



KC SERİSİ

ISO 21287 Ø12-Ø25
Manyetikli Silindir (SA)



- ÇOKLU SENSÖR BAĞLANTI NOKTASI, SİLİNDİR KONTROLÜNÜ DAHA KOLAY HALE GETİRİR
- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- STROK SONU SABİT YASTIKLAMA TAMPONLARIYLA SESSİZ ÇALIŞMA
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
K	C	—	0	1	2	—	S	A	—	0	2	0	0	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1-2 Seri		4-5-6 Silindir Ø (mm)						8 Silindir Tipi	9 Manyetik Algılama	11-12-13-14 Strok (Maks. mm)					Standart Dışı Varyasyonlar									
		012						S Standart	A Manyetikli	200					Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları									
		016						D Çift Milli	N Manyetiksiz						K1 Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)									
		020						FS Ön Yaylı							K4 Mil Keçesi FKM									
		025						RS Arka Yaylı							Fonksiyonel Varyasyonlar									
								G Dönmez Milli							T1 Mil Ucu Erkek Diş									

KUVVET DEĞERİ

Silindir Ø mm	Mil Ø mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
12	6	68	51
16	8	121	90
20	10	189	141
25	10	295	247

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

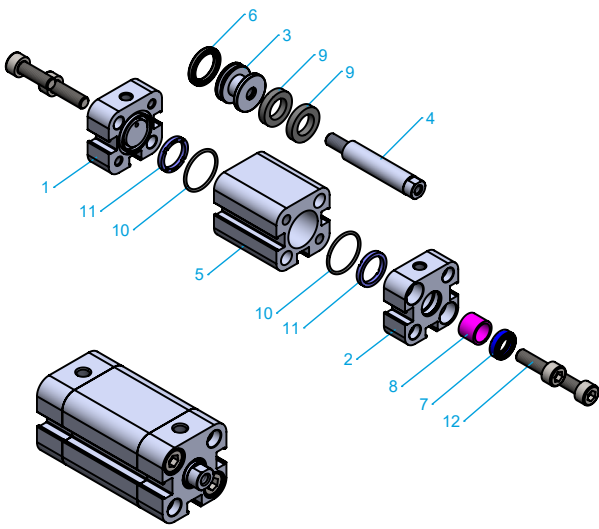
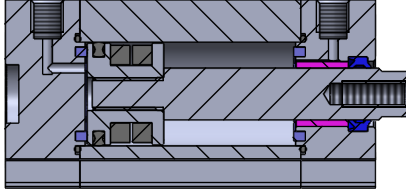
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

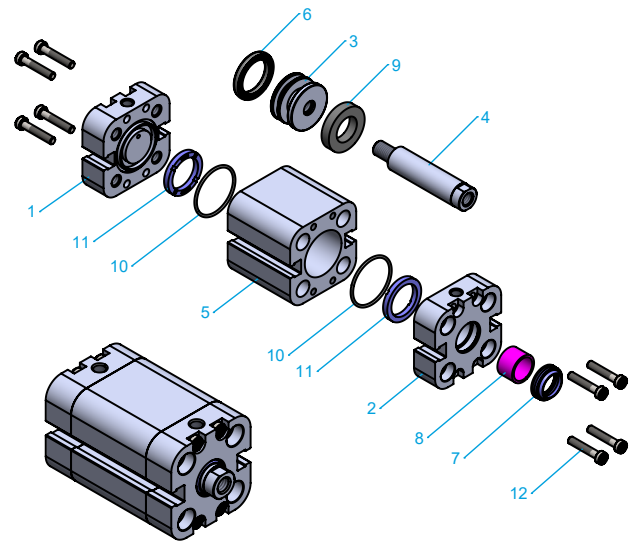
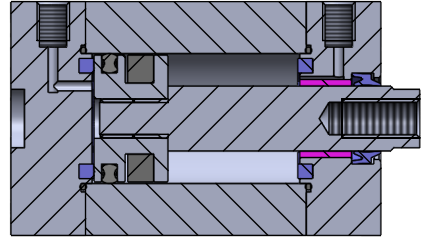
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

Manyetikli Silindir (SA) Ø12-Ø16

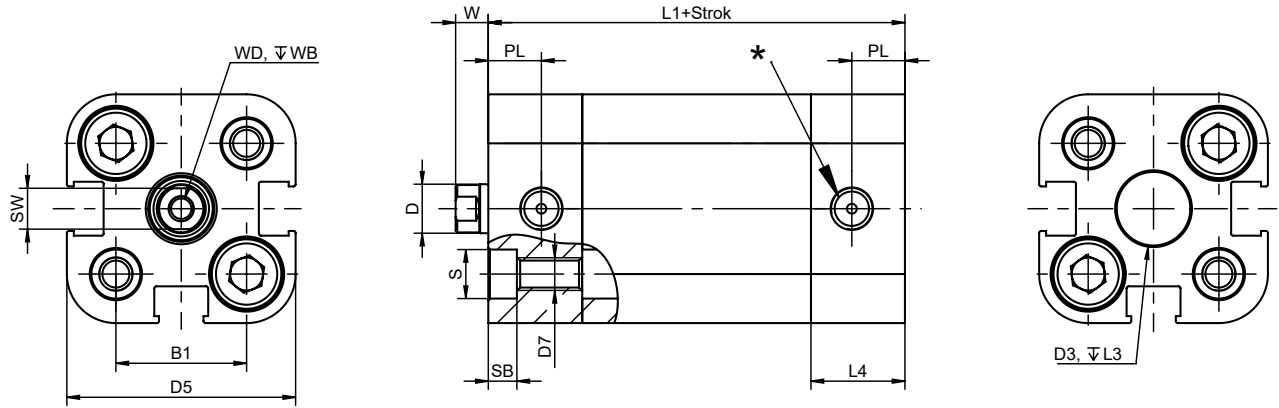


Manyetikli Silindir (SA) Ø20-Ø25

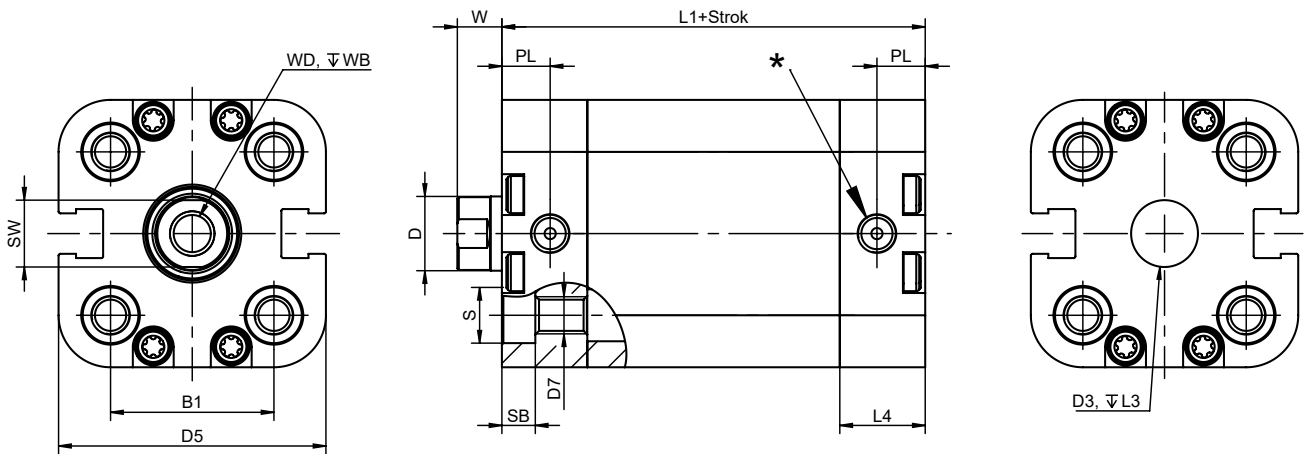


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
5	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
6	PİSTON NUTRİNGİ	NBR	1
7	MİL KEÇESİ	PU	1
8	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
9	MIKNATIS		2-1
10	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
11	TAMPON	PU	2
12	KAPAK CIVATASI	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	4-8

Manyetikli Silindir (SA) Ø12-Ø16



Manyetikli Silindir (SA) Ø20-Ø25



Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D3 Ø	D5	D7	S Ø	SB	L1	L3	L4	PL	SW	*
12	4	M3	8	6	16	9	28	M4	6	3,5	36	2,1	11,5	6,5	5	M5
16	5	M4	10	8	18	9	29	M4	6	3,5	37	2,1	11,5	6,5	7	M5
20	6	M6	12	10	22	9	36	M5	7,5	4,5	37	2,1	11,5	6,5	9	M5
25	6	M6	12	10	26	9	38	M5	7,5	4,5	39	2,1	11,5	6,5	9	M5



KC SERİSİ

ISO 21287 Ø12-Ø25

Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA)



- TAŞIMA VE KONUMLAMA İÇİN UYGUN TASARIM
- ÇOKLU SENSÖR BAĞLANTI NOKTASI, SİLİNDİR KONTROLÜNÜ DAHA KOLAY HALE GETİRİR
- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- STROK SONU SABİT YASTIKLAMA TAMPONLARIYLA SESSİZ ÇALIŞMA
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
K	C	—	0	1	2	—	G	A	—	0	2	0	0	—	•	•	•	•	•	•	•
1-2						8		9													
Seri						Silindir Tipi		Manyetik Algılama													
						S Standart		A Manyetikli													
						D Çift Milli		N Manyetiksiz													
						FS Ön Yaylı															
						RS Arka Yaylı															
						G Dönmez Milli															

KUVVET DEĞERİ

Silindir Ø mm	Mil Ø mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
12	6	68	51
16	8	121	90
20	10	189	141
25	10	295	247

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

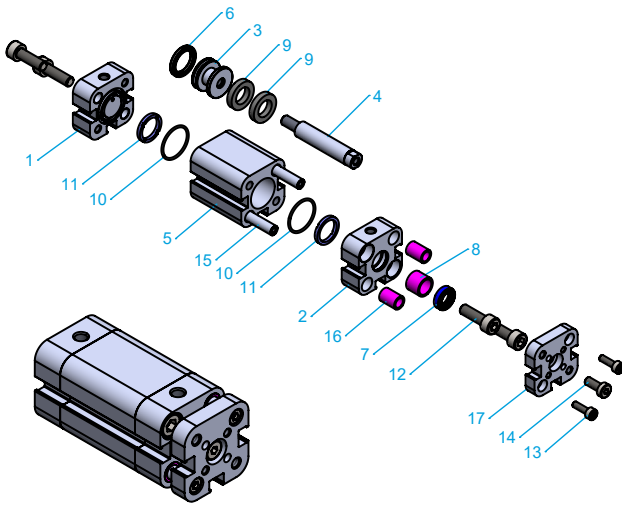
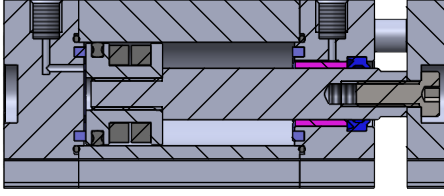
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

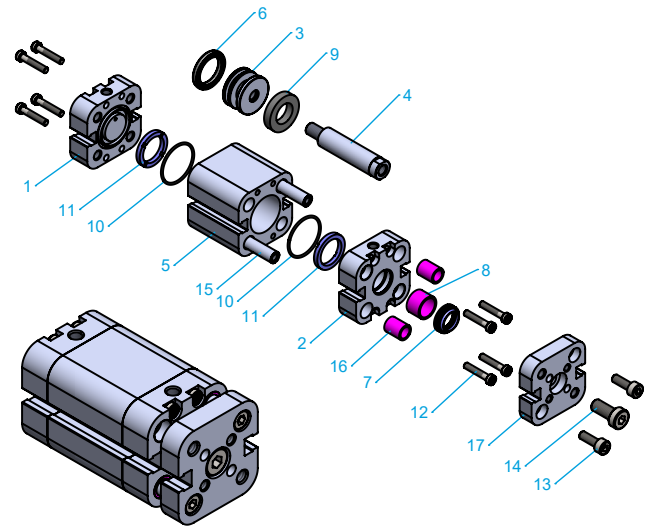
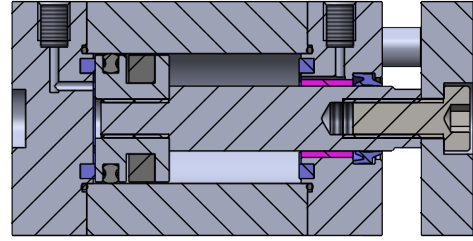
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA) Ø12-Ø16

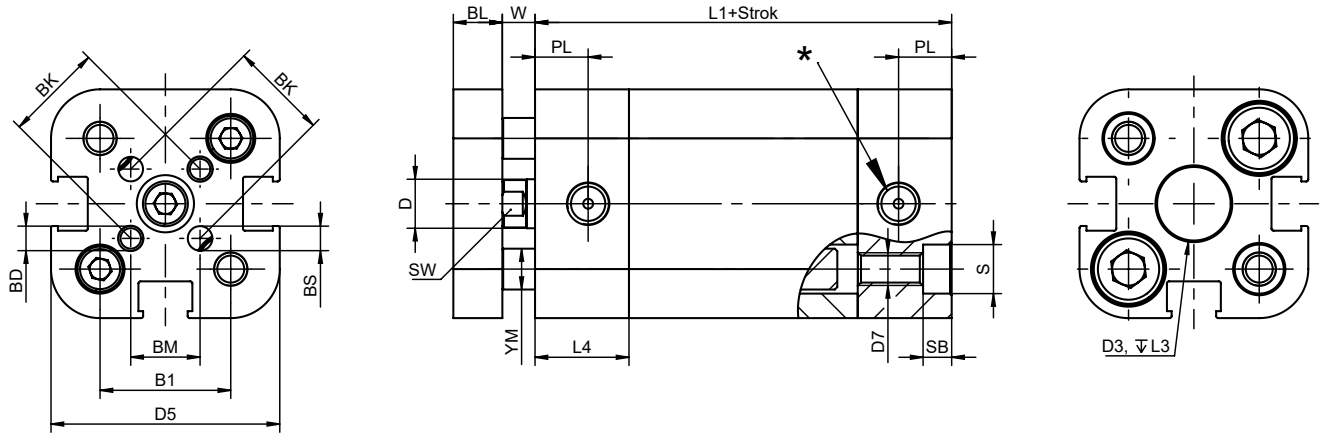


Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA) Ø20-Ø25

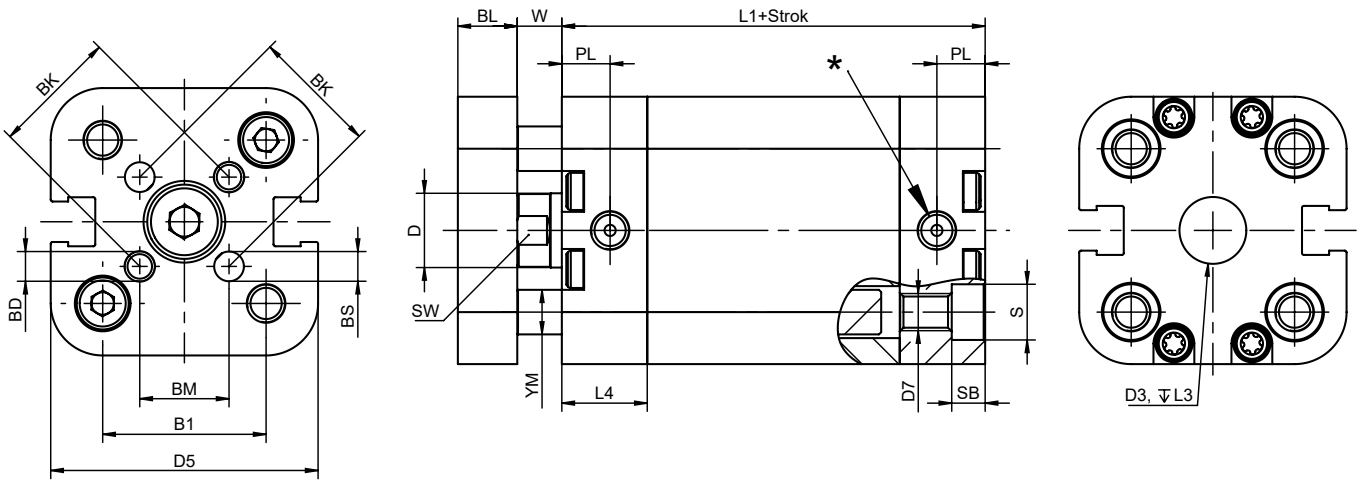


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
5	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
6	PİSTON NUTRİNGİ	NBR	1
7	MİL KEÇESİ	PU	1
8	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
9	MIKNATIS		2-1
10	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
11	TAMPON	PU	2
12	KAPAK CIVATASI	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	4-8
13	CIVATA	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	2
14	CIVATA	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1
15	YATAKLAMA MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	2
16	YATAKLAMA BURCU	CSB	2
17	DÖNMEZ MİLLİ BRAKET	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1

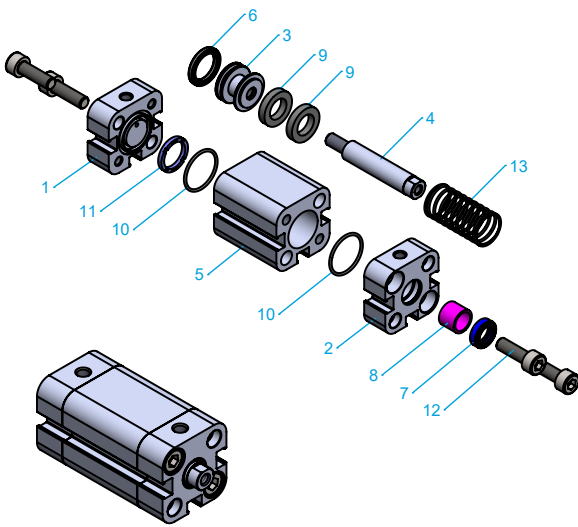
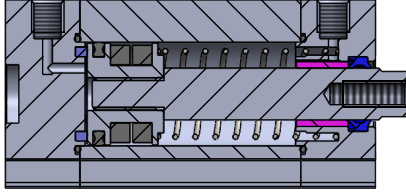
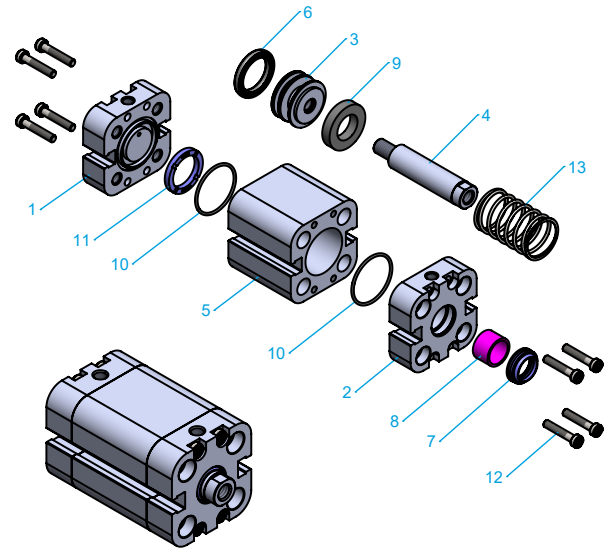
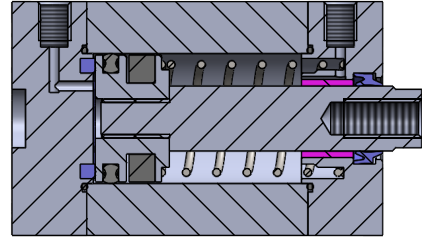
Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA) Ø12-Ø16



Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA) Ø20-Ø25

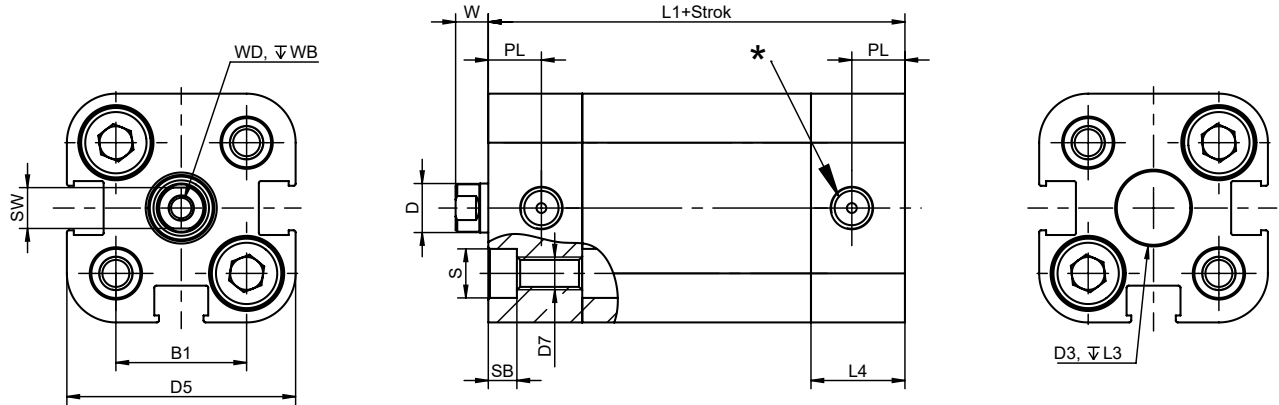


Silindir Ø mm	BK	BM	BD	BS Ø	BL	YM Ø	W	D Ø	B1	D3 Ø	D5	D7	S Ø	SB	L1	L3	L4	PL	SW	*
12	12	8,5	M3	3	6	5	4	6	16	9	28	M4	6	3,5	36	2,1	11,5	6,5	5	M5
16	14	10	M3	3	6	5	5	8	18	9	29	M4	6	3,5	37	2,1	11,5	6,5	7	M5
20	17	12	M4	4	8	6	6	10	22	9	36	M5	7,5	4,5	37	2,1	11,5	6,5	9	M5
25	22	15,6	M5	5	8	6	6	10	26	9	38	M5	7,5	4,5	39	2,1	11,5	6,5	9	M5

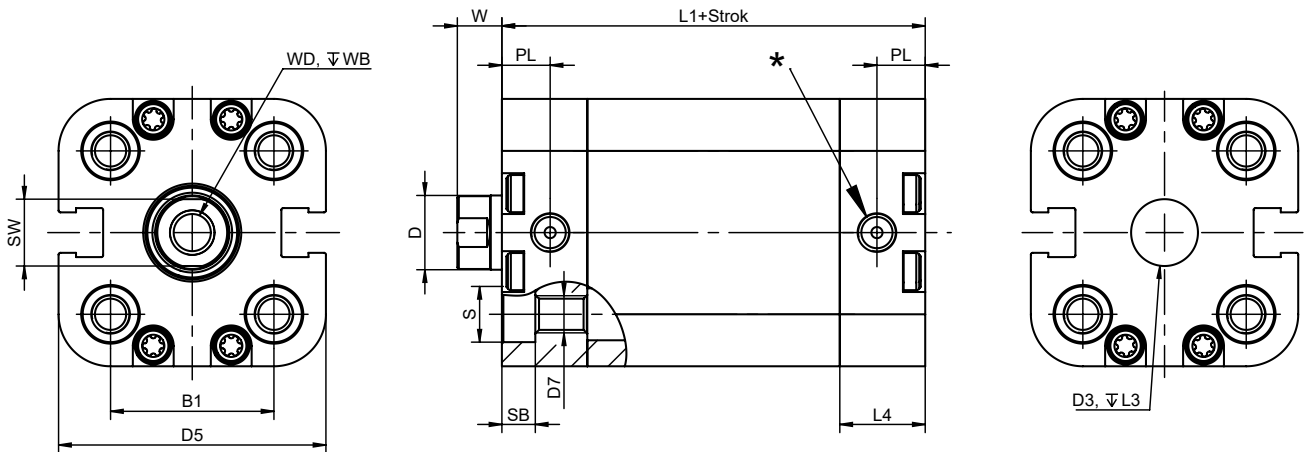
Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA) Ø12-Ø16

Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA) Ø20-Ø25


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
5	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
6	PİSTON NUTRİNGİ	NBR	1
7	MİL KEÇESİ	PU	1
8	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
9	MIKNATIS		2-1
10	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
11	TAMPON	PU	1
12	KAPAK CIVATASI	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	4-8
13	YAY	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1

Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA) Ø12-Ø16



Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA) Ø20-Ø25



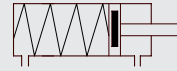
Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D3 Ø	D5	D7	S Ø	SB	L1	L3	L4	PL	SW	*
12	4	M3	8	6	16	9	28	M4	6	3,5	36	2,1	11,5	6,5	5	M5
16	5	M4	10	8	18	9	29	M4	6	3,5	37	2,1	11,5	6,5	7	M5
20	6	M6	12	10	22	9	36	M5	7,5	4,5	37	2,1	11,5	6,5	9	M5
25	6	M6	12	10	26	9	38	M5	7,5	4,5	39	2,1	11,5	6,5	9	M5



KC SERİSİ

ISO 21287 Ø12-Ø25

Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA)



- ÇOKLU SENSÖR BAĞLANTI NOKTASI, SİLİNDİR KONTROLÜNÜ DAHA KOLAY HALE GETİRİR
- STROK SONU SABİT YASTIKLAMA TAMPONLARIYLA SESSİZ ÇALIŞMA
- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- MİNİMUM HAVA TÜKETİMİ VE DÜŞÜK EKİPMAN MALİYETİ SUNAR
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15									
K	C	—	0	1	2	—	RS	A	—	0	0	3	0	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1-2 Seri		4-5-6 Silindir Ø (mm)					8 Silindir Tipi		9 Manyetik Algılama		11-12-13-14 Strok (Maks. mm)				Standart Dışı Varyasyonlar								
		012					S	Standart	A						Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları								
		016					D	Çift Milli	N						K1 Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)								
		020					FS	Ön Yaylı							K4 Mil Keçesi FKM								
		025					RS	Arka Yaylı							Fonksiyonel Varyasyonlar								
							G	Dönmez Milli							T1 Mil Ucu Erkek Diş								

KUVVET DEĞERİ

Silindir Ø mm	Mil Ø mm	Yay İtme Kuvvetleri (N)						6 Bar
		Strok 10		Strok 20		Strok 30		Çekme Kuvveti (N)
		F1	F2	F1	F2	F1	F2	
12	6	16	23	8	23	5	23	28
16	8	18	26	11	26	8	26	64
20	10	21	27	14	27	10	27	114
25	10	25	35	18	35	14	35	212

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

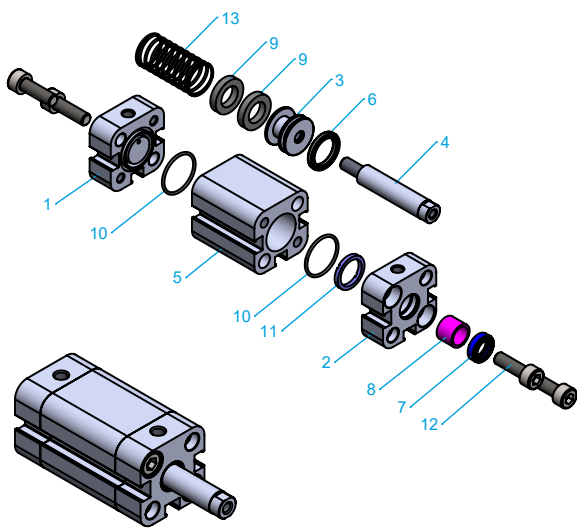
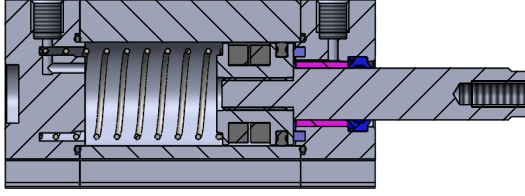
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

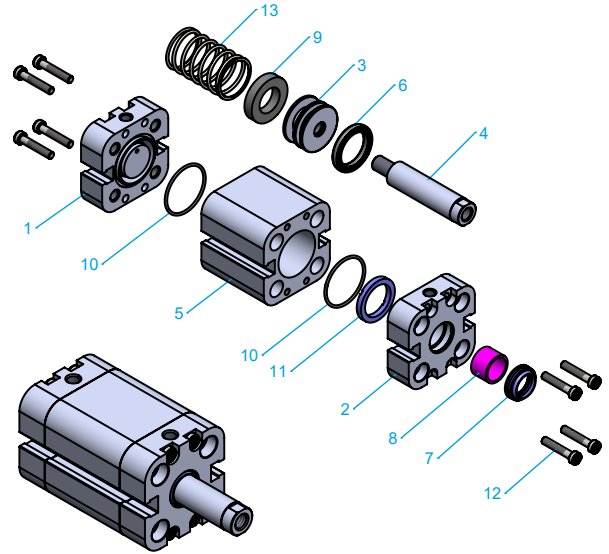
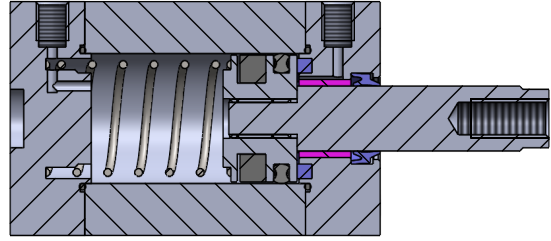
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA) Ø12-Ø16

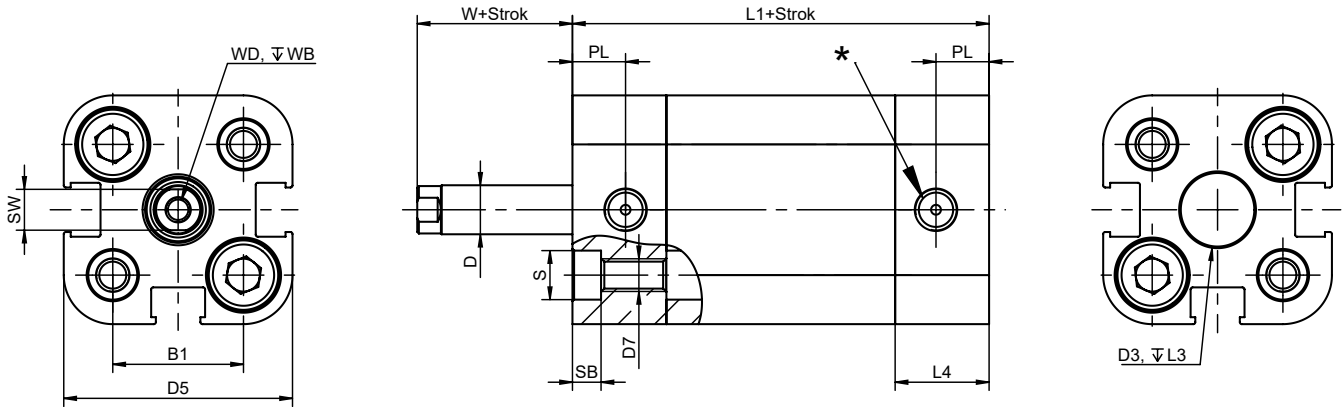


Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA) Ø20-Ø25

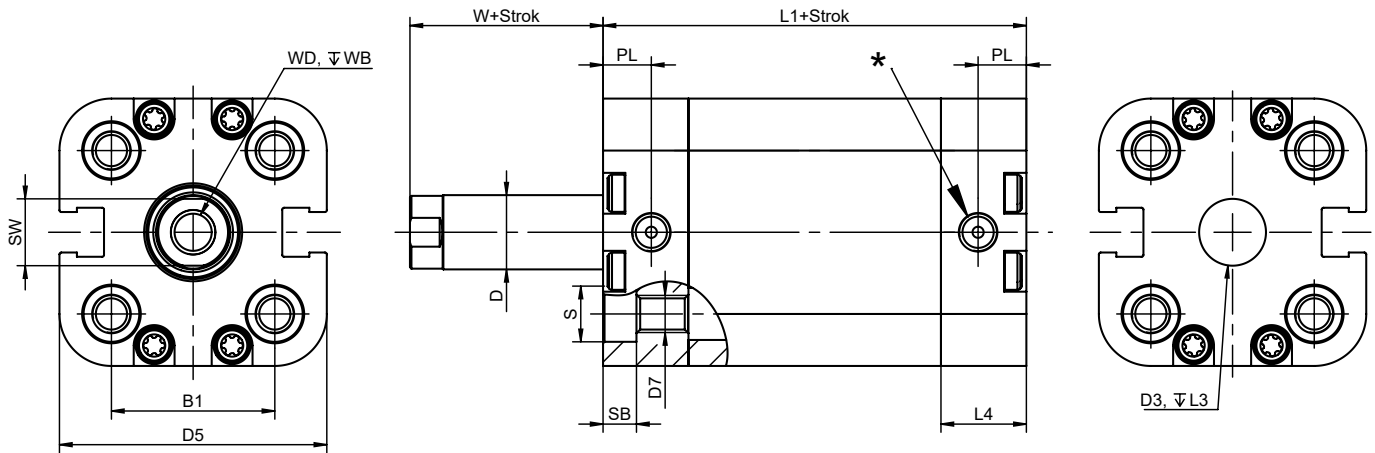


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
5	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
6	PİSTON NUTRİNGİ	NBR	1
7	MİL KEÇESİ	PU	1
8	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
9	MIKNATIS		2-1
10	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
11	TAMPON	PU	1
12	KAPAK CIVATASI	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	4-8
13	YAY	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1

Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA) Ø12-Ø16

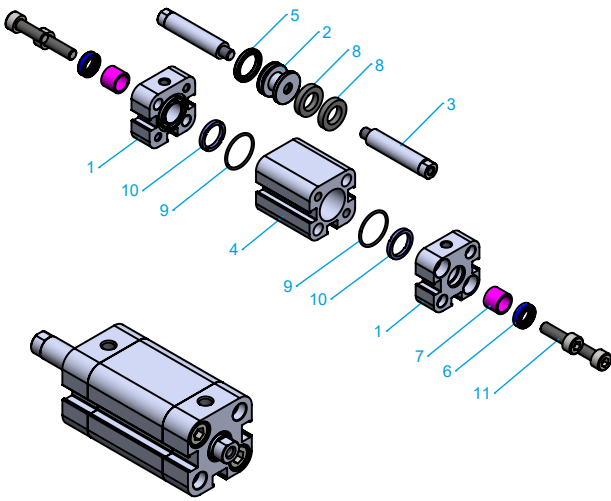
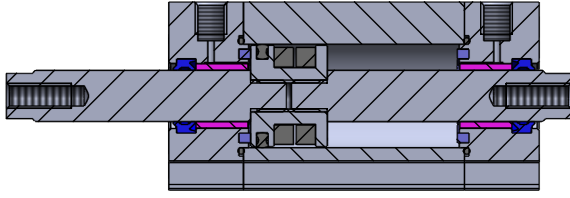


Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA) Ø20-Ø25

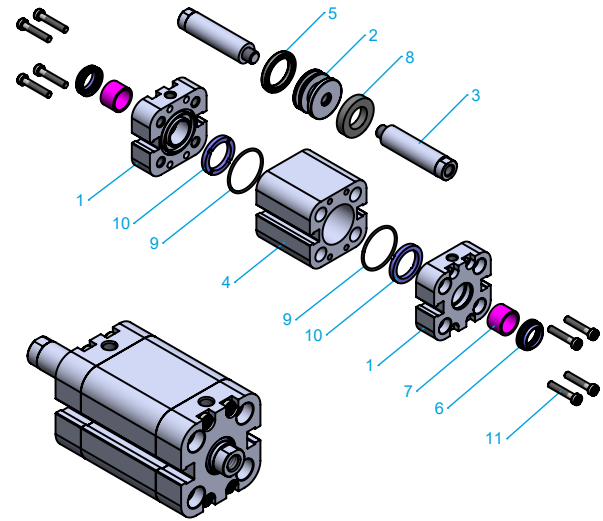
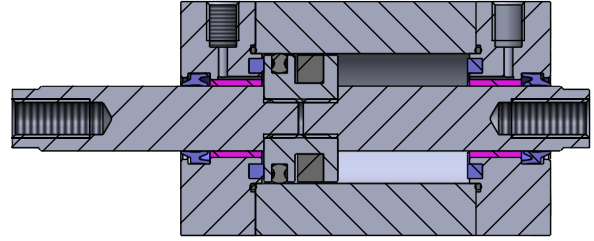


Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D3 Ø	D5	D7	S Ø	SB	L1	L3	L4	PL	SW	*
12	4	M3	8	6	16	9	28	M4	6	3,5	36	2,1	11,5	6,5	5	M5
16	5	M4	10	8	18	9	29	M4	6	3,5	37	2,1	11,5	6,5	7	M5
20	6	M6	12	10	22	9	36	M5	7,5	4,5	37	2,1	11,5	6,5	9	M5
25	6	M6	12	10	26	9	38	M5	7,5	4,5	39	2,1	11,5	6,5	9	M5

Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø12-Ø16

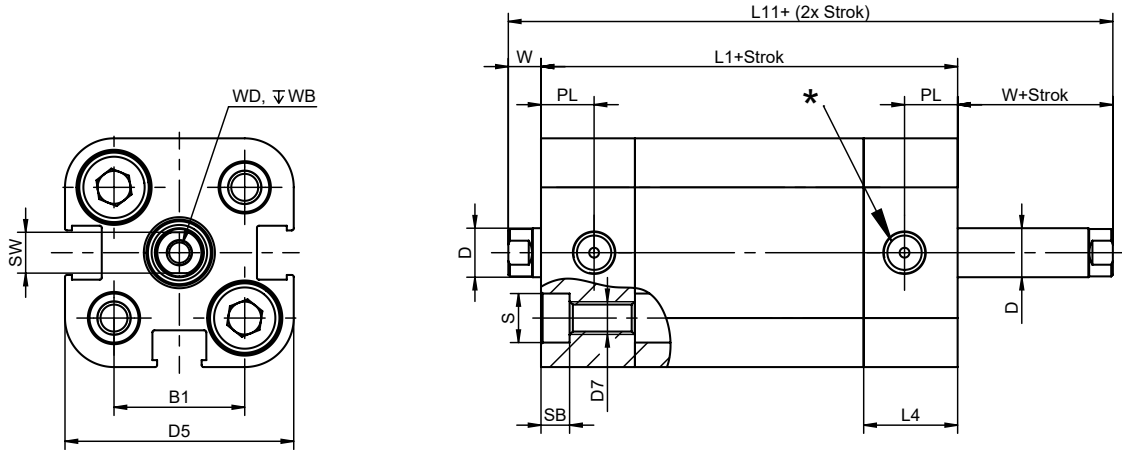


Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø20-Ø25

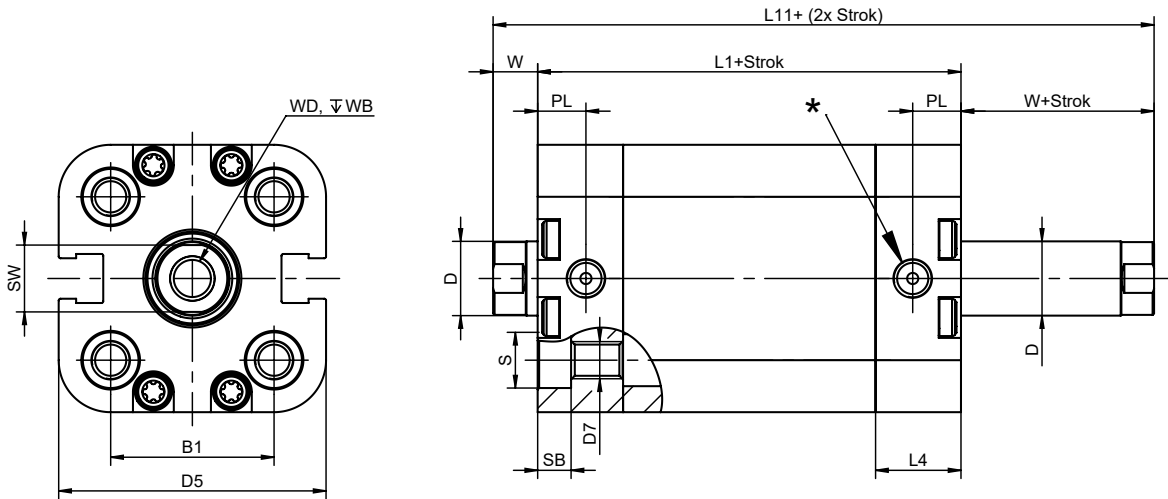


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	2
2	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM	1
3	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	2
4	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
5	PİSTON NUTRİNGİ	NBR	1
6	MİL KEÇESİ	PU	2
7	YATAKLAMA BURCU	CSB	2
8	MIKNATIS		2-1
9	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
10	TAMPON	PU	2
11	KAPAK CIVATASI	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	4-8

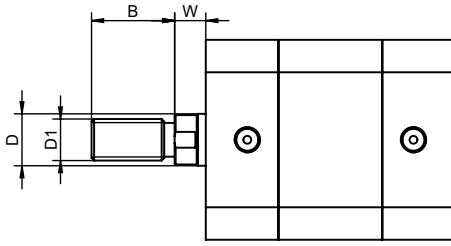
Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø12-Ø16



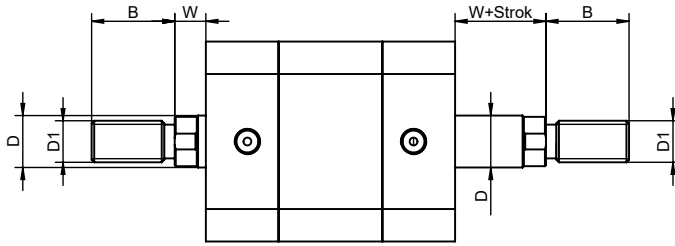
Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø20-Ø25



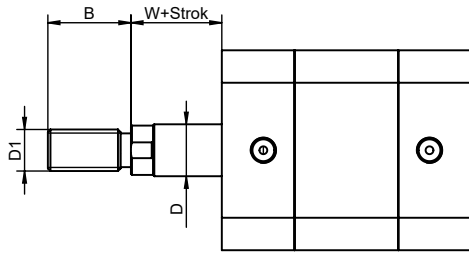
Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D5	D7	S Ø	SB	L1	L4	PL	L11	SW	*
12	4	M3	8	6	16	28	M4	6	3,5	36	11,5	6,5	44	5	M5
16	5	M4	10	8	18	29	M4	6	3,5	37	11,5	6,5	47	7	M5
20	6	M6	12	10	22	36	M5	7,5	4,5	37	11,5	6,5	49	9	M5
25	6	M6	12	10	26	38	M5	7,5	4,5	39	11,5	6,5	51	9	M5

T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


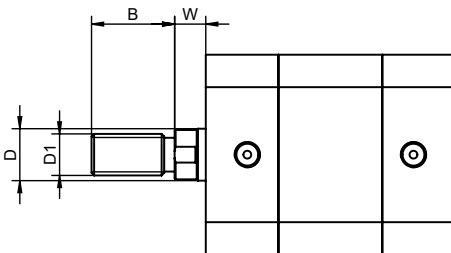
Manyetikli Silindir (SA)


T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


Çift Millî ve Manyetikli Silindir (DA)


T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


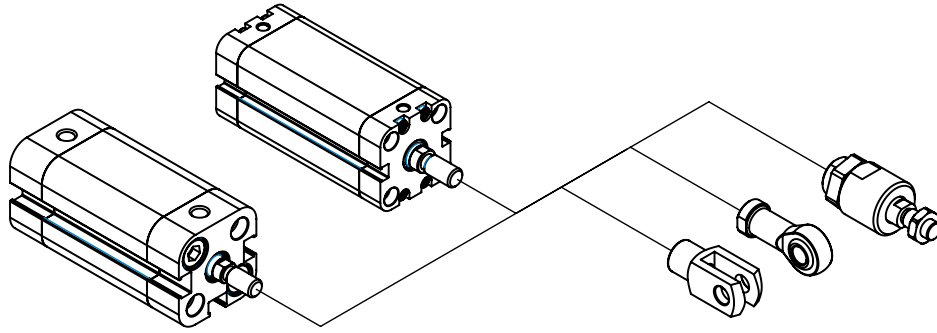
Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA)


T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA)



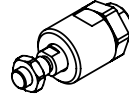
Silindir Ø mm	D Ø	W	D1	B
12	6	4	M5	10
16	8	5	M6	12
20	10	6	M8	16
25	10	6	M8	16


 Çatal Bağlantı
 (AP2)

Ø mm	Ürün Kodu
12	-
16	CB-M6
20	CB-M8
25	CB-M8


 Küresel Mafsal Bağlantı
 (AP6)

Ø mm	Ürün Kodu
12	-
16	KMB-6-M6
20	KMB-8-M8
25	KMB-8-M8


 Kasıntı Alıcı
 (PM5)

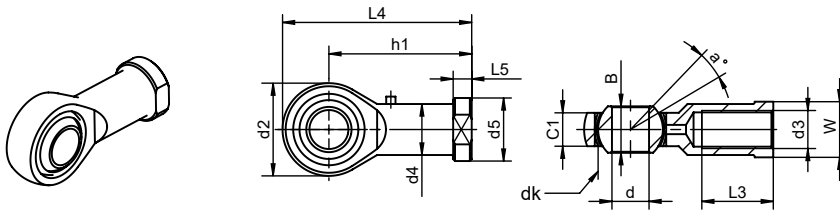
Ø mm	Ürün Kodu
12	-
16	KA-M6
20	KA-M8
25	KA-M8


 Mil Ucu Somunu
 (MR9)

Ø mm	Ürün Kodu
12	MUS-00015
16	MUS-00002
20	MUS-00003
25	MUS-00003

Küresel Mafsallı Bağlantı (AP6)

Malzeme: Çelik

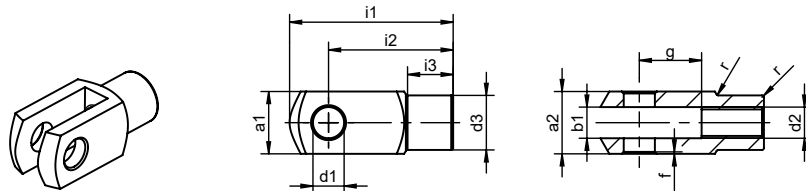


Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
2046016	KMB-6-M6-SS
2046017	KMB-8-M8-SS

Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	d	d3 6H	B	C1	W	L3 min	d2	L4	h1	L5	d4	d5	dk	a°
2046001	KMB-6-M6	16	6	M6	9	6,75	11	12	18	39	30	5	10	13	12,7	13
2046002	KMB-8-M8	20-25	8	M8	12	9	14	16	22	47	36	5	12,5	16	15,875	14

Çatal Bağlantı (AP2)

Malzeme: Çelik

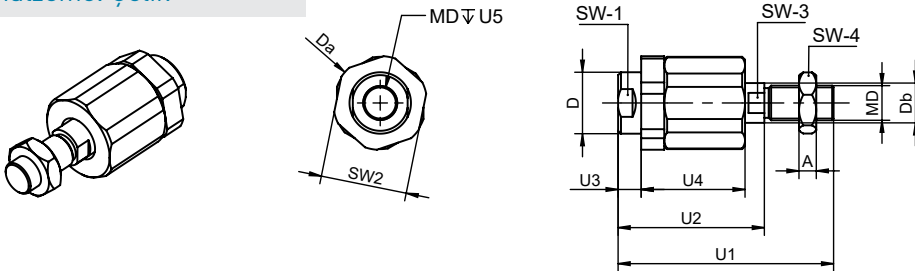


Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
2173021	CB-M6-SS
2173022	CB-M8-SS

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
2173002	CB-M6	16	6	12	12	12	6	M6	10	0,5	31	24	9	0,5
2173003	CB-M8	20-25	8	16	16	16	8	M8	14	0,5	42	32	12	0,5

Kasıntı Alıcı (PM5)

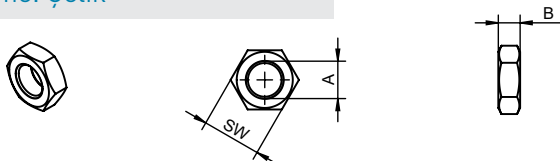
Malzeme: Çelik



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
2081001	KA-M6	16	M6	3,2	8,5	14,5	5,8	37	25	4,4	17,5	11,5	7	13	5	10
2081002	KA-M8	20-25	M8	4	12,5	18,9	7,7	49,5	34	6	23,5	14	10	17	7	13

Mil Ucu Somunu (MR9)

Malzeme: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	A	B	SW	Standart
6022022	MUS-00015	12	M5	4	8	DIN 934
6022002	MUS-00002	16	M6	5	10	DIN 934
6022003	MUS-00003	20-25	M8	5	13	DIN 936

Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
6022038	MUS-00031
6022016	MUS-00009
6022017	MUS-00010