



420
AISI 420 MİL

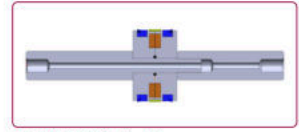


PK SERİSİ

Kompakt Ø32-Ø100
Manyetikli Silindir (SA)



STANDART DIŞI VARYASYONLAR



D1 Çift Milli Delik Mil

- 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								
P	K	—	0	3	2	—	S	A	—	0	2	5	0	—	•	•	•	•	•	•	•	•
1-2							8		9													
Seri							Silindir Tipi		Manyetik Algılama		Standart Dışı Varyasyonlar											
							S Standart		A Manyetikli		Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları											
							D Çift Milli		N Manyetiksiz		K1 Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)											
		4-5-6									K4 Mil Keçesi FKM											
Silindir Ø (mm)							FS Ön Yaylı				Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları											
032							RS Arka Yaylı				H2 Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik											
040							G Dönmez Milli				Mil Varyasyonları											
050											R1 Silindir Mili Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik											
063											Fonksiyonel Varyasyonlar											
080											D1 Çift Milli Delik Mil											
100											T1 Mil Ucu Erkek Diş											
											F1 Mil Ucu Erkek Diş											
											F2 Mil Ucu Erkek Diş											
											F3 Mil Ucu Erkek Diş											
											F4 Mil Ucu Erkek Diş											
											F5 Mil Ucu Erkek Diş											
											F6 Mil Ucu Erkek Diş											
											F7 Mil Ucu Erkek Diş											
											F8 Mil Ucu Erkek Diş											
											F9 Mil Ucu Erkek Diş											
											F10 Mil Ucu Erkek Diş											
											F11 Mil Ucu Erkek Diş											
											F12 Mil Ucu Erkek Diş											
											F13 Mil Ucu Erkek Diş											
											F14 Mil Ucu Erkek Diş											
											F15 Mil Ucu Erkek Diş											
											F16 Mil Ucu Erkek Diş											
											F17 Mil Ucu Erkek Diş											
											F18 Mil Ucu Erkek Diş											
											F19 Mil Ucu Erkek Diş											
											F20 Mil Ucu Erkek Diş											
											F21 Mil Ucu Erkek Diş											
											F22 Mil Ucu Erkek Diş											
											F23 Mil Ucu Erkek Diş											
											F24 Mil Ucu Erkek Diş											
											F25 Mil Ucu Erkek Diş											
											F26 Mil Ucu Erkek Diş											
											F27 Mil Ucu Erkek Diş											
											F28 Mil Ucu Erkek Diş											
											F29 Mil Ucu Erkek Diş											
											F30 Mil Ucu Erkek Diş											
											F31 Mil Ucu Erkek Diş											
											F32 Mil Ucu Erkek Diş											
											F33 Mil Ucu Erkek Diş											
											F34 Mil Ucu Erkek Diş											
											F35 Mil Ucu Erkek Diş											
											F36 Mil Ucu Erkek Diş											
											F37 Mil Ucu Erkek Diş											
											F38 Mil Ucu Erkek Diş											
											F39 Mil Ucu Erkek Diş											
											F40 Mil Ucu Erkek Diş											
											F41 Mil Ucu Erkek Diş											
											F42 Mil Ucu Erkek Diş											
											F43 Mil Ucu Erkek Diş											
											F44 Mil Ucu Erkek Diş											
											F45 Mil Ucu Erkek Diş											
											F46 Mil Ucu Erkek Diş											
											F47 Mil Ucu Erkek Diş											
											F48 Mil Ucu Erkek Diş											
											F49 Mil Ucu Erkek Diş											
											F50 Mil Ucu Erkek Diş											
											F51 Mil Ucu Erkek Diş											
											F52 Mil Ucu Erkek Diş											
											F53 Mil Ucu Erkek Diş											
											F54 Mil Ucu Erkek Diş											
											F55 Mil Ucu Erkek Diş											
											F56 Mil Ucu Erkek Diş											
											F57 Mil Ucu Erkek Diş											
											F58 Mil Ucu Erkek Diş											
											F59 Mil Ucu Erkek Diş											
											F60 Mil Ucu Erkek Diş											
											F61 Mil Ucu Erkek Diş											
											F62 Mil Ucu Erkek Diş											
											F63 Mil Ucu Erkek Diş											
											F64 Mil Ucu Erkek Diş											
											F65 Mil Ucu Erkek Diş											
											F66 Mil Ucu Erkek Diş											
											F67 Mil Ucu Erkek Diş											
											F68 Mil Ucu Erkek Diş											
											F69 Mil Ucu Erkek Diş											
											F70 Mil Ucu Erkek Diş											
											F71 Mil Ucu Erkek Diş											
											F72 Mil Ucu Erkek Diş											
											F73 Mil Ucu Erkek Diş											
											F74 Mil Ucu Erkek Diş											
											F75 Mil Ucu Erkek Diş											
											F76 Mil Ucu Erkek Diş											
											F77 Mil Ucu Erkek Diş											
											F78 Mil Ucu Erkek Diş											
											F79 Mil Ucu Erkek Diş											
											F80 Mil Ucu Erkek Diş											
											F81 Mil Ucu Erkek Diş											
											F82 Mil Ucu Erkek Diş											
											F83 Mil Ucu Erkek Diş											
											F84 Mil Ucu Erkek Diş											
											F85 Mil Ucu Erkek Diş											
											F86 Mil Ucu Erkek Diş											
											F87 Mil Ucu Erkek Diş											
											F88 Mil Ucu Erkek Diş											
											F89 Mil Ucu Erkek Diş											
											F90 Mil Ucu Erkek Diş											
											F91 Mil Ucu Erkek Diş											
											F92 Mil Ucu Erkek Diş											
											F93 Mil Ucu Erkek Diş											
											F94 Mil Ucu Erkek Diş											
											F95 Mil Ucu Erkek Diş											
											F96 Mil Ucu Erkek Diş											
											F97 Mil Ucu Erkek Diş											
											F98 Mil Ucu Erkek Diş											
											F99 Mil Ucu Erkek Diş											
											F100 Mil Ucu Erkek Diş											
											F101 Mil Ucu Erkek Diş											
											F102 Mil Ucu Erkek Diş											
											F103 Mil Ucu Erkek Diş											
											F104 Mil Ucu Erkek Diş											
											F105 Mil Ucu Erkek Diş											
											F106 Mil Ucu Erkek Diş											
											F107 Mil Ucu Erkek Diş											
											F108 Mil Ucu Erkek Diş											
											F109 Mil Ucu Erkek Diş											
											F110 Mil Ucu Erkek Diş											
											F111 Mil Ucu Erkek Diş											
											F112 Mil Ucu Erkek Diş											
											F113 Mil Ucu Erkek Diş											
											F114 Mil Ucu Erkek Diş											
											F115 Mil Ucu Erkek Diş											
											F116 Mil Ucu Erkek Diş											
											F117 Mil Ucu Erkek Diş											
											F118 Mil Ucu Erkek Diş											
											F119 Mil Ucu Erkek Diş											
											F120 Mil Ucu Erkek Diş											
											F121 Mil Ucu Erkek Diş											
											F122 Mil Ucu Erkek Diş											
											F123 Mil Ucu Erkek Diş											
											F124 Mil Ucu Erkek Diş											
											F125 Mil Ucu Erkek Diş											
											F126 Mil Ucu Erkek Diş											
											F127 Mil Ucu Erkek Diş											
											F128 Mil Ucu Erkek Diş											
											F129 Mil Ucu Erkek Diş											
											F130 Mil Ucu Erkek Diş											
											F131 Mil Ucu Erkek Diş											
											F132 Mil Ucu Erkek Diş											
											F133 Mil Ucu Erkek Diş											
											F134 Mil Ucu Erkek Diş											
											F135 Mil Ucu Erkek Diş											
											F136 Mil Ucu Erkek Diş											
											F137 Mil Ucu Erkek Diş											
											F138 Mil Ucu Erkek Diş											
											F139 Mil Ucu Erkek Diş											
											F140 Mil Ucu Erkek Diş											
											F141 Mil Ucu Erkek Diş											
											F142 Mil Ucu Erkek Diş											
											F143 Mil Ucu Erkek Diş											
											F144 Mil Ucu Erkek Diş											
											F145 Mil Ucu Erkek Diş											
											F146 Mil Ucu Erkek Diş											
											F147 Mil Ucu Erkek Diş											
											F148 Mil Ucu Erkek Diş											
											F149 Mil Ucu Erkek Diş											
											F150 Mil Ucu Erkek Diş											
											F151 Mil Ucu Erkek Diş											
											F152 Mil Ucu Erkek Diş											
											F153 Mil Ucu Erkek Diş											
											F154 Mil Ucu Erkek Diş											
											F155 Mil Ucu Erkek Diş											
											F156 Mil Ucu Erkek Diş											
											F157 Mil Ucu Erkek Diş											
											F158 Mil Ucu Erkek Diş											
											F159 Mil Ucu Erkek Diş											
											F160 Mil Ucu Erkek Diş											
											F161 Mil Ucu Erkek Diş											
											F162 Mil Ucu Erkek Diş											
											F163 Mil Ucu Erkek Diş											
											F164 Mil Ucu Erkek Diş											
											F165 Mil Ucu Erkek Diş											
											F166 Mil Ucu Erkek Diş											
											F167 Mil Ucu Erkek Diş											
											F168 Mil Ucu Erkek Diş											
											F169 Mil Ucu Erkek Diş											
											F170 Mil Ucu Erkek Diş											
											F171 Mil Ucu Erkek Diş											
											F172 Mil Ucu Erkek Diş											
											F173 Mil Ucu Erkek Diş											
											F174 Mil Ucu Erkek Diş											
											F175 Mil Ucu Erkek Diş											
											F176 Mil Ucu Erkek Diş											
											F177 Mil Ucu Erkek Diş											
											F178 Mil Ucu Erkek Diş											
											F179 Mil Ucu Erkek Diş											
											F180 Mil Ucu Erkek Diş											
											F181 Mil Ucu Erkek Diş											
											F182 Mil Ucu Erkek Diş											
											F183 Mil Ucu Erkek Diş											
											F184 Mil Ucu Erkek Diş											
											F185 Mil Ucu Erkek Diş											
											F186 Mil Ucu Erkek Diş											
											F187 Mil Ucu Erkek Diş											
											F188 Mil Ucu Erkek Diş											
											F189 Mil Ucu Erkek Diş											
											F190 Mil Ucu Erkek Diş											
											F191 Mil Ucu Erkek Diş											
											F192 Mil Ucu Erkek Diş											
											F193 Mil Ucu Erkek Diş											
											F194 Mil Ucu Erkek Diş											
											F195 Mil Ucu Erkek Diş											
											F196 Mil Ucu Erkek Diş											
											F197 Mil Ucu Erkek Diş											
											F198 Mil Ucu Erkek Diş											
											F199 Mil Ucu Erkek Diş											
											F200 Mil Ucu Erkek Diş											
											F201 Mil Ucu Erkek Diş											
											F202 Mil Ucu Erkek Diş											
											F203 Mil Ucu Erkek Diş											
											F204 Mil Ucu Erkek Diş											
											F205 Mil Ucu Erkek Diş											
											F206 Mil Ucu Erkek Diş											
											F207 Mil Ucu Erkek Diş											
											F208 Mil Ucu Erkek Diş											
											F209 Mil Ucu Erkek Diş											
											F210 Mil Ucu Erkek Diş											
											F211 Mil Ucu Erkek Diş											
											F212 Mil Ucu Erkek Diş											
											F213 Mil Ucu Erkek Diş											
											F214 Mil Ucu Erkek Diş											
											F215 Mil Ucu Erkek Diş											
											F216 Mil Ucu Erkek Diş											
											F217 Mil Ucu Erkek Diş											
											F218 Mil Ucu Erkek Diş											
											F219 Mil Ucu Erkek Diş											
											F220 Mil Ucu Erkek Diş											
											F221 Mil Ucu Erkek Diş											
											F222 Mil											

KUVVET DEĞERİ

Silindir Ø mm	Mil Ø mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
32	12	482	415
40	12	754	686
50	16	1178	1057
63	16	1870	1750
80	20	3016	2827
100	25	4712	4418

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

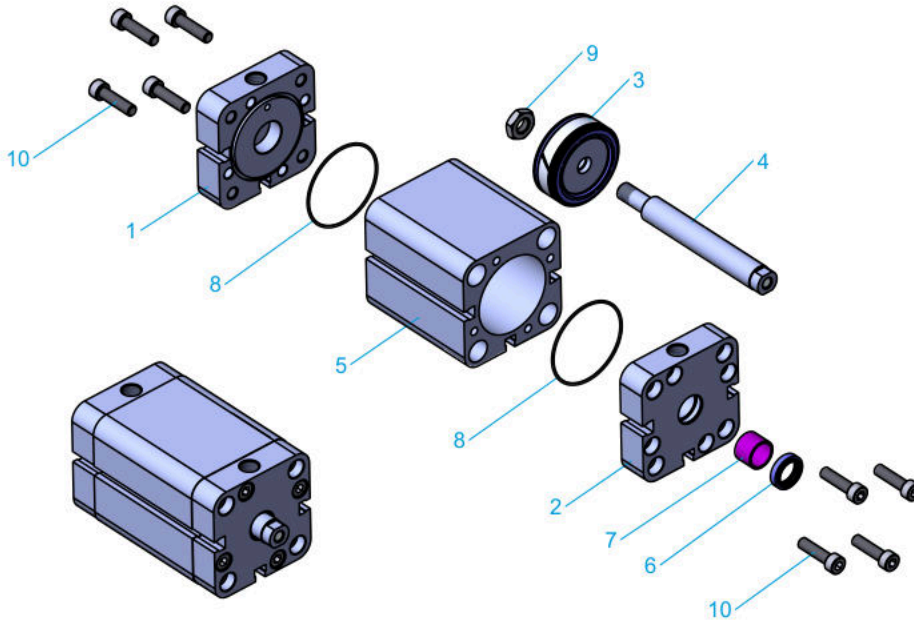
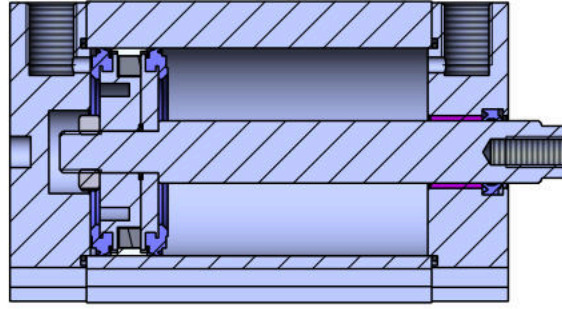
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

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

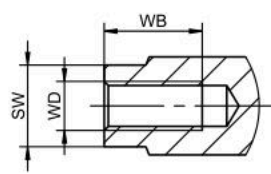
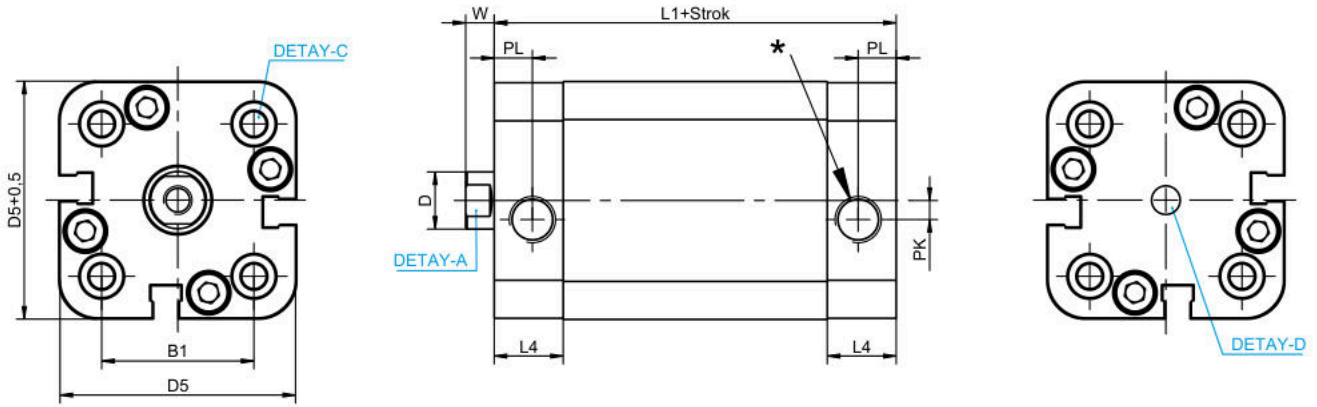
Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

Manyetikli Silindir (SA) Ø32-Ø100

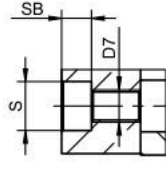


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI)	1
5	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
6	MİL KEÇESİ	PU	1
7	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
8	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
9	SOMUN	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1
10	KAPAK CIVATASI	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	8

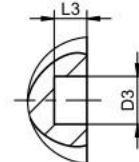
Manyetikli Silindir (SA) Ø32-Ø100



DETAY-A



DETAY-C



DETAY-D

Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D3 Ø	D5	D7	S Ø	SB	L1	L3	L4	PL	PK	SW	*
32	6	M6	12	12	32	6	49,5	M6	9	5,5	44,5	4	14,5	8	4	10	G1/8"
40	6,5	M6	12	12	42	6	57,5	M6	9	5,5	45,5	4	14,75	8	3	10	G1/8"
50	7,5	M8	12	16	50	6	66,5	M8	10,5	6,5	45,5	4	14,75	8	0	13	G1/8"
63	7,5	M8	14	16	62	8	79,5	M10	13,5	8,5	50	4	14,75	8	0	13	G1/8"
80	8	M10	15	20	82	8	99,5	M10	13,5	8,5	56	4	16,5	8,5	0	17	G1/8"
100	10	M12	20	25	103	8	123,5	M10	13,5	8,5	66,5	4	19,75	10,5	0	22	G1/4"



PK SERİSİ

Kompakt Ø32-Ø100

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							
P	K	—	0	3	2	—	G	A	—	0	2	5	0	—	•	•	•	•	•	•	•
1-2						8		9													
Seri						Silindir Tipi		Manyetik Algılama						Standart Dışı Varyasyonlar							
						S Standart		A Manyetikli						Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları							
						D Çift Milli		N Manyetiksiz						K1 Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+1							
		4-5-6				FS Ön Yaylı								K4 Mil Keçesi FKM							
Silindir Ø (mm)						RS Arka Yaylı				11-12-13-14				Mil Varyasyonları							
032						G Dönmez Milli				Strok (Maks. mm)				R1 Silindir Mili Yüksek Alaşımlı Paslanma							
040										250											
050																					
063																					
080																					
100																					

KUVVET DEĞERİ

Silindir Ø mm	Mil Ø mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
32	12	482	415
40	12	754	686
50	16	1178	1057
63	16	1870	1750
80	20	3016	2827
100	25	4712	4418

ÇALIŞMA ŞARTLARI

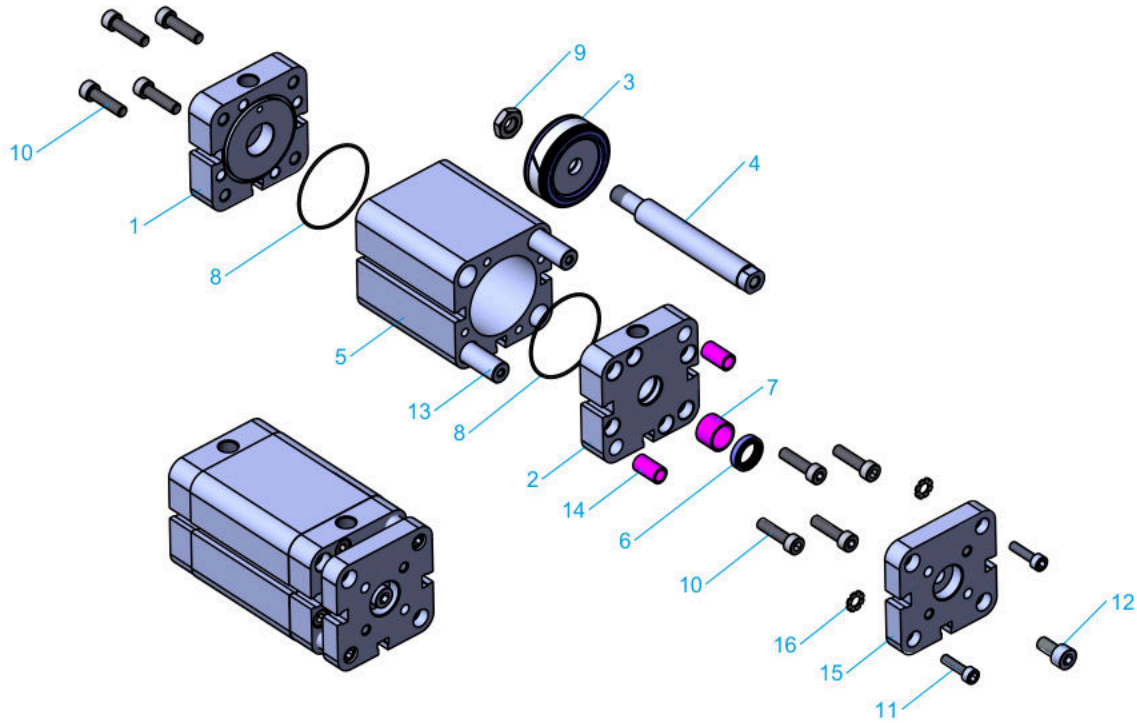
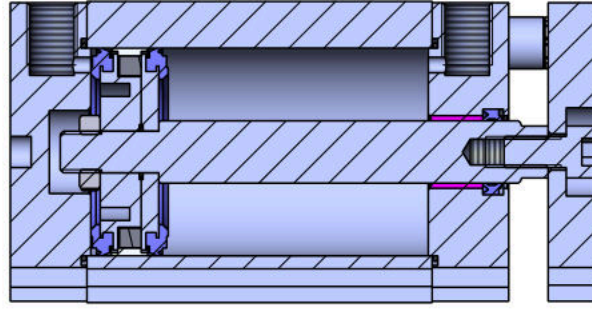
Çalışma akışkanı:

Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

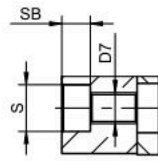
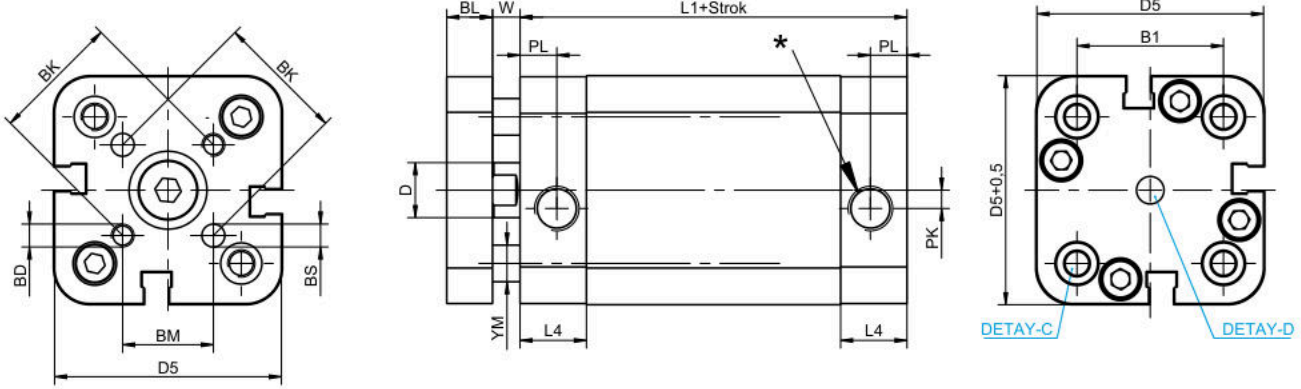
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

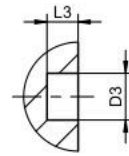
Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA) Ø32-Ø100


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI)	1
5	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
6	MİL KEÇESİ	PU	1
7	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
8	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
9	SOMUN	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1
10	KAPAK CIVATASI	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	8
11	CIVATA	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	2
12	CIVATA	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1
13	YATAKLAMA MİLİ	CK45 ÇELİK+SERT KROM KAPLI	2
14	YATAKLAMA BURCU	CSB	2
15	DÖNMEZ MİLLİ BRAKET	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
16	PUL	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	2

Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA) Ø32-Ø100



DETAY-C



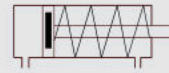
DETAY-D

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	PK	*
32	28	19,8	M5	5	10	8	6	12	32	6	49,5	M6	9	5,5	44,5	4	14,5	8	4	G1/8"
40	33	23,3	M5	5	10	10	6,5	12	42	6	57,5	M6	9	5,5	45,5	4	14,75	8	3	G1/8"
50	42	29,7	M6	6	12	10	7,5	16	50	6	66,5	M8	10,5	6,5	45,5	4	14,75	8	0	G1/8"
63	50	35,4	M6	6	12	10	7,5	16	62	8	79,5	M10	13,5	8,5	50	4	14,75	8	0	G1/8"
80	65	46	M8	8	14	14	8	20	82	8	99,5	M10	13,5	8,5	56	4	16,5	8,5	0	G1/8"
100	80	56,6	M10	10	14	14	10	25	103	8	123,5	M10	13,5	8,5	66,5	4	19,75	10,5	0	G1/4"

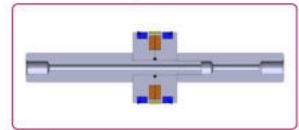


PK SERİSİ

Kompakt Ø32-Ø100
Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA)



STANDART DIŞI VARYASYONLAR



D1 Çift Millî Delik Mil

- 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
P	K	—	0	3	2	—	FS	A	—	0	0	3	0	—

1-2
Seri

4-5-6 Silindir Ø (mm)
032
040
050
063
080
100

8 Silindir Tipi
S Standart
D Çift Millî
FS Ön Yaylı
RS Arka Yaylı
G Dönmez Millî

9 Manyetik Algılama
A Manyetikli
N Manyetiksiz

11-12-13-14 Strok (Maks. mm)
30

Standart Dışı Varyasyonlar

Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları

K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
K4	Mil Keçesi FKM

Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları

H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
----	--

Mil Varyasyonları

R1	Silindir Mili Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
----	---

Fonksiyonel Varyasyonlar

D1	Çift Millî Delik Mil
T1	Mil Ucu Erkek Diş

KUVVET DEĞERİ

Silindir Ø mm	Mil Ø mm	6 Bar İtme kuvveti (N)	Yay Çekme Kuvvetleri (N)					
			Strok 10		Strok 20		Strok 30	
			F1	F2	F1	F2	F1	F2
32	12	428	46	54	38	54	34	54
40	12	699	50	55	43	55	40	55
50	16	1114	54	64	44	64	39	64
63	16	1792	67	78	56	78	51	78
80	20	2900	105	116	95	116	89	116
100	25	4553	144	159	129	159	121	159

ÇALIŞMA ŞARTLARI

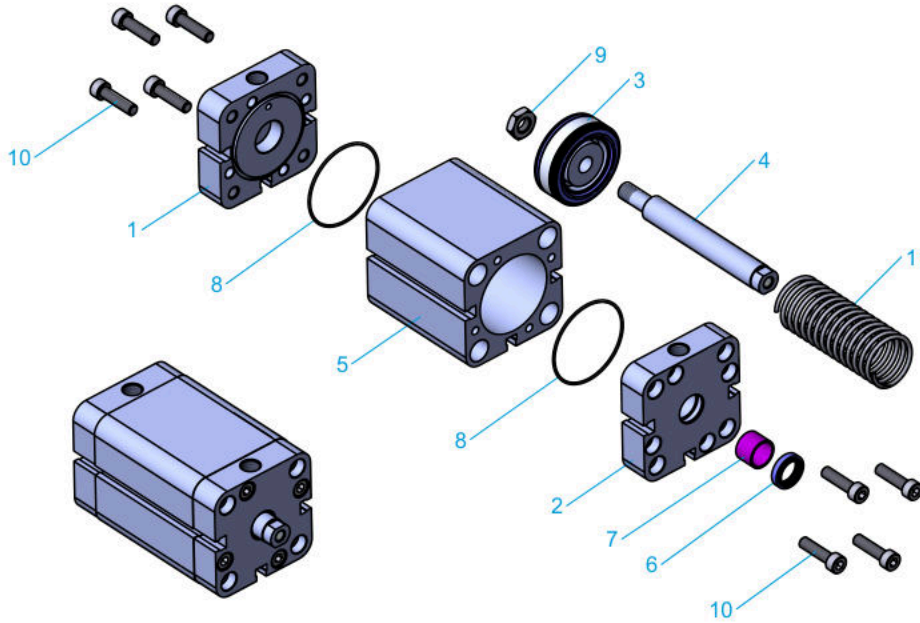
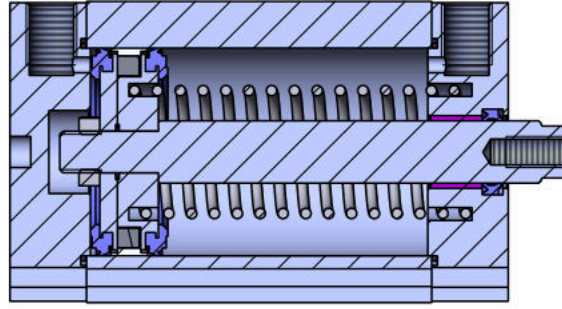
Çalışma akışkanı:

Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

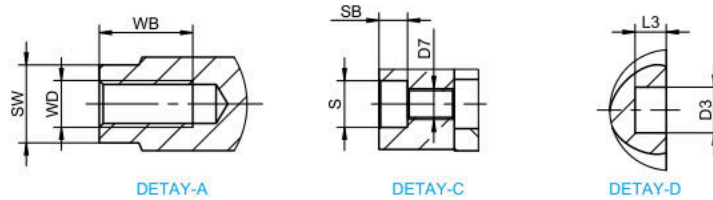
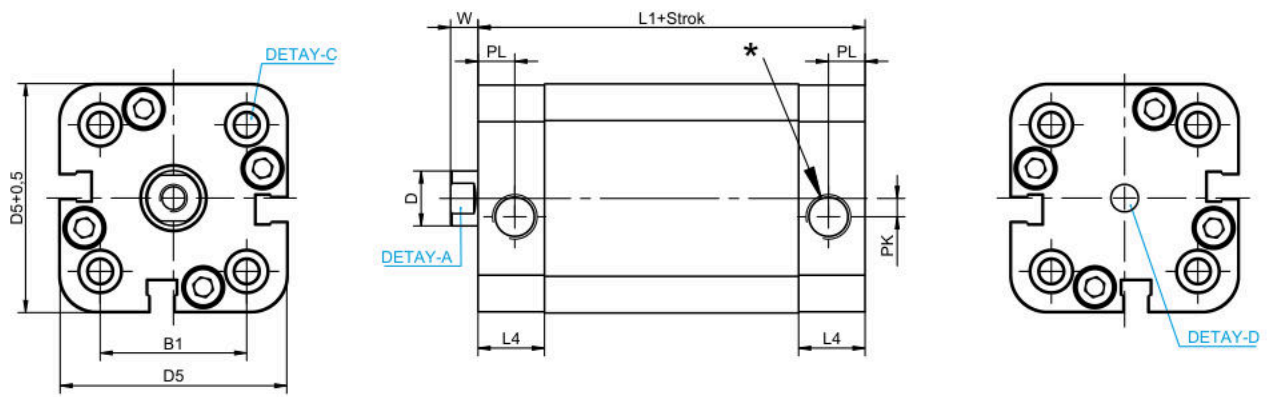
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA) Ø32-Ø100


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI)	1
5	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
6	MİL KEÇESİ	PU	1
7	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
8	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
9	SOMUN	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1
10	KAPAK CIVATASI	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	8
11	YAY	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1

Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA) Ø32-Ø100



Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D3 Ø	D5	D7	S Ø	SB	L1	L3	L4	PL	PK	SW	*
32	6	M6	12	12	32	6	49,5	M6	9	5,5	44,5	4	14,5	8	4	10	G1/8"
40	6,5	M6	12	12	42	6	57,5	M6	9	5,5	45,5	4	14,75	8	3	10	G1/8"
50	7,5	M8	12	16	50	6	66,5	M8	10,5	6,5	45,5	4	14,75	8	0	13	G1/8"
63	7,5	M8	14	16	62	8	79,5	M10	13,5	8,5	50	4	14,75	8	0	13	G1/8"
80	8	M10	15	20	82	8	99,5	M10	13,5	8,5	56	4	16,5	8,5	0	17	G1/8"
100	10	M12	20	25	103	8	123,5	M10	13,5	8,5	66,5	4	19,75	10,5	0	22	G1/4"

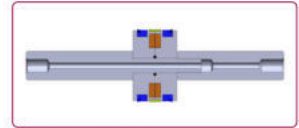


PK SERİSİ

Kompakt Ø32-Ø100
Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA)



STANDART DIŞI VARYASYONLAR



D1 Çift Milli Delik Mil

- 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 İMKÂNİ SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	K	—	0	3	2	—	RS	A	—	0	0	3	0	—

1-2
Seri

4-5-6 Silindir Ø (mm)
032
040
050
063
080
100

8 Silindir Tipi
S Standart
D Çift Milli
FS Ön Yaylı
RS Arka Yaylı
G Dönmez Milli

9 Manyetik Algılama
A Manyetikli
N Manyetiksiz

11-12-13-14 Strok (Maks. mm)
30

Standart Dışı Varyasyonlar

Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları

K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
K4	Mil Keçesi FKM

Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları

H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
----	--

Mil Varyasyonları

R1	Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
----	---

Fonksiyonel Varyasyonlar

D1	Çift Milli Delik Mil
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	
32	12	46	54	38	54	34	54	361
40	12	50	55	43	55	40	55	631
50	16	54	64	44	64	39	64	993
63	16	67	78	56	78	51	78	1672
80	20	105	116	95	116	89	116	2711
100	25	144	159	129	159	121	159	4259

ÇALIŞMA ŞARTLARI

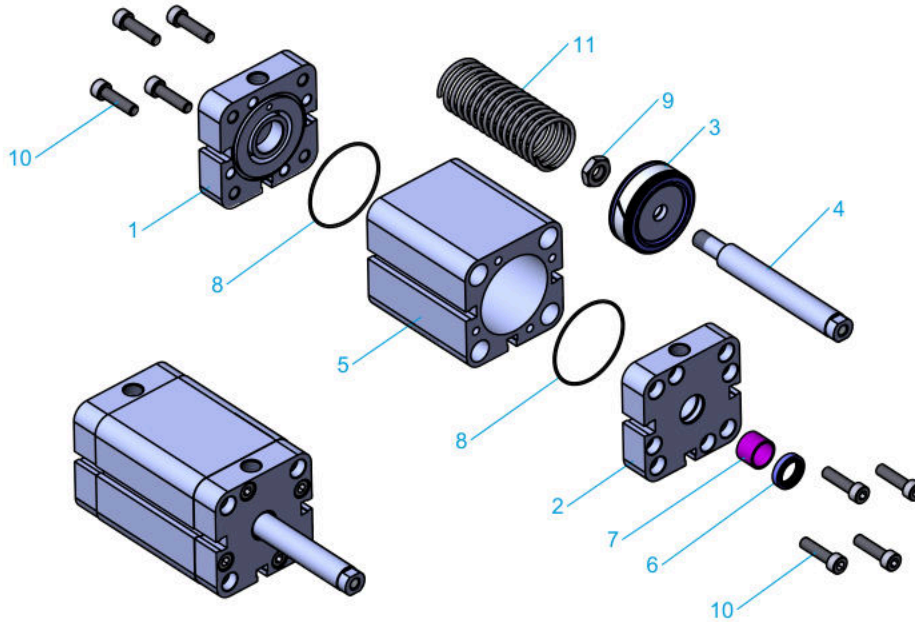
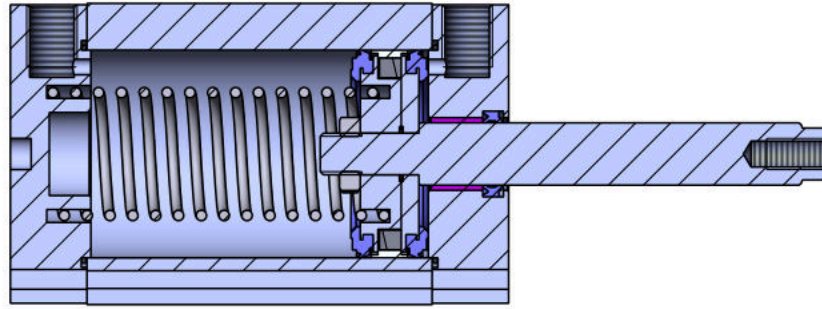
Çalışma akışkanı:

Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

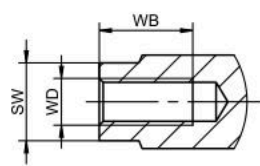
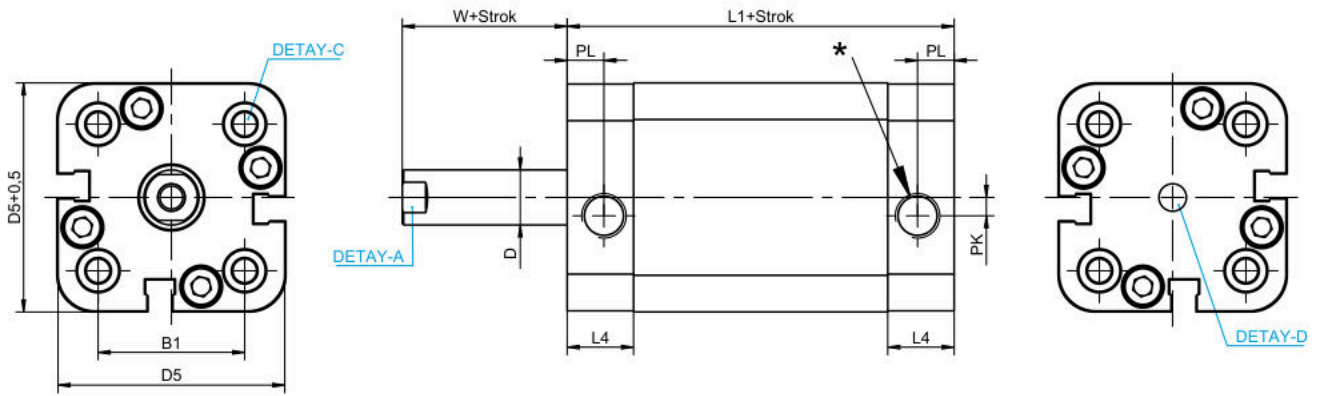
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

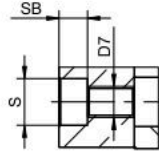
Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA) Ø32-Ø100


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI)	1
5	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
6	MİL KEÇESİ	PU	1
7	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
8	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
9	SOMUN	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1
10	KAPAK CIVATASI	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	8
11	YAY	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1

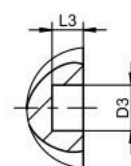
Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA) Ø32-Ø100



DETAY-A



DETAY-C



DETAY-D

Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D3 Ø	D5	D7	S Ø	SB	L1	L3	L4	PL	PK	SW	*
32	6	M6	12	12	32	6	49,5	M6	9	5,5	44,5	4	14,5	8	4	10	G1/8"
40	6,5	M6	12	12	42	6	57,5	M6	9	5,5	45,5	4	14,75	8	3	10	G1/8"
50	7,5	M8	12	16	50	6	66,5	M8	10,5	6,5	45,5	4	14,75	8	0	13	G1/8"
63	7,5	M8	14	16	62	8	79,5	M10	13,5	8,5	50	4	14,75	8	0	13	G1/8"
80	8	M10	15	20	82	8	99,5	M10	13,5	8,5	56	4	16,5	8,5	0	17	G1/8"
100	10	M12	20	25	103	8	123,5	M10	13,5	8,5	66,5	4	19,75	10,5	0	22	G1/4"

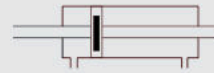


420
AISI 420 MİL

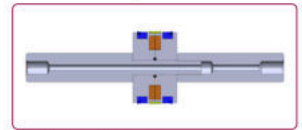


PK SERİSİ

Kompakt Ø32-Ø100
Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA)



STANDART DIŞI VARYASYONLAR



D1 Çift Milli Delik Mil

- ÇOKLU SENSÖR BAĞLANTI NOKTASI, SİLİNDİR KONTROLÜNÜ DAHA KOLAY HALE GETİRİR
- HER İKİ YÖNDE ÇALIŞABİLMESİ STROK AYARLAMA İMKÂNİ SUNAR
- 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 İMKÂNİ SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	K	—	0	3	2	—	D	A	—	0	2	5	0	—

1-2
Seri

4-5-6 Silindir Ø (mm)
032
040
050
063
080
100

8 Silindir Tipi
S Standart
D Çift Milli
FS Ön Yaylı
RS Arka Yaylı
G Dönmez Milli

9 Manyetik Algılama
A Manyetikli
N Manyetiksiz

11-12-13-14 Strok (Maks. mm)
250

Standart Dışı Varyasyonlar

Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları

K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
K4	Mil Keçesi FKM

Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları

H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
----	--

Mil Varyasyonları

R1	Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
----	---

Fonksiyonel Varyasyonlar

D1	Çift Milli Delik Mil
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)
32	12	415	415
40	12	686	686
50	16	1057	1057
63	16	1750	1750
80	20	2827	2827
100	25	4418	4418

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

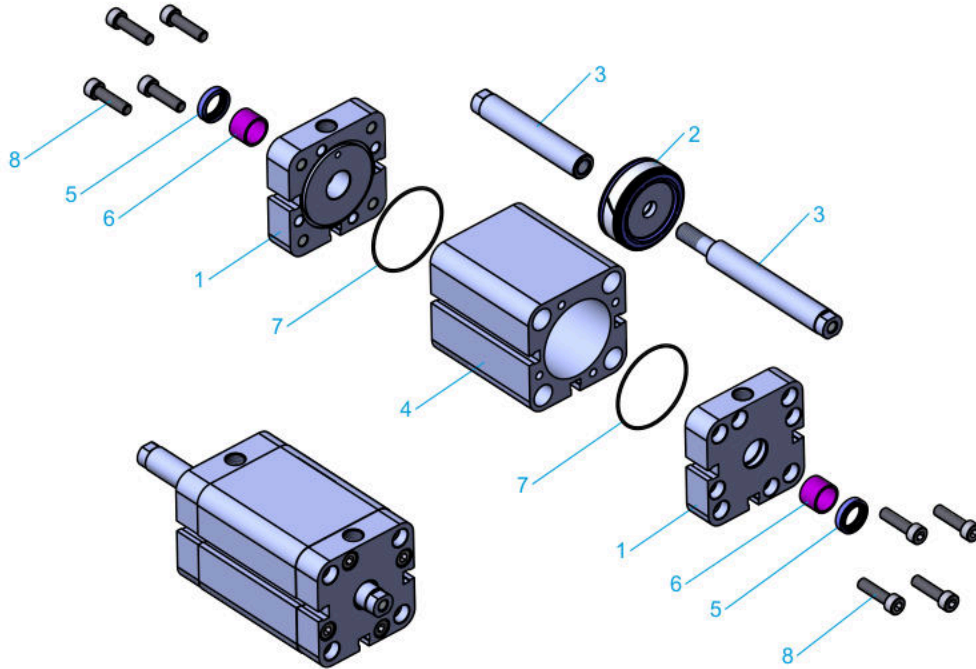
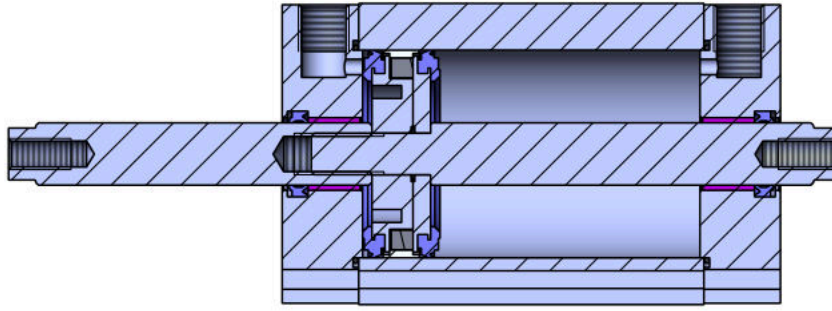
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

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

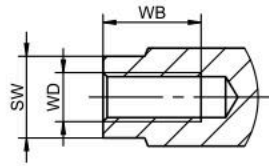
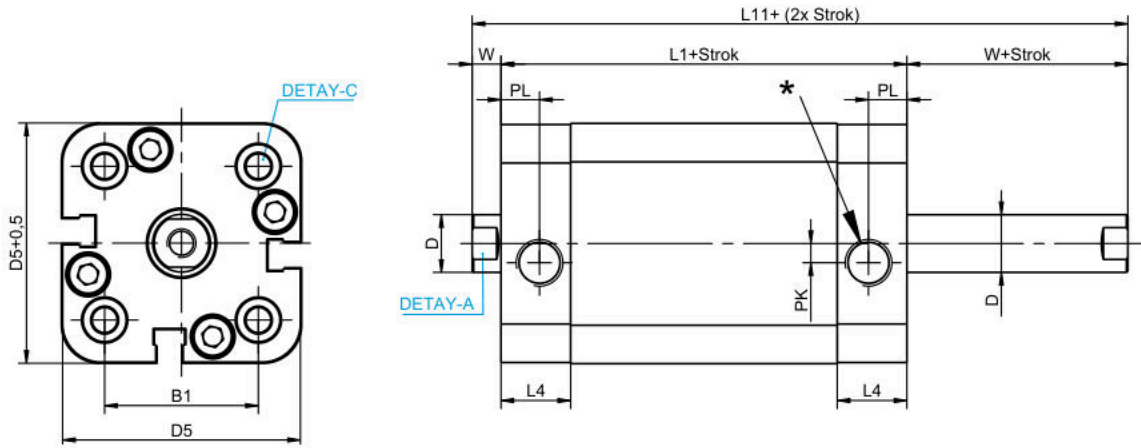
Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø32-Ø100

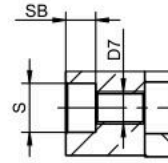


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	2
2	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR	1
3	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI)	2
4	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
5	MİL KEÇESİ	PU	2
6	YATAKLAMA BURCU	CSB	2
7	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
8	KAPAK CIVATASI	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	8

Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø32-Ø100

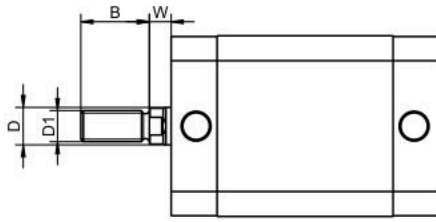


DETAY-A

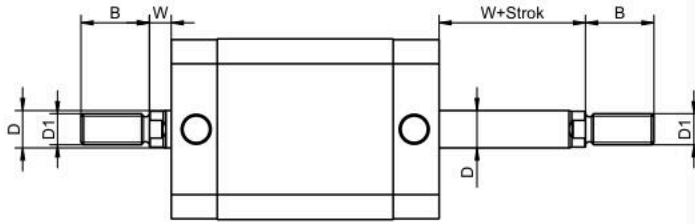


DETAY-C

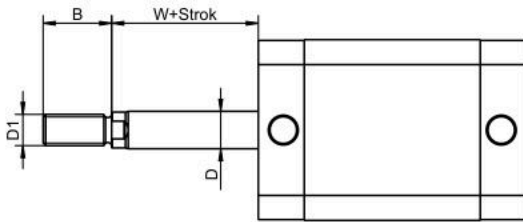
Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D5	D7	S Ø	SB	L1	L4	PL	PK	L11	SW	*
32	6	M6	12	12	32	49,5	M6	9	5,5	44,5	14,5	8	4	56,5	10	G1/8"
40	6,5	M6	12	12	42	57,5	M6	9	5,5	45,5	14,75	8	3	58,5	10	G1/8"
50	7,5	M8	12	16	50	66,5	M8	10,5	6,5	45,5	14,75	8	0	60,5	13	G1/8"
63	7,5	M8	14	16	62	79,5	M10	13,5	8,5	50	14,75	8	0	65	13	G1/8"
80	8	M10	15	20	82	99,5	M10	13,5	8,5	56	16,5	8,5	0	72	17	G1/8"
100	10	M12	20	25	103	123,5	M10	13,5	8,5	66,5	19,75	10,5	0	86,5	22	G1/4"

T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


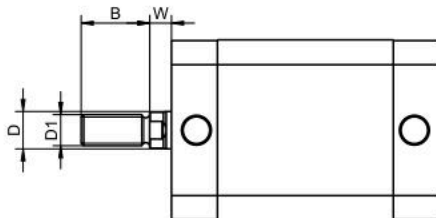
Manyetikli Silindir (SA)


T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


Çift Millî ve Manyetikli Silindir (DA)


T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


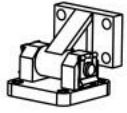
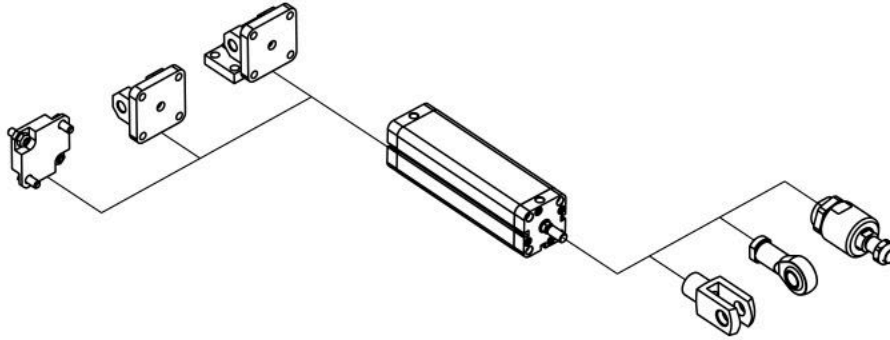
Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA)


T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA)



Silindir Ø mm	D Ø	W	D1	B
32	12	6	M10x1.25	22
40	12	6,5	M10x1.25	22
50	16	7,5	M12x1.25	24
63	16	7,5	M12x1.25	24
80	20	8	M16x1.5	32
100	25	10	M20x1.5	40



Eklem Yer Bağlantı
(MP2+ AB7)

Ø mm	Ürün Kodu
32	EYB-032-UNT
40	EYB-040-UNT
50	EYB-050-UNT
63	EYB-063-UNT
80	EYB-080-UNT
100	EYB-100-UNT



Eklem Bağlantı
(MP2)

Ø mm	Ürün Kodu
32	EB-032-UNT
40	EB-040-UNT
50	EB-050-UNT
63	EB-063-UNT
80	EB-080-UNT
100	EB-100-UNT



Yer Bağlantı
(AB7)

Ø mm	Ürün Kodu
32	YB-032
40	YB-040
50	YB-050
63	YB-063
80	YB-080
100	YB-100



Bağlantı Adaptörü
(JP2)

Ø mm	Ürün Kodu
32	ADP-032-PK
40	ADP-040-PK
50	ADP-050-PK
63	ADP-063-PK
80	ADP-080-PK
100	ADP-100-PK



Küresel Mafsallı Bağlantı
(AP4)

Ø mm	Ürün Kodu
32	KMB-10-M10x1,25
40	KMB-10-M10x1,25
50	KMB-12-M12x1,25
63	KMB-12-M12x1,25
80	KMB-16-M16x1,50
100	KMB-20-M20x1,5



Çatal Bağlantı
(AP2)

Ø mm	Ürün Kodu
32	CB-M10x1,25
40	CB-M10x1,25
50	CB-M12x1,25
63	CB-M12x1,25
80	CB-M16x1,50
100	CB-M20x1,5



Kasıntı Alıcı
(PM5)

Ø mm	Ürün Kodu
32	KA-M10x1,25
40	KA-M10x1,25
50	KA-M12x1,25
63	KA-M12x1,25
80	KA-M16x1,50
100	KA-M20x1,5

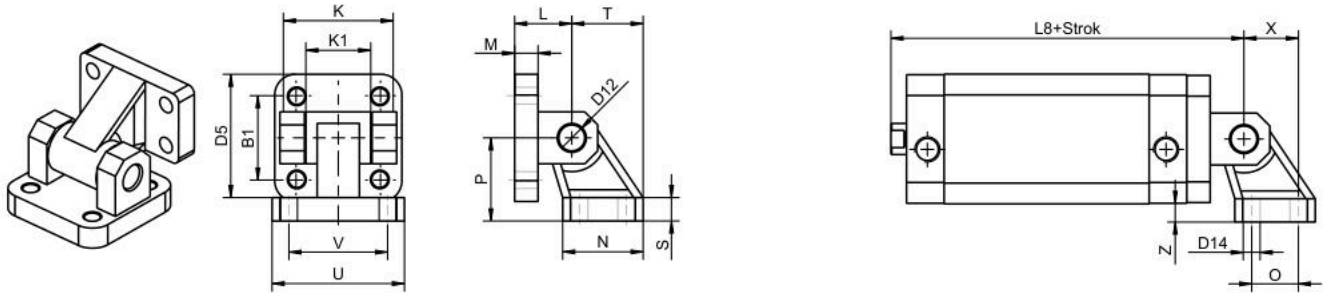


Mil Ucu Somunu
(MR9)

Ø mm	Ürün Kodu
32	MUS-00004
40	MUS-00004
50	MUS-00005
63	MUS-00005
80	MUS-00006
100	MUS-00007

Eklem Yer Bağlantı (MP2+AB7)

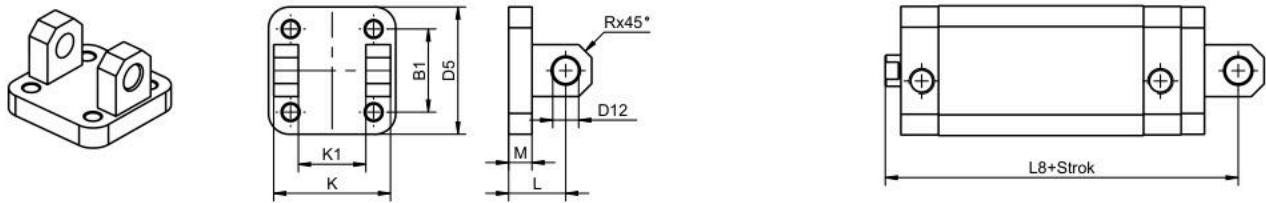
Malzeme: Alüminyum



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
2176036	EYB-032-UNT	32	32	49	26	45	51	10	22	27,5	32	31	72,5	9	8	6,6	38	18	21	7,5
2176037	EYB-040-UNT	40	42	57	28	52	54	12	25	30,5	36	35	77	9	10	6,6	41	22	24	7,3
2176038	EYB-050-UNT	50	50	66,5	32	60	65	12	27	40,5	45	45	80	11	12	9	50	30	33	11,8
2176039	EYB-063-UNT	63	62	80	40	70	67	16	32	44,5	50	50	89,5	11	12	9	52	35	37	10,3
2176040	EYB-080-UNT	80	82	99,5	50	90	86	16	36	57	63	60	100	13	14	11	66	40	47	13,3
2176041	EYB-100-UNT	100	103	123	60	110	96	20	41	65	71	70	117,5	15	15	11	76	50	55	9,3

Eklem Bağlantı (MP2)

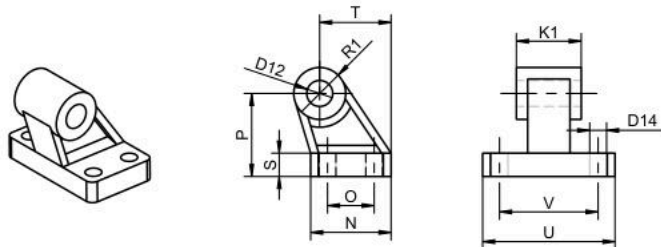
Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	B1	D5	D12 Ø (H9)	K (h14)	K1 (H14)	L	L8	M	R
2175039	EB-032-UNT	32	32	49	10	45	26	22	72,5	9	5
2175040	EB-040-UNT	40	42	57	12	52	28	25	77	9	6,75
2175041	EB-050-UNT	50	50	66,5	12	60	32	27	80	11	8,75
2175042	EB-063-UNT	63	62	80	16	70	40	32	89,5	11	7,5
2175043	EB-080-UNT	80	82	99,5	16	90	50	36	100	13	7,5
2175044	EB-100-UNT	100	103	123	20	110	60	41	117,5	15	10

Yer Bağlantı (AB7)

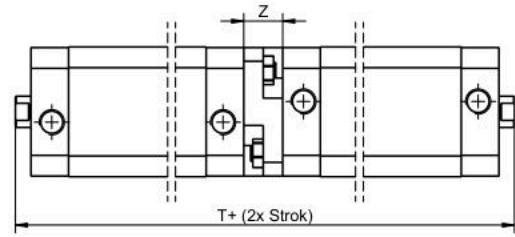
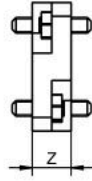
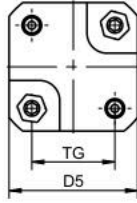
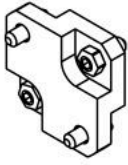
Malzeme: Alüminyum



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)
2148001	YB-032	32	10	6,6	26	31	18	32	10	8	27,5	51	38
2148002	YB-040	40	12	6,6	28	35	22	36	11	10	30,5	54	41
2148003	YB-050	50	12	9	32	45	30	45	13	12	40,5	65	50
2148004	YB-063	63	16	9	40	50	35	50	15	12	44,5	67	52
2148005	YB-080	80	16	11	50	60	40	63	15	14	57	86	66
2148006	YB-100	100	20	11	60	70	50	71	19	15	65	96	76

Bağlantı Adaptörü (JP2)

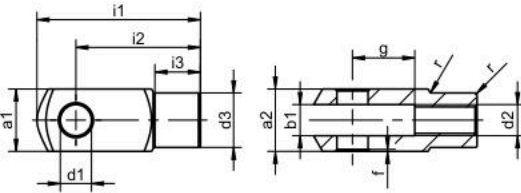
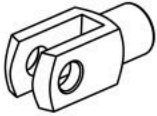
Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	D5	TG	Z	T
2141014	ADP-032-PK	32	49,5	32	14,5	115,5
2141015	ADP-040-PK	40	57,5	42	14,5	118,5
2141016	ADP-050-PK	50	66,5	50	14,5	120,5
2141017	ADP-063-PK	63	79,5	62	14,5	129,5
2141018	ADP-080-PK	80	99,5	82	16,5	144,5
2141019	ADP-100-PK	100	123,5	103	19,5	172,5

Çatal Bağlantı (AP2)

Malzeme: Çelik

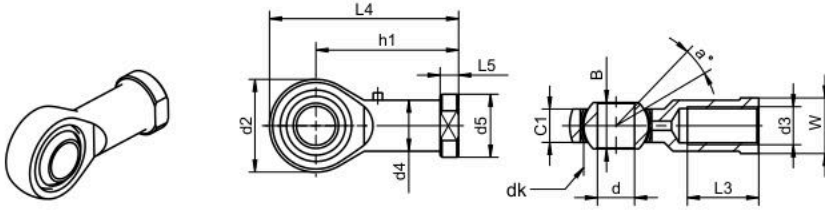


Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
2173023	CB-M10x1,25-SS
2173024	CB-M12x1,25-SS
2173025	CB-M16x1,50-SS
2173026	CB-M20x1,50-SS
Sayısal Kod (Çinko Nikel Kaplama)	Ürün Kodu (Çinko Nikel Kaplama)
2173016	CB-M10x1,25-CN
2173017	CB-M12x1,25-CN
2173018	CB-M16x1,50-CN
2173019	CB-M20x1,50-CN

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
2173004	CB-M10x1,25	32-40	10	20	20	20	10	M10x1.25	18	0,5	52	40	15	0,5
2173006	CB-M12x1,25	50-63	12	24	24	24	12	M12x1.25	20	0,5	62	48	18	0,5
2173008	CB-M16x1,50	80	16	32	32	32	16	M16x1.5	26	1	83	64	24	1
2173009	CB-M20x1,50	100	20	40	40	40	20	M20x1.5	34	1,5	105	80	30	1,5

Küresel Mafsal Bağlantı (AP4)

Malzeme: Çelik

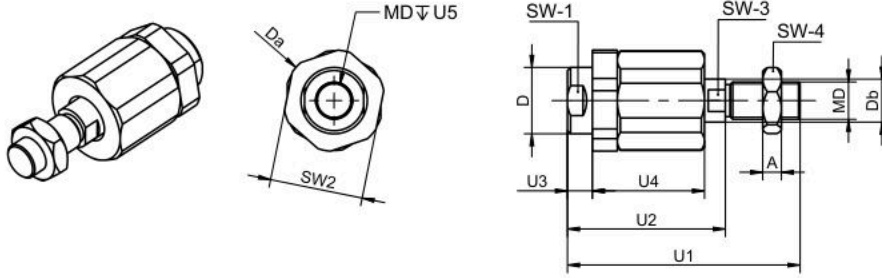


Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
2046018	KMB-10-M10x1,25-SS
2046019	KMB-12-M12x1,25-SS
2046020	KMB-16-M16x1,50-SS
2046021	KMB-20-M20x1,50-SS

Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	d	d3 6H	B	C1	W	L3 min	d2	L4	h1	L5	d4	d5	dk	a°
2046003	KMB-10-M10x1,25	32-40	10	M10x1,25	14	10,5	17	20	26	56	43	6,5	15	19	19,05	13
2046004	KMB-12-M12x1,25	50-63	12	M12x1,25	16	12	19	22	30	65	50	6,5	17,5	22	22,225	13
2046005	KMB-16-M16x1,50	80	16	M16x1,5	21	15	22	28	40	84	64	8	22	27	28,575	15
2046006	KMB-20-M20x1,50	100	20	M20x1,5	25	18	30	33	50	102	77	10	27,5	34	34,925	14

Kasıntı Alıcı (PM5)

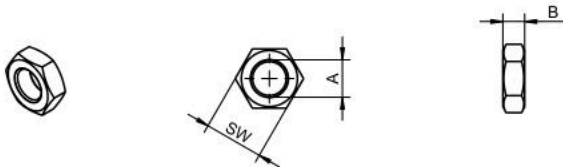
Malzeme: Çelik



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
2081003	KA-M10x1,25	32-40	M10x1,25	5	21,3	32	13,8	71	51	7,5	36	23	19	30	11,9	17
2081004	KA-M12x1,25	50-63	M12x1,25	6	21,3	32	13,8	74,7	50,7	8	36	24	19	30	11,9	19
2081005	KA-M16x1,50	80	M16x1,5	7,5	33,8	45	22	103,6	71,6	10	53	32	30	41	19	24
2081006	KA-M20x1,50	100	M20x1,5	10	33,8	45	22	120,5	80,5	19	53	41	30	41	19	29

Mil Ucu Somunu (MR9)

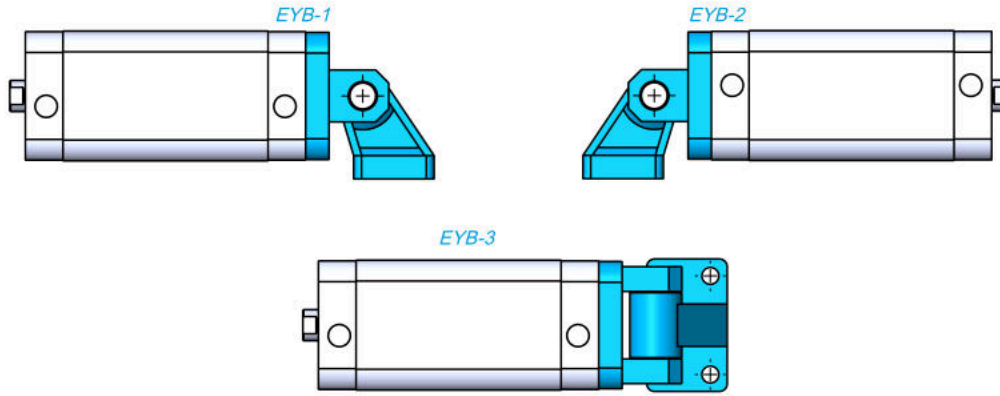
Malzeme: Çelik



Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
6022018	MUS-00011
6022019	MUS-00012
6022020	MUS-00013
6022021	MUS-00014

Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	A	B	SW	Standart
6022004	MUS-00004	32-40	M10x1,25	6	17	DIN 936
6022005	MUS-00005	50-63	M12x1,25	7	19	DIN 936
6022006	MUS-00006	80	M16x1,5	8	24	DIN 936
6022007	MUS-00007	100	M20x1,5	9	30	DIN 936

Sayısal Kod (Çinko Nikel Kaplama)	Ürün Kodu (Çinko Nikel Kaplama)
6022012	MUS-00044
6022013	MUS-00045
6022014	MUS-00046
6022015	MUS-00047

Eklem Yer Bağlantı (MP2+AB7)**Eklem Bağlantı (MP2)**