

Vákuová přísavka ESS

FESTO



Vlastnosti

Na jeden pohľad

[Link](#) [ess](#)

Kalíšková prísavka pozostáva z prísavky a nosnej dosky s nástavcom.

- Sací objem: 0.002 ... 245 cm³
- Min. polomer obrobkú: 10 ... 680 mm
- Nástavec pre držiak prísavky: Samice, vonkajší závit, pripojenie push-in
- Vákuová prísavka s upevňovacím závitom

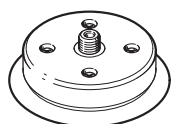
Dodatočné dokumenty

[Link](#) [ess](#)

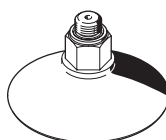

Doplňujúci dokument ESS-ESV-ADD obsahuje ďalšie informácie o priradení vákuových prísaviek ESV k vákuovým prísavkám ESS.

Tvar prísavky

[S] Okrúhla, štandardná



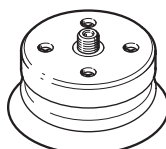
[G] Okrúhla, zvonovitý tvar



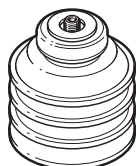
[E] Okrúhly tvar, extra hlboká



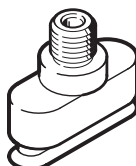
[B] Okrúhla, vlnovec, 1,5-násobný



[C] Okrúhly tvar, vlnovec, 3,5-násobný



[O] Oválna, plochá



Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
ESS	Vákuová prísavka	
002	Veľkosť prísavky	
2	Priemer 2 mm	
4	Priemer 4 mm	
4x10	4x10 mm	
4x20	4x20 mm	
6	Priemer 6 mm	
6x10	6x10 mm	
6x20	6x20 mm	
8	Priemer 8 mm	
8x20	8x20 mm	
8x30	8x30 mm	
10	Priemer 10 mm	
10x30	10x30 mm	
15	Priemer 15 mm	
15x45	15x45 mm	
20	Priemer 20 mm	
20x60	20x60 mm	
25x75	25x75 mm	
30	Priemer 30 mm	
30x90	30x90 mm	
40	Priemer 40 mm	
50	Priemer 50 mm	
60	Priemer 60 mm	
80	Priemer 80 mm	
100	Priemer 100 mm	
150	Priemer 150 mm	
200	Priemer 200 mm	

003	Tvar prísavky	
B	Okrúhla, vlnovec, 1,5-násobný	
C	Okrúhly tvar, vlnovec, 3,5-násobný	
E	Okrúhly tvar, extra hlboká	
G	Okrúhla, zvonovitý tvar	
O	Oválna, plochá	
S	Okrúhla, štandardná	

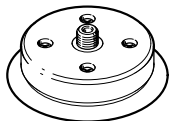
004	Materiál	
F	FPM	
N	Nitrilovaný kaučuk	
NA	Nitrilovaný kaučuk antistatický	
S	Silikón	
T	PUR vysokovýkonný elastomér	
U	Polyuretán	

005	Prípoj vaku	
M6	Závitový prípoj M6	
M10	Závitový prípoj M10	
G1/8	Závitový prípoj G1/8	
G1/4	Závitový prípoj G1/4	

006	Typ závit	
	Vonkajší závit	
I	Vnútorý závit	

Údajový list

Technické údaje – ESS-....S... (okrúhla, plochá)



Všeobecné technické údaje - ESS-....S..., priemer prísavky 2-15 mm (okrúhla, plochá)

Priemer prísavky	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm
Prípoj vaku ¹⁾	Vonkajší priemer 3 mm			Vnútorný priemer 4 mm		M4
Menovitá šírka	0,6 mm	1,2 mm	2 mm			
Priradenie držiaka prísavky	Veľkosť 1			Veľkosť 2		Veľkosť 3
Tvar prísavky	okrúhla, plochá					
Spôsob upevnenia	cez prípoj vaku					
Poloha prípojov	hore					
Montážna poloha	ľubovoľná					
Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	0,1 N	0,46 N	1,1 N	2,3 N	3,9 N	8,5 N
Objem prísavky	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. polomer obrobku	10 mm		15 mm	20 mm	30 mm	35 mm
Vhodné pre odľukovací impulz	4				–	
Hmotnosť výrobku	0,1 g		0,2 g		1,5 g	1,9 g

1) Pre vonkajší/vnútorný priemer: Je zapojený do držiaka prísavky

Všeobecné technické údaje - ESS-....S..., priemer prísavky 20-50 mm (okrúhla, plochá)

Priemer prísavky	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Prípoj vaku	M6			
Menovitá šírka	3 mm			
Priradenie držiaka prísavky	Veľkosť 4			
Tvar prísavky	okrúhla, plochá			
Spôsob upevnenia	cez prípoj vaku			
Poloha prípojov	hore			
Montážna poloha	ľubovoľná			
Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	16,3 N	40,8 N	69,6 N	105,8 N
Objem prísavky	0,318 cm ³	0,867 cm ³	1,566 cm ³	2,387 cm ³
Min. polomer obrobku	60 mm	110 mm	230 mm	330 mm
Hmotnosť výrobku	6,4 g	9 g	16,3 g	22 g

Všeobecné technické údaje - ESS-....S..., priemer prísavky 60-200 mm (okrúhla, plochá)

Priemer prísavky	60 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Prípoj vaku ¹⁾	M10			M20x2	
Menovitá šírka	6 mm			10 mm	
Priradenie držiaka prísavky	Veľkosť 5			Veľkosť 6	
Tvar prísavky	okrúhla, plochá				
Spôsob upevnenia	cez prípoj vaku				
Poloha prípojov	hore				
Montážna poloha	ľubovoľná				
Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	166,1 N	309,7 N	503,6 N	900 N	1 610 N
Objem prísavky	3,953 cm³	19,312 cm³	29,779 cm³	173,826 cm³	245,454 cm³
Min. polomer obrobku	350 mm	400 mm	460 mm	480 mm	680 mm
Hmotnosť výrobku	49 g	133 g	222 g	719 g	1 198 g

1) Pre vonkajší/vnútorný priemer: Je zapojený do držiaka prísavky

Údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia – ESS-...-S... (okrúhla, plochá)				
Materiál prísavky	FPM	NBR	PUR	VMQ (silikón)
Prevádzkový tlak	-95 ... 0 kPa			
Prevádzkový tlak	-0,95 ... 0 bar			
Prevádzkový tlak	-13,775 ... 0 psi			
Menovitý prevádzkový tlak	-70 kPa			
Menovitý prevádzkový tlak	-0,7 bar			
Menovitý prevádzkový tlak	-10,15 psi			
Prevádzkové médium	atmosférický vzduch v zhode s normou ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
Teplota okolia	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii			
Špecifické vlastnosti	–	antistatický	–	
Vhodnosť pre potravinárstvo ²⁾	pozri podrobnejšie informácie o materiáli			

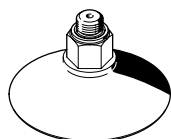
1) Ďalšie informácie www.festo.sk/x/topic/kbk2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/ess → Podpora/Sťahovanie.

Materiály – ESS-...-S... (okrúhla, plochá)				
Materiál prísavky	FPM	NBR	PUR	VMQ (silikón)
Shore tvrdosť ¹⁾	60 +/- 5	50 +/- 5 60 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
Farba ²⁾	sivá	čierna čierny/biely bod	modrá	príehľadná
Materiál nasrútkovacieho čapu	Hliníkový tlakový odliatok, poniklovaný Mosadz, poniklovaná NBR POM Oceľ, poniklovaná Oceľ, pozinkovaná a pochrómovaná			
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS			
Zhoda s LABS	VDMA24364-A1-L		VDMA24364 zóna III	

1) Nitrilová guma s dodatočnými antistatickými vlastnosťami (ESS-...-SNA): 50 ±5

2) Nitrilová guma s dodatočnými antistatickými vlastnosťami (ESS-...-SNA): čierna/biela bodka

Technické údaje – ESS-...-G... (okrúhla, zvonovitá)



Všeobecné technické údaje – ESS-...-G..., priemer prísavky 30-50 mm (okrúhla, zvonovitá)									
Priemer prísavky	30 mm			40 mm			50 mm		
Prípoj vakuá	M6	M10	G1/8	M6	M10	G1/4	M6	M10	G1/4
Výškové vyrovnanie držiaka prísavky	3,5 mm			5,5 mm			8 mm		
Menovitá šírka	2,5 mm								
Priradenie držiaka prísavky	Veľkosť 4	Veľkosť 5	–	Veľkosť 4	Veľkosť 5	–	Veľkosť 4	Veľkosť 5	–
Tvar prísavky	okrúhla, hlboká								
Spôsob upevnenia	cez prípoj vakuá								
Montážna poloha	ľubovoľná								
Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	36 N			64 N			97 N		
Objem prísavky	2,4 cm³			5,4 cm³			11,2 cm³		
Min. polomer obrobru	26 mm			35 mm			40 mm		
Hmotnosť výrobku	12 g	13 g	13 ... 14 g	14 g	15 g	14,5 ... 16 g	17 g	18 g	18 ... 21 g

Údajový list

Všeobecné technické údaje – ESS-...-G..., priemer prísavky 60-100 mm (okrúhla, zvonovitá)

Priemer prísavky	60 mm		80 mm		100 mm	
Prípoj vaku ¹⁾	M10	G1/4	M10	G1/4	M10	G1/4
Výškové vyrovnanie držiaka prísavky	6		7,5		9	
Menovitá šírka	2,5 mm		5,5 mm			
Priradenie držiaka prísavky	Veľkosť 5	–	Veľkosť 5	–	Veľkosť 5	–
Tvar prísavky	okrúhla, hlboká					
Spôsob upevnenia	cez prípoj vaku					
Montážna poloha	ľubovoľná					
Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	134 N		245 N		375 N	
Objem prísavky	11,3 cm³		28,6 cm³		53,9 cm³	
Min. polomer obrobru	75 mm		100 mm		135 mm	
Vhodné pre odŕkavací impulz	–					
Hmotnosť výrobku	20 g	19,5 ... 21 g	28 g	60 ... 61 g	86,5 g	87,5 ... 89,5 g

1) Pre vonkajší/vnútorý priemer: Je zapojený do držiaka prísavky

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia – ESS-...-G... (okrúhla, zvonovitá)

Materiál prísavky	VULKOLLAN
Prevádzkový tlak	-0,95 ... 0 bar
Menovitý prevádzkový tlak	-0,7 bar
Prevádzkové médium	atmosférický vzduch v zhode s normou ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Teplota okolia	-10 ... 80°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii

1) Ďalšie informácie www.festo.sk/x/topic/kbk

Materiály - ESS-...-G... (okrúhla, zvonovitá)

Materiál prísavky	VULKOLLAN
Shore tvrdosť	72 +/- 5
Farba	červenohnedá
Materiál naskrutkovacieho čapu	Hliníková tvárna zliatina
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364-A1-L

Technické údaje – ESS-...-E... (okrúhla, extra hlboká)



Všeobecné technické údaje – ESS-...-E... (okrúhla, extra hlboká)

Priemer prísavky	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
Prípoj vaku	M4	M6				M10		
Menovitá šírka	2 mm	3 mm				6 mm		
Priradenie držiaka prísavky	Veľkosť 3	Veľkosť 4				Veľkosť 5		
Tvar prísavky	okrúhla extra hlboká							
Spôsob upevnenia	cez prípoj vaku							
Montážna poloha	ľubovoľná							
Menovitý prevádzkový tlak	-0,7 bar							
Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	9,8 N	17 N	37,2 N	67,6 N	103,6 N	162,5 N	275 N	440,8 N
Objem prísavky	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. polomer obrobru	20 mm	30 mm	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	200 mm
Hmotnosť výrobku	1,9 g	6,4 g	9,2 g	16,9 g	23,4 g	48 g	141 g	228 g

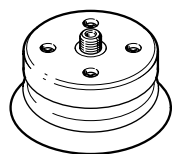
Údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia – ESS-...-E... (okrúhla, extra hlboká)				
Materiál prísavky	FPM	NBR	PUR	VMQ (silikón)
Prevádzkový tlak	-95 ... 0 kPa			
Prevádzkový tlak	-0,95 ... 0 bar			
Prevádzkový tlak	-13,775 ... 0 psi			
Menovitý prevádzkový tlak	-70 kPa			
Menovitý prevádzkový tlak	-0,7 bar			
Menovitý prevádzkový tlak	-10,15 psi			
Prevádzkové médium	atmosférický vzduch v zhode s normou ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
Teplota okolia	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii			
Špecifické vlastnosti	–			
Vhodnosť pre potravinárstvo ²⁾	pozri podrobnejšie informácie o materiáli			

1) Ďalšie informácie www.festo.sk/x/topic/kbk2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/ess → Podpora/Sťahovanie.

Materiály – ESS-...-E... (okrúhla, extra hlboká)				
Materiál prísavky	FPM	NBR	PUR	VMQ (silikón)
Shore tvrdosť	60 +/- 5			50 +/- 5
Farba	sivá	čierna	modrá	priehľadná
Materiál naskrutkovacieho čapu	Hliníkový tlakový odliatok, poniklovaný Mosadz, poniklovaná POM Oceľ, poniklovaná Oceľ, pozinkovaná a pochrómovaná			
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS			
Zhoda s LABS	VDMA24364-A1-L		VDMA24364 zóna III	

Technické údaje - ESS-...-B... (okrúhla, 1,5-násobný vlnovec)



Všeobecné technické údaje - ESS-...-B... (okrúhla, 1,5-násobný vlnovec)						
Priemer prísavky	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm
Prípoj vaku	M4	M6				M10
Výškové vyrovnanie prísavky	4 mm	6 mm	8 mm	9,5 mm	11 mm	10 mm
Menovitá šírka	2 mm	3 mm				6 mm
Priradenie držiaka prísavky	Veľkosť 3	Veľkosť 4				Veľkosť 5
Tvar prísavky	okrúhly ochranný vlnovec 1,5-násobný					
Spôsob upevnenia	cez prípoj vaku					
Poloha prípojov	hore					
Montážna poloha	ľubovoľná					
Menovitý prevádzkový tlak	-0,7 bar					
Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	4,7 N	12,9 N	26,2 N	52,3 N	72,6 N	213,6 N
Objem prísavky	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. polomer obrobk	20 mm	40 mm	80 mm	90 mm	150 mm	430 mm
Hmotnosť výrobku	1,8 g	6,7 g	9,9 g	18,7 g	24,7 g	139 g

Údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia - ESS-...-B... (okrúhla, 1,5-násobný vlnovec)

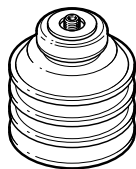
Materiál prísavky	NBR	PUR	VMQ (silikón)
Prevádzkový tlak	-95 ... 0 kPa		
Prevádzkový tlak	-0,95 ... 0 bar		
Prevádzkový tlak	-13,775 ... 0 psi		
Menovitý prevádzkový tlak	-70 kPa		
Menovitý prevádzkový tlak	-0,7 bar		
Menovitý prevádzkový tlak	-10,15 psi		
Prevádzkové médium	atmosférický vzduch v zhode s normou ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Teplota okolia	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii		
Vhodnosť pre potravinárstvo ²⁾	pozri podrobnejšie informácie o materiáli		

1) Ďalšie informácie www.festo.sk/x/topic/kbk2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/ess → Podpora/Sťahovanie.

Materiály – ESS-...-B... (okrúhla, 1,5-násobný vlnovec)

Materiál prísavky	NBR	PUR	VMQ (silikón)
Shore tvrdosť	50 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
Farba	čierna	modrá	prieľadná
Materiál naskrutkovacieho čapu	Hliníkový tlakový odlíatok, poniklovaný Mosadz, poniklovaná POM Oceľ, poniklovaná Oceľ, pozinkovaná a pochrómovaná		
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS		
Zhoda s LABS	VDMA24364-A1-L	VDMA24364 zóna III	

Technické údaje - ESS-...-C... (okrúhla, 3,5-násobný vlnovec)



Všeobecné technické údaje - ESS-...-C... (okrúhla, 3,5-násobný vlnovec)

Priemer prísavky	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Prípoj vákua	M4	M6			
Výškové vyrovnanie prísavky	3,3 mm	7 mm	10,5 mm	12,8 mm	17,5 mm
Menovitá šírka	2 mm	3 mm			
Priradenie držiaka prísavky	Veľkosť 3	Veľkosť 4			
Tvar prísavky	okrúhly ochranný vlnovec 3,5-násobný				
Spôsob upevnenia	cez prípoj vákua				
Poloha prípojov	hore				
Montážna poloha	ľubovoľná				
Menovitý prevádzkový tlak	-0,7 bar				
Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	3,9 N	8,2 N	20,8 N	42,4 N	63,4 N
Objem prísavky	0,29 cm ³	2,75 cm ³	9,47 cm ³	19,72 cm ³	38,92 cm ³
Min. polomer obrobku	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	180 mm
Hmotnosť výrobku	1,6 g	6,9 g	12,2 g	21,9 g	32,1 g

Údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia - ESS-...-C... (okrúhla, 3,5-násobný vlnovec)

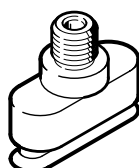
Materiál prísavky	NBR	VMQ (silikón)
Prevádzkový tlak	-95 ... 0 kPa	
Prevádzkový tlak	-0,95 ... 0 bar	
Prevádzkový tlak	-13,775 ... 0 psi	
Menovitý prevádzkový tlak	-70 kPa	
Menovitý prevádzkový tlak	-0,7 bar	
Menovitý prevádzkový tlak	-10,15 psi	
Prevádzkové médium	atmosférický vzduch v zhode s normou ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Teplota okolia	-10 ... 70°C	-30 ... 180°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii	
Vhodnosť pre potravinárstvo ²⁾	pozri podrobnejšie informácie o materiáli	

1) Ďalšie informácie www.festo.sk/x/topic/kbk2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/ess → Podpora/Sťahovanie.

Materiály – ESS-...-C... (okrúhla, 3,5-násobný vlnovec)

Materiál prísavky	NBR	VMQ (silikón)
Shore tvrdosť	50 +/- 5	
Farba	čierna	priehľadná
Materiál naskrutkovacieho čapu	Hliníkový tlakový odlatok, poniklovaný Mosadz, poniklovaná Oceľ, pozinkovaná a pochrómovaná	
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS	
Zhoda s LABS	VDMA24364-A1-L	VDMA24364 zóna III

Technické údaje – ESS-...-O... (oválna, plochá)



Všeobecné technické údaje – ESS-...-O...; veľkosť prísavky 4x10 až 8x30 mm (oválna, plochá)

Veľkosť prísavky	4x10 mm	4x20 mm	6x10 mm	6x20 mm	8x20 mm	8x30 mm
Prípoj vaku	M6					
Menovitá šírka	2,5 mm					
Priradenie držiaka prísavky	Veľkosť 4					
Tvar prísavky	oválna, plochá					
Spôsob upevnenia	cez prípoj vaku					
Poloha prípojov	hore					
Montážna poloha	ľubovoľná					
Menovitý prevádzkový tlak	-0,7 bar					
Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	2 N	3,4 N	2,9 N	5,9 N	8 N	10,9 N
Objem prísavky	0,064 cm ³	0,112 cm ³	0,106 cm ³	0,196 cm ³	0,256 cm ³	0,376 cm ³
Hmotnosť výrobku	2 g	2,5 g	2 g	2,5 g		3 g

Údajový list

Všeobecné technické údaje – ESS-...-O...; veľkosť prísavky 10x30 až 30x90 mm (oválna, plochá)					
Veľkosť prísavky	10x30 mm	15x45 mm	20x60 mm	25x75 mm	30x90 mm
Prípoj vaku	M6	M10			
Menovitá šírka	2,5 mm	6 mm			
Priradenie držiaka prísavky	Veľkosť 4	Veľkosť 5			
Tvar prísavky	oválna, plochá				
Spôsob upevnenia	cez prípoj vaku				
Poloha prípojov	hore				
Montážna poloha	ľubovoľná				
Menovitý prevádzkový tlak	-0,7 bar				
Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	15,2 N	32 N	62,8 N	92,5 N	134,4 N
Objem prísavky	0,35 cm ³	1,57 cm ³	3,69 cm ³	6,7 cm ³	10,17 cm ³
Hmotnosť výrobku	2,9 g	23,8 g	30,8 g	46,8 g	55,3 g

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia - ESS-...-O... (oválna, plochá)	
Materiál prísavky	NBR
Prevádzkový tlak	-95 ... 0 kPa
Prevádzkový tlak	-0,95 ... 0 bar
Prevádzkový tlak	-13,775 ... 0 psi
Menovitý prevádzkový tlak	-70 kPa
Menovitý prevádzkový tlak	-0,7 bar
Menovitý prevádzkový tlak	-10,15 psi
Prevádzkové médium	atmosférický vzduch v zhode s normou ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Teplota okolia	-10 ... 70°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Vhodnosť pre potravinárstvo ²⁾	pozri podrobnejšie informácie o materiáli

1) Ďalšie informácie www.festo.sk/x/topic/kbk2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/ess → Podpora/Stahovanie.

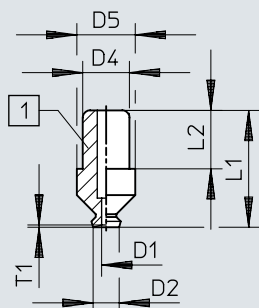
Materiály – ESS-...-O... (oválna, plochá)	
Materiál prísavky	NBR
Shore tvrdosť	50 +/- 5
Farba	čierna
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364-A1-L

Rozmery

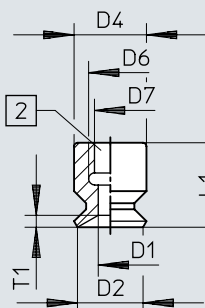
Rozmery – Prísavka ESS-...-S...

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

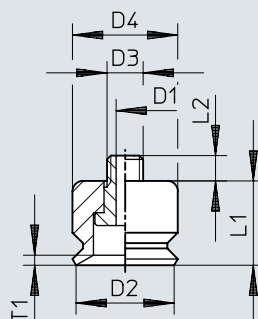
ESS-2/4-S



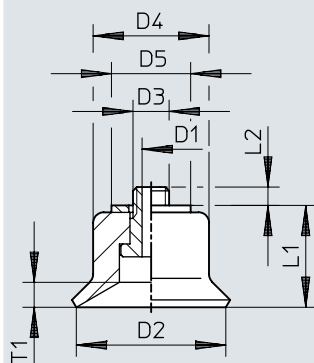
ESS-6/8-S



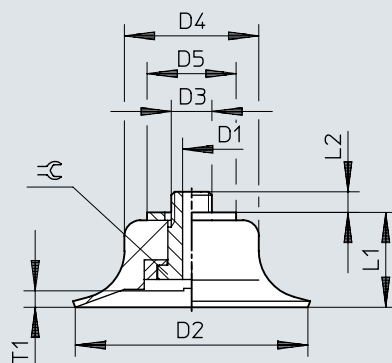
ESS-10/15-S



ESS-20/30-S



ESS-40/50/60-S



- [1] Čap na vsunutie do držiaka
[2] Otvor na nasunutie na držiak

	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

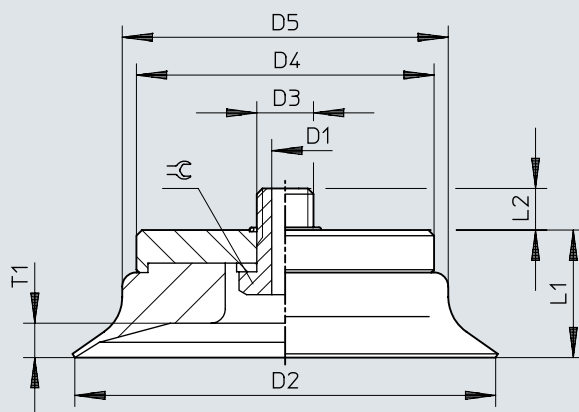
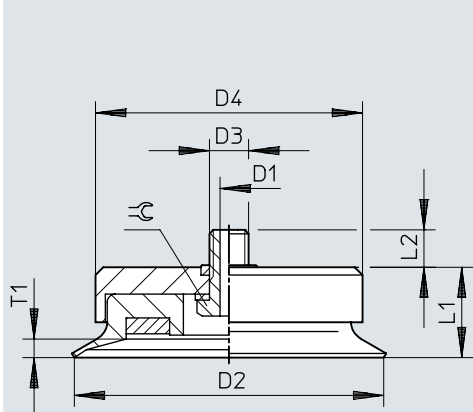
Rozmery

Rozmery – Prísavka ESS-...-S...

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

ESS-80/100-S

ESS-150/200-S



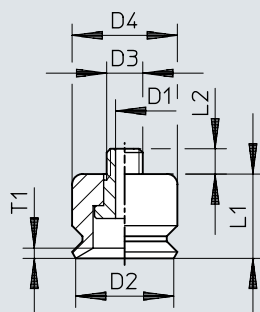
	D1 NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	L1	L2	T1	≡C
ESS-80-S...	Ø 6	80	M10x1,5	68	–	23	9,4	4,7	14
ESS-100-S...	Ø 6	100	M10x1,5	85	–	25	8,4	5,5	14
ESS-150-S...	Ø 10	150	M20x2	105	115	45	13	12	27
ESS-200-S...	Ø 10	200	M20x2	105	160	50	13	15	27

Rozmery

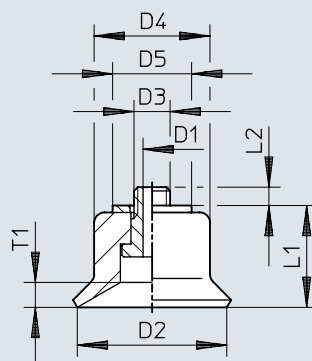
Rozmery – Prísavka ESS-...-E...

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

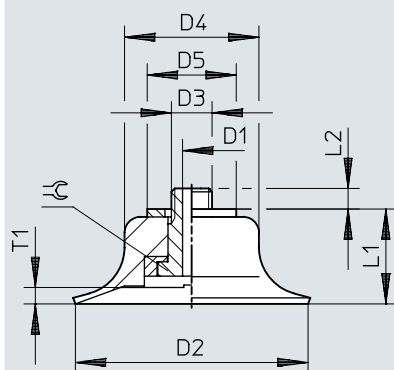
ESS-15-E



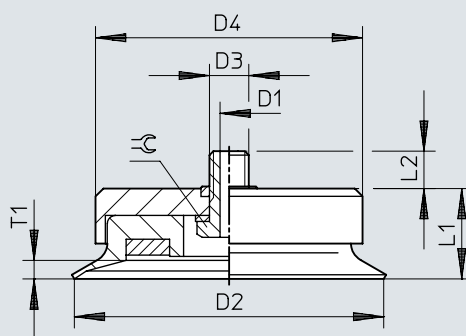
ESS-20/30-E



ESS-40/50/60-E



ESS-80/100-E



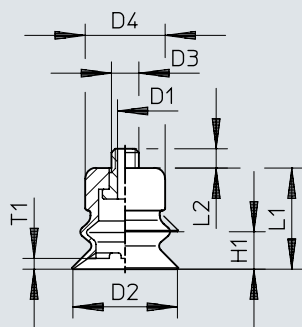
	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	L1	L2	T1	≡
ESS-15-E...	≡ 2	15	M4x0,7	11	–	10	3	2,9	–
ESS-20-E...	≡ 3	20	M6x1	15	15,5	12,6	2,4	3	–
ESS-30-E...	≡ 3	30	M6x1	17	15,5	15,6	3,4	4,5	–
ESS-40-E...	≡ 3	40	M6x1	25	22	19,1	2,7	4,5	–
ESS-50-E...	≡ 3	50	M6x1	30	22	21,1	3,4	6,5	–
ESS-60-E...	ø 6	60	M10x1,5	40	–	27,6	5,4	9,5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

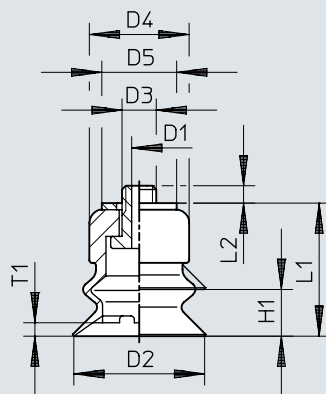
Rozměry – Prísavka ESS-...-B...

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

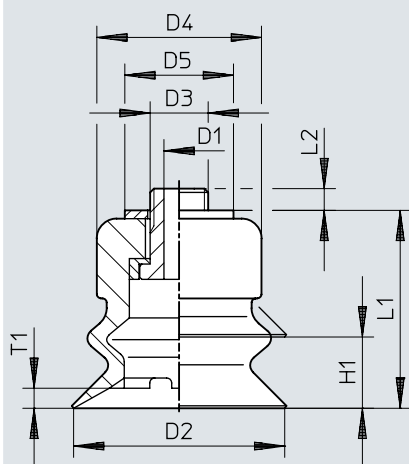
ESS-10-B



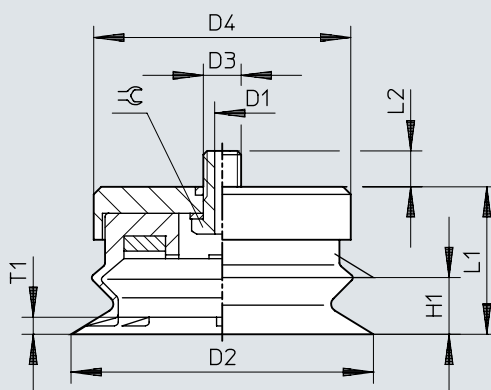
ESS-20/30-B



ESS-40/50-B



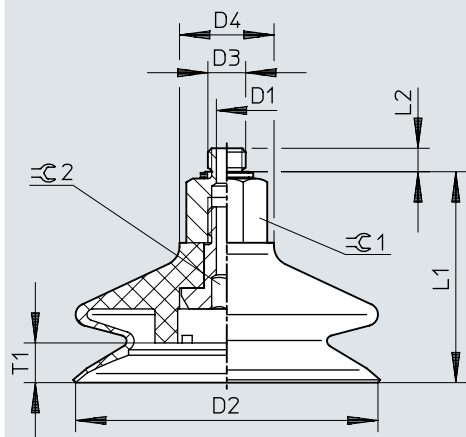
ESS-80-B



	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

Rozmery

Rozmery – Prísavka ESS-...-BT...

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

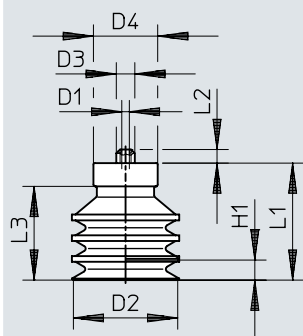
	D1 Ø NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	L1	L2	T1	☐ 1	☐ 2
ESS-40-BT	2,5	40	M6	20	36	3,45	9	15	4
			M10		36,3	6,2		17	
			G1/4		48,3	–			
ESS-40-BT-I			G1/4		50,3	–			
ESS-50-BT	2,5	50	M6	20	38,05	3,45	10	15	4
			M10		38,3	6,2		17	
			G1/4		50,3	–			
ESS-50-BT-I			G1/4		60,8	–			
ESS-80-BT	2,5	80	M10	20	53,3	6,2	10,5	17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

Rozmery

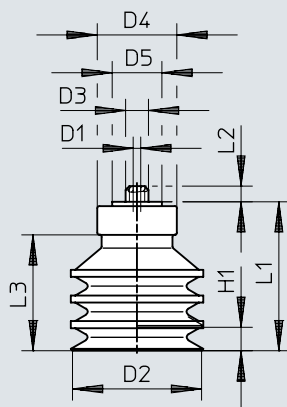
Rozmery – Prísavka ESS-...-C...

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

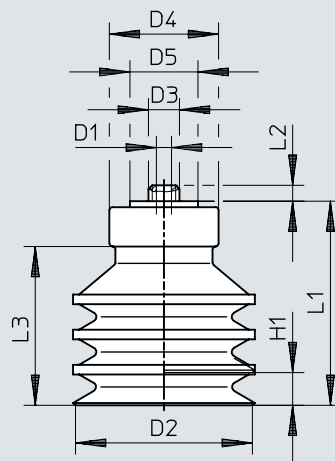
ESS-10-C



ESS-20/30-C



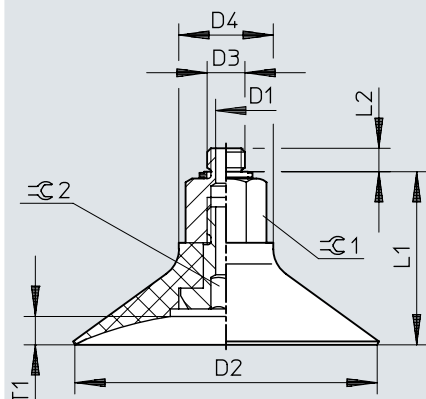
ESS-40/50-C



	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

Rozmery

Rozmery – Prísavka ESS-...-GT...

Stiahnuť CAD modely 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	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		29,8	6,2		17	
			G1/4		41,8	–			
ESS-40-GT-I			G1/4						
ESS-50-GT	2,5	50	M6	20	32,05	3,45	8	15	4
			M10		32,3	6,2		17	
			G1/4		44,3	–			
ESS-50-GT-I			G1/4						
ESS-60-GT	2,5	60	M10	20	29,8	6,2	6	17	4
			G1/4		41,8	–			
ESS-60-GT-I			G1/4						
ESS-80-GT	5,5	80	M10	25	43,3	6,2	7,5	22	8
			G1/4		54,3	–			
ESS-80-GT-I			G1/4						
ESS-100-GT	5,5	100	M10	25	45,8	6,2	9	22	8
			G1/4		56,8	–			
ESS-100-GT-I			G1/4						

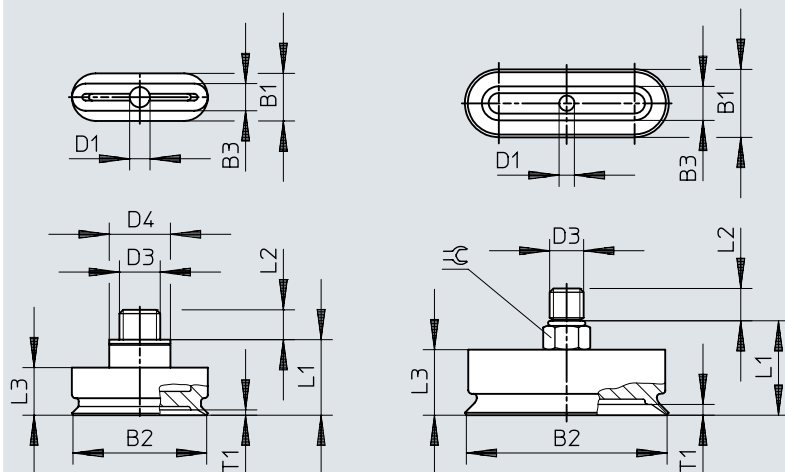
Rozmery

Rozmery – Prísvavka ESS-...-0...

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

ESS-4x10 bis 10x30-0

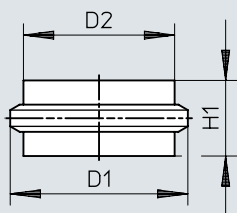
ESS-15x45 bis 30x90-0



	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

Rozmery

Rozmery – Vložka do prísavky OASI

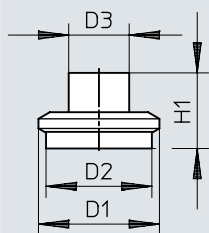
Stiahnuť CAD modely www.festo.com

	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

Rozmery

Rozmery – Vložka do prísavky OASI-20-E

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



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

Typové označenie

ESS-...-S... (okrúhla, plochá)



Materiál	Priradenie držiaka prísavky	Priemer prísavky	Prídĺžná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Č. dielu	Typ
FPM	Veľkosť 6	150 mm	900 N	480 N	189329	ESS-150-SF
		200 mm	1 610 N	500 N	189333	ESS-200-SF
	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 1	2 mm	0,1 N	0,5 N	189267	ESS-2-SF
		4 mm	0,46 N		189272	ESS-4-SF
Nitrilovaný kaučuk	Veľkosť 6	150 mm	900 N	675 N	189326	ESS-150-SN
		200 mm	1 610 N	850 N	189330	ESS-200-SN
	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 1	2 mm	0,1 N	0,5 N	189264	ESS-2-SN
		4 mm	0,46 N		189269	ESS-4-SN
Nitrilovaný kaučuk antistatický	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 2	6 mm	1,1 N	2 N	189278	ESS-6-SNA
		8 mm	2,3 N	4 N	189283	ESS-8-SNA
	Veľkosť 1	2 mm	0,1 N	0,5 N	189268	ESS-2-SNA
		4 mm	0,46 N		189273	ESS-4-SNA
Silikón	Veľkosť 6	150 mm	900 N	400 N	189328	ESS-150-SS
		200 mm	1 610 N	425 N	189332	ESS-200-SS
	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 3	10 mm	3,9 N	4 N	189286	ESS-10-SS
		15 mm	8,5 N	6,5 N	189291	ESS-15-SS
	Veľkosť 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
	Veľkosť 1	2 mm	0,1 N	0,5 N	189266	ESS-2-SS

Typové označenie

ESS-...-S... (okrúhla, plochá)



Materiál	Priradenie držiaka prístavky	Priemer prístavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Č. dielu	Typ
Silikón	Veľkosť 1	4 mm	0,46 N	0,5 N	189271	ESS-4-SS
Polyuretán	Veľkosť 6	150 mm	900 N	1 000 N	189327	ESS-150-SU
		200 mm	1 610 N		189331	ESS-200-SU
	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 3	10 mm	3,9 N	7 N	189285	ESS-10-SU
		15 mm	8,5 N	9 N	189290	ESS-15-SU
	Veľkosť 2	6 mm	1,1 N	3 N	189275	ESS-6-SU
		8 mm	2,3 N	5 N	189280	ESS-8-SU
	Veľkosť 1	2 mm	0,1 N	0,5 N	189265	ESS-2-SU
		4 mm	0,46 N		189270	ESS-4-SU

ESS-...-G... (okrúhla, zvonovitá)



Materiál	Priradenie držiaka prístavky	Priemer prístavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Č. dielu	Typ
PUR vysokovýkonný elastomér		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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 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

Typové označenie

ESS-...-E... (okrúhla, extra hlboká)



Materiál	Priradenie držiaka prísavky	Priemer prísavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Č. dielu	Typ
FPM	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 3	15 mm	9,8 N	14,5 N	189337	ESS-15-EF
Nitrilovaný kaučuk	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 3	15 mm	9,8 N	9 N	189334	ESS-15-EN
Silikón	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 3	15 mm	9,8 N	10 N	189336	ESS-15-ES
Polyuretán	Veľkosť 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
	Veľkosť 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
	Veľkosť 3	15 mm	9,8 N	15 N	189335	ESS-15-EU

ESS-...-B... (okrúhla, 1,5-násobný vlnovec)



Materiál	Priradenie držiaka prísavky	Priemer prísavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Č. dielu	Typ
Nitrilovaný kaučuk	Veľkosť 5	80 mm	213,6 N	199,5 N	189394	ESS-80-BN
	Veľkosť 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
	Veľkosť 3	10 mm	4,7 N	4,5 N	189374	ESS-10-BN
Silikón	Veľkosť 5	80 mm	213,6 N	93 N	189396	ESS-80-BS
	Veľkosť 4	20 mm	12,9 N	8 N	189380	ESS-20-BS

Typové označenie

ESS-...-B... (okrúhla, 1,5-násobný vlnovec)



Materiál	Priradenie držiaka prístavky	Priemer prístavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Č. dielu	Typ
Silikón	Veľkosť 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
	Veľkosť 3	10 mm	4,7 N	2,5 N	189376	ESS-10-BS
Polyuretán	Veľkosť 5	80 mm	213,6 N	132,5 N	189395	ESS-80-BU
	Veľkosť 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
	Veľkosť 3	10 mm	4,7 N	3 N	189375	ESS-10-BU

ESS-...-C... (okrúhla, 3,5-násobný vlnovec)



Materiál	Priradenie držiaka prístavky	Priemer prístavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Č. dielu	Typ
Nitrilovaný kaučuk	Veľkosť 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
	Veľkosť 3	10 mm	3,9 N	1,5 N	189398	ESS-10-CN
Silikón	Veľkosť 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
	Veľkosť 3	10 mm	3,9 N	1 N	189399	ESS-10-CS

ESS-...-O... (oválna, plochá)



Priradenie držiaka prístavky	Veľkosť prístavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Horizontálna priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila vertikálna pri menovitom prevádzkovom tlaku	Č. dielu	Typ
Veľkosť 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
Veľkosť 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

Typové označenie

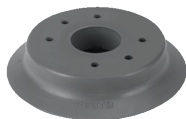
ESS-...-0... (oválna, plochá)



Priradenie držiaka prísavky	Veľkosť prísavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Horizontálna priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila vertikálna pri menovitom prevádzkovom tlaku	Č. dielu	Typ
Veľkosť 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

Príslušenstvo

ESV-...-S... (okrúhla, plochá)

[Link](#) [esv](#)


Materiál	Priemer prístavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
FPM	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
Nitrilovaný kaučuk	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
Nitrilovaný kaučuk 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
Silikón	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
Polyuretán	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... (okrúhla, zvonovitá)

[Link](#) [esv](#)


Materiál	Priemer prístavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
PUR vysokovýkonný elastomér	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

Príslušenstvo

ESV-...-G... (okrúhla, zvonovitá)

Link [esv](#)

Materiál	Priemer prísavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
PUR vysokovýkonný elastomér	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... (okrúhla, extra hlboká)

Link [esv](#)

Materiál	Priemer prísavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
FPM	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
Nitrilovaný kaučuk	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
Silikón	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
Polyuretán	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... (okrúhla, 1,5-násobný vlnovec)

Link [esv](#)

Materiál	Priemer prísavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
Nitrilovaný kaučuk	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
Silikón	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

Príslušenstvo

ESV-...-B... (okrúhla, 1,5-násobný vlnovec)

[Link](#) [esv](#)


Materiál	Priemer prísavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Priečna sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
Silikón	50 mm	72,6 N		13,9 g	191065	ESV-50-BS
	80 mm	213,6 N		39 g	191068	ESV-80-BS
PUR vysokovýkonný elastomér	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
Polyuretán	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... (okrúhla, 3,5-násobný vlnovec)

[Link](#) [esv](#)


Materiál	Priemer prísavky	Prídržná sila pri menovitom prevádzkovom tlaku	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
Nitrilovaný kaučuk	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
Silikón	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 prísavky OASI (pre vákuovú prísavku/vákuovú prísavku s vlnovcom 3,5-násobná)



Veľkosť ¹⁾	Vhodné pre odľukovací im- pulz	Montážna poloha	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
10 mm	0 bar	ľubovoľná	0,1 g	1048645	OASI-10
20 mm	0,5 bar	Vnútrotný čap	0,6 g	1072015	OASI-20-E
		ľubovoľná		1048877	OASI-20
30 mm	2 bar	Vybranie, vnútrotné	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) Ďalší majetok E: Vložka do prísavky s dorazom