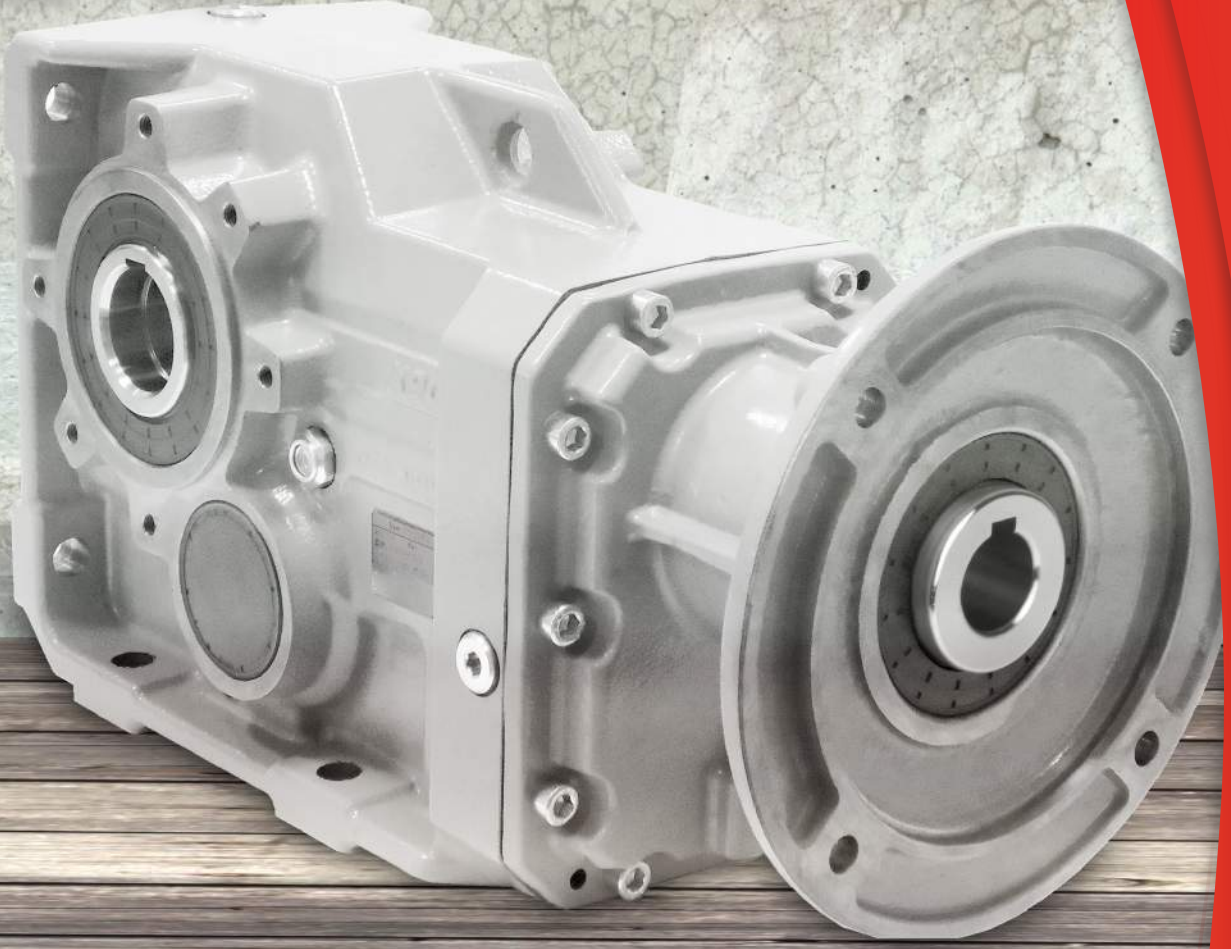




Konik Helisel Dişli
Redüktörler
Helical Bevel Gearboxes

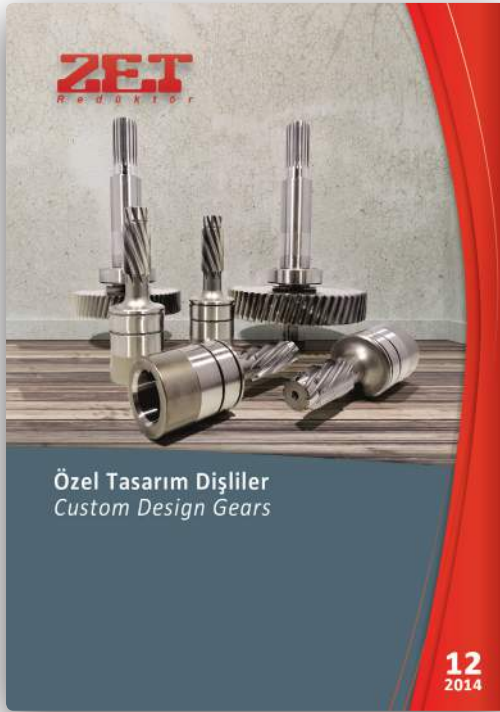




HE-MHE-KH-MKH
Serisi Ürün Kataloğu | Series Product Catalogue



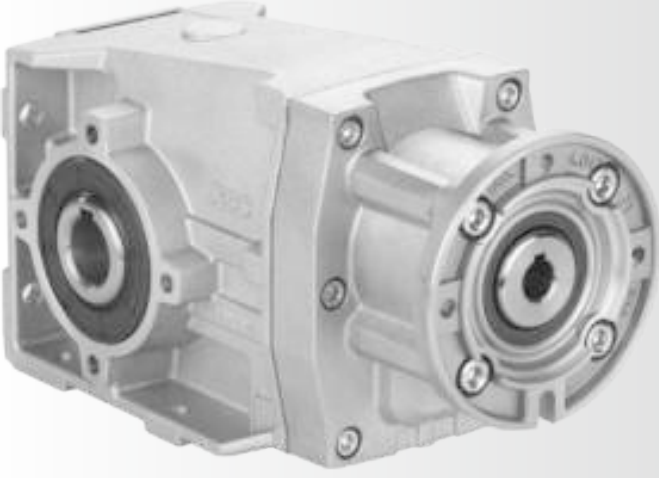
Ekstruder | Extruder
Serisi Ürün Kataloğu | Series Product Catalogue



Özel Tasarım Dişliler
Custom Design Gears



Özel Tasarım Redüktörler
Custom Design Gearboxes



Konik Helisel Dişli Redüktörler

Helical Bevel Gearboxes



Yuvarlak Gövde Sonsuz Vidalı Redüktörler

Round Worm Gearboxes



Kare Gövde Sonsuz Vidalı Redüktörler

Square Worm Gearboxes



Tek Kademeli Koaksiyel Redüktörler

One Step Coaxial Gearboxes



Koaksiyel Redüktörler

Coaxial Gearboxes



Koaksiyel Redüktörler

Coaxial Gearboxes



Şaft Montajlı Redüktörler

Shaft Mounted Gearboxes



Hidrostatic Varyatörler

Hydrostatic Variators

De-Monte edilebilir kapak
Removable inspection cover

Dişliler
Isıl işlem görmüş ve hassas profil taşlanmıştır.

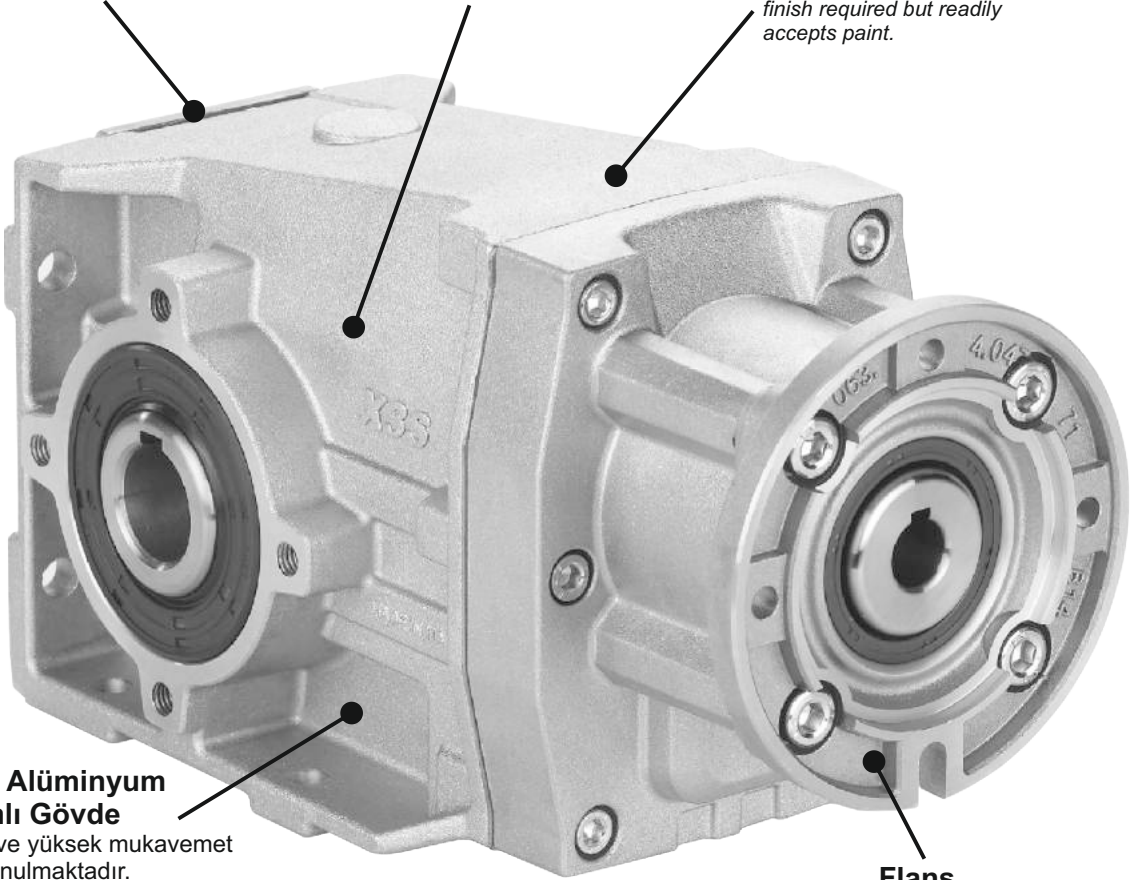
Gears
Hardened and ground gears

Tek Parça Alüminyum Alaşımli Gövde

MIL-STD 276 standardına göre üretilmiş gövde için herhangi bir ikincil yüzey işlemine gerek yoktur. Yüzeyler boyanabilir.

Alloy housing

Is vacuum impregnated (MIL-STD 276) for protection and sealing. No secondary finish required but readily accepts paint.



Tek Parça Alüminyum Alaşımli Gövde

Hafif gövde yapısı ve yüksek mukavemet birlikte sunulmaktadır.

Yüksek hasssiyette işlenmiştir.

Single-piece aluminum

Combines light weight with high tensile strength. Precision machined for alignment of bearings and gearing

Flanş

Tüm giriş flanşları IEC standardına uygundur.

Flange

Fully modular to IEC and Compact integrated motor. NEMA C flange

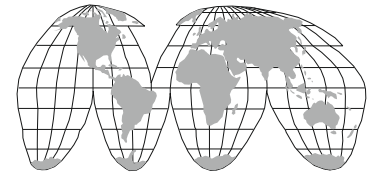
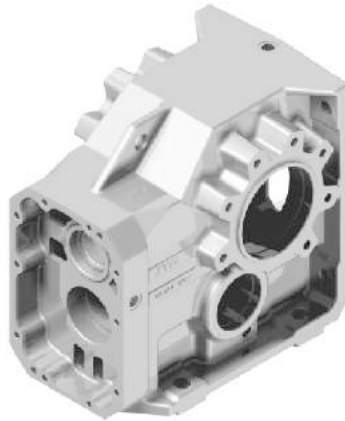
Tek Parça Döküm Gövde

Hafif gövde yapısı ve yüksek mukavemet birlikte sunulmaktadır.

Yüksek hasssiyette işlenmiştir.

Cast Iron housing

With high tensile strength. Precision machined for alignment of bearings and gearing



Yaygın Satış Ağı
World wide sales network.

Konik Helisel Dişli Redüktörler / Helical-Bevel Gearboxes

Sayfa / On page



Tip / Types →

7-5	7-7	7-9	7-11	7-13	7-15
X42A 150Nm	X43A 160Nm	X52A 250Nm	X53A 250Nm	X62A 410Nm	X63A 410Nm

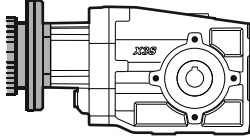
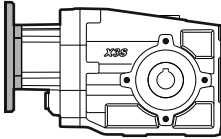
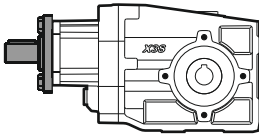
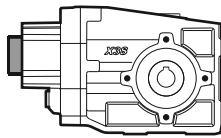
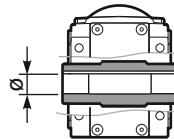
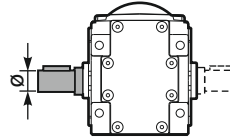
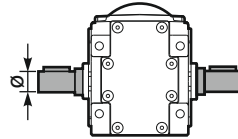
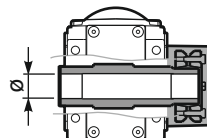
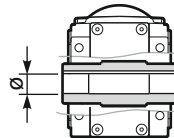
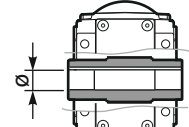
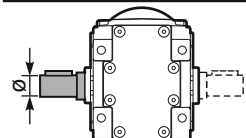
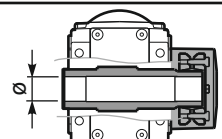
Sayfa / On page

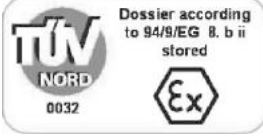


Tip / Types →

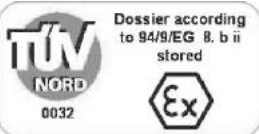
7-17	7-19	7-21	7-23	7-25	7-27	7-29	7-31	7-33	7-35
113C 675Nm	114C 675Nm	133C 1000Nm	134C 1000Nm	X93C 1600Nm	X94C 1650Nm	X103 3000Nm	X104 3000Nm	X113 4500Nm	X114 4600Nm

NASIL SİPARİŞ EDİLİR / HOW TO ORDER

Tip / Type	Gövde Büyüklüğü / Size	Montaj Şekli / Mounting	Tahvil- Ratio	Çıkış Mili / Output shaft																																																																		
M Konik Helisel Dişli Redütörler Helical-bevel gear  IEC motorlu M  Motor Flanşlı P  Dolu Mil girişli R  Temel Redüktör B	X22S 2 Kademe Stages Alüminyum Aluminum X22S X32S X42A X52A X62A X33S X43A X53A X63A 3 Kademe Stages Döküm gövde Cast Iron 113C 133C X93C X103 X113 114C 134C X94C X104 X114 4 Kademe Stages	C  Delik Mil Çıkışlı C  Dolu Mil Çıkışlı A  Çift çıkış milinin uygun olduğu tipler 113/4C, 133/4C ve X93/4C B  Sıkma Bileziği (Yalnızca DX yönünde) D Taleplerinizi adet bilgisi ile birlikte iletiniz. Only on request for Q.ty  Paslanmaz mil çıkışlı I Paslanmaz mil çıkışlı Stainless steel hub Taleplerinizi adet bilgisi ile birlikte iletiniz. Only on request for Q.ty	4.83 Ölçü sayfalarına bakınız See technical data table	-A  STANDART Delik Mil Çıkışlı <table><tr><td>X22S</td><td>113C 114C</td></tr><tr><td>-A ⇒ Ø18</td><td>-F ⇒ Ø40</td></tr><tr><td>-B ⇒ Ø20</td><td>-G ⇒ Ø42</td></tr><tr><td>X32S X33S</td><td>133C 134C</td></tr><tr><td>-B ⇒ Ø20</td><td>-F ⇒ Ø40</td></tr><tr><td>-C ⇒ Ø25</td><td>-H ⇒ Ø45</td></tr><tr><td>X42A X43A</td><td>X93C X94C</td></tr><tr><td>-C ⇒ Ø25</td><td>-H ⇒ Ø45</td></tr><tr><td>-D ⇒ Ø30</td><td>-J ⇒ Ø50</td></tr><tr><td>X52A X53A</td><td>X103 X104</td></tr><tr><td>-D ⇒ Ø30</td><td>-K ⇒ Ø60</td></tr><tr><td>-E ⇒ Ø35</td><td>X113 X114</td></tr><tr><td>X62A X63A</td><td>-T ⇒ Ø70</td></tr><tr><td>-E ⇒ Ø35</td><td></td></tr><tr><td>-F ⇒ Ø40</td><td></td></tr></table>  Tek ve Çift Çıkış Mili <table><tr><td>-I</td><td>X22S ⇒ Ø20</td></tr><tr><td>-L</td><td>X32/3S ⇒ Ø25</td></tr><tr><td>-M</td><td>X52/3A ⇒ Ø30</td></tr><tr><td>-N</td><td>X52/3A ⇒ Ø35</td></tr><tr><td>-V</td><td>113/4C ⇒ Ø40*</td></tr><tr><td>-O</td><td>113/4C ⇒ Ø42*</td></tr><tr><td>-P</td><td>133/4C ⇒ Ø45*</td></tr><tr><td>-1</td><td>X93/4C ⇒ Ø50*</td></tr><tr><td>-3</td><td>X103/4 ⇒ Ø60*</td></tr><tr><td>-5</td><td>X113/4 ⇒ Ø70*</td></tr></table> Çift çıkış mili opsiyonu  Sıkma Bilezikli <table><tr><td>-U</td><td>X22S ⇒ Ø20</td></tr><tr><td>-Q</td><td>X42/3A ⇒ Ø30</td></tr><tr><td>-R</td><td>X52/3A ⇒ Ø35</td></tr><tr><td>-S</td><td>X62/3A ⇒ Ø40</td></tr><tr><td>-6</td><td>133/4C ⇒ Ø45</td></tr><tr><td>-7</td><td>X93/4C ⇒ Ø50</td></tr><tr><td>-8</td><td>X103/4 ⇒ Ø65</td></tr><tr><td>-9</td><td>X113/4 ⇒ Ø75</td></tr></table>	X22S	113C 114C	-A ⇒ Ø18	-F ⇒ Ø40	-B ⇒ Ø20	-G ⇒ Ø42	X32S X33S	133C 134C	-B ⇒ Ø20	-F ⇒ Ø40	-C ⇒ Ø25	-H ⇒ Ø45	X42A X43A	X93C X94C	-C ⇒ Ø25	-H ⇒ Ø45	-D ⇒ Ø30	-J ⇒ Ø50	X52A X53A	X103 X104	-D ⇒ Ø30	-K ⇒ Ø60	-E ⇒ Ø35	X113 X114	X62A X63A	-T ⇒ Ø70	-E ⇒ Ø35		-F ⇒ Ø40		-I	X22S ⇒ Ø20	-L	X32/3S ⇒ Ø25	-M	X52/3A ⇒ Ø30	-N	X52/3A ⇒ Ø35	-V	113/4C ⇒ Ø40*	-O	113/4C ⇒ Ø42*	-P	133/4C ⇒ Ø45*	-1	X93/4C ⇒ Ø50*	-3	X103/4 ⇒ Ø60*	-5	X113/4 ⇒ Ø70*	-U	X22S ⇒ Ø20	-Q	X42/3A ⇒ Ø30	-R	X52/3A ⇒ Ø35	-S	X62/3A ⇒ Ø40	-6	133/4C ⇒ Ø45	-7	X93/4C ⇒ Ø50	-8	X103/4 ⇒ Ø65	-9	X113/4 ⇒ Ø75
X22S	113C 114C																																																																					
-A ⇒ Ø18	-F ⇒ Ø40																																																																					
-B ⇒ Ø20	-G ⇒ Ø42																																																																					
X32S X33S	133C 134C																																																																					
-B ⇒ Ø20	-F ⇒ Ø40																																																																					
-C ⇒ Ø25	-H ⇒ Ø45																																																																					
X42A X43A	X93C X94C																																																																					
-C ⇒ Ø25	-H ⇒ Ø45																																																																					
-D ⇒ Ø30	-J ⇒ Ø50																																																																					
X52A X53A	X103 X104																																																																					
-D ⇒ Ø30	-K ⇒ Ø60																																																																					
-E ⇒ Ø35	X113 X114																																																																					
X62A X63A	-T ⇒ Ø70																																																																					
-E ⇒ Ø35																																																																						
-F ⇒ Ø40																																																																						
-I	X22S ⇒ Ø20																																																																					
-L	X32/3S ⇒ Ø25																																																																					
-M	X52/3A ⇒ Ø30																																																																					
-N	X52/3A ⇒ Ø35																																																																					
-V	113/4C ⇒ Ø40*																																																																					
-O	113/4C ⇒ Ø42*																																																																					
-P	133/4C ⇒ Ø45*																																																																					
-1	X93/4C ⇒ Ø50*																																																																					
-3	X103/4 ⇒ Ø60*																																																																					
-5	X113/4 ⇒ Ø70*																																																																					
-U	X22S ⇒ Ø20																																																																					
-Q	X42/3A ⇒ Ø30																																																																					
-R	X52/3A ⇒ Ø35																																																																					
-S	X62/3A ⇒ Ø40																																																																					
-6	133/4C ⇒ Ø45																																																																					
-7	X93/4C ⇒ Ø50																																																																					
-8	X103/4 ⇒ Ø65																																																																					
-9	X113/4 ⇒ Ø75																																																																					

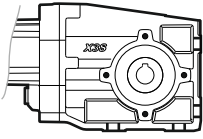
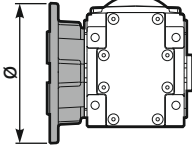
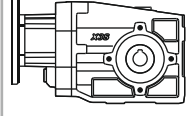
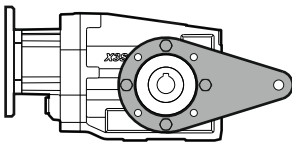
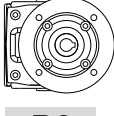
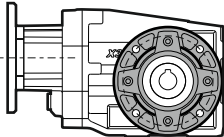
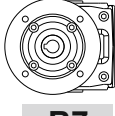
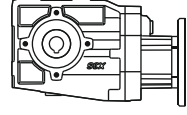
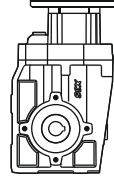
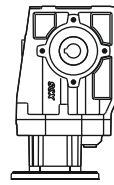
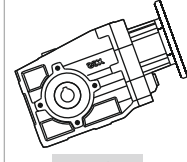


Ürünlerimiz isteğe bağlı olarak ATEX standartlarında tedarik edilebilir.
On request we can deliver our products according to the ATEX



Ürünlerimiz isteğe bağlı olarak ATEX standartlarında tedarik edilebilir.
On request we can deliver our products according to the ATEX

NASIL SİPARİŞ EDİLİR / HOW TO ORDER

Tip / Type	Çıkış Flanşı Output flange	Motor Büyüklüğü / Motor size	Terminal Kutusu Pozisyonu Terminal box position	Montaj Pozisyonu Mountin position
BR	N	-O	B	B3
				
FB Temel Tip Form base	N Flanşsız Without flange	B5	A	B3 STANDART
	X22S	-A=56 (ø120)		
BR Tork Kolu Reaction arm	0 ⇒ ø110 1 ⇒ ø120	-B=63 (ø140)	B STANDART	B6
	X32S X33S	-C=71 (ø160)		
-F Çıkış Flanşı output flange	1 ⇒ ø120 2 ⇒ ø160	-D=80 (ø200)	C	B7
	X42-3A X52-3A X62-3A	-E=90 (ø200)		
	2 ⇒ ø160 3 ⇒ ø200 4 ⇒ ø250	-F=100+112 (ø250)	D	B8
	113C 114C X93C X94C	-G=132 (ø300)		
	C ⇒ ø280 L ⇒ ø280	-H=160 (ø350)		V5
	133C 134C	-I=180 (ø350)		
	C ⇒ ø320	-L=200 (ø400)		V6
	X103 X104	-CA=225 (ø450)		
	6 ⇒ ø350	B14		V8 Sadece dikey pozisyonlar için belirtilmiştir Specify only for vertical positions
	X113 X114	-O=56 (ø80)		
	7 ⇒ ø450	-P=63 (ø90)		
		-Q=71 (ø105)		
		-R=80 (ø120)		
		-T=90 (ø140)		
		-U=100+112 (ø160)		
		-V=132 (ø200)		
				
		Tip R Type R		
		X22S X33S X43A		
		-1 ⇒ ø14		
		X32S X42A X53A X63A 114C 134C		
		-2 ⇒ ø19		
		X52A X62A 113C 133C X94C		
		-3 ⇒ ø24		
		X93C X104 X114		
		-4 ⇒ ø28		
		X103 X113		
		-6 ⇒ ø42		
				
		Flanşsız Without flange		
		X22S X33S X43A		
		-Z ⇒ ø9 (56B5)		
		-0 ⇒ ø11 (63B5)		
		-1 ⇒ ø14 (71B5)		
		X32S X42A X53A X63A 114C 134C		
		-1 ⇒ ø14 (71B5)		
		-2 ⇒ ø19 (80B5)		
		-3 ⇒ ø24 (90B5)		
		X52A X62A 113C 133C X94C		
		-2 ⇒ ø19 (80B5)		
		-3 ⇒ ø24 (90B5)		
		-4 ⇒ ø28 (100B5)		
		X93C		
		-4 ⇒ ø28 (100B5)		
		-5 ⇒ ø38 (132B5)		
		-6 ⇒ ø42 (160B5)		
		-7 ⇒ ø48 (180B5)		
		X103		
		-5 ⇒ ø38 (132B5)		
		-6 ⇒ ø42 (160B5)		
		-7 ⇒ ø48 (180B5)		
		-8 ⇒ ø55 (200B5)		
		X104		
		-4 ⇒ ø28 (100B5)		
		-5 ⇒ ø38 (132B5)		
		X113		
		-5 ⇒ ø38 (132B5)		
		-6 ⇒ ø42 (160B5)		
		-7 ⇒ ø48 (180B5)		
		-8 ⇒ ø55 (200B5)		
		-9 ⇒ ø60 (225B5)		
		X114		
		-4 ⇒ ø28 (100B5)		
		-5 ⇒ ø38 (132B5)		
		-6 ⇒ ø42 (160B5)		

GEREKLİ FORMÜLLER / USEFUL FORMULAS

GEREKLİ GÜÇ / REQUIRED POWER

Kaldırma / Lifting

$$P [KW] = \frac{M [Kg] \cdot g [9.81] \cdot v [m / s]}{1000}$$

Döndürme / Rotation

$$P [KW] = \frac{M [Nm] \cdot n [d/d]}{9550}$$

Doğrusal hareket / Linear movement

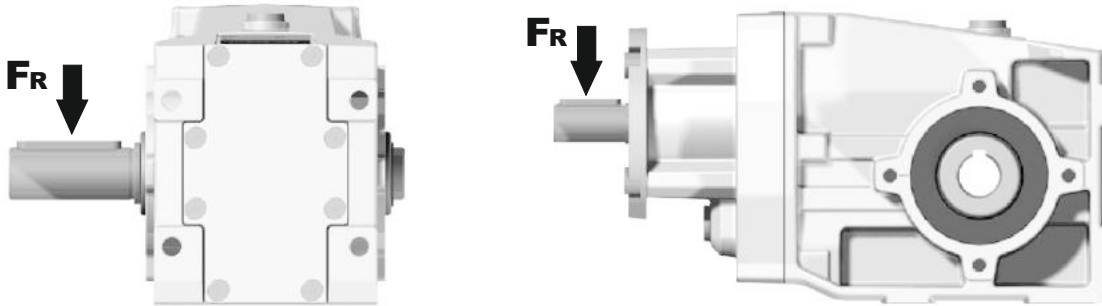
$$P [KW] = \frac{F [N] \cdot v [m / s]}{1000}$$

MOMENT / TORQUE

$$M [Nm] = \frac{9550 \cdot P [KW]}{n [d/d]}$$

RADYAL YÜKLER / RADIAL LOADS

- Radyal yükler giriş ve çıkış milinde harici güç aktarım elemanları tarafından oluşturulur
- Radial load generated by external transmissions keyed onto input and/or output shafts.

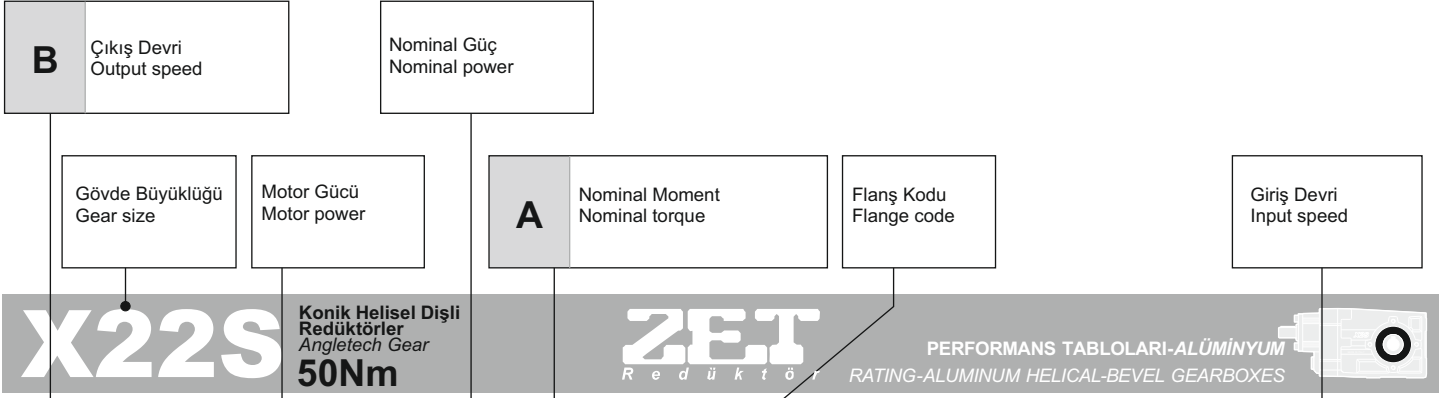


$$F_R [N] = \frac{M [Nm] \cdot 2000}{d [mm]} \cdot f_k$$

M	Çıkış momenti / Output torque
d	Güç aktarım elemanı çapı / Diameter of driving element
f_k	Düzeltilme katsayısı / Factor 1.15 Dişli / Gearwheels 1.25 Zincir Dişli / Chain sprochets 1.75 V kayış / Narrow v-belt pulley 2.50 Düz kayış / Flat-belt pulley

- Daha yüksek radyal yükler için teknik ofisimiz ile iletişime geçiniz.
- If your application requires higher radial loads, contact our technical office. Higher load may be possible.

REDÜKTÖR SEÇİMİ NASIL YAPILIR / HOW TO SELECT A GEARBOX



HIZLI SEÇİM / Quick Selection							Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,96'dır					Giriş devri (n ₁) = 1400 d/d		
Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis faktörü f.s.	Nominal güç P _{1R} [kW]	Nominal moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları		Uygun B14 motor flanşları			Çıkış Mili	Tahvil kodu	
							-B	-C	-O	-P	-Q			
							63	71	56	63	71			
289.7	4.83	0.37	11.7	2.6	0.95	30			C	C		289		01
189.2	7.40	0.37	17.9	1.7	0.62	30			C	C		287		02
146.2	9.58	0.37	23.2	1.7	0.64	40			C	C		199		03
127.5	10.98	0.37	26.6	1.7	0.63	45			C	C		179		04



fs				
Yük Sınıfı ve Saatteki Dur-Kalk Sayısı Type of load and starts per hour		Günlük Çalışma Süresi Oper. hours per day		
		3 sa	10 sa	24 sa
Sürekli yada Aralıklı Çalışmada Dur-Kalk Sayısı / Saat Application with start / stop ≤ 10	Düzenli Yükleme / Uniform	0.8	1	1.25
	Orta Darbeli Yükleme / Moderate	1	1.25	1.5
	Ağır Yükleme / Heavy	1.25	1.5	1.75
Aralıklı Çalışmada Dur-Kalk Sayısı / Saat Intermittent application with start / hour > 10	Düzenli Yükleme / Uniform	1	1.25	1.5
	Orta Darbeli Yükleme / Moderate	1.25	1.5	1.75
	Ağır Yükleme / Heavy	1.5	1.75	2.15

D	Standart motor flanşı Motor flange available
B)	Burç ile montajı yapılabilir Mounting with reduction ring
C)	Terminal kutusu flanş pozisyonu Motor flangeholes position/terminal box position
B)	Burç kullanılmadan montajı yapılabilir Available without reduction bushes

A	Servis faktörüne bağlı gerekli moment belirlenir	Select required torque (according to service factor)
B	Gerekli çıkış devri belirlenir	Select output speed
C	Aynı satırda belirlenen redüktörün tahvil oranı görülebilir	On the same line of selected geared motor, you can find the gear ratio
D	Uygun motor flanşı belirlenir (Gerekli olduğu durumlarda)	Select motor flange available (if requested)



HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,96'dır

Giriş devri (n_1) = 1400 d/d

Çıkış devri n_2 [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P_{1M} [kW]	Çıkış momenti M_{2M} [Nm]	Servis Faktörü $f.s.$	Nominal Güç P_{1R} [kW]	Nominal Moment M_{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları					Uygun B14 motor flanşları					 Çıkış mil çapı	 Tahvil kodu
							-B	-C	-D	-E	-F	-Q	-R	-T	-U			
							63	71	80	90	100 112	71	80	90	100 112			
192	7.29	2.2	104	0.9	2.0	95	B					C	C			2811	standart ø25 ø30 Özel	01
125	11.20	2.2	159	0.9	2.0	150	B					C	C			288		02
106	13.18	1.5	129	1.2	1.7	150	B					C	C			1911		03
92	15.27	1.1	109	1.4	1.5	150	B					C	C			1711		04
78	17.93	1.1	128	1.2	1.3	150	B					C	C			1511		05
69	20.25	1.1	145	1.0	1.1	150	B					C	C			198		06
65	21.40	1.1	153	1.0	1.1	150	B					C	C			1311		07
60	23.47	0.75	115	1.3	0.98	150	B					C	C			178		08
51	27.55	0.75	135	1.1	0.83	150	B					C	C			158		09
47.9	29.21	0.75	143	1.0	0.78	150	B					C	C			1011		10
42.6	32.88	0.75	161	0.9	0.70	150	B					C	C			138		11
36.7	38.12	0.55	138	1.1	0.60	150	B					C	C			911		12
31.2	44.89	0.55	163	0.9	0.51	150	B					C	C			108		13
27.8	50.34	0.37	122	1.1	0.40	131	B					C	C			711		14
23.9	58.58	0.37	142	1.1	0.39	150	B					C	C			98		15
18.1	77.36	0.25	126	1.2	0.30	150	B					C	C			78		16

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

C) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X42A Redüktörler ömürlük sentetik yağ ile yağlanmıştır ve bakım gerektirmez. Tablo 1'de uygun yağlar ve yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X42A is supplied with synthetic oil for lifetime lubrication, no maintenance is necessary. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil					
0.60 LT	0.75 LT	0.50 LT	0.70 LT	1.10 LT	0.60 LT	0.50 LT
AGIP Telium VSF 320				SHELL Omala S4 WE 320		

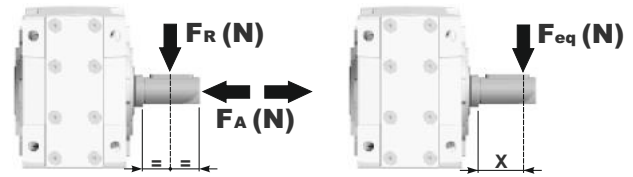
Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output Shaft

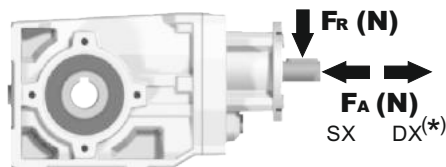
$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{54}{X+28}$$



n_2 [min ⁻¹]	FA	FR	n_2 [min ⁻¹]	FA	FR	n_2 [min ⁻¹]	FA	FR
250	500	2500	75	800	4000	15	960	4800
150	600	3000	50	960	4800			
100	700	3500	25	960	4800			

İsteğe bağlı olarak radyal ve eksenel yükleri karşılamak için F_R güçlendirilmiş rulman opsiyonu.
On request reinforced bearings to increase loads.

Giriş Mili
Input Shaft



n_1 [d/d]	FA	FR
1400	240	1200
900	280	1400
500	340	1700

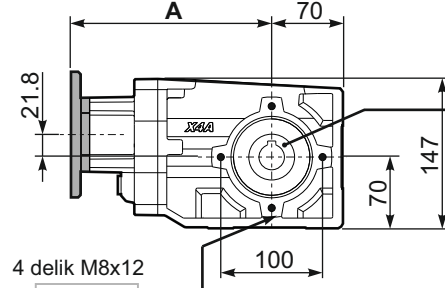
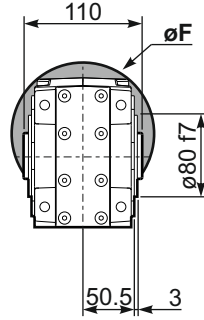
*DX yönünde eksenel yüke izin verilmez
Strong axial loads in the DX direction are not allowed.

Tablo 2

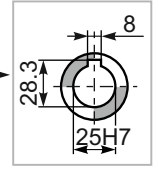
PX42AC... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **7.82 kg**

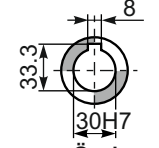
M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
63B5	K063.4.041	140	199.5
71B5	K063.4.042	160	197.5
80/90B5	K063.4.043	200	199.5
100/112B5	KC40.4.043	250	214.3
71B14	K063.4.047	105	197.5
80B14	K063.4.046	120	199.5
90B14	K063.4.041	140	199.5
100/112B14	KC40.4.041	160	214.3



Montaj Delik
Pozisyonları
Mounting holes
position

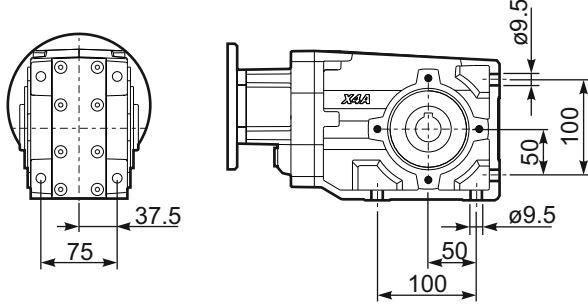


Delik Mil
Hollow Shaft

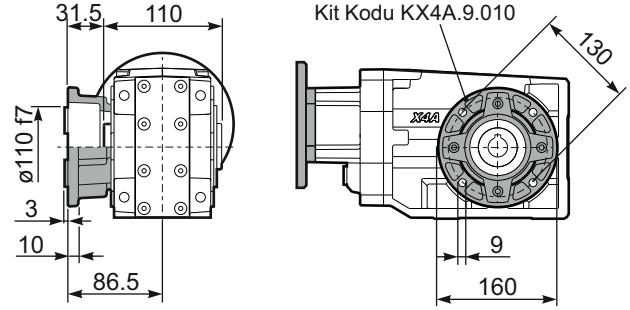


Özel
On request

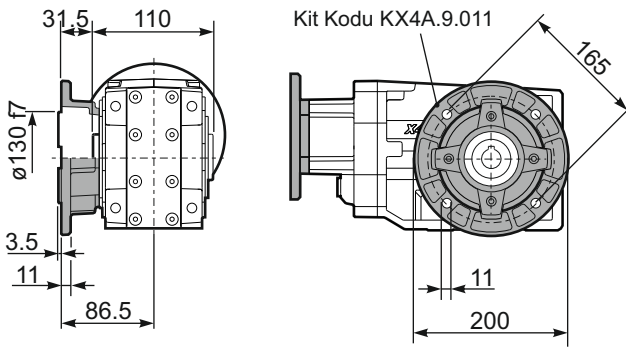
PX42A-N.. Ayak
Feet



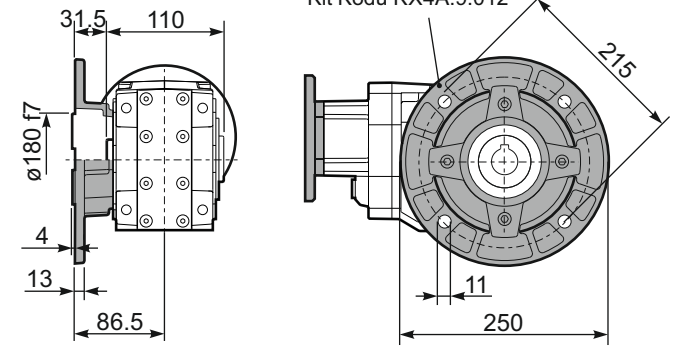
PX42A-F2.. Çıkış flanşı
Output flanges



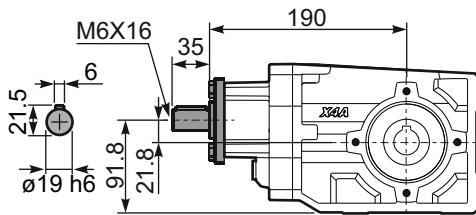
PX42A-F3.. Çıkış flanşı
Output flanges



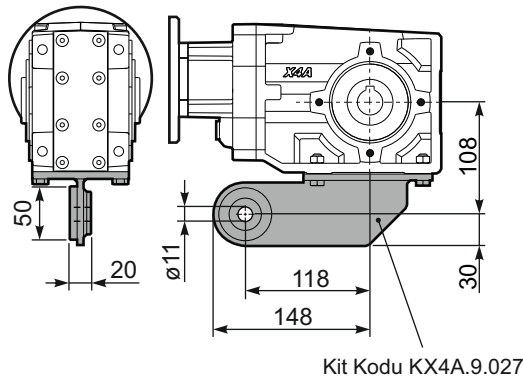
PX42A-F4.. Çıkış flanşı
Output flanges



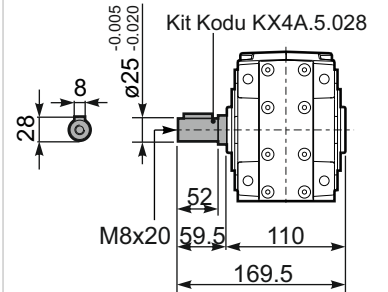
RX42A... Giriş Mili
Input shaft



PX42ABR.. Tok Kolu
Reaction Arm



PX42A...A.. Tek Çıkış Mili
Single Shaft





HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,94'dür

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları		Uygun B14 motor flanşları			Çıkış mil çapı Ø	Tahvil kodu
							-B	-C	-O	-P	-Q		
							63	71	56	63	71		
27.8	50.35	0.37	119	1.3	0.46	150			C	C		171311	01
25.4	55.22	0.37	131	1.1	0.42	150			C	C		17178	02
23.4	59.92	0.37	142	1.1	0.39	150			C	C		151311	03
21.3	65.72	0.37	156	1.0	0.36	150			C	C		15178	04
19.5	71.78	0.25	115	1.3	0.33	150			C	C		101711	05
17.6	79.44	0.25	127	1.2	0.29	150			C	C		13178	06
15.2	92.08	0.25	147	1.0	0.25	150			C	C		15138	07
14.7	95.03	0.25	152	1.0	0.25	150			C	C		91711	08
11.1	126.55	0.18	155	1.0	0.20	160			C	C		71711	09
10.5	133.15	0.18	163	1.0	0.19	160			C	C		91311	10
9.3	150.18	0.12	119	1.3	0.17	160			C	C		61711	11
7.9	177.30	0.12	140	1.1	0.14	160			C	C		71311	12
6.7	210.42	0.09	133	1.2	0.12	160			C	C		61311	13
6.1	230.79	0.09	146	1.1	0.11	160			C	C		6178	14
5.1	272.47	0.06	113	1.4	0.09	160			C	C		7138	15
4.3	323.37	0.06	134	1.2	0.08	160			C	C		6138	16

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

C) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X43A Redüktörler ömürlük sentetik yağ ile yağlanmıştır ve bakım gerektirmez. Tablo 1'de uygun yağlar ve yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X43A is supplied with synthetic oil for lifetime lubrication, no maintenance is necessary. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil					
0.80 LT	0.80 LT	0.60 LT	0.80 LT	1.20 LT	0.70 LT	0.70 LT
AGIP Telium VSF 320			SHELL Omala S4 WE 320			

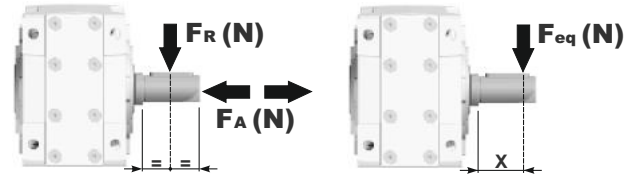
Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output Shaft

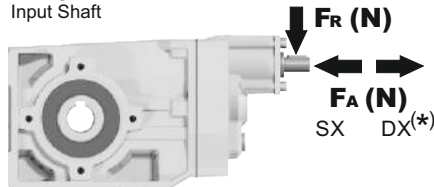
$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{54}{X+28}$$



n ₂ [min ⁻¹]	FA	FR	n ₂ [min ⁻¹]	FA	FR	n ₂ [min ⁻¹]	FA	FR
250	500	2500	75	800	4000	15	960	4800
150	600	3000	50	960	4800			
100	700	3500	25	960	4800			

İsteğe bağlı olarak radyal ve eksenel yükleri karşılamak için FR güçlendirilmiş rulman opsiyonu.
On request reinforced bearings to increase loads.

Giriş Mili
Input Shaft



n ₁ [d/d]	FA [N]	FR [N]
1400	140	700
900	160	800
500	190	950

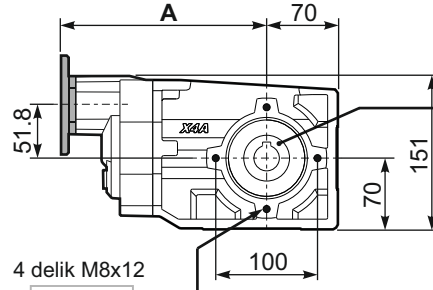
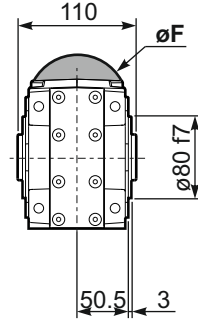
*DX yönünde eksenel yüke izin verilmez
Strong axial loads in the DX direction are not allowed.

Tablo 2

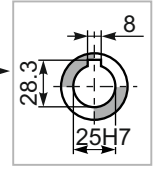
PX43AC... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **7.93 kg**

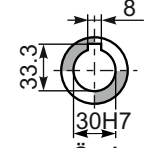
M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
63B5	K050.4.041	138	205
71B5	K050.4.042	160	202.5
56B14	KC40.4.049	80	202.5
63B14	K050.4.047	90	205
71B14	K050.4.045	105	202.5



Montaj Delik
Pozisyonları
Mounting holes
position

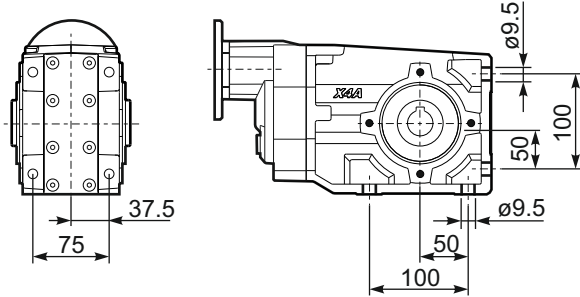


Delik Mil
Hollow Shaft

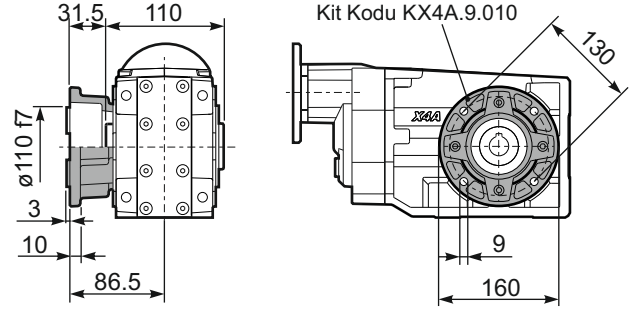


Özel
On request

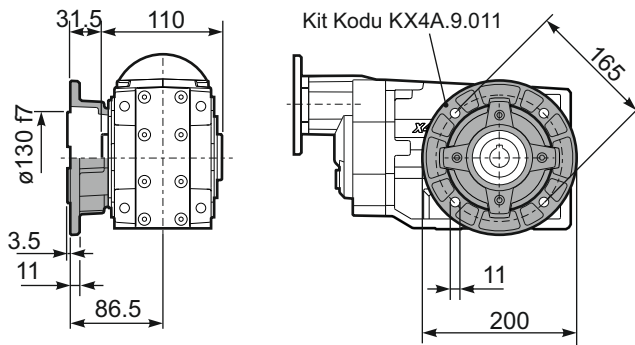
PX43A-N.. Ayak
Feet



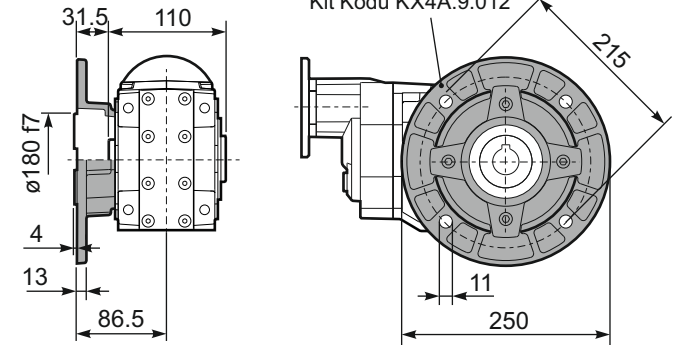
PX43A-F2.. Çıkış flanşı
Output flanges



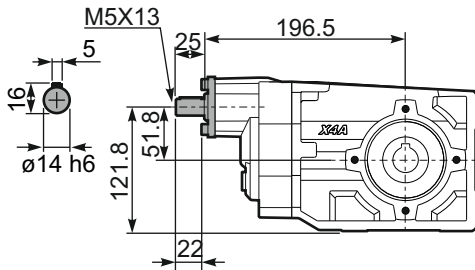
PX43A-F3.. Çıkış flanşı
Output flanges



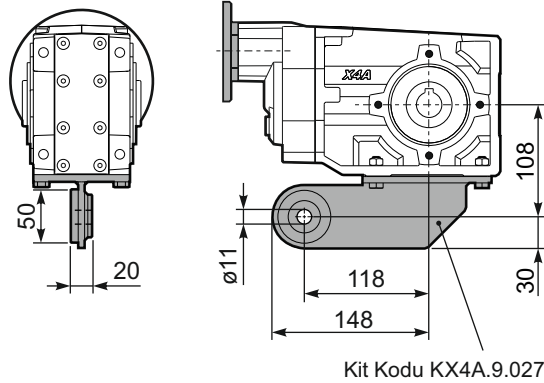
PX43A-F4.. Çıkış flanşı
Output flanges



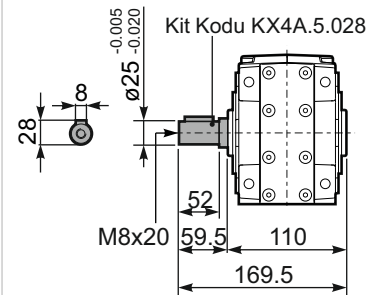
RX43A... Giriş Mili
Input shaft



PX43ABR.. Tok Kolu
Reaction Arm



PX43A...A.. Tek Çıkış Mili
Single Shaft





HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,96'dır

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları				Uygun B14 motor flanşları				 Çıkış mil çapı	 Tahvil kodu
							-C	-D	-E	-F	-R	-T	-U			
							71	80	90	100 112	80	90	100 112			
232	6.03	3	116	1.2	3.4	135	B							3011	standart ø30	01
151	9.26	3	179	0.9	2.6	155	B							308		02
123	11.36	3	219	1.0	3.1	230	B							2011		03
91	15.36	2.2	218	1.1	2.5	250	B							1611		04
80	17.46	2.2	248	1.0	2.2	250	B							208		05
70	19.97	2.2	284	0.9	1.9	250	B							1311		06
59	23.60	1.5	231	1.1	1.6	250	B							168	07	
57	24.45	1.5	239	1.0	1.6	250	B							1111	08	
45.6	30.69	1.1	220	1.1	1.2	250	B							138	ø35 Özel	09
39.6	35.35	1.1	253	1.0	1.1	250	B							811		10
37.3	37.57	1.1	269	0.9	1.0	250	B							118		11
28.8	48.68	0.75	239	1.0	0.78	250	B							611		12
25.8	54.33	0.75	267	0.9	0.70	250	B							88	13	
18.7	74.81	0.37	181	1.2	0.43	210	B							68	14	

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

C) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X52A Redüktörler ömürlük sentetik yağ ile yağlanmıştır ve bakım gerektirmez. Tablo 1'de uygun yağlar ve yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X52A is supplied with synthetic oil for lifetime lubrication, no maintenance is necessary. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil					
B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8
0.90 LT	1.50LT	0.75 LT	1.40 LT	1.95 LT	1.15 LT	0.80 LT
AGIP Telium VSF 320				SHELL Omala S4 WE 320		

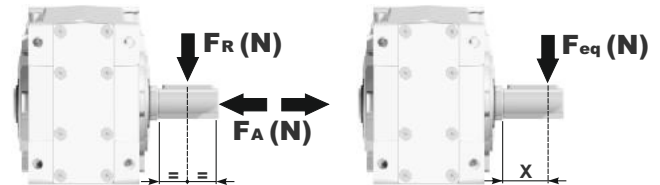
Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output Shaft

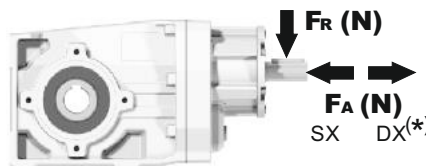
$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{61.5}{X+31}$$



n ₂ [d/d]	FA	FR	n ₂ [d/d]	FA	FR	n ₂ [d/d]	FA	FR
250	600	3000	75	820	4100	15	1660	8300
150	700	3500	50	960	4800			
100	800	4000	25	1350	6750			

FR İsteğe bağlı olarak radyal ve eksenel yükleri karşılamak için güçlendirilmiş rulman opsiyonu.
On request reinforced bearings to increase loads.

Giriş Mili
Input Shaft



n ₁ [d/d]	FA	FR
1400	450	2250
900	500	2500
500	600	3000

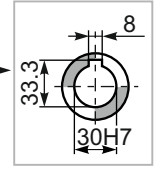
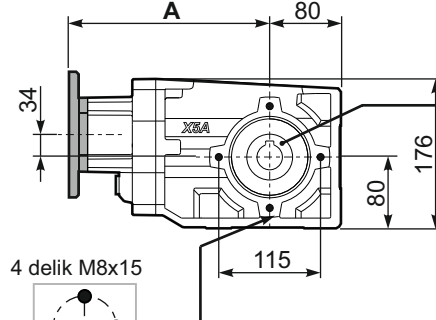
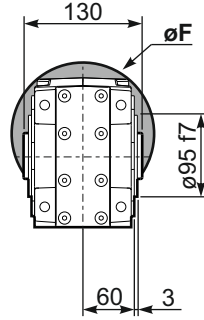
*DX yönünde eksenel yüke izin verilmez
Strong axial loads in the DX direction are not allowed.

Tablo 2

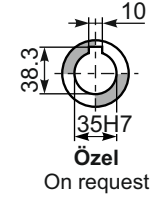
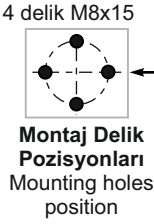
PX52AC... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **12.80 kg**

M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
71B5	KC023.4.041	160	234
80/90B5	KC023.4.042	200	236
100/112B5	KC023.4.043	250	245
80B14	KC085.4.046	120	236
90B14	KC085.4.045	140	236
100/112B14	KC085.4.047	160	245

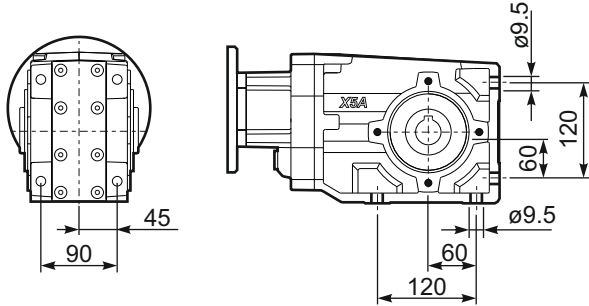


Delik Mil
Hollow Shaft

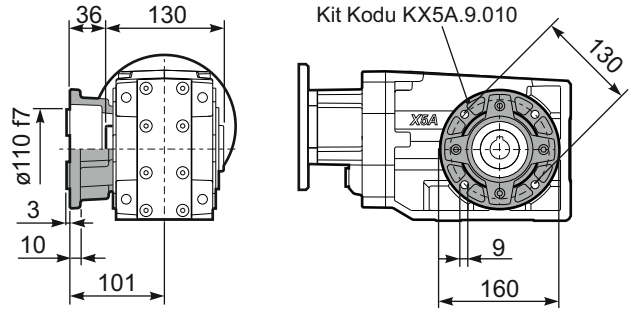


Özel
On request

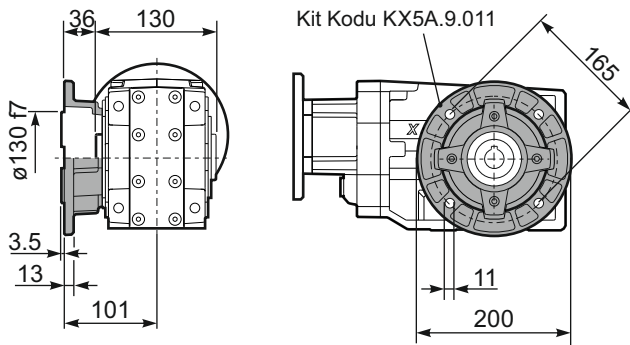
PX52A-N.. Ayak
Feet



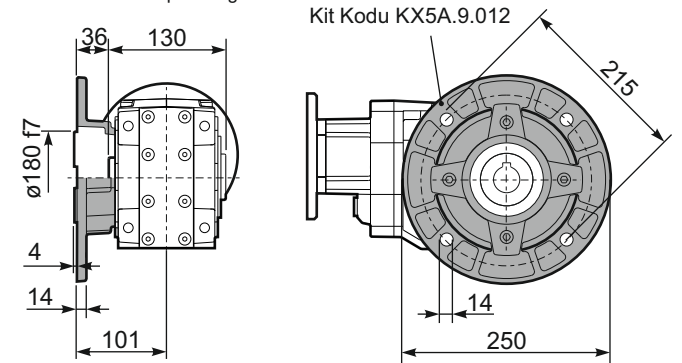
PX52A-F2.. Çıkış flanşı
Output flanges



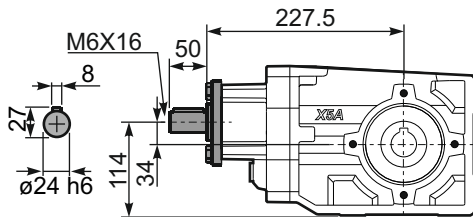
PX52A-F3.. Çıkış flanşı
Output flanges



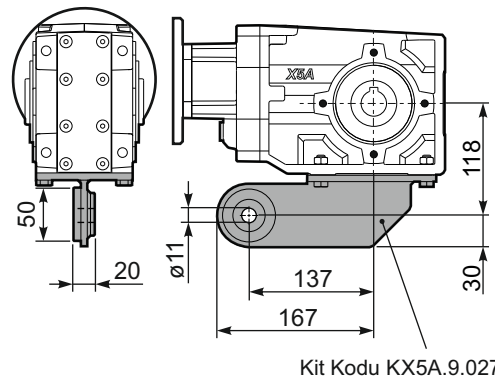
PX52A-F4.. Çıkış flanşı
Output flanges



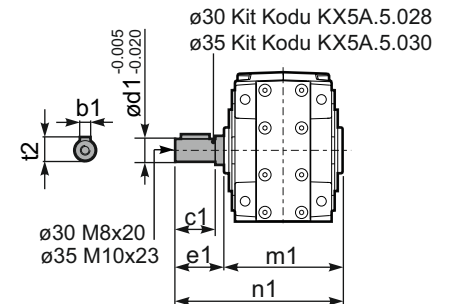
RX52A... Giriş Mili
Input shaft



PX52ABR.. Tok Kolu
Reaction Arm



PX52A...A.. Tek Çıkış Mili
Single Shaft



	b1	c1	d1	e1	m1	n1	t2
ø30	8	60	30	68	134	202	33
ø35	10	60	35	73.5	141	214.5	38



HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,94'dür

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları				Uygun B14 motor flanşları			Çıkış mil çapı Ø	Tahvil kodu
							-B	-C	-D	-E	-Q	-R	-T		
							63	71	80	90	71	80	90		
24.7	56.76	0.55	201	1.2	0.69	250	B				C	C		191311	01
21.3	65.79	0.55	233	1.1	0.59	250	B				C	C		171311	02
18.1	77.23	0.55	274	0.9	0.50	250	B				C	C		151311	03
16.0	87.23	0.37	207	1.2	0.45	250	B				C	C		19138	04
15.2	92.18	0.37	219	1.1	0.42	250	B				C	C		131311	05
13.9	100.47	0.37	238	1.0	0.39	250	B				C	C		19811	06
12.0	116.45	0.37	276	0.9	0.33	250	B				C	C		17811	07
11.1	125.82	0.25	201	1.2	0.31	250	B				C	C		101311	08
9.9	141.66	0.25	227	1.1	0.28	250	B				C	C		13138	09
8.6	163.16	0.25	261	1.0	0.24	250	B				C	C		13811	10
7.8	178.96	0.18	219	1.1	0.22	250	B				C	C		1788	11
7.2	193.36	0.18	237	1.1	0.20	250	B				C	C		10138	12
6.5	216.84	0.18	265	0.9	0.18	250	B				C	C		71311	13
5.5	252.36	0.12	200	1.3	0.15	250	B				C	C		9138	14
4.8	290.67	0.12	230	1.1	0.13	250	B				C	C		9811	15
4.2	333.23	0.09	210	1.2	0.12	250	B				C	C		7138	16
3.6	383.82	0.09	242	1.0	0.10	250	B				C	C		7811	17
3.1	446.70	0.09	282	0.9	0.09	250	B				C	C		988	18
2.4	589.85	0.06	244	1.0	0.07	250	B				C	C		788	19

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

C) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X53A Redüktörler ömürlük sentetik yağ ile yağlanmıştır ve bakım gerektirmez. Tablo 1'de uygun yağlar ve yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X53A is supplied with synthetic oil for lifetime lubrication, no maintenance is necessary. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil					
B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8
1.30 LT	1.55 LT	0.85 LT	1.45 LT	2.10 LT	1.25 LT	0.95 LT
AGIP Telium VSF 320				SHELL Omala S4 WE 320		

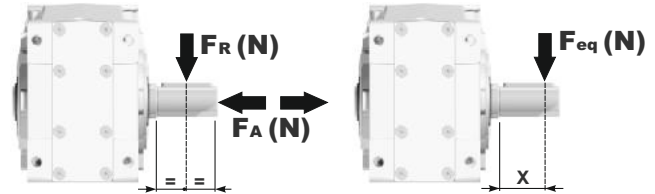
Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output Shaft

$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{61.5}{X+31}$$



n ₂ [d/d]	FA	FR	n ₂ [d/d]	FA	FR	n ₂ [d/d]	FA	FR
250	600	3000	75	820	4100	15	1660	8300
150	700	3500	50	960	4800			
100	800	4000	25	1350	6750			

FR İsteğe bağlı olarak radyal ve eksenel yükleri karşılamak için güçlendirilmiş rulman opsiyonu.
On request reinforced bearings to increase loads.

Giriş Mili
Input Shaft



n ₁ [d/d]	FA [N]	FR [N]
1400	400	2000
900	440	2200
500	440	2200

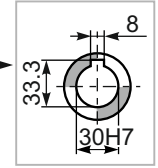
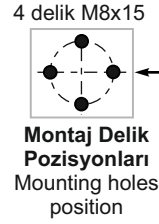
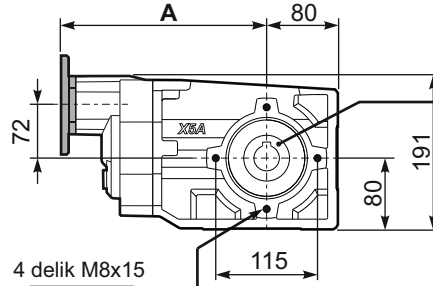
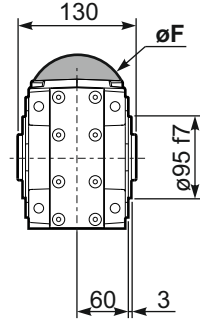
*DX yönünde eksenel yüke izin verilmez
Strong axial loads in the DX direction are not allowed.

Tablo 2

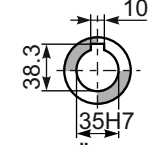
PX53AC... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **12.65 kg**

M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
63B5	K063.4.041	140	246
71B5	K063.4.042	160	244
80/90B5	K063.4.043	200	246
71B14	K063.4.047	105	244
80B14	K063.4.046	120	246
90B14	K063.4.041	140	246

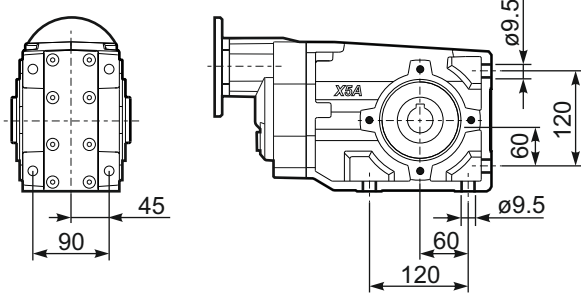


Delik Mil
Hollow Shaft

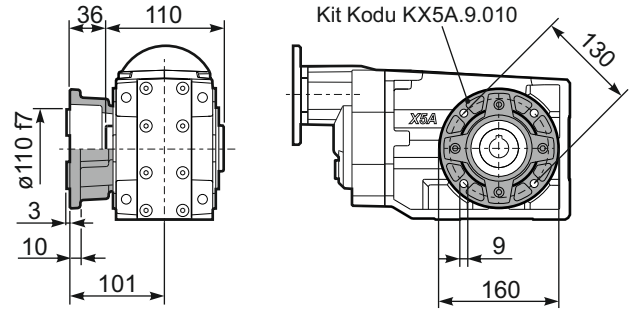


Özel
On request

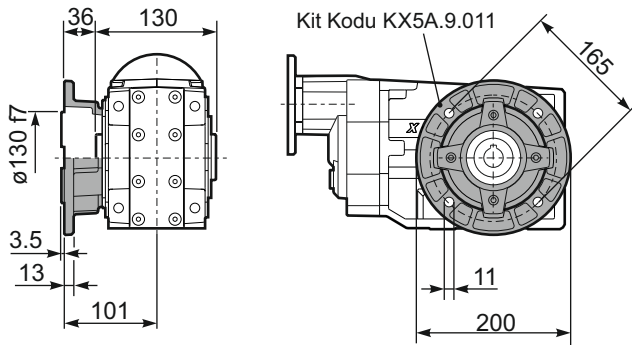
PX53A-N.. Ayak
Feet



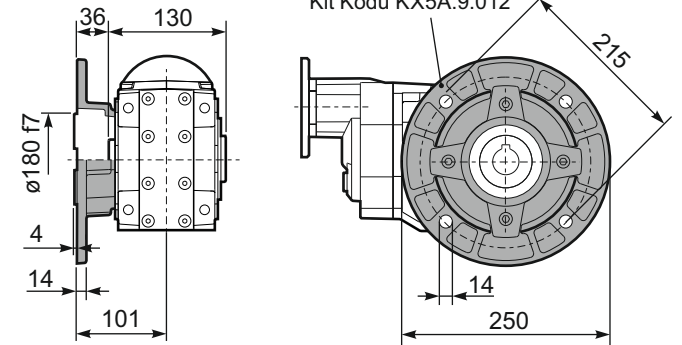
PX53A-F2.. Çıkış flanşı
Output flanges



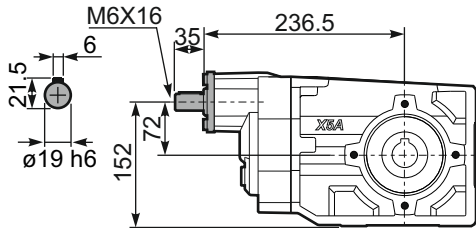
PX53A-F3.. Çıkış flanşı
Output flanges



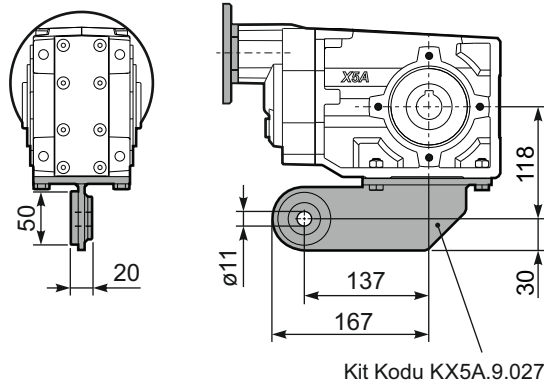
PX53A-F4.. Çıkış flanşı
Output flanges



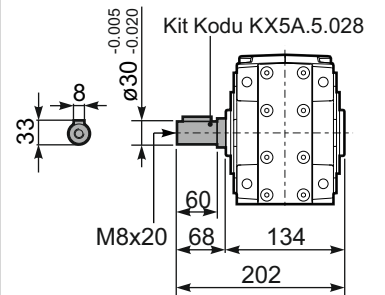
RX53A... Giriş Mili
Input shaft



PX53ABR.. Tok Kolu
Reaction Arm



PX53A...A.. Tek Çıkış Mili
Single Shaft





HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,96'dır

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları					Uygun B14 motor flanşları					 Çıkış mil çapı	 Tahvil kodu
							-C	-D	-E	-F	-G	-R	-T	-U	-V			
							71	80	90	100 112	132	80	90	100 112	132			
232	6.03	5.5	211	1.1	6.1	240	B								3011	standart ø35	01	
151	9.26	4	238	1.1	4.5	270	B								308		02	
123	11.36	4	291	1.2	4.7	350	B								2011		03	
91	15.36	4	394	1.0	3.8	385	B								1611		04	
80	17.46	4	448	0.9	3.5	400	B								208		05	
70	19.97	3	386	1.1	3.1	410	B								1311		06	
59	23.60	3	456	0.9	2.7	410	B								168		07	
57	24.45	3	472	0.9	2.6	410	B								1111		08	
45.6	30.69	2.2	436	0.9	2.0	410	B								138	ø40 Özel	09	
39.6	35.35	1.5	346	1.2	1.8	410	B								811		10	
37.3	37.57	1.5	368	1.1	1.7	410	B								118		11	
28.8	48.68	1.1	348	1.0	1.1	365	B								611		12	
25.8	54.33	1.1	389	1.1	1.2	410	B								88		13	
18.7	74.81	0.75	367	1.0	0.73	360	B								68		14	

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

C) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X62A Redüktörler ömürlük sentetik yağ ile yağlanmıştır ve bakım gerektirmez. Tablo 1'de uygun yağlar ve yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X62A is supplied with synthetic oil for lifetime lubrication, no maintenance is necessary. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil						
B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8	
1.25 LT	1.70 LT	0.95 LT	1.60 LT	2.45 LT	1.50 LT	1.10 LT	
AGIP Telium VSF 320				SHELL Omala S4 WE 320			

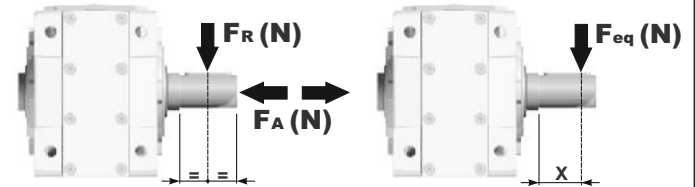
Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output Shaft

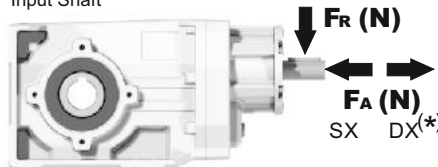
$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{69}{X+39}$$



n ₂ [d/d]	FA	FR	n ₂ [d/d]	FA	FR	n ₂ [d/d]	FA	FR
250	600	3000	75	890	4450	15	1660	8300
150	700	3500	50	1140	5700			
100	780	3900	25	1330	6650			

FR İsteğe bağlı olarak radyal ve eksenel yükleri karşılamak için güçlendirilmiş rulman opsiyonu.
On request reinforced bearings to increase loads.

Giriş Mili
Input Shaft



n ₁ [d/d]	FA	FR
1400	450	2250
900	500	2500
500	600	3000

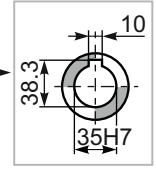
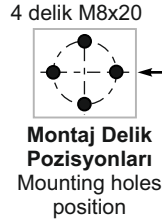
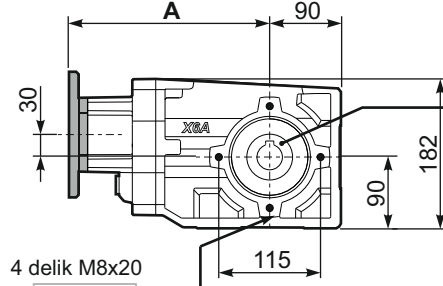
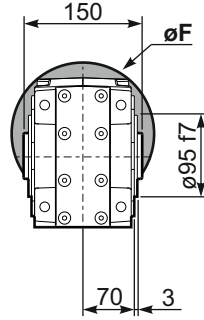
*DX yönünde eksenel yüke izin verilmez
Strong axial loads in the DX direction are not allowed.

Tablo 2

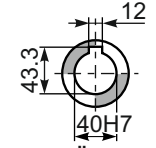
PX62AC... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **15.80 kg**

M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
71B5	KC023.4.041	160	253
80/90B5	KC023.4.042	200	255
100/112B5	KC023.4.043	250	264
132B5	KC50.4.043	300	282
80B14	KC085.4.046	120	255
90B14	KC085.4.045	140	255
100/112B14	KC085.4.047	160	264
132B14	KC50.4.041	200	282

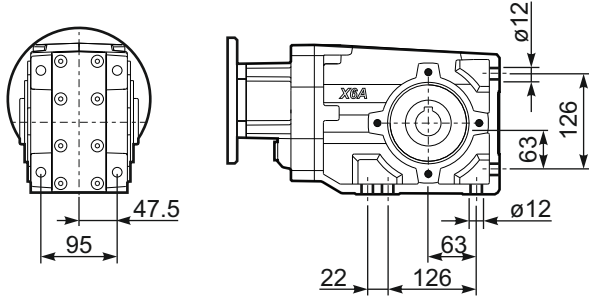


Delik Mil
Hollow Shaft

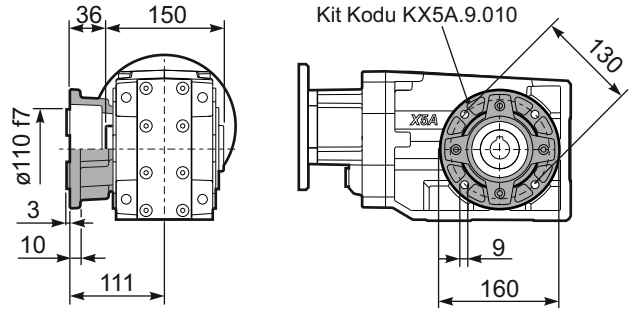


Özel
On request

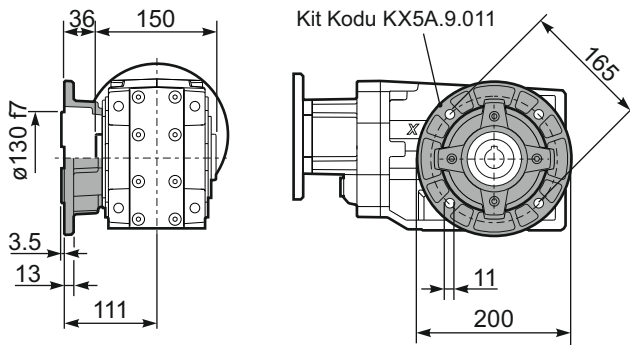
PX62A-N.. Ayak
Feet



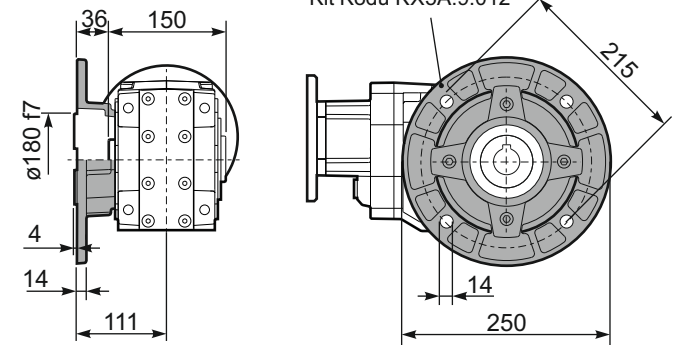
PX62A-F2.. Çıkış flanşı
Output flanges



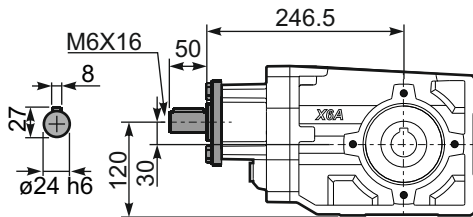
PX62A-F3.. Çıkış flanşı
Output flanges



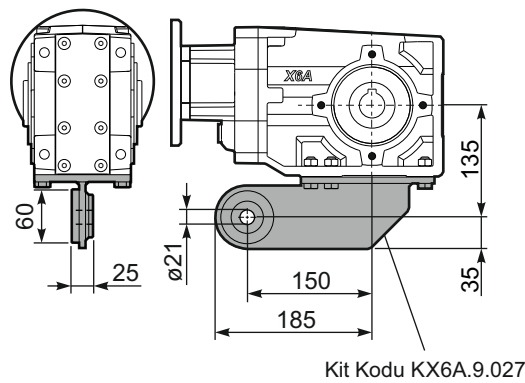
PX62A-F4.. Çıkış flanşı
Output flanges



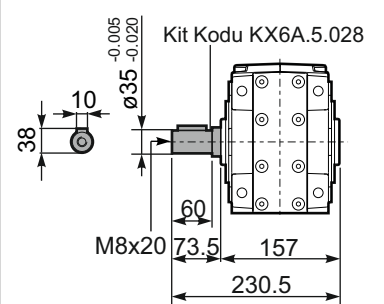
RX62A... Giriş Mili
Input shaft



PX62ABR.. Tok Kolu
Reaction Arm



PX62A...A.. Tek Çıkış Mili
Single Shaft





■ HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,94'dür

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları				Uygun B14 motor flanşları			Çıkış mil çapı Ø	Tahvil kodu
							-B	-C	-D	-E	-Q	-R	-T		
							63	71	80	90	71	80	90		
24.7	56.76	1.1	398	1.0	1.1	410	B				C	C		191311	01
21.3	65.79	0.75	316	1.3	0.97	410	B				C	C		171311	02
18.1	77.23	0.75	371	1.1	0.83	410	B				C	C		151311	03
16.0	87.23	0.75	420	1.0	0.73	410	B				C	C		19138	04
15.2	92.18	0.75	443	0.9	0.69	410	B				C	C		131311	05
13.9	100.47	0.55	357	1.2	0.64	410	B				C	C		19811	06
12.0	116.45	0.55	413	1.0	0.55	410	B				C	C		17811	07
11.1	125.82	0.55	446	0.9	0.51	410	B				C	C		101311	08
9.9	141.66	0.37	336	1.2	0.45	410	B				C	C		13138	09
8.6	163.16	0.37	387	1.1	0.39	410	B				C	C		13811	10
7.8	178.96	0.37	424	1.0	0.36	410	B				C	C		1788	11
7.2	193.36	0.37	459	0.9	0.33	410	B				C	C		10138	12
6.5	216.84	0.25	347	1.2	0.29	410	B				C	C		71311	13
5.5	252.36	0.25	404	1.0	0.25	410	B				C	C		9138	14
4.8	290.67	0.25	465	0.9	0.22	410	B				C	C		9811	15
4.2	333.23	0.18	408	1.0	0.19	410	B				C	C		7138	16
3.6	383.82	0.18	470	0.9	0.17	410	B				C	C		7811	17
3.1	446.70	0.12	353	1.2	0.14	410	B				C	C		988	18
2.4	589.85	0.09	372	1.1	0.11	410	B				C	C		788	19

■ Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

■ B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

■ B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

■ C) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X63A Redüktörler ömürlük sentetik yağ ile yağlanmıştır ve bakım gerektirmez. Tablo 1'de uygun yağlar ve yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X63A is supplied with synthetic oil for lifetime lubrication, no maintenance is necessary. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil					
B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8
1.80 LT	1.80 LT	1.05 LT	1.70 LT	2.60 LT	1.65 LT	1.30 LT
AGIP Telium VSF 320				SHELL Omala S4 WE 320		

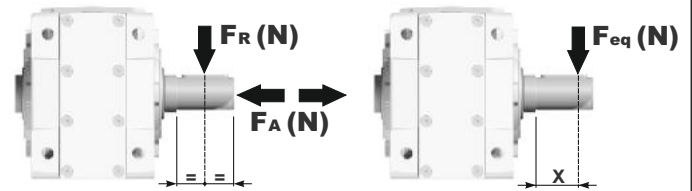
Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

■ RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output Shaft

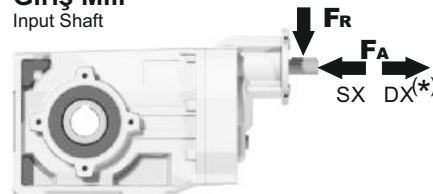
$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{69}{X+39}$$



n ₂ [d/d]	FA	FR	n ₂ [d/d]	FA	FR	n ₂ [d/d]	FA	FR
250	600	3000	75	890	4450	15	1660	8300
150	700	3500	50	1140	5700			
100	780	3900	25	1330	6650			

FR isteğe bağlı olarak radyal ve eksenel yükleri karşılamak için güçlendirilmiş rulman opsiyonu.
On request reinforced bearings to increase loads.

Giriş Mili
Input Shaft



n ₁ [d/d]	FA [N]	FR [N]
1400	400	2000
900	440	2200
500	440	2200

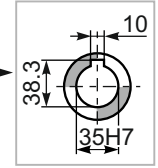
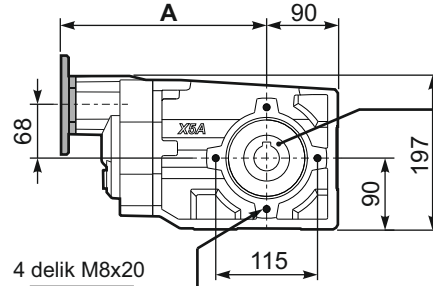
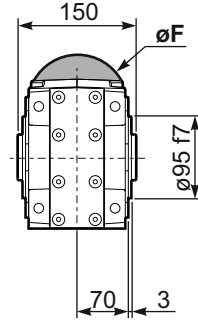
*DX yönünde eksenel yüke izin verilmez
Strong axial loads in the DX direction are not allowed.

Tablo 2

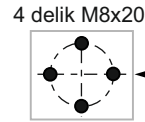
PX63AC... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **15.98 kg**

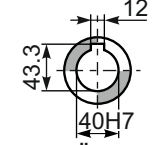
M. flanşlar	Kit Kodu	øF	A
63B5	K063.4.041	140	265
71B5	K063.4.042	160	263
80/90B5	K063.4.043	200	265
71B14	K063.4.047	105	263
80B14	K063.4.046	120	265
90B14	K063.4.041	140	265



Delik Mil
Hollow Shaft

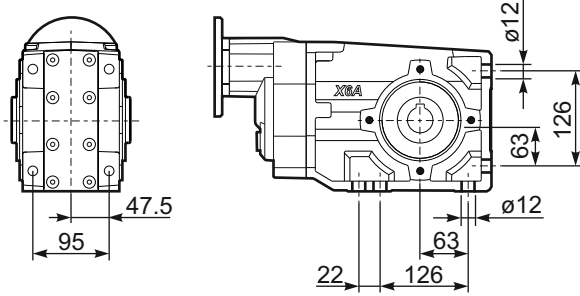


Montaj Delik Pozisyonları
Mounting holes position

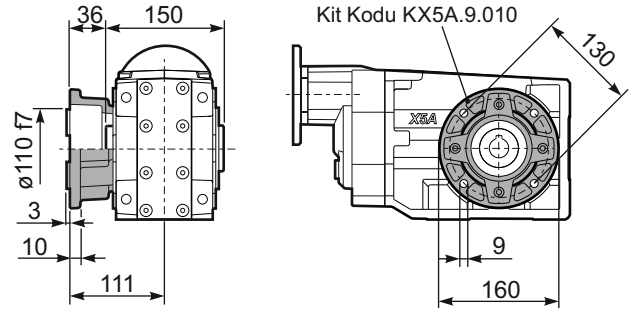


Özel
On request

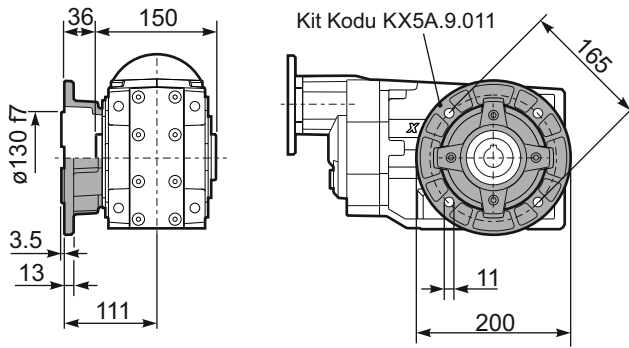
PX63A-N.. Ayak
Feet



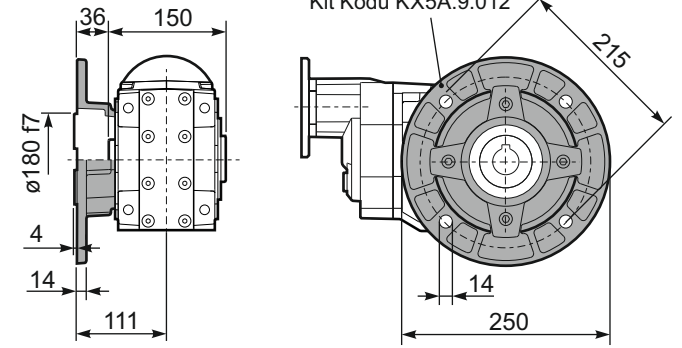
PX63A-F2.. Çıkış flanşı
Output flanges



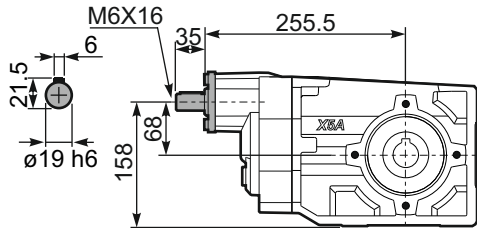
PX63A-F3.. Çıkış flanşı
Output flanges



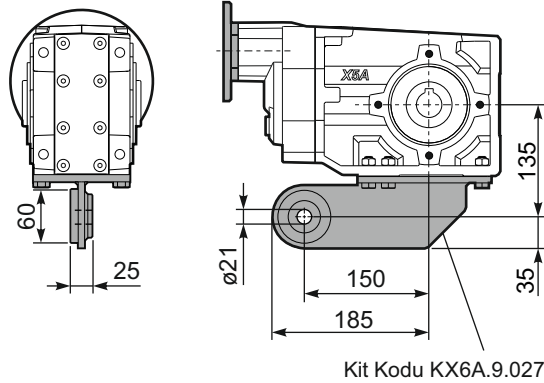
PX63A-F4.. Çıkış flanşı
Output flanges



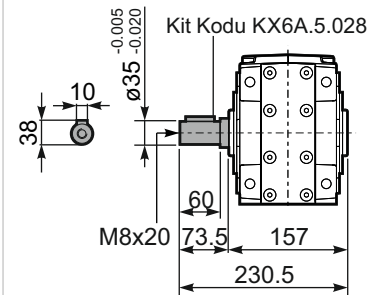
RX63A... Giriş Mili
Input shaft



PX63ABR.. Tok Kolu
Reaction Arm



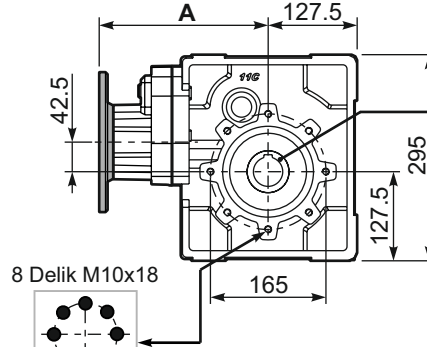
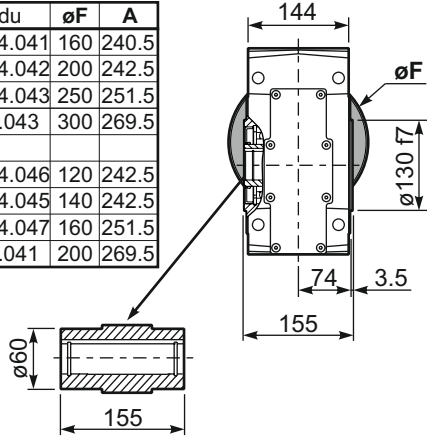
PX63A...A.. Tek Çıkış Mili
Single Shaft



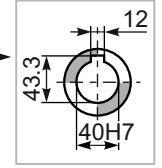
P113CC... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **38.0 kg**

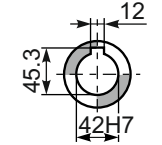
M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
71B5	KC023.4.041	160	240.5
80/90B5	KC023.4.042	200	242.5
100/112B5	KC023.4.043	250	251.5
132B5	KC50.4.043	300	269.5
80B14	KC085.4.046	120	242.5
90B14	KC085.4.045	140	242.5
100/112B14	KC085.4.047	160	251.5
132B14	KC50.4.041	200	269.5



Montaj Pozisyonu Delik
Pozisyonları
Mounting holes
position

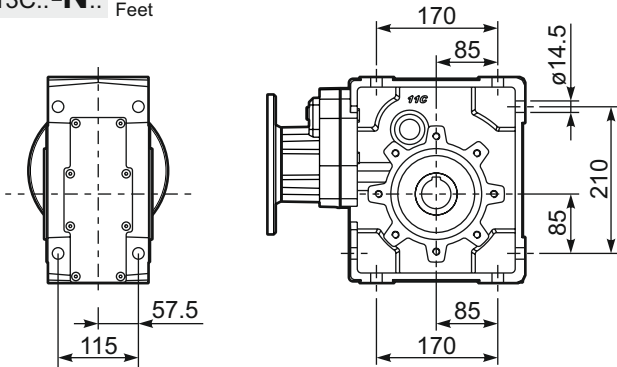


Delik Mil
Hollow Shaft

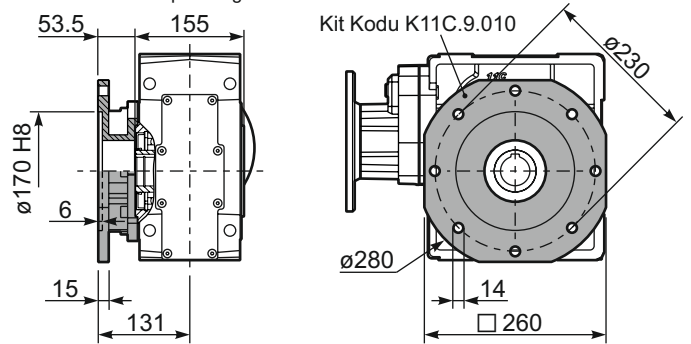


Özel
On request

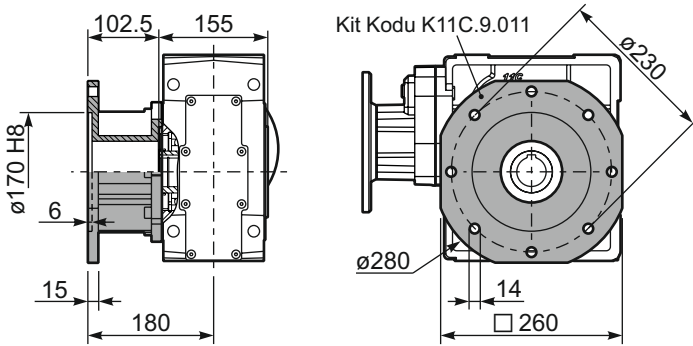
P113C..-N.. Ayak
Feet



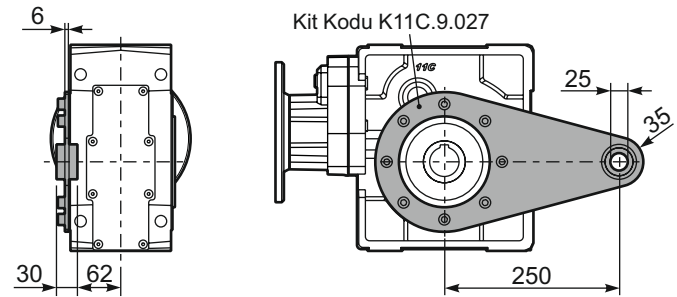
P113C-FC.. Çıkış flanşı
Output flanges



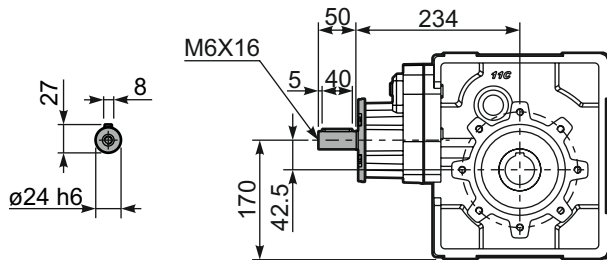
P113C-FL.. Çıkış flanşı
Output flanges



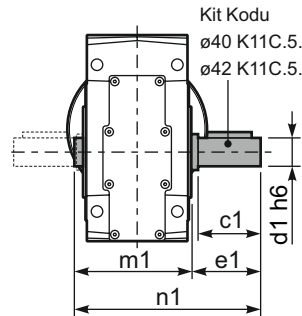
P113C BR.. Tork Kolu
Reaction Arm



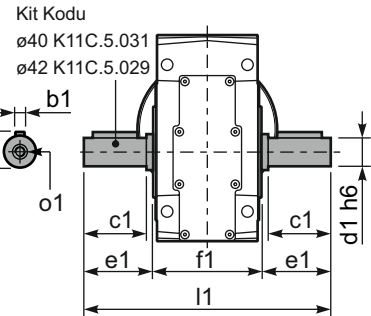
R113C... Giriş Mili
Input shaft



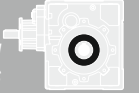
P113C..A.. Tek Çıkış Mili
Single Shaft



P113C..B.. Çift Çıkış Mili
Double Shaft



	b1	c1	d1	e1	f1	l1	m1	n1	t2	o1
ø40 Standart	12	80	40	84.5	155	324	164.5	249	43	M12
ø42 Özel	12	80	42	84.5	155	324	164.5	249	45	M16



HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları				Uygun B14 motor flanşları			Çıkış mil çapı Ø	Tahvil kodu
							-B	-C	-D	-E	-Q	-R	-T		
							63	71	80	90	71	80	90		
18.7	74.79	1.5	704	1.0	1.4	675	B				C	C		19132418	01
16.3	85.99	1.1	591	1.1	1.3	675	B				C	C		19132416	02
14.0	99.66	1.1	685	1.0	1.1	675	B				C	C		17132416	03
12.0	116.35	0.75	548	1.2	0.92	675	B				C	C		17132414	04
11.5	121.45	0.75	572	1.2	0.89	675	B				C	C		13132418	05
10.0	139.64	0.75	658	1.0	0.77	675	B				C	C		13132416	06
9.2	152.21	0.75	717	0.9	0.71	675	B				C	C		19082416	07
8.6	163.02	0.55	567	1.2	0.66	675	B				C	C		13132414	08
7.9	177.69	0.55	618	1.1	0.61	675	B				C	C		19082414	09
6.8	205.95	0.55	716	0.9	0.52	675	B				C	C		17082414	10
6.3	222.52	0.55	774	0.9	0.48	675	B				C	C		10132414	11
5.6	248.76	0.37	578	1.2	0.43	675	B				C	C		9132416	12
4.8	290.41	0.37	675	1.0	0.37	675	B				C	C		9132414	13
4.1	337.39	0.37	784	0.9	0.32	675	B				C	C		10082416	14
3.6	393.88	0.25	618	1.1	0.27	675	B				C	C		10082414	15
3.2	440.33	0.25	690	1.0	0.24	675	B				C	C		9082416	16
2.7	514.06	0.18	616	1.1	0.21	675	B				C	C		9082414	17
2.4	581.44	0.18	697	1.0	0.18	675	B				C	C		7082416	18
2.1	678.79	0.12	526	1.3	0.16	675	B				C	C		7082414	19

Dinamik verim tüm tahvil oranları için **0,92**'dirUygun Motor Flanşları
Motor Flanges AvailableB) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction BushingB) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction BushingC) Terminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR 114C Redüktörler ömürlük sentetik yağ ile yağlanmıştır ve bakım gerektirmez. Tablo 1'de uygun yağlar ve yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

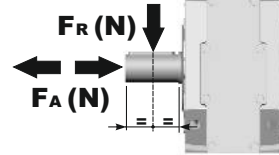
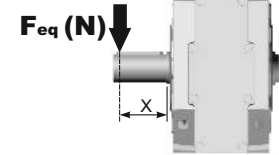
EN Unit 114C is supplied with synthetic oil for lifetime lubrication, no maintenance is necessary. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil					
B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8
4.10 LT	2.70 LT	2.70 LT	2.70 LT	5.30 LT	2.35 LT	Sorunuz
AGIP Telium VSF 320				SHELL Omala S4 WE 320		

Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

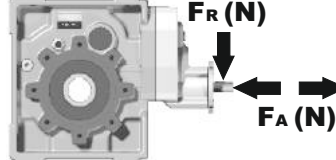
Tablo 1

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output ShaftF_{eq} = FR · $\frac{171}{X+131}$ 

n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR
300	640	3200	140	860	4300	70	1080	5400
250	700	3500	120	900	4500	40	1300	6500
200	740	3700	85	1000	5000	15	1840	9200

İsteğe bağlı olarak radyal ve eksenel yükleri karşılamak için güçlendirilmiş rulman opsiyonu.
On request reinforced bearings to increase loads.

Giriş Mili
Input Shaft

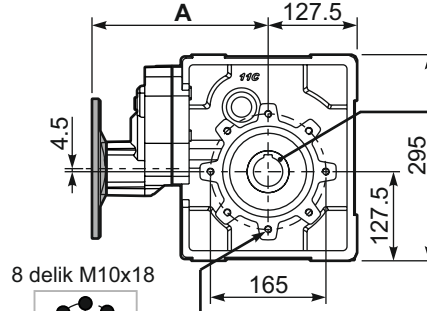
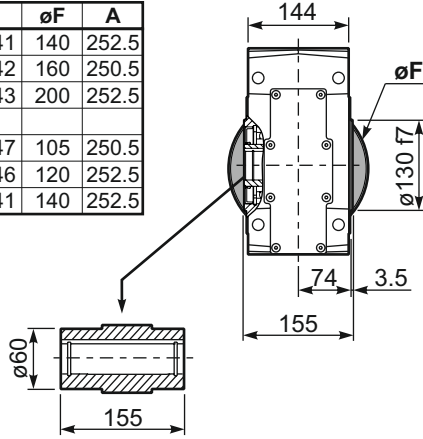
n ₁	FA	FR
1400	240	1200
900	280	1400
500	310	1700

Tablo 2

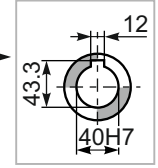
P114CC... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **38.0 kg**

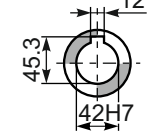
M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
63B5	K063.4.041	140	252.5
71B5	K063.4.042	160	250.5
80/90B5	K063.4.043	200	252.5
71B14	K063.4.047	105	250.5
80B14	K063.4.046	120	252.5
90B14	K063.4.041	140	252.5



Montaj Pozisyonu Delik
Pozisyonları
Mounting holes
position

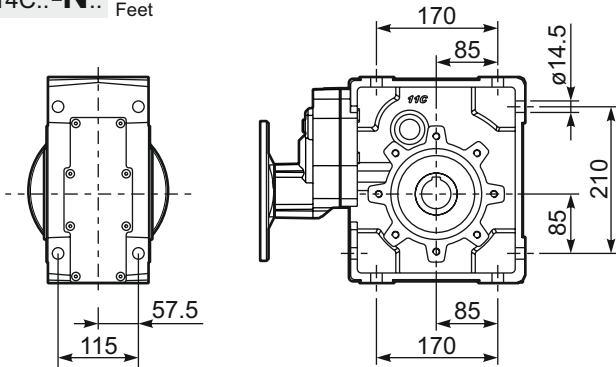


Delik Mil
Hollow Shaft

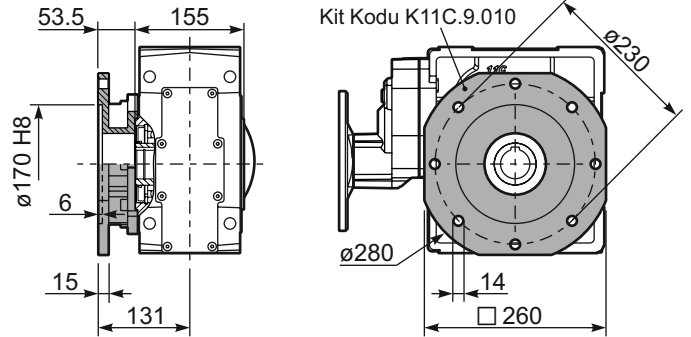


Özel
On request

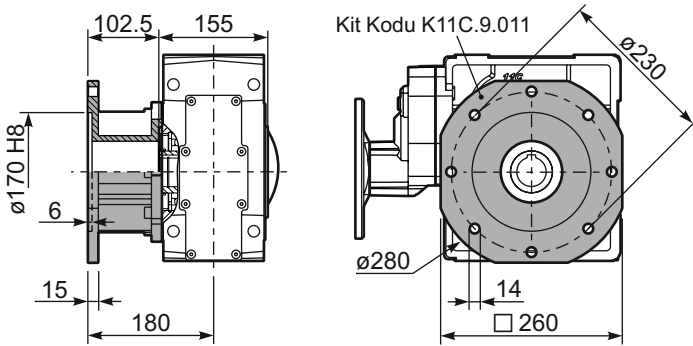
P114C..-N.. Ayak
Feet



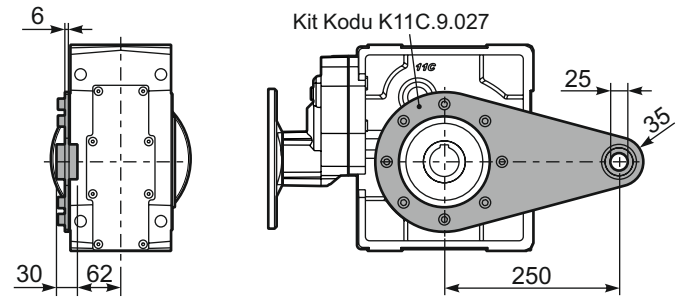
P114C-FC.. Çıkış flanşı
Output flanges



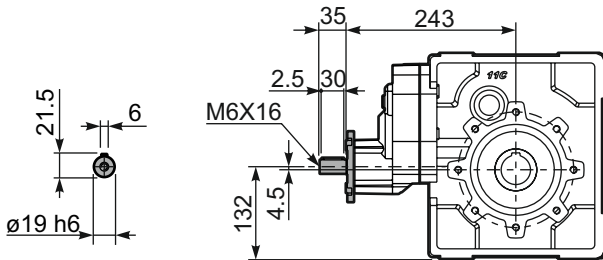
P114C-FL.. Çıkış flanşı
Output flanges



P114C BR.. Tork Kolu
Reaction Arm

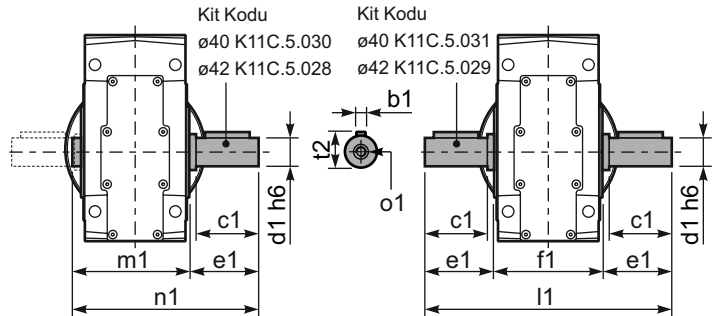


R114C... Giriş Mili
Input shaft



P114C..A.. Tek Çıkış Mili
Single Shaft

P114C..B.. Çift Çıkış Mili
Double Shaft



	b1	c1	d1	e1	f1	l1	m1	n1	t2	o1
ø40 Standart	12	80	40	84.5	155	324	164.5	249	43	M12
ø42 Özel	12	80	42	84.5	155	324	164.5	249	45	M16



HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Giriş devri (n_1) = 1400 d/d

Çıkış devri n_2 [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P_{1M} [kW]	Çıkış momenti M_{2M} [Nm]	Servis Faktörü $f.s.$	Nominal Güç P_{1R} [kW]	Nominal Moment M_{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları					Uygun B14 motor flanşları				Çıkış mil çapı $\varnothing$	Tahvil kodu
							-C	-D	-E	-F	-G	-R	-T	-U	-V		
							71	80	90	100	112	132	80	90	100	112	
145	9.69	9	560	1.3	12.2	755	B										01
126	11.09	9	641	1.1	9.6	680	B										02
108	12.90	9	746	1.1	9.6	790	B										03
77	18.26	7.5	849	1.1	8.0	935	B										04
67	20.91	7.5	972	1.0	7.5	1000	B										05
58	24.32	5.5	835	1.2	6.4	1000	B										06
49.5	28.27	5.5	971	1.0	5.5	1000	B										07
42.6	32.88	4	826	1.2	4.7	1000	B										08
38.1	36.76	4	924	1.1	4.2	1000	B										09
32.7	42.76	3	809	1.2	3.6	1000	B										10
31.1	45.00	3	851	1.2	3.5	1000	B										11
26.8	52.33	3	990	1.0	3.0	1000	B										12
24.6	56.82	2.2	791	1.1	2.3	850	B										13
21.5	65.07	2.2	906	1.1	2.3	975	B										14
18.5	75.68	2.2	1054	0.9	2.1	1000	B										15
15.6	89.61	1.1	628	1.1	1.2	710	B										16
13.4	104.22	1.1	731	1.1	1.2	820	B										17

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,94'dür

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges AvailableB) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction BushingB) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction BushingC) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR 133C gövde redüktörler yağsız olarak sevk edilir. Redüktör üzerinde havalandırma tapası, yağ göstergesi ve tahliye tapası mevcuttur. Mineral yağlar bu ekipmanlar ile birlikte kullanılır. Sentetik yağ kullanılmak istenirse bu ekipmanların körtapa ile değiştirilmesi önerilir. Tablo 1'de montaj pozisyonuna göre uygun yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit 133C is supplied without lubricant and equipped with a breather, level and drain plugs. User can add mineral oil keeping existing plugs. Should the user wish to fill it with synthetic oil, it is recommended to replace the existing plugs with a closed plug. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8
6.00 LT	4.30 LT	4.30 LT	3.30 LT	7.40 LT	3.10 LT	Sorunuz
AGIP Blasla 460						

Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

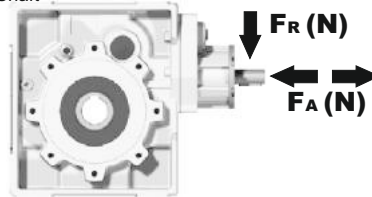
Tablo 1

RADYAL VE EKSESEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output Shaft
 $F_R (N)$
 $F_A (N)$
 $F_{eq} = F_R \cdot \frac{184.5}{X+144.5}$
 $F_{eq} (N)$

n_2	FA	FR	n_2	FA	FR	n_2	FA	FR
300	800	4000	140	1120	5600	70	1400	7000
250	900	4500	120	1200	6000	40	1700	8500
200	960	4800	85	1300	6500	15	2400	12000

İsteğe bağlı olarak radyal ve eksenel yükleri karşılamak için güçlendirilmiş rulman opsiyonu.
On request reinforced bearings to increase loads.

Giriş Mili
Input Shaft

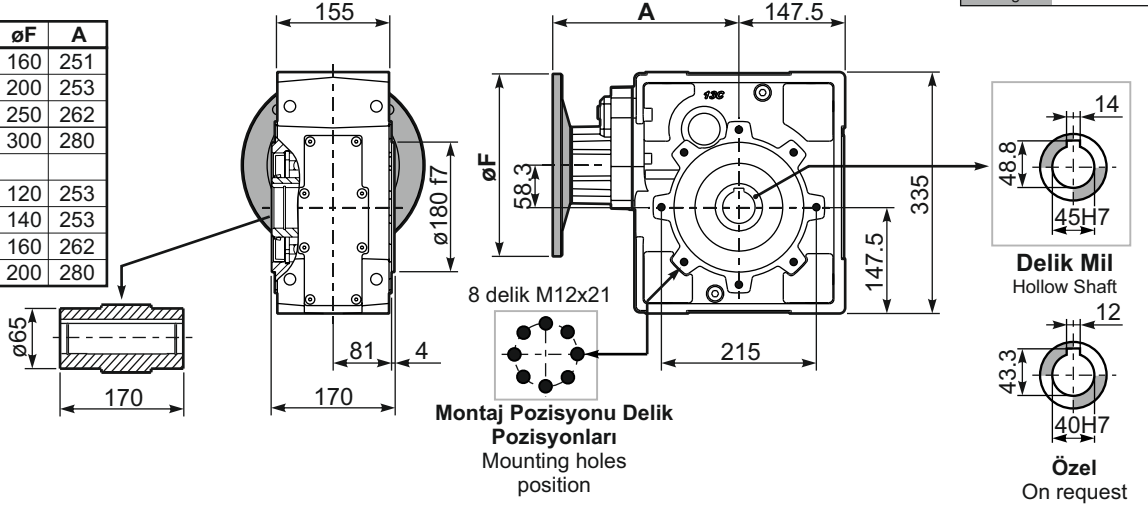
n_1	FA	FR
1400	450	2250
900	500	2500
500	600	3000

Tablo 2

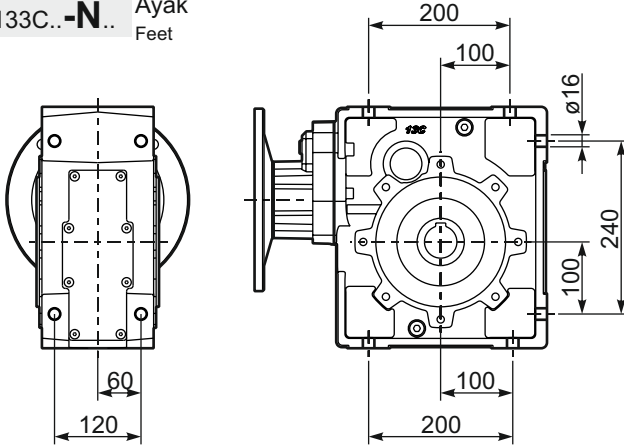
P133CC... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **53.5 kg**

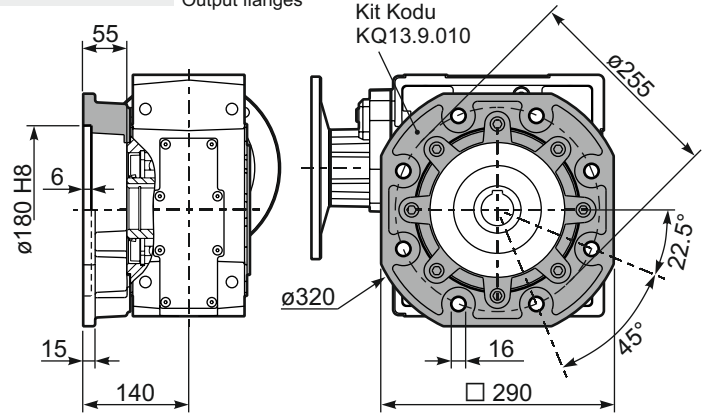
M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
71B5	KC023.4.041	160	251
80/90B5	KC023.4.042	200	253
100/112B5	KC023.4.043	250	262
132B5	KC50.4.043	300	280
80B14	KC085.4.046	120	253
90B14	KC085.4.045	140	253
100/112B14	KC085.4.047	160	262
132B14	KC50.4.041	200	280



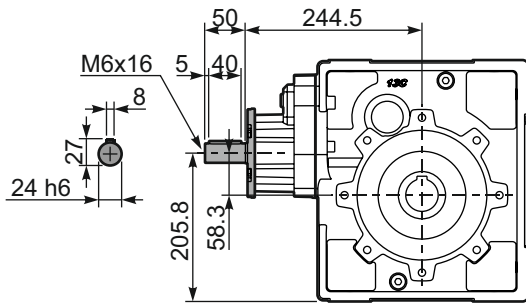
P133C..-N.. Ayak
Feet



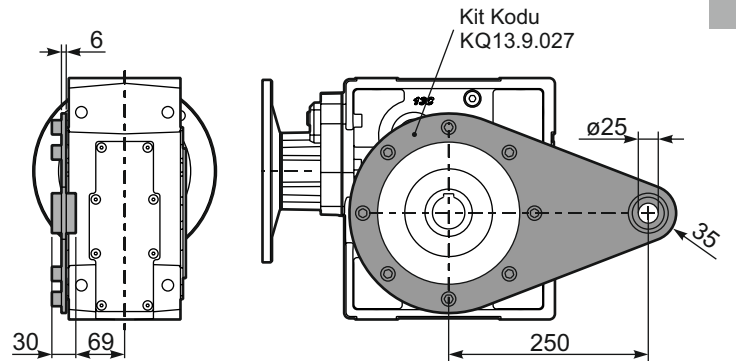
P133C..-FC.. Çıkış flanşı
Output flanges



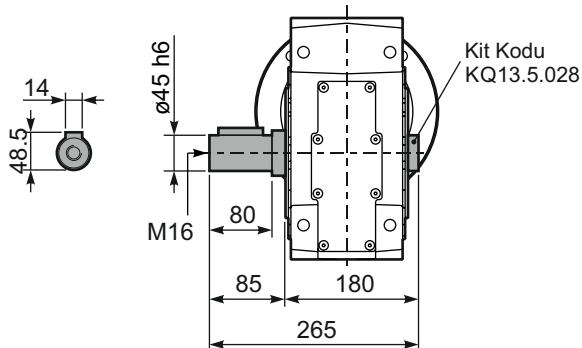
R133C... Giriş Mili
Input shaft



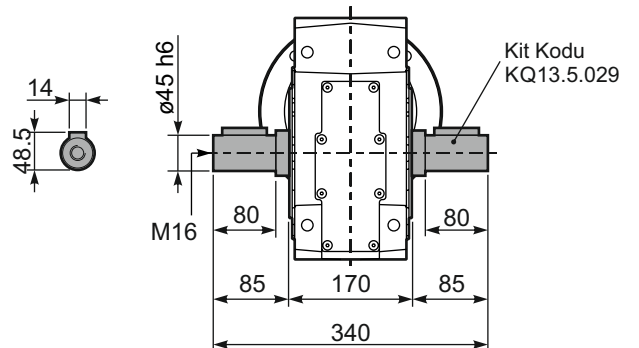
P133CBR.. Tork Kolu
Reaction Arm

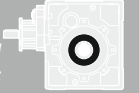


P133C..A.. Tek Çıkış Mili
Single Shaft



P133C..B.. Çift Çıkış Mili
Double Shaft





HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları				Uygun B14 motor flanşları			Çıkış mil çapı Ø	Tahvil kodu
							-B	-C	-D	-E	-Q	-R	-T		
							63	71	80	90	71	80	90		
15.3	91.23	1.5	858	1.2	1.7	1000	B				C	C		19132418	01
13.4	104.48	1.5	983	1.0	1.5	1000	B				C	C		19132416	02
11.6	121.10	1.5	1139	0.9	1.3	1000	B				C	C		17132416	03
9.9	140.84	1.1	968	1.0	1.1	1000	B				C	C		17132414	04
8.5	165.32	1.1	1136	0.9	0.96	1000	B				C	C		15132414	05
7.6	184.94	0.75	872	1.1	0.86	1000	B				C	C		19082416	06
7.1	197.34	0.75	930	1.1	0.81	1000	B				C	C		13132414	07
6.5	215.10	0.75	1014	1.0	0.74	1000	B				C	C		19082414	08
6.0	231.60	0.55	805	1.2	0.69	1000	B				C	C		10132416	09
5.6	249.31	0.55	867	1.2	0.64	1000	B				C	C		17082414	10
5.2	269.37	0.55	937	1.1	0.59	1000	B				C	C		10132414	11
4.8	292.64	0.55	1018	1.0	0.54	1000	B				C	C		15082414	12
4.6	302.26	0.55	1051	1.0	0.53	1000	B				C	C		9132416	13
4.0	349.30	0.37	812	1.2	0.46	1000	B				C	C		13082414	14
3.5	399.12	0.37	928	1.1	0.40	1000	B				C	C		7132416	15
2.9	476.80	0.37	1108	0.9	0.33	1000	B				C	C		10082414	16
2.2	622.28	0.25	976	1.0	0.26	1000	B				C	C		9082414	17
1.7	821.70	0.18	985	1.0	0.19	1000	B				C	C		7082414	18

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,92'dir

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges AvailableB) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction BushingB) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction BushingC) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR 134C gövde redüktörler yağsız olarak sevk edilir. Redüktör üzerinde havalandırma tapası, yağ göstergesi ve tahliye tapası mevcuttur. Mineral yağlar bu ekipmanlar ile birlikte kullanılır. Sentetik yağ kullanılmak istenirse bu ekipmanların körtapa ile değiştirilmesi önerilir. Tablo 1'de montaj pozisyonuna göre uygun yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit 134C is supplied without lubricant and equipped with a breather, level and drain plugs. User can add mineral oil keeping existing plugs. Should the user wish to fill it with synthetic oil, it is recommended to replace the existing plugs with a closed plug. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8
6.10 LT	4.40 LT	4.40 LT	3.40 LT	7.50 LT	3.20 LT	Sorunuz

AGIP Blasia 460

Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output Shaft
 $F_R(N)$
 $F_A(N)$
 $F_{eq} = F_R \cdot \frac{184.5}{X+144.5}$
 $F_{eq}(N)$

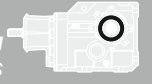
n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR
300	800	4000	140	1120	5600	70	1400	7000
250	900	4500	120	1200	6000	40	1700	8500
200	960	4800	85	1300	6500	15	2400	12000

İsteğe bağlı olarak radyal ve eksenel yükleri karşılamak için güçlendirilmiş rulman opsiyonu.
On request reinforced bearings to increase loads.Giriş Mili
Input Shaft
 $F_R(N)$
 $F_A(N)$

n ₁	FA	FR
1400	400	2000
900	440	2200
500	440	2200

Tablo 2

M. flanşları	Kit Kodu	ØF	A
63B5	K063.4.041	140	263
71B5	K063.4.042	160	261
80/90B5	K063.4.043	200	263
71B14	K063.4.047	105	261
80B14	K063.4.046	120	263
90B14	K063.4.041	140	263



HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları				Uygun B14 motor flanşları				Çıkış mil çapı Ø	Tahvil kodu
							-F	-G	-H	-I	-	-	-	-		
							100	132	160	180	-	-	-	-		
236	5.94	22	806	1.0	21.0	800	B								302915	01
196	7.13	18.5	812	1.0	17.9	820	B								302913	02
163	8.58	18.5	977	1.0	17.3	950	B								302911	03
125	11.20	15	1033	1.0	13.9	1000	B								202915	04
104	13.43	15	1239	1.1	15.7	1350	B								202913	05
92	15.15	15	1397	1.0	14.4	1400	B								162915	06
87	16.17	15	1492	1.0	14.0	1450	B								202911	07
77	18.16	15	1675	0.9	13.3	1550	B								162913	08
71	19.70	11	1335	1.2	12.3	1550	B								132915	09
64	21.87	11	1482	1.1	11.4	1600	B								162911	10
59	23.62	11	1600	1.0	10.6	1600	B								132913	11
48.4	28.91	9	1671	1.0	8.6	1600	B								112913	12
40.2	34.81	7.5	1618	1.0	7.2	1600	B								112911	13
33.5	41.81	5.5	1436	1.1	6.0	1600	B								82913	14
27.8	50.34	5.5	1729	0.9	5.0	1600	B								82911	15

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,94'dür

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

C) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X93C gövde redüktörler yağsız olarak sevk edilir. Redüktör üzerinde havalandırma tapası, yağ göstergesi ve tahliye tapası mevcuttur. Mineral yağlar bu ekipmanlar ile birlikte kullanılır. Sentetik yağ kullanılmak istenirse bu ekipmanların körtapa ile değiştirilmesi önerilir. Tablo 1'de montaj pozisyonuna göre uygun yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X93C is supplied without lubricant and equipped with a breather, level and drain plugs. User can add mineral oil keeping existing plugs. Should the user wish to fill it with synthetic oil, it is recommended to replace the existing plugs with a closed plug. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil					
B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8
4.20 LT	3.60 LT	4.40 LT	5.10 LT	7.10 LT	5.00 LT	Sorunuz

AGIP Blasla 460

Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.

For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output Shaft

$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{218}{X+168}$$

$F_R (N)$
 $F_A (N)$

$F_{eq} (N)$
 X

n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR
300	1800	9000	140	2700	13500	70	3020	15100
250	2400	12000	120	2800	14000	40	3200	16000
200	2600	13000	85	2900	14500	15	3500	17500

Giriş Mili
Input Shaft

$F_R (N)$

$F_A (N)$

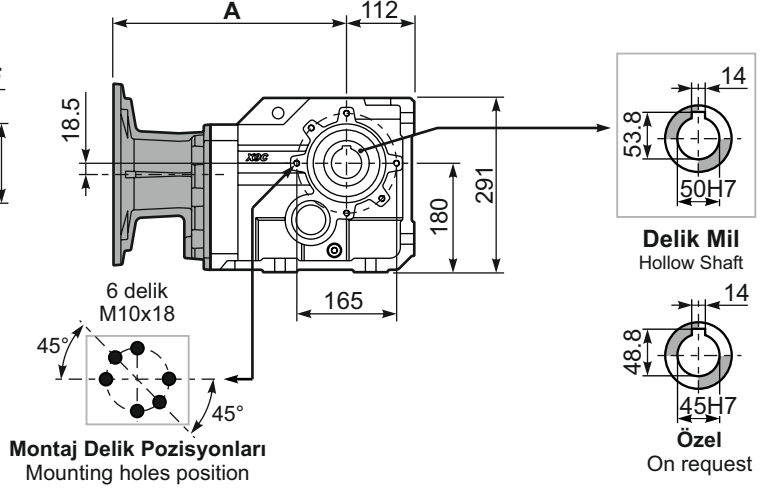
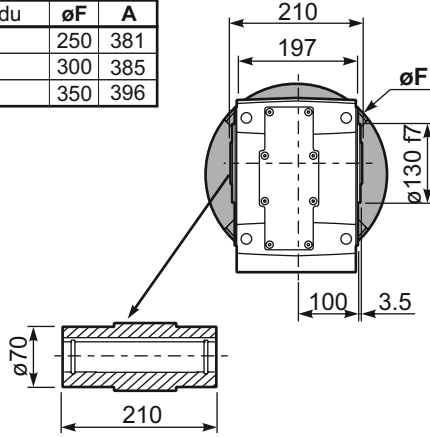
n ₁	FA	FR
1400	700	3500
900	840	4200
500	900	4500

Tablo 2

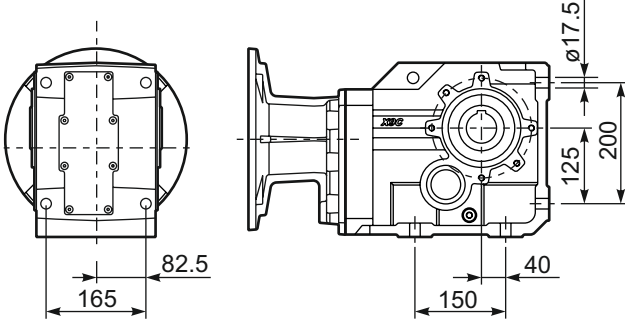
PX93CC... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **75.0 kg**

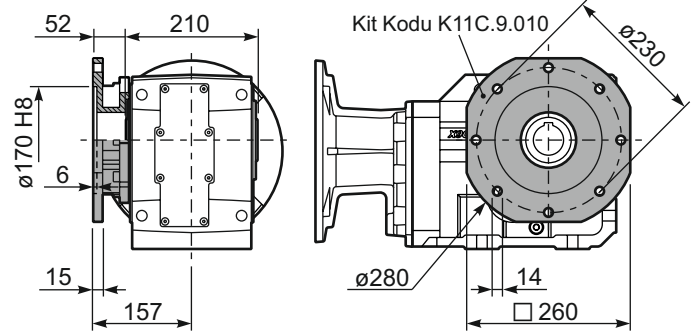
M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
100/112B5	-	250	381
132B5	-	300	385
160/180B5	-	350	396



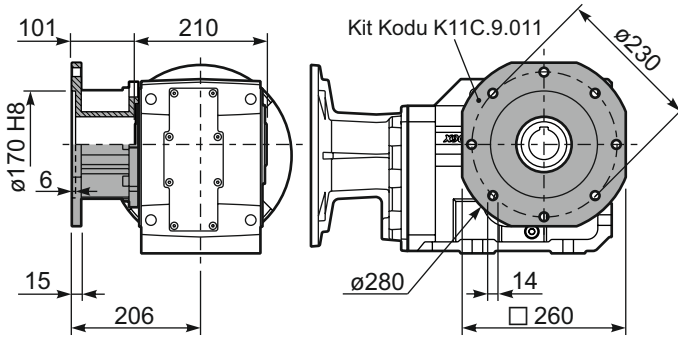
PX93C...FB.. Ayak
Feet



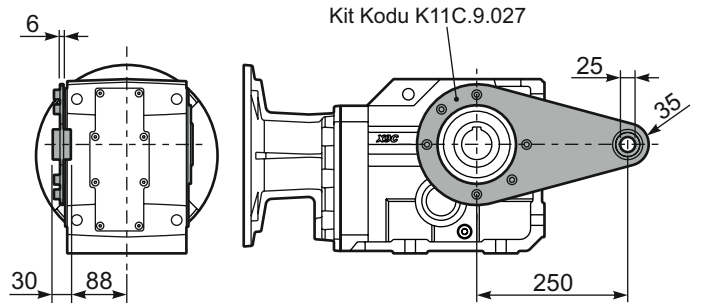
PX93C...-FC.. Çıkış flanşı
Output flanges



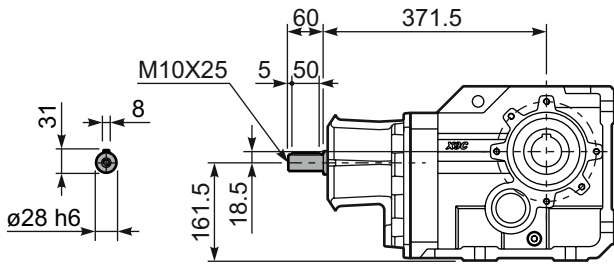
PX93C...-FL.. Çıkış flanşı
Output flanges



PX93C...BR.. Tok Kolu
Reaction Arm

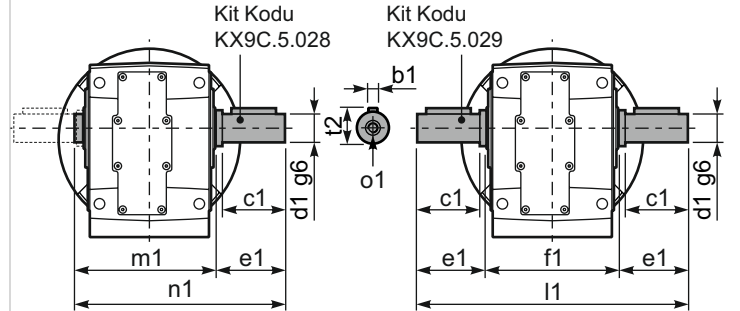


RX93C... Giriş Mili
Input shaft

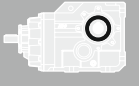


PX93CA... Tek Çıkış Mili
Single Shaft

PX93CB... Çift Çıkış Mili
Double Shaft



	b1	c1	d1	e1	f1	l1	m1	n1	t2	o1
Standart	14	100	50	105	210	420	218	323	53.5	M16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları					Uygun B14 motor flanşları				Çıkış mil çapı Ø	Tahvil kodu
							-C	-D	-E	-F	-G	-R	-T	-U	-V		
							71	80	90	100 112	132	80	90	100 112	132		
45.6	30.70	7.5	1399	1.1	8.3	1600	B									30132913	01
37.9	36.97	7.5	1685	0.9	6.9	1600	B									30132911	02
29.0	48.26	5.5	1625	1.0	5.3	1600	B									20132915	03
24.2	57.86	4	1425	1.1	4.4	1600	B									20132913	04
21.5	65.24	4	1607	1.0	3.9	1600	B									16132915	05
20.1	69.68	4	1716	1.0	3.8	1650	B									20132911	06
17.9	78.23	3	1450	1.1	3.4	1650	B									16132913	07
16.5	84.85	3	1573	1.0	3.0	1600	B									13132915	08
14.9	94.20	3	1747	0.9	2.8	1650	B									16132911	09
13.8	101.74	3	1886	0.9	2.6	1650	B									13132913	10
11.4	122.51	2.2	1672	1.0	2.1	1650	B									13132911	11
9.3	149.95	1.5	1411	1.2	1.8	1650	B									11132911	12
7.8	180.09	1.5	1694	1.0	1.5	1650	B									8132913	13
6.8	206.81	1.1	1421	1.1	1.2	1600	B									6132915	14
6.5	216.85	1.1	1490	1.1	1.2	1650	B									8132911	15
5.6	247.99	1.1	1704	1.0	1.1	1650	B									6132913	16
4.7	298.61	0.75	1407	1.2	0.88	1650	B									6132911	17

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,92'dir

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

C) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X94C gövde redüktörler yağsız olarak sevk edilir. Redüktör üzerinde havalandırma tapası, yağ göstergesi ve tahliye tapası mevcuttur. Mineral yağlar bu ekipmanlar ile birlikte kullanılır. Sentetik yağ kullanılmak istenirse bu ekipmanların körtapa ile değiştirilmesi önerilir. Tablo 1'de montaj pozisyonuna göre uygun yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X94C is supplied without lubricant and equipped with a breather, level and drain plugs. User can add mineral oil keeping existing plugs. Should the user wish to fill it with synthetic oil, it is recommended to replace the existing plugs with a closed plug. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil					
B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8
4.50 LT	3.80 LT	4.50 LT	5.30 LT	7.60 LT	5.30 LT	Sorunuz

AGIP Blasla 460

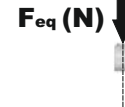
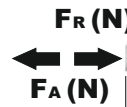
Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

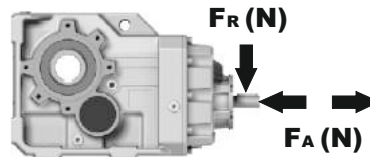
Çıkış Mili
Output Shaft

$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{218}{X+168}$$



n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR
300	1800	9000	140	2700	13500	70	3020	15100
250	2400	12000	120	2800	14000	40	3200	16000
200	2600	13000	85	2900	14500	15	3500	17500

Giriş Mili
Input Shaft



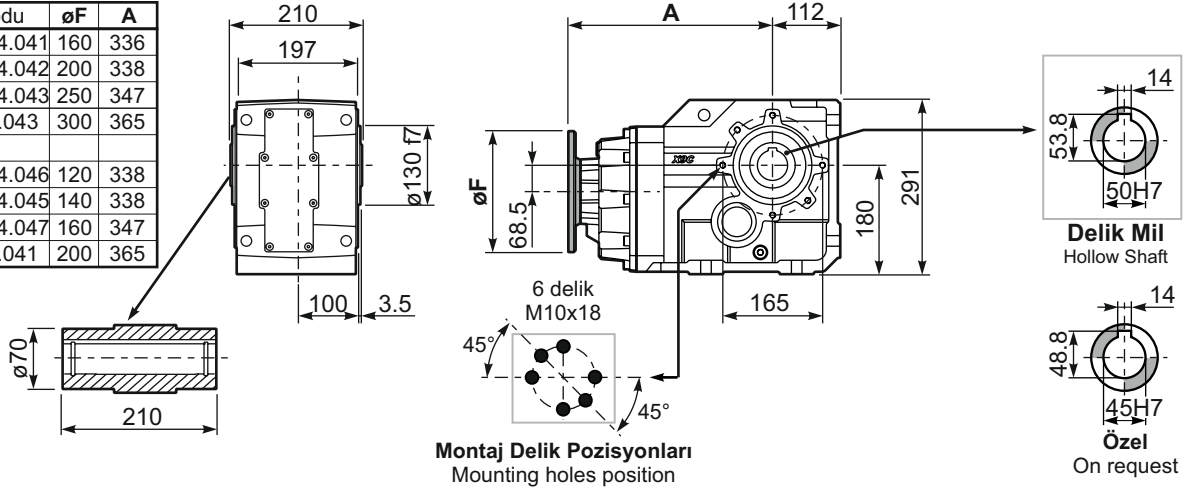
n ₁	FA	FR
1400	450	2250
900	500	2500
500	600	3000

Tablo 2

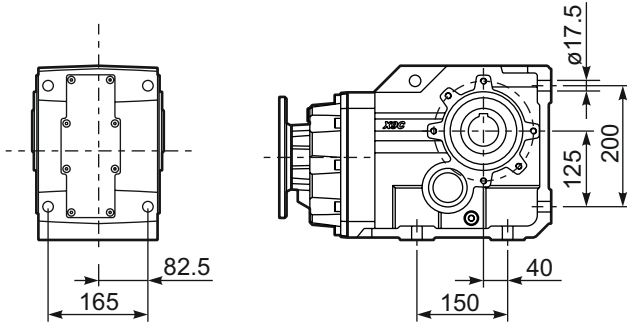
PX94CC... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **68.5 kg**

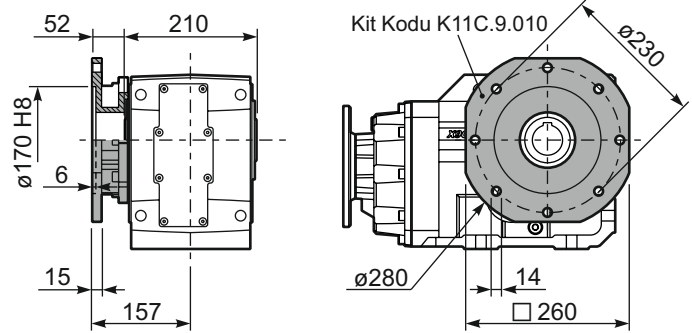
M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
71B5	KC023.4.041	160	336
80/90B5	KC023.4.042	200	338
100/112B5	KC023.4.043	250	347
132B5	KC50.4.043	300	365
80B14	KC085.4.046	120	338
90B14	KC085.4.045	140	338
100/112B14	KC085.4.047	160	347
132B14	KC50.4.041	200	365



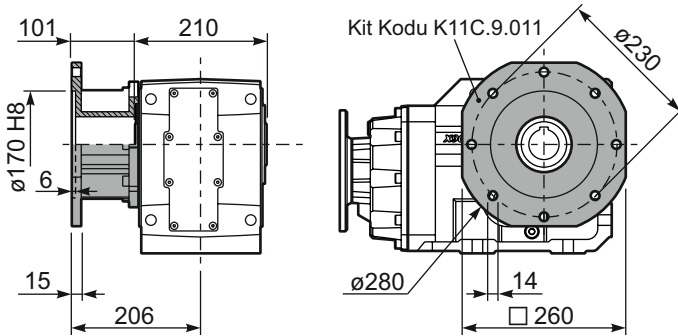
PX94C...FB.. Ayak
Feet



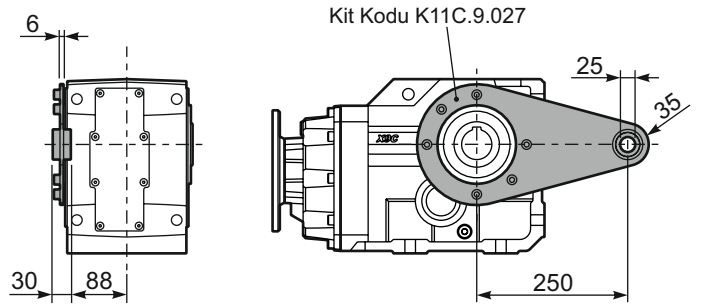
PX94C...-FC.. Çıkış flanşı
Output flanges



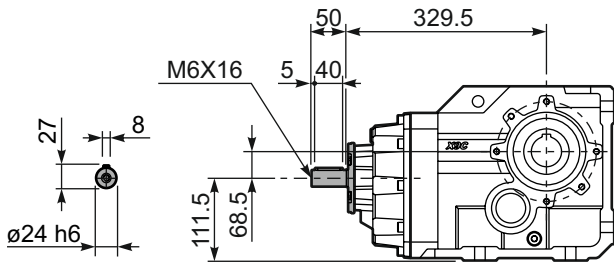
PX94C...-FL.. Çıkış flanşı
Output flanges



PX94C...BR.. Tok Kolu
Reaction Arm

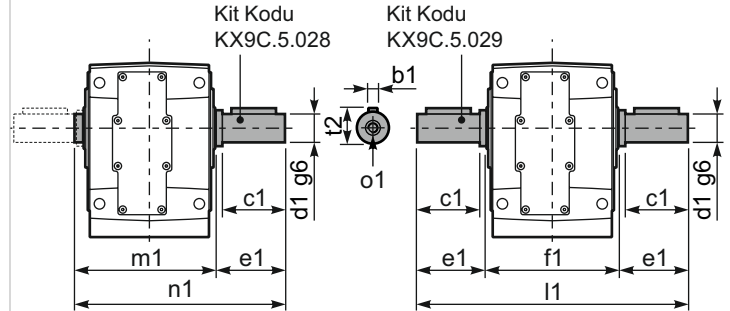


RX94C... Giriş Mili
Input shaft

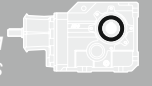


PX94CA... Tek Çıkış Mili
Single Shaft

PX94CB... Çift Çıkış Mili
Double Shaft



	b1	c1	d1	e1	f1	l1	m1	n1	t2	o1
Standart	14	100	50	105	210	420	218	323	53.5	M16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Çıkış devri n_2 [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P_{1M} [kW]	Çıkış momenti M_{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P_{1R} [kW]	Nominal Moment M_{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları				Uygun B14 motor flanşları				Çıkış mil çapı $\varnothing$	Tahvil kodu
							-G	-H	-I	-L	-	-	-	-		
							132	160	180	200	-	-	-	-		
219	6.39	30	1180	1.1	31.7	1300									392914	01
200	7.00	30	1292	1.1	31.2	1400									392913	02
164	8.55	30	1578	1.0	27.4	1500									392911	03
140	10.01	22	1357	1.2	24.9	1600									302914	04
128	10.97	22	1486	1.1	24.2	1700									302913	05
105	13.39	22	1815	1.2	24.5	2100									302911	06
89	15.71	22	2130	1.0	21.8	2200									222914	07
81	17.21	22	2333	1.0	20.8	2300									222913	08
67	21.02	18.5	2394	1.0	17.8	2400									222911	09
59	23.73	18.5	2703	1.0	17.1	2600									162914	10
54	25.99	18.5	2960	0.9	16.8	2800									162913	11
50	27.93	15	2576	1.1	16.2	2900									142914	12
45.8	30.59	15	2822	1.0	14.8	2900									142913	13
44.1	31.74	15	2928	1.0	14.2	2900									162911	14
37.5	37.36	11	2532	1.1	12.1	2900									142911	15
33.8	41.37	11	2804	1.0	10.9	2900									102914	16
30.9	45.31	9	2618	1.1	10.0	2900									102913	17
25.3	55.33	7.5	2573	1.2	8.5	3000									102911	18

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,94'dür

uygun değil

Giriş devri (n_1) = 1400 d/d

standart
ø60

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

Terminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X103 gövde redüktörler yağsız olarak sevk edilir. Redüktör üzerinde havalandırma tapası, yağ göstergesi ve tahliye tapası mevcuttur. Mineral yağlar bu ekipmanlar ile birlikte kullanılır. Sentetik yağ kullanılmak istenirse bu ekipmanların körtapa ile değiştirilmesi önerilir. Tablo 1'de montaj pozisyonuna göre uygun yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X103 is supplied without lubricant and equipped with a breather, level and drain plugs. User can add mineral oil keeping existing plugs. Should the user wish to fill it with synthetic oil, it is recommended to replace the existing plugs with a closed plug. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil					
B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8
11.50 LT	5.50 LT	10.50 LT	7.50 LT	13.50 LT	9.50 LT	Sorunuz

AGIP Blasla 460

Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output Shaft

$F_R (N)$
 $F_A (N)$

$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{253}{X+193}$$

$F_{eq} (N)$
 X

n_2	FA	FR	n_2	FA	FR	n_2	FA	FR
300	2000	10000	140	2800	14000	70	3500	17500
250	2500	12500	120	3000	15000	40	4200	21000
200	2700	13500	85	3200	16000	15	5400	27000

Giriş Mili
Input Shaft

$F_R (N)$
 $F_A (N)$

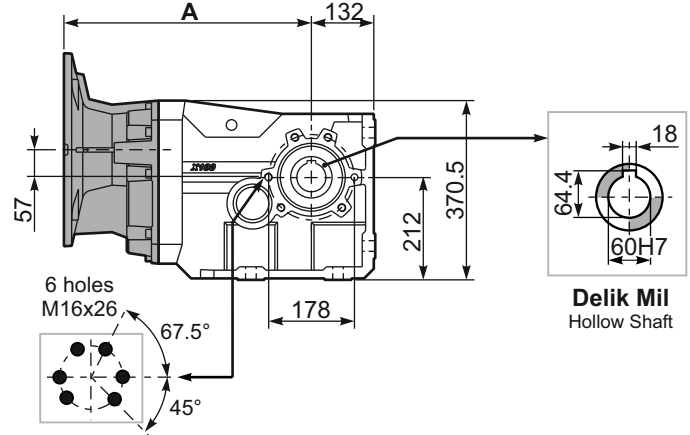
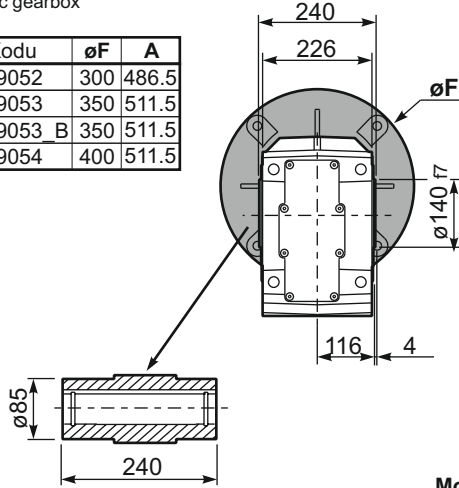
n_1	FA	FR
1400	1120	5600
900	1220	6100
500	1300	6500

Tablo 2

PX103C... Standart redüktör
Basic gearbox

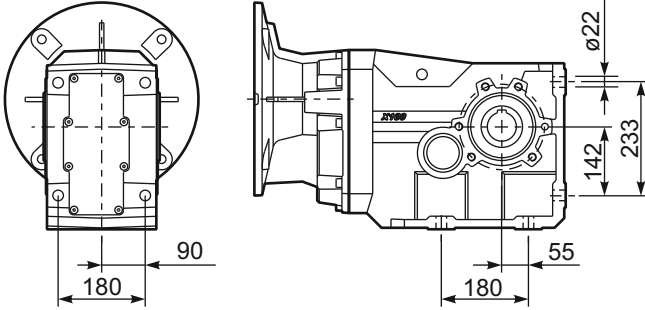
Ağırlık
Gearbox
weight **125 kg**

M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
132B5	KC1109052	300	486.5
160B5	KC1109053	350	511.5
180B5	KC1109053 B	350	511.5
200B5	KC1109054	400	511.5

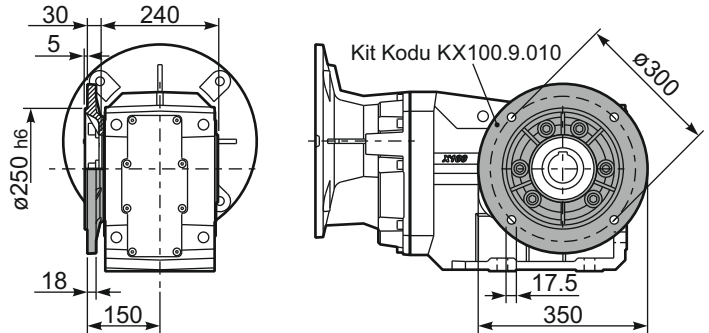


Montaj Delik Pozisyonları
Mounting holes position

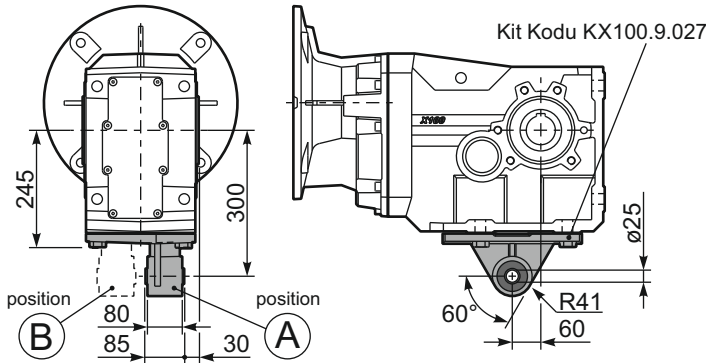
PX103...FB.. Ayak
Feet



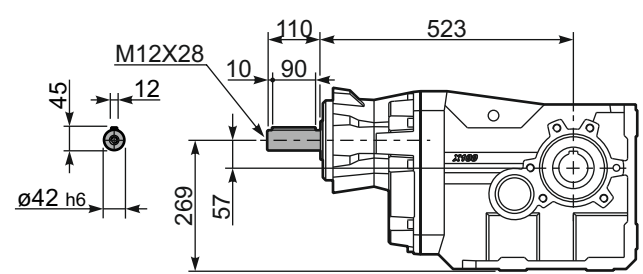
PX103...-F6.. Çıkış flanşı
Output flanges



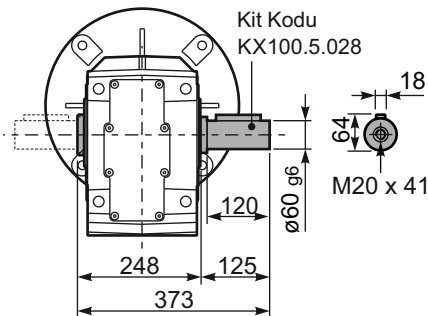
PX103...BR.. Tok Kolu
Reaction Arm



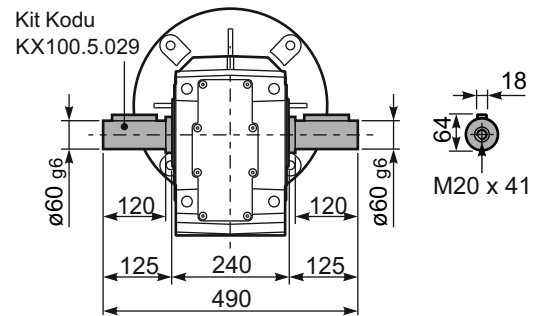
RX103... Giriş Mili
Input shaft

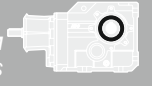


PX103A... Tek Çıkış Mili
Single Shaft



PX103B... Çift Çıkış Mili
Double Shaft





• HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları		Uygun B14 motor flanşları			Çıkış mil çapı Ø	Tahvil kodu
							-F	-G	-	-	-		
28.8	48.57	9	2750	1.1	9.5	2900	B					30142911	01
20.5	68.43	7.5	3118	1.0	7.0	3000	B					20142914	02
18.7	74.95	5.5	2523	1.2	6.4	3000	B					20142913	03
15.1	92.53	5.5	3115	1.0	5.2	3000	B					16142914	04
13.8	101.33	4	2496	1.2	4.7	3000	B					16142913	05
11.6	120.33	4	2963	1.0	4.0	3000	B					13142914	06
11.3	123.75	4	3048	1.0	3.9	3000	B					16142911	07
10.6	131.78	4	3245	0.9	3.6	3000	B					13142913	08
9.5	147.28	3	2731	1.1	3.2	3000	B					11142914	09
8.7	161.30	3	2990	1.0	3.0	3000	B					11142913	10
7.1	196.98	2.2	2689	1.1	2.4	3000	B					11142911	11
6.6	212.99	2.2	2907	1.0	2.2	3000	B					8142914	12
6.0	233.26	2.2	3184	0.9	2.0	3000	B					8142913	13
4.9	284.86	2.2	3889	0.8	1.7	3000	B					8142911	14

Dinamik verim tüm tahvil oranları için **0,92**'dir

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

C) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X104 gövde redüktörler yağsız olarak sevk edilir. Redüktör üzerinde havalandırma tapası, yağ göstergesi ve tahliye tapası mevcuttur. Mineral yağlar bu ekipmanlar ile birlikte kullanılır. Sentetik yağ kullanılmak istenirse bu ekipmanların körtapa ile değiştirilmesi önerilir. Tablo 1'de montaj pozisyonuna göre uygun yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X104 is supplied without lubricant and equipped with a breather, level and drain plugs. User can add mineral oil keeping existing plugs. Should the user wish to fill it with synthetic oil, it is recommended to replace the existing plugs with a closed plug. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil					
B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8
12.00 LT	6.00 LT	11.50 LT	8.00 LT	14.50 LT	11.00 LT	Sorunuz

AGIP Blasla 460

Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.

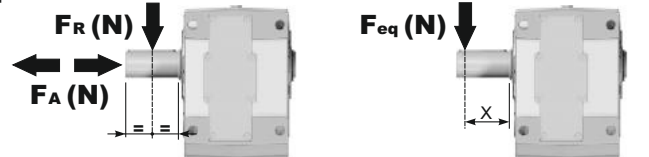
For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

■ RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

Çıkış Mili
Output Shaft

$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{253}{X+193}$$



n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR
300	2000	10000	140	2800	14000	70	3500	17500
250	2500	12500	120	3000	15000	40	4200	21000
200	2700	13500	85	3200	16000	15	5400	27000

Giriş Mili
Input Shaft



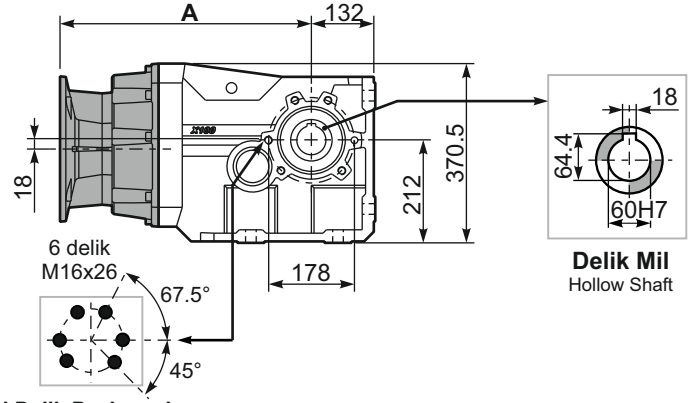
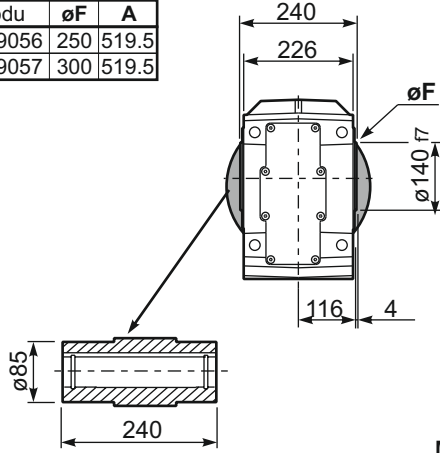
n ₁	FA	FR
1400	700	3500
900	840	4200
500	900	4500

Tablo 2

PX104C... Standart redüktör
Basic gearbox

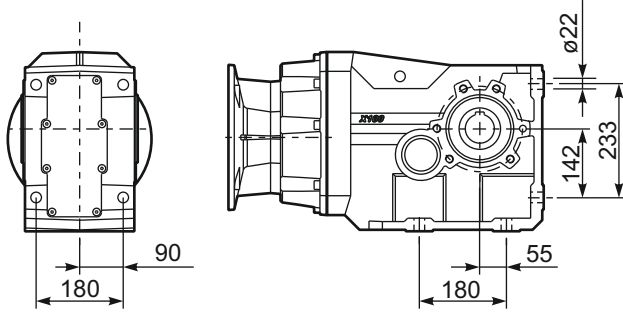
Ağırlık
Gearbox
weight **118 kg**

M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
100/112B5	KC1109056	250	519.5
132B5	KC1109057	300	519.5

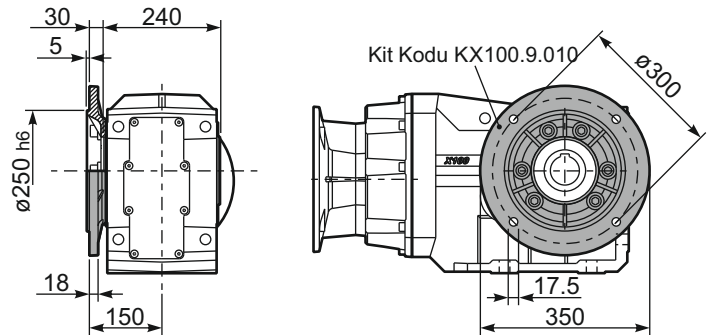


Montaj Delik Pozisyonları
Mounting holes position

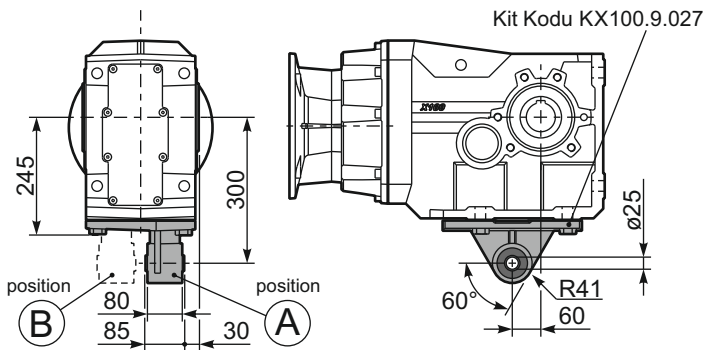
PX104...FB.. Ayak
Feet



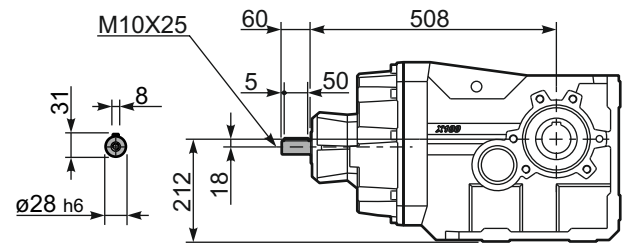
PX104...-F6.. Çıkış flanşı
Output flanges



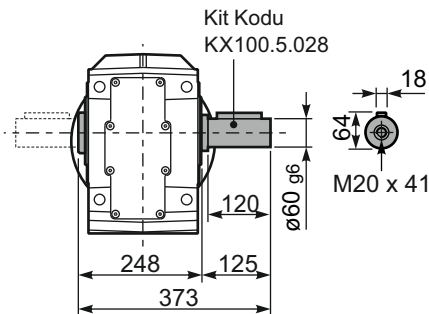
PX104...BR.. Tok Kolu
Reaction Arm



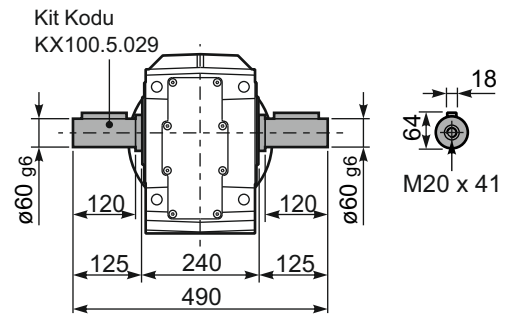
RX104... Giriş Mili
Input shaft

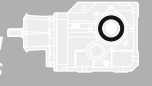


PX104A... Tek Çıkış Mili
Single Shaft



PX104B... Çift Çıkış Mili
Double Shaft





HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları					Uygun B14 motor flanşları			Çıkış mil çapı Ø	Tahvil kodu
							-G	-H	-I	-L	CA	-	-	-		
							132	160	180	200	225	-	-	-		
219	6.39	45	1757	1.4	61.0	2500									392914	01
200	7.00	45	1925	1.4	59.0	2650									392913	02
164	8.55	45	2350	1.2	51.1	2800									392911	03
140	10.01	45	2752	1.2	49.8	3200									302914	04
128	10.97	45	3014	1.1	45.5	3200									302913	05
105	13.39	37	3025	1.1	39.6	3400									302911	06
89	15.71	37	3550	1.0	34.7	3500									222914	07
81	17.21	37	3888	1.0	33.5	3700									222913	08
67	21.02	30	3877	1.0	29.7	4000									222911	09
59	23.73	30	4378	0.9	26.9	4100									162914	10
54	25.99	22	3523	1.2	25.8	4300									162913	11
50	27.93	22	3786	1.1	24.0	4300									142914	12
45.8	30.59	22	4146	1.1	22.9	4500									142913	13
44.1	31.74	22	4302	1.0	22.1	4500									162911	14
37.5	37.36	18.5	4255	1.1	18.8	4500									142911	15
33.8	41.37	18.5	4712	1.0	17.0	4500									102914	16
30.9	45.31	15	4179	1.1	15.5	4500									102913	17
25.3	55.33	11	3750	1.2	12.7	4500									102911	18

Dinamik verim tüm tahvil oranları için 0,94'dür

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

C) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X113 gövde redüktörler yağsız olarak sevk edilir. Redüktör üzerinde havalandırma tapası, yağ göstergesi ve tahliye tapası mevcuttur. Mineral yağlar bu ekipmanlar ile birlikte kullanılır. Sentetik yağ kullanılmak istenirse bu ekipmanların körtapa ile değiştirilmesi önerilir. Tablo 1'de montaj pozisyonuna göre uygun yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X113 is supplied without lubricant and equipped with a breather, level and drain plugs. User can add mineral oil keeping existing plugs. Should the user wish to fill it with synthetic oil, it is recommended to replace the existing plugs with a closed plug. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil					
B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8
13.50 LT	8.00 LT	15.50 LT	14.50 LT	22.00 LT	13.00 LT	Sorunuz

AGIP Blasla 460

Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.

Tablo 1

For all details on lubrication and plugs check our website

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

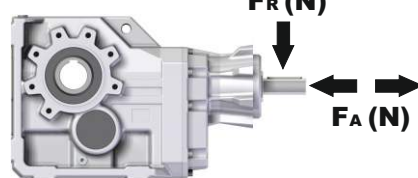
Çıkış Mili
Output Shaft

$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{325.5}{X+255.5}$$



n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR
300	2100	10500	140	3100	15500	70	4200	21000
250	2600	13000	120	3240	16200	40	5600	28000
200	3000	15000	85	3600	18000	15	8000	40000

Giriş Mili
Input Shaft



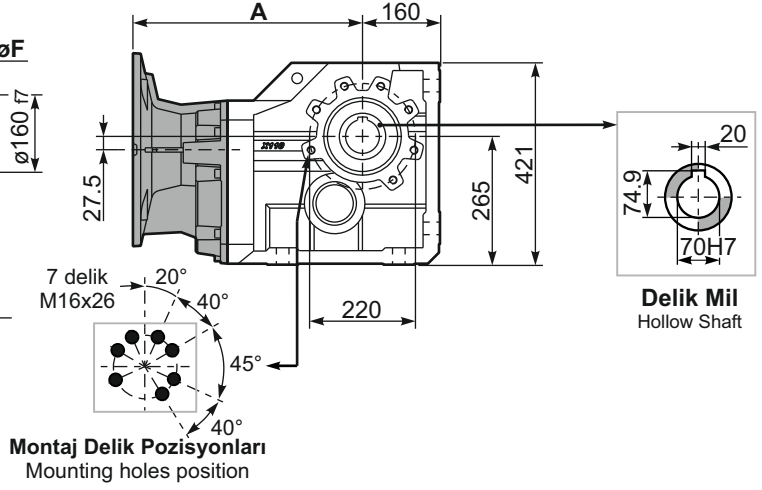
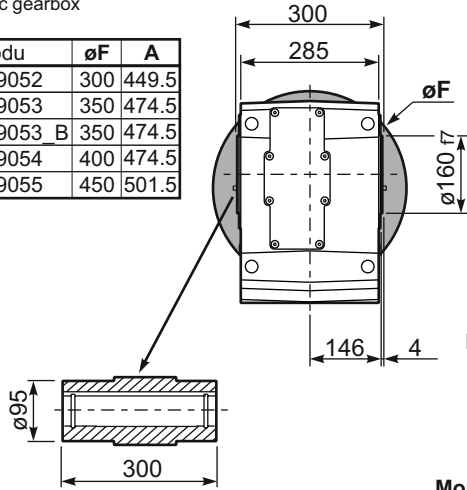
n ₁	FA	FR
1400	1120	5600
900	1220	6100
500	1300	6500

Tablo 2

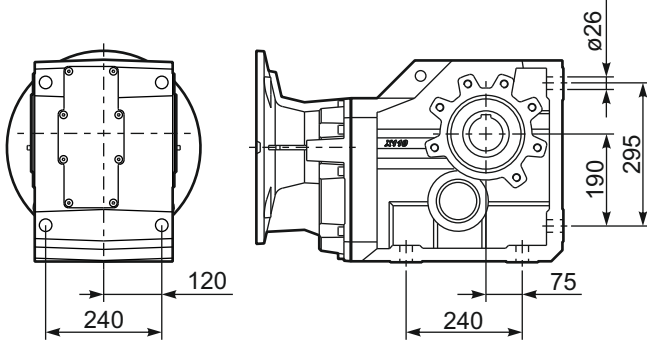
PX113C... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **170 kg**

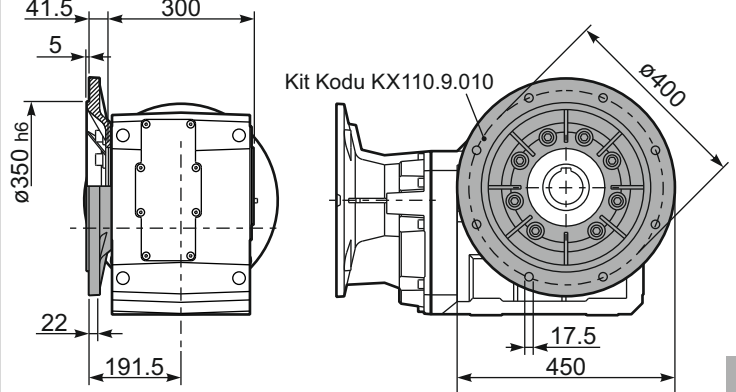
M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
132B5	KC1109052	300	449.5
160B5	KC1109053	350	474.5
180B5	KC1109053 B	350	474.5
200B5	KC1109054	400	474.5
225B5	KC1109055	450	501.5



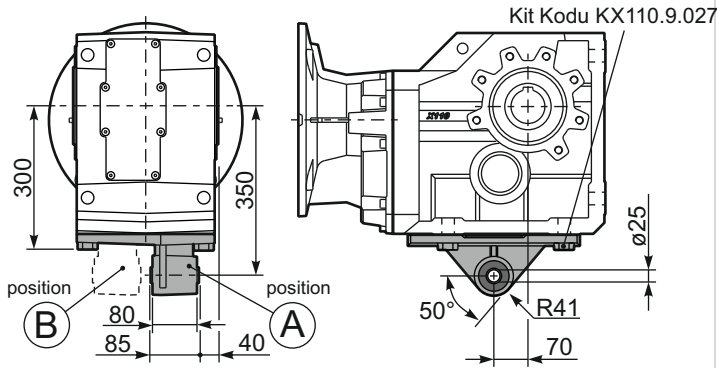
PX113...FB.. Ayak
Feet



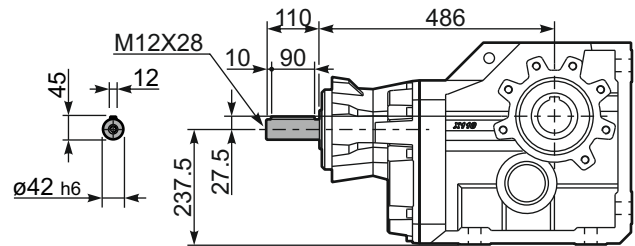
PX113...-F7.. Çıkış flanşı
Output flanges



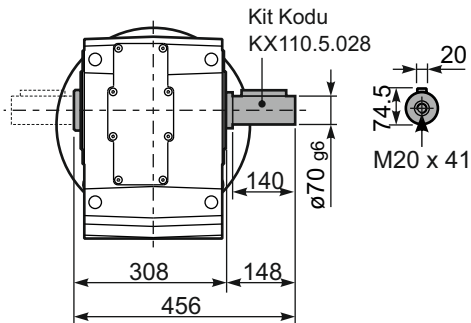
PX113...BR.. Tok Kolu
Reaction Arm



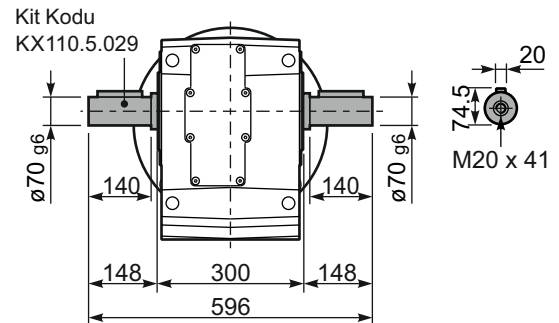
RX113... Giriş Mili
Input shaft

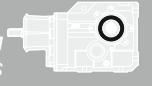


PX113A... Tek Çıkış Mili
Single Shaft



PX113B... Çift Çıkış Mili
Double Shaft





HIZLI SEÇİM / Quick Selection

Giriş devri (n₁) = 1400 d/d

Çıkış devri n ₂ [d/d]	Tahvil i	Motor gücü P _{1M} [kW]	Çıkış momenti M _{2M} [Nm]	Servis Faktörü f.s.	Nominal Güç P _{1R} [kW]	Nominal Moment M _{2R} [Nm]	Uygun B5 motor flanşları			Uygun B14 motor flanşları			Çıkış mil çapı Ø	Tahvil kodu
							-F	-G	-H	-	-	-		
							100 112	132	160	-	-	-		
28.8	48.57	15	4390	1.0	14.8	4500	B					30142911		01
20.5	68.43	11	4545	1.0	10.7	4600	B					20142914		02
18.7	74.95	11	4977	0.9	9.8	4600	B					20142913		03
15.1	92.53	7.5	4216	1.1	7.9	4600	B					16142914		04
13.8	101.33	7.5	4617	1.0	7.2	4600	B					16142913		05
11.6	120.33	5.5	4051	1.1	6.1	4600	B					13142914		06
11.3	123.75	5.5	4166	1.1	5.8	4500	B					16142911	standart ø70	07
10.6	131.78	5.5	4436	1.0	5.6	4600	B					13142913		08
9.5	147.28	5.5	4958	0.9	5.0	4600	B					11142914		09
8.7	161.30	4	3972	1.2	4.5	4600	B					11142913		10
7.1	196.98	3	3652	1.2	3.6	4500	B					11142911		11
6.6	212.99	3	3949	1.2	3.4	4600	B					8142914		12
6.0	233.26	3	4324	1.1	3.1	4600	B					8142913		13
4.9	284.86	2.2	3889	1.2	2.5	4500	B					8142911		14

Dinamik verim tüm tahvil oranları için **0,92**'dir

Uygun Motor Flanşları
Motor Flanges Available

B) Burç ile montaj yapılabilir
Supplied with Reduction Bushing

B) Burç Kullanılmadan Montajı Yapılabilir
Available on Request without Reduction Bushing

C) Teminal Kutusu flanş pozisyonu
Motor Flange Holes Position

TR X114 gövde redüktörler yağsız olarak sevk edilir. Redüktör üzerinde havalandırma tapası, yağ göstergesi ve tahliye tapası mevcuttur. Mineral yağlar bu ekipmanlar ile birlikte kullanılır. Sentetik yağ kullanılmak istenirse bu ekipmanların körtapa ile değiştirilmesi önerilir. Tablo 1'de montaj pozisyonuna göre uygun yağ miktarları tanımlanmıştır. Tablo 2'de izin verilebilir radyal ve eksenel yük değerleri tanımlanmıştır.

EN Unit X114 is supplied without lubricant and equipped with a breather, level and drain plugs. User can add mineral oil keeping existing plugs. Should the user wish to fill it with synthetic oil, it is recommended to replace the existing plugs with a closed plug. See table 1 for lubrication and recommended quantity. In table 2 please see possible radial loads and axial loads on the gearbox.

Standart	Diğer montaj pozisyonlarını siparişte belirtiniz veya uygun miktarda yağ ekleyiniz. For these mounting position specify in the order or add oil						
B3	B6	B7	B8	V5	V6	V8	
14.50 LT	8.50 LT	16.50 LT	16.00 LT	23.00 LT	14.50 LT	Sorunuz	

AGIP Blasla 460

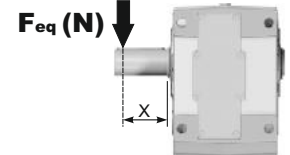
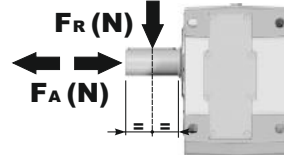
Daha fazla ayrıntı için internet sitemizi inceleyiniz.
For all details on lubrication and plugs check our website

Tablo 1

RADYAL VE EKSENEL YÜKLER / RADIAL AND AXIAL LOADS

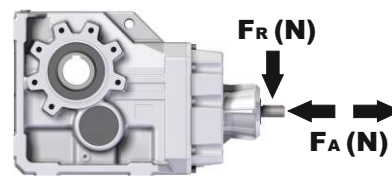
Çıkış Mili
Output Shaft

$$F_{eq} = F_R \cdot \frac{325.5}{X+255.5}$$



n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR	n ₂	FA	FR
300	2100	10500	140	3100	15500	70	4200	21000
250	2600	13000	120	3240	16200	40	5600	28000
200	3000	15000	85	3600	18000	15	8000	40000

Giriş Mili
Input Shaft



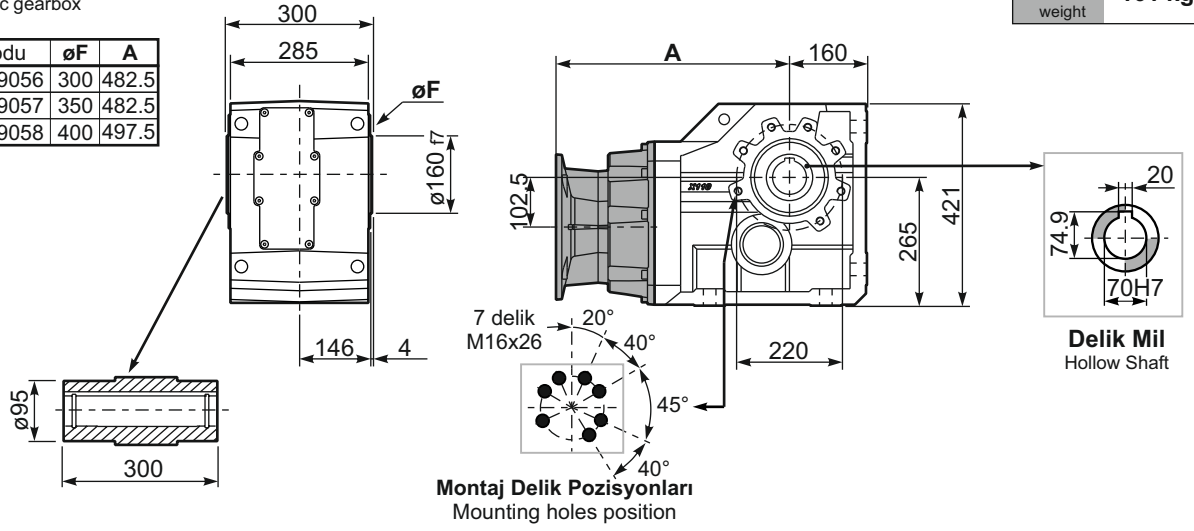
n ₁	FA	FR
1400	700	3500
900	840	4200
500	900	4500

Tablo 2

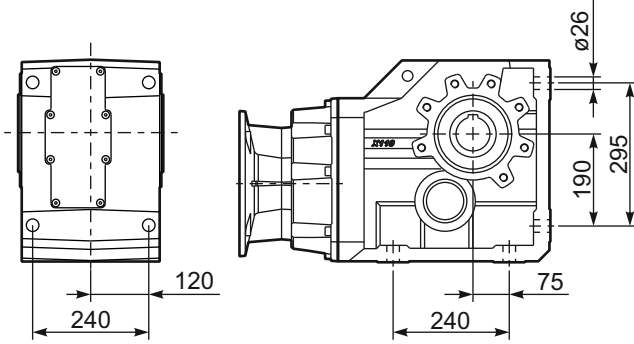
PX114C... Standart redüktör
Basic gearbox

Ağırlık
Gearbox
weight **161 kg**

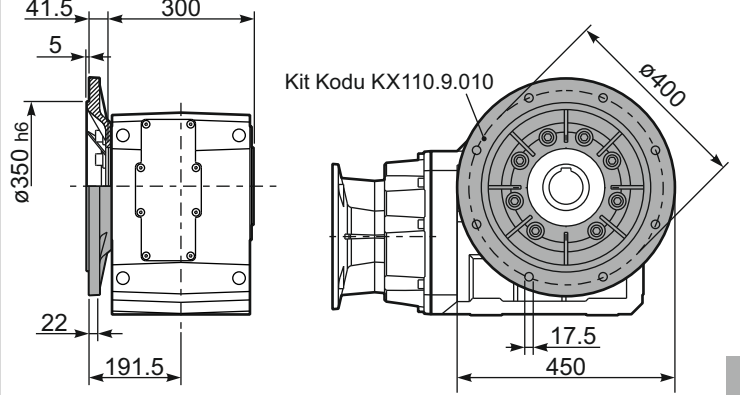
M. flanşları	Kit Kodu	øF	A
100/112B5	KC1109056	300	482.5
132B5	KC1109057	350	482.5
160B5	KC1109058	400	497.5



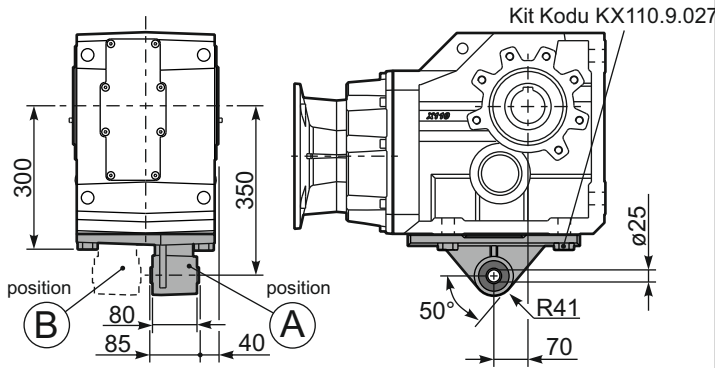
PX114...FB.. Ayak
Feet



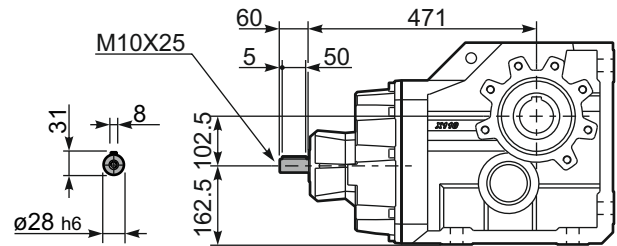
PX114...-F7.. Çıkış flanşı
Output flanges



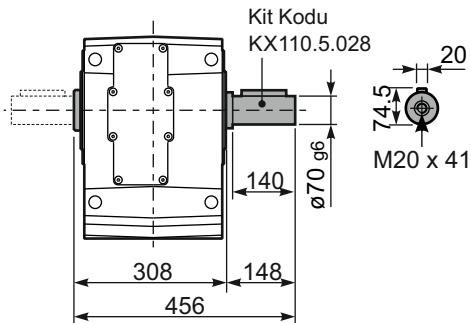
PX114...BR.. Tok Kolu
Reaction Arm



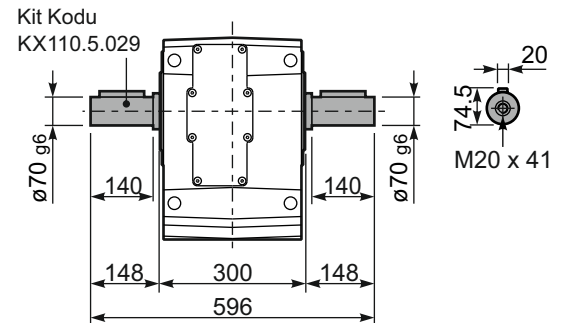
RX114... Giriş Mili
Input shaft



PX114A... Tek Çıkış Mili
Single Shaft



PX114B... Çift Çıkış Mili
Double Shaft





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

Tel : +90-216-327 7254 (2L pbx)
: +90-216-326 0679
Fax : +90-216-326 0078

ESKİŞEHİR FABRİKA / FACTORY

Organize Sanayi Bölgesi
14. Cadde No: 17
26110 - OSB
Eskişehir -Türkiye

Tel : +90-222-236 2017 (4L pbx)
Fax : +90-222-236 2035

info@hydrozet.com
www.hydrozet.com
www.zetreduktor.com