

Tutma modülü EV

FESTO



Tip anahtarı

001	Seri
EV	sıkıştırma modülü, tek etkili

002	Sıkma yüzeyi [mm]
12	Ø12
16	Ø16
20	Ø20
25	Ø25
32	Ø32
40	Ø40
50	Ø50
63	Ø63
1030	10x30 mm
1540	15x40 mm
1563	15x63 mm
2075	20x75 mm
20120	20x120 mm
20180	20x180 mm

003	Strok [mm]
3	3
4	4
5	5

Veri sayfası

Genel teknik veriler – sıkıştırma modülü, küboid

Sıkma yüzeyi	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Pnömatik bağlantı	M3	M5				
Montaj türü	geçiş deliği ile					
Montaj konumu	İstenildiği gibi					

Genel teknik veriler – sıkıştırma modülü, yuvarlak

Sıkma yüzeyi	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Pnömatik bağlantı	M3							
Montaj türü	geçiş deliği ile							
Montaj konumu	İstenildiği gibi							

Çalışma koşulları – sıkıştırma modülü, küboid

Sıkma yüzeyi	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:-:-] uyarınca basınçlı hava					
Çalışma basıncı	≤87 psi	29 ... 87 psi				
Çalışma basıncı	≤0,6 MPa	0,2 ... 0,6 MPa				
Çalışma basıncı	≤6 bar	2 ... 6 bar				
Ortam sıcaklığı	-20 ... 40°C					

Çalışma Koşulları - sıkıştırma modülü, yuvarlak

Sıkma yüzeyi	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:-:-] uyarınca basınçlı hava							
Çalışma basıncı	≤0,6 MPa							
Çalışma basıncı	≤6 bar							
Çalışma basıncı	≤87 psi							
Ortam sıcaklığı	-10 ... 40°C							

Ağırlıklar - sıkıştırma modülü, küboid

Sıkma yüzeyi	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Ürün ağırlığı	20 g	45 g	65 g	130 g	190 g	270 g

Ağırlıklar - sıkıştırma modülü, yuvarlak

Sıkma yüzeyi	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Ürün ağırlığı	11 g	15 g	19 g	24 g	34 g	52 g	68 g	100 g

Malzemeler

Gövde malzemesi	Alüminyum pres döküm					
Diyafram malzemesi	TPE-U(PU)					
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L					

Kuvvetler - Tutma Modülü, dikdörtgen

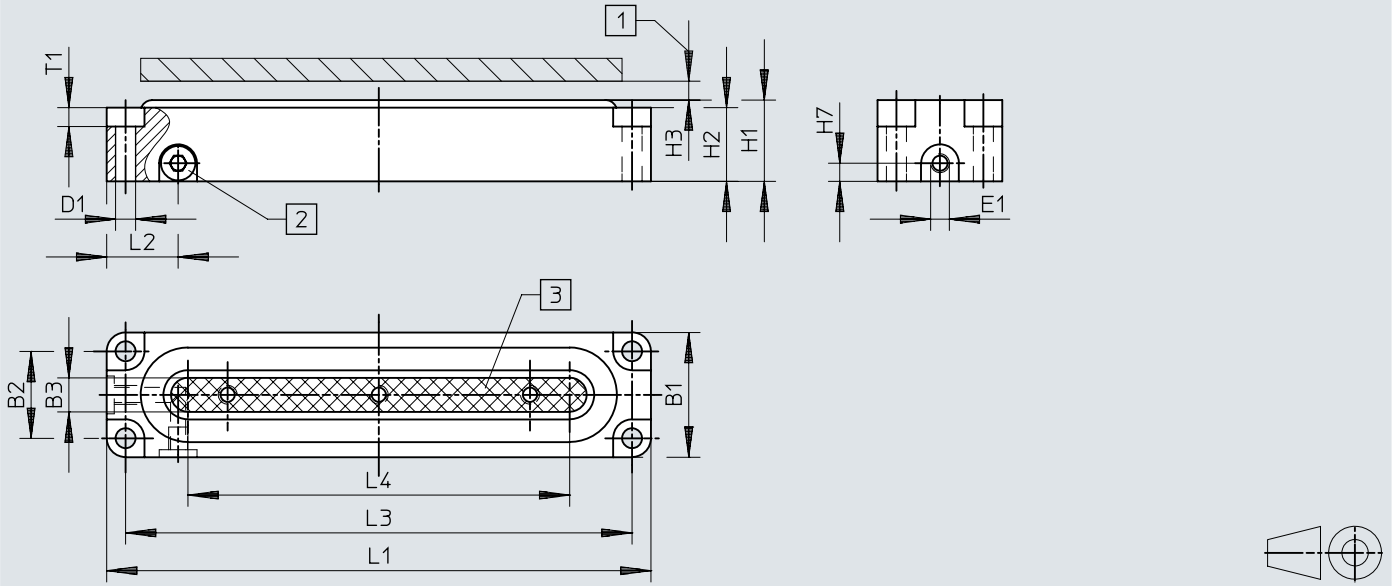
Sıkma yüzeyi	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) sıkma kuvveti, 1 mm Hub	95	195	350	660	1.100	1.690
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) sıkma kuvveti, maks. strok	80	165	290	600	1.000	1.480

Kuvvetler - Tutma Modülü, yuvarlak

Sıkma yüzeyi	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) sıkma kuvveti, 1 mm Hub	55	102	162	226	376	680	1.090	1.660
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) sıkma kuvveti, maks. strok	56	125	187	271	456	675	1.075	1.640

Ölçüler

Ölçüler – Tutma Modülü, dikdörtgen

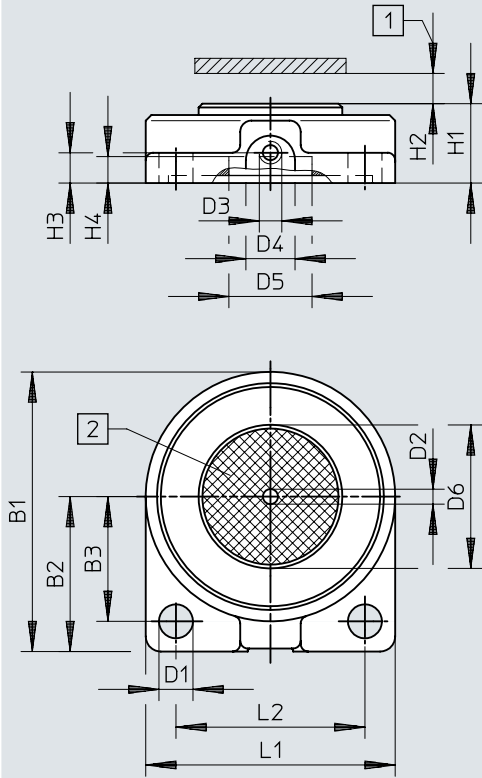
CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Stopere karşı izin verilen maksimum strok
 [2] Sızdırmazlık tapasını hareket ettirerek isteğe bağlı hava bağlantısı
 [3] Sıkıştırma alanı

	B1	B2	B3	D1 Ø	E1	H1	H2	H3	H7	L1	L2	L3	L4	T1
EV-10/30-3	17	9	3	3,3	M3	14,5 _{+0,3}	12,5	3	3	45	13,5	37	16	4,6
EV-15/40-4	23	15,5	4,9	4,3	M5	18 _{±0,54}	16	4	4,8	55	13	47	25	3
EV-15/63-4										80	13	72	50	3
EV-20/75-5	33	23	9,5	5,3	M5	21,5 _{±0,57}	19,5	5	4,8	98	18,9	88	55	5,2
EV-20/120-5										144	18,9	134	103	5,2
EV-20/180-5										204	18,9	194	161	5,2

Ölçüler

Ölçüler – Tutma Modülü, yuvarlak

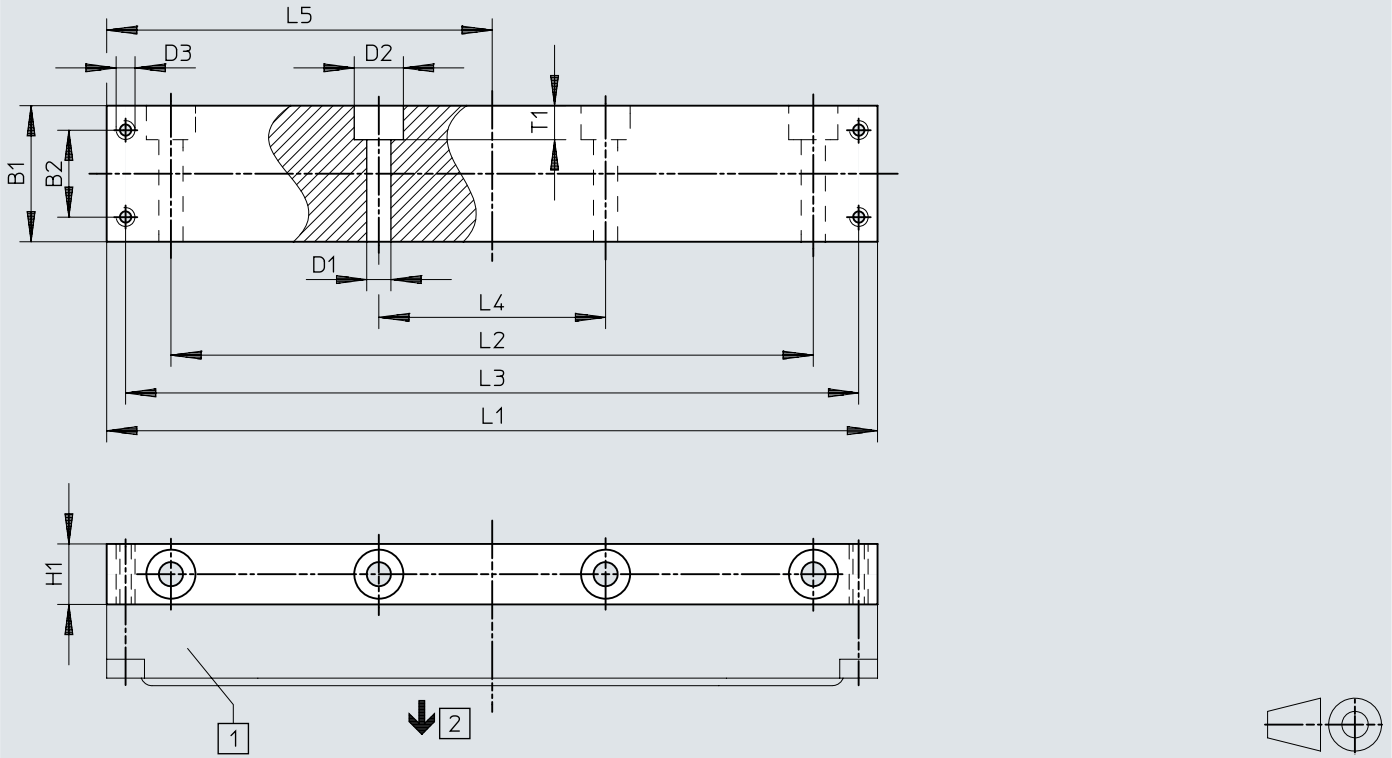
CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Stopere karşı izin verilen maksimum strok
 [2] Sıkıştırma alanı

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	L1	L2
EV-12-3	29	16,5	13	3,5	2	M3	6,5	3	10,5	3	4	3,5	25	18
EV-16-4	33	18,5	15	3,5	2	M3	6,5	7	10,5	4	4	3,5	29	22
EV-20-4	37	20,5	16,5	4,5	2	M3	6,5	11	10,5	4	4	3,5	33	25
EV-25-4	42	23	18,5	5,5	2	M3	6,5	16	10,5	4	4	3,5	38	28
EV-32-5	49	26,5	21	5,5	2	M3	6,5	23	10,5	5	4	3,5	45	34
EV-40-5	57	30,5	25	5,5	2	M3	6,5	31	10,5	5	4	2,5	53	42
EV-50-5	67	35,5	29	5,5	2	M3	6,5	41	10,5	5	4	2,5	63	49
EV-63-5	80	42	34	5,5	2	M3	6,5	54	10,5	5	4	2,5	76	60

Ölçüler

Ölçüler – Ayak bağlantısı HBEV

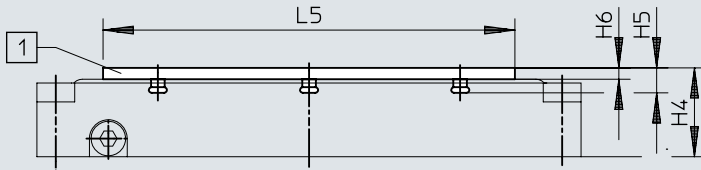
CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Sıkıştırma modülü EV
[2] Sıkıştırma yönü

	B1	B2	D1 ø	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T1
HBEV-10/30	20	9	4,5	8	M3	10	45	23	37	–	22,5	4,6
HBEV-15/40	25	15,5	5,4	11	M4	15	55	29	47	–	27,5	7
HBEV-15/63							80	50	72	–	40	7
HBEV-20/75	36	23	6,4	13	M5	16	98	64	88	–	49	9
HBEV-20/120							144	110	134	–	72	9
HBEV-20/180							204	170	194	60	102	9

Ölçüler

Ölçüler – Tutma modülü için EV-...-DP basınç plakası, küboid şekil

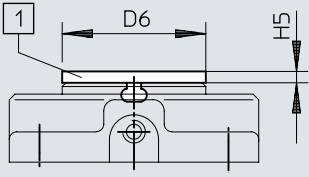
CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Baskı plakası, sıkıştırma modülünün diyaframına düğmelenebilir.

	H4	H5	H6	L5
EV-10/30-DP	17	5	2,5	19
EV-15/40-DP	20,5	5,6	2,5	29
EV-15/63-DP				54
EV-20/75-DP	24,5	6,6	3	63
EV-20/120-DP				109
EV-20/180-DP				169

Ölçüler

Ölçüler – Tutma modülü için EV-...-DP basınç plakası, yuvarlak

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Baskı plakası, bir döndürme hareketi ile birlikte hafif baskı uygulayarak sıkıştırma modülünün diyaframına düğmelenebilir.

	D6 Ø	H5
EV-12-DP	11	1,6
EV-16-DP	15	1,6
EV-20-DP	19	1,6
EV-25-DP	24	1,6
EV-32-DP	31	1,6
EV-40-DP	39	1,6
EV-50-DP	49	1,6
EV-63-DP	62	1,6

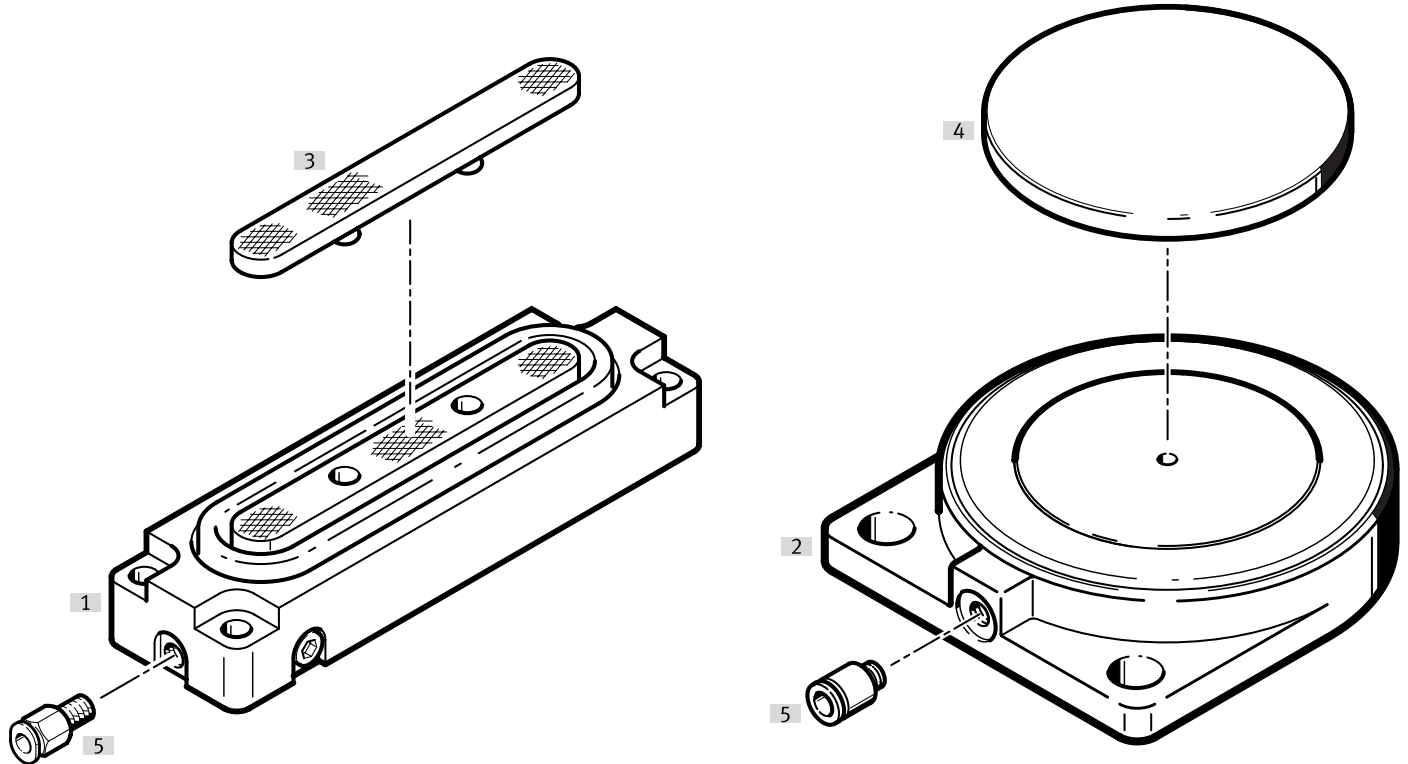
Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri – Tutma modülü, küboid şekil				
	Sıkma yüzeyi	Strok [mm]	Parça no.	Tip
	10x30	3 mm	151993	EV-10/30-3
	15x40	4 mm	13289	EV-15/40-4
	15x63		13290	EV-15/63-4
	20x75	5 mm	13291	EV-20/75-5
	20x120		13292	EV-20/120-5
	20x180		13293	EV-20/180-5

Sipariş bilgileri – Tutma modülü, yuvarlak				
	Sıkma yüzeyi	Strok [mm]	Parça no.	Tip
	Ø 12	3 mm	150681	EV-12-3
	Ø 16	4 mm	150682	EV-16-4
	Ø 20		150683	EV-20-4
	Ø 25		150684	EV-25-4
	Ø 32	5 mm	150685	EV-32-5
	Ø 40		184857	EV-40-5
	Ø 50		184858	EV-50-5
	Ø 63		184859	EV-63-5

Çevre birimlerine genel bakış

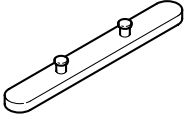
Çevre birimlerine genel bakış



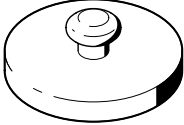
Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] Tutma Modülü, dikdörtgen	Dikdörtgen prizma şeklinde tutma modülü	ev
[2] Tutma Modülü, yuvarlak	Yuvarlak tutma modülü	ev
[3] Basınç plakası küboid şekli EV-...-DP	Membrani dış hasarlara karşı korur	11
[4] Yuvarlak basınç plakası EV-...-DP	Membrani dış hasarlara karşı korur	11
[5] Çabuk Bağlantı Rakoru QS	Standart dış çapa sahip hortumları/boruları bağlamak için	qs

Aksesuar

Tutma modülü için EV-...-DP basınç plakası, küboid şekil

	Boyut	Parça no.	Tip
	10x30	151994	EV-10/30-DP
	15x40	13783	EV-15/40-DP
	15x63	13784	EV-15/63-DP
	20x120	13786	EV-20/120-DP
	20x180	13787	EV-20/180-DP
	20x75	13785	EV-20/75-DP

Tutma modülü için EV-...-DP basınç plakası, yuvarlak

	Boyut	Parça no.	Tip
	12	150690	EV-12-DP
	16	150691	EV-16-DP
	20	150692	EV-20-DP
	25	150693	EV-25-DP
	32	150694	EV-32-DP
	40	184860	EV-40-DP
	50	184861	EV-50-DP
	63	184862	EV-63-DP