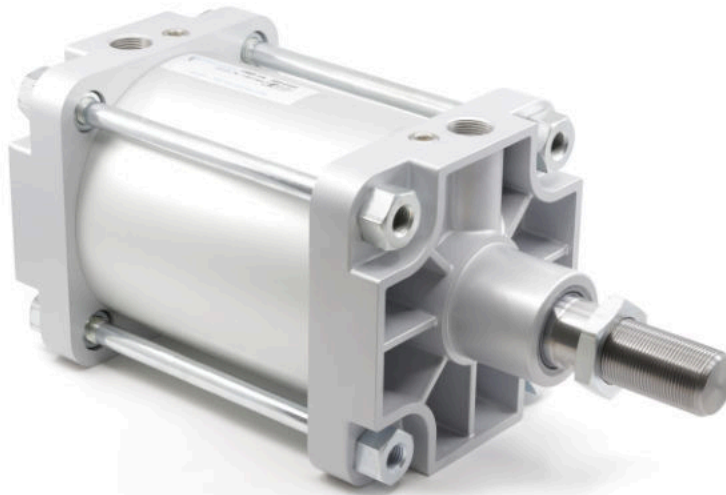
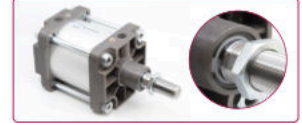




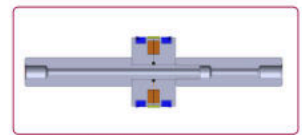
STANDART DIŞI VARYASYONLAR



E1K5 Sert Eloksallı Kapaklar, Mil Keçesi Teknopolimer sıyrıcı (POM+PU)



E1K6 Sert Eloksallı Kapaklar, Mil Keçesi Metal Sıyrıcı (BRONZ+PU)

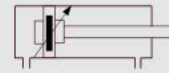


D1 Çift Millî Delik Mil

PMB SERİSİ

ISO 15552 Ø125-Ø320

Yastıklamalı ve Manyetikli Silindir



- DAYANIKLI GÖVDE YAPISI AĞIR ÇALIŞMA KOŞULLARI İÇİN İDEALDİR
- GENİŞ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ İLE KOLAY MONTAJLANABİLME İMKÂNI
- DEĞİŞTİRİLEBİLİR BİLEŞENLERİ BAKIM VE ONARIM OLANAĞI SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
P	M	B	—	1	2	5	—	S	Y	A	—	0	2	5	0	—	•	•	•	•	•	•	•	•
1-2-3 Seri			5-6-7 SilindirØ (mm)			9 Silindir Tipi			10 Yastıklama			11 Manyetik Algılama		13-14-15-16 Strok			Standart Dışı Varyasyonlar							
			125			S Standart			Y Yastıklamalı			A Manyetikli		Maksimum 3800 mm'ye kadar			Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları							
			160			D Çift Milli			N Yastıklamasız			N Manyetiksiz					*E1K5 Sert Eloksallı Kapaklar, Mil Keçesi Teknopolimer Sıyırıcılı (POM+PU) (Sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir.)							
			200			FS Ön Yaylı			F Önden Yastıklamalı								*E1K6 Sert Eloksallı Kapaklar, Mil Keçesi Metal Sıyırıcılı (BRONZ+PU) (Sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir.)							
			250			RS Arka Yaylı			R Arkadan Yastıklamalı								*E1K7 Sert Eloksallı Kapaklar, Mil Keçesi Isı Dayanımlı Teknopolimer Sıyırıcılı (PTFE+FKM) (Sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir.)							
			320														*E1K8 Sert Eloksallı Kapaklar, Mil Keçesi Isı Dayanımlı Metal Sıyırıcılı (BRONZ+FKM) (Sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir.)							

KUVVET DEĞERİ			
Silindir Ø mm	Mil Ø mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
125	32	7360	6880
160	40	12064	11310
200	40	18850	18096
250	50	29450	28270
320	63	48250	46380

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

Standart Dışı Varyasyonlar

Sızdırmazlık ve Sıyrıcı Varyasyonları

*E1K5	Sert Eloksallı Kapaklar, Mil Keçesi Teknopolimer Sıyrıcı (POM+PU) (Sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir.)
*E1K6	Sert Eloksallı Kapaklar, Mil Keçesi Metal Sıyrıcı (BRONZ+PU) (Sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir.)
*E1K7	Sert Eloksallı Kapaklar, Mil Keçesi Isı Dayanımlı Teknopolimer Sıyrıcı (PTFE+FKM) (Sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir.)
*E1K8	Sert Eloksallı Kapaklar, Mil Keçesi Isı Dayanımlı Metal Sıyrıcı (BRONZ+FKM) (Sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir.)
K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C) (O-ringler dahil değildir)
K4	Mil Keçesi FKM
K9	Sızdırmazlık Elemanları (-40...+80°C) (Ø125-Ø160-Ø200 çaplar için geçerlidir)
V1	Düşük Sürtünmeli Sızdırmazlık Elemanları

Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları

H1	Kapak Cıvatası Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
H3	Kapak Cıvatası Çelik+Çinko Nikel Kaplamalı
H4	Mil Ucu Somunu Çelik+Çinko Nikel Kaplamalı
H5	Saplama Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik

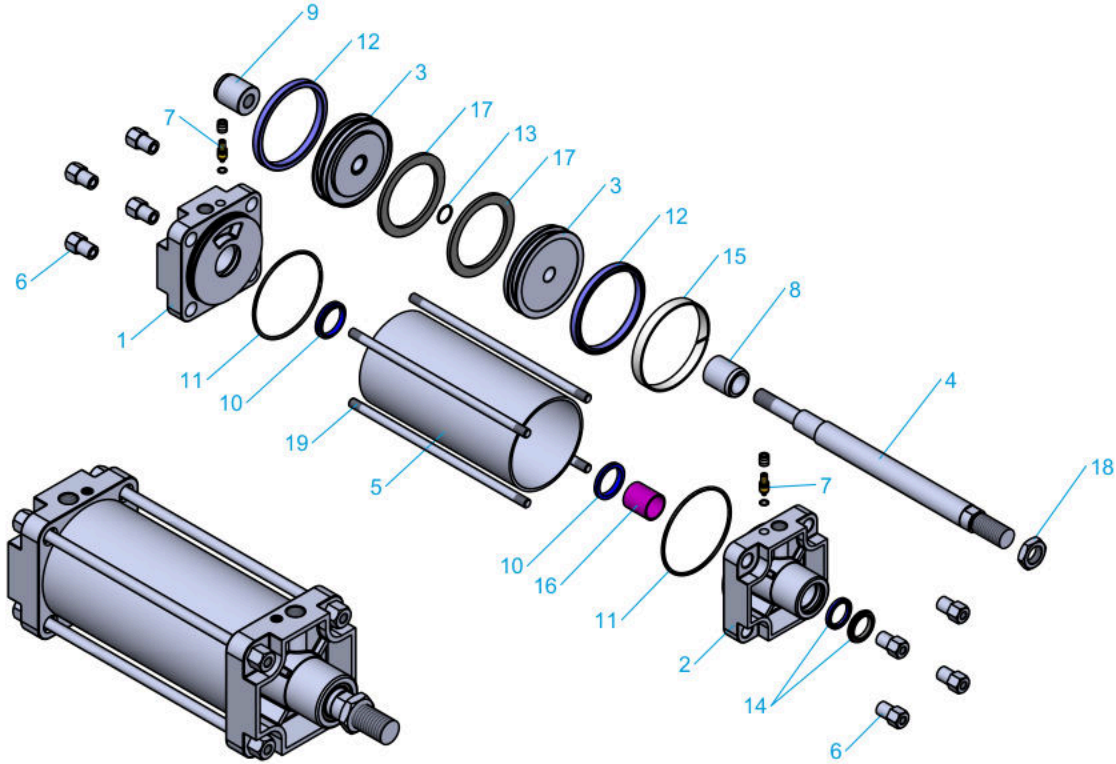
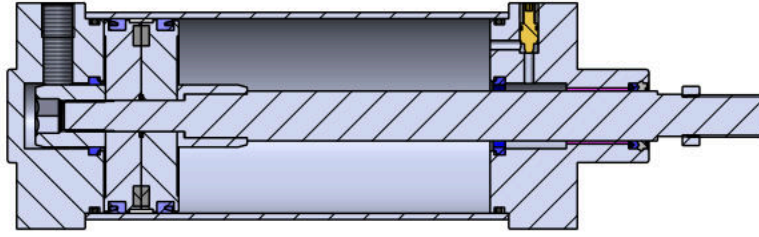
Mil Varyasyonları

R1	Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
R2	Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik AISI 420+Sert Krom Kaplı

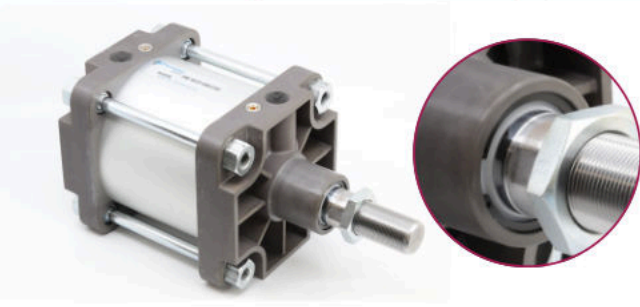
Fonksiyonel Varyasyonlar

D1	Çift Millî Delik Mil
----	----------------------

* Bu serilerde H3, H4, H5 varyasyonları ile birlikte kullanılmalıdır. (Test koşulları, birlikte kullanıldığında sağlanabilir)



NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM	2
4	PİSTON MİLİ	CK45 ÇELİK+SERT KROM KAPLI	1
5	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
6	KAPAK (T-SOMUN)	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	8
7	YASTIKLAMA VİDASI	PİRİNÇ+AISI303+NBR	2
8	YASTIKLAMA BORUSU	ALÜMİNYUM	1
9	YASTIKLAMA DİŞLİSİ	ALÜMİNYUM	1
10	YASTIKLAMA KEÇESİ	PU	2
11	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
12	PİSTON NUTRİNGİ	PU	2
13	ORTA PİSTON O-RİNGİ	NBR	1
14	MİL KEÇESİ	PU+HYTREL	1
15	YATAKLAMA BANDI	POM	1
16	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
17	MIKNATIS		2
18	MİL UCU SOMUNU	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1
19	SAPLAMA	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	4

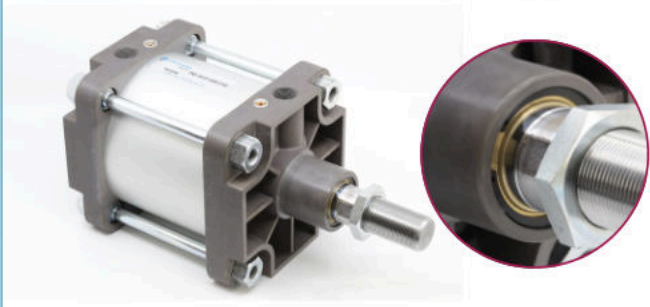
**E1K5 SERT ELOKSALLI KAPAKLAR, MİL KEÇESİ
 TEKNOPOLİMER SIYIRICILI (POM+PU)
 (Sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir)**


Korozyon dayanımı istenilen ve tozlu-kirli ortamlar için mil keçesi varyasyonu.

(Yüksek ısı dayanımı için E1K7; sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir.)

Bu serilerde H3, H4, H5 varyasyonları ile birlikte kullanılmalıdır.

(Test koşulları, birlikte kullanıldığında sağlanabilir.)

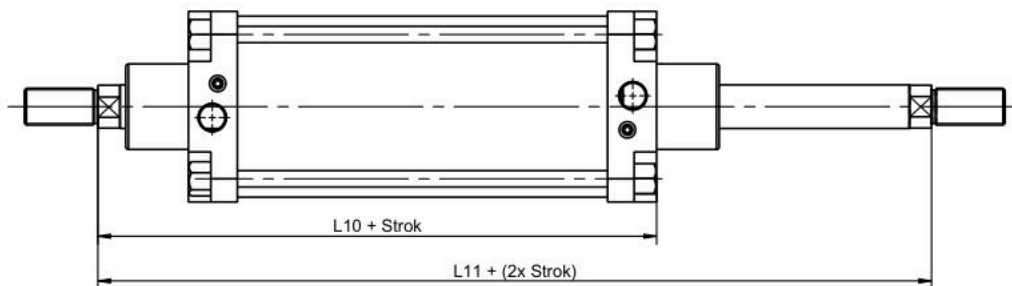
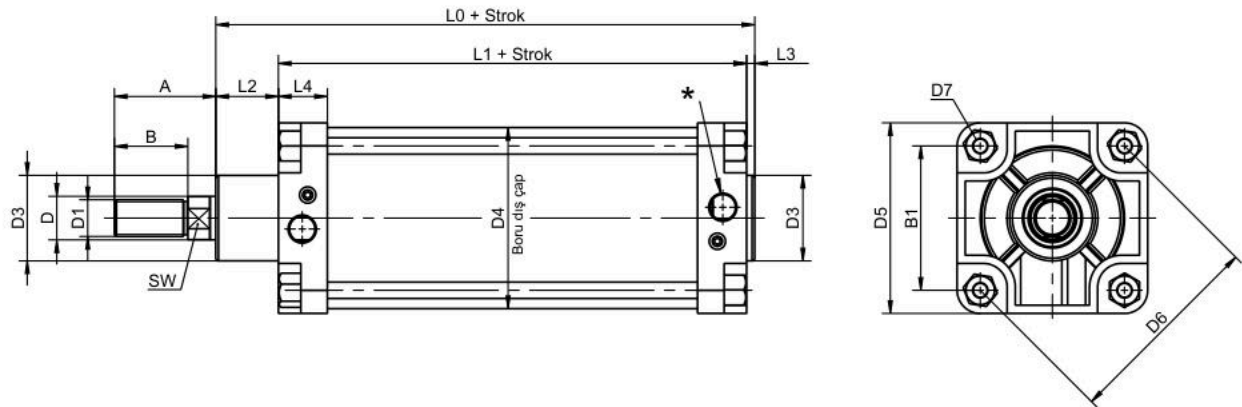
**E1K6 SERT ELOKSALLI KAPAKLAR, MİL KEÇESİ
 METAL SIYIRICILI (BRONZ+PU)
 (Sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir)**


Korozyon dayanımı istenilen ve yoğun kirli, yağlı, tozlu ortamlar için mil keçesi varyasyonu.

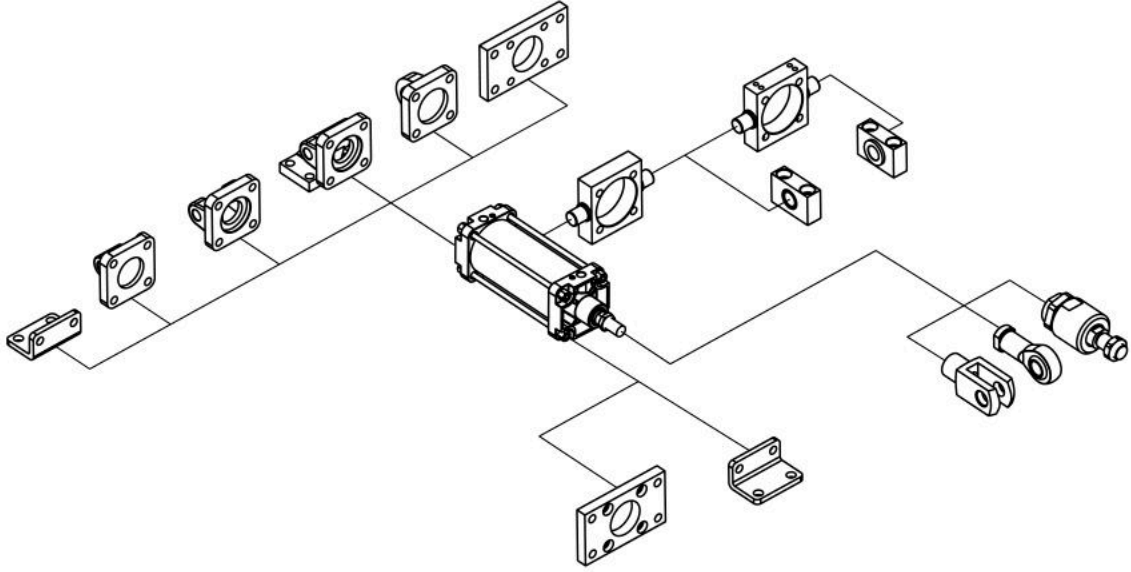
(Yüksek ısı dayanımı için E1K8; sadece yastıklamalı serilerde geçerlidir.)

Bu serilerde H3, H4, H5 varyasyonları ile birlikte kullanılmalıdır.

(Test koşulları, birlikte kullanıldığında sağlanabilir.)



Silindir Ø mm	A	B	B1	D Ø	D1	D3 Ø	D4	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	L10	L11	SW	*
125	73	54	110	32	M27x2	60	133	145	155,5	M12	213	160	46	6	44	225	290	27	G1/2"
160	97	72	140	40	M36x2	65	170	186	198	M16	243	180	55	6	47	260	340	36	G3/4"
200	102	72	175	40	M36x2	75	210	220	247,5	M16	253	180	65	6	47	275	370	36	G3/4"
250	122	84	220	50	M42x2	90	262	270	311,1	M20	281	200	69	10	51	305	410	46	G1"
320	134	96	270	63	M48x2	110	336	340	381,8	M24	314	220	82	10	56	340	460	55	G1"



Ekleme Yer Bağlantı
(MP2+ AB7)

Ø mm	Ürün Kodu
125	EYB-125-PMB
160	EYB-160-PMB
200	EYB-200-PMB
250	EYB-250-PMB-PD
320	EYB-320-PMB-PD



Ekleme Bağlantı
(MP2)

Ø mm	Ürün Kodu
125	EB-125-PMB
160	EB-160-PMB
200	EB-200-PMB
250	EB-250-PMB-PD
320	EB-320-PMB-PD



Yer Bağlantı
(AB7)

Ø mm	Ürün Kodu
125	YB-125
160	YB-160
200	YB-200
250	YB-250-PD
320	YB-320-PD



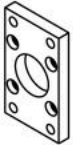
Küresel Ekleme Bağlantı
(MP6)

Ø mm	Ürün Kodu
125	KEB-125-ISO
160	KEB-160-ISO
200	KEB-200-ISO



Duvar Bağlantı
(MP4)

Ø mm	Ürün Kodu
125	DB-125-ISO
160	DB-160-ISO
200	DB-200-ISO



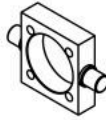
Flanş Bağlantı
(MF1-MF2)

Ø mm	Ürün Kodu
125	FB-125-PMB
160	FB-160-PMB
200	FB-200-PMB
250	FB-250-PMB
320	FB-320-PMB



Ayak Bağlantı
(MS1)

Ø mm	Ürün Kodu
125	AB-125-ISO-PMB
160	AB-160-PMB
200	AB-200-PMB
250	AB-250-PMB
320	AB-320-PMB



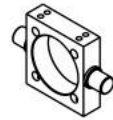
Orta Ekleme Bağlantı
Sabit (MT4)

Ø mm	Ürün Kodu
125	OEB-125-ISO-SB
160	OEB-160-ISO-SB
200	OEB-200-ISO-SB
250	OEB-250-ISO-SB
320	OEB-320-ISO-SB



Destek Mafsallı Bağlantı
(AT4)

Ø mm	Ürün Kodu
125	DMB-100125
160	DMB-160200
200	DMB-160200
250	DMB-250
320	DMB-320



Orta Ekleme Bağlantı
Hareketli (MT4)

Ø mm	Ürün Kodu
125	OEB-125-ISO-HB
160	OEB-160-ISO-HB
200	OEB-200-ISO-HB
250	OEB-250-ISO-HB
320	OEB-320-ISO-HB



Küresel Mafsallı Bağlantı
(AP4)

Ø mm	Ürün Kodu
125	KMB-30-M27x2
160	KMB-35-M36x2
200	KMB-35-M36x2
250	KMB-40-M42x2
320	KMB-50-M48x2



Çatal Bağlantı
(AP2)

Ø mm	Ürün Kodu
125	CB-M27x2
160	CB-M36x2
200	CB-M36x2
250	CB-M42x2
320	CB-M48x2



Kasıntı Alıcı
(PM5)

Ø mm	Ürün Kodu
125	KA-M27x2
160	KA-M36x2
200	KA-M36x2

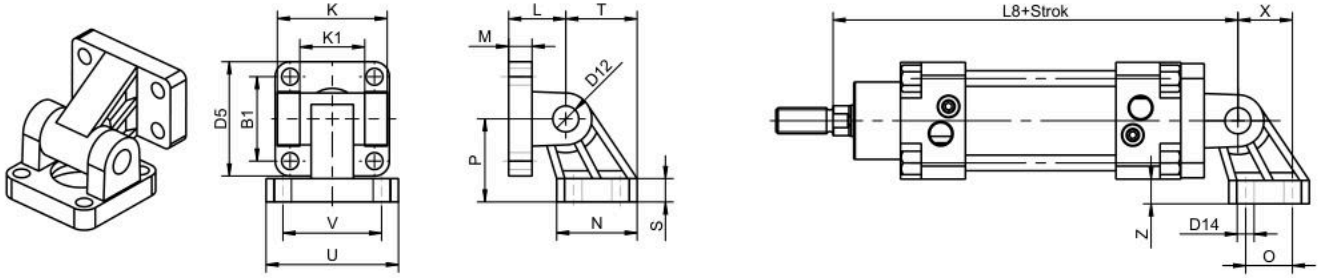


Mil Ucu Somunu
(MR9)

Ø mm	Ürün Kodu
125	MUS-10001
160	MUS-10002
200	MUS-10002
250	MUS-10003
320	MUS-10004

Eklem Yer Bağlantı (MP2+AB7)

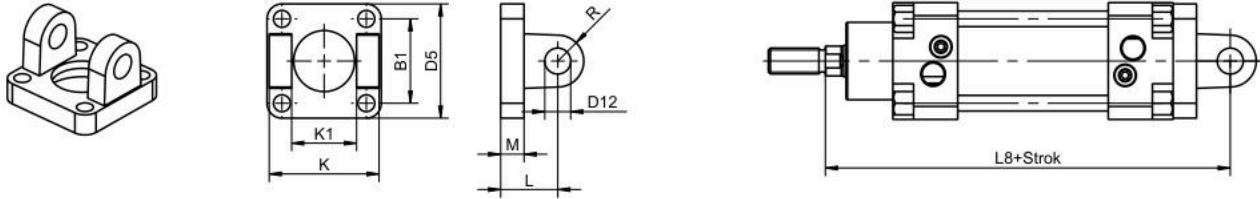
Malzeme: Ø125...Ø200: Alüminyum
Ø250...Ø320: Pik Döküm



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	B1	D5	K1 (H14)	K (h14)	U	D12 Ø (H9)	L	T	P (JS16)	N	L8	M	S	D14 Ø (H13)	V (JS14)	O (JS14)	X	Z
2176008	EYB-125-PMB	125	110	145	70	130	124	25	50	85	90	90	275	20	20	14	94	60	70	17,5
2176009	EYB-160-PMB	160	140	186	90	170	156	30	55	116	115	126	315	20	25	14	118	88	97	22
2176010	EYB-200-PMB	200	175	220	90	170	162	30	60	125	135	130	335	25	30	18	122	90	105	25
2176012	EYB-250-PMB-PD	250	220	270	110	200	200	40	70	153	165	160	375	25	35	22	150	110	128	30
2176013	EYB-320-PMB-PD	320	270	340	120	220	234	45	80	182	200	186	420	30	40	26	170	122	150	30

Eklem Bağlantı (MP2)

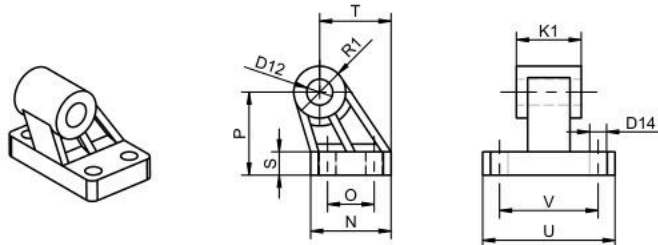
Malzeme: Ø125...Ø200: Alüminyum
Ø250...Ø320: Pik Döküm



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	B1	D5	D12 Ø (H9)	K (h14)	K1 (H14)	L	L8	M	R
2175011	EB-125-PMB	125	110	145	25	130	70	50	275	20	30
2175012	EB-160-PMB	160	140	186	30	170	90	55	315	20	32
2175013	EB-200-PMB	200	175	220	30	170	90	60	335	25	35
2175015	EB-250-PMB-PD	250	220	270	40	200	110	70	375	25	45
2175016	EB-320-PMB-PD	320	270	340	45	220	120	80	420	30	54

Yer Bağlantı (AB7)

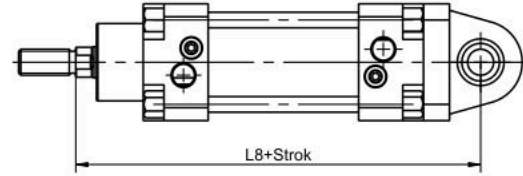
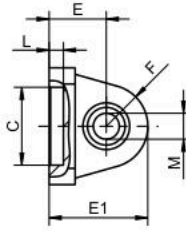
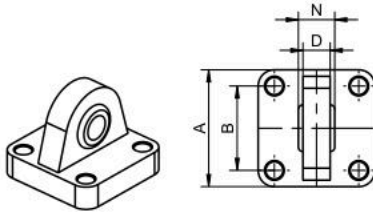
Malzeme: Ø125...Ø200: Alüminyum
Ø250...Ø320: Pik Döküm



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	D12 Ø (H9)	D14 Ø (H13)	K1 (H14)	N	O (JS14)	P (JS16)	R1	S	T	U	V (JS14)
2148007	YB-125	125	25	14	70	90	60	90	22,5	20	85	124	94
2148008	YB-160	160	30	14	90	126	88	115	31,5	25	116	156	118
2148009	YB-200	200	30	18	90	130	90	135	31,5	30	125	162	122
2148011	YB-250-PD	250	40	22	110	160	110	165	40	35	153	200	150
2148012	YB-320-PD	320	45	26	120	186	122	200	45	40	182	234	170

Küresel Eklem Bağlantı (MP6)

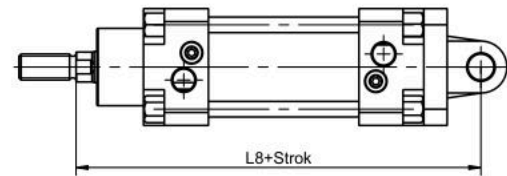
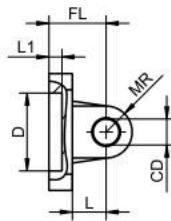
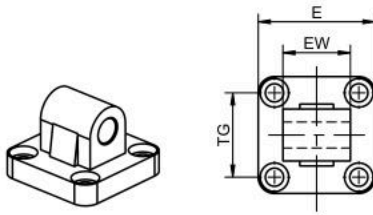
Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	A	B	C Ø	D	E	E1	F	L	M Ø	N	L8
2075007	KEB-125-ISO	125	140	110	60	25	50	90	40	9	30	37	275
2075008	KEB-160-ISO	160	180	140	65	30	55	99	45	7	35	43	315
2075009	KEB-200-ISO	200	220	175	75	30	60	107	48	7	35	43	335

Duvar Bağlantı (MP4)

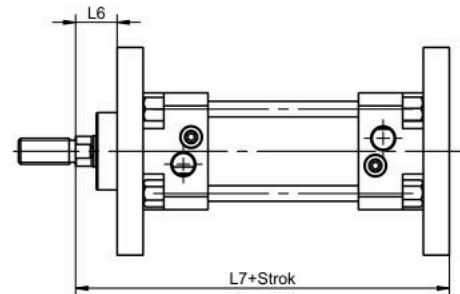
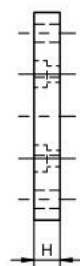
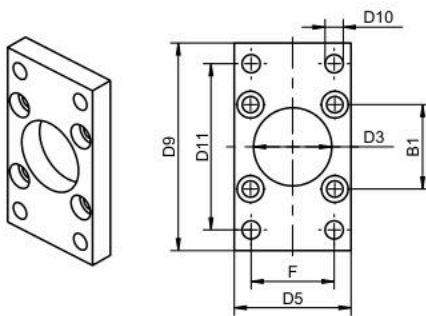
Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	TG	EW	CD Ø	FL	L	D Ø	L1	MR	E	L8
2067007	DB-125-ISO	125	110	70	25	50	30	60	7	25	140	275
2067008	DB-160-ISO	160	140	90	30	55	35	65	7	25	180	315
2067009	DB-200-ISO	200	175	90	30	60	35	75	7	25	220	335

Flanş Bağlantı (MF1-MF2)

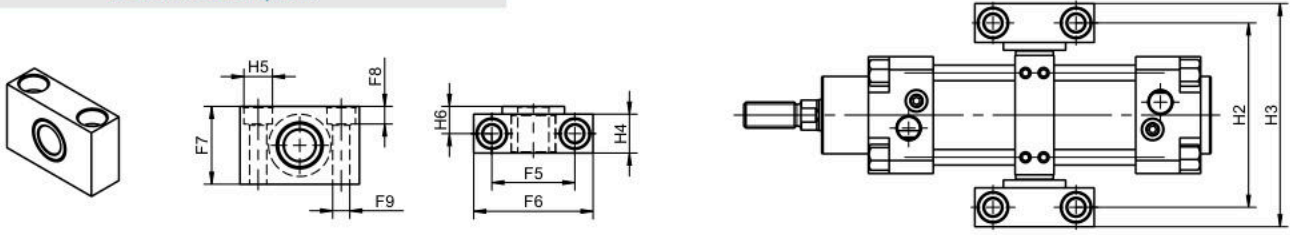
Malzeme: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	B1	D3 Ø H11	D5	D9	D10 Ø (H13)	D11 (JS14)	F (JS14)	H	L6	L7
2178011	FB-125-PMB	125	110	60	145	220	16	180	90	20	45	245
2178012	FB-160-PMB	160	140	65	186	280	18	230	115	20	60	280
2178013	FB-200-PMB	200	175	75	220	320	22	270	135	25	70	300
2178014	FB-250-PMB	250	220	90	270	390	26	330	165	25	80	330
2178015	FB-320-PMB	320	270	110	340	470	33	400	200	30	90	370

Destek Mafsals Bağlantı (AT4)

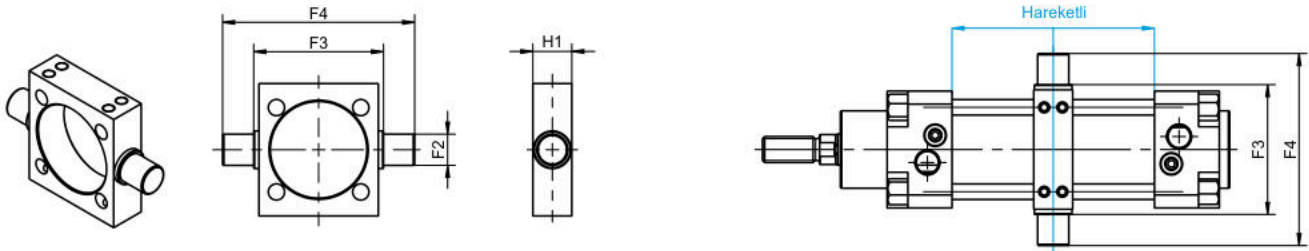
Malzeme: Ø125...Ø200: Alüminyum-Bronz
Ø250...Ø320: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	H5 Ø H13	F7	F8	F9 Ø H13	H6	F5 ±0,2	F6	H2	H3	H4
2153004	DMB-100125	125	20	50	13	14	16	50	75	192	217	24,5
2153005	DMB-160200	160	26	60	17	18	22,5	60	92	245	280	36
2153005	DMB-160200	200	26	60	17	18	22,5	60	92	295	330	36
2153006	DMB-250	250	33	70	21,5	22	27,5	90	140	375	420	45
2153007	DMB-320	320	40	80	25,5	26	32,5	100	150	465	520	55

Orta Eklem Bağlantı (MT4)

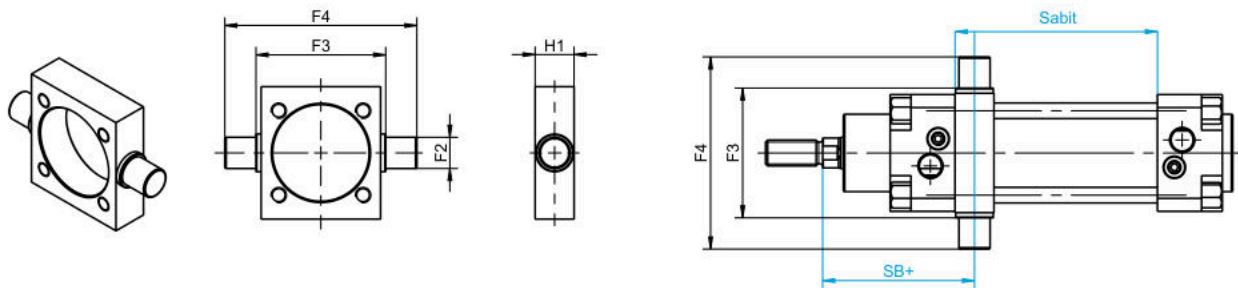
Malzeme: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	F2 Ø e9	F3 h14	F4	H1
2177029	OEB-125-ISO-HB	125	25	160	210	32
2177030	OEB-160-ISO-HB	160	32	200	264	40
2177031	OEB-200-ISO-HB	200	32	250	314	40
2177032	OEB-250-ISO-HB	250	40	320	400	50
2177033	OEB-320-ISO-HB	320	50	400	500	60

Orta Eklem Bağlantı (MT4)

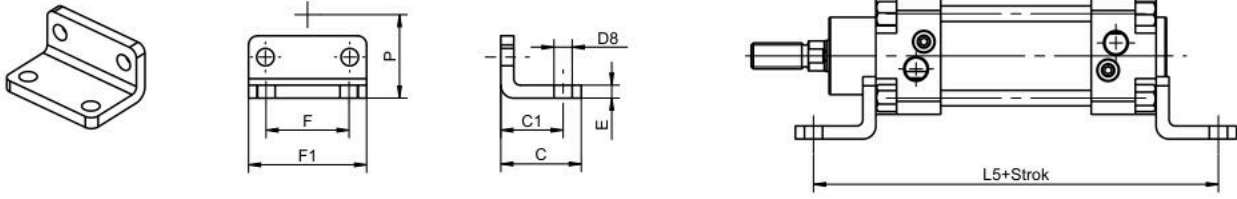
Malzeme: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	F2 Ø e9	F3 h14	F4	H1	SB+
2177034	OEB-125-ISO-SB	125	25	160	210	38	128
2177035	OEB-160-ISO-SB	160	32	200	264	48	151
2177036	OEB-200-ISO-SB	200	32	250	314	48	166
2177037	OEB-250-ISO-SB	250	40	320	400	60	189
2177038	OEB-320-ISO-SB	320	50	400	500	65	210

Ayak Bağlantı (MS1)

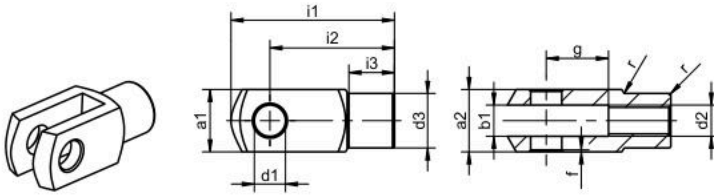
Malzeme: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	C	C1	D8Ø (H14)	E	F (JS14)	F1	L5	P (JS16)
2174010	AB-125-ISO-PMB	125	67	45	16	8	90	145	250	90
2174011	AB-160-PMB	160	87	60	18	9	115	186	300	115
2174012	AB-200-PMB	200	95	70	22	12	135	220	320	135
2174013	AB-250-PMB	250	105	75	26	20	165	270	350	165
2174014	AB-320-PMB	320	125	85	33	23	200	340	390	200

Çatal Bağlantı (AP2)

Malzeme: Çelik

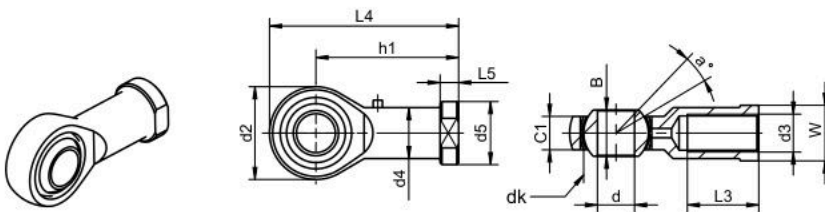


Sayısal Kod (Çinko Nikel Kaplama)	Ürün Kodu (Çinko Nikel Kaplama)
2173020	CB-M27x2-CN

Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	d1 H9	g ±0.5	a1 h11	a2 +0.3 -0.16	b1 B13	d2 6H	d3 ±0.3	f ±0.2	i1 ±0.5	i2	i3 ±0.2	r
2173010	CB-M27x2	125	25	50	50	50	25	M27x2	42	1,5	132	100	36	1,5
2173011	CB-M36x2	160-200	35	72	66	66	35	M36x2	60	2	188	144	41	2
2173012	CB-M42x2	250	40	96	80	80	40	M42x2	70	3	220	168	43	3
2173013	CB-M48x2	320	50	111	90	90	50	M48x2	80	3	250	192	44	3

Küresel Mafsal Bağlantı (AP4)

Malzeme: Çelik

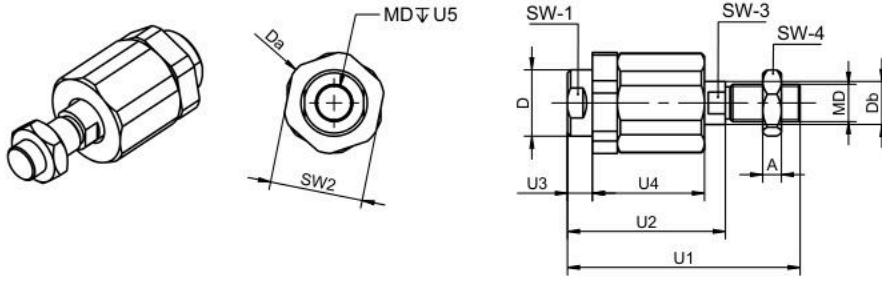


Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
2046022	KMB-30-M27x2-SS
2046028	KMB-35-M36x2-SS

Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	d	d3 6H	B	C1	W	L3 min	d2	L4	h1	L5	d4	d5	dk	a°
2046008	KMB-30-M27x2	125	30	M27x2.0	37	25	41	51	70	145	110	15	40	50	50,8	17
2046010	KMB-35-M36x2	160-200	35	M36x2.0	43	28	50	56	81	165,5	125	17	46	58	57,1	16
2046013	KMB-40-M42x2	250	40	M42x2.0	49	33	55	60	91	187,5	142	19	53	65	66,6	17
2046015	KMB-50-M48x2	320	50	M48x2.0	60	45	65	65	117	218,5	160	23	65	75	82,5	12

Kasıntı Alıcı (PM5)

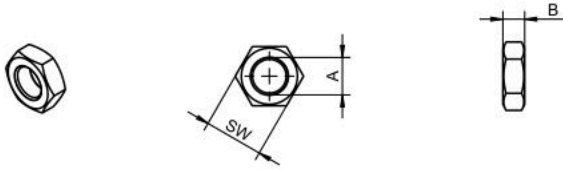
Malzeme: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	MD	A	D	Da	Db	U1	U2	U3	U4	U5	SW-1	SW-2	SW-3	SW-4
2081007	KA-M27x2	125	M27x2	13	45	62	28	157,5	103,5	12,2	79	42	41	55	24	40
2081008	KA-M36x2	160-200	M36x2	17,5	60	79,5	36	251	179	22,3	136	78	55	75	31,8	55

Mil Ucu Somunu (MR9)

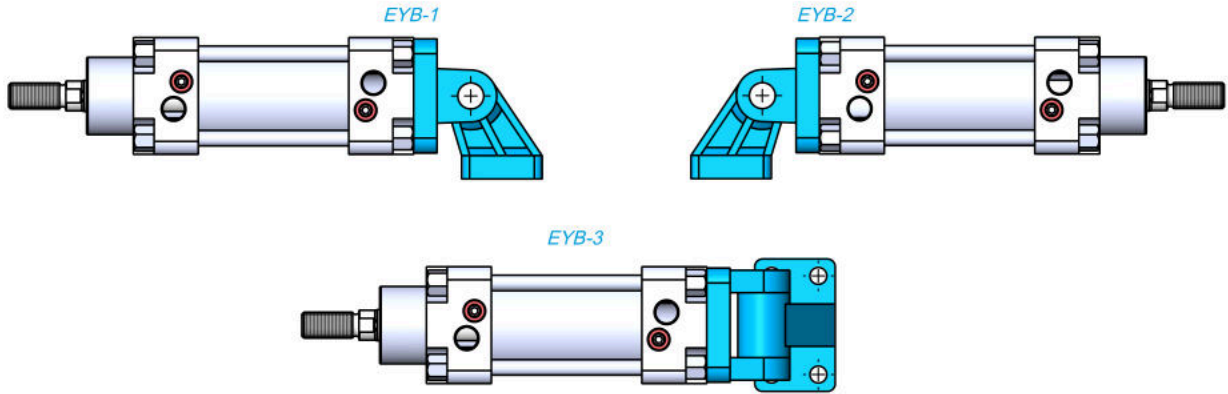
Malzeme: Çelik



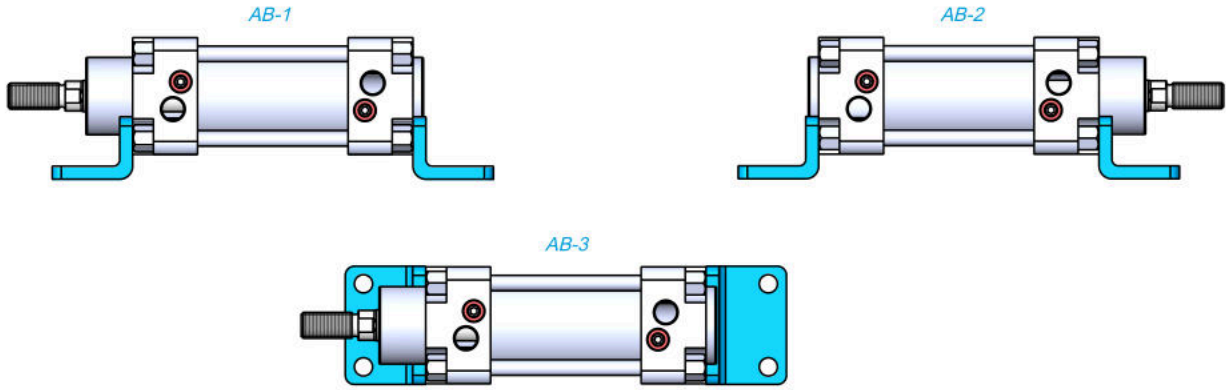
Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	A	B	SW	Standart
6122001	MUS-10001	125	M27x2	13,5	41	DIN 439
6122002	MUS-10002	160-200	M36x2	18	55	DIN 439
6122003	MUS-10003	250	M42x2	21	65	DIN 439
6122004	MUS-10004	320	M48x2	24	75	DIN 439

Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
6122009	MUS-10013
6122010	MUS-10014
.....	
.....	

Sayısal Kod (Çinko Nikel Kaplama)	Ürün Kodu (Çinko Nikel Kaplama)
6122005	MUS-10012
.....	
.....	
.....	

Eklem Yer Bağlantı (MP2+AB7)**Eklem Bağlantı (MP2)****Küresel Eklem Bağlantı (MP6)****Duvar Bağlantı (MP4)**

Ayak Bağlantı (MS1)



Flanş Bağlantı (MF1-MF2)



Orta Eklem Bağlantı (MT4)



Orta Eklem Bağlantı (MT4)

