



1998 Yılından beri elektrik motoru ve redüktör güç ve güç aktarım ürünleri sektöründe yer almaktayız. Firmamız 2013 yılından itibaren **SAYIÇ Redüktör** olarak faaliyet göstermektedir.

Üretim sürecinizde ihtiyaca yönelik redüktör, elektrik motoru, vibrasyon motoru, servo motor, elektro manyetik kavrama ve fren, hidrolik kaplin gibi güç ve güç aktarım sistemlerinin tedarikinde müşterilerimize yardımcı olmaktayız.

Mevcut sistem iyileştirme ve anahtar teslim tesis kurulan işletmelerde uzman kadromuzla proje üzerinde çalışarak ürün seçimi ve tedarikini gerçekleştirmekteyiz.

Bu amaç doğrultusunda firmamız bünyesinde mühendis ve elektrik teknikerleri ile hizmet vermekteyiz. Yılların deneyimiyle sektöre özel çözümler sunmaktayız.

Müşterilerimize hızlı hizmet verebilmek için firmamız yüksek montanlı stok tutmaktadır.

Sinan SAYIÇ
Genel Müdür



sayfa 3



sayfa 13



sayfa 20



sayfa 24



sayfa 26



sayfa 31

PLANET REDÜKTÖR

sayfa 32



sayfa 33

ÖZEL İMALATLAR

sayfa 34



sayfa 35



sayfa 38



sayfa 39

KAPLİN MODELLERİ

sayfa 40



İ.Mak®

REDÜKTÖR & VARYATÖR SAN. VE TİC. A.Ş.



IR SERİSİ

MONOBLOK HELİSEL DİŞLİ REDÜKTÖRLER

IRAM



Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
IR 42-43	85 Nm	Ø 20
IR 52-53	200 Nm	Ø 25
IR 621-631-641	300 Nm	Ø 30
IR 62-63-64	400 Nm	Ø 35
IR 721-731-741	600 Nm	Ø 35
IR 72-73-74	820 Nm	Ø 40
IR 82-83-84	1550 Nm	Ø 50
IR 92-93-94	3000 Nm	Ø 60
IR 102-103-104	4300 Nm	Ø 70
IR 122-123-124	8000 Nm	Ø 90
IR 142-143-144	13000 Nm	Ø 110
IR 152-153	18000 Nm	Ø 120

Giriş Opsiyonları

- Motorsuz Giriş Mili
- Motorsuz PAM Flanşlı (IEC) Motorlu
- PAM Flanşlı Motorlu (IEC)

Devir Aralığı

- 2,4 d/d ... 852 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0,12 kW ... 160 kW



IRFM



IRA

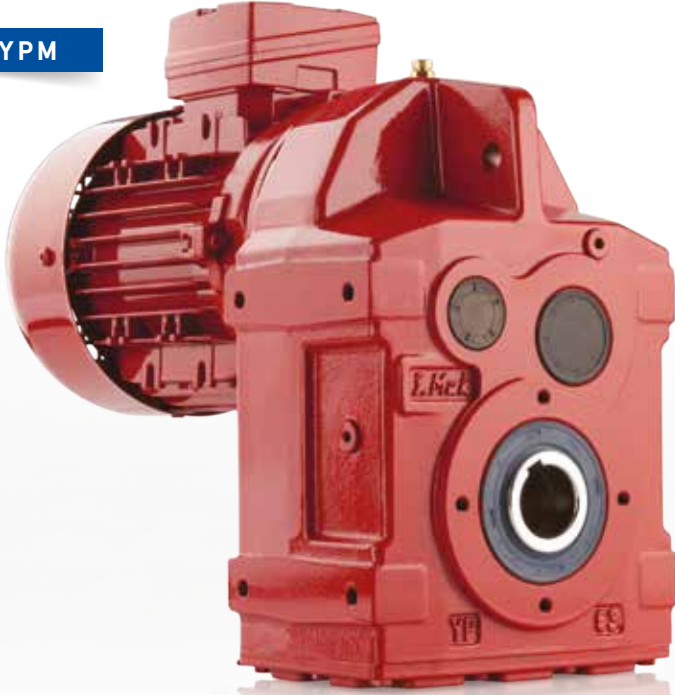


IRAP

YP SERİSİ

KOVANLI TİP PARALEL MİLLİ
HELİSEL DİŞLİ REDÜKTÖRLER

YPM



Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
YP 52-53	200 Nm	Ø 30
YP 62-63	400 Nm	Ø 35
YP 72-73-74	820 Nm	Ø 40
YP 82-83-84	1500 Nm	Ø 50
YP 92-93-94	3000 Nm	Ø 60
YP 102-103-104	4300 Nm	Ø 70
YP 122-123-124	7840 Nm	Ø 90
YP 142-143-144	12000 Nm	Ø 110
YP 152-153	18000 Nm	Ø 120

Giriş Opsiyonları

- Motorsuz Giriş Milî
- Motorsuz PAM Flanşlı (IEC)
- Motorlu
- PAM Flanşlı Motorlu (IEC)

Devir Aralığı

- 2,4 d/d...391 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0,12 kW...200 Kw



YPFM

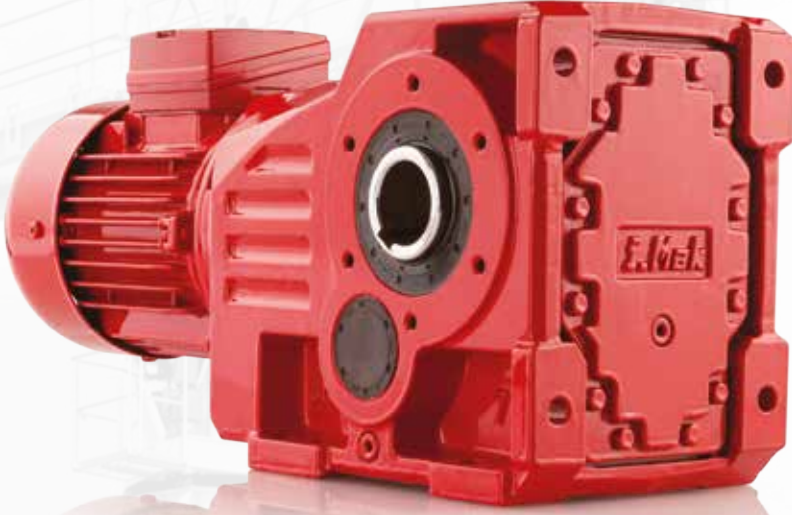


YP-01

IRK SERİSİ

KONİK DİŞLİ REDÜKTÖRLER

IRKM



Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
IRK 63	400 Nm	Ø 35
IRK 73-74	820 Nm	Ø 40
IRK 83-84	1550 Nm	Ø 50
IRK 93-94	2700 Nm	Ø 60
IRK 103-104	4300 Nm	Ø 70
IRK 123-124	8000 Nm	Ø 90
IRK 143-144	13000 Nm	Ø 110
IRK 152-153	18000 Nm	Ø 120

Giriş Opsiyonları

- Motorsuz Giriş Mili
- Motorsuz PAM Flanşlı (IEC)
- Motorlu
- PAM Flanşlı Motorlu (IEC)

Devir Aralığı

- 0.17 d/d...214 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0.12 kW...200 Kw



IRKFPM



IRKFP



IRKF-01

IRC SERİSİ

KALDIRMA GRUBU {VİNÇ} REDÜKTÖRLER

IRCM



Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
IRCM 73	800 Nm	Ø 45
IRCM 83	1500 Nm	Ø 50
IRCM 93	3000 Nm	Ø 70
IRCM 103	4300 Nm	Ø 95
IRCM 123	7800 Nm	Ø 110

Devir Aralığı

- 7 d/d...59 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0,37 kW...45 Kw



IRCM



IRCM



IRCM

IRSD SERİSİ

HELİSEL SONSUZ VİDALI REDÜKTÖRLER

Tahvil Aralığı

- 1/20 ... 1/370

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0,09 kW...11 Kw

Giriş Opsiyonları

- Motorsuz Giriş Mili
- Motorlu

Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
İRSD 64	425 Nm	Ø 24
İRSD 81	825 Nm	Ø 30
İRSD 101	1465 Nm	Ø 40
İRSD 126	2650 Nm	Ø 50
İRSD 161	4820 Nm	Ø 70



İRSDM



İRSDM-01



İRSDFM



İRSDF-01

IRS SERİSİ

SONSUZ VİDALI REDÜKTÖRLER

IRSFM



Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
İRS 52	240 Nm	Ø 20
İRS 65	415 Nm	Ø 25
İRS 82	825 Nm	Ø 30
İRS 102	1465 Nm	Ø 40
İRS 127	2650 Nm	Ø 50
İRS 162	4820 Nm	Ø 70
İRS 201	7200 Nm	Ø 80
İRS 250	12500 Nm	Ø 90

Giriş Opsiyonları

- Motorsuz Giriş Mili
- Motorsuz PAM Flanşlı (IEC)
- Motorlu
- PAM Flanşlı Motorlu (IEC)

Tahvil Aralığı

- 1/7.5 ...1/111

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0.12 kW...22 Kw

IRSF



IRSFM-01



S SERİSİ

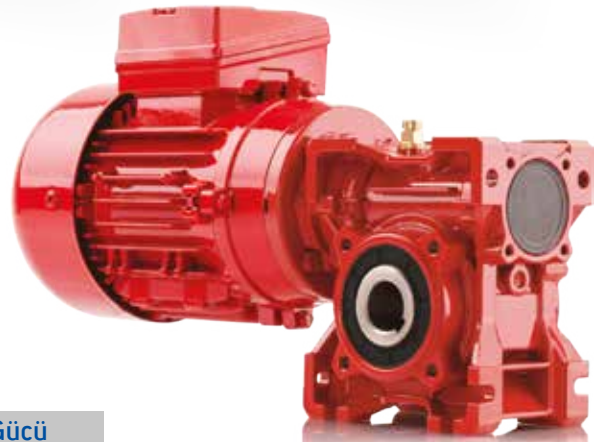
Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
S 30	21 Nm	Ø 14
S 40	42 Nm	Ø 18
S 50	71 Nm	Ø 25
S 63	145 Nm	Ø 25
S 75	221 Nm	Ø 28

Tahvil Aralığı

- 1/7.5 ...1/100

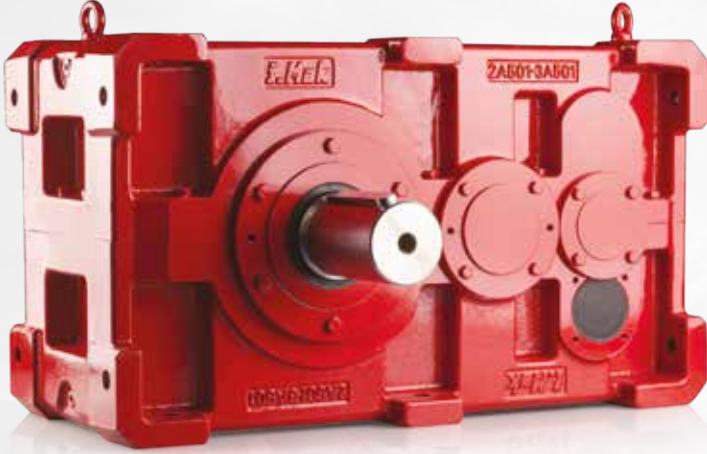
Bağlanabilir Motor Gücü

- 0.12 Kw...3 Kw



A SERİSİ

AĞIR HİZMET TİPİ REDÜKTÖRLER



Ağır Hizmet Tipi Redüktörler (A Serisi)

Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
2A 180	880 Nm	Ø 45
2A 225	2040 Nm	Ø 55
2A 275	4107 Nm	Ø 65
2A 351 3A 351	8000 Nm	Ø 80
2A 430 3A 430	17000 Nm	Ø 105
2A 501 3A 501	27000 Nm	Ø 120
3A 750 4A 750	33000 Nm	Ø 140

Devir Aralığı

- 16 d/d...220 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0,37 kW...160 kW



A/2A/3A/4A



AE/2AE/3AE/4AE



AE/2AE/3AE/4AE

Extruder Tipi Redüktörler (AE Serisi)

Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
2AE 225	2040 Nm	Ø 35
2AE 275	4107 Nm	Ø 40
2AE 351 3AE 351	8000 Nm	Ø 60
2AE 430 3AE 430	17000 Nm	Ø 70
2AE 501 3AE 501	27000 Nm	Ø 90
3AE 750 4AE 750	33000 Nm	Ø 115

Devir Aralığı

- 10 d/d...220 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

- 0,37 kW...160 kW

İRO SERİSİ

KOVAN MONTAJLI REDÜKTÖRLER



Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
İRO 41-42	930 Nm	Ø 45
İRO 51-52	1400 Nm	Ø 50
İRO 61-62	2700 Nm	Ø 60
İRO 71-72	5000 Nm	Ø 70
İRO 81-82	7530 Nm	Ø 100

Tahvil Aralığı

- 1/5 ... 1/30

Bağlanabilir Motor Gücü

- 2.2 kW...160 kW

4DS SERİSİ

AERATÖR TİPİ REDÜKTÖRLER

Tip	Tork (Max)	Mil Çapı
4DSM 480	10500 Nm	Ø 105
4DSM 615	22800 Nm	Ø 115
4DSM 750	28500 Nm	Ø 125

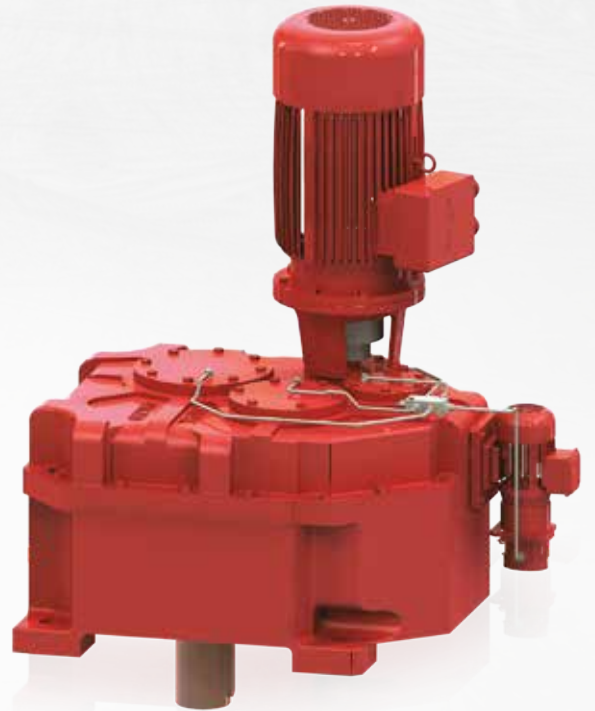
Devir Aralığı

- 10 d/d...180 d/d

Bağlanabilir Motor Gücü

- 1.5 kW ... 90 kW

* Arıtma Sektörü için özel olarak dizayn edilmiş Redüktör Tipleridir. Dikey bağlantı özelliği sayesinde ağır şartlarda çalışan karıştırıcılar için ideal bir redüktör tipidir.





AD / ADS / IRAEM SERİLERİ

ÖZEL TİP REDÜKTÖRLER

ADS



2S



IRAEM



IRYE



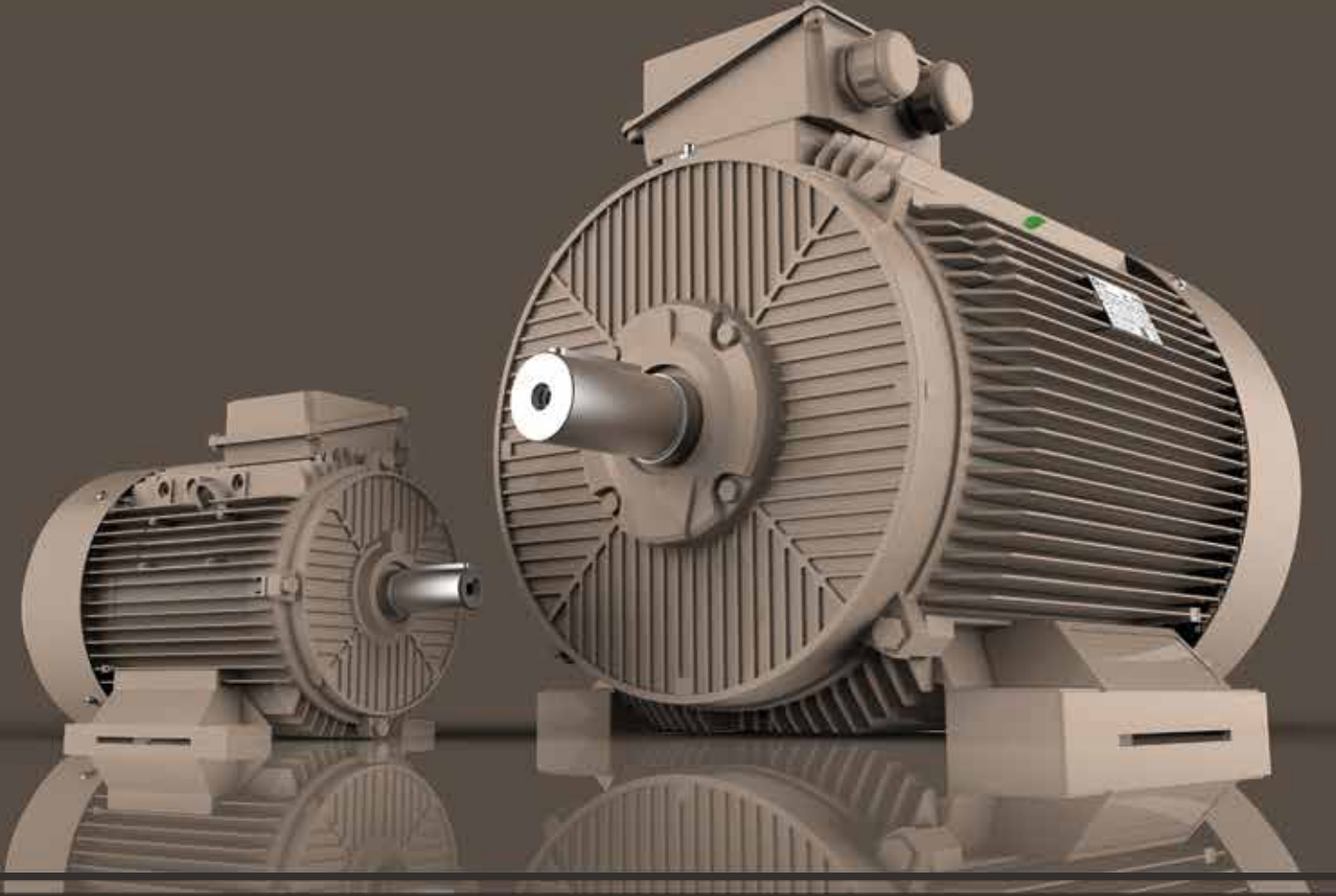
AD



D



OMEGA MOTOR



ALÇAK GERİLİM ASENKRON MOTORLAR

IEC YAPI BÜYÜKLÜĞÜ : 80...355

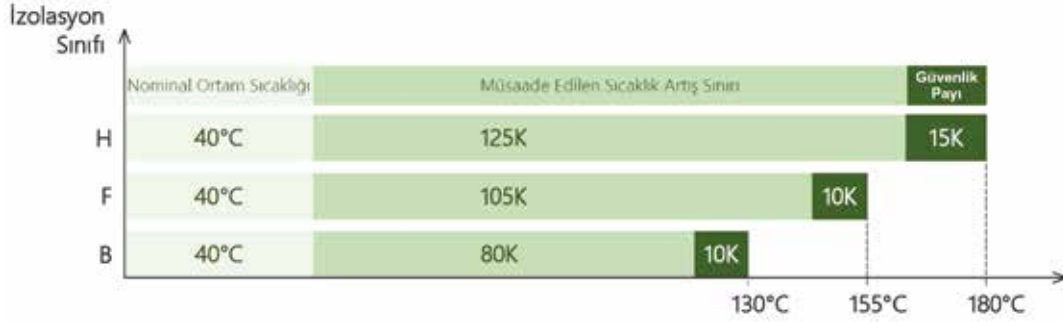
GÜÇ ARALIĞI : 0.55...500 kW

IE3 - IE4



NEDEN IE3 ve IE4 MOTOR

- Düşük Sıcaklıklarda Çalışma
- Daha Sessiz Çalışma

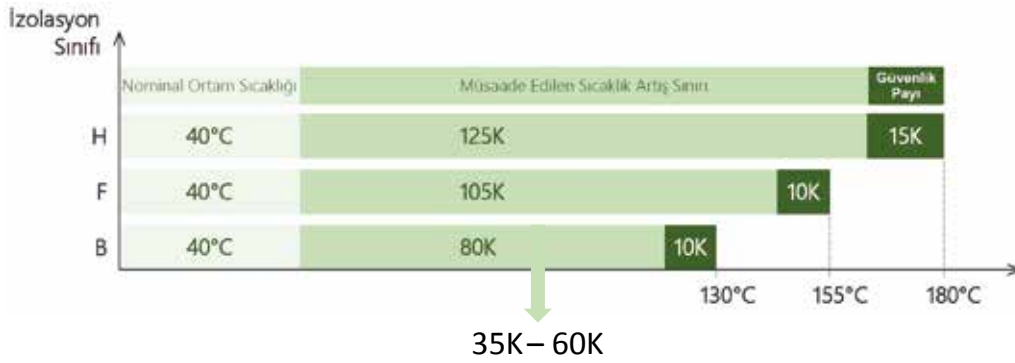


- Düşük Enerji Tüketimi
- Yüksek Makina Performansı

Çıkış Gücü	IE1 Standart Verimli Motorlar				IE2 Yüksek Verimli Motorlar				IE3 Premium Verimli Motorlar				IE4 Süper Premium Verimli Motorlar			
	2 kutup	4 kutup	6 kutup	8 kutup	2 kutup	4 kutup	6 kutup	8 kutup	2 kutup	4 kutup	6 kutup	8 kutup	2 kutup	4 kutup	6 kutup	8 kutup
0,75	72,1	72,1	70,0	61,2	77,4	79,6	75,9	66,2	80,7	82,5	78,9	75,0	83,5	85,7	82,7	78,4
11	87,6	87,6	86,4	85,0	89,4	89,8	88,7	86,9	91,2	91,4	90,3	88,6	92,6	93,3	92,3	90,4
200	94,0	94,0	94,0	92,5	95,0	95,1	95,0	93,5	95,8	96,0	95,8	94,6	96,5	96,7	96,3	95,4

OMEGA MOTOR SERVİS FAKTÖRÜ

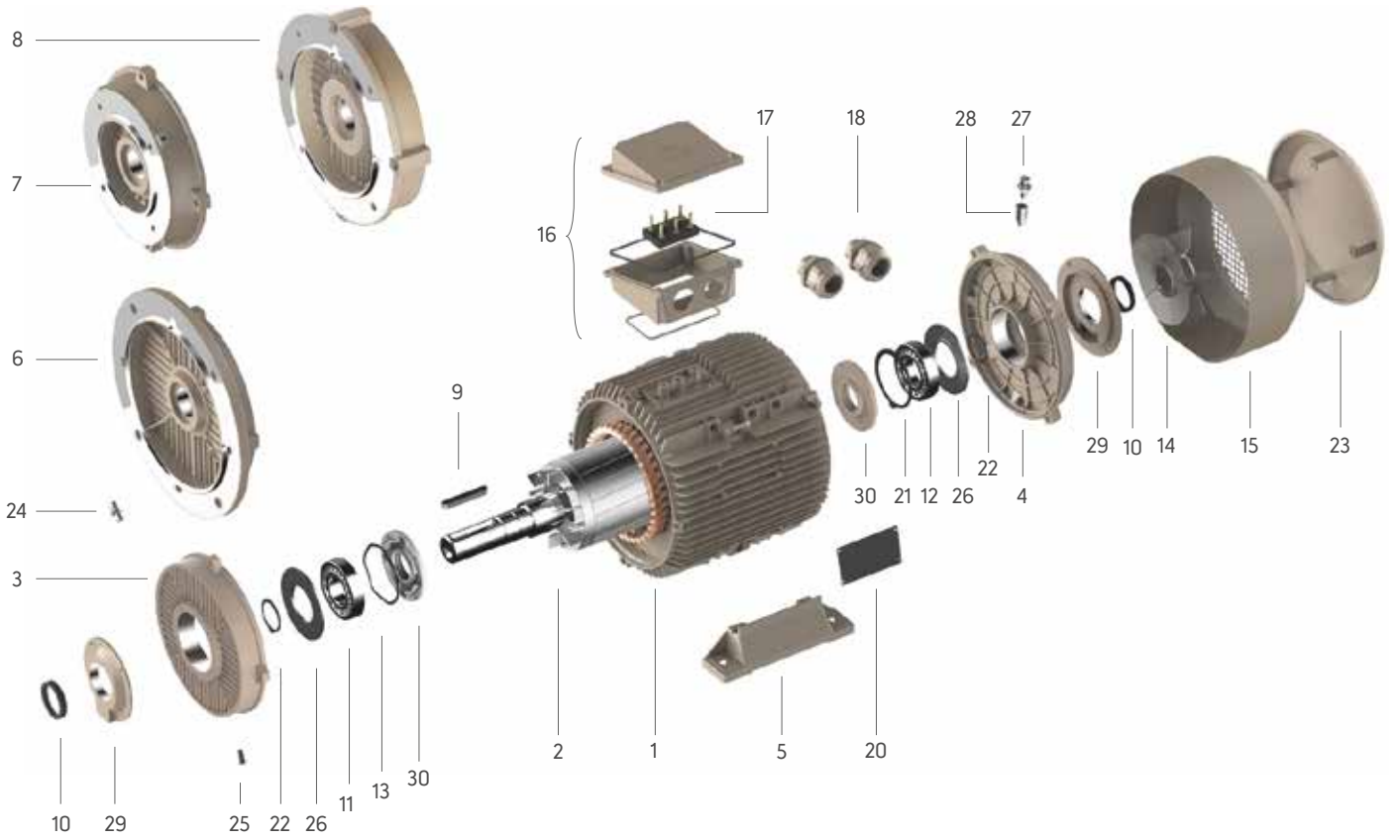
- 1,15 - 1,20 Servis Faktörü
- Sıcak Ülkelerde Kullanım Avantajı



OMEGA MOTOR İZOLASYON ve SAĞLAMLIK

- Vernik Yerine Epoksi Reçine
- Sürücü İle Kullanım Kolaylığı

**5 YIL
GARANTİ**



STANDART TASARIM MOTORLAR

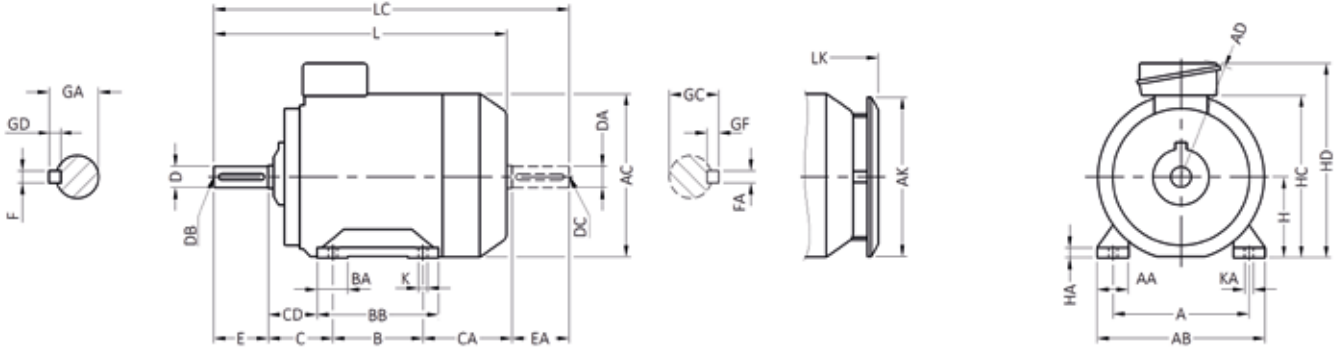
- 1 Gövdeye çakılmış sargılı stator
- 2 Milli rotor
- 3 Ön kapak
- 4 Arka kapak
- 5 Takma ayak
- 6 B5 Flanş
- 7 B14 Flanş (132 ve 160 yapı büyüklüklerinde)
- 8 B14 2. Flanş (132 yapı büyüklüğünde)
- 9 Kama
- 10 Radyal keçe
- 11 Ön rulman
- 12 Arka rulman
- 13 Rulman baskı yayı
- 14 Pervane
- 15 Pervane koruma taşı
- 16 Klemens kutusu
- 17 Klemens
- 18 Kablo giriş rakoru
- 20 Etiket
- 21 Kapalı segman (Arkada)
- 22 Mil segmanı
- 23 Kanopi
- 24 Vibrasyon ölçüm nipeli
- 25 Su tahliye tapası

YENİDEN YAĞLANABİLİR MOTORLAR

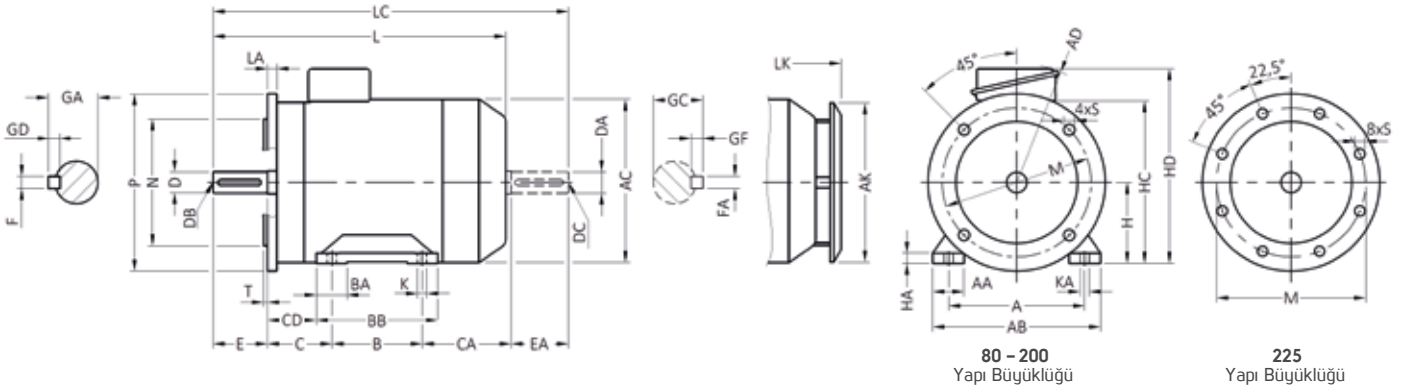
- 1 Gövdeye çakılmış sargılı stator
- 2 Milli rotor
- 3 Ön Kapak
- 4 Arka kapak
- 5 Takma ayak
- 6 B5 Flanş
- 7 B14 Flanş
- 9 Kama
- 10 Radyal keçe
- 11 Ön Rulman
- 12 Arka rulman
- 13 Rulman baskı yayı
- 14 Pervane
- 15 Pervane koruma taşı
- 16 Klemens kutusu
- 17 Klemens
- 18 Kablo giriş rakoru
- 20 Etiket
- 22 Mil segmanı
- 23 Kanopi
- 24 Vibrasyon ölçüm nipeli
- 25 Su tahliye tapası
- 26 Yağ tutucu disk
- 27 Grasörlük
- 28 Grasörlük uzatma parçası
- 29 Rulman dış kapağı
- 30 Rulman iç kapağı

BOYUTLANDIRMA:

IM B3 (IM 1001), IM B6 (IM 1051), IM B7 (1061), IM B8 (1071), IM V5 (IM 1011), IM V6 (IM 1031)



IM B35 (IM 2001), V15 (IM 2011)



ÖLÇÜ TOLERANSLARI

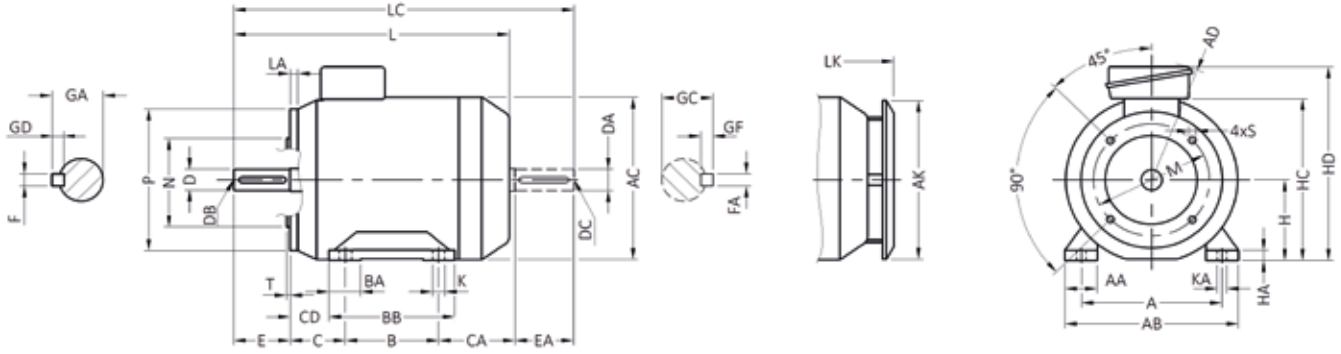
D, DA	ISO j6	80M – 112M
	ISO k6	132S – 180L
	ISO m6	225M
N	ISO j6	80M – 180L
	ISO h6	200L – 225M
H	-0.5	
F, FA	ISO h6	

- Mil dayama faturası, flanş oturma yüzeyi ile aynı düzlemedir.
 - Bütün ölçü birimleri mm'dir.

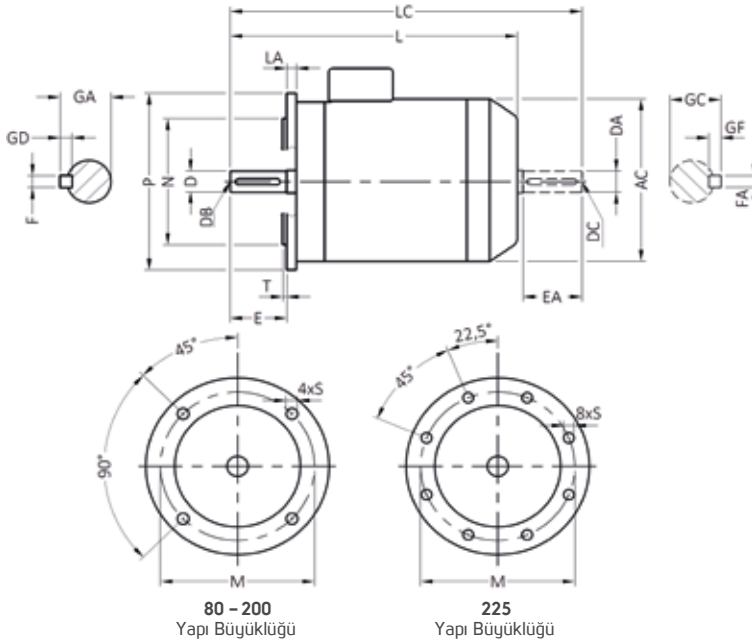
Yapı Büyüklüğü	Kutup Sayısı	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	CD ~	D DA	DB DC	E EA	F x GD FA x GF	GA GC	H	HA	HC	HD
80 M	2-4	125	36	164	160	121	100	32	124	50	104	38	19	M6	40	6 x 6	21,5	80	12	174	194,5
90 S	2-4	140	40	184	180	130	100	32	124	56	112	44	24	M8	50	8 x 7	27	90	12	194,5	215
90 L	2-4	140	40	184	180	130	125	32	149	56	112	44	24	M8	50	8 x 7	27	90	12	194,5	215
100 L	2-4	160	45	208	204	141	140	42	174	63	117	46	28	M10	60	8 x 7	31	100	13	215,5	236
112 M	2-4	190	45	232	228	153	140	42	174	70	124,5	53	28	M10	60	8 x 7	31	112	13	239,5	260
132 S	2-4-6-8	216	50	274	270	195	140	46	174	89	128	71,5	38	M12	80	10 x 8	41	132	15	267	317,5
132 M	2-4-6-8	216	50	274	270	195	178	46	213	89	130	71,5	38	M12	80	10 x 8	41	132	15	267	317,5
160 M	2-4-6-8	254	62	332	328	252	210	60,5	255	108	189,5	85,5	42	M16	110	12 x 8	45	160	22	324	400
160 L	2-4-6-8	254	62	332	328	252	254	60,5	299	108	190,5	85,5	42	M16	110	12 x 8	45	160	22	324	400
180 M	2-4-6-8	279	64	364	358	264	241	65	286	121	237	98,5	48	M16	110	14 x 9	51,5	180	22	359	433
180 L	2-4-6-8	279	64	364	358	264	279	65	324	121	199	98,5	48	M16	110	14 x 9	51,5	180	22	359	433
200 L	2-4-6-8	318	69	408	408	300	305	67,5	355	133	243	108	55	M20	110	16 x 10	59	200	27	404	485
225 S	4-6-8	356	84	470	460	323	286	75	336	149	275,5	124	60	M20	140	18 x 11	64	225	30	455	534
225 M	2	356	84	470	460	323	311	75	361	149	250,5	124	55	M20	110	16 x 10	59	225	30	455	534
225 M	4-6-8	356	84	470	460	323	311	75	361	149	250,5	124	60	M20	140	18 x 11	64	225	30	455	534

BOYUTLANDIRMA:

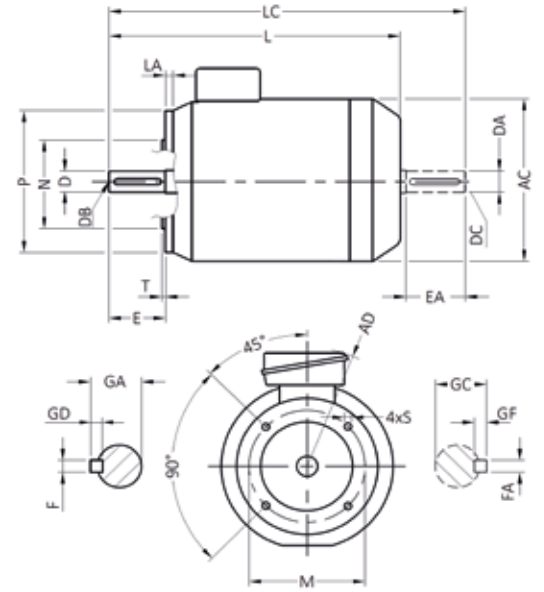
IM B34 (IM 2101)



IM B5 (3601), IM V1 (3011), IM V3 (3031)



IM B14 (IM 3601), IM V18 (IM 3611), IM V19 (IM 3631)

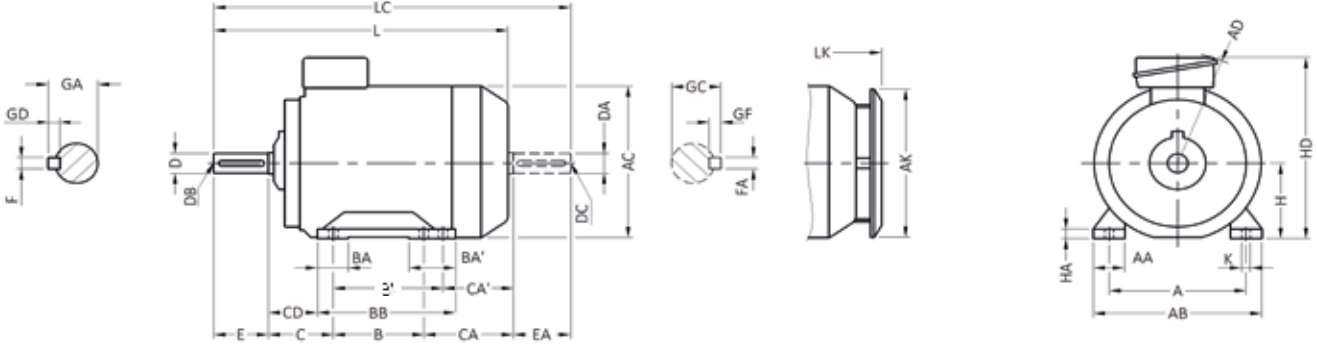


- Mil dayama faturası, flanş oturma yüzeyi ile aynı düzlemedir.
- Bütün ölçü birimleri mm 'dir.

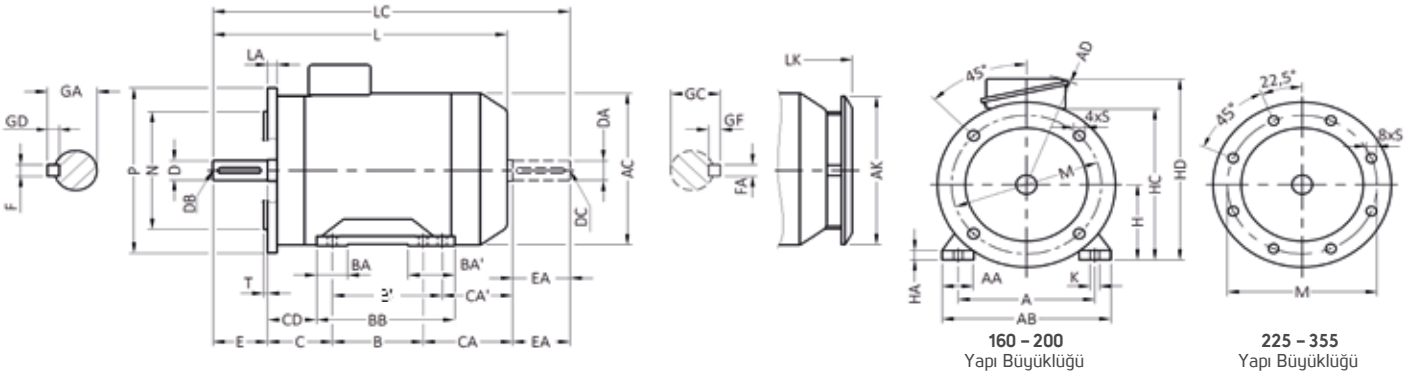
Yapı Büyüklüğü	Kutup Sayısı	K	KA	L	LC	Kanopi		B5 Flanş Ölçüleri							B14 Flanş Ölçüleri											
						AK	LK	Flanş No.	LA	M	N	P	S	T	Flanş No.	M	N	P	S	T	Flanş No.	M	N	P	S	T
80 M	2-4	10	15	289	334	152	326	FF165	12	165	130	200	12	3,5	FT100	100	80	120	M6	3	FT130	130	110	160	M8	3,5
90 S	2-4	10	15	313	368	174	350	FF165	12	165	130	200	12	3,5	FT115	115	95	140	M8	3	FT130	130	110	160	M8	3,5
90 L	2-4	10	15	338	393	174	375	FF165	12	165	130	200	12	3,5	FT115	115	95	140	M8	3	FT130	130	110	160	M8	3,5
100 L	2-4	12	18	375	440	196	412	FF215	15	215	180	250	14,5	4	FT130	130	110	160	M8	3,5	FT165	165	130	200	M10	3,5
112 M	2-4	12	18	389,5	454,5	218	426,5	FF215	15	215	180	250	14,5	4	FT130	130	110	160	M8	3,5	FT165	165	130	200	M10	3,5
132 S	2-4-6-8	12	18	429	517	258	466	FF265	15	265	230	300	14,5	4	FT165	165	130	200	M10	3,5	FT215	215	180	250	M12	4
132 M	2-4-6-8	12	18	469	557	258	506	FF265	15	265	230	300	14,5	4	FT165	165	130	200	M10	3,5	FT215	215	180	250	M12	4
160 M	2-4-6-8	15	19	609,5	727,5	314	665,5	FF300	18	300	250	350	18,5	5	FT215	215	180	250	M12	4	-	-	-	-	-	-
160 L	2-4-6-8	15	19	654,5	772,5	314	710,5	FF300	18	300	250	350	18,5	5	FT215	215	180	250	M12	4	-	-	-	-	-	-
180 M	2-4-6-8	15	19	701	819	350	757	FF300	18	300	250	350	18,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
180 L	2-4-6-8	15	19	701	819	350	757	FF300	18	300	250	350	18,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
200 L	2-4-6-8	19	24	781	901	390	837	FF350	22	350	300	400	18,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
225 S	4-6-8	19	24	840,5	960,5	440	896,5	FF400	22	400	350	450	18,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
225 M	2	19	24	810,5	930,5	440	866,5	FF400	22	400	350	450	18,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
225 M	4-6-8	19	24	840,5	990,5	440	896,5	FF400	22	400	350	450	18,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

BOYUTLANDIRMA:

IM B3 (IM 1001), IM B6 (IM 1051), IM B7 (1061), IM B8 (1071), IM V5 (IM 1011), IM V6 (IM 1031)



IM B35 (IM 2001), V15 (IM 2011)



160 – 200
Yapı Büyüklüğü

225 – 355
Yapı Büyüklüğü

ÖLÇÜ TOLERANSLARI

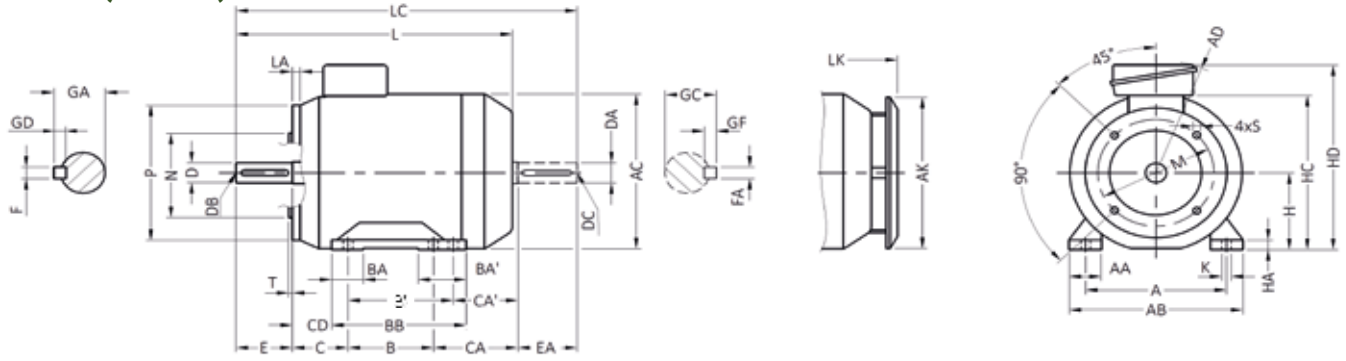
D, DA	ISO k6	160M – 180L
	ISO m6	200L – 355L
N	ISO j6	160S – 180L
	ISO h6	200L – 355L
H	-0.5	160M – 250M
	-1	280M – 355L
F, FA	ISO h6	

- Mil dayama faturası, flanş oturma yüzeyi ile aynı düzlemedir.
- Bütün ölçü birimleri mm'dir.

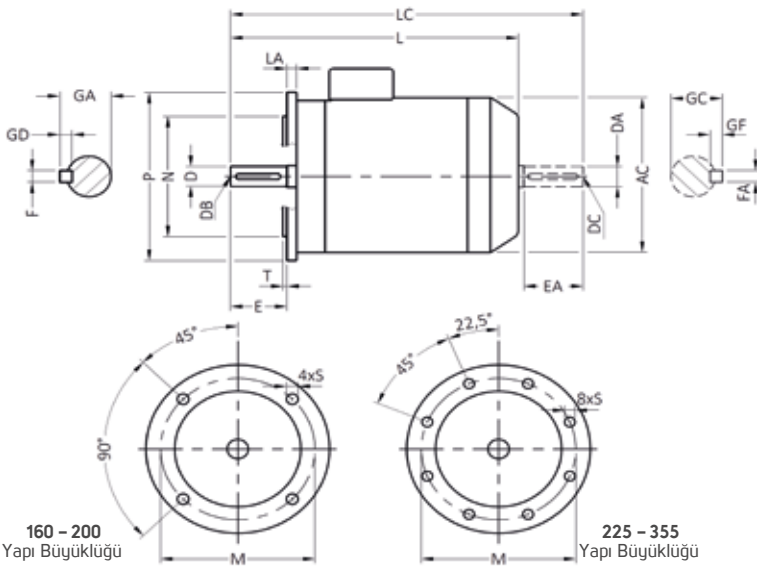
Yapı Büyüklüğü	Kutup Sayısı	A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	CA'	CD ~	D DA	DB DC	E EA	F x GD FA x GF	GA GC	H	HA	HD
160 M	2-4-6-8	254	62	332	328	252	210	-	60	-	255	108	189,5	-	85	42	M16	110	12 x 8	45	160	22	400
160 L	4-6	254	62	332	328	252	254	-	60	-	300	108	190,5	-	85	42	M16	110	12 x 8	45	160	22	400
180 M	2-4-6-8	279	64	364	358	264	241	-	65	-	287	121	202	-	98	48	M16	110	14 x 9	51,5	180	22	433
180 L	2-4	279	64	364	358	264	279	-	65	-	325	121	199	-	98	48	M16	110	14 x 9	51,5	180	22	433
200 L	2-4-6-8	318	80	410	408	300	305	-	71	-	354	133	243	-	108,5	55	M20	110	16 x 10	59	200	25	485
225 S	4-8	356	90	466	460	323	286	311	75	95	368	149	275,5	250,5	120,5	60	M20	140	18 x 11	64	225	30	534
225 M	2	356	90	466	460	323	286	311	75	95	368	149	275,5	250,5	120,5	60	M20	110	16 x 10	59	225	30	534
225 M	4-6-8	356	90	466	460	323	286	311	75	95	368	149	275,5	250,5	120,5	60	M20	140	18 x 11	64	225	30	534
250 M	2	406	100	516	513	377	349	-	100	-	421	168	259,5	-	132	60	M20	140	18 x 11	64	250	36	612
250 M	4-6-8	406	100	516	513	377	349	-	100	-	421	168	259,5	-	132	65	M20	140	18 x 11	69	250	36	612
280 S	2	457	110	606	600	413	368	-	100	-	440	190	268,5	-	154	65	M20	140	18 x 11	69	280	44	679
280 S	4-6-8	457	110	606	600	413	368	-	100	-	440	190	268,5	-	154	75	M20	140	20 x 12	79,5	280	44	679
280 M	2	457	110	606	600	413	419	-	100	-	491	190	272,5	-	154	65	M20	140	18 x 11	69	280	44	679
280 M	4-6-8	457	110	606	600	413	419	-	100	-	491	190	272,5	-	154	75	M20	140	20 x 12	79,5	280	44	679
315 S	2	508	135	680	675	557	406	457	120	170	540	216	373,5	322,5	174	65	M20	140	18 x 11	69	315	47	809
315 S	4-6-8	508	135	680	675	557	406	457	120	170	540	216	373,5	322,5	174	85	M20	170	22 x 14	90	315	47	809
315 M	2	508	135	680	675	525	406	457	120	170	540	216	373,5	322,5	-	65	M20	140	18 x 11	69	315	47	805
315 M	4-6-8	508	135	680	675	525	406	457	120	170	540	216	373,5	322,5	-	85	M20	170	22 x 14	90	315	47	805
355 M	2	610	165	770	760	590	560	-	140	-	660	254	380	-	-	80	M20	170	22x14	85	355	52	881
355 M	4-6-8	610	165	770	760	590	560	-	140	-	660	254	380	-	-	100	M24	210	28x16	106	355	52	881
355 L	2	610	165	770	760	590	800	-	140	-	900	254	380	-	-	80	M20	170	22x14	85	355	52	881
355 L	4-6-8	610	165	770	760	590	800	-	140	-	900	254	380	-	-	100	M24	210	28x16	106	355	52	881

BOYUTLANDIRMA:

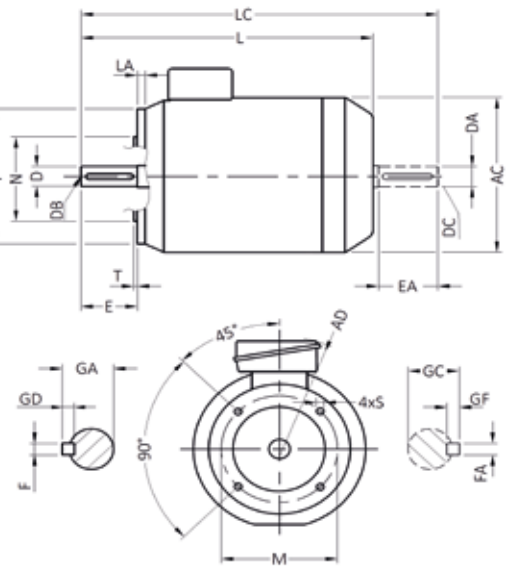
IM B34 (IM 2101)



IM B5 (3601), IM V1 (3011), IM V3 (3031)



IM B14 (IM 3601), IM V18 (IM 3611), IM V19 (IM 3631)



- Mil dayama faturası, flanş oturma yüzeyi ile aynı düzlemedir.
- Bütün ölçü birimleri mm 'dir.

Yapı Büyüklüğü	Kutup Sayısı	K	L	LC	Kanopi		B5 Flanş Ölçüleri						B14 Flanş Ölçüleri						
					AK	LK	Flanş No.	LA	M	N	P	S	T	Flanş No.	M	N	P	S	T
160 M	2-4-6-8	15	609,5	727,5	314	665,5	FF300	18	300	250	350	18,5	5	FT215	215	180	250	M12	4
160 L	4-6	15	654,5	772,5	314	710,5	FF300	18	300	250	350	18,5	5	FT215	215	180	250	M12	4
180 M	2-4-6-8	15	666	784	350	722	FF300	18	300	250	350	18,5	5	-	-	-	-	-	-
180 L	2-4	15	701	819	350	757	FF300	18	300	250	350	18,5	5	-	-	-	-	-	-
200 L	2-4-6-8	19	781	901	390	837	FF350	22	350	300	400	18,5	5	-	-	-	-	-	-
225 S	4-8	19	840,5	990,5	440	896,5	FF400	22	400	350	450	18,5	5	-	-	-	-	-	-
225 M	2	19	810,5	930,5	440	866,5	FF400	22	400	350	450	18,5	5	-	-	-	-	-	-
225 M	4-6-8	19	840,5	990,5	440	896,5	FF400	22	400	350	450	18,5	5	-	-	-	-	-	-
250 M	2	24	906,5	1056,5	490	962,5	FF500	26	500	450	550	18,5	5	-	-	-	-	-	-
250 M	4-6-8	24	906,5	1056,5	490	962,5	FF500	26	500	450	550	18,5	5	-	-	-	-	-	-
280 S	2	24	956,5	1106,5	550	1012,5	FF500	26	500	450	550	18,5	5	-	-	-	-	-	-
280 S	4-6-8	24	956,5	1106,5	550	1012,5	FF500	26	500	450	550	18,5	5	-	-	-	-	-	-
280 M	2	24	1011,5	1161,5	550	1067,5	FF500	26	500	450	550	18,5	5	-	-	-	-	-	-
280 M	4-6-8	24	1011,5	1161,5	550	1067,5	FF500	26	500	450	550	18,5	5	-	-	-	-	-	-
315 S	2	28	1125,5	1275,5	620	1356	FF600	26	600	550	660	24	6	-	-	-	-	-	-
315 S	4-6-8	28	1155,5	1335,5	620	1416	FF600	26	600	550	660	24	6	-	-	-	-	-	-
315 M	2	28	1126	1276	620	1356	FF600	26	600	550	660	24	6	-	-	-	-	-	-
315 M	4-6-8	28	1156	1336	620	1416	FF600	26	600	550	660	24	6	-	-	-	-	-	-
355 M	2	28	1370	1550	700	1470	FF740	35	740	680	800	24	6	-	-	-	-	-	-
355 M	4-6-8	28	1410	1630	700	1510	FF740	35	740	680	800	24	6	-	-	-	-	-	-
355 L	2	28	1570	1750	700	1670	FF740	35	740	680	800	24	6	-	-	-	-	-	-
355 L	4-6-8	28	1610	1830	700	1710	FF740	35	740	680	800	24	6	-	-	-	-	-	-



DÜNYA'DA OLI

OLI Avustralya
OLI Benelüks
OLI Brezilya
OLI Çin
OLI Fransa

OLI Almanya
OLI Hindistan
OLI İtalya
OLI Malta
OLI Orta Doğu

OLI İskandinav
OLI Romanya
OLI Rusya
OLI Güney Afrika
OLI İspanya

OLI Tayland
OLI Türkiye
OLI Birleşik Krallık
OLI ABD





MVE ENDÜSTRİYEL VİBRATÖRLER



DC VİBRATÖRLER



FLANŞLI VİBRATÖR

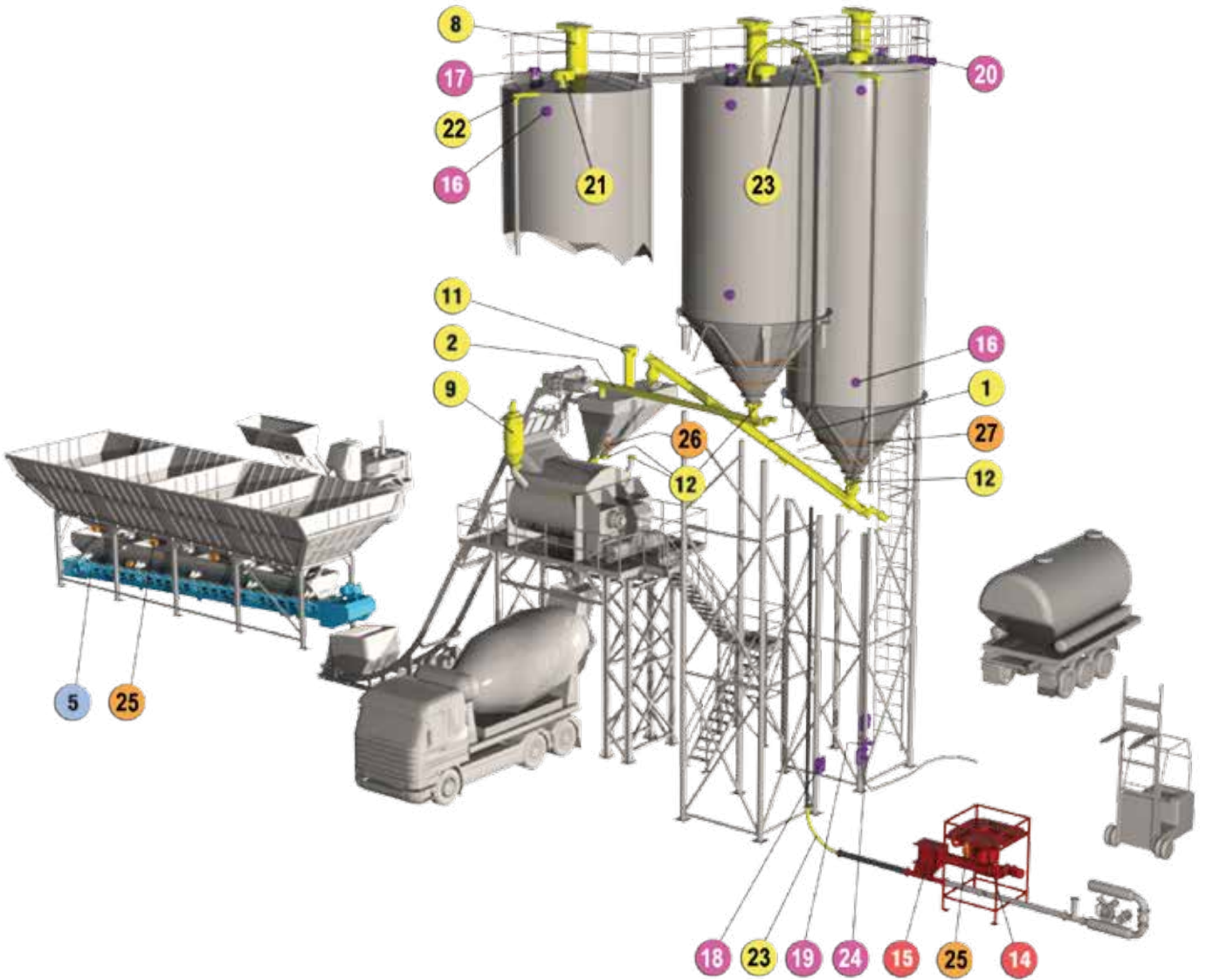
MİKRO VİBRATÖR



PNÖMATİK VİBRATÖRLER

HAZIR BETON ÜRETİMİ

KLASİK TİP HAZIR BETON TESİSİ



- 1 ES-ÇİMENTO HELEZON KONVEYÖRÜ
Yüksek Performanslı Dizayn; Yüksek Güvenlikli
- 2 TU-MİKRO SİLİKA BESLENME HELEZONU
Maksimum Kapasite Garantisi
- 3 VE-DİKEY HELEZON KONVEYÖR
Maksimum Verimlilik
- 4 EH-KOVALI ELEVATÖR
Maksimum Güvenlik
- 5 6 7 NTS-BANTLI KONVEYÖR
Yüksek Kaliteli Bantlar İle Sağlam Dizayn
- 8 SILOTOP® R03-SİLO ÜZERİ FİLTRE ÜNİTESİ
Pratik Bakım Kolaylığı, Kullanıcı Dostu
- 9 WAMFLO® TOZSUZLAŞTIRMA FİLTRE ÜNİTESİ
Mikser Üzerinde Verimli, Ekonomik Çevreci Tozsuzlaştırma
- 10 DRYBATCH® TOZSUZLAŞTIRMA FİLTRE ÜNİTESİ
Minimum Enerji Tüketimi
- 11 HOPPERTOP TARTI BUNKERİ HAVA DENGİ FİLTRE ÜNİTESİ
Küçük Hacimli, Jet Pulse Sistemli
- 12 V2FF/V.FS-KELEBEK KLEPE
Maksimum Toz Sızdırmalık
- 13 VL-SÜRGÜLÜ KLEPE
Uzun Ömürlü
- 14 SBB-BİG BAG BOŞALTIMA İSTASYONU
Mikrosilika Torba İçin Özel Tip
- 15 POWPUMP™ PNÖMATİK TOZ NAKİL POMPASI
Pnömatik Hatlarda Malzeme Taşıma
- 16 İLT-SEVİYE KONTROL ÜNİTESİ
Max.-Min. Seviye Göstergesi

- 17 İPM-MEKANİK BASINÇ SEZİCİ/İPE-ELEKTRONİK BASINÇ SEZİCİ
Yüksek Basınç Sinyali/ Sürekli Basınç Değeri Okuma
- 18 KCS-SİLO GÜVENLİK SİSTEMİ KONTROL PANOSU
Tek Bir Pano İle 16 Silo Kontrolü
- 19 SP-SİLO GÜVENLİK SİSTEMİ GÜÇ PANOSU
Her Silo İçin Tel Pano
- 20 LS1-UYARI SİRENİ
Çok Fonksiyonlu Arıza Alarmı
- 21 VCP-HAVA TAHLİYE VALFİ
Maksimum Güvenlik
- 22 EXTRABEND® SİLO DOLUM DİRSEĞİ
Aşınmaya Karşı Özel Tasarım
- 23 EXTRACURVE® GENİŞ AÇILI DİRSEK
Elastik ve Aşınmaya Karşı Özel Dizayn
- 24 VM-PINCH VALVE
Hızlı Dolum Kesesi
- 25 MVE-SATIŞ VİBRATÖRÜ
Elektrik Bileşenleri Dahil 2 Yıl Garantili
- 26 PS-PNÖMATİK ÇEKİÇ
Bunkerler İçin Yüksek Vurma Kuvveti
- 27 İ100-U025-AKIŞKANLAŞTIRICI PED ve JETLER
Malzeme Akışına Yardımcı
- BETON GERİ DÖNÜŞÜM BESLEME ÜNİTESİ
Aynı Anda 4 Transmikser Çalışabilme Özelliği
- BETON GERİ DÖNÜŞÜM ANA ÜNİTESİ
Ekonomik ve Çevreci





Gıda Sanayi

- Dolum Makinaları
- Kutu Bıçaklar
- Kutu Kaplama
- Mayalama Tekneleri
- Kenar Açma

İnşaat Makinaları

- Beton Mikserleri
- Ağır Yük Asansörleri

Kimya Sanayi

- Agilatörler
- Kurutma Merdaneleri
- Mikserler ve Silindirler

Kağıt Makinaları

- Islar Presler
- Kağıt Hamur Makinaları
- Kurutma Silindirleri
- Perdaqlama Silindirleri

Yağ Sanayi

- Besleme Pompaları
- Döner Delme Tezgahları

Tekstil Makinaları

- Baskı ve Boyama Makinaları
- Dokuma Tezgahları
- Hallaç Makinaları
- Harman Makinaları
- Taneleme Makinaları

Kauçuk Makinaları

- Kalenderler
- Mikserler
- Extruderler
- Hamur Karma
- Silindirler

Pompalar

- Santrifüj Pompalar (İnce Sıvı)
- Santrifüj Pompalar (Yarı Sıvı)
- Basıncılı Pompalar
- Dalgıç Pompalar

Hadde Makinaları

- Hız Ayarlı Silindirler
- Sabir Silindirler
- Sarma Makinaları
- Tel Çekme
- Çubuk Çekme Makinaları
- Döner Tablalar
- Kabuk Sıyırma Makinaları
- Plaka Haddeleme
- Silindir Haddeleme
- Soğuk Haddeleme

Taş ve Kil İşleme Makinaları

- Çekiçli Değirmenler
- Döner Fırınlr
- Dövücü Değirmenler
- Kırıclar
- Küreli Değirmenler
- Tuğla Presi
- Tüp Değirmenler

Krenler

- Kaldırma Dişlileri
- Palanga Dişlileri
- Bomlu Vinç Dişlileri
- Yana döndürme Dişlileri
- Yürütme Dişlileri

Çamaşır Yıkama Makinaları

- Döner Kurutucular
- Yıkama Makinaları



DG Serisi – Mile Geçme Helisel Dişli Redüktörler



DG
Mile Geçme, Motorsuz



DGM
Mile Geçme, Motorlu

DG serisi, mile geçme redüktörler, konveyör ve elevatör sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır. Sağlam yapısıyla en ağır şartlarda dahi güvenli bir şekilde çalışabilmektedir.

DG serisi redüktörler, motorsuz ya da direkt akuple motorlu olarak sunulmaktadır. İhtiyaç duyulursa geri-dönüş önleme kilitleli olarak üretilebilmektedir.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	1,2/1 - 120/1
Güç:	1,1 - 90 kW
Kullanım Yerleri:	Konveyörler, Elevatörler, Asfalt plenti kurutucuları
Opsiyonel:	Mekanik kilit
Avantajları:	Kolay montaj / Farklı montaj pozisyonlarına uygunluk / Rijit yapı

DKP Serisi – Çift Milli Mikserler için Planet Redüktörler



DKP
Planet Redüktör

DKP serisi planet redüktörleri, çift milli beton mikserleri için özel olarak tasarlanmıştır. 2 m³, 3 m³ ve 4,5 m³ lük mikserler için üç ayrı büyüklükte üretilmektedir.

DKP serisi redüktörün giriş miline yapılan özel flanş tasarımı ile redüktöre hem kasnak bağlamak hem de iki redüktörü birbirine kardan miliyle bağlamak mümkün olmaktadır.

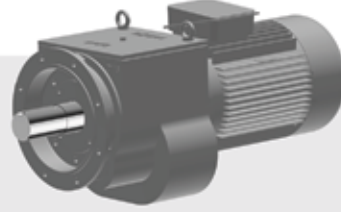
Özellikler:

Çevrim Oranı :	27/1
Güç:	45 - 75 kW
Kullanım Yerleri:	Çift milli beton mikserler
Opsiyonel:	Çıkış kaplini / Çıkış mili / Adaptör ve kardan mili
Avantajları:	Sağlam gövde / Yüksek dişli kalitesi / Bağlantı kolaylığı

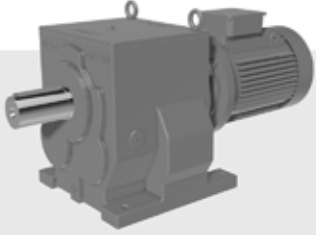
DMA ve DMF Serisi – Helisel Dişli Motorlu Redüktörler



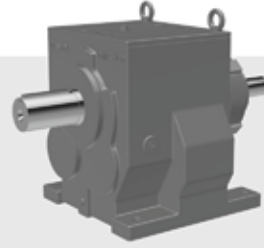
DMA
Ayaklı, Motorlu



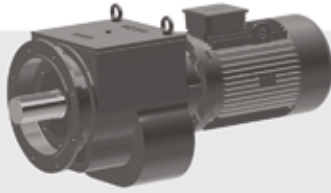
DMF
Flanşlı, Motorlu



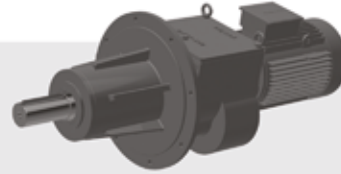
DNMA
Ayaklı, Motorlu,
IEC Motor Adaptörlü



DTA/DTF
Ayaklı veya Flanşlı, Motorsuz



DNMF
Flanşlı, Motorlu,
IEC Motor Adaptörlü



DMFK
Flanşlı, Motorlu, Kovanlı

DM serisi, monoblok gövdeli helisel dişli redüktörler, ayaklı veya flanş bağlantılı olarak imal edilmektedir. İstenildiğinde standart IEC B5 flanşlı motorlar için motor adaptörlü olarak üretilmektedir.

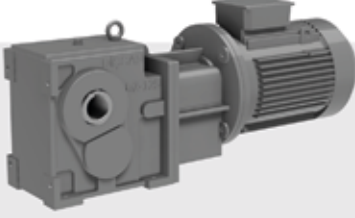
Rijit yapılarıyla ağır şartlarda kullanılmaya elverişlidir. Kolay montaj ve esnek bağlantı seçenekleri sağlamaktadır.

DMA/DMF Özellikler:

Çevrim Oranı:	5/1 - 90/1
Güç:	1,1 - 90kW
Kullanım Yerleri:	Konveyörler, Elevatörler Beton mikserleri Karıştırma tesisleri, Ajitatörler
Opsiyonel:	Mekanik kilit Elektromanyetik fren Standart IEC B5 motor adaptörü
Avantajları:	Monoblok gövde / Kolay montaj Rijit yapı

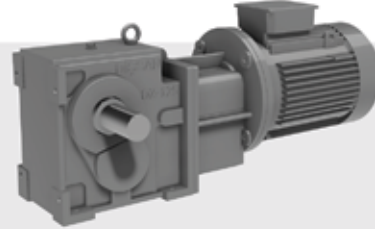


DZ Serisi – Helisel ve Konik Dişli Redüktörler



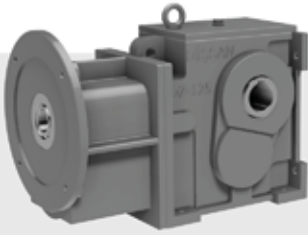
DZGNM

Mile Geçme, Motorlu
IEC Motor Adaptörlü



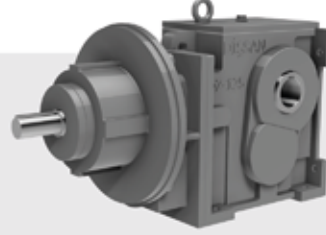
DZDNM

Dolu Milli, Motorlu
IEC Motor Adaptörlü



DZGN / DZDN

Mile Geçme veya Dolu Milli
IEC Motor Adaptörlü



DZGT / DZDT

Mile Geçme veya
Dolu Milli, Motorsuz

DZ serisi, monoblok gövdeli helisel ve konik dişli redüktörler, giriş ve çıkış millerinin 90° olması gereken sistemler için tasarlanmıştır. B5 flanşlı motor bağlamak için IEC motor adaptörlü olarak imal edilmektedirler.

Delik milli, dolu milli, motorlu, motorsuz, geri dönüş kilitleli, frenli, tork kolu, sıkma bilezikli seçenekler mevcuttur.

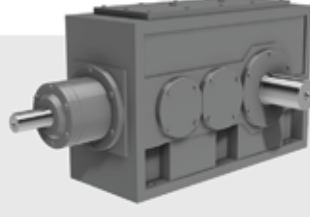
Özellikler:

Çevrim Oranı :	5,0/1 - 90/1
Güç:	1,1 - 90 kW
Kullanım Yerleri:	Konveyörler, Elevatörler
Opsiyonel:	Mekanik kilit / Elektromanyetik fren / Tork kolu / Sıkma bilezik / Çıkış flanşı
Avantajları:	Monoblok gövde / Kolay montaj / Standart IEC B5 motor bağlayabilme / Rijit yapı

DA / DK Serisi – Ağır Hizmet Redüktörleri



DA
Ayaklı Helisel
Dişli Redüktör



DK
Ayaklı Helisel ve Konik
Dişli Redüktör

DA serisi, helisel dişli ve DK serisi, helisel ve konik dişli redüktörler, endüstriyel tip ağır hizmet redüktörleridir. Sağlam gövdesi, yüksek dişli kalitesi sayesinde en ağır şartlarda dahi sorunsuz bir şekilde çalışabilmektedir.

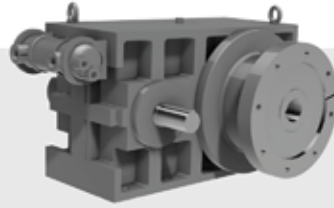
Redüktörler isteğe göre delik çıkış milli veya dolu çıkış milli olarak sunulmaktadır. Çalışma koşullarına göre redüktörlere yağ pompalı cebri yağlama sistemi, cebri fan, eşanjörlü soğutma sistemi, sıkma bilezik veya geri dönüş kilidi gibi özel aksesuarlar uygulanabilmektedir.

Elektrik motorunu redüktöre elastik kavrama, hidrolik kavrama veya kayış kasnak sistemi ile bağlayarak, şasele komple tahrik üniteleri de üretilmektedir. Redüktör çıkışına müşteri isteğine göre, elastik kavrama veya dişli kavrama bağlanabilmektedir.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	1,2/1 - 120/1
Güç:	5,5 - 1000 kW
Kullanım Yerleri:	Ağır Sanayi Tesisleri
Opsiyonel:	Mekanik kilit / Sıkma bilezik / Eşanjörlü soğutma sistemi / Cebri yağlama / IEC motor adaptörü / Delik mil veya dolu mil seçenekleri / Yardımcı tahrik redüktörü

DAE Serisi – Ekstruder Redüktörleri



DAE
Ekstruder Redüktörü

DAE serisi redüktörler, tek vidalı ekstruderler için özel olarak tasarlanmıştır. Yüksek eksenel yük taşıma kapasitesine sahip redüktörlerdir. Çıkış mili üzerinde özel eksenel rulmanlar kullanılmaktadır.

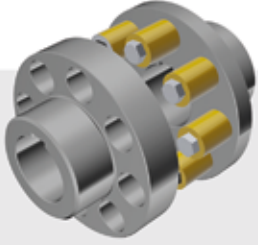
Tek kamalı veya çok kamalı çıkış kovani opsiyonları mevcuttur. Çalışma şartlarına göre, eşanjörlü yağlama tesisatı ile beraber sunulmaktadır.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	5/1 - 28/1
Güç:	5,5 - 1000 kW
Kullanım Yerleri:	Ekstruderler
Opsiyonel:	Tek kamalı çıkış kovani / Çok kamalı çıkış kovani
Avantajları:	Kompakt Gövde / Rijit yapı / Yüksek eksenel yük taşıma kapasitesine sahip



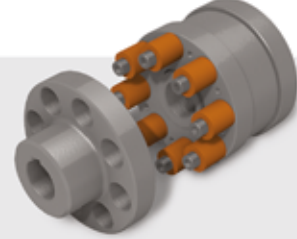
Kavrama ve Kilitler



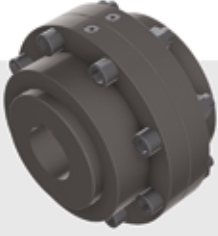
DYHK
Elastik Kavrama



DHK
Hidrolik Kavrama



DTYK
Tek Yönlü
Kavrama



DDK
Dişli Kavrama



DGK
Geri Dönüş Önleme Kiliti

Dişsan, hidrolik kavrama, elastik kavrama, dişli kavrama, tek yönlü kavrama gibi ara bağlantı ürünleri üretimiyle güç aktarım sistemlerinde müşterilerine komple çözümler sunmaktadır.

Kavramalar, motor ile redüktör veya redüktörle iş makinası arasında bağlama elemanı olarak kullanılmaktadır. Bağladıkları makinalar arasındaki şaftların küçük değerlerdeki eksenel, radyal ve açılma kaçıklıklarını giderirler.

DYHK model elastik kavramalarda elastik takoz malzemesi olarak, sürtünmeye ve darbelere çok dayanıklı bir malzeme olan poliüretan elastomeri (Vulkollan) kullanılmaktadır. DYHK kavramalar 80.000 N.m'ye kadar momentler için çeşitli boylarda üretilmektedir.

DHK model hidrolik kavramalar, elastik kavramalı ve v-kayışı kasnaklı olmak üzere iki tipte üretilmektedir. 1500 devirde 250 kw'a kadar üretim yapılmaktadır.

DDK dişli kavramalar, özellikle zor çalışma koşullarına uygun olarak üretilmektedir. Küçük hacimde yüksek moment taşımak gerektiği zaman tercih edilmektedir. 250.000 N.m'ye kadar momentler için üretilmektedir.

DTYK model tek yönlü kavramalar, dönüş hareketini ve torku sadece tek yönlü olarak iletirler.

DGK model geri dönüş önleme kilitleri, tahrik edilen milin istenilen yönün tersine dönmesini engellemektedir.



R-SERİSİ REDÜKTÖRLER



M-SERİSİ REDÜKTÖRLER



E -SERİSİ REDÜKTÖRLER





PLANET REDÜKTÖR





T-Tipi
Flanşlı Redüktör



Ayaklı Redüktör



D. Devirli
Ayaklı Redüktör



D. Devirli
Flanşlı Redüktör



T-Tipi
Redüktör



Delik Milli
Redüktör



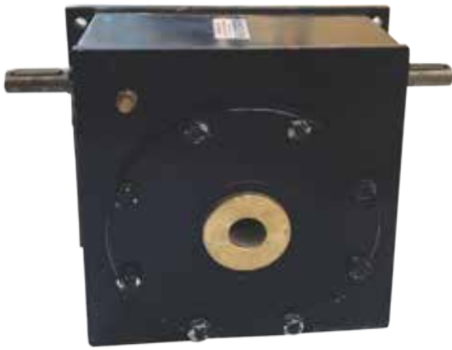
Demir Bükme
Flanşlı Redüktör



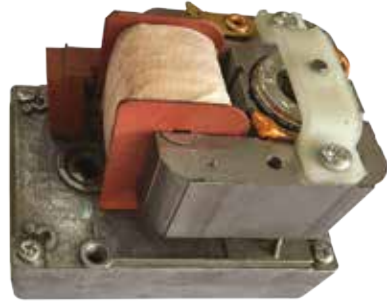
Delik Milli Redüktör



Roll Form Redüktörü



Baraj Kapak Redüktörü



Bitron Redüktörü



12V - 24V

Müşteriye özel Proje, Tasarım ve Üretim

Custom Product Design - R&D Capabilities

KORMAS®



Silecek Motorları



Planet Redüktörlü
DC Motor



Özel Amaçlı
DC Motor



Özel Amaçlı
DC Motor



Asansör
Kapı Motoru



Yassı Fan Motoru



Kalorifer Motoru



Klima Fan Motoru



Kapı Açma Motoru



Blower Grupları



Çift Fanlı Motor



Fan Grubu



Sirkülasyon Pompası



Kumanda Panelleri



Blower Grupları



Turbo Havalandırma Grubu



Aksiyel Grubu



Motorlu Vanalar



Ön Kalfiferler



Kalfifer Yan Duvar Isticilari



Kalfifer Üniteleri





DF MODEL YAY BASKILI
ELEKTROMAGNETİK FREN



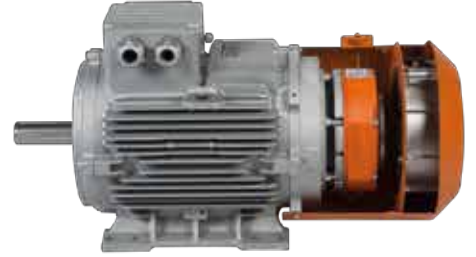
DYF MODEL YAY
BASKILI FREN



DAF MODEL
AKIM BASKILI FREN



DYF MODEL MANUEL KOL
CEBRİFAN-ENCODER
UYGULAMA



DYF MODEL
ELEKTROMAGNETİK FREN VE
CEBRİ FANLI UYGULAMA



DYF YAY BASKILI
MODEL



DOĞRULTUCU
DİYOTLAR

