

Přísavky ESS

FESTO



vlastnosti

všeobecné údaje

Odkaz [ess](#)

přísavky tvoří samotné přísavky a držáky s upevněním

- objem přísavek: 0.002 ... 245 cm³
- min. poloměr výrobku: 10 ... 680 mm
- Upevnění pro držák přísavky: vnitřní závit, vnější závit, připojení push-in
- vakuové přísavky s upevňovacím závitem

doplňující dokumenty

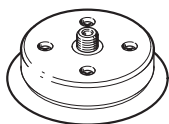
Odkaz [ess](#)



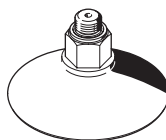
Doplňující dokument ESS-ESV-ADD obsahuje další informace o přiřazení vakuových přísavek ESV ke kompletním vakuovým přísavkám ESS.

Tvar přísavky

[S] Kruhový, standardní



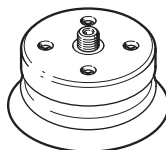
[G] Kruhová, zvonovitá



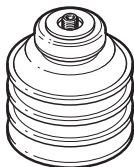
[E] Kulatá, obzvlášť hluboká



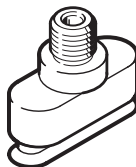
[B] Kulaté, skládané, 1,5 měchu



[C] Kruhová, skládaná, 3,5 měchu



[O] Ováln., ploch.



typové značení

001	Řada	
ESS	Přísavky	
002	Velikost přísavky	
2	Průměr 2 mm	
4	Průměr 4 mm	
4x10	4x10 mm	
4x20	4x20 mm	
6	Průměr 6 mm	
6x10	6x10 mm	
6x20	6x20 mm	
8	Průměr 8 mm	
8x20	8x20 mm	
8x30	8x30 mm	
10	Průměr 10 mm	
10x30	10x30 mm	
15	Průměr 15 mm	
15x45	15x45 mm	
20	Průměr 20 mm	
20x60	20x60 mm	
25x75	25x75 mm	
30	Průměr 30 mm	
30x90	30x90 mm	
40	Průměr 40 mm	
50	Průměr 50 mm	
60	Průměr 60 mm	
80	Průměr 80 mm	
100	Průměr 100 mm	
150	Průměr 150 mm	
200	Průměr 200 mm	

003	Tvar přísavky	
B	Kulaté, skládané, 1,5 měchu	
C	Kruhová, skládaná, 3,5 měchu	
E	Kulatá, obzvlášť hluboká	
G	Kruhová, zvonovitá	
O	Ováln., ploch.	
S	Kruhový, standardní	

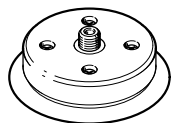
004	Materiál	
F	Fluorkaučuk	
N	Nitrilkaučuk	
NA	Nitrilkaučuk, antistatický	
S	Silikon	
T	Polyuretan-vysoce výkonný elastomer	
U	Polyuretan	

005	připojení podtlaku (vakua)	
M6	Připojení závitěm M6	
M10	Připojení závitěm M10	
G1/8	Připojení závitěm G1/8	
G1/4	Připojení závitěm G1/4	

006	druh závitu	
	Vnější závit	
I	Vnitřní závit	

technické údaje

Technické údaje - ESS-...-S... (kruhové, ploché)



Všeobecné technické údaje - ESS-...-S..., průměr přísavky 2-15 mm (kruhové, ploché)

Průměr přísavky	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm
Připojení podtlaku (vakua) ¹⁾	Vnější průměr 3 mm		vnitřní průměr 4 mm		M4	
Jmenovitá světlost	0,6 mm	1,2 mm	2 mm			
Přířazení držáku přísavky	velikost 1		velikost 2		velikost 3	
Tvar přísavky	kulatý tvar, plochý					
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak					
Poloha připojení	nahore					
Montážní poloha	libovolná					
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	0,1 N	0,46 N	1,1 N	2,3 N	3,9 N	8,5 N
Objem přísavky	0,002 cm ³	0,008 cm ³	0,015 cm ³	0,03 cm ³	0,05 cm ³	0,208 cm ³
Min. poloměr výrobku	10 mm		15 mm	20 mm	30 mm	35 mm
Lze použít vyfukovací impuls	4				–	
Hmotnost výrobku	0,1 g		0,2 g		1,5 g	1,9 g

1) pro vnější/vnitřní průměr: nasazeno na držák přísavky

Všeobecné technické údaje - ESS-...-S..., průměr přísavky 20-50 mm (kruhové, ploché)

Průměr přísavky	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Připojení podtlaku (vakua)	M6			
Jmenovitá světlost	3 mm			
Přířazení držáku přísavky	velikost 4			
Tvar přísavky	kulatý tvar, plochý			
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak			
Poloha připojení	nahore			
Montážní poloha	libovolná			
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	16,3 N	40,8 N	69,6 N	105,8 N
Objem přísavky	0,318 cm ³	0,867 cm ³	1,566 cm ³	2,387 cm ³
Min. poloměr výrobku	60 mm	110 mm	230 mm	330 mm
Hmotnost výrobku	6,4 g	9 g	16,3 g	22 g

Všeobecné technické údaje - ESS-...-S..., průměr přísavky 60-200 mm (kruhové, ploché)

Průměr přísavky	60 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Připojení podtlaku (vakua) ¹⁾	M10			M20x2	
Jmenovitá světlost	6 mm			10 mm	
Přiřazení držáku přísavky	velikost 5			velikost 6	
Tvar přísavky	kulatý tvar, plochý				
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak				
Poloha připojení	nahore				
Montážní poloha	libovolná				
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	166,1 N	309,7 N	503,6 N	900 N	1 610 N
Objem přísavky	3,953 cm ³	19,312 cm ³	29,779 cm ³	173,826 cm ³	245,454 cm ³
Min. poloměr výrobku	350 mm	400 mm	460 mm	480 mm	680 mm
Hmotnost výrobku	49 g	133 g	222 g	719 g	1 198 g

1) pro vnější/vnitřní průměr: nasazeno na držák přísavky

technické údaje

Provozní a okolní podmínky - ESS-...-S... (kruhové, ploché)

Materiál přísavky	FPM	NBR	PUR	VMQ (silikon)
Provozní tlak	-95 ... 0 kPa			
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar			
Provozní tlak	-13,775 ... 0 psi			
Jmenovitý provozní tlak	-70 kPa			
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar			
Jmenovitý provozní tlak	-10,15 psi			
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:::]			
Okolní teplota	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	1 - nízké nároky na odolnost korozi			
Zvláštní vlastnosti	–	antistatic.	–	–
Vhodnost pro použití v potravinářství ²⁾	viz rozšířené informace o materiálu			

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

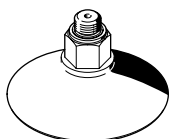
Materiály - ESS-...-S... (kruhové, ploché)

Materiál přísavky	FPM	NBR	PUR	VMQ (silikon)
Tvrdost Shore ¹⁾	60 +/- 5	50 +/- 5 60 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
Barva ²⁾	šedá	černá černý/bílý bod	modrá	průsvitná
Materiál závitového čepu	tvárná slitina hliníku, poniklováno mosaz, poniklováno NBR POM ocel, poniklováno ocel, pozinkováno a chromováno			
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS			
Shoda s LABS	VDMA24364-A1-L		VDMA24364-zóna III	

1) Nitrilkaučuk s dodatečnými antistatickými vlastnostmi (ESS-...-SNA): 50 ±5

2) Nitrilkaučuk s dodatečnými antistatickými vlastnostmi (ESS-...-SNA): černobílý bod

Technické údaje - ESS-...-G... (kruhové, zvonovité)



Všeobecné technické údaje - ESS-...-G..., průměr přísavek 30-50 mm (kruhové, zvonovité)

Průměr přísavky	30 mm			40 mm			50 mm		
Připojení podtlaku (vakua)	M6	M10	G1/8	M6	M10	G1/4	M6	M10	G1/4
Výškové vyrovnání držáku přísavky	3,5 mm			5,5 mm			8 mm		
Jmenovitá světlost	2,5 mm								
Přifazení držáku přísavky	velikost 4	velikost 5	–	velikost 4	velikost 5	–	velikost 4	velikost 5	–
Tvar přísavky	kulatý tvar, hluboký								
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak								
Montážní poloha	libovolná								
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	36 N			64 N			97 N		
Objem přísavky	2,4 cm³			5,4 cm³			11,2 cm³		
Min. poloměr výrobku	26 mm			35 mm			40 mm		
Hmotnost výrobku	12 g	13 g	13 ... 14 g	14 g	15 g	14,5 ... 16 g	17 g	18 g	18 ... 21 g

technické údaje

Všeobecné technické údaje - ESS-...-G..., průměr přísavky 60-100 mm (kruhové, zvonovité)

Průměr přísavky	60 mm		80 mm		100 mm	
Připojení podtlaku (vakua) ¹⁾	M10	G1/4	M10	G1/4	M10	G1/4
Výškové vyrovnání držáku přísavky	6		7,5		9	
Jmenovitá světlost	2,5 mm		5,5 mm			
Přiřazení držáku přísavky	velikost 5	–	velikost 5	–	velikost 5	–
Tvar přísavky	kulatý tvar, hluboký					
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak					
Montážní poloha	libovolná					
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	134 N		245 N		375 N	
Objem přísavky	11,3 cm³		28,6 cm³		53,9 cm³	
Min. poloměr výrobku	75 mm		100 mm		135 mm	
Lze použít vyfukovací impulz	–					
Hmotnost výrobku	20 g	19,5 ... 21 g	28 g	60 ... 61 g	86,5 g	87,5 ... 89,5 g

1) pro vnější/vnitřní průměr: nasazeno na držák přísavky

Provozní a okolní podmínky - ESS-...-G... (kruhové, zvonovité)

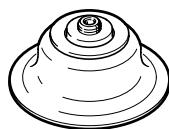
Materiál přísavky	VULKOLLAN
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Okolní teplota	-10 ... 80°C
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	2 - mírné nároky na odolnost korozi

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

Materiály - ESS-...-G... (kruhové, zvonovité)

Materiál přísavky	VULKOLLAN
Tvrdost Shore	72 +/- 5
Barva	červenohnědá
Materiál závitového čepu	tvárná slitina hliníku
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-A1-L

Technické údaje - ESS-...-E... (kruhové, obzvlášť hluboké)



Všeobecné technické údaje - ESS-...-E... (kruhové, obzvlášť hluboké)

Průměr přísavky	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
Připojení podtlaku (vakua)	M4	M6				M10		
Jmenovitá světlost	2 mm	3 mm				6 mm		
Přifažení držáku přísavky	velikost 3	velikost 4				velikost 5		
Tvar přísavky	kulatý tvar, obzvlášť hluboký.							
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak							
Montážní poloha	libovolná							
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar							
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	9,8 N	17 N	37,2 N	67,6 N	103,6 N	162,5 N	275 N	440,8 N
Objem přísavky	0,35 cm ³	0,84 cm ³	2,12 cm ³	4,04 cm ³	7,9 cm ³	19,77 cm ³	51,61 cm ³	84,66 cm ³
Min. poloměr výrobku	20 mm	30 mm	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	200 mm
Hmotnost výrobku	1,9 g	6,4 g	9,2 g	16,9 g	23,4 g	48 g	141 g	228 g

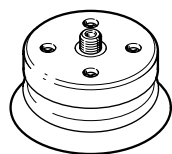
technické údaje

Provozní a okolní podmínky - ESS-...-E... (kruhové, obzvlášť hluboké)				
Materiál přísavky	FPM	NBR	PUR	VMQ (silikon)
Provozní tlak	-95 ... 0 kPa			
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar			
Provozní tlak	-13,775 ... 0 psi			
Jmenovitý provozní tlak	-70 kPa			
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar			
Jmenovitý provozní tlak	-10,15 psi			
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:::]			
Okolní teplota	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	1 - nízké nároky na odolnost korozi			
Zvláštní vlastnosti	–			
Vhodnost pro použití v potravinářství ²⁾	viz rozšířené informace o materiálu			

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Materiály - ESS-...-E... (kruhové, obzvlášť hluboké)				
Materiál přísavky	FPM	NBR	PUR	VMQ (silikon)
Tvrdost Shore	60 +/- 5			50 +/- 5
Barva	šedá	černá	modrá	průsvitná
Materiál závitového čepu	tvárná slitina hliníku, poniklováno mosaz, poniklováno POM ocel, poniklováno ocel, pozinkováno a chromováno			
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS			
Shoda s LABS	VDMA24364-A1-L		VDMA24364-zóna III	

Technické údaje - ESS-...-B... (kruhové, skládané, 1,5 měchu)



Všeobecné technické údaje - ESS-...-B... (kruhové, skládané 1,5 měchu)						
Průměr přísavky	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm
Připojení podtlaku (vakua)	M4	M6				M10
Výškové vyrovnání přísavky	4 mm	6 mm	8 mm	9,5 mm	11 mm	10 mm
Jmenovitá světlost	2 mm	3 mm				6 mm
Přifazení držáku přísavky	velikost 3	velikost 4				velikost 5
Tvar přísavky	kulatý skládací měch 1,5násobný					
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak					
Poloha připojení	nahore					
Montážní poloha	libovolná					
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar					
PPřídružná síla při jmenovitém provozním tlaku	4,7 N	12,9 N	26,2 N	52,3 N	72,6 N	213,6 N
Objem přísavky	0,38 cm ³	1,6 cm ³	4,07 cm ³	8,87 cm ³	14,23 cm ³	63,9 cm ³
Min. poloměr výrobku	20 mm	40 mm	80 mm	90 mm	150 mm	430 mm
Hmotnost výrobku	1,8 g	6,7 g	9,9 g	18,7 g	24,7 g	139 g

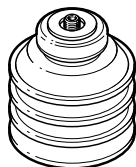
technické údaje

Provozní a okolní podmínky - ESS-...-B... (kruhové, skládané, 1,5 měchu)			
Materiál přísavky	NBR	PUR	VMQ (silikon)
Provozní tlak	-95 ... 0 kPa		
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar		
Provozní tlak	-13,775 ... 0 psi		
Jmenovitý provozní tlak	-70 kPa		
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar		
Jmenovitý provozní tlak	-10,15 psi		
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:::]		
Okolní teplota	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	1 - nízké nároky na odolnost korozi		
Vhodnost pro použití v potravinářství ²⁾	viz rozšířené informace o materiálu		

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Materiály - ESS-...-B... (kruhové, skládací, 1,5 měchu)			
Materiál přísavky	NBR	PUR	VMQ (silikon)
Tvrdost Shore	50 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
Barva	černá	modrá	průsvitná
Materiál závitového čepu	tvárná slitina hliníku, poniklováno mosaz, poniklováno POM ocel, poniklováno ocel, pozinkováno a chromováno		
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS		
Shoda s LABS	VDMA24364-A1-L	VDMA24364-zóna III	

Technické údaje - ESS-...-C... (kruhové, skládané, 3,5 měchu)



Všeobecné technické údaje - ESS-...-C... (kruhové, skládané, 3,5 měchu)					
Průměr přísavky	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Připojení podtlaku (vakua)	M4	M6			
Výškové vyrovnání přísavky	3,3 mm	7 mm	10,5 mm	12,8 mm	17,5 mm
Jmenovitá světlost	2 mm	3 mm			
Přiřazení držáku přísavky	velikost 3	velikost 4			
Tvar přísavky	kulatý skládací měch 3,5násobný				
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak				
Poloha připojení	nahore				
Montážní poloha	libovolná				
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar				
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	3,9 N	8,2 N	20,8 N	42,4 N	63,4 N
Objem přísavky	0,29 cm ³	2,75 cm ³	9,47 cm ³	19,72 cm ³	38,92 cm ³
Min. poloměr výrobku	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	180 mm
Hmotnost výrobku	1,6 g	6,9 g	12,2 g	21,9 g	32,1 g

technické údaje

Provozní a okolní podmínky - ESS-...-C... (kruhové, skládané, 3,5 měchu)

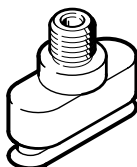
Materiál přísavky	NBR	VMQ (silikon)
Provozní tlak	-95 ... 0 kPa	
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar	
Provozní tlak	-13,775 ... 0 psi	
Jmenovitý provozní tlak	-70 kPa	
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar	
Jmenovitý provozní tlak	-10,15 psi	
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:::]	
Okolní teplota	-10 ... 70°C	-30 ... 180°C
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	1 - nízké nároky na odolnost korozi	
Vhodnost pro použití v potravinářství ²⁾	viz rozšířené informace o materiálu	

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Materiály - ESS-...-C... (kruhové, skládané, 3,5 měchu)

Materiál přísavky	NBR	VMQ (silikon)
Tvrdost Shore	50 +/- 5	
Barva	černá	průsvitná
Materiál závitového čepu	tvárná slitina hliníku, poniklováno mosaz, poniklováno ocel, pozinkováno a chromováno	
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS	
Shoda s LABS	VDMA24364-A1-L	VDMA24364-zóna III

Technické údaje - ESS-...-O... (oválné, ploché)



Všeobecné technické údaje – ESS-...-O...; velikost přísavek 4x10 až 8x30 mm (oválné, ploché)

Velikost přísavky	4x10 mm	4x20 mm	6x10 mm	6x20 mm	8x20 mm	8x30 mm
Připojení podtlaku (vakua)	M6					
Jmenovitá světlost	2,5 mm					
Přirazení držáku přísavky	velikost 4					
Tvar přísavky	ovál. ploch.					
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak					
Poloha připojení	nahoru					
Montážní poloha	libovolná					
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar					
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	2 N	3,4 N	2,9 N	5,9 N	8 N	10,9 N
Objem přísavky	0,064 cm ³	0,112 cm ³	0,106 cm ³	0,196 cm ³	0,256 cm ³	0,376 cm ³
Hmotnost výrobku	2 g	2,5 g	2 g	2,5 g		3 g

technické údaje

Všeobecné technické údaje - ESS-...-O...; velikost přísavek 10x30 až 30x90 mm (oválné, ploché)					
Velikost přísavky	10x30 mm	15x45 mm	20x60 mm	25x75 mm	30x90 mm
Připojení podtlaku (vakua)	M6	M10			
Jmenovitá světllost	2,5 mm	6 mm			
Přířazení držáku přísavky	velikost 4	velikost 5			
Tvar přísavky	ovál. ploch.				
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak				
Poloha připojení	nahore				
Montážní poloha	libovolná				
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar				
PPřidrčná síla při jmenovitém provozním tlaku	15,2 N	32 N	62,8 N	92,5 N	134,4 N
Objem přísavky	0,35 cm ³	1,57 cm ³	3,69 cm ³	6,7 cm ³	10,17 cm ³
Hmotnost výrobku	2,9 g	23,8 g	30,8 g	46,8 g	55,3 g

Provozní a okolní podmínky - ESS-...-O... (oválné, ploché)	
Materiál přísavky	NBR
Provozní tlak	-95 ... 0 kPa
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar
Provozní tlak	-13,775 ... 0 psi
Jmenovitý provozní tlak	-70 kPa
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar
Jmenovitý provozní tlak	-10,15 psi
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Okolní teplota	-10 ... 70°C
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Vhodnost pro použití v potravinářství ²⁾	viz rozšířené informace o materiálu

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

2) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

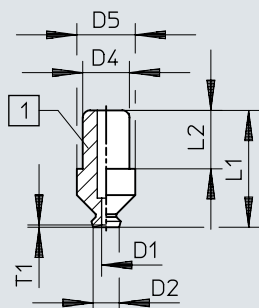
Materiály - ESS-...-O...(oválné, ploché)	
Materiál přísavky	NBR
Tvrdost Shore	50 +/- 5
Barva	černá
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-A1-L

rozměry

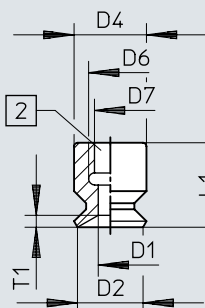
rozměry – Přísavky ESS-...-S...

CAD ke stažení www.festo.com

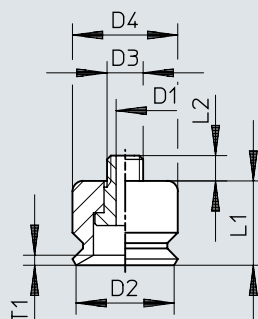
ESS-2/4-S



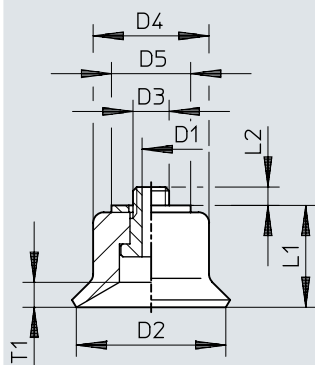
ESS-6/8-S



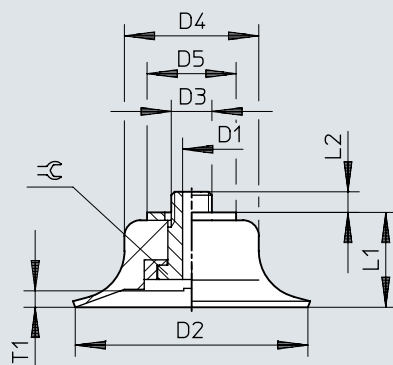
ESS-10/15-S



ESS-20/30-S



ESS-40/50/60-S



[1] čep pro zasunutí do držáku

[2] díra pro nasazení na držák

	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	L1	L2	T1	≙
ESS-2-S...	ø 0,6	2	–	3,2	4	8	4	0,2	–
ESS-4-S...	ø 1,2	4	–	3,2	4	8	4	0,6	–
ESS-6-S...	ø 2	6	–	6	–	7	–	1	–
ESS-8-S...	ø 2	8	–	6	–	5,5	–	1,1	–
ESS-10-S...	≙ 2	10	M4x0,7	10	–	8	3	1	–
ESS-15-S...	≙ 2	15	M4x0,7	11	–	9	3	2,4	–
ESS-20-S...	≙ 3	20	M6x1	15	15,5	11,6	2,4	1,8	–
ESS-30-S...	≙ 3	30	M6x1	17	15,5	12,6	3,4	2	–
ESS-40-S...	≙ 3	40	M6x1	25	22	15,6	2,7	1,9	–
ESS-50-S...	≙ 3	50	M6x1	30	22	16,6	3,4	1,9	–
ESS-60-S...	ø 6	60	M10x1,5	40	–	20,6	4,5	2,6	14

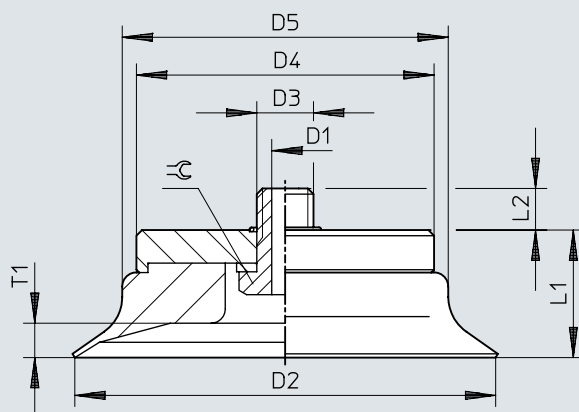
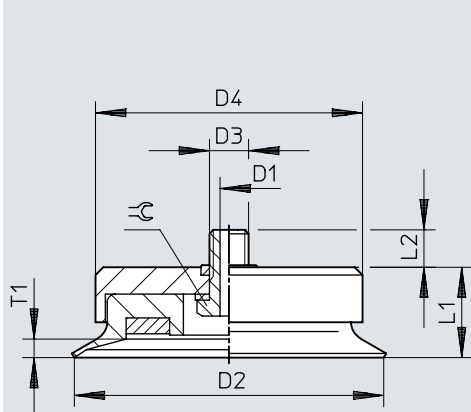
rozměry

rozměry – Přísavky ESS-...-S...

CAD ke stažení www.festo.com

ESS-80/100-S

ESS-150/200-S



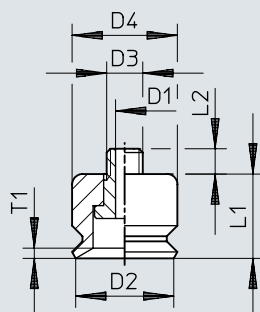
	D1 NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	L1	L2	T1	≙C
ESS-80-S...	Ø 6	80	M10x1,5	68	–	23	9,4	4,7	14
ESS-100-S...	Ø 6	100	M10x1,5	85	–	25	8,4	5,5	14
ESS-150-S...	Ø 10	150	M20x2	105	115	45	13	12	27
ESS-200-S...	Ø 10	200	M20x2	105	160	50	13	15	27

rozměry

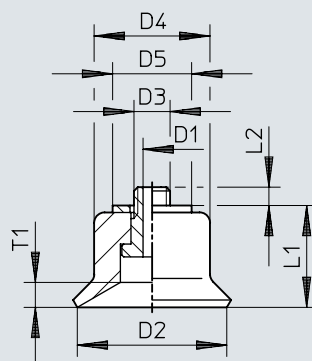
rozměry – Přísavky ESS-...-E...

CAD ke stažení www.festo.com

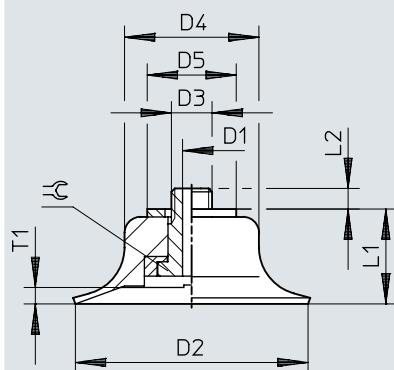
ESS-15-E



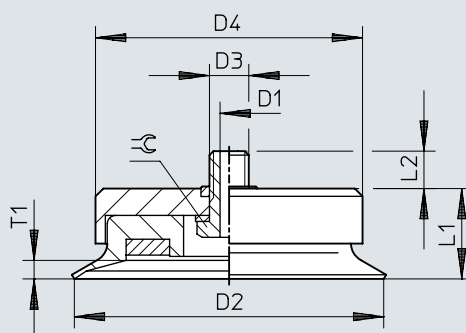
ESS-20/30-E



ESS-40/50/60-E



ESS-80/100-E



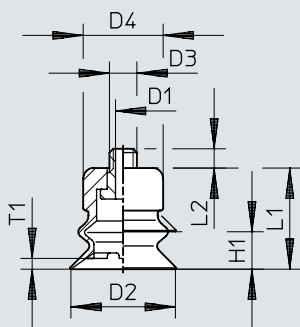
	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	L1	L2	T1	≅
ESS-15-E...	≅ 2	15	M4x0,7	11	–	10	3	2,9	–
ESS-20-E...	≅ 3	20	M6x1	15	15,5	12,6	2,4	3	–
ESS-30-E...	≅ 3	30	M6x1	17	15,5	15,6	3,4	4,5	–
ESS-40-E...	≅ 3	40	M6x1	25	22	19,1	2,7	4,5	–
ESS-50-E...	≅ 3	50	M6x1	30	22	21,1	3,4	6,5	–
ESS-60-E...	ø 6	60	M10x1,5	40	–	27,6	5,4	9,5	14
ESS-80-E...	ø 6	80	M10x1,5	68	–	33	9,4	8,6	14
ESS-100-E...	ø 6	100	M10x1,5	85	–	33	8,4	10,7	14

rozměry

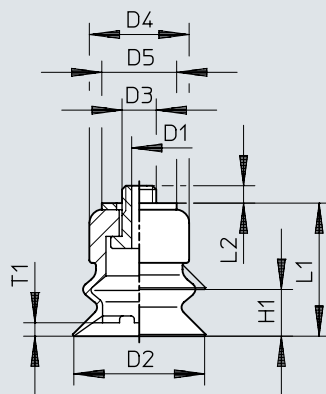
rozměry – Přísavky ESS-...-B...

CAD ke stažení www.festo.com

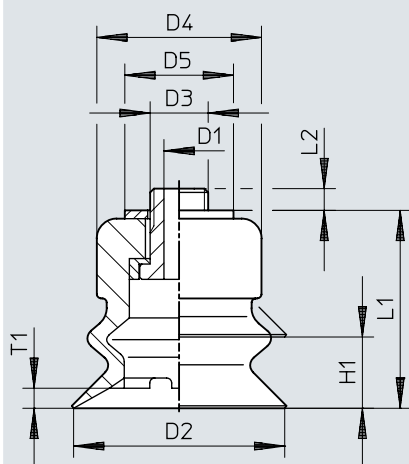
ESS-10-B



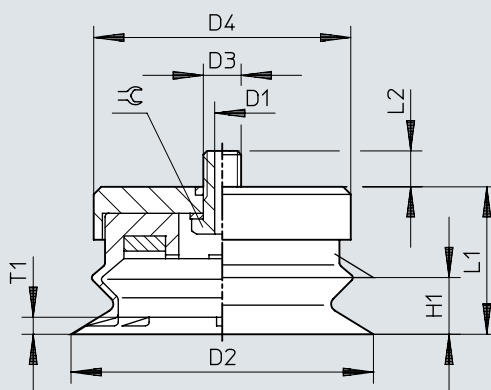
ESS-20/30-B



ESS-40/50-B



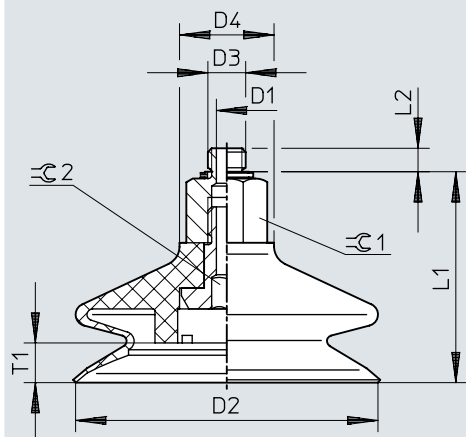
ESS-80-B



	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	H1	L1	L2	T1	⌀
ESS-10-B...	⌀ 2	10	M4x0,7	10	–	4	16	3	1	–
ESS-20-B...	⌀ 3	20	M6x1	15	15,5	6	20,6	2,4	2	–
ESS-30-B...	⌀ 3	30	M6x1	17	15,5	8	24,6	3,4	2,5	–
ESS-40-B...	⌀ 3	40	M6x1	25	22	9,5	31,6	2,7	4	–
ESS-50-B...	⌀ 3	50	M6x1	30	22	11	33,6	3,4	4	–
ESS-80-B...	ø 6	80	M10x1,5	68	–	10	39	9,4	2	14

rozměry

rozměry – Přísavky ESS-...-BT...

CAD ke stažení www.festo.com

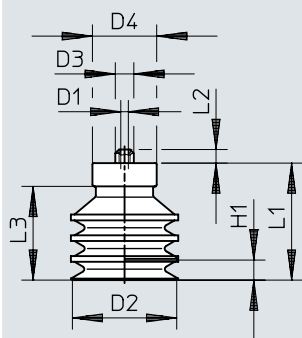
	D1 Ø NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	L1	L2	T1	⌀ 1	⌀ 2
ESS-40-BT	2,5	40	M6	20	36	3,45	9	15	4
			M10		36,3	6,2		17	
			G1/4		48,3	–			
ESS-40-BT-I			G1/4		50,3	–			
ESS-50-BT	2,5	50	M6	20	38,05	3,45	10	15	4
			M10		38,3	6,2		17	
			G1/4		50,3	–			
ESS-50-BT-I			G1/4		60,8	–			
ESS-80-BT	2,5	80	M10	20	53,3	6,2	10,5	17	8
			G1/4		60,8	–			
ESS-80-BT-I			G1/4						

rozměry

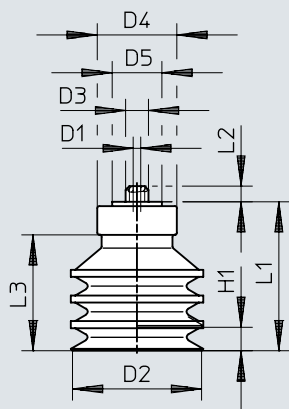
rozměry – Přísavky ESS-...-C...

CAD ke stažení www.festo.com

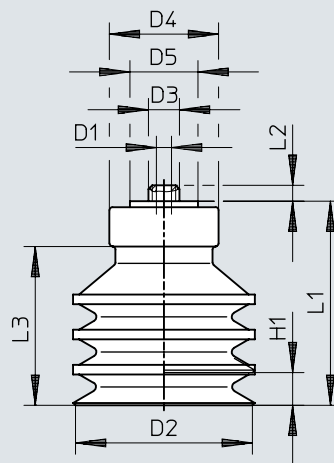
ESS-10-C



ESS-20/30-C



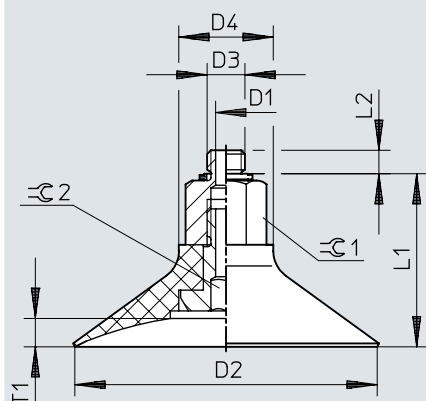
ESS-40/50-C



	D1 ≙ NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	H1	L1	L2	L3
ESS-10-C...	2	10	M4x0,7	10	–	3,3	12,7	3	8,7
ESS-20-C...	3	20	M6x1	15	15,5	7	23	2,4	16,4
ESS-30-C...	3	30	M6x1	18	15,5	10,5	34,3	3,4	26,2
ESS-40-C...	3	40	M6x1	25	22	12,8	39,6	2,7	31
ESS-50-C...	3	50	M6x1	30	22	17,5	48	3,4	39,4

rozměry

rozměry – Přísavky ESS-...-GT...

CAD ke stažení www.festo.com

	D1 Ø NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	L1	L2	T1	≡ 1	≡ 2	
ESS-30-GT	2,5	30	M6	20	27,55	3,45	3,5	15	4	
			M10			6,2		17		
			G1/8			4,7				
			G1/8		36,8	–		15		
ESS-30-GT-I			G1/8		36,8	–				
ESS-40-GT	2,5	40	M6	20	29,55	3,45	5,5	15	4	
			M10			6,2		17		
			G1/4			29,8				
			G1/4			41,8				–
ESS-40-GT-I			G1/4		41,8	–				
ESS-50-GT	2,5	50	M6	20	32,05	3,45	8	15	4	
			M10			6,2		17		
			G1/4			32,3				
			G1/4			44,3				–
ESS-50-GT-I			G1/4		44,3	–				
ESS-60-GT	2,5	60	M10	20	29,8	6,2	6	17	4	
			G1/4			41,8				–
			G1/4							
ESS-60-GT-I			G1/4		41,8	–				
ESS-80-GT	5,5	80	M10	25	43,3	6,2	7,5	22	8	
			G1/4			54,3				–
			G1/4							
ESS-100-GT	5,5	100	M10	25	45,8	6,2	9	22	8	
			G1/4			56,8				–
			G1/4							
ESS-100-GT-I			G1/4		56,8	–				

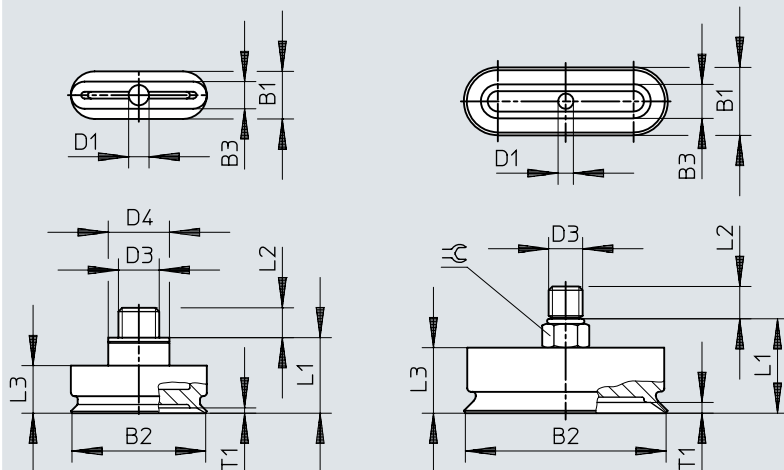
rozměry

rozměry – Přísavky ESS-...-0...

CAD ke stažení www.festo.com

ESS-4x10 bis 10x30-0

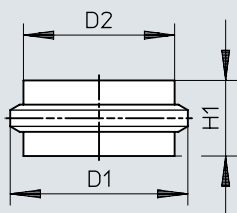
ESS-15x45 bis 30x90-0



	B1	B2	B3	D1 ø NW	D3	D4 ø	L1	L2	L3	T1	≡
ESS-4x10-0...	7	10	4	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	0,8	–
ESS-4x20-0...	7	20	4	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	0,8	–
ESS-6x10-0...	7	10	6	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	1	–
ESS-6x20-0...	7	20	6	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	1	–
ESS-8x20-0...	7	20	8	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	1	–
ESS-8x30-0...	7	30	8	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	1	–
ESS-10x30-0...	10	30	7	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	1,1	–
ESS-15x45-0...	15	45	15	6	M10x1,5	–	25,5	8,5	18,5	2,5	12
ESS-20x60-0...	20	60	20	6	M10x1,5	–	26,3	8,5	19,3	3,2	12
ESS-25x75-0...	25	75	25	6	M10x1,5	–	28	8,5	21	3,7	12
ESS-30x90-0...	30	90	30	6	M10x1,5	–	28,5	8,5	21,5	3,7	12

rozměry

rozměry – Vložka do přísavek OASI

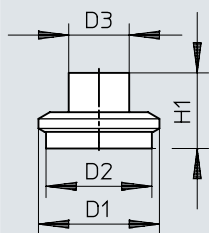
CAD ke stažení www.festo.com

	D1	D2	H1
OASI-10	7	6	3
OASI-20	16	14	6,5
OASI-30	23,5	20	10
OASI-40	33	27	12
OASI-50	40	32	15

rozměry

rozměry – Vložky do přísavek OASI-20-E

CAD ke stažení www.festo.com



	D1	D2	D3	H1
OASI-20-E	16	14	8	10

údaje pro objednávky

ESS-...-S...(kruhové, ploché)



Materiál	Přiřazení držáku přísavky	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Příčná síla při jmenovitém provozním tlaku	obj. č.	typ
Fluorkaučuk	velikost 6	150 mm	900 N	480 N	189329	ESS-150-SF
		200 mm	1 610 N	500 N	189333	ESS-200-SF
	velikost 5	60 mm	166,1 N	117,5 N	189317	ESS-60-SF
		80 mm	309,7 N	139,5 N	189321	ESS-80-SF
		100 mm	503,6 N	299 N	189325	ESS-100-SF
	velikost 4	20 mm	16,3 N	15,5 N	189297	ESS-20-SF
		30 mm	40,8 N	22 N	189302	ESS-30-SF
		40 mm	69,6 N	25 N	189307	ESS-40-SF
		50 mm	105,8 N	69,5 N	189312	ESS-50-SF
	velikost 3	10 mm	3,9 N	4,5 N	189287	ESS-10-SF
		15 mm	8,5 N	10,5 N	189292	ESS-15-SF
	velikost 2	6 mm	1,1 N	1,5 N	189277	ESS-6-SF
		8 mm	2,3 N	3,5 N	189282	ESS-8-SF
	velikost 1	2 mm	0,1 N	0,5 N	189267	ESS-2-SF
		4 mm	0,46 N		189272	ESS-4-SF
Nitrilkaučuk	velikost 6	150 mm	900 N	675 N	189326	ESS-150-SN
		200 mm	1 610 N	850 N	189330	ESS-200-SN
	velikost 5	60 mm	166,1 N	136 N	189314	ESS-60-SN
		80 mm	309,7 N	315 N	189318	ESS-80-SN
		100 mm	503,6 N	600 N	189322	ESS-100-SN
	velikost 4	20 mm	16,3 N	11,5 N	189294	ESS-20-SN
		30 mm	40,8 N	19,5 N	189299	ESS-30-SN
		40 mm	69,6 N	60 N	189304	ESS-40-SN
		50 mm	105,8 N	135 N	189309	ESS-50-SN
	velikost 3	10 mm	3,9 N	3,5 N	189284	ESS-10-SN
		15 mm	8,5 N	10,5 N	189289	ESS-15-SN
	velikost 2	6 mm	1,1 N	3,5 N	189274	ESS-6-SN
		8 mm	2,3 N	9,5 N	189279	ESS-8-SN
	velikost 1	2 mm	0,1 N	0,5 N	189264	ESS-2-SN
		4 mm	0,46 N		189269	ESS-4-SN
Nitrilkaučuk, antistatický	velikost 4	20 mm	16,3 N	14,5 N	189298	ESS-20-SNA
		30 mm	40,8 N	20 N	189303	ESS-30-SNA
		40 mm	69,6 N	49 N	189308	ESS-40-SNA
		50 mm	105,8 N	81,5 N	189313	ESS-50-SNA
	velikost 3	10 mm	3,9 N	7,5 N	189288	ESS-10-SNA
		15 mm	8,5 N	13,5 N	189293	ESS-15-SNA
	velikost 2	6 mm	1,1 N	2 N	189278	ESS-6-SNA
		8 mm	2,3 N	4 N	189283	ESS-8-SNA
	velikost 1	2 mm	0,1 N	0,5 N	189268	ESS-2-SNA
		4 mm	0,46 N		189273	ESS-4-SNA
Silikon	velikost 6	150 mm	900 N	400 N	189328	ESS-150-SS
		200 mm	1 610 N	425 N	189332	ESS-200-SS
	velikost 5	60 mm	166,1 N	85 N	189316	ESS-60-SS
		80 mm	309,7 N	104 N	189320	ESS-80-SS
		100 mm	503,6 N	130 N	189324	ESS-100-SS
	velikost 4	20 mm	16,3 N	10,5 N	189296	ESS-20-SS
		30 mm	40,8 N	23,5 N	189301	ESS-30-SS
		40 mm	69,6 N	25 N	189306	ESS-40-SS
		50 mm	105,8 N	84 N	189311	ESS-50-SS
	velikost 3	10 mm	3,9 N	4 N	189286	ESS-10-SS
		15 mm	8,5 N	6,5 N	189291	ESS-15-SS
	velikost 2	6 mm	1,1 N	2,5 N	189276	ESS-6-SS
		8 mm	2,3 N	3,5 N	189281	ESS-8-SS
	velikost 1	2 mm	0,1 N	0,5 N	189266	ESS-2-SS

údaje pro objednávky

ESS-...-S...(kruhové, ploché)



Materiál	Přīřazení držáku přisavky	Průměr přisavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Přīčná síla při jmenovitém provozním tlaku	obj. č.	typ
Silikon	velikost 1	4 mm	0,46 N	0,5 N	189271	ESS-4-SS
Polyuretan	velikost 6	150 mm	900 N	1 000 N	189327	ESS-150-SU
		200 mm	1 610 N		189331	ESS-200-SU
	velikost 5	60 mm	166,1 N	151 N	189315	ESS-60-SU
		80 mm	309,7 N	295 N	189319	ESS-80-SU
		100 mm	503,6 N	482,5 N	189323	ESS-100-SU
	velikost 4	20 mm	16,3 N	23 N	189295	ESS-20-SU
		30 mm	40,8 N	19 N	189300	ESS-30-SU
		40 mm	69,6 N	83 N	189305	ESS-40-SU
		50 mm	105,8 N	130 N	189310	ESS-50-SU
	velikost 3	10 mm	3,9 N	7 N	189285	ESS-10-SU
		15 mm	8,5 N	9 N	189290	ESS-15-SU
	velikost 2	6 mm	1,1 N	3 N	189275	ESS-6-SU
		8 mm	2,3 N	5 N	189280	ESS-8-SU
	velikost 1	2 mm	0,1 N	0,5 N	189265	ESS-2-SU
		4 mm	0,46 N		189270	ESS-4-SU

ESS-...-G... (kruhové, zvonovité)



Materiál	Přīřazení držáku přisavky	Průměr přisavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Přīčná síla při jmenovitém provozním tlaku	obj. č.	typ
Polyuretan-vysoce výkonný elastomer		30 mm	36 N	13 N	525971	ESS-30-GT-G1/8
					525970	ESS-30-GT-G1/8-I
		40 mm	64 N	20 N	525975	ESS-40-GT-G1/4
					525974	ESS-40-GT-G1/4-I
		50 mm	97 N	30 N	525979	ESS-50-GT-G1/4
					525978	ESS-50-GT-G1/4-I
		60 mm	134 N	37 N	525982	ESS-60-GT-G1/4
					525981	ESS-60-GT-G1/4-I
		80 mm	245 N	99 N	525984	ESS-80-GT-G1/4-I
					525985	ESS-80-GT-G1/4
		100 mm	375 N	183 N	525987	ESS-100-GT-G1/4-I
					525988	ESS-100-GT-G1/4
	velikost 5	30 mm	36 N	13 N	525969	ESS-30-GT-M10
		40 mm	64 N	20 N	525973	ESS-40-GT-M10
		50 mm	97 N	30 N	525977	ESS-50-GT-M10
		60 mm	134 N	37 N	525980	ESS-60-GT-M10
		80 mm	245 N	99 N	525983	ESS-80-GT-M10
		100 mm	375 N	183 N	525986	ESS-100-GT-M10
	velikost 4	30 mm	36 N	13 N	525968	ESS-30-GT-M6
		40 mm	64 N	20 N	525972	ESS-40-GT-M6
		50 mm	97 N	30 N	525976	ESS-50-GT-M6

údaje pro objednávky

ESS-...-E... (kruhové, obzvlášť hluboké)



Materiál	Přířazení držáku přísavky	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Příčná síla při jmenovitém provozním tlaku	obj. č.	typ
Fluorkaučuk	velikost 5	60 mm	162,5 N	62,5 N	189357	ESS-60-EF
		80 mm	275 N	148,5 N	189361	ESS-80-EF
		100 mm	440,8 N	254,5 N	189365	ESS-100-EF
	velikost 4	20 mm	17 N	15,5 N	189341	ESS-20-EF
		30 mm	37,2 N	18,5 N	189345	ESS-30-EF
		40 mm	67,6 N	22 N	189349	ESS-40-EF
		50 mm	103,6 N	60 N	189353	ESS-50-EF
	velikost 3	15 mm	9,8 N	14,5 N	189337	ESS-15-EF
Nitrilkaučuk	velikost 5	60 mm	162,5 N	130 N	189354	ESS-60-EN
		80 mm	275 N	216 N	189358	ESS-80-EN
		100 mm	440,8 N	351 N	189362	ESS-100-EN
	velikost 4	20 mm	17 N	14 N	189338	ESS-20-EN
		30 mm	37,2 N	24,5 N	189342	ESS-30-EN
		40 mm	67,6 N	53 N	189346	ESS-40-EN
		50 mm	103,6 N	115 N	189350	ESS-50-EN
	velikost 3	15 mm	9,8 N	9 N	189334	ESS-15-EN
Silikon	velikost 5	60 mm	162,5 N	63,5 N	189356	ESS-60-ES
		80 mm	275 N	107,5 N	189360	ESS-80-ES
		100 mm	440,8 N	150 N	189364	ESS-100-ES
	velikost 4	20 mm	17 N	13 N	189340	ESS-20-ES
		30 mm	37,2 N	21,5 N	189344	ESS-30-ES
		40 mm	67,6 N	28,5 N	189348	ESS-40-ES
		50 mm	103,6 N	42,5 N	189352	ESS-50-ES
	velikost 3	15 mm	9,8 N	10 N	189336	ESS-15-ES
Polyuretan	velikost 5	60 mm	162,5 N	134 N	189355	ESS-60-EU
		80 mm	275 N	136,5 N	189359	ESS-80-EU
		100 mm	440,8 N	352,5 N	189363	ESS-100-EU
	velikost 4	20 mm	17 N	16 N	189339	ESS-20-EU
		30 mm	37,2 N	41,5 N	189343	ESS-30-EU
		40 mm	67,6 N	46,5 N	189347	ESS-40-EU
		50 mm	103,6 N	62 N	189351	ESS-50-EU
	velikost 3	15 mm	9,8 N	15 N	189335	ESS-15-EU

ESS-...-B... (kruhové, skládané, 1,5 měchu)



Materiál	Přířazení držáku přísavky	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Příčná síla při jmenovitém provozním tlaku	obj. č.	typ
Nitrilkaučuk	velikost 5	80 mm	213,6 N	199,5 N	189394	ESS-80-BN
	velikost 4	20 mm	12,9 N	9,5 N	189378	ESS-20-BN
		30 mm	26,2 N	24,5 N	189382	ESS-30-BN
		40 mm	52,3 N	32,5 N	189386	ESS-40-BN
		50 mm	72,6 N	55,5 N	189390	ESS-50-BN
	velikost 3	10 mm	4,7 N	4,5 N	189374	ESS-10-BN
Silikon	velikost 5	80 mm	213,6 N	93 N	189396	ESS-80-BS
	velikost 4	20 mm	12,9 N	8 N	189380	ESS-20-BS

údaje pro objednávky

ESS-...-B... (kruhové, skládané, 1,5 měchu)



Materiál	Přiřazení držáku přísavky	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Příčná síla při jmenovitém provozním tlaku	obj. č.	typ
Silikon	velikost 4	30 mm	26,2 N	16 N	189384	ESS-30-BS
		40 mm	52,3 N	32,5 N	189388	ESS-40-BS
		50 mm	72,6 N	38 N	189392	ESS-50-BS
	velikost 3	10 mm	4,7 N	2,5 N	189376	ESS-10-BS
Polyuretan	velikost 5	80 mm	213,6 N	132,5 N	189395	ESS-80-BU
	velikost 4	20 mm	12,9 N	9,5 N	189379	ESS-20-BU
		30 mm	26,2 N	21,5 N	189383	ESS-30-BU
		40 mm	52,3 N	33 N	189387	ESS-40-BU
		50 mm	72,6 N	47 N	189391	ESS-50-BU
	velikost 3	10 mm	4,7 N	3 N	189375	ESS-10-BU

ESS-...-C... (kruhové, skládané, 3,5 měchu)



Materiál	Přiřazení držáku přísavky	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Příčná síla při jmenovitém provozním tlaku	obj. č.	typ
Nitrilkaučuk	velikost 4	20 mm	8,2 N	6,5 N	189400	ESS-20-CN
		30 mm	20,8 N	11,5 N	189402	ESS-30-CN
		40 mm	42,4 N	47,5 N	189404	ESS-40-CN
		50 mm	63,4 N	49 N	189406	ESS-50-CN
	velikost 3	10 mm	3,9 N	1,5 N	189398	ESS-10-CN
Silikon	velikost 4	20 mm	8,2 N	7 N	189401	ESS-20-CS
		30 mm	20,8 N	11 N	189403	ESS-30-CS
		40 mm	42,4 N	13 N	189405	ESS-40-CS
		50 mm	63,4 N	45,5 N	189407	ESS-50-CS
	velikost 3	10 mm	3,9 N	1 N	189399	ESS-10-CS

ESS-...-O...(oválné, ploché)



Přiřazení držáku přísavky	Velikost přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Příčná síla při jmenovitém provozním tlaku, vodorovně	Příčná síla vertikální při jmenovitém provozním tlaku	obj. č.	typ
velikost 5	15x45 mm	32 N	43 N	35 N	189415	ESS-15X45-ON
	20x60 mm	62,8 N	116 N	63 N	189416	ESS-20X60-ON
	25x75 mm	92,5 N	125,5 N	115 N	189417	ESS-25X75-ON
	30x90 mm	134,4 N	201 N	134,5 N	189418	ESS-30X90-ON
velikost 4	10x30 mm	15,2 N	23 N	16 N	189414	ESS-10X30-ON
	4x10 mm	2 N	3,5 N	5 N	189408	ESS-4X10-ON
	4x20 mm	3,4 N	4,5 N	11 N	189409	ESS-4X20-ON
	6x10 mm	2,9 N	7,5 N	12 N	189410	ESS-6X10-ON

údaje pro objednávky

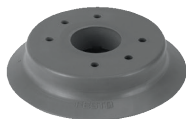
ESS-...-0...(oválné, ploché)



Přiřazení držáku přísavky	Velikost přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Příčná síla při jmenovitém provozním tlaku, vodorovně	Příčná síla vertikální při jmenovitém provozním tlaku	obj. č.	typ
velikost 4	6x20 mm	5,9 N	9 N	12,5 N	189411	ESS-6X20-0N
	8x20 mm	8 N	11 N	13 N	189412	ESS-8X20-0N
	8x30 mm	10,9 N	17 N	13,5 N	189413	ESS-8X30-0N

příslušenství

ESV-...-S...(kruhové, ploché)

Odkaz [esv](#)

Materiál	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
Fluorkaučuk	20 mm	16,3 N	1,6 g	190982	ESV-20-SF
	30 mm	40,8 N	2,7 g	190987	ESV-30-SF
	40 mm	69,6 N	7,4 g	190992	ESV-40-SF
	50 mm	105 N	11,2 g	190997	ESV-50-SF
	60 mm	166,1 N	22 g	191002	ESV-60-SF
	80 mm	309,7 N	33 g	191006	ESV-80-SF
	100 mm	503,6 N	59 g	191010	ESV-100-SF
	150 mm	900 N	361 g	191014	ESV-150-SF
	200 mm	1 610 N	840 g	191018	ESV-200-SF
Nitrilkaučuk	20 mm	16,3 N	1,6 g	190979	ESV-20-SN
	30 mm	40,8 N	2,7 g	190984	ESV-30-SN
	40 mm	69,6 N	7,4 g	190989	ESV-40-SN
	50 mm	105 N	11,2 g	190994	ESV-50-SN
	60 mm	166,1 N	22 g	190999	ESV-60-SN
	80 mm	309,7 N	33 g	191003	ESV-80-SN
	100 mm	503,6 N	59 g	191007	ESV-100-SN
	150 mm	900 N	361 g	191011	ESV-150-SN
	200 mm	1 610 N	840 g	191015	ESV-200-SN
Nitrilkaučuk, antistatický	20 mm	16,3 N	1,6 g	190983	ESV-20-SNA
	30 mm	40,8 N	2,7 g	190988	ESV-30-SNA
	40 mm	69,6 N	7,4 g	190993	ESV-40-SNA
	50 mm	105 N	11,2 g	190998	ESV-50-SNA
Silikon	20 mm	16,3 N	1,6 g	190981	ESV-20-SS
	30 mm	40,8 N	2,7 g	190986	ESV-30-SS
	40 mm	69,6 N	7,4 g	190991	ESV-40-SS
	50 mm	105 N	11,2 g	190996	ESV-50-SS
	60 mm	166,1 N	22 g	191001	ESV-60-SS
	80 mm	309,7 N	33 g	191005	ESV-80-SS
	100 mm	503,6 N	59 g	191009	ESV-100-SS
	150 mm	900 N	361 g	191013	ESV-150-SS
	200 mm	1 610 N	840 g	191017	ESV-200-SS
Polyuretan	20 mm	16,3 N	1,6 g	190980	ESV-20-SU
	30 mm	40,8 N	2,7 g	190985	ESV-30-SU
	40 mm	69,6 N	7,4 g	190990	ESV-40-SU
	50 mm	105 N	11,2 g	190995	ESV-50-SU
	60 mm	166,1 N	22 g	191000	ESV-60-SU
	80 mm	309,7 N	33 g	191004	ESV-80-SU
	100 mm	503,6 N	59 g	191008	ESV-100-SU
	150 mm	900 N	361 g	191012	ESV-150-SU
	200 mm	1 610 N	840 g	191016	ESV-200-SU

ESV-...-G...(kruhové, zvonovité)

Odkaz [esv](#)

Materiál	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Příčná síla při jmenovitém provozním tlaku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
Polyuretan-vysoce výkonný elastomer	30 mm	36 N	13 N	4,2 g	526000	ESV-30-GT
	40 mm	64 N	20 N	5,7 g	526001	ESV-40-GT
	50 mm	97 N	30 N	9,2 g	526002	ESV-50-GT

příslušenství

ESV-...-G... (kruhové, zvonovité)

Odkaz [esv](#)

Materiál	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Příčná síla při jmenovitém provozním tlaku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
Polyuretan-vysoce výkonný elastomer	60 mm	134 N	37 N	10,7 g	526003	ESV-60-GT
	80 mm	245 N	99 N	30,9 g	526004	ESV-80-GT
	100 mm	100 N	183 N	58,9 g	526005	ESV-100-GT

ESV-...-E... (kruhové, obzvlášť hluboké)

Odkaz [esv](#)

Materiál	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
Fluorkaučuk	30 mm	37,2 N	2,9 g	191030	ESV-30-EF
	40 mm	67,6 N	8 g	191034	ESV-40-EF
	50 mm	103,6 N	12,6 g	191038	ESV-50-EF
	60 mm	162,5 N	21 g	191042	ESV-60-EF
	80 mm	275 N	41 g	191046	ESV-80-EF
Nitrilkaučuk	30 mm	37,2 N	2,9 g	191027	ESV-30-EN
	40 mm	67,6 N	8 g	191031	ESV-40-EN
	50 mm	103,6 N	12,6 g	191035	ESV-50-EN
	60 mm	162,5 N	21 g	191039	ESV-60-EN
	80 mm	275 N	41 g	191043	ESV-80-EN
Silikon	30 mm	37,2 N	2,9 g	191029	ESV-30-ES
	40 mm	67,6 N	8 g	191033	ESV-40-ES
	50 mm	103,6 N	12,6 g	191037	ESV-50-ES
	60 mm	162,5 N	21 g	191041	ESV-60-ES
	80 mm	275 N	41 g	191045	ESV-80-ES
Polyuretan	30 mm	37,2 N	2,9 g	191028	ESV-30-EU
	40 mm	67,6 N	8 g	191032	ESV-40-EU
	50 mm	103,6 N	12,6 g	191036	ESV-50-EU
	60 mm	162,5 N	21 g	191040	ESV-60-EU
	80 mm	275 N	41 g	191044	ESV-80-EU

ESV-...-B... (kruhové, skládané, 1,5 měchu)

Odkaz [esv](#)

Materiál	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Příčná síla při jmenovitém provozním tlaku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
Nitrilkaučuk	20 mm	12,9 N		1,9 g	191054	ESV-20-BN
	30 mm	26,2 N		3,6 g	191057	ESV-30-BN
	40 mm	52,3 N		9,8 g	191060	ESV-40-BN
	50 mm	72,6 N		13,9 g	191063	ESV-50-BN
	80 mm	213,6 N		39 g	191066	ESV-80-BN
Silikon	20 mm	12,9 N		1,9 g	191056	ESV-20-BS
	30 mm	26,2 N		3,6 g	191059	ESV-30-BS
	40 mm	52,3 N		9,8 g	191062	ESV-40-BS

příslušenství

ESV-...-B... (kruhové, skládané, 1,5 měchu)

Odkaz [esv](#)

Materiál	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Příčná síla při jmenovitém provozním tlaku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
Silikon	50 mm	72,6 N		13,9 g	191065	ESV-50-BS
	80 mm	213,6 N		39 g	191068	ESV-80-BS
Polyuretan-vysoce výkonný elastomer	40 mm	59 N	22 N	10,5 g	526006	ESV-40-BT
	50 mm	100 N	39 N	16,2 g	526007	ESV-50-BT
	80 mm	237 N	102 N	57,2 g	526008	ESV-80-BT
Polyuretan	20 mm	12,9 N		1,9 g	191055	ESV-20-BU
	30 mm	26,2 N		3,6 g	191058	ESV-30-BU
	40 mm	52,3 N		9,8 g	191061	ESV-40-BU
	50 mm	72,6 N		13,9 g	191064	ESV-50-BU
	80 mm	213,6 N		39 g	191067	ESV-80-BU

ESV-...-C... (kruhové, skládané, 3,5 měchu)

Odkaz [esv](#)

Materiál	Průměr přísavky	PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
Nitrilkaučuk	20 mm	8,2 N	2,1 g	191071	ESV-20-CN
	30 mm	20,8 N	5,8 g	191073	ESV-30-CN
	40 mm	42,4 N	13 g	191075	ESV-40-CN
	50 mm	63,4 N	21,3 g	191077	ESV-50-CN
Silikon	20 mm	8,2 N	2,1 g	191072	ESV-20-CS
	30 mm	20,8 N	5,8 g	191074	ESV-30-CS
	40 mm	42,4 N	13 g	191076	ESV-40-CS
	50 mm	63,4 N	21,3 g	191078	ESV-50-CS

Vložka do přísavky OASI (pro vakuovou přísavku/vakuový měch 3,5násobná)



Velikost ¹⁾	Lze použít vyfukovací impuls	Montážní poloha	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
10 mm	0 bar	libovolná	0,1 g	1048645	OASI-10
20 mm	0,5 bar	vnitřní čep	0,6 g	1072015	OASI-20-E
		libovolná		1048877	OASI-20
30 mm	2 bar	vnitřní vybrání	2,1 g	1048880	OASI-30
40 mm	5 bar		2,9 g	1048881	OASI-40
50 mm			5,9 g	1048884	OASI-50

1) Další majetek E: Vložka do přísavky s dorazem