

Upínací modul EV

FESTO



Legenda k typovému označení

001	Konstrukční rad	
EV	Upínací modul, jednočinný	

002	Upínací plocha [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	Zdvih [mm]	
3	3	
4	4	
5	5	

Údajový list

Všeobecné technické údaje - upínací modul, štvorcový tvar

Upínacia plocha	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Pneumatický prípoj	M3	M5				
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom					
Montážna poloha	ľubovoľná					

Všeobecné technické údaje - upínací modul, okrúhly tvar

Upínacia plocha	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Pneumatický prípoj	M3							
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom							
Montážna poloha	ľubovoľná							

Prevádzkové podmienky - upínací modul, štvorcový

Upínacia plocha	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]					
Prevádzkový tlak	≤87 psi	29 ... 87 psi				
Prevádzkový tlak	≤0,6 MPa	0,2 ... 0,6 MPa				
Prevádzkový tlak	≤6 bar	2 ... 6 bar				
Teplota okolia	-20 ... 40°C					

Prevádzkové podmienky - upínací modul, okrúhly

Upínacia plocha	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
Prevádzkový tlak	≤0,6 MPa							
Prevádzkový tlak	≤6 bar							
Prevádzkový tlak	≤87 psi							
Teplota okolia	-10 ... 40°C							

Hmotnosti - upínací modul, hranatý

Upínacia plocha	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Hmotnosť výrobku	20 g	45 g	65 g	130 g	190 g	270 g

Hmotnosti - upínací modul, okrúhly

Upínacia plocha	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Hmotnosť výrobku	11 g	15 g	19 g	24 g	34 g	52 g	68 g	100 g

Materiály

Materiál telesa	Hliníkový tlakový odlíatok
Materiál membrány	TPE-U(PU)
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Sily - Upínací modul, obdĺžnikový

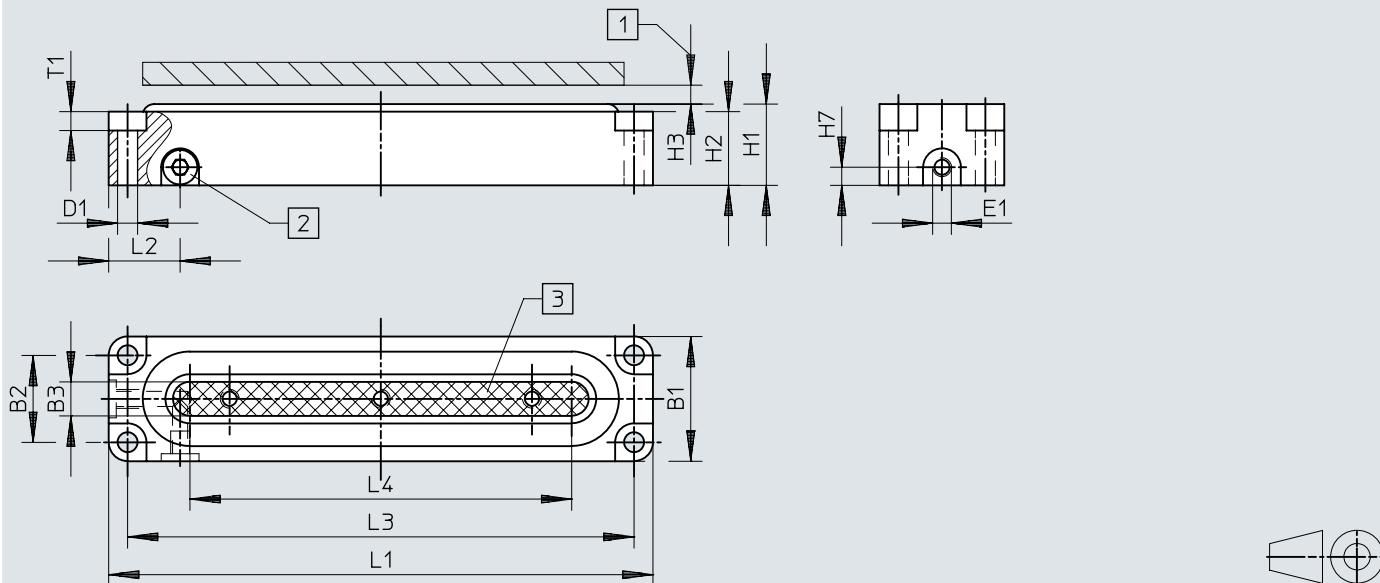
Upínacia plocha	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Napínacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), 1 mm zdvih	95	195	350	660	1 100	1 690
Napínacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), max. zdvih	80	165	290	600	1 000	1 480

Sily - upínací modul, okrúhly tvar

Upínacia plocha	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Napínacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), 1 mm zdvih	55	102	162	226	376	680	1 090	1 660
Napínacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), max. zdvih	56	125	187	271	456	675	1 075	1 640

Rozměry

Rozměry – Upínací modul, obdĺžnikový

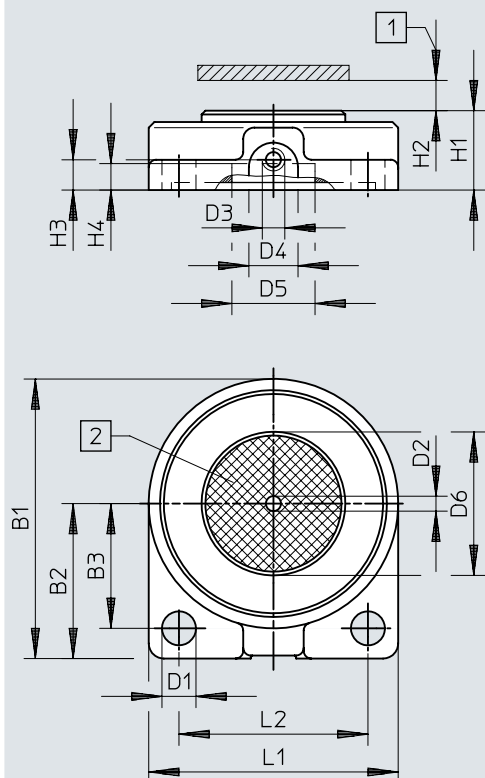
Stiahnuť CAD modely www.festo.com


- [1] maximálny prípustný zdvih proti dorazu
 [2] Voliteľný prípoj vzduchu, zmenou polohy tesniacej zátky
 [3] Upínacia plocha

	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

Rozměry

Rozměry – Upínací modul, okružlý tvar

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

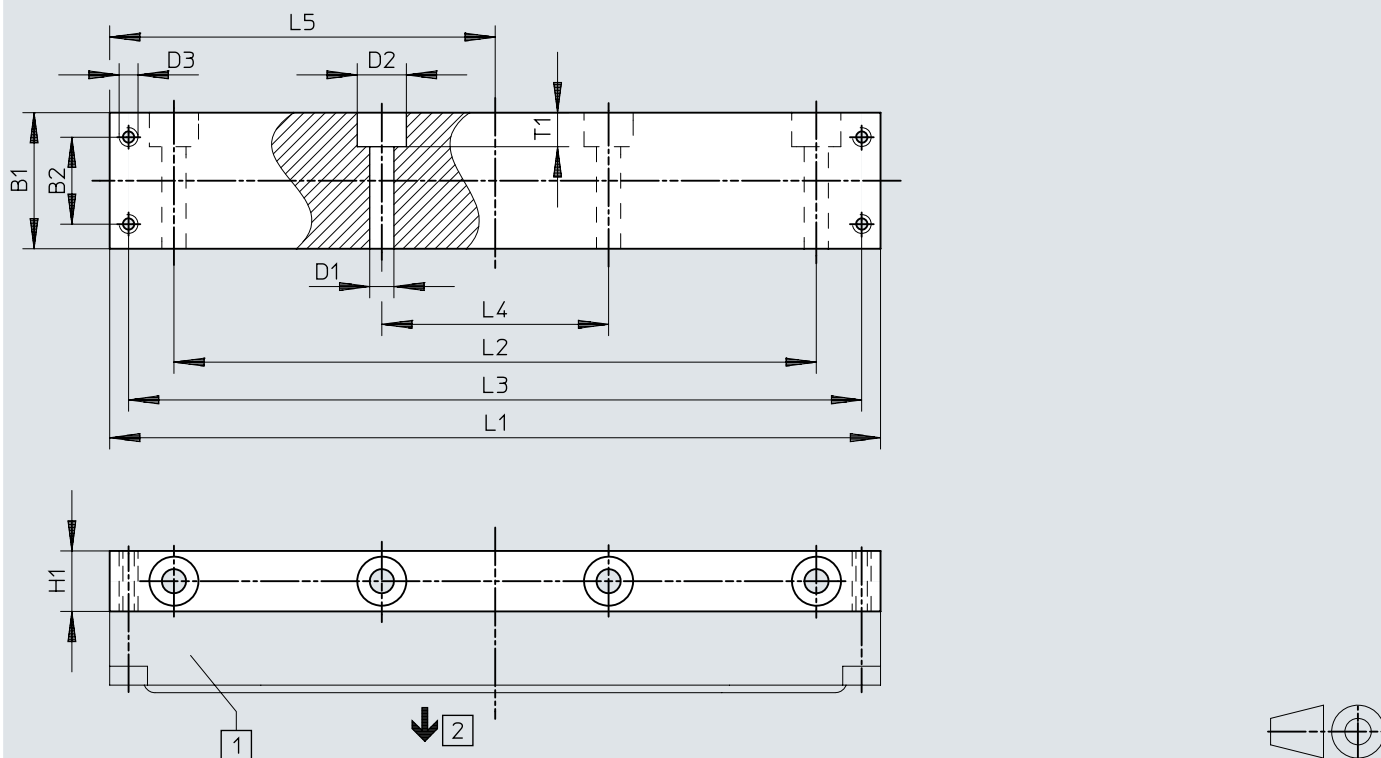
[1] maximálny prípustný zdvih proti dorazu

[2] Upínacia plocha

	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

Rozměry

Rozměry – Pätkové upevnenie HBEV

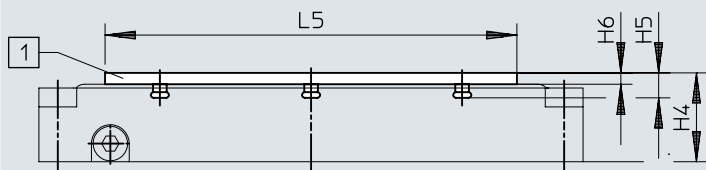
Stiahnuť CAD modely www.festo.com


- [1] Upínací modul EV
[2] Smer upínania

	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

Rozměry

Rozměry – Doska EV-...-DP pre upínací modul, hranatý tvar

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

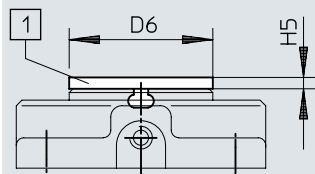
[1] Prítláčnú dosku možno upevniť do membrány upínacieho modulu.

	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

Rozměry

Rozměry – Doska EV-...-DP pre upínací modul, okrúhla

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Prítlačnú dosku možno upevniť do membrány upínacieho modulu pomocou ľahkého tlaku v spojení s rotačným pohybom.

	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

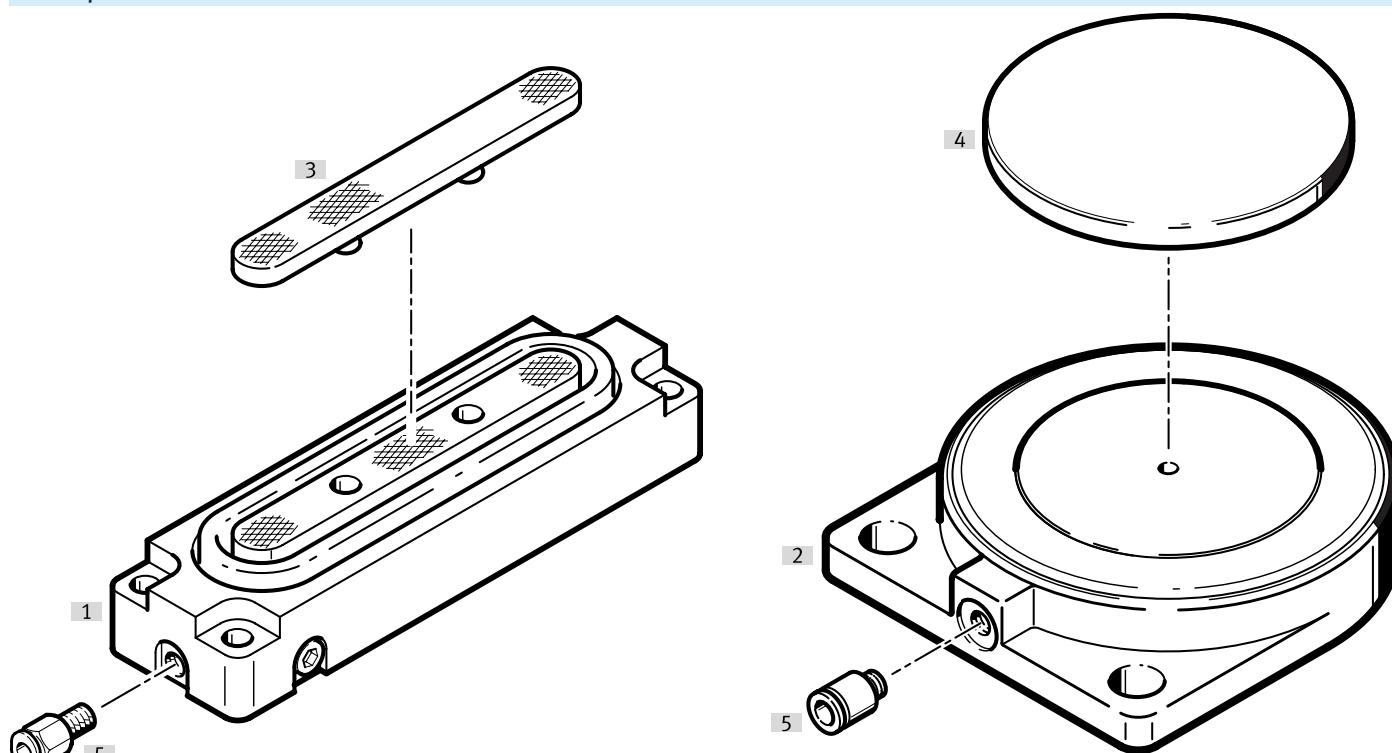
Typové označenie

Údaje pre objednávku - upínací modul, obdĺžnikový				
	Upínacia plocha	Zdvih [mm]	Č. dielu	Typ
	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

Údaje pre objednávku - upínací modul, okrúhly				
	Upínacia plocha	Zdvih [mm]	Č. dielu	Typ
	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

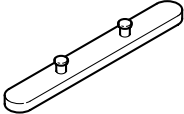
Prehľad periférií

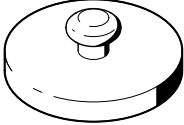
Prehľad periférií



Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[1] Upínací modul, obdĺžnikový	Kvádrový upínací modul	ev
[2] Upínací modul, okrúhly tvar	Okrúhly tvar upínací modul	ev
[3] Upínacia doska EV-...-DP	Chrání membránu pred vonkajším poškodením	11
[4] Upínacia doska EV-...-DP	Chrání membránu pred vonkajším poškodením	11
[5] Nástrčná závitová spojka QS	Na pripojenie hadíc s kalibráciou vonkajšieho priemeru	qs

Príslušenstvo

Doska EV-...-DP pre upínací modul, hranatý tvar			
	Veľkosť	Č. dielu	Typ
	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

Doska EV-...-DP pre upínací modul, okrúhla			
	Veľkosť	Č. dielu	Typ
	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