ISO 15552
PNÖMATİK SİLİNDİRLER
PNY SERİSİ Ø32 - Ø100

Pemaks®
Pnömatik
pemaks.com.tr

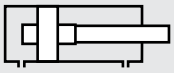
Pemaks Pnömatik pemaks.com.tr

PNY SERİSİ
ISO 15552 - Ø32 - Ø100

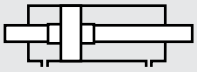
YASTIKLAMALI SİLİNDİR

OPTİMUM FİYAT,
MAKSİMUM PERFORMANS

AYARLANABİLİR YASTIKLAMA | YAĞSIZ ÇALIŞMA | ELOKSALLI BORU



PNY: ÇİFT ETKİLİ YASTIKLAMALI SİLİNDİR



PNY-D: ÇİFT ETKİLİ YASTIKLAMALI ÇİFT MİLLİ SİLİNDİR

Bu ürünlerde yastıklama standarttır.

Kuvvet değeri:

Silindir Ø mm	Mil Ø mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
32	12	482	415
40	16	754	633
50	20	1178	990
63	20	1870	1682
80	25	3016	2721
100	25	4712	4418

Sipariş örneği:

PNY	050-0100	ÖFB	M1 M3
Ürün kodu	Silindir Ø Strok	Silindir bağlantıları	Standart dışı varyasyonlar

Standart dışı varyasyonlar:

R1: Paslanmaz çelik silindir mili (SS 304, SS 316)
R3: Kapak bağlantı cıvataları paslanmaz çelik (SS 304)
R4: Mil ucu somunu paslanmaz çelik (SS 304)
M1: Silindir milinde uzatılmış erkek diş
M2: Dişi diş açılmış silindir mili
M3: Silindir mili özel diş ölçüsü
M4: Uzatılmış silindir mili
K1: Maks. 150°C için sızdırmazlık elemanları (viton)
K2: Mil keçesi NBR+PA
K3: Sızdırmazlık elemanları NBR
K4: Mil keçesi viton

Çalışma akışkanı:

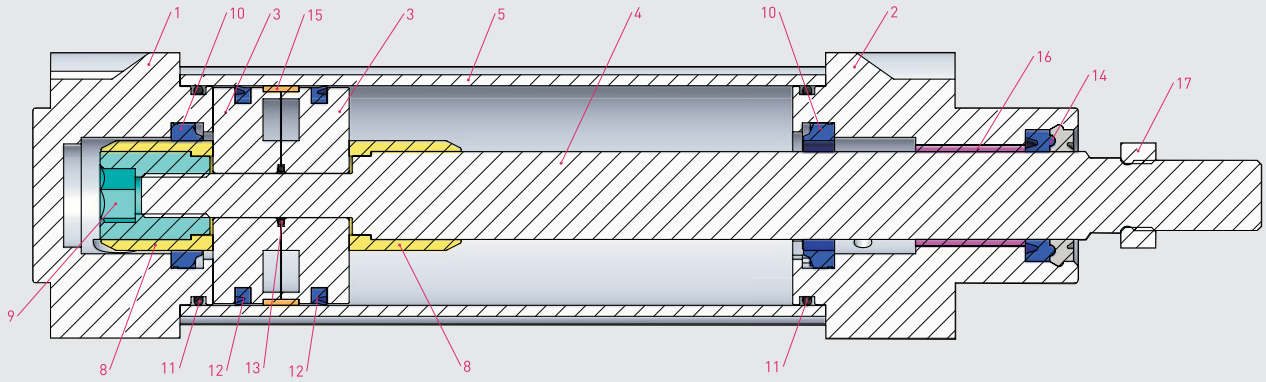
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

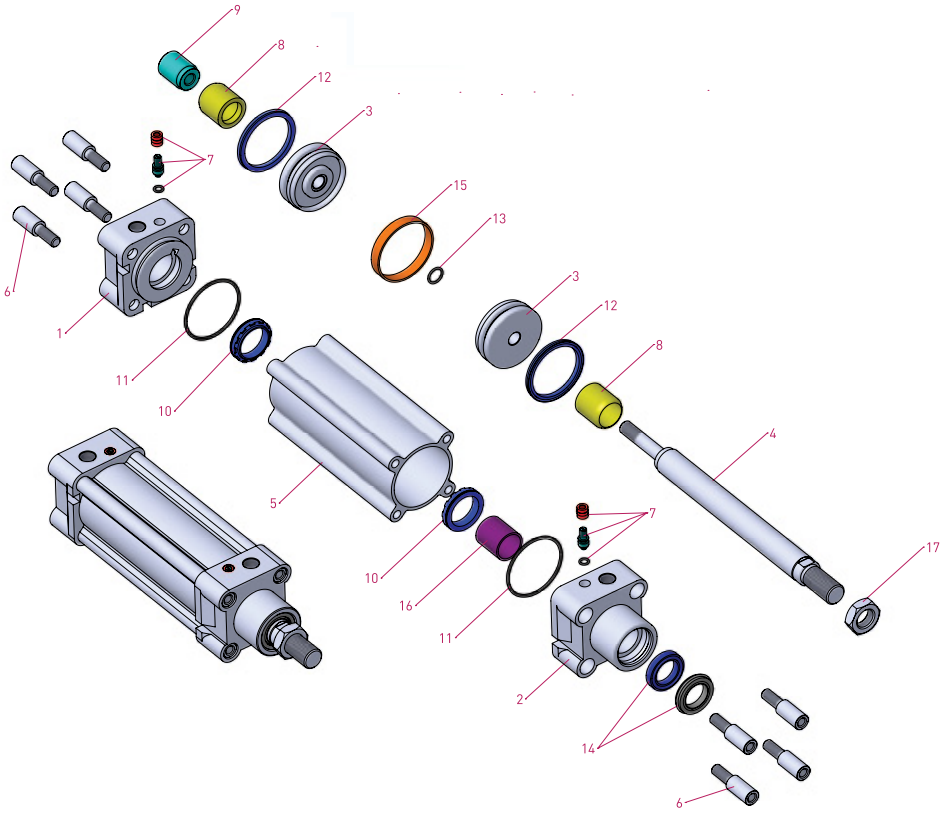
Çalışma sıcaklık derecesi:

Poliüretan (PU) : (-20°C) - (+80°C)
Viton (FKM) : (-30°C) - (+180°C)

Maksimum çalışma basıncı:

10 Bar

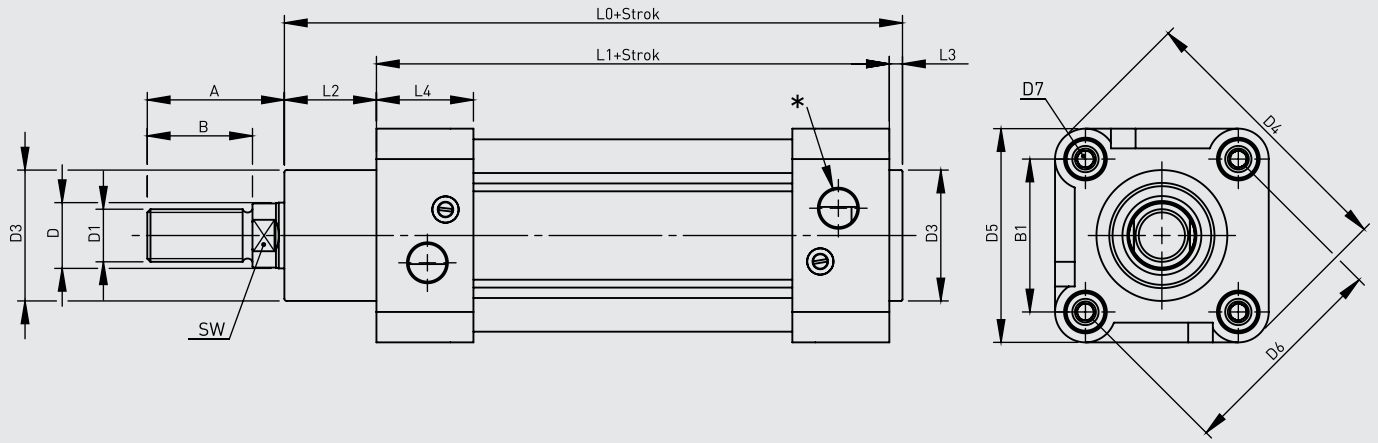


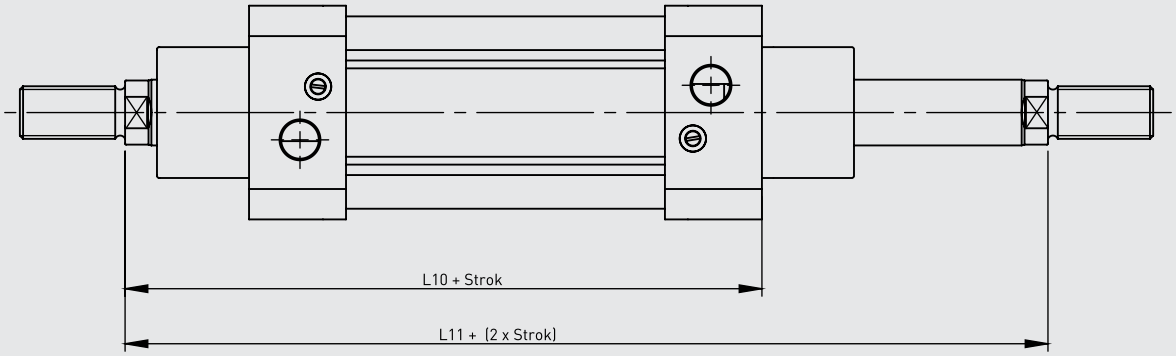


No	Malzeme adı	Malzeme özelliği	Adedi
1	Arka kapak	Alüminyum	1
2	Ön kapak	Alüminyum	1
3	Orta piston	Alüminyum	2
4	Piston mili	CK 45 Sert Krom kaplamalı	1
5	Boru	Al Mg Si 0,5 + Eloksal kaplamalı	1
6	Cıvata	Galvaniz kaplamalı çelik	8
7	Yastıklama vidası	6082 Al. + Eloksal + AISI 303 NBR	2
8	Yastıklama plastiği	Polyacetal	2
9	Yastıklama dişlisi	Galvaniz kaplamalı çelik	1
10	Yastıklama keçesi	PU	2
11	Kapak O-ringi	NBR 70	2

No	Malzeme adı	Malzeme özelliği	Adedi
12	Piston keçesi	PU	2
13	Orta piston O-ringi	NBR 70	1
14	Mil keçesi	HYTREL + PU	1
15	Yataklama bandı	Polyacetal	1
16	Yataklama burcu	CSB-40	1
17	Somun	Galvaniz kaplamalı çelik	1

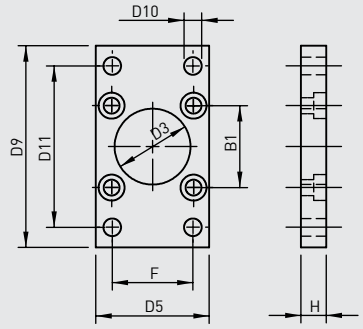
Not:
Çap 32'de yastıklama plastiği yerine yastıklama sarısı, yastıklama plastiği dişlisi yerine ise yastıklama sarısı dişlisi kullanılmaktadır. (Malzeme: Pirinç)



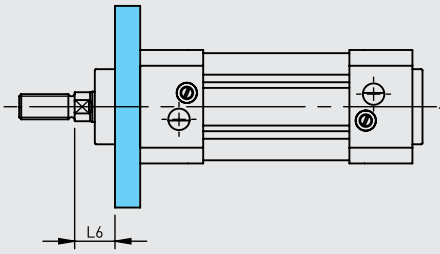


Silindir Ø mm	A	B	B1	D Ø	D1	D3 Ø	D4	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	L10	L11	SW	*
32	30	22	32,5	12	M10x1.25	30	59	45	46	M6	116	94	18	4	25	120	146	10	G1/8''
40	34	24	38	16	M12x1.25	35	70,2	54	53,7	M6	129	105	20	4	27	135	165	13	G1/4''
50	41	32	46,5	20	M16x1.5	40	84,2	65	65,7	M8	138	106	28	4	29,5	143	180	17	G1/4''
63	42	32	56,5	20	M16x1.5	45	99,5	76	80	M8	152	121	27	4	34,5	158	195	17	G3/8''
80	52	40	72	25	M20x1.5	45	123,8	94	101,8	M10	167	128	34	4	35	174	220	22	G3/8''
100	52,5	40	89	25	M20x1.5	55	148,8	112	125,9	M10	182,5	138	38,5	4	38	189	240	22	G1/2''

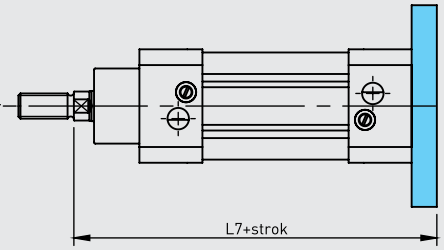
FB Flanş Bağlantı



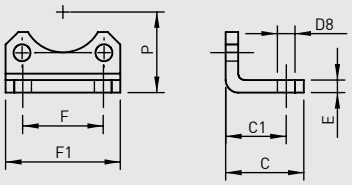
ÖFB Ön Flanş Bağlantı



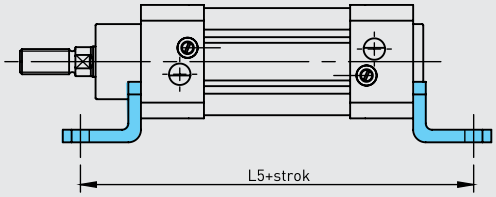
AFB Arka Flanş Bağlantı



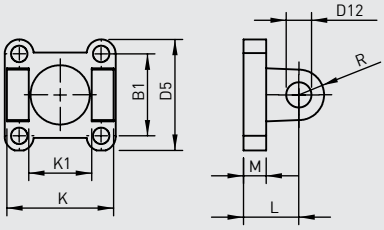
AB Ayak Bağlantı



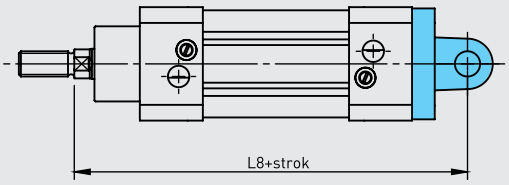
AB Ayak Bağlantı



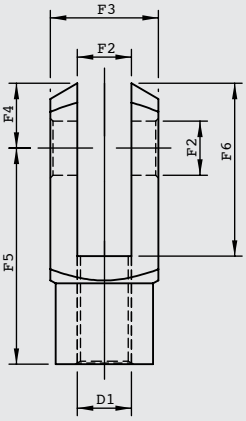
EB Eklem Bağlantı



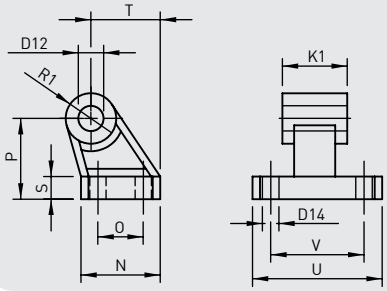
EB Eklem Bağlantı



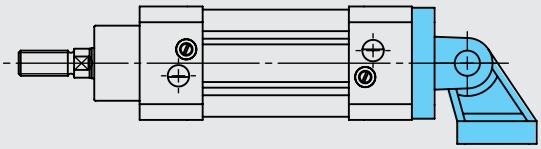
ÇB Çatal Bağlantı



YB Yer Bağlantı

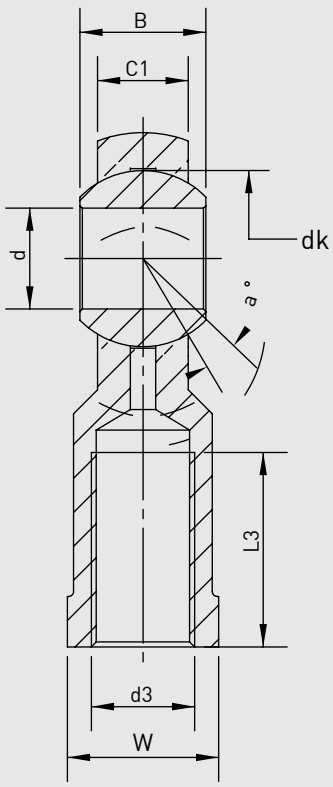


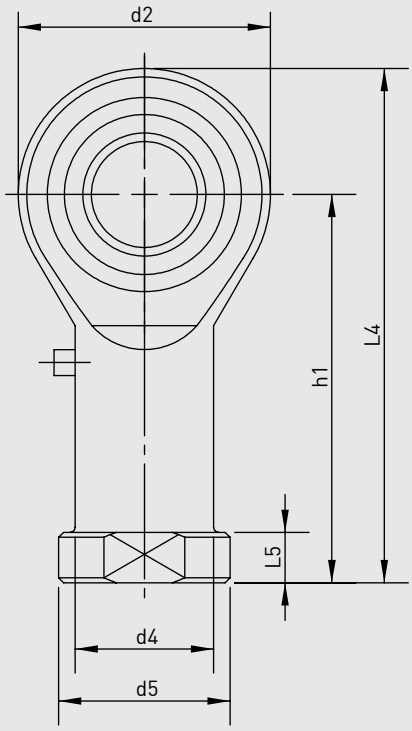
EYB Eklem Yer Bağlantı



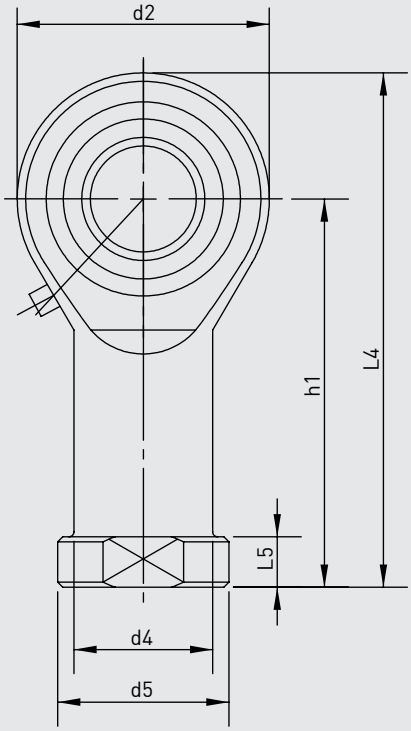
Silindir Ø mm	B1	C	C1	D1	D3 Ø	D5	D8 Ø	D9	D10 Ø	D11	D12 Ø	D14 Ø	E	F	F1	F2 Ø	F3
32	32,5	30	24	M10x1.25	30	45	7	80	7	64	10	5,5	5	32	45,5	10	20
40	38	37	28	M12x1.25	35	54	10	90	9	72	12	5,5	5	36	54,5	12	24
50	46,5	41	32	M16x1.5	40	65	10	110	9	90	12	6,5	6	45	65	16	32
63	56,5	44	32	M16x1.5	45	76	10	120	9	100	16	6,5	6	50	76	16	32
80	72	56	41	M20x1.5	45	94	12	150	12	126	16	9	6	63	94	20	40
100	89	58	41	M20x1.5	55	112	14	175	14	150	20	9	6	75	112	20	40

Silindir Ø mm	F3	F5	F6	H	K	K1	L	L5	L6	L7	L8	M	N	O	P	R	R1	S	T	U	V
32	12	40	32	10	45	26	22	142	16	130	142	9	31	18	32	10	10	8	27,5	51	38
40	14	48	38	10	52	28	25	161	20	145	160	9	35	22	36	12	11	10	30,5	54	41
50	19	64	51	12	60	32	27	170	25	155	170	11	45	30	45	13	13	12	40,5	65	50
63	19	64	51	12	70	40	32	185	25	170	190	11	50	35	50	16	15	12	44,5	67	52
80	25	80	65	16	90	50	36	210	30	190	210	14	60	40	63	16	15	14	57	86	66
100	25	80	65	16	110	60	41	220	35	205	230	14	70	50	71	20	19	15	65	96	76





d ≤ Ø 14



d ≥ Ø 16

PNY SERİSİ

ISO 15552 - Ø32 - Ø100

Parça No.	Ölçüler (mm)													
	d	d3 6H	B	C1	w	L3 min	d2	L4	h1	L5	d4	d5	dk	a°
KMB 10-1	10	M10x1.25	14	10,5	17	20	26	56	43	6,5	15	19	19,05	13
KMB 12-1	12	M12x1.25	16	12	19	22	30	65	50	6,5	17,5	22	22,225	13
KMB 16-1	16	M16x1.5	21	15	22	28	40	84	64	8	22	27	28,575	15
KMB 20	20	M20x1.5	25	18	30	33	50	102	77	10	27,5	34	34,925	14