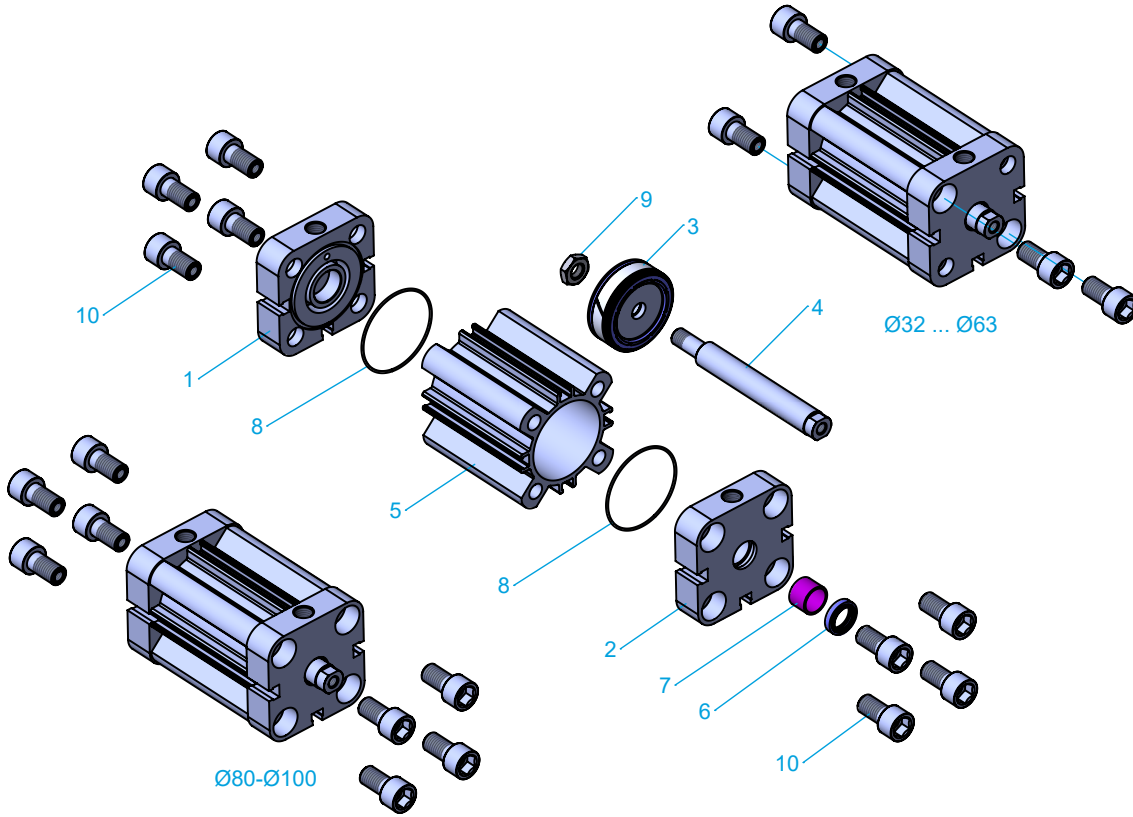
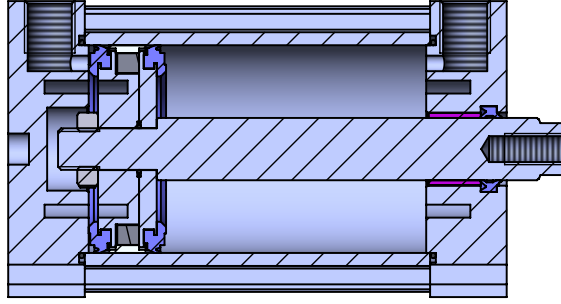
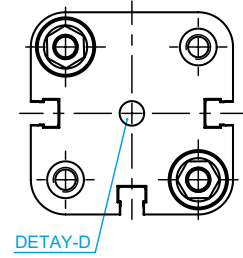
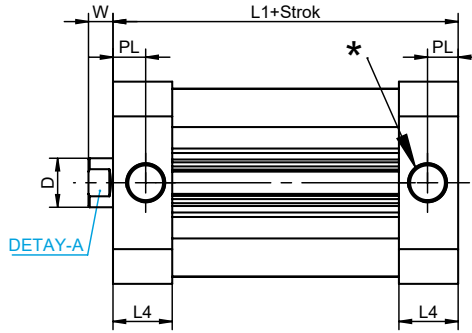
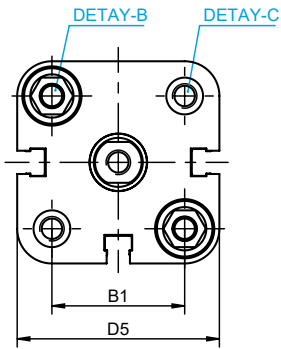


Manyetikli Silindir (SA) Ø32-Ø100

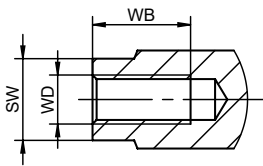
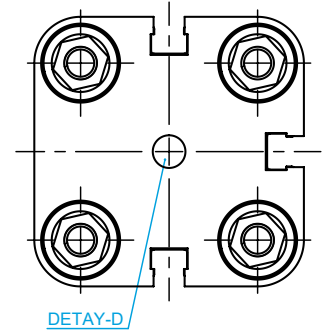
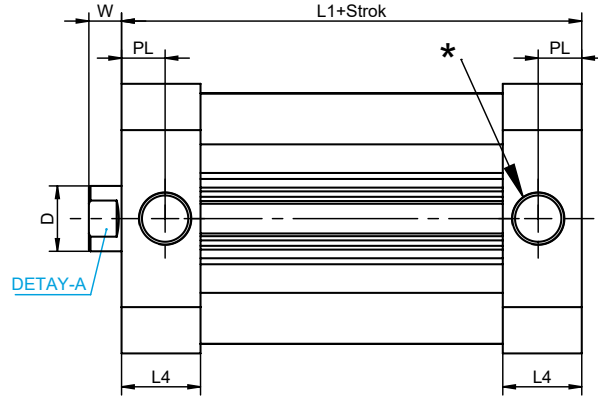
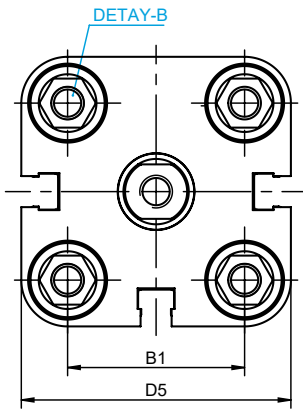


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI)	1
5	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
6	MİL KEÇESİ	PU	1
7	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
8	KAPAK O-RİNGİ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

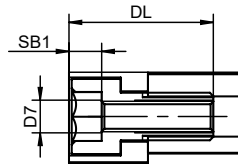
Manyetikli Silindir (SA) Ø32-Ø63



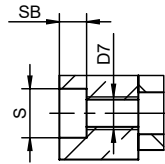
Manyetikli Silindir (SA) Ø80-Ø100



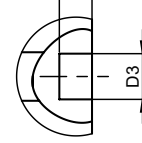
DETAY-A



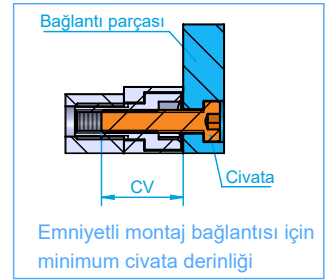
DETAY-B



DETAY-C



DETAY-D



Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D3 Ø	D5	D7	DL	S Ø	SB	SB1	L1	L3	L4	PL	SW	*	CV
32	7	M8	12	12	32,5	6	49,5	M6	26,5	9	5	6	44,5	4	14,5	7,5	10	G1/8"	20
40	7	M8	12	12	38	6	57	M6	26,5	9	5	6	46	4	14,75	7,5	10	G1/8"	20
50	8	M10	16	16	46,5	6	65,5	M8	30,5	12	5	7	46,5	4	14,75	7,5	13	G1/8"	25
63	8	M10	16	16	56,5	8	79,5	M8	30,5	12	5	7	50	4	14,75	7,5	13	G1/8"	25
80	10	M12	20	20	72	8	96	M10	32,5	-	-	8,7	56,5	4	16,5	8,25	17	G1/8"	30
100	10	M12	24	20	89	8	116	M10	32,5	-	-	8,7	67	4	19,75	10	17	G1/8"	30



STANDART DIŞI VARYASYONLAR



L1 Son Konum Ön-Arka Kilitleme

L2 Son Konum
Ön KilitlemeL3 Son Konum
Arka Kilitleme

E1 Sert Elokallı Kapaklar

KC SERİSİ

ISO 21287 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
K	C	—	0	3	2	—	G	A	—	0	2	0	0	—

1-2 Seri	4-5-6 SilindirØ (mm)	8 Silindir Tipi	9 Manyetik Algılama	11-12-13-14 Strok (Maks. mm)	Standart Dışı Varyasyonlar
	032	S Standart	A Manyetikli	200	Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları
	040	D Çift Milli	N Manyetiksiz		*E1 Sert Elokallı Kapaklar
	050	FS Ön Yaylı			K1 Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
	063	RS Arka Yaylı			K4 Mil Keçesi FKM
	080	G Dönmez Milli			Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları
	100				H1 Kapak Cıvatası Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
					H3 Kapak Cıvatası Çelik+Çinko Nikel Kaplamalı
					Mil Varyasyonları
					R1 Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
					Fonksiyonel Varyasyonlar
					L1 Son Konum Ön-Arka Kilitleme
					L2 Son Konum Ön Kilitleme
					L3 Son Konum Arka Kilitleme

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	20	4712	4524

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

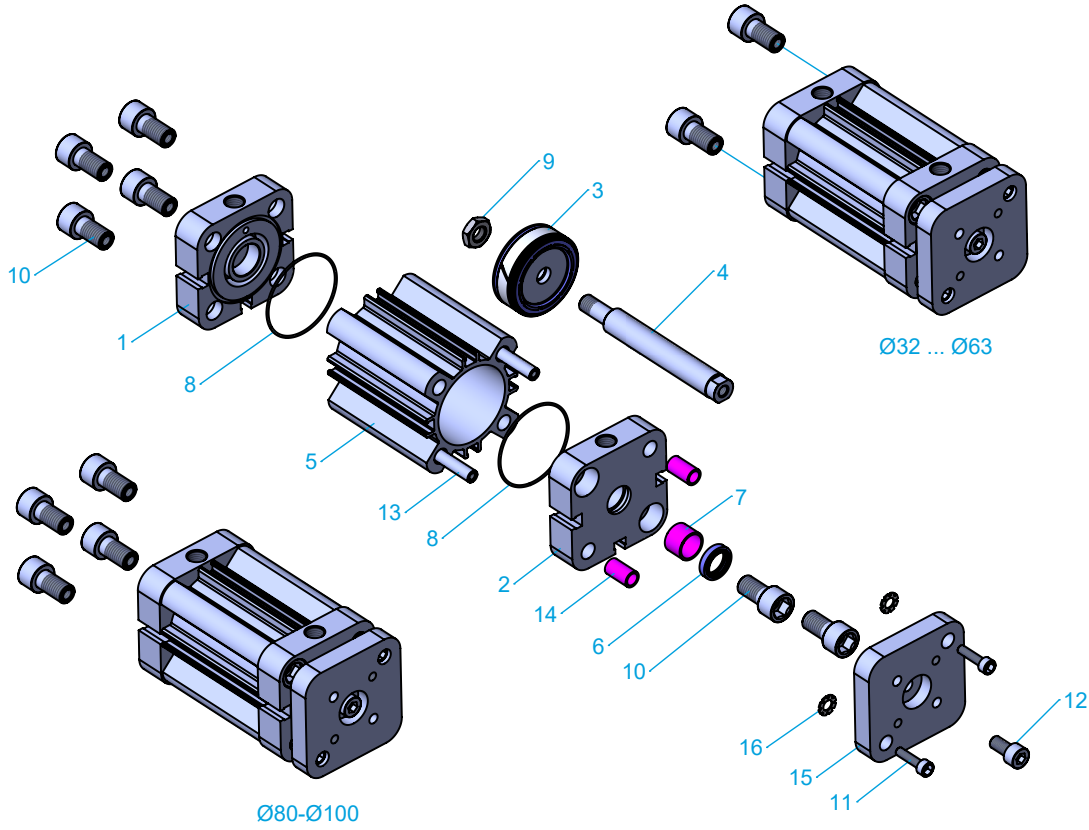
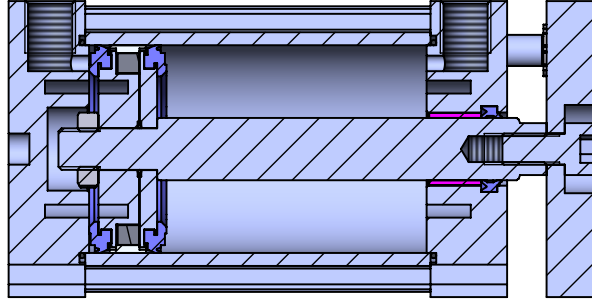
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

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

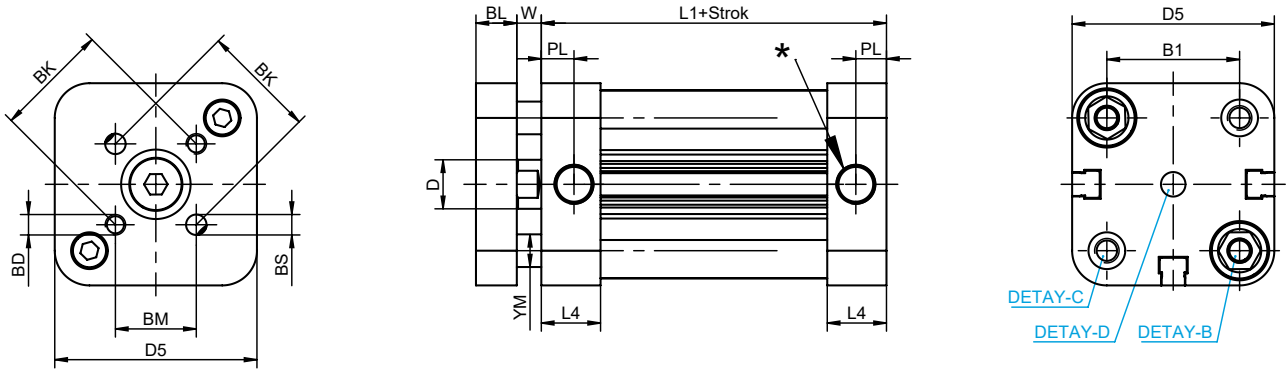
Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

* Bu serilerde H3 varyasyonu ile birlikte kullanılmalıdır.
(Test koşulları, birlikte kullanıldığında sağlanabilir)

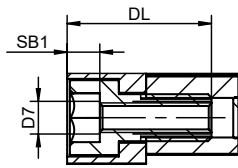
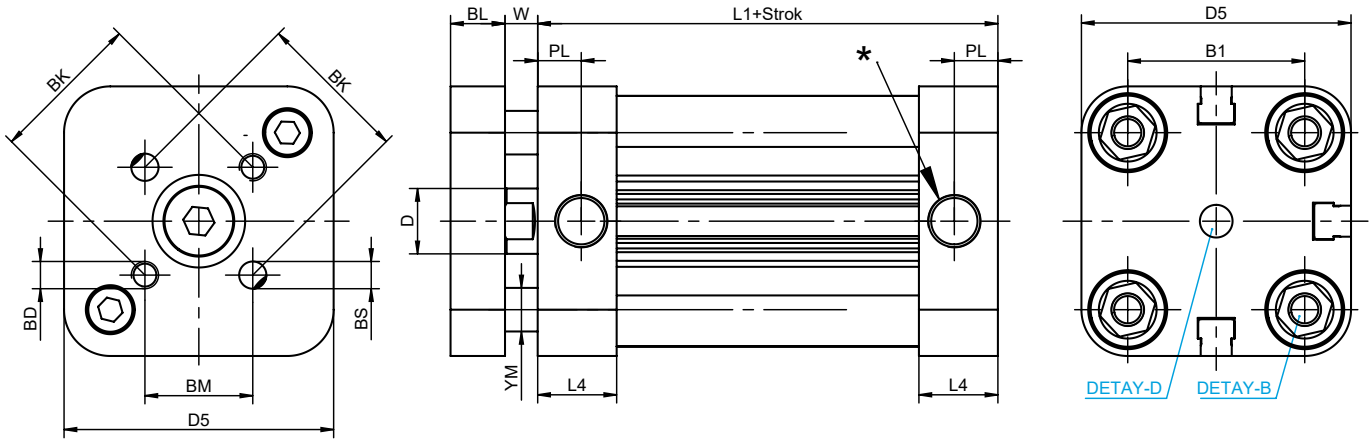
Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA) Ø32-Ø100


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM	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	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	4-8
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

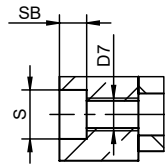
Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA) Ø32-Ø63



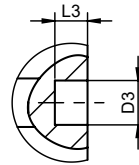
Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA) Ø80-Ø100



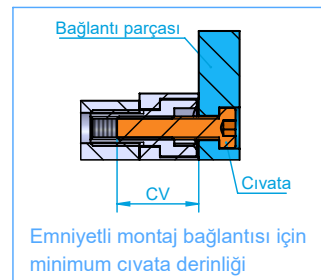
DETAY-B



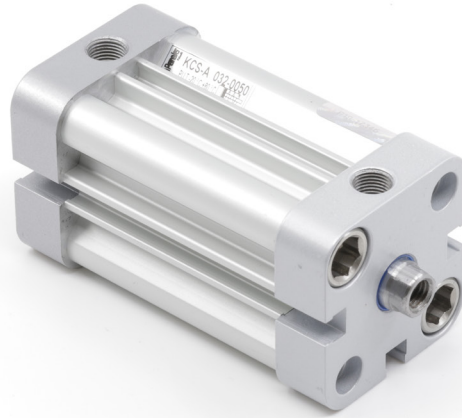
DETAY-C



DETAY-D



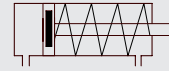
Silindir Ø mm	BK	BM	BD	BS Ø	BL	YM Ø	W	D Ø	B1	D3 Ø	D5	D7	DL	S Ø	SB	SB1	L1	L3	L4	PL	*	CV
32	28	19,8	M5	5	10	6	7	12	32,5	6	49,5	M6	26,5	9	5	6	44,5	4	14,5	7,5	G1/8"	20
40	33	23,3	M5	5	10	6	7	12	38	6	57	M6	26,5	9	5	6	46	4	14,75	7,5	G1/8"	20
50	42	29,7	M6	6	12	8	8	16	46,5	6	65,5	M8	30,5	12	5	7	46,5	4	14,75	7,5	G1/8"	25
63	50	35,4	M6	6	12	8	8	16	56,5	8	79,5	M8	30,5	12	5	7	50	4	14,75	7,5	G1/8"	25
80	65	46	M8	8	14	12	10	20	72	8	96	M10	32,5	-	-	8,7	56,5	4	16,5	8,25	G1/8"	30
100	80	56,6	M10	10	14	12	10	20	89	8	116	M10	32,5	-	-	8,7	67	4	19,75	10	G1/8"	30



KC SERİSİ

ISO 21287 Ø32-Ø100

Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA)



- 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

STANDART DIŞI VARYASYONLAR



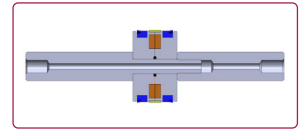
L1 Son Konum Ön-Arka Kilitleme



L2 Son Konum Ön Kilitleme



L3 Son Konum Arka Kilitleme



D1 Çift Millî Delik Mil



E1 Sert Eloksallı Kapaklar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15									
K	C	—	0	3	2	—	FS	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							
		032				S Standart		A Manyetikli								Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları							
		040				D Çift Milli		N Manyetiksiz								*E1 Sert Eloksallı Kapaklar							
		050				FS Ön Yaylı										K1 Sızdırmazlık Elemanları FKM [-30...+1							
		063				RS Arka Yaylı										K4 Mil Keçesi FKM							
		080				G Dönmez Milli										Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları							
		100														H1 Kapak Cıvatası Yüksek Alaşımli Paslan							
																H2 Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımli Paslan							
																H3 Kapak Cıvatası Çelik+Çinko Nikel Kaplamalı							
																H4 Mil Ucu Somunu Çelik+Çinko Nikel Kaplamalı							
																Mil Varyasyonları							
																R1 Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslan							
																Fonksiyonel Varyasyonlar							
																L1 Son Konum Ön-Arka Kilitleme							
																L2 Son Konum Ön Kilitleme							
																L3 Son Konum Arka Kilitleme							
																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	20	4553	144	159	129	159	121	159

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

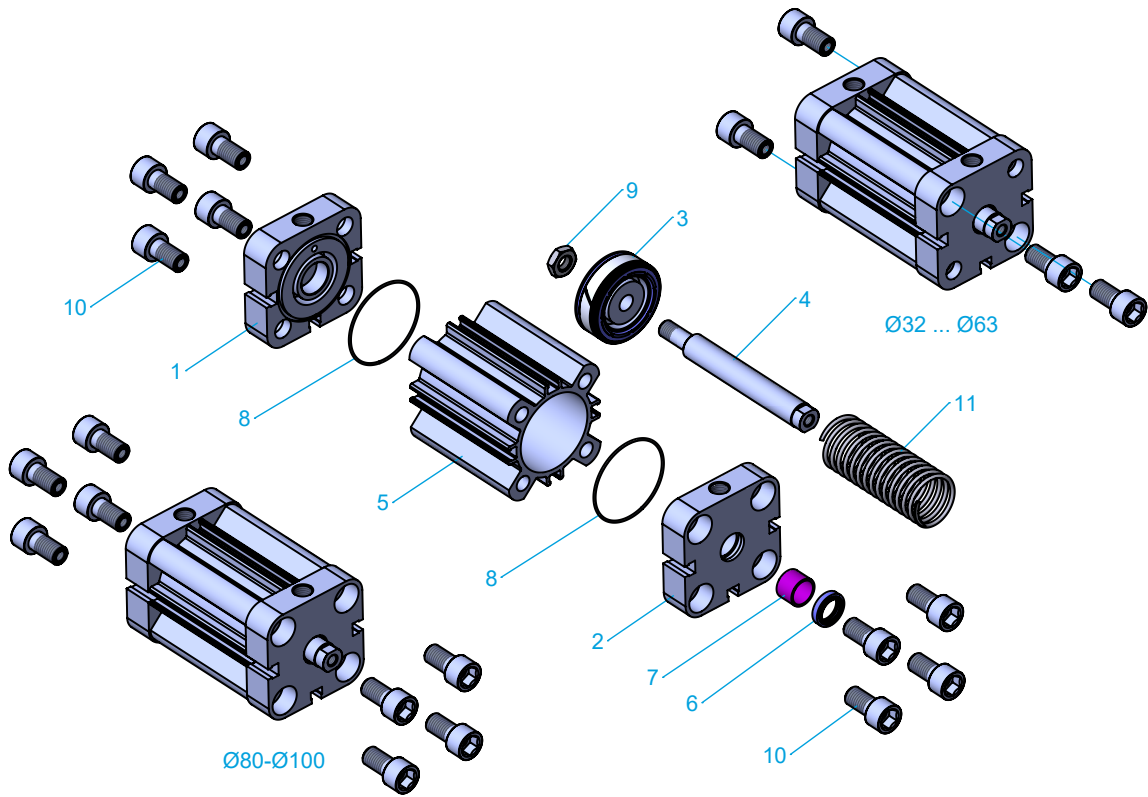
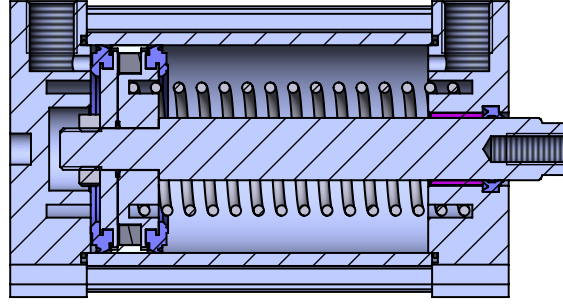
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

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

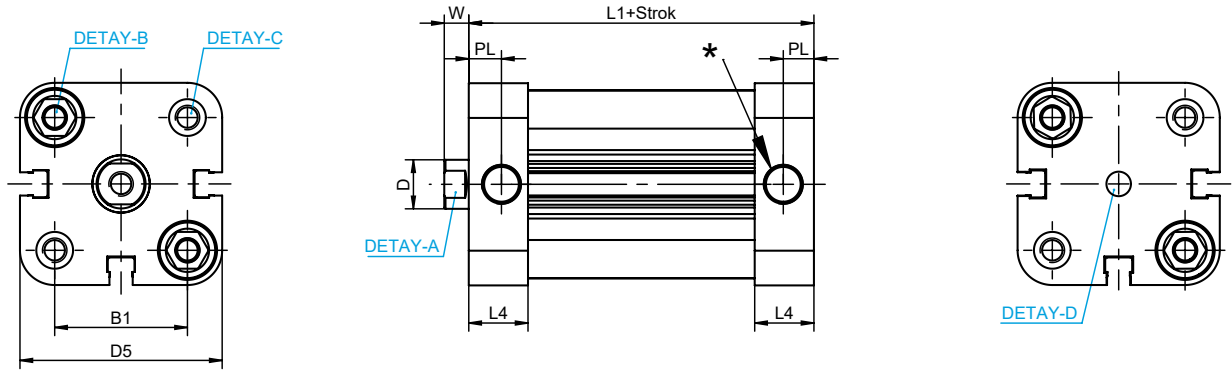
Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

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

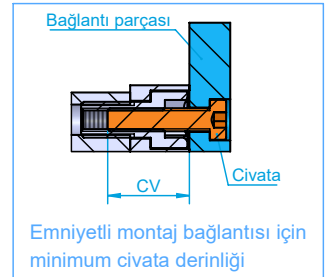
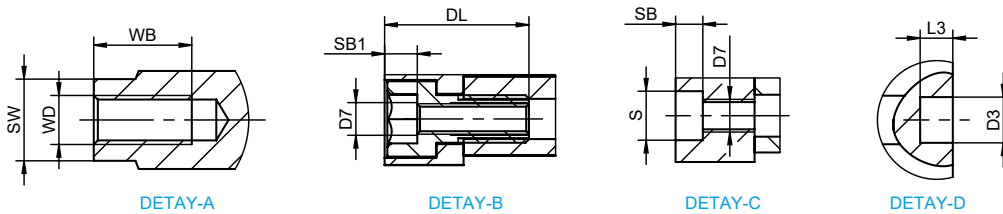
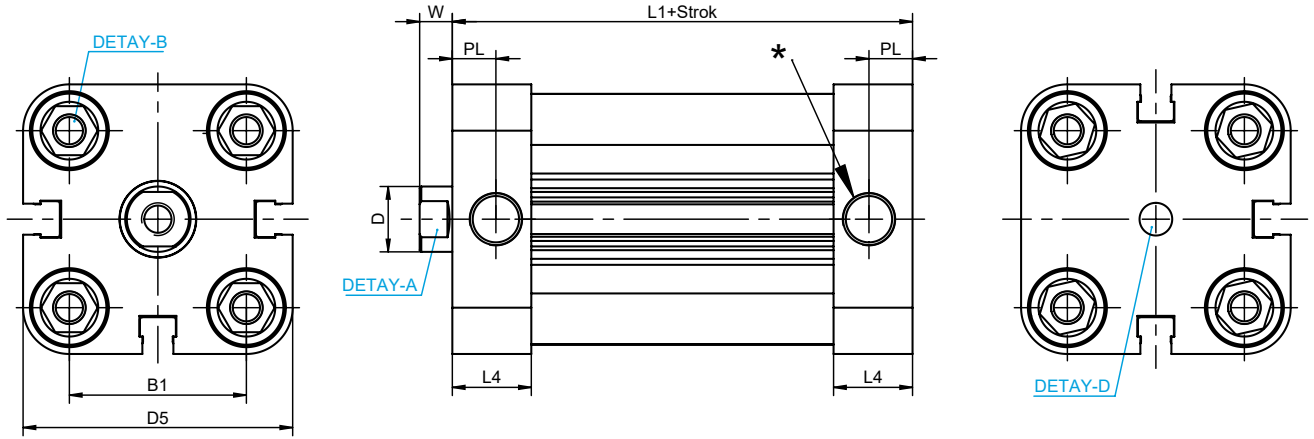
Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA) Ø32-Ø100


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM	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	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	4-8
11	YAY	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1

Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA) Ø32-Ø63



Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA) Ø80-Ø100

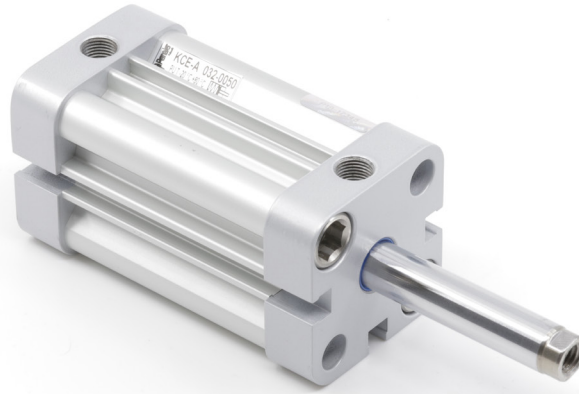


Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D3 Ø	D5	D7	DL	S Ø	SB	SB1	L1	L3	L4	PL	SW	*	CV
32	7	M8	12	12	32,5	6	49,5	M6	26,5	9	5	6	44,5	4	14,5	7,5	10	G1/8"	20
40	7	M8	12	12	38	6	57	M6	26,5	9	5	6	46	4	14,75	7,5	10	G1/8"	20
50	8	M10	16	16	46,5	6	65,5	M8	30,5	12	5	7	46,5	4	14,75	7,5	13	G1/8"	25
63	8	M10	16	16	56,5	8	79,5	M8	30,5	12	5	7	50	4	14,75	7,5	13	G1/8"	25
80	10	M12	20	20	72	8	96	M10	32,5	-	-	8,7	56,5	4	16,5	8,25	17	G1/8"	30
100	10	M12	24	20	89	8	116	M10	32,5	-	-	8,7	67	4	19,75	10	17	G1/8"	30



420

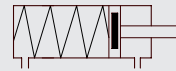
AISI 420 MİL



KC SERİSİ

ISO 21287 Ø32-Ø100

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

[illegible]

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	20	144	159	129	159	121	159	4365

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 DIŞI VARYASYONLAR



L1 Son Konum Ön-Arka Kilitleme

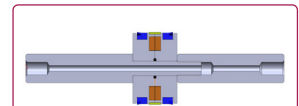


L2 Son Konum



L3 Son Konum

Arka Kilitleme



D1 Çift Milli Delik Mil



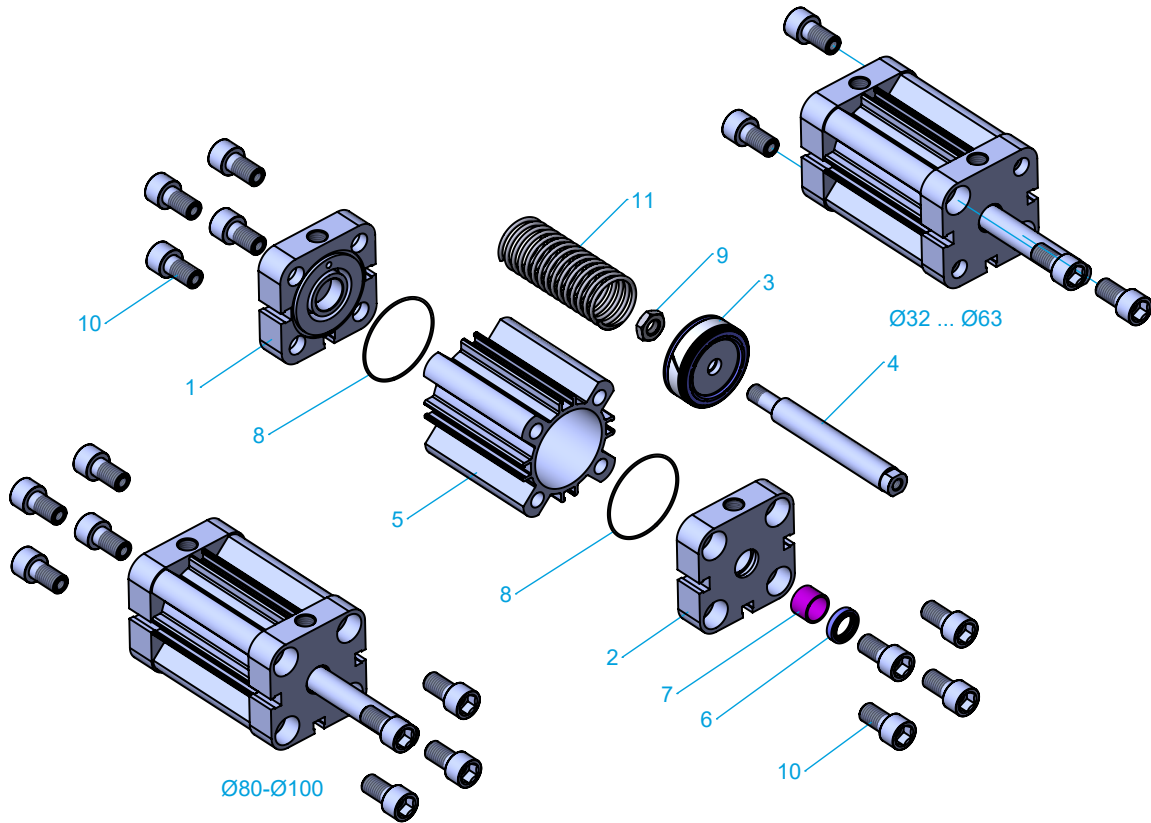
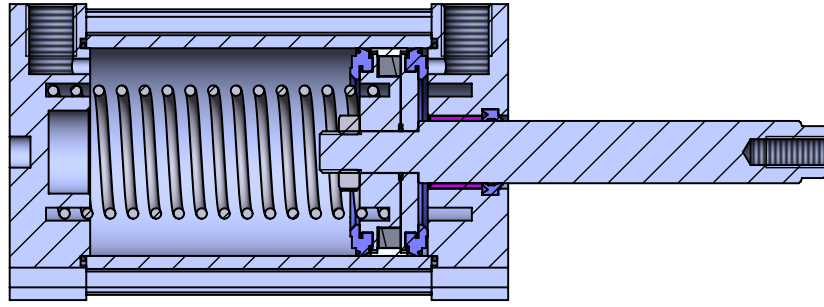
E1 Sert Eloksallı Kapaklar

Standart Dışı Varyasyonlar

Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları

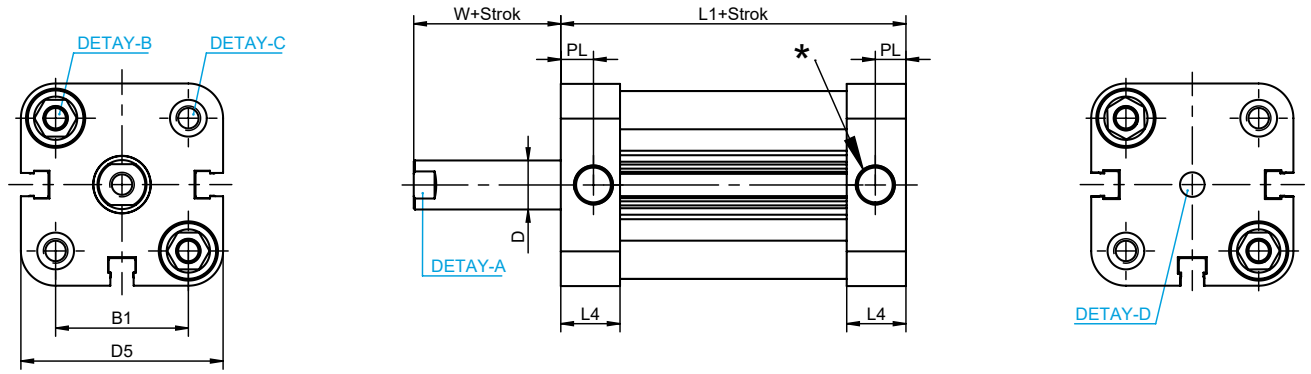
- | | |
|---|---|
| *E1 | Sert Eloksallı Kapaklar |
| K1 | Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C) |
| K4 | Mil Keçesi FKM |
| Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları | |
| H1 | Kapak Cıvatası Yüksek Alaşımılı Paslanmaz Çelik |
| H2 | Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımılı Paslanmaz Çelik |
| H3 | Kapak Cıvatası Çelik+Çinko Nikel Kaplamalı |
| H4 | Mil Ucu Somunu Çelik+Çinko Nikel Kaplamalı |
| Mil Varyasyonları | |
| R1 | Silindir Mili Yüksek Alaşımılı Paslanmaz Çelik |
| Fonksiyonel Varyasyonlar | |
| L1 | Son Konum Ön-Arka Kilitleme |
| L2 | Son Konum Ön Kilitleme |
| L3 | Son Konum Arka Kilitleme |
| D1 | Çift Millî Delik Mil |
| T1 | Mil Ucu Erkek Dis |

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

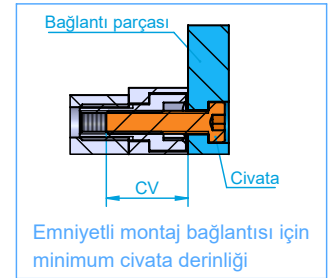
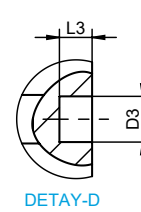
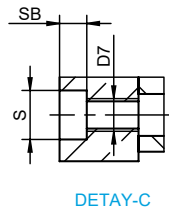
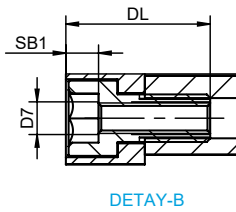
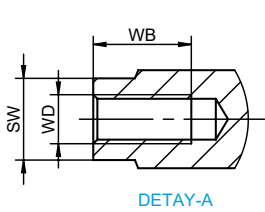
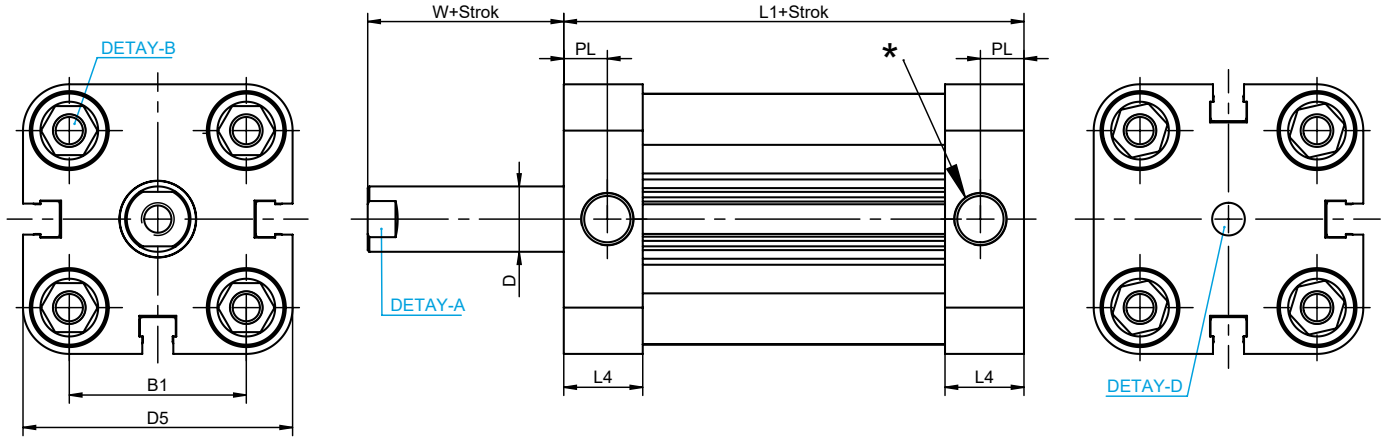
Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA) Ø32-Ø100


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM	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	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	4-8
11	YAY	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1

Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA) Ø32-Ø63



Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA) Ø80-Ø100



Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D3 Ø	D5	D7	DL	S Ø	SB	SB1	L1	L3	L4	PL	SW	*	CV
32	7	M8	12	12	32,5	6	49,5	M6	26,5	9	5	6	44,5	4	14,5	7,5	10	G1/8"	20
40	7	M8	12	12	38	6	57	M6	26,5	9	5	6	46	4	14,75	7,5	10	G1/8"	20
50	8	M10	16	16	46,5	6	65,5	M8	30,5	12	5	7	46,5	4	14,75	7,5	13	G1/8"	25
63	8	M10	16	16	56,5	8	79,5	M8	30,5	12	5	7	50	4	14,75	7,5	13	G1/8"	25
80	10	M12	20	20	72	8	96	M10	32,5	-	-	8,7	56,5	4	16,5	8,25	17	G1/8"	30
100	10	M12	24	20	89	8	116	M10	32,5	-	-	8,7	67	4	19,75	10	17	G1/8"	30



KC SERİSİ

ISO 21287 Ø32-Ø100

Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA)



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

STANDART DIŞI VARYASYONLAR



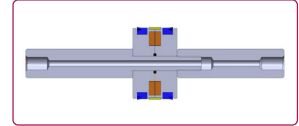
L1 Son Konum Ön-Arka Kilitleme



L2 Son Konum Ön Kilitleme



L3 Son Konum Arka Kilitleme



D1 Çift Milli Delik Mil



E1 Sert Elokallı Kapaklar

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

1-2 Seri	4-5-6 SilindirØ (mm)	8 Silindir Tipi	9 Manyetik Algılama	11-12-13-14 Strok (Maks. mm)
	032 040 050 063 080 100	S Standart D Çift Milli FS Ön Yaylı RS Arka Yaylı G Dönmez Milli	A Manyetikli N Manyetiksiz	200

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	20	4524	4524

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

Filtrenmiş ve yağlanmış ya da filtrenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

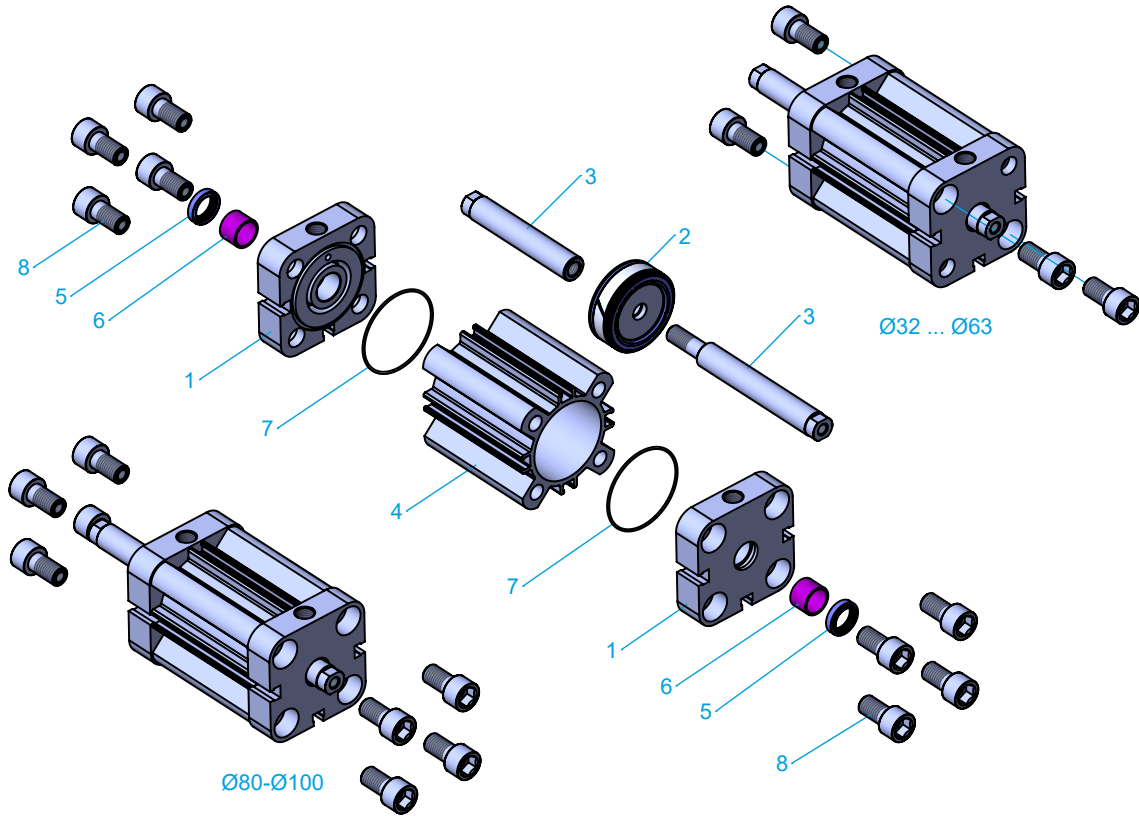
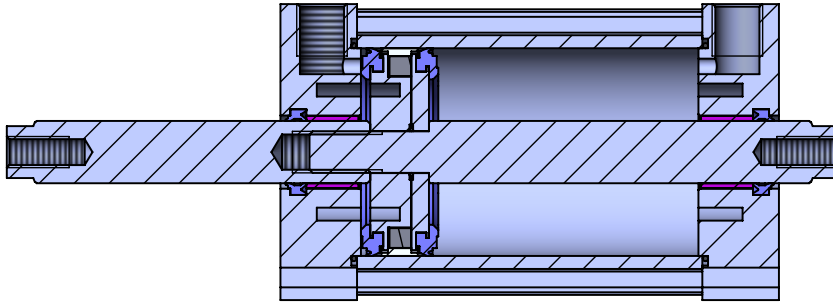
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

Standart Dışı Varyasyonlar	
Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları	
*E1	Sert Elokallı Kapaklar
K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
K4	Mil Keçesi FKM
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
Mil Varyasyonları	
R1	Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
Fonksiyonel Varyasyonlar	
L1	Son Konum Ön-Arka Kilitleme
L2	Son Konum Ön Kilitleme
L3	Son Konum Arka Kilitleme
D1	Çift Milli Delik Mil
T1	Mil Ucu Erkek Diş

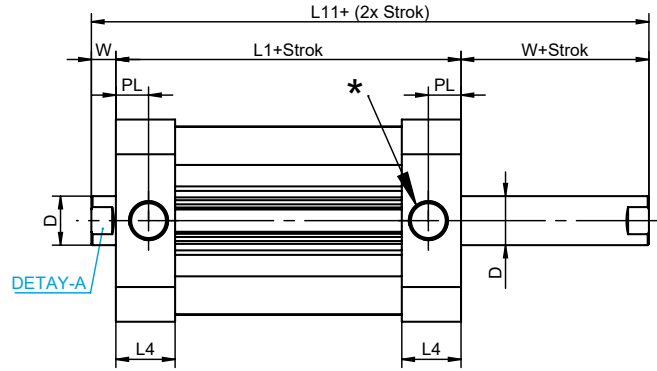
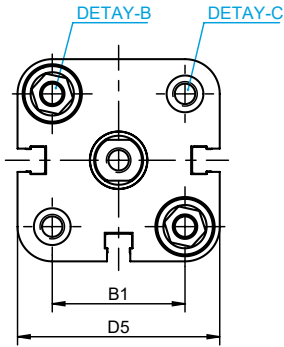
* Bu serilerde H3, H4 varyasyonları ile birlikte kullanılmalıdır.
(Test koşulları, birlikte kullanıldığında sağlanabilir)

Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø32-Ø100

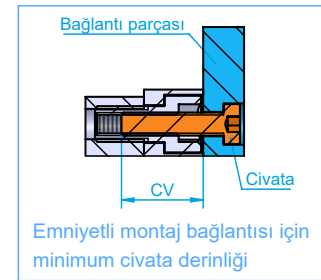
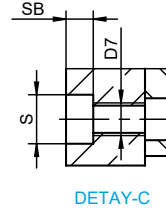
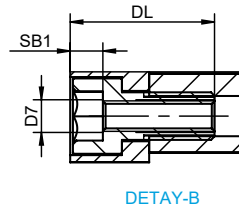
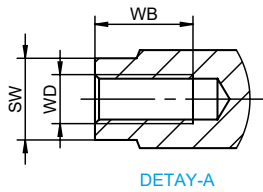
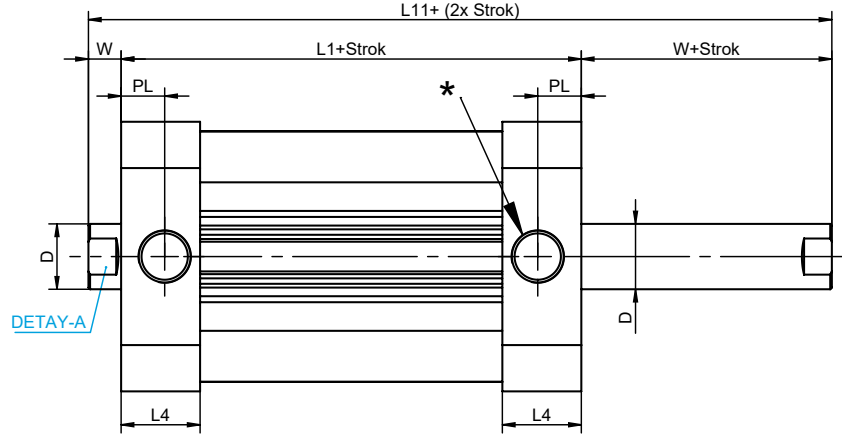
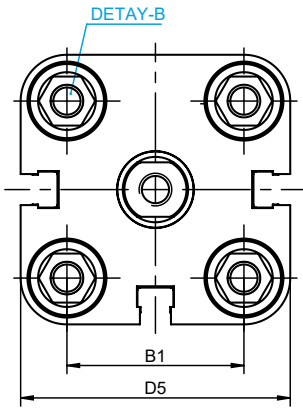


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM	2
2	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR	1
3	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI)	2
4	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
5	MİL KEÇESİ	PU	2
6	YATAKLAMA BURCU	CSB	2
7	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
8	KAPAK CIVATASI	ÇELİK+ÇİNKO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

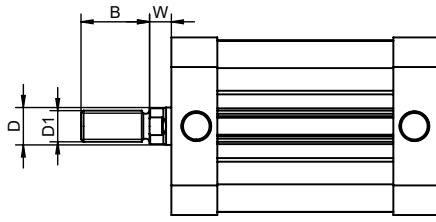
Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø32-Ø63



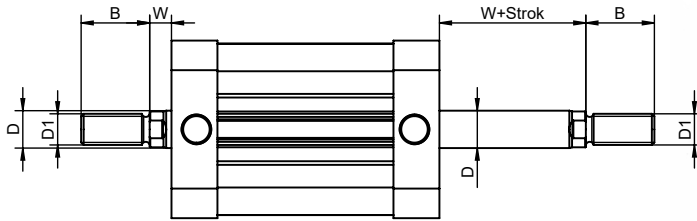
Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø80-Ø100



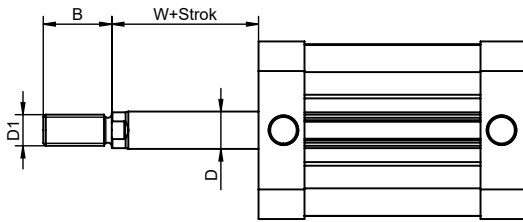
Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D5	D7	DL	S Ø	SB	SB1	L1	L4	PL	L11	SW	*	CV
32	7	M8	12	12	32,5	49,5	M6	26,5	9	5	6	44,5	14,5	7,5	58,5	10	G1/8"	20
40	7	M8	12	12	38	57	M6	26,5	9	5	6	46	14,75	7,5	60	10	G1/8"	20
50	8	M10	16	16	46,5	65,5	M8	30,5	12	5	7	46,5	14,75	7,5	62,5	13	G1/8"	25
63	8	M10	16	16	56,5	79,5	M8	30,5	12	5	7	50	14,75	7,5	66	13	G1/8"	25
80	10	M12	20	20	72	96	M10	32,5	-	-	8,7	56,5	16,5	8,25	76,5	17	G1/8"	30
100	10	M12	24	20	89	116	M10	32,5	-	-	8,7	67	19,75	10	87	17	G1/8"	30

T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


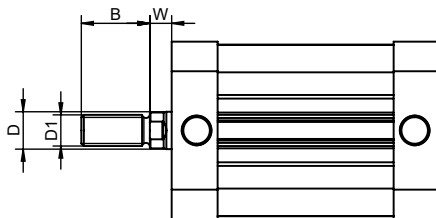
Manyetikli Silindir (SA)


T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


Çift Milli 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	7	M10x1.25	19
40	12	7	M10x1.25	19
50	16	8	M12x1.25	22
63	16	8	M12x1.25	22
80	20	10	M16x1.5	28
100	20	10	M16x1.5	32

L1 SON KONUM ÖN-ARKA KİLİTLEME**L2 SON KONUM ÖN KİLİTLEME****L3 SON KONUM ARKA KİLİTLEME**

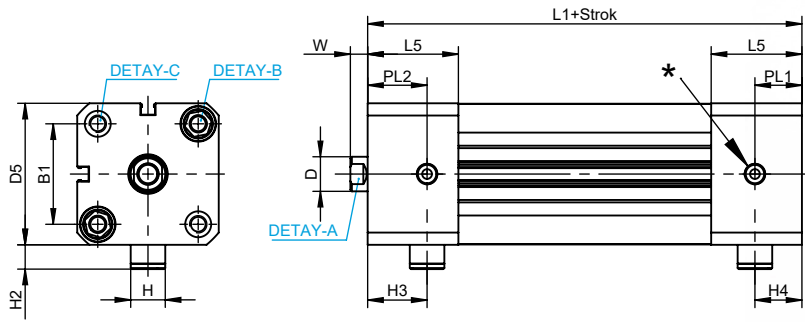
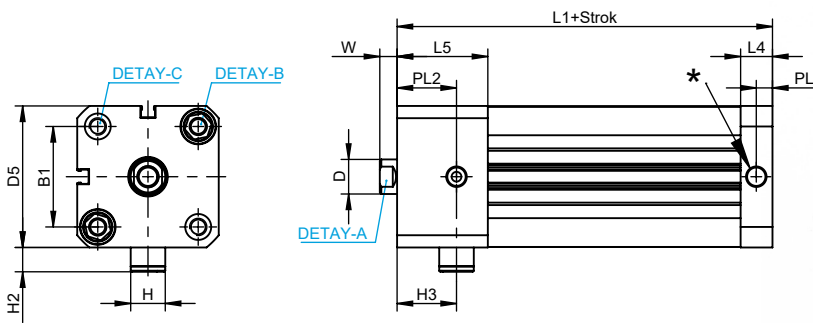
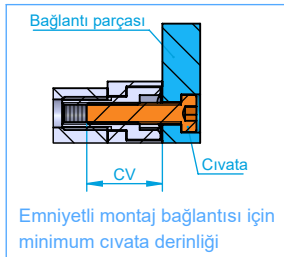
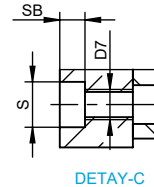
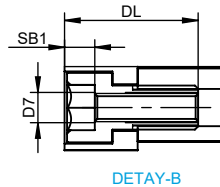
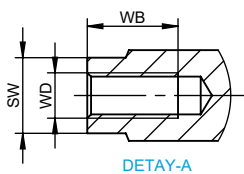
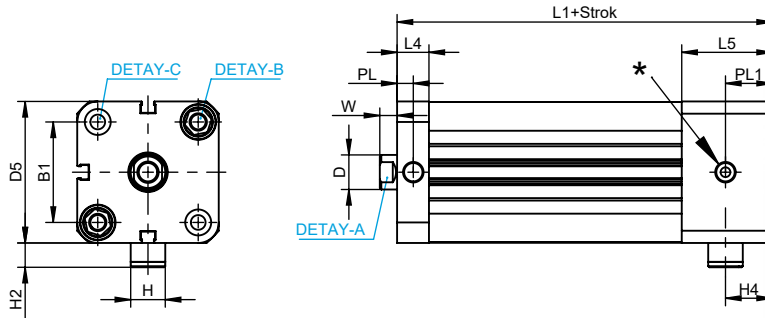
Piston mili ilk veya son konuma geldiğinde silindir mili mekanik olarak kilitlenir.

Kilitleme sisteminin çalışması için ilave hava beslemesine ihtiyaç yoktur.

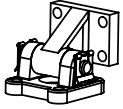
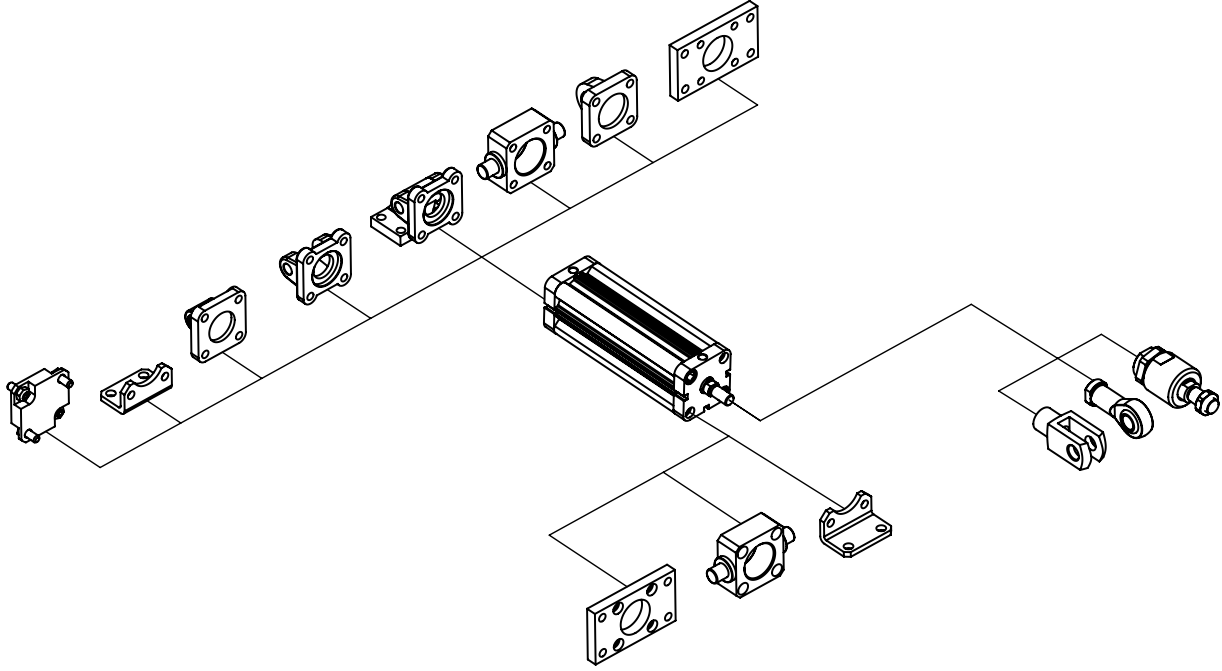
Silindiri kumanda eden valf konum değiştirdiğinde piston mili hareket eder.

Kullanım alanına göre sadece ön-arka kapakta veya her iki kapakta uygulanabilir.

Makine emniyet direktiflerine uygundur.

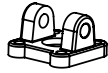
L1 SON KONUM ÖN-ARKA KİLİTLEME

L2 SON KONUM ÖN KİLİTLEME

L3 SON KONUM ARKA KİLİTLEME


Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D5	D7	DL	S Ø	SB	SB1	L1+Strok			L4	L5	PL	PL1	PL2	H Ø	H2	H3	H4	SW	*	CV
												L1	L2	L3												
32	7	M8	12	12	32,5	49,5	M6	26,5	9	5	6	80	62,25	14,5	32,25	7,5	14,4	21	14	14,75	21	14,4	10	G1/8"	20	
40	7	M8	12	12	38	57	M6	26,5	9	5	6	81	63,5	14,75	32,25	7,5	14,4	21	14	11	21	14,4	10	G1/8"	20	
50	8	M10	16	16	46,5	65,5	M8	30,5	12	5	7	91	68,75	14,75	37	7,5	16,75	23,5	16	11,25	23,5	16,75	13	G1/8"	25	
63	8	M10	16	16	56,5	79,5	M8	30,5	12	5	7	94,5	72,25	14,75	37	7,5	16,75	23,5	16	4,25	23,5	16,75	13	G1/8"	25	
80	10	M12	20	20	72	96	M10	32,5	-	-	8,7	114,5	85,5	16,5	45,5	8,25	22,15	27,5	20	3,5	27,5	22,15	17	G1/8"	30	
100	10	M12	24	20	89	116	M10	32,5	-	-	8,7	124,5	95,75	19,75	48,5	10	23,15	30,5	20	-	30,5	23,15	17	G1/8"	30	



Eklem Yer Bağlantı
(MP2+ AB7)

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



Eklem Bağlantı
(MP2)

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



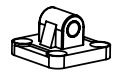
Yer Bağlantı
(AB7)

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



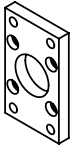
Küresel Eklem Bağlantı
(MP6)

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



Duvar Bağlantı
(MP4)

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



Flanş Bağlantı
(MF1-MF2)

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



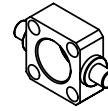
Ayak Bağlantı
(MS1)

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



Bağlantı Adaptörü
(JP2)

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



Orta Eklem Kapak
(MT5-MT6)

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



Destek Mafsal Bağlantı
(AT4)

Ø mm	Ürün Kodu
32	DMB-032
40	DMB-4050
50	DMB-4050
63	DMB-6380
80	DMB-6380
100	DMB-100125



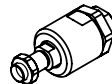
Küresel Mafsal Bağlantı
(AP4)

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-16-M16x1,50



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-M16x1,50



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-M16x1,50

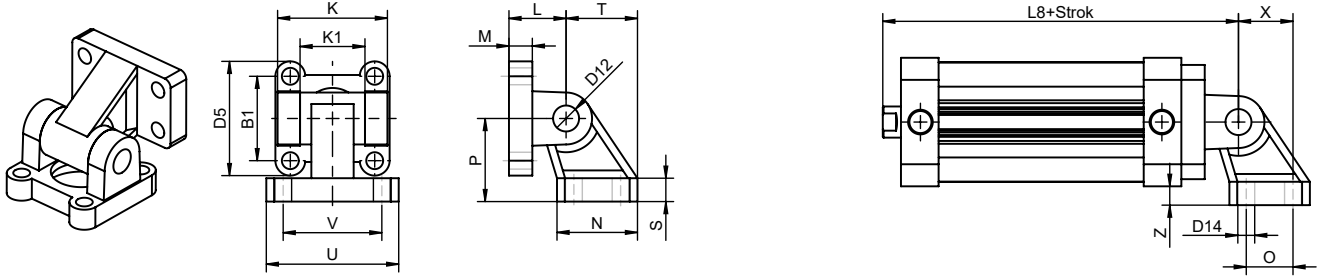


Mil Ucu Somunu
(MR9)

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

Eklem Yer Bağlantı (MP2+AB7)

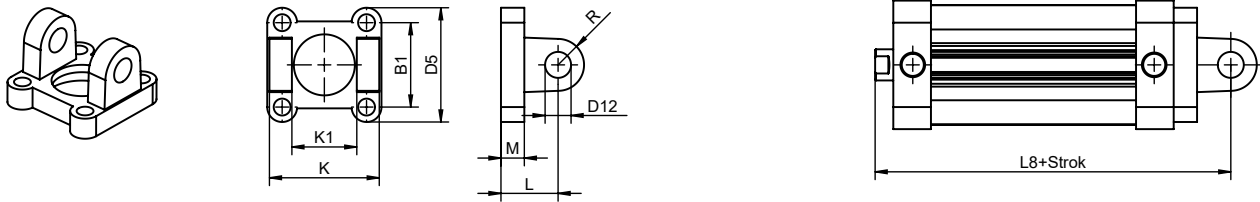
Malzeme: Alüminyum



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
2176001	EYB-032-ISO	32	32,5	45	26	45	51	10	22	27,5	32	31	73,5	9	8	6,6	38	18	21	7,5
2176002	EYB-040-ISO	40	38	54	28	52	54	12	25	30,5	36	35	78	9	10	6,6	41	22	24	7,5
2176003	EYB-050-ISO	50	46,5	65	32	60	65	12	27	40,5	45	45	81,5	11	12	9	50	30	33	12,2
2176004	EYB-063-ISO	63	56,5	76	40	70	67	16	32	44,5	50	50	90	11	12	9	52	35	37	10,2
2176005	EYB-080-ISO	80	72	94	50	90	86	16	36	57	63	60	102,5	14	14	11	66	40	47	15
2176006	EYB-100-ISO	100	89	112	60	110	96	20	41	65	71	70	118	14	15	11	76	50	55	13

Eklem Bağlantı (MP2)

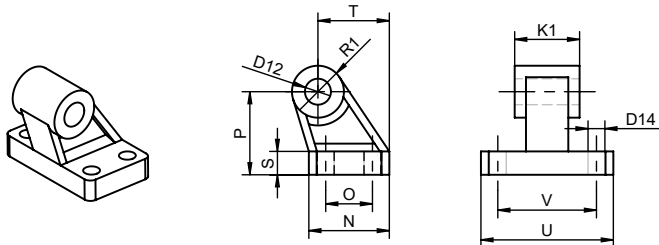
Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	B1	D5	D12 Ø (H9)	K (h14)	K1 (H14)	L	L8	M	R
2175004	EB-032-ISO	32	32,5	45	10	45	26	22	73,5	9	10
2175005	EB-040-ISO	40	38	54	12	52	28	25	78	9	12
2175006	EB-050-ISO	50	46,5	65	12	60	32	27	81,5	11	13
2175007	EB-063-ISO	63	56,5	76	16	70	40	32	90	11	16
2175008	EB-080-ISO	80	72	94	16	90	50	36	102,5	14	16
2175009	EB-100-ISO	100	89	112	20	110	60	41	118	14	20

Yer Bağlantı (AB7)

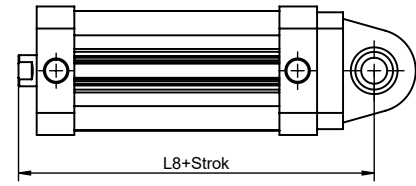
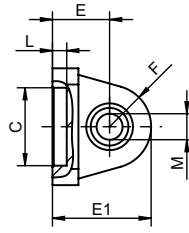
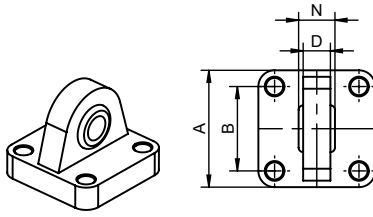
Malzeme: Alüminyum



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

Küresel Eklem Bağlantı (MP6)

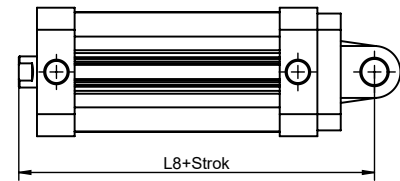
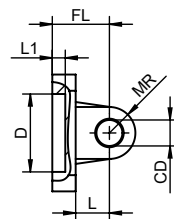
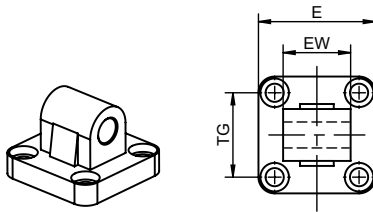
Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	A	B	C Ø	D	E	E1	F	L	M Ø	N	L8
2075001	KEB-032-ISO	32	45	32,5	30	10,5	22	38	16	5,5	10	14	73,5
2075002	KEB-040-ISO	40	52	38	35	12	25	43	18	5,5	12	16	78
2075003	KEB-050-ISO	50	65	46,5	40	15	27	48	21	5,5	16	21	81,5
2075004	KEB-063-ISO	63	75	56,5	45	15	32	55	23	6	16	21	90
2075005	KEB-080-ISO	80	95	72	45	18	36	64	28	9	20	25	102,5
2075006	KEB-100-ISO	100	115	89	55	18	41	71	30	9	20	25	118

Duvar Bağlantı (MP4)

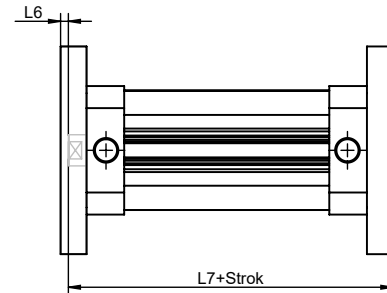
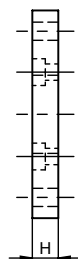
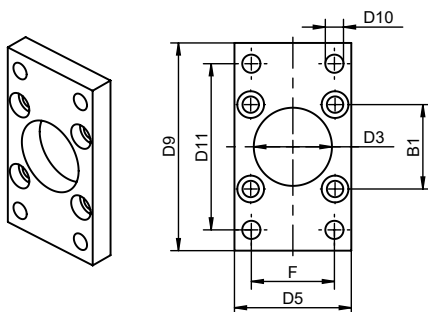
Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	TG	EW	CD Ø	FL	L	D Ø	L1	MR	E	L8
2067001	DB-032-ISO	32	32,5	26	10	22	13	30	5	10	45	73,5
2067002	DB-040-ISO	40	38	28	12	25	16	35	5	12	52	78
2067003	DB-050-ISO	50	46,5	32	12	27	16	40	5	12	65	81,5
2067004	DB-063-ISO	63	56,5	40	16	32	21	45	5	16	75	90
2067005	DB-080-ISO	80	72	50	16	36	22	45	5	16	95	102,5
2067006	DB-100-ISO	100	89	60	20	41	27	55	5	20	115	118

Flanş Bağlantı (MF1-MF2)

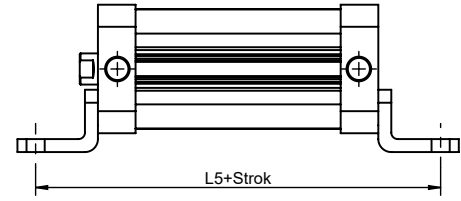
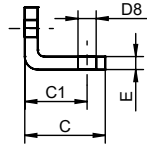
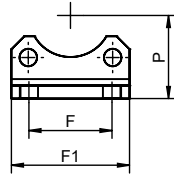
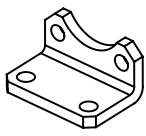
Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	B1	D3 Ø H11	D5	D9	D10 Ø (H13)	D11 (JS14)	F (JS14)	H	L6	L7
2178004	FB-032-ISO	32	32,5	30	45	80	7	64	32	10	3	61,5
2178005	FB-040-ISO	40	38	35	54	90	9	72	36	10	3	63
2178006	FB-050-ISO	50	46,5	40	65	110	9	90	45	12	4	66,5
2178007	FB-063-ISO	63	56,5	45	76	120	9	100	50	12	4	70
2178008	FB-080-ISO	80	72	45	94	150	12	126	63	16	6	82,5
2178009	FB-100-ISO	100	89	55	112	175	14	150	75	16	6	93

Ayak Bağlantı (MS1)

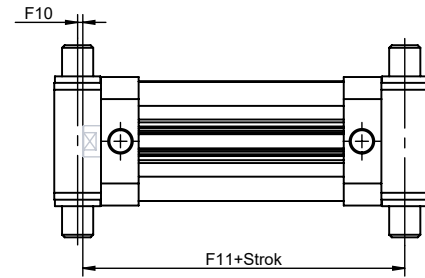
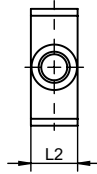
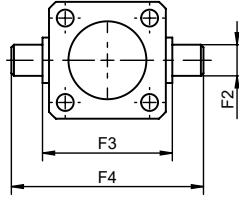
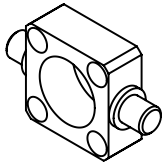
Malzeme: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	C	C1	D8Ø (H14)	E	F (JS14)	F1	L5	P (JS16)
2174004	AB-032-ISO	32	30	24	7	5	32	45,5	92,5	32
2174005	AB-040-ISO	40	37	28	10	5	36	54,5	102	36
2174006	AB-050-ISO	50	41	32	10	6	45	65	110,5	45
2174007	AB-063-ISO	63	44	32	10	6	50	76	114	50
2174008	AB-080-ISO	80	56	41	12	6	63	94	138,5	63
2174009	AB-100-ISO	100	58	41	14	6	75	112	149	71

Orta Eklem Kapak (MT5-MT6)

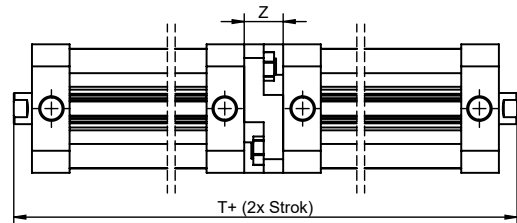
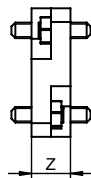
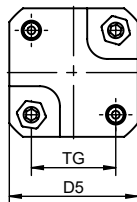
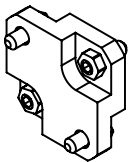
Malzeme: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	F2 Ø (e9)	F3 h14	F4	F10	F11	L2
2177046	OEK-032-ISO	32	12	50	74	2	60,5	18
2177047	OEK-040-ISO	40	16	63	95	3	63	20
2177048	OEK-050-ISO	50	16	75	107	6	68,5	28
2177049	OEK-063-ISO	63	20	90	130	5,5	71,5	27
2177050	OEK-080-ISO	80	20	110	150	7	83,5	34
2177051	OEK-100-ISO	100	25	132	182	9,25	96,3	38,5

Bağlantı Adaptörü (JP2)

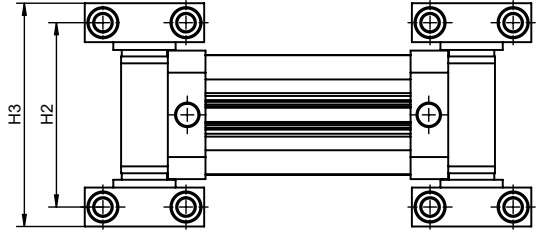
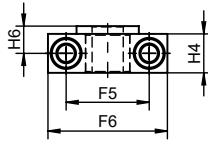
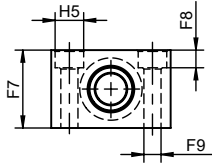
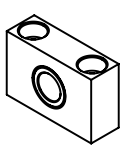
Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	D5	TG	Z	T
2141008	ADP-032-KC	32	45	32,5	15	118
2141009	ADP-040-KC	40	54	38	15	121
2141010	ADP-050-KC	50	64	46,5	15	124
2141011	ADP-063-KC	63	75	56,5	15	131
2141012	ADP-080-KC	80	94	72	17	150
2141013	ADP-100-KC	100	112	89	19,5	173,5

Destek Mafsal Bağlantı (AT4)

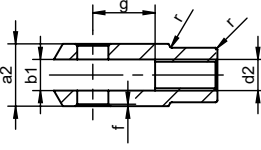
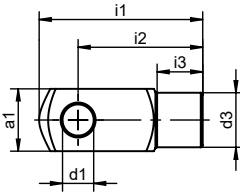
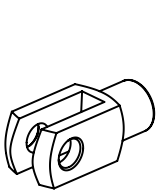
Malzeme: Alüminyum-Bronz



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	H5 Ø H13	F7	F8	F9 Ø H13	H6	F5 ±0,2	F6	H2	H3	H4
2153001	DMB-032	32	11	30	6,8	6,6	10,5	32	46	71	86	15
2153002	DMB-4050	40	15	36	9	9	12	36	55	87	105	18
2153002	DMB-4050	50	15	36	9	9	12	36	55	99	117	18
2153003	DMB-6380	63	18	40	11	11	13	42	65	116	136	20
2153003	DMB-6380	80	18	40	11	11	13	42	65	136	156	20
2153004	DMB-100125	100	20	50	13	14	16	50	75	164	189	24,5

Çatal Bağlantı (AP2)

Malzeme: Çelik



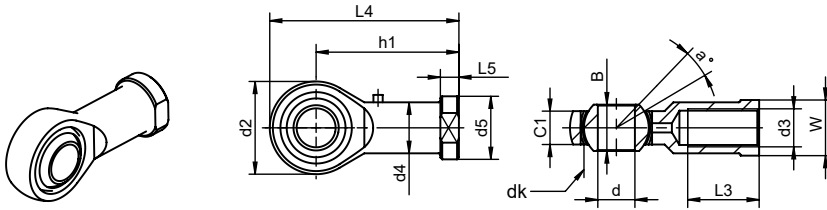
Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
2173023	CB-M10x1,25-SS
2173024	CB-M12x1,25-SS
2173025	CB-M16x1,50-SS

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

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	80-100	16	32	32	32	16	M16x1.5	26	1	83	64	24	1

Küresel Mafsal Bağlantı (AP4)

Malzeme: Çelik

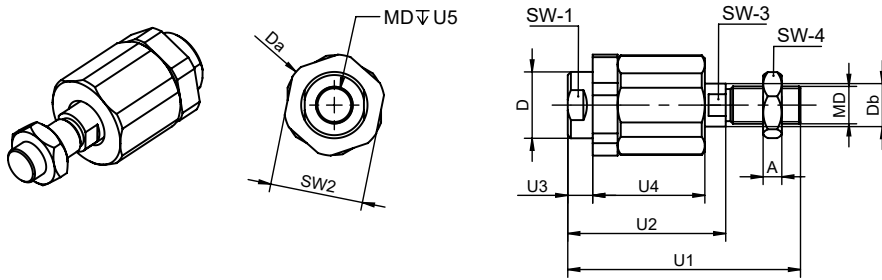


Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
2046018	KMB-10-M10x1,25-SS
2046019	KMB-12-M12x1,25-SS
2046020	KMB-16-M16x1,50-SS

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	80-100	16	M16x1,5	21	15	22	28	40	84	64	8	22	27	28,575	15

Kasıntı Alıcı (PM5)

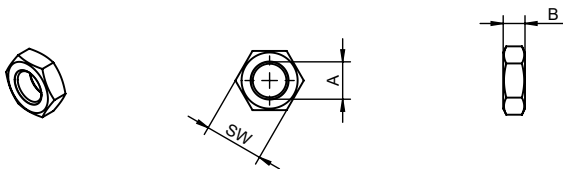
Malzeme: Çelik



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	80-100	M16x1,5	7,5	33,8	45	22	103,6	71,6	10	53	32	30	41	19	24

Mil Ucu Somunu (MR9)

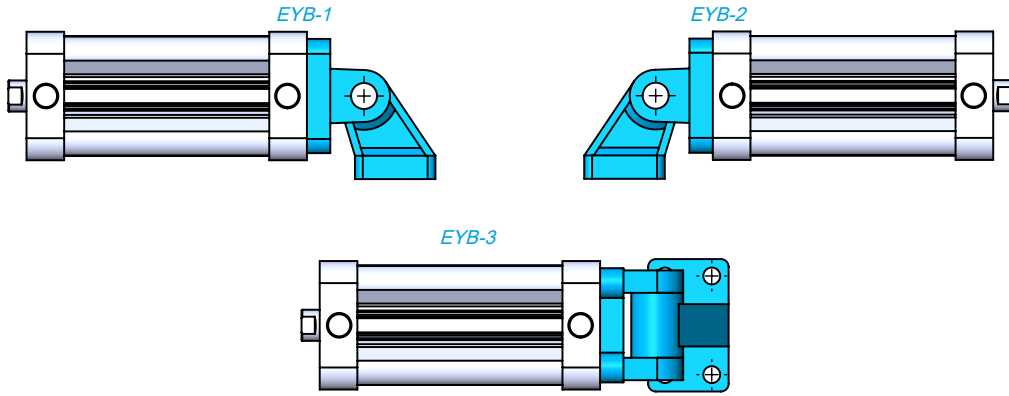
Malzeme: Çelik

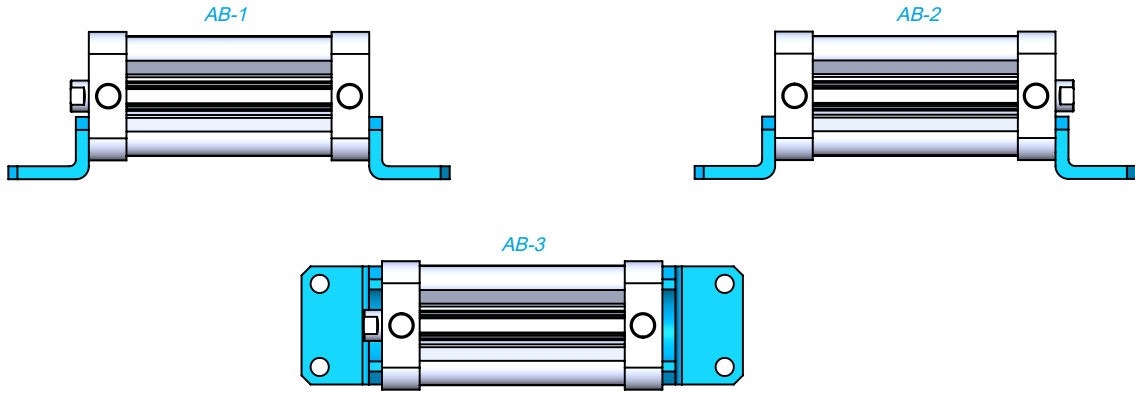


Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
6022018	MUS-00011
6022019	MUS-00012
6022020	MUS-00013

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	80-100	M16x1,5	8	24	DIN 936

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

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

Ayak Bağlantı (MS1)**Flanş Bağlantı (MF1-MF2)****Orta Eklem Kapak (MT5-MT6)**