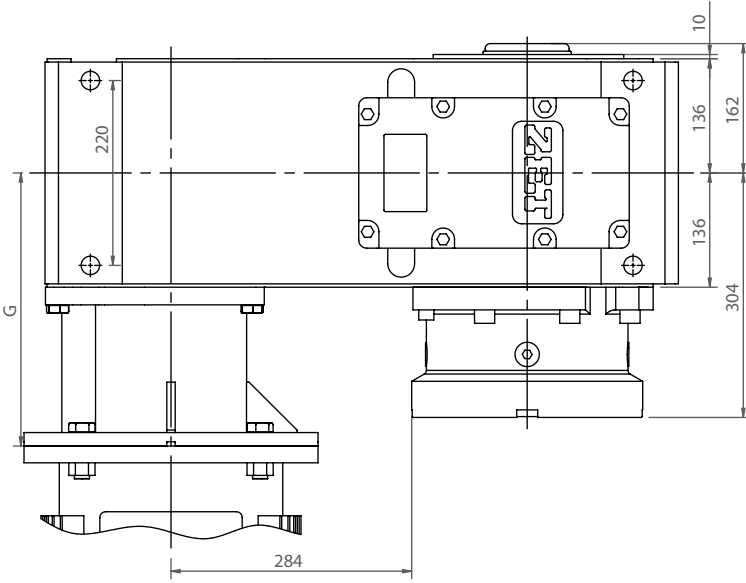
MHE 2160 EKSTRUDER LONG YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2160 EXTRUDER LONG OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
23,3	19,4	29,6	32

* MONTAJ POZİSYONLARI A-LEAL OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-LEAL CONFIGURATION



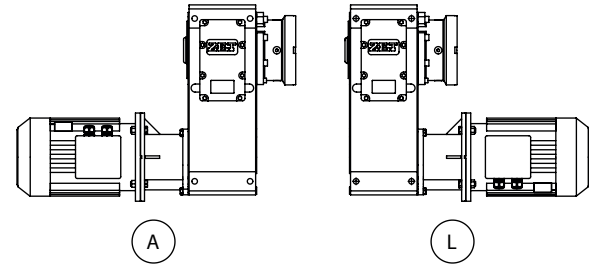
* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.



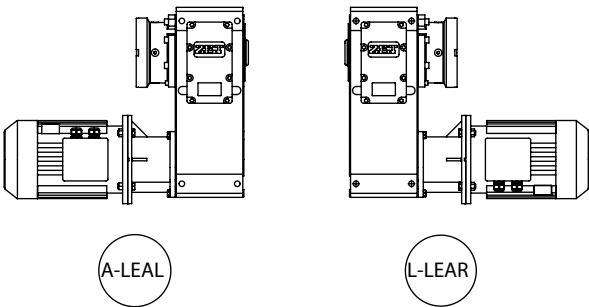
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



Çıkış Mili Seçenekleri

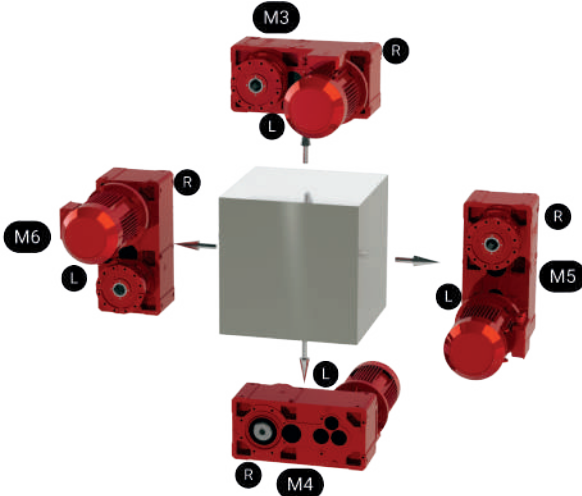
Output Shaft Configurations



Tahvil / Ratio	G			
	180 B5	200 B5	225 B5	250 B5
i>16,5	353	355	387	389
i<16,5	-	-	417	419

Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

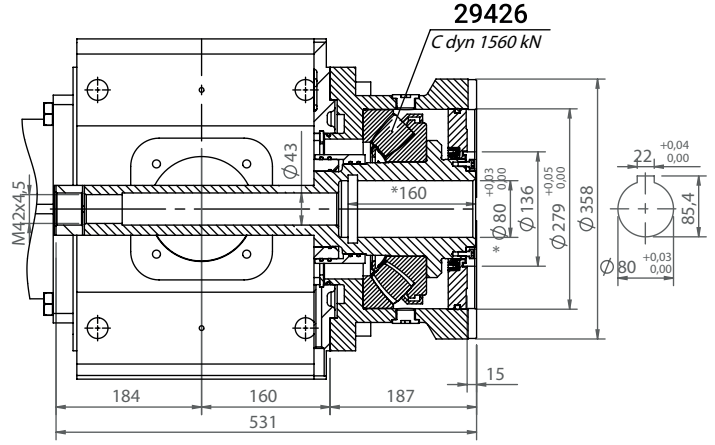
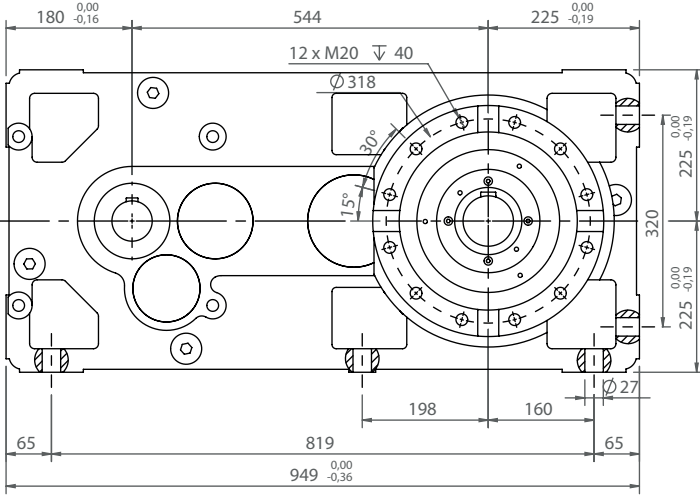
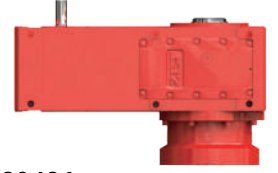
Mounting Positions* and Oil Quantities



200 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 200 B5 MOTOR FLANGE

MHE 2180 EKSTRUDER LONG YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2180 EXTRUDER LONG OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
23,4	19,5	30,8	31,8

* MONTAJ POZİSYONLARI A-LEAL OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-LEAL CONFIGURATION

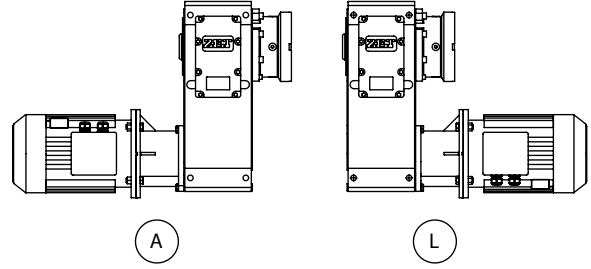


* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.

*The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.

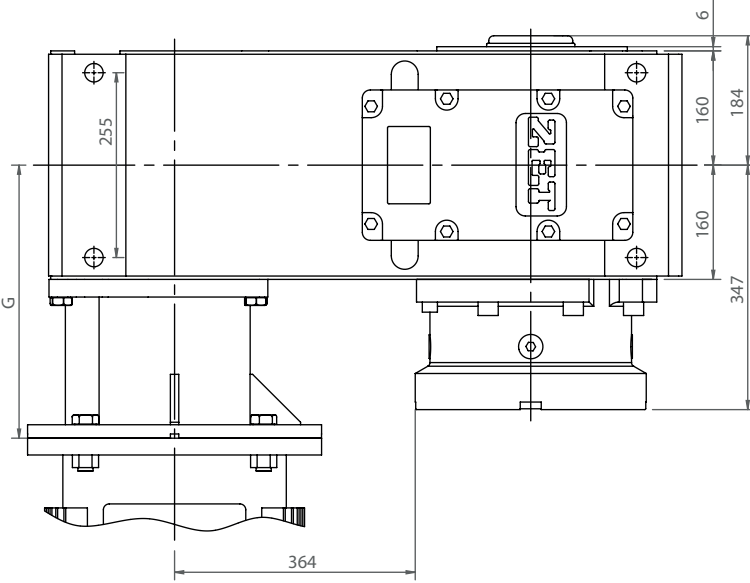
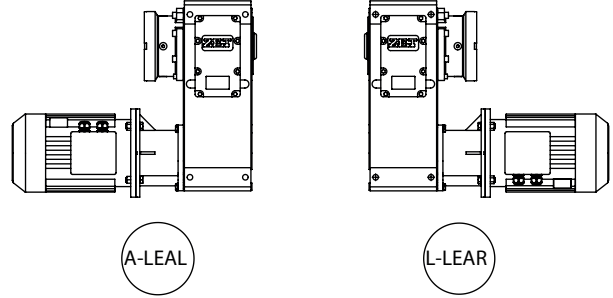
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



Çıkış Mili Seçenekleri

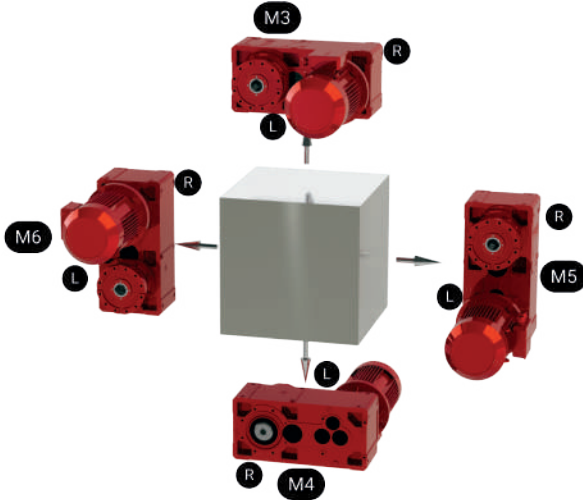
Output Shaft Configurations



Tahvil / Ratio	G			
	200 B5	225 B5	250 B5	280 B5
i>13	409	441	448	448
i<13	-	-	448	448

Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

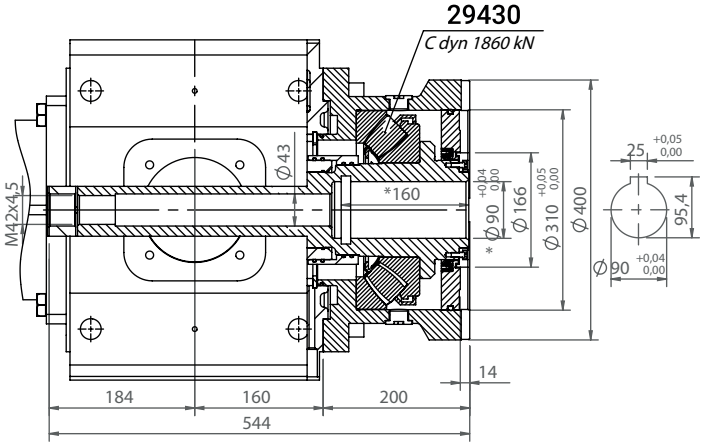
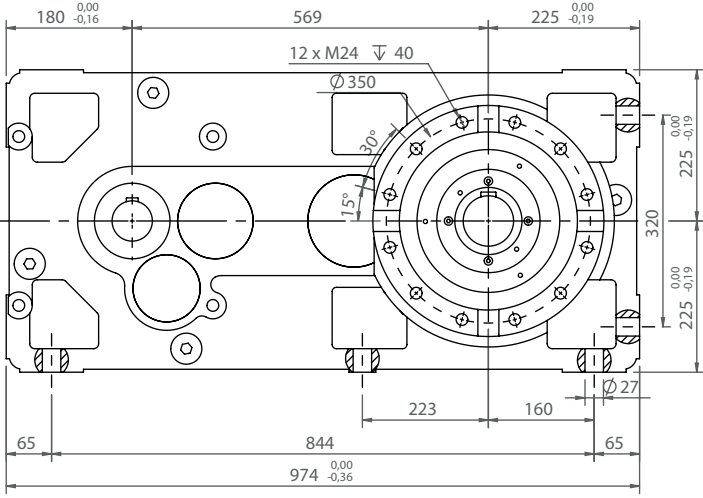
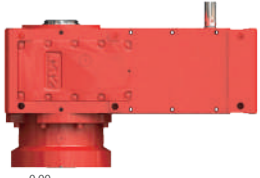
Mounting Positions* and Oil Quantities



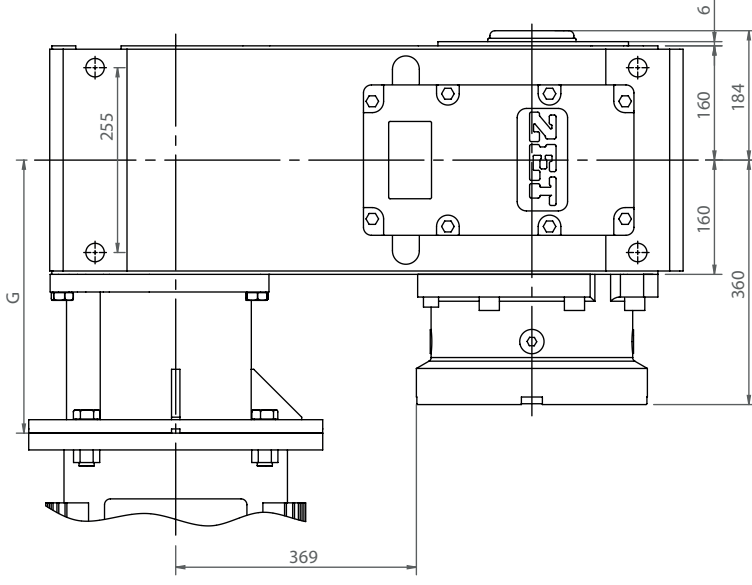
250 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
WEIGHT INCLUDING 250 B5 MOTOR FLANGE

MHE 2200 EKSTRUDER LONG YAĞ MİKTARLARI (L) MHE 2220 EXTRUDER LONG OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
46,3	41,5	57,8	63,4

* MONTAJ POZİSYONLARI A-LEAL OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
*MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-LEAL CONFIGURATION

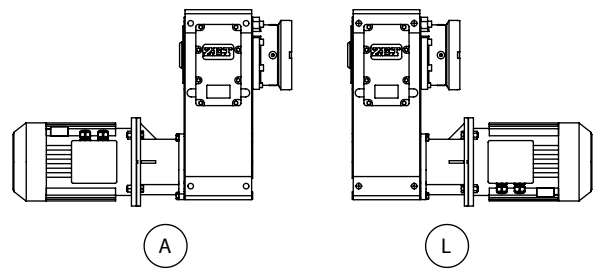


* Belirtilen ölçü değerleri maksimumdur. Farklı çap seçenekleri ve DIN5480 çoklu kamalı mil opsiyonları için danışınız.
 *The dimensions shown are maximum. Please consult for different diameter options and DIN5480 multiple spline shaft options.



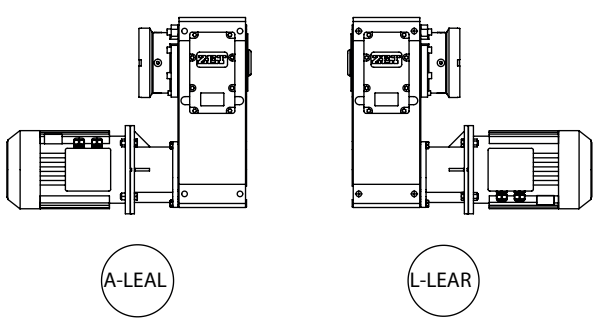
Giriş Mili Seçenekleri

Input Shaft Configurations



Çıkış Mili Seçenekleri

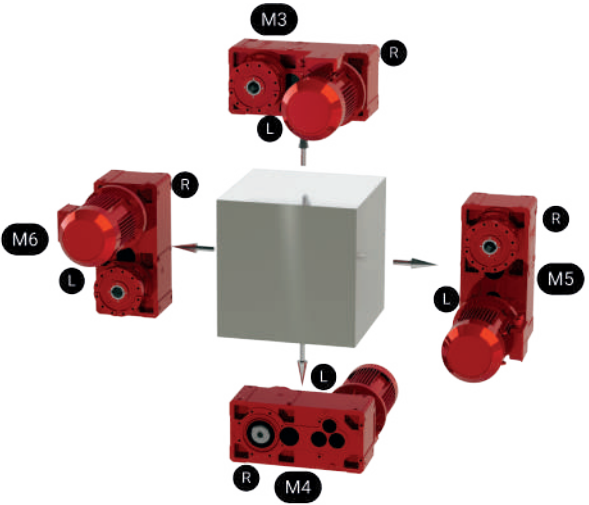
Output Shaft Configurations



Tahvil / Ratio	G		
	225 B5	250 B5	280 B5
i>11	441	448	448
i<11	-	-	448

Montaj Pozisyonları* ve Yağ Miktarları

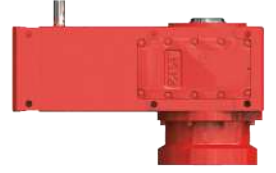
Mounting Positions* and Oil Quantities



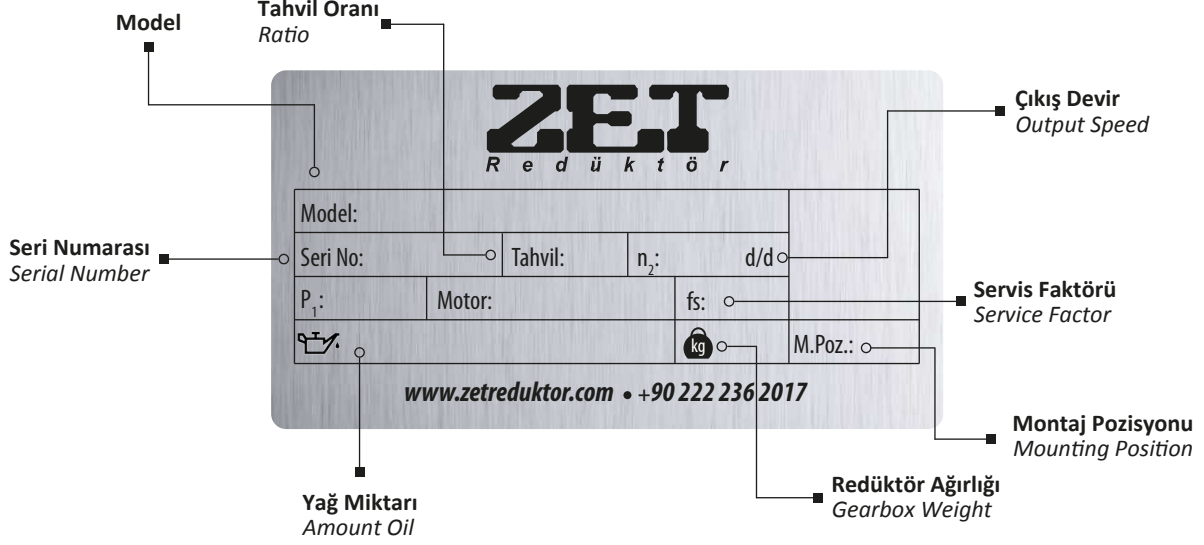
280 B5 MOTOR FLANŞI DAHİL AĞIRLIK
 WEIGHT INCLUDING 280 B5 MOTOR FLANGE

MHE 2225 EKSTRUDER LONG YAĞ MİKTARLARI (L)			
MHE 2225 EXTRUDER LONG OIL QUANTITIES (L)			
M3	M4	M5	M6
46	37,8	58,5	62,7

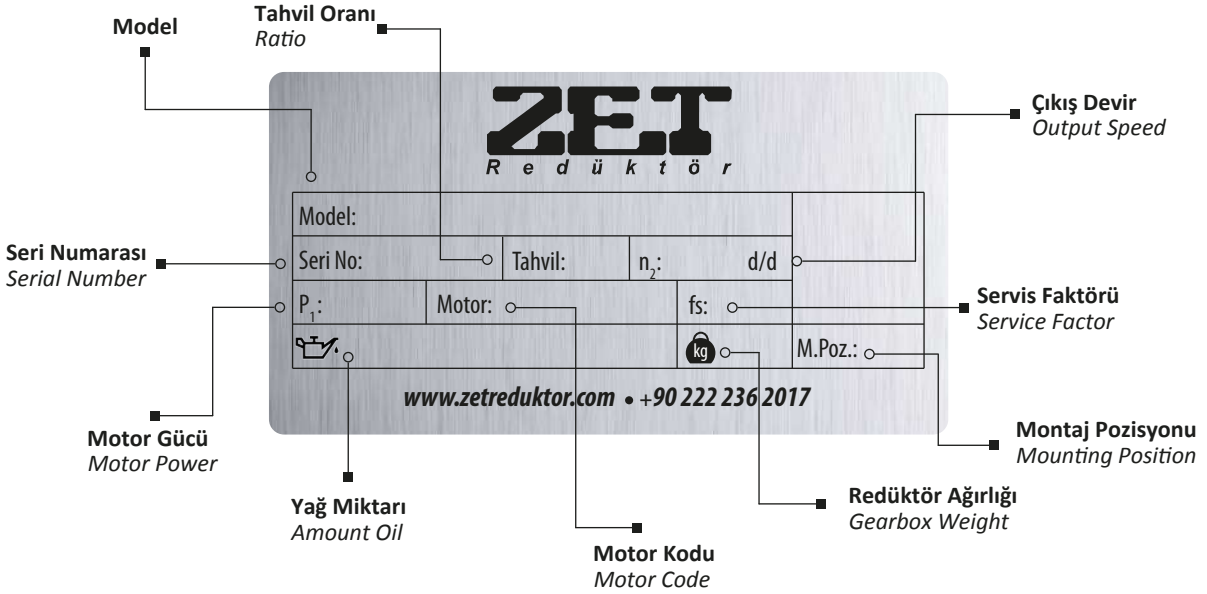
* MONTAJ POZİSYONLARI A-LEAL OPSİYONUNA GÖRE GÖSTERİLMİŞTİR
 *MOUNTING POSITIONS ARE SHOWN ACCORDING TO A-LEAL CONFIGURATION



HE - KH Serisi Redüktörler
HE - KH Series Gearboxes

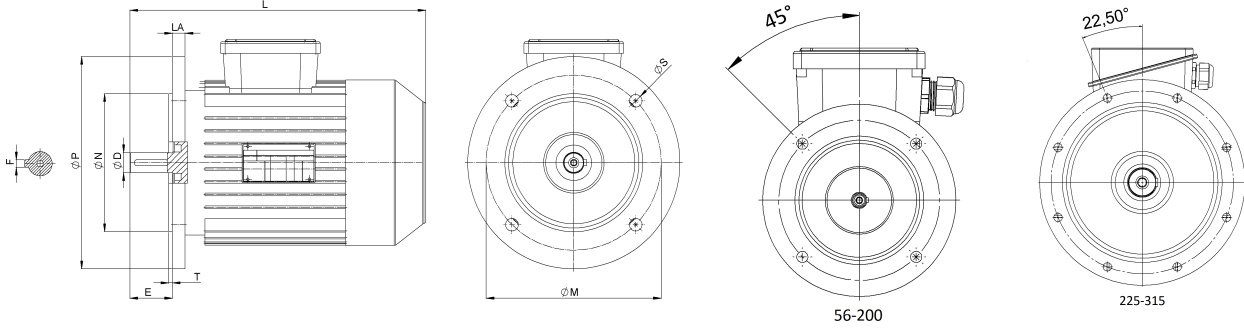


MHE - MKH Serisi Redüktörler
MHE - MKH Series Gearboxes

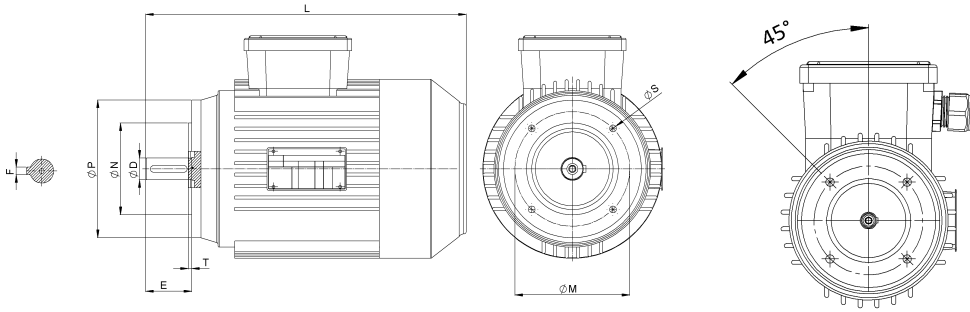




B5 MOTOR



B14 MOTOR



Dış ölçüler ve ağırlık üretici firmaya bağlı olarak farklılık gösterebilir.
Outside dimensions and weight may be different according to manufacturers.

Gövde	2 Kutup / Poles 3000rpm		"4 Kutup / Poles 1500rpm"		"6 Kutup / Poles 1000rpm"		Kutup Sayısı (Pole Number)	B5-B14				B5				B14						
	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm		D(mm)	F(mm)	E(mm)	L(mm)	ØN(mm)	ØM(mm)	ØP(mm)	LA(mm)	ØS(mm)	T(mm)	ØN(mm)	ØM(mm)	ØP(mm)	ØS(mm)	T(mm)
100 LA	3	10,0	2,2	14,6	1,5	15,2	2-4-6	28	8	60	376	180	215	250	15	14,5	4	110	130	160	M8	3,5
100 LB	-	-	3	20	-	-	2	28	8	60	406	180	215	250	15	14,5	4	110	130	160	M8	3,5
112 M	4	13,4	4	26,3	2,2	22,1	2-4-6	28	8	60	395	180	215	250	15	14,5	4	110	130	160	M8	3,5
132 S	5,5	18,3	5,5	35,9	3	29,8	2-4-6	38	10	80	460	230	265	300	20	14,5	4	130	165	200	M10	3,5
	7,5	24,9					2-4-6	38	10	80	460	230	265	300	20	14,5	4	130	165	200	M10	3,5
132 M	-	-	7,5	48,9	-	-	2-4-6	38	10	80	498	230	265	300	20	14,5	4	130	165	200	M10	3,5
	-	-	-	-	4	39,8	2-4-6	38	10	80	498	230	265	300	20	14,5	4	130	165	200	M10	3,5
160 MA	11	35,7	11	71,7	7,5	74,6	2-4-6	42	12	110	600	250	300	350	20	18,5	5	180	215	250	M12	4
160 MB	15	48,6	-	-	-	-	2-4-6	42	12	110	600	250	300	350	20	18,5	5	180	215	250	M12	4
160 L	18,5	59,9	15	97,8	11	108,9	2-4-6	42	12	110	600	250	300	350	20	18,5	5	180	215	250	M12	4
180 M	22	71,2	18,5	120,2	-	-	2-4-6	48	14	110	658	250	300	350	20	18,5	5	-	-	-	-	-
180 L	-	-	22	142,9	15	148,4	2-4-6	48	14	110	658	250	300	350	20	18,5	5	-	-	-	-	-
200 LA	30	96,5	30	194,9	18,5	181,2	2-4-6	55	16	110	747	300	350	400	20	18,5	5	-	-	-	-	-
200 LB	37	119	-	-	22	216,6	2-4-6	55	16	110	747	300	350	400	20	18,5	5	-	-	-	-	-
225 S	-	-	37	240	-	-	4	60	18	140	795	350	400	450	20	18,5	5	-	-	-	-	-
	45	144	45	292	30	292	2	55	16	110	790	350	400	450	20	18,5	5	-	-	-	-	-
4-6-8							60	18	140	820	350	400	450	20	18,5	5	-	-	-	-	-	
250 M	55	176,3	55	356,1	37	358,7	2	60	18	140	896	450	500	550	24	18,5	5	-	-	-	-	-
							4-6	65	18	140	896	450	500	550	24	18,5	5	-	-	-	-	-
280 S	75	240,4	75	484	45	436,3	2	65	18	140	958	450	500	550	24	18,5	5	-	-	-	-	-
							4-6	75	20	140	958	450	500	550	24	18,5	5	-	-	-	-	-
280 M	90	288,4	90	580,7	55	533,2	2	65	18	140	958	450	500	550	24	18,5	5	-	-	-	-	-
							4-6	75	20	140	958	450	500	550	24	18,5	5	-	-	-	-	-
315 S	110	352,5	110	707,4	75	723,5	2	65	18	140	1120	550	600	660	24	24	6	-	-	-	-	-
							4-6	85	22	170	1150	550	600	660	24	24	6	-	-	-	-	-
315 MA	132	423	132	848,9	90	868,2	2	65	18	140	1120	550	600	660	24	24	6	-	-	-	-	-
							4-6	85	22	170	1150	550	600	660	24	24	6	-	-	-	-	-
315 MB	160	512,8	160	1029	110	1061,1	2	65	18	140	1120	550	600	660	24	24	6	-	-	-	-	-
							4-6	85	22	170	1150	550	600	660	24	24	6	-	-	-	-	-
315 LA	185	592,9	185	1189,7	132	1273,3	2	65	18	140	1190	550	600	660	24	24	6	-	-	-	-	-
							4-6	85	22	170	1220	550	600	660	24	24	6	-	-	-	-	-
315 LB	200	640,9	200	1286,2	160	1543,4	2	65	18	140	1190	550	600	660	24	24	6	-	-	-	-	-
							4-6	85	22	170	1220	550	600	660	24	24	6	-	-	-	-	-

DİĞER ÜRÜNLERİMİZ / OUR OTHER PRODUCT



Monoblok Parallel Milli Ağır Hizmet Redüktörleri
MonoBlock Parallel Shaft Heavy Duty Gearboxes

Tahvil Oranı
Ratio : 2,50-130

Nominal Moment
Rated Torque : 2700-80.000 Nm

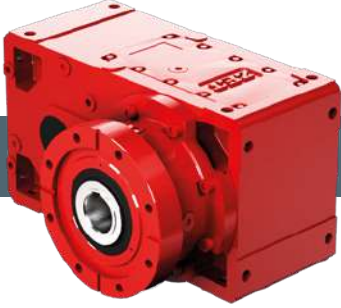
Çıkış Mili Çapı
Output Shaft Diameter : 60-180 mm

Monoblok Ağır Hizmet Tipi Konik Helisel Dişli Redüktörleri
MonoBlock Heavy Duty Type Bevel Helical Gearboxes

Tahvil Oranı
Ratio : 6,00-130

Nominal Moment
Rated Torque : 1750-73.000 Nm

Çıkış Mili Çapı
Output Shaft Diameter : 60-180 mm



Monoblok Tek Vida Ekstruder Redüktörleri
MonoBlock Single Screw Extruder Gearboxes

Tahvil Oranı
Ratio : 6,30-25,0

Nominal Moment
Rated Torque : 3.400-70.000 Nm

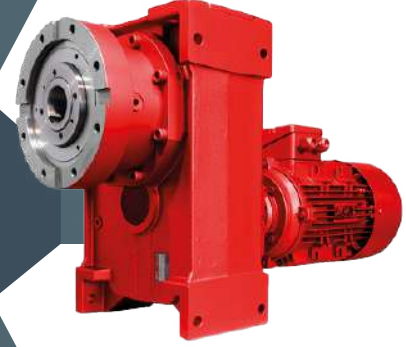
Çıkış Mili Çapı
Output Shaft Diameter : 55-160 mm

H Serisi Tek Vida Ekstruder Redüktörler
H series Parallel Shaft Gearboxes

Tahvil Oranı
Ratio : 2,65-680

Nominal Moment
Rated Torque : 380-2100 Nm

Çıkış Mili Çapı
Output Shaft Diameter : 35-40 mm



Sonsuz Vidalı Redüktörler
Worm Gearboxes

Tahvil Oranı
Ratio : 5,00-4080

Nominal Moment
Rated Torque : 21-1550 Nm

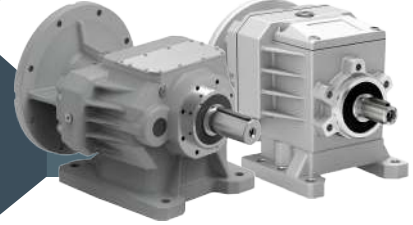
Çıkış Mili Çapı
Output Shaft Diameter : 14-50 mm

A-C Serisi Koaksiyel Redüktörler
A-C Series Coaxial Gearboxes

Tahvil Oranı
Ratio : 1,30-480

Nominal Moment
Rated Torque : 20-4600 Nm

Çıkış Mili Çapı
Output Shaft Diameter : 14-70 mm



FA-FC Serisi Şaft Montajlı Redüktörler
FA-FC Series Shaft Mounted Gearboxes

Tahvil Oranı
Ratio : 2,65-680

Nominal Moment
Rated Torque : 150-2100 Nm

Çıkış Mili Çapı
Output Shaft Diameter : 30-50 mm

X serisi Konik Helisel Redüktörler
X Series Helical Bevel Gearboxes

Tahvil Oranı
Ratio : 4,83-821

Nominal Moment
Rated Torque : 50-4600 Nm

Çıkış Mili Çapı
Output Shaft Diameter : 20-70 mm



H Serisi Paralel Milli Redüktörler
H series Parallel Shaft Single Screw Extruder Gearboxes

Tahvil Oranı
Ratio : 2,65-680

Nominal Moment
Rated Torque : 380-2100 Nm

Çıkış Mili Çapı
Output Shaft Diameter : 35-55 mm

ZET

R e d ü k t ö r

ZET Redüktör Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İSTANBUL MERKEZ OFİS / HEAD OFFICE

Uzunçayır Caddesi No:43
D Blok No:3-4
34722 - Hasanpaşa
İstanbul - Türkiye

☎ +90 216 327 72 54 (2L pbx)
☎ +90 216 326 06 79
☎ +90 216 326 00 78

ESKİŞEHİR FABRİKA / FACTORY

Organize Sanayi Bölgesi
34. Cadde No:12
26250 - OSB
Eskişehir - Türkiye

☎ +90 222 236 20 17 (4L pbx)
☎ +90 222 236 20 35