

Вакуумен засмуквател ESS

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

[Връзка](#) [ess](#)

Всмукателна чаша с държач, състояща се от смукателна чаша и опорна плоча с държач

- Обем на смукателната чаша с държач: 0,002 ... 245 cm³
- Мин. радиус на заготовката: 10 ... 680 mm
- Закрепване за държач за смукателна чаша: Вътрешна, външна резба, щекерна връзка
- Вакуумен засмуквател с резба за закрепване

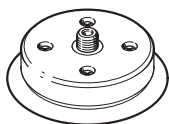
Допълнителен документ

[Връзка](#) [ess](#)

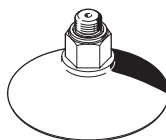

Допълнителният документ ESS-ESV-ADD съдържа допълнителна информация относно присвояването на вакуумни чашки ESV към вакуумни чашки ESS.

Форма на вендузата

[S] Кръгъл, стандартен



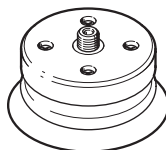
[G] Кръгъл, форма на камбана



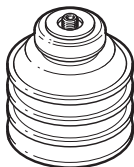
[E] Кръгъл, екстра дълбок



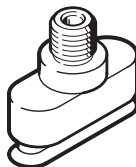
[B] Кръгъл, силфон, 1,5 пъти



[C] Кръгъл, силфон, 3,5-кратен



[O] Овален, плосък



Код на типа

001	Серия	
ESS	Вакуумен засмуквател	
002	Размер на смукателна чаша с държач	
2	2 mm диаметър	
4	4 mm диаметър	
4x10	4x10 mm	
4x20	4x20 mm	
6	6 mm диаметър	
6x10	6x10 mm	
6x20	6x20 mm	
8	8 mm диаметър	
8x20	8x20 mm	
8x30	8x30 mm	
10	10 mm диаметър	
10x30	10x30 mm	
15	15 mm диаметър	
15x45	15x45 mm	
20	20 mm диаметър	
20x60	20x60 mm	
25x75	25x75 mm	
30	30 mm диаметър	
30x90	30x90 mm	
40	40 mm диаметър	
50	50 mm диаметър	
60	60 mm диаметър	
80	80 mm диаметър	
100	100 mm диаметър	
150	150 mm диаметър	
200	200 mm диаметър	

003	Форма на вендузата	
B	Кръгъл, силфон, 1,5 пъти	
C	Кръгъл, силфон, 3,5-кратен	
E	Кръгъл, екстра дълбок	
G	Кръгъл, форма на камбана	
O	Овален, плосък	
S	Кръгъл, стандартен	

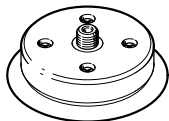
004	Материал	
F	FPM	
N	Нитрилен каучук	
NA	Антистатичен нитрилен каучук	
S	Силикон	
T	Висококачествен еластомер от PUR	
U	PUR	

005	Връзка за вакуум	
M6	Резбово съединение M6	
M10	Резбово съединение M10	
G1/8	Резбово съединение G1/8	
G1/4	Резбово съединение G1/4	

006	Вид на резбата	
	Външна резба	
I	Вътрешна резба	

Техническа информация

Технически данни - ESS-...-S... (кръгъл, плосък)



Общи технически данни - ESS-...-S..., диаметър на смукателна чаша 2-15 mm (кръгла, плоска)

Диаметър на смукателната чаша с държач	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm
Връзка за вакуум ¹⁾	Външен диаметър 3 mm		Вътрешен диаметър 4 mm		M4	
Номинален диаметър	0,6 mm	1,2 mm	2 mm			
Присвояване държач за смукателна чаша	Размер 1		Размер 2		Размер 3	
Форма на смукателната чаша с държач	Кръгъл, плосък					
Начин на закрепване	чрез връзка за вакуум					
Присъединителна позиция	горно					
Монтажно положение	произволно					
Сила на задържане при номинално работно налягане	0,1 Б	0,46 Б	1,1 Б	2,3 Б	3,9 Б	8,5 Б
Обем на смукателната чаша с държач	0,002 cm ³	0,008 cm ³	0,015 cm ³	0,03 cm ³	0,05 cm ³	0,208 cm ³
Мин. радиус на заготовката	10 mm		15 mm	20 mm	30 mm	35 mm
Годност за импулс за изхвърляне	4				—	
Тегло на продукта	0,1 g		0,2 g		1,5 g	1,9 g

1) За външен/вътрешен диаметър: включва се във вакуумния държач за чаши

Общи технически данни - ESS-...-S..., диаметър на смукателна чаша 20-50 mm (кръгла, плоска)

Диаметър на смукателната чаша с държач	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Връзка за вакуум	M6			
Номинален диаметър	3 mm			
Присвояване държач за смукателна чаша	Размер 4			
Форма на смукателната чаша с държач	Кръгъл, плосък			
Начин на закрепване	чрез връзка за вакуум			
Присъединителна позиция	горно			
Монтажно положение	произволно			
Сила на задържане при номинално работно налягане	16,3 Б	40,8 Б	69,6 Б	105,8 Б
Обем на смукателната чаша с държач	0,318 cm ³	0,867 cm ³	1,566 cm ³	2,387 cm ³
Мин. радиус на заготовката	60 mm	110 mm	230 mm	330 mm
Тегло на продукта	6,4 g	9 g	16,3 g	22 g

Техническа информация

Общи технически данни - ESS-...-S..., диаметър на смукателна чаша 60-200 mm (кръгла, плоска)

Диаметър на смукателната чаша с държач	60 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Връзка за вакуум ¹⁾	M10			M20x2	
Номинален диаметър	6 mm			10 mm	
Присвояване държач за смукателна чаша	Размер 5			Размер 6	
Форма на смукателната чаша с държач	Кръгъл, плосък				
Начин на закрепване	чрез връзка за вакуум				
Присъединителна позиция	горно				
Монтажно положение	произволно				
Сила на задържане при номинално работно налягане	166,1 Б	309,7 Б	503,6 Б	900 Б	1 610 Б
Обем на смукателната чаша с държач	3,953 cm ³	19,312 cm ³	29,779 cm ³	173,826 cm ³	245,454 cm ³
Мин. радиус на заготовката	350 mm	400 mm	460 mm	480 mm	680 mm
Тегло на продукта	49 g	133 g	222 g	719 g	1 198 g

1) За външен/вътрешен диаметър: включва се във вакуумния държач за чаши

Условия на работа и околна среда - ESS-...-S.... (кръгъл, плосък)

Материал на смукателната чаша с държач	FPM	NBR	PUR	VMQ (силикон)
Работно налягане	-95 ... 0 kPa			
Работно налягане	-0,95 ... 0 бар			
Работно налягане	-13,775 ... 0 psi			
Номинално работно налягане	-70 kPa			
Номинално работно налягане	-0,7 бар			
Номинално работно налягане	-10,15 psi			
Работен флуид	атмосферен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
Температура на околната среда	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия			
Специални характеристики	—	антистатичен	—	—
Годност за хранителни продукти ²⁾	вж. Разширена информация за материала			

1) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk2) Допълнителна информация на www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Материали - ESS-...-S... (кръгъл, плосък)

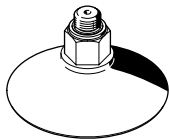
Материал на смукателната чаша с държач	FPM	NBR	PUR	VMQ (силикон)
Твърдост по Шор ¹⁾	60 +/- 5	50 +/- 5 60 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
Цвят ²⁾	сив	черен черна/бяла точка	син	прозрачен
Материал резбова шийка	Алуминиева ковка сплав, с никелово покритие Месинг никелиран NBR POM Стомана, с никелово покритие Стомана, цинкована и хромирана			
Указание за материала	Съответствие с RoHS			
Сертификат за LABS	VDMA24364-A1-L		VDMA24364 зона III	

1) Нитрилен каучук с допълнителни антистатични свойства (ESS-...SNA): 50 ±5

2) Нитрилен каучук с допълнителни антистатични свойства (ESS-...SNA): черна/бяла точка

Техническа информация

Технически данни - ESS-...-G... (кръгъл, с форма на камбана)



Общи технически данни - ESS-...-G..., диаметър на смукателна чаша 30-50 mm (кръгла, камбановидна)

Диаметър на смукателната чаша с държач	30 mm			40 mm			50 mm		
Връзка за вакуум	M6	M10	G1/8	M6	M10	G1/4	M6	M10	G1/4
Компенсатор на височина държач за смукателна чаша	3,5 mm			5,5 mm			8 mm		
Номинален диаметър	2,5 mm								
Присвояване държач за смукателна чаша	Размер 4	Размер 5	–	Размер 4	Размер 5	–	Размер 4	Размер 5	–
Форма на смукателната чаша с държач	кръгла дълбока								
Начин на закрепване	чрез връзка за вакуум								
Монтажно положение	произволно								
Сила на задържане при номинално работно налягане	36 Б			64 Б			97 Б		
Обем на смукателната чаша с държач	2,4 cm3			5,4 cm3			11,2 cm3		
Мин. радиус на заготовката	26 mm			35 mm			40 mm		
Тегло на продукта	12 g	13 g	13 ... 14 g	14 g	15 g	14,5 ... 16 g	17 g	18 g	18 ... 21 g

Общи технически данни - ESS-...-G..., диаметър на смукателна чаша 60-100 mm (кръгла, камбановидна)

Диаметър на смукателната чаша с държач	60 mm		80 mm		100 mm	
Връзка за вакуум ¹⁾	M10	G1/4	M10	G1/4	M10	G1/4
Компенсатор на височина държач за смукателна чаша	6		7,5		9	
Номинален диаметър	2,5 mm		5,5 mm			
Присвояване държач за смукателна чаша	Размер 5	–	Размер 5	–	Размер 5	–
Форма на смукателната чаша с държач	кръгла дълбока					
Начин на закрепване	чрез връзка за вакуум					
Монтажно положение	произволно					
Сила на задържане при номинално работно налягане	134 Б		245 Б		375 Б	
Обем на смукателната чаша с държач	11,3 cm ³		28,6 cm ³		53,9 cm ³	
Мин. радиус на заготовката	75 mm		100 mm		135 mm	
Годност за импулс за изхвърляне	–					
Тегло на продукта	20 g	19,5 ... 21 g	28 g	60 ... 61 g	86,5 g	87,5 ... 89,5 g

1) За външен/вътрешен диаметър: включва се във вакуумния държач за чаши

Техническа информация

Условия на работа и околна среда - ESS-...-G... (кръгъл, с форма на камбана)

Материал на смукателната чаша с държач	VULKOLLAN
Работно налягане	-0,95 ... 0 бар
Номинално работно налягане	-0,7 бар
Работен флуид	атмосферен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Температура на околната среда	-10 ... 80°C
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	2 - умерена опасност от корозия

1) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

Материали - ESS-...-G... (кръгъл, с форма на камбана)

Материал на смукателната чаша с държач	VULKOLLAN
Твърдост по Шор	72 +/- 5
Цвят	червено-кафяв
Материал резбова шийка	Алуминиева ковка сплав
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-A1-L

Технически данни - ESS-...-E... (кръгъл, изключително дълбоко)



Общи технически данни - ESS-...-E... (кръгъл, изключително дълбок)

Диаметър на смукателната чаша с държач	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
Връзка за вакуум	M4	M6				M10		
Номинален диаметър	2 mm	3 mm				6 mm		
Присвояване държач за смукателна чаша	Размер 3	Размер 4				Размер 5		
Форма на смукателната чаша с държач	кръгъл екстра дълбок							
Начин на закрепване	чрез връзка за вакуум							
Монтажно положение	произволно							
Номинално работно налягане	-0,7 бар							
Сила на задържане при номинално работно налягане	9,8 Б	17 Б	37,2 Б	67,6 Б	103,6 Б	162,5 Б	275 Б	440,8 Б
Обем на смукателната чаша с държач	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
Мин. радиус на заготовката	20 mm	30 mm	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	200 mm
Тегло на продукта	1,9 g	6,4 g	9,2 g	16,9 g	23,4 g	48 g	141 g	228 g

Техническа информация

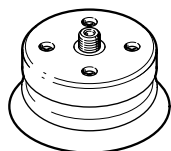
Условия на работа и околна среда - ESS-...-E... (кръгъл, изключително дълбок)				
Материал на смукателната чаша с държач	FPM	NBR	PUR	VMQ (силикон)
Работно налягане	-95 ... 0 kPa			
Работно налягане	-0,95 ... 0 бар			
Работно налягане	-13,775 ... 0 psi			
Номинално работно налягане	-70 kPa			
Номинално работно налягане	-0,7 бар			
Номинално работно налягане	-10,15 psi			
Работен флуид	атмосферен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
Температура на околната среда	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия			
Специални характеристики	—			
Годност за хранителни продукти ²⁾	вж. Разширена информация за материала			

1) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

2) Допълнителна информация на www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Материали - ESS-...-E... (кръгъл, изключително дълбоко)				
Материал на смукателната чаша с държач	FPM	NBR	PUR	VMQ (силикон)
Твърдост по Шор	60 +/- 5			50 +/- 5
Цвят	сив	черен	син	прозрачен
Материал резбова шийка	Алуминиева ковка сплав, с никелово покритие Месинг никелиран POM Стомана, с никелово покритие Стомана, цинкована и хромирана			
Указание за материала	Съответствие с RoHS			
Сертификат за LABS	VDMA24364-A1-L		VDMA24364 зона III	

Технически данни - ESS-...-B... (кръгъл, с 1,5-кратен силфон)



Техническа информация

Общи технически данни - ESS-...-B... (кръгъл, с 1,5-кратен силфон)						
Диаметър на смукателната чаша с държач	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm
Връзка за вакуум	M4	M6				M10
Компенсатор на височина смукателна чаша с държач	4 mm	6 mm	8 mm	9,5 mm	11 mm	10 mm
Номинален диаметър	2 mm	3 mm				6 mm
Присвояване държач за смукателна чаша	Размер 3	Размер 4				Размер 5
Форма на смукателната чаша с държач	кръгли мехове 1,5-кратни					
Начин на закрепване	чрез връзка за вакуум					
Присъединителна позиция	горно					
Монтажно положение	произволно					
Номинално работно налягане	-0,7 бар					
Сила на задържане при номинално работно налягане	4,7 Б	12,9 Б	26,2 Б	52,3 Б	72,6 Б	213,6 Б
Обем на смукателната чаша с държач	0,38 cm ³	1,6 cm ³	4,07 cm ³	8,87 cm ³	14,23 cm ³	63,9 cm ³
Мин. радиус на заготовката	20 mm	40 mm	80 mm	90 mm	150 mm	430 mm
Тегло на продукта	1,8 g	6,7 g	9,9 g	18,7 g	24,7 g	139 g

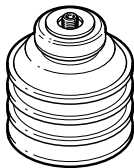
Условия на работа и околна среда - ESS-...-B... (кръгъл, с 1,5-кратен силфон)			
Материал на смукателната чаша с държач	NBR	PUR	VMQ (силикон)
Работно налягане	-95 ... 0 kPa		
Работно налягане	-0,95 ... 0 бар		
Работно налягане	-13,775 ... 0 psi		
Номинално работно налягане	-70 kPa		
Номинално работно налягане	-0,7 бар		
Номинално работно налягане	-10,15 psi		
Работен флуид	атмосферен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Температура на околната среда	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия		
Годност за хранителни продукти ²⁾	вж. Разширена информация за материала		

1) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk2) Допълнителна информация на www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Материали - ESS-...-B... (кръгъл, с 1,5-кратен силфон)			
Материал на смукателната чаша с държач	NBR	PUR	VMQ (силикон)
Твърдост по Шор	50 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
Цвят	черен	син	прозрачен
Материал резбова шийка	Алуминиева ковка сплав, с никелово покритие Месинг никелиран РОМ Стомана, с никелово покритие Стомана, поцинкована и хромирана		
Указание за материала	Съответствие с RoHS		
Сертификат за LABS	VDMA24364-A1-L	VDMA24364 зона III	

Техническа информация

Технически данни - ESS-...-C... (кръгъл, с 3,5-кратен силфон)



Общи технически данни - ESS-...-C... (кръгъл, с 3,5-кратен силфон)

Диаметър на смукателната чаша с държач	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Връзка за вакуум	M4	M6			
Компенсатор на височина смукателна чаша с държач	3,3 mm	7 mm	10,5 mm	12,8 mm	17,5 mm
Номинален диаметър	2 mm	3 mm			
Присвояване държач за смукателна чаша	Размер 3	Размер 4			
Форма на смукателната чаша с държач	кръгли мехове 3,5-кратни				
Начин на закрепване	чрез връзка за вакуум				
Присъединителна позиция	горно				
Монтажно положение	произволно				
Номинално работно налягане	-0,7 бар				
Сила на задържане при номинално работно налягане	3,9 Б	8,2 Б	20,8 Б	42,4 Б	63,4 Б
Обем на смукателната чаша с държач	0,29 cm ³	2,75 cm ³	9,47 cm ³	19,72 cm ³	38,92 cm ³
Мин. радиус на заготовката	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	180 mm
Тегло на продукта	1,6 g	6,9 g	12,2 g	21,9 g	32,1 g

Условия на работа и околна среда - ESS-...-C... (кръгъл, с 3,5-кратен силфон)

Материал на смукателната чаша с държач	NBR	VMQ (силикон)
Работно налягане	-95 ... 0 kPa	
Работно налягане	-0,95 ... 0 бар	
Работно налягане	-13,775 ... 0 psi	
Номинално работно налягане	-70 kPa	
Номинално работно налягане	-0,7 бар	
Номинално работно налягане	-10,15 psi	
Работен флуид	атмосферен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Температура на околната среда	-10 ... 70°C	-30 ... 180°C
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия	
Годност за хранителни продукти ²⁾	вж. Разширена информация за материала	

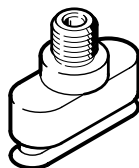
1) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk2) Допълнителна информация на www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Материали - ESS-...-C... (кръгъл, с 3,5-кратен силфон)

Материал на смукателната чаша с държач	NBR	VMQ (силикон)
Твърдост по Шор	50 +/- 5	
Цвят	черен	прозрачен
Материал резбова шийка	Алуминиева ковка сплав, с никелово покритие Месинг никелиран Стомана, цинкована и хромирана	
Указание за материала	Съответствие с RoHS	
Сертификат за LABS	VDMA24364-A1-L	VDMA24364 зона III

Техническа информация

Технически данни - ESS-...-O... (овална, плоска)



Общи технически данни - ESS-...-O...; размер на вендузата от 4x10 до 8x30 mm (овална, плоска)

Размер на смукателна чаша с държач	4x10 mm	4x20 mm	6x10 mm	6x20 mm	8x20 mm	8x30 mm
Връзка за вакуум	M6					
Номинален диаметър	2,5 mm					
Присвояване държач за смукателна чаша	Размер 4					
Форма на смукателната чаша с държач	овална плоска					
Начин на закрепване	чрез връзка за вакуум					
Присъединителна позиция	горно					
Монтажно положение	произволно					
Номинално работно налягане	-0,7 бар					
Сила на задържане при номинално работно налягане	2 Б	3,4 Б	2,9 Б	5,9 Б	8 Б	10,9 Б
Обем на смукателната чаша с държач	0,064 cm ³	0,112 cm ³	0,106 cm ³	0,196 cm ³	0,256 cm ³	0,376 cm ³
Тегло на продукта	2 g	2,5 g	2 g	2,5 g		3 g

Общи технически данни - ESS-...-O...; размер на вендузата от 10x30 до 30x90 mm (овална, плоска)

Размер на смукателна чаша с държач	10x30 mm	15x45 mm	20x60 mm	25x75 mm	30x90 mm
Връзка за вакуум	M6	M10			
Номинален диаметър	2,5 mm	6 mm			
Присвояване държач за смукателна чаша	Размер 4	Размер 5			
Форма на смукателната чаша с държач	овална плоска				
Начин на закрепване	чрез връзка за вакуум				
Присъединителна позиция	горно				
Монтажно положение	произволно				
Номинално работно налягане	-0,7 бар				
Сила на задържане при номинално работно налягане	15,2 Б	32 Б	62,8 Б	92,5 Б	134,4 Б
Обем на смукателната чаша с държач	0,35 cm ³	1,57 cm ³	3,69 cm ³	6,7 cm ³	10,17 cm ³
Тегло на продукта	2,9 g	23,8 g	30,8 g	46,8 g	55,3 g

Техническа информация

Условия на работа и околна среда - ESS-...-O... (овална, плоска)

Материал на смукателната чаша с държач	NBR
Работно налягане	-95 ... 0 kPa
Работно налягане	-0,95 ... 0 бар
Работно налягане	-13,775 ... 0 psi
Номинално работно налягане	-70 kPa
Номинално работно налягане	-0,7 бар
Номинално работно налягане	-10,15 psi
Работен флуид	атмосферен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Температура на околната среда	-10 ... 70°C
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия
Годност за хранителни продукти ²⁾	вж. Разширена информация за материала

1) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

2) Допълнителна информация на www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Материали - ESS-...-O... (овален, плосък)

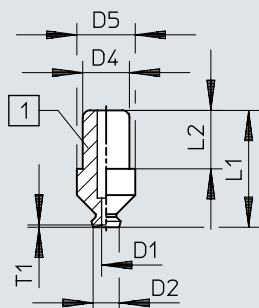
Материал на смукателната чаша с държач	NBR
Твърдост по Шор	50 +/- 5
Цвят	черен
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-A1-L

Размери

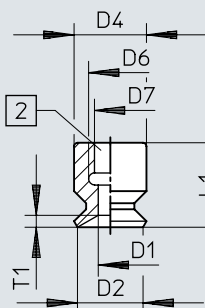
Размери – Смукателна чаша с държач ESS-...-S...

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

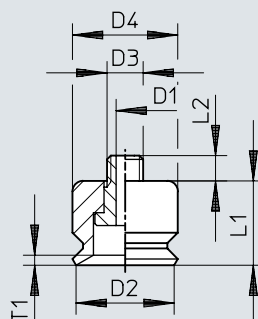
ESS-2/4-S



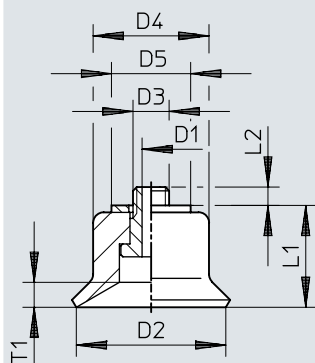
ESS-6/8-S



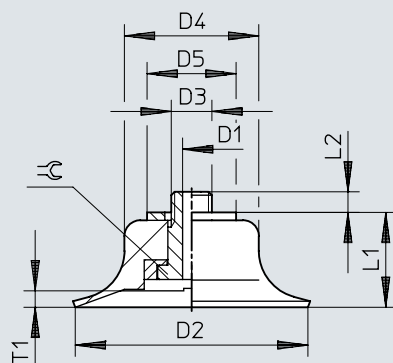
ESS-10/15-S



ESS-20/30-S



ESS-40/50/60-S



[1] Шийка за поставяне в държач

[2] Отвор за закрепване към държача

	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

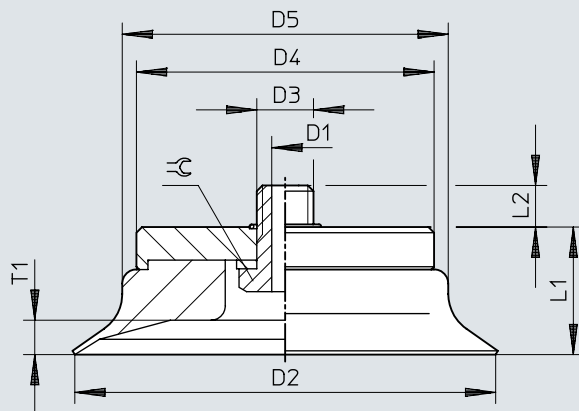
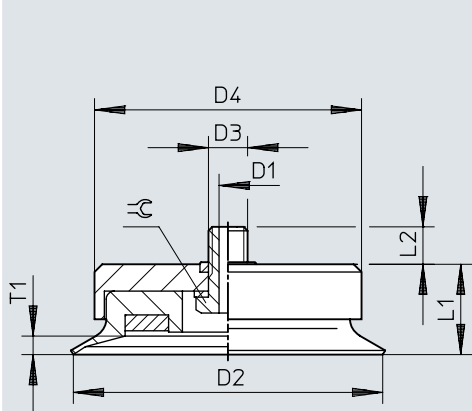
Размери

Размери – Смукателна чаша с държач ESS-...-S...

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

ESS-80/100-S

ESS-150/200-S



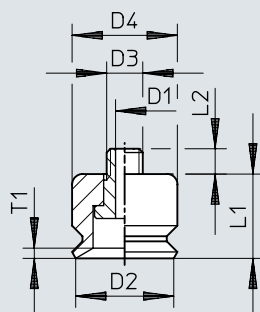
	D1 NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	L1	L2	T1	≅
ESS-80-S...	Ø 6	80	M10x1,5	68	–	23	9,4	4,7	14
ESS-100-S...	Ø 6	100	M10x1,5	85	–	25	8,4	5,5	14
ESS-150-S...	Ø 10	150	M20x2	105	115	45	13	12	27
ESS-200-S...	Ø 10	200	M20x2	105	160	50	13	15	27

Размери

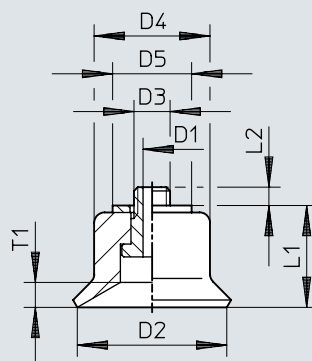
Размери – Смукателна чаша с държач ESS-...-E...

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

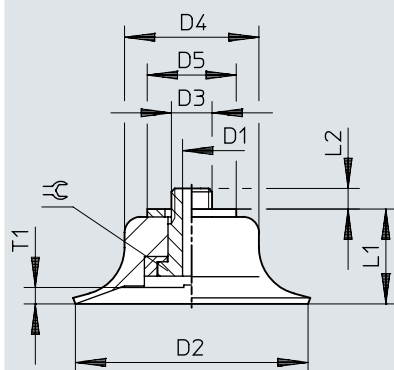
ESS-15-E



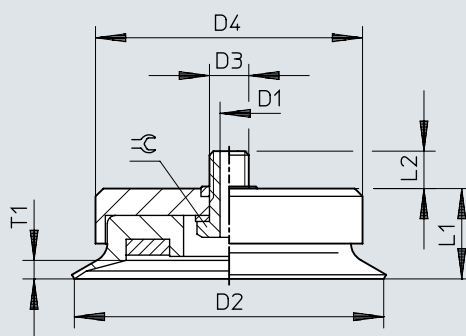
ESS-20/30-E



ESS-40/50/60-E



ESS-80/100-E



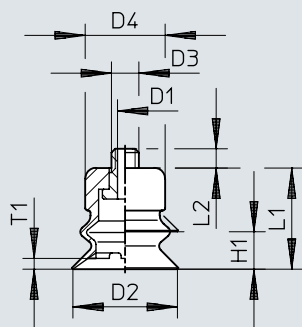
	D1 NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	L1	L2	T1	≅
ESS-15-E...	≅ 2	15	M4x0,7	11	–	10	3	2,9	–
ESS-20-E...	≅ 3	20	M6x1	15	15,5	12,6	2,4	3	–
ESS-30-E...	≅ 3	30	M6x1	17	15,5	15,6	3,4	4,5	–
ESS-40-E...	≅ 3	40	M6x1	25	22	19,1	2,7	4,5	–
ESS-50-E...	≅ 3	50	M6x1	30	22	21,1	3,4	6,5	–
ESS-60-E...	Ø 6	60	M10x1,5	40	–	27,6	5,4	9,5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

Размери

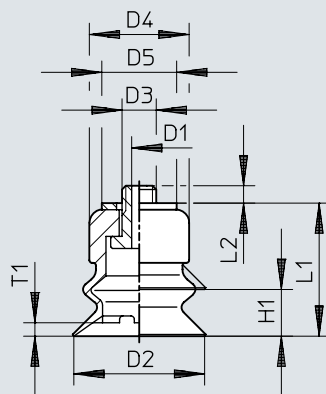
Размери – Смукателна чаша с държач ESS-...-B...

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

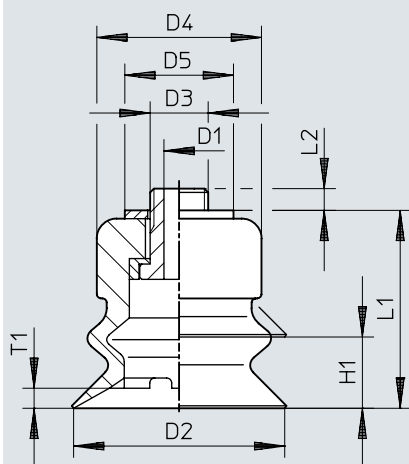
ESS-10-B



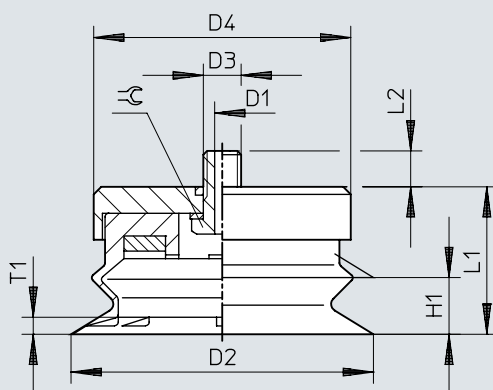
ESS-20/30-B



ESS-40/50-B



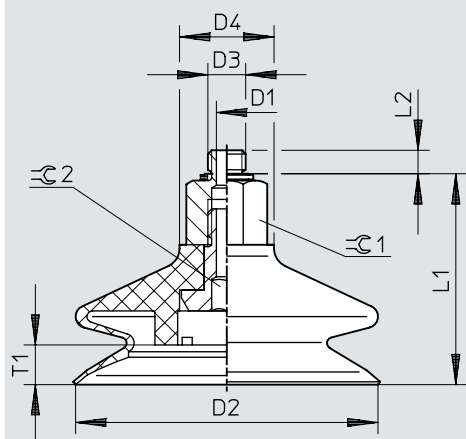
ESS-80-B



	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

Размери

Размери – Смукателна чаша с държач ESS-...-BT...

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

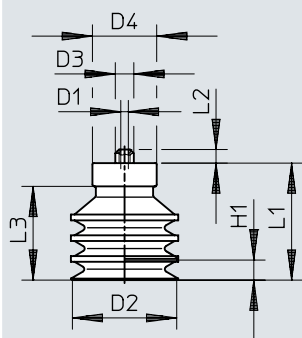
	D1 Ø NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	L1	L2	T1	⊙ 1	⊙ 2
ESS-40-BT	2,5	40	M6	20	36	3,45	9	15	4
			M10		36,3	6,2		17	
			G1/4		48,3	–			
ESS-40-BT-I			G1/4		50,3	–			
ESS-50-BT	2,5	50	M6	20	38,05	3,45	10	15	4
			M10		38,3	6,2		17	
			G1/4		50,3	–			
ESS-50-BT-I			G1/4		60,8	–			
ESS-80-BT	2,5	80	M10	20	53,3	6,2	10,5	17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

Размери

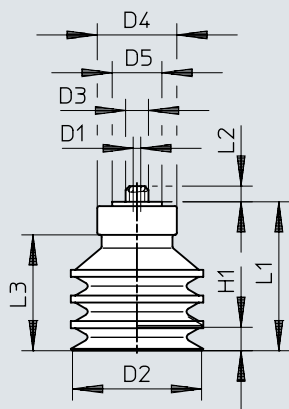
Размери – Смукателна чаша с държач ESS-...-C...

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

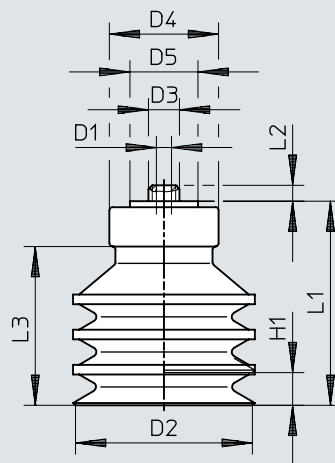
ESS-10-C



ESS-20/30-C



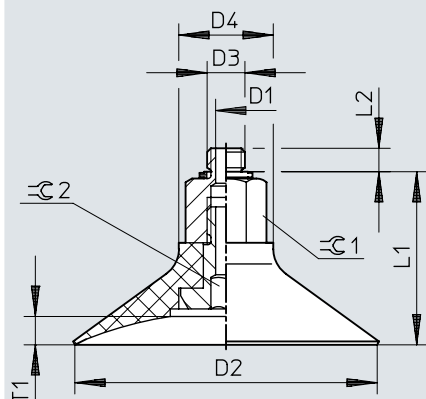
ESS-40/50-C



	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

Размери

Размери – Смукателна чаша с държач ESS-...-GT...

Изтегляне на CAD данни 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	–				

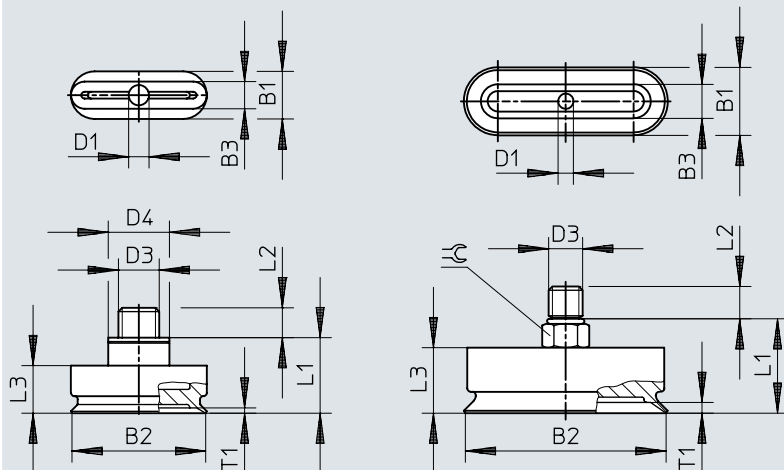
Размери

Размери – Смукателна чаша с държач ESS-...-0...

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

ESS-4x10 bis 10x30-0

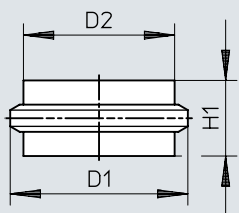
ESS-15x45 bis 30x90-0



	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

Размери

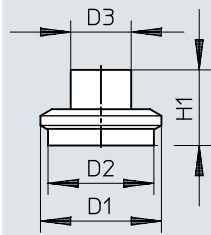
Размери – Вложка за вендуза OASI

Изтегляне на CAD данни 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

Размери

Размери – Вложка за вендуза OASI-20-E Изтегляне на CAD данни www.festo.com



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

Данни за поръчка

ESS-...-S... (кръгъл, плосък)



Материал	Присвояване държач за смукателна чаша	Диаметър на смукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила при номинално работно налягане	Номер на част	Тип
FPM	Размер 6	150 mm	900 Б	480 Б	189329	ESS-150-SF
		200 mm	1 610 Б	500 Б	189333	ESS-200-SF
	Размер 5	60 mm	166,1 Б	117,5 Б	189317	ESS-60-SF
		80 mm	309,7 Б	139,5 Б	189321	ESS-80-SF
		100 mm	503,6 Б	299 Б	189325	ESS-100-SF
	Размер 4	20 mm	16,3 Б	15,5 Б	189297	ESS-20-SF
		30 mm	40,8 Б	22 Б	189302	ESS-30-SF
		40 mm	69,6 Б	25 Б	189307	ESS-40-SF
		50 mm	105,8 Б	69,5 Б	189312	ESS-50-SF
	Размер 3	10 mm	3,9 Б	4,5 Б	189287	ESS-10-SF
		15 mm	8,5 Б	10,5 Б	189292	ESS-15-SF
	Размер 2	6 mm	1,1 Б	1,5 Б	189277	ESS-6-SF
		8 mm	2,3 Б	3,5 Б	189282	ESS-8-SF
	Размер 1	2 mm	0,1 Б	0,5 Б	189267	ESS-2-SF
		4 mm	0,46 Б		189272	ESS-4-SF
Нитрилен каучук	Размер 6	150 mm	900 Б	675 Б	189326	ESS-150-SN
		200 mm	1 610 Б	850 Б	189330	ESS-200-SN
	Размер 5	60 mm	166,1 Б	136 Б	189314	ESS-60-SN
		80 mm	309,7 Б	315 Б	189318	ESS-80-SN
		100 mm	503,6 Б	600 Б	189322	ESS-100-SN
	Размер 4	20 mm	16,3 Б	11,5 Б	189294	ESS-20-SN
		30 mm	40,8 Б	19,5 Б	189299	ESS-30-SN
		40 mm	69,6 Б	60 Б	189304	ESS-40-SN
		50 mm	105,8 Б	135 Б	189309	ESS-50-SN
	Размер 3	10 mm	3,9 Б	3,5 Б	189284	ESS-10-SN
		15 mm	8,5 Б	10,5 Б	189289	ESS-15-SN
	Размер 2	6 mm	1,1 Б	3,5 Б	189274	ESS-6-SN
		8 mm	2,3 Б	9,5 Б	189279	ESS-8-SN
	Размер 1	2 mm	0,1 Б	0,5 Б	189264	ESS-2-SN
		4 mm	0,46 Б		189269	ESS-4-SN
Антистатичен нитрилен каучук	Размер 4	20 mm	16,3 Б	14,5 Б	189298	ESS-20-SNA
		30 mm	40,8 Б	20 Б	189303	ESS-30-SNA
		40 mm	69,6 Б	49 Б	189308	ESS-40-SNA
		50 mm	105,8 Б	81,5 Б	189313	ESS-50-SNA
	Размер 3	10 mm	3,9 Б	7,5 Б	189288	ESS-10-SNA
		15 mm	8,5 Б	13,5 Б	189293	ESS-15-SNA
	Размер 2	6 mm	1,1 Б	2 Б	189278	ESS-6-SNA
		8 mm	2,3 Б	4 Б	189283	ESS-8-SNA
	Размер 1	2 mm	0,1 Б	0,5 Б	189268	ESS-2-SNA
		4 mm	0,46 Б		189273	ESS-4-SNA
Силикон	Размер 6	150 mm	900 Б	400 Б	189328	ESS-150-SS
		200 mm	1 610 Б	425 Б	189332	ESS-200-SS
	Размер 5	60 mm	166,1 Б	85 Б	189316	ESS-60-SS
		80 mm	309,7 Б	104 Б	189320	ESS-80-SS
		100 mm	503,6 Б	130 Б	189324	ESS-100-SS
	Размер 4	20 mm	16,3 Б	10,5 Б	189296	ESS-20-SS
		30 mm	40,8 Б	23,5 Б	189301	ESS-30-SS
		40 mm	69,6 Б	25 Б	189306	ESS-40-SS
		50 mm	105,8 Б	84 Б	189311	ESS-50-SS
	Размер 3	10 mm	3,9 Б	4 Б	189286	ESS-10-SS
		15 mm	8,5 Б	6,5 Б	189291	ESS-15-SS
	Размер 2	6 mm	1,1 Б	2,5 Б	189276	ESS-6-SS
		8 mm	2,3 Б	3,5 Б	189281	ESS-8-SS
	Размер 1	2 mm	0,1 Б	0,5 Б	189266	ESS-2-SS

Данни за поръчка

ESS-...-S... (кръгъл, плосък)



Материал	Присвояване държач за смукателна чаша	Диаметър на смукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила при номинално работно налягане	Номер на част	Тип
Силикон	Размер 1	4 mm	0,46 Б	0,5 Б	189271	ESS-4-SS
PUR	Размер 6	150 mm	900 Б	1 000 Б	189327	ESS-150-SU
		200 mm	1 610 Б		189331	ESS-200-SU
	Размер 5	60 mm	166,1 Б	151 Б	189315	ESS-60-SU
		80 mm	309,7 Б	295 Б	189319	ESS-80-SU
		100 mm	503,6 Б	482,5 Б	189323	ESS-100-SU
	Размер 4	20 mm	16,3 Б	23 Б	189295	ESS-20-SU
		30 mm	40,8 Б	19 Б	189300	ESS-30-SU
		40 mm	69,6 Б	83 Б	189305	ESS-40-SU
		50 mm	105,8 Б	130 Б	189310	ESS-50-SU
	Размер 3	10 mm	3,9 Б	7 Б	189285	ESS-10-SU
		15 mm	8,5 Б	9 Б	189290	ESS-15-SU
	Размер 2	6 mm	1,1 Б	3 Б	189275	ESS-6-SU
		8 mm	2,3 Б	5 Б	189280	ESS-8-SU
	Размер 1	2 mm	0,1 Б	0,5 Б	189265	ESS-2-SU
		4 mm	0,46 Б		189270	ESS-4-SU

ESS-...-G... (кръгъл, с форма на камбана)



Материал	Присвояване държач за смукателна чаша	Диаметър на смукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила при номинално работно налягане	Номер на част	Тип
Висококачествен еластомер от PUR		30 mm	36 Б	13 Б	525971	ESS-30-GT-G1/8
					525970	ESS-30-GT-G1/8-I
		40 mm	64 Б	20 Б	525975	ESS-40-GT-G1/4
					525974	ESS-40-GT-G1/4-I
		50 mm	97 Б	30 Б	525979	ESS-50-GT-G1/4
					525978	ESS-50-GT-G1/4-I
		60 mm	134 Б	37 Б	525982	ESS-60-GT-G1/4
					525981	ESS-60-GT-G1/4-I
		80 mm	245 Б	99 Б	525984	ESS-80-GT-G1/4-I
					525985	ESS-80-GT-G1/4
		100 mm	375 Б	183 Б	525987	ESS-100-GT-G1/4-I
					525988	ESS-100-GT-G1/4
	Размер 5	30 mm	36 Б	13 Б	525969	ESS-30-GT-M10
		40 mm	64 Б	20 Б	525973	ESS-40-GT-M10
		50 mm	97 Б	30 Б	525977	ESS-50-GT-M10
		60 mm	134 Б	37 Б	525980	ESS-60-GT-M10
		80 mm	245 Б	99 Б	525983	ESS-80-GT-M10
		100 mm	375 Б	183 Б	525986	ESS-100-GT-M10
	Размер 4	30 mm	36 Б	13 Б	525968	ESS-30-GT-M6
		40 mm	64 Б	20 Б	525972	ESS-40-GT-M6
		50 mm	97 Б	30 Б	525976	ESS-50-GT-M6

Данни за поръчка

ESS-...-E... (кръгъл, изключително дълбок)



Материал	Присвояване държач за смукателна чаша	Диаметър на смукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила при номинално работно налягане	Номер на част	Тип
FPM	Размер 5	60 mm	162,5 Б	62,5 Б	189357	ESS-60-EF
		80 mm	275 Б	148,5 Б	189361	ESS-80-EF
		100 mm	440,8 Б	254,5 Б	189365	ESS-100-EF
	Размер 4	20 mm	17 Б	15,5 Б	189341	ESS-20-EF
		30 mm	37,2 Б	18,5 Б	189345	ESS-30-EF
		40 mm	67,6 Б	22 Б	189349	ESS-40-EF
		50 mm	103,6 Б	60 Б	189353	ESS-50-EF
	Размер 3	15 mm	9,8 Б	14,5 Б	189337	ESS-15-EF
Нитрилен каучук	Размер 5	60 mm	162,5 Б	130 Б	189354	ESS-60-EN
		80 mm	275 Б	216 Б	189358	ESS-80-EN
		100 mm	440,8 Б	351 Б	189362	ESS-100-EN
	Размер 4	20 mm	17 Б	14 Б	189338	ESS-20-EN
		30 mm	37,2 Б	24,5 Б	189342	ESS-30-EN
		40 mm	67,6 Б	53 Б	189346	ESS-40-EN
		50 mm	103,6 Б	115 Б	189350	ESS-50-EN
	Размер 3	15 mm	9,8 Б	9 Б	189334	ESS-15-EN
Силикон	Размер 5	60 mm	162,5 Б	63,5 Б	189356	ESS-60-ES
		80 mm	275 Б	107,5 Б	189360	ESS-80-ES
		100 mm	440,8 Б	150 Б	189364	ESS-100-ES
	Размер 4	20 mm	17 Б	13 Б	189340	ESS-20-ES
		30 mm	37,2 Б	21,5 Б	189344	ESS-30-ES
		40 mm	67,6 Б	28,5 Б	189348	ESS-40-ES
		50 mm	103,6 Б	42,5 Б	189352	ESS-50-ES
	Размер 3	15 mm	9,8 Б	10 Б	189336	ESS-15-ES
PUR	Размер 5	60 mm	162,5 Б	134 Б	189355	ESS-60-EU
		80 mm	275 Б	136,5 Б	189359	ESS-80-EU
		100 mm	440,8 Б	352,5 Б	189363	ESS-100-EU
	Размер 4	20 mm	17 Б	16 Б	189339	ESS-20-EU
		30 mm	37,2 Б	41,5 Б	189343	ESS-30-EU
		40 mm	67,6 Б	46,5 Б	189347	ESS-40-EU
		50 mm	103,6 Б	62 Б	189351	ESS-50-EU
	Размер 3	15 mm	9,8 Б	15 Б	189335	ESS-15-EU

ESS-...-B... (кръгъл, с 1,5-кратен силфон)



Материал	Присвояване държач за смукателна чаша	Диаметър на смукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила при номинално работно налягане	Номер на част	Тип
Нитрилен каучук	Размер 5	80 mm	213,6 Б	199,5 Б	189394	ESS-80-BN
	Размер 4	20 mm	12,9 Б	9,5 Б	189378	ESS-20-BN
		30 mm	26,2 Б	24,5 Б	189382	ESS-30-BN
		40 mm	52,3 Б	32,5 Б	189386	ESS-40-BN
		50 mm	72,6 Б	55,5 Б	189390	ESS-50-BN
	Размер 3	10 mm	4,7 Б	4,5 Б	189374	ESS-10-BN
Силикон	Размер 5	80 mm	213,6 Б	93 Б	189396	ESS-80-BS
	Размер 4	20 mm	12,9 Б	8 Б	189380	ESS-20-BS

Данни за поръчка

ESS-...-B... (кръгъл, с 1,5-кратен силфон)



Материал	Присвояване държач за смукателна чаша	Диаметър на смукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила при номинално работно налягане	Номер на част	Тип
Силикон	Размер 4	30 mm	26,2 Б	16 Б	189384	ESS-30-BS
		40 mm	52,3 Б	32,5 Б	189388	ESS-40-BS
		50 mm	72,6 Б	38 Б	189392	ESS-50-BS
	Размер 3	10 mm	4,7 Б	2,5 Б	189376	ESS-10-BS
PUR	Размер 5	80 mm	213,6 Б	132,5 Б	189395	ESS-80-BU
	Размер 4	20 mm	12,9 Б	9,5 Б	189379	ESS-20-BU
		30 mm	26,2 Б	21,5 Б	189383	ESS-30-BU
		40 mm	52,3 Б	33 Б	189387	ESS-40-BU
		50 mm	72,6 Б	47 Б	189391	ESS-50-BU
	Размер 3	10 mm	4,7 Б	3 Б	189375	ESS-10-BU

ESS-...-C... (кръгъл, с 3,5-кратен силфон)



Материал	Присвояване държач за смукателна чаша	Диаметър на смукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила при номинално работно налягане	Номер на част	Тип
Нитрилен каучук	Размер 4	20 mm	8,2 Б	6,5 Б	189400	ESS-20-CN
		30 mm	20,8 Б	11,5 Б	189402	ESS-30-CN
		40 mm	42,4 Б	47,5 Б	189404	ESS-40-CN
		50 mm	63,4 Б	49 Б	189406	ESS-50-CN
	Размер 3	10 mm	3,9 Б	1,5 Б	189398	ESS-10-CN
Силикон	Размер 4	20 mm	8,2 Б	7 Б	189401	ESS-20-CS
		30 mm	20,8 Б	11 Б	189403	ESS-30-CS
		40 mm	42,4 Б	13 Б	189405	ESS-40-CS
		50 mm	63,4 Б	45,5 Б	189407	ESS-50-CS
	Размер 3	10 mm	3,9 Б	1 Б	189399	ESS-10-CS

ESS-...-O... (кръгъл, плосък)



Присвояване държач за смукателна чаша	Размер на смукателна чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила хоризонтално при номинално работно налягане	Напречна сила, действаща вертикално при номинално работно налягане	Номер на част	Тип
Размер 5	15x45 mm	32 Б	43 Б	35 Б	189415	ESS-15X45-ON
	20x60 mm	62,8 Б	116 Б	63 Б	189416	ESS-20X60-ON
	25x75 mm	92,5 Б	125,5 Б	115 Б	189417	ESS-25X75-ON
	30x90 mm	134,4 Б	201 Б	134,5 Б	189418	ESS-30X90-ON
Размер 4	10x30 mm	15,2 Б	23 Б	16 Б	189414	ESS-10X30-ON
	4x10 mm	2 Б	3,5 Б	5 Б	189408	ESS-4X10-ON
	4x20 mm	3,4 Б	4,5 Б	11 Б	189409	ESS-4X20-ON

Данни за поръчка

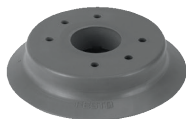
ESS-...-0... (кръгъл, плосък)



Присвояване държач за смукателна чаша	Размер на смукателна чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила хоризонтално при номинално работно налягане	Напречна сила, действаща вертикално при номинално работно налягане	Номер на част	Тип
Размер 4	6x10 mm	2,9 Б	7,5 Б	12 Б	189410	ESS-6X10-ON
	6x20 mm	5,9 Б	9 Б	12,5 Б	189411	ESS-6X20-ON
	8x20 mm	8 Б	11 Б	13 Б	189412	ESS-8X20-ON
	8x30 mm	10,9 Б	17 Б	13,5 Б	189413	ESS-8X30-ON

Принадлежности

ESV-...-S... (кръгъл, плосък)

Връзка 

Материал	Диаметър на смукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
FPM	20 mm	16,3 Б	1,6 g	190982	ESV-20-SF
	30 mm	40,8 Б	2,7 g	190987	ESV-30-SF
	40 mm	69,6 Б	7,4 g	190992	ESV-40-SF
	50 mm	105 Б	11,2 g	190997	ESV-50-SF
	60 mm	166,1 Б	22 g	191002	ESV-60-SF
	80 mm	309,7 Б	33 g	191006	ESV-80-SF
	100 mm	503,6 Б	59 g	191010	ESV-100-SF
	150 mm	900 Б	361 g	191014	ESV-150-SF
	200 mm	1 610 Б	840 g	191018	ESV-200-SF
Нитрилен каучук	20 mm	16,3 Б	1,6 g	190979	ESV-20-SN
	30 mm	40,8 Б	2,7 g	190984	ESV-30-SN
	40 mm	69,6 Б	7,4 g	190989	ESV-40-SN
	50 mm	105 Б	11,2 g	190994	ESV-50-SN
	60 mm	166,1 Б	22 g	190999	ESV-60-SN
	80 mm	309,7 Б	33 g	191003	ESV-80-SN
	100 mm	503,6 Б	59 g	191007	ESV-100-SN
	150 mm	900 Б	361 g	191011	ESV-150-SN
	200 mm	1 610 Б	840 g	191015	ESV-200-SN
Антистатичен нитрилен каучук	20 mm	16,3 Б	1,6 g	190983	ESV-20-SNA
	30 mm	40,8 Б	2,7 g	190988	ESV-30-SNA
	40 mm	69,6 Б	7,4 g	190993	ESV-40-SNA
	50 mm	105 Б	11,2 g	190998	ESV-50-SNA
Силикон	20 mm	16,3 Б	1,6 g	190981	ESV-20-SS
	30 mm	40,8 Б	2,7 g	190986	ESV-30-SS
	40 mm	69,6 Б	7,4 g	190991	ESV-40-SS
	50 mm	105 Б	11,2 g	190996	ESV-50-SS
	60 mm	166,1 Б	22 g	191001	ESV-60-SS
	80 mm	309,7 Б	33 g	191005	ESV-80-SS
	100 mm	503,6 Б	59 g	191009	ESV-100-SS
	150 mm	900 Б	361 g	191013	ESV-150-SS
	200 mm	1 610 Б	840 g	191017	ESV-200-SS
PUR	20 mm	16,3 Б	1,6 g	190980	ESV-20-SU
	30 mm	40,8 Б	2,7 g	190985	ESV-30-SU
	40 mm	69,6 Б	7,4 g	190990	ESV-40-SU
	50 mm	105 Б	11,2 g	190995	ESV-50-SU
	60 mm	166,1 Б	22 g	191000	ESV-60-SU
	80 mm	309,7 Б	33 g	191004	ESV-80-SU
	100 mm	503,6 Б	59 g	191008	ESV-100-SU
	150 mm	900 Б	361 g	191012	ESV-150-SU
	200 mm	1 610 Б	840 g	191016	ESV-200-SU

ESV-...-G... (кръгъл, с форма на камбана)

Връзка 

Материал	Диаметър на смукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила при номинално работно налягане	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
Висококачествен еластомер от PUR	30 mm	36 Б	13 Б	4,2 g	526000	ESV-30-GT
	40 mm	64 Б	20 Б	5,7 g	526001	ESV-40-GT
	50 mm	97 Б	30 Б	9,2 g	526002	ESV-50-GT

Принадлежности

ESV-...-G... (кръгъл, с форма на камбана)

Връзка [esv](#)

Материал	Диаметър на сукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила при номинално работно налягане	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
Висококачествен еластомер от PUR	60 mm	134 Б	37 Б	10,7 g	526003	ESV-60-GT
	80 mm	245 Б	99 Б	30,9 g	526004	ESV-80-GT
	100 mm	100 Б	183 Б	58,9 g	526005	ESV-100-GT

ESV-...-E... (кръгъл, изключително дълбок)

Връзка [esv](#)

Материал	Диаметър на сукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
FPM	30 mm	37,2 Б	2,9 g	191030	ESV-30-EF
	40 mm	67,6 Б	8 g	191034	ESV-40-EF
	50 mm	103,6 Б	12,6 g	191038	ESV-50-EF
	60 mm	162,5 Б	21 g	191042	ESV-60-EF
	80 mm	275 Б	41 g	191046	ESV-80-EF
Нитрилен каучук	30 mm	37,2 Б	2,9 g	191027	ESV-30-EN
	40 mm	67,6 Б	8 g	191031	ESV-40-EN
	50 mm	103,6 Б	12,6 g	191035	ESV-50-EN
	60 mm	162,5 Б	21 g	191039	ESV-60-EN
	80 mm	275 Б	41 g	191043	ESV-80-EN
Силикон	30 mm	37,2 Б	2,9 g	191029	ESV-30-ES
	40 mm	67,6 Б	8 g	191033	ESV-40-ES
	50 mm	103,6 Б	12,6 g	191037	ESV-50-ES
	60 mm	162,5 Б	21 g	191041	ESV-60-ES
	80 mm	275 Б	41 g	191045	ESV-80-ES
PUR	30 mm	37,2 Б	2,9 g	191028	ESV-30-EU
	40 mm	67,6 Б	8 g	191032	ESV-40-EU
	50 mm	103,6 Б	12,6 g	191036	ESV-50-EU
	60 mm	162,5 Б	21 g	191040	ESV-60-EU
	80 mm	275 Б	41 g	191044	ESV-80-EU

ESV-...-B... (кръгъл, с 1,5-кратен силфон)

Връзка [esv](#)

Материал	Диаметър на сукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила при номинално работно налягане	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
Нитрилен каучук	20 mm	12,9 Б		1,9 g	191054	ESV-20-BN
	30 mm	26,2 Б		3,6 g	191057	ESV-30-BN
	40 mm	52,3 Б		9,8 g	191060	ESV-40-BN
	50 mm	72,6 Б		13,9 g	191063	ESV-50-BN
	80 mm	213,6 Б		39 g	191066	ESV-80-BN
Силикон	20 mm	12,9 Б		1,9 g	191056	ESV-20-BS
	30 mm	26,2 Б		3,6 g	191059	ESV-30-BS
	40 mm	52,3 Б		9,8 g	191062	ESV-40-BS

Принадлежности

ESV-...-B... (кръгъл, с 1,5-кратен силфон)

Връзка 

Материал	Диаметър на сукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Напречна сила при номинално работно налягане	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
Силикон	50 mm	72,6 Б		13,9 g	191065	ESV-50-BS
	80 mm	213,6 Б		39 g	191068	ESV-80-BS
Висококачествен еластомер от PUR	40 mm	59 Б	22 Б	10,5 g	526006	ESV-40-BT
	50 mm	100 Б	39 Б	16,2 g	526007	ESV-50-BT
	80 mm	237 Б	102 Б	57,2 g	526008	ESV-80-BT
PUR	20 mm	12,9 Б		1,9 g	191055	ESV-20-BU
	30 mm	26,2 Б		3,6 g	191058	ESV-30-BU
	40 mm	52,3 Б		9,8 g	191061	ESV-40-BU
	50 mm	72,6 Б		13,9 g	191064	ESV-50-BU
	80 mm	213,6 Б		39 g	191067	ESV-80-BU

ESV-...-C... (кръгъл, с 3,5-кратен силфон)

Връзка 

Материал	Диаметър на сукателната чаша с държач	Сила на задържане при номинално работно налягане	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
Нитрилен каучук	20 mm	8,2 Б	2,1 g	191071	ESV-20-CN
	30 mm	20,8 Б	5,8 g	191073	ESV-30-CN
	40 mm	42,4 Б	13 g	191075	ESV-40-CN
	50 mm	63,4 Б	21,3 g	191077	ESV-50-CN
Силикон	20 mm	8,2 Б	2,1 g	191072	ESV-20-CS
	30 mm	20,8 Б	5,8 g	191074	ESV-30-CS
	40 mm	42,4 Б	13 g	191076	ESV-40-CS
	50 mm	63,4 Б	21,3 g	191078	ESV-50-CS

Вложка за вендуза OASI (за вакуумен засмуквател/вакуумни сукателни чаши с силифон 3,5-кратна)



Размер ¹⁾	Годност за импулс за изхвърляне	Монтажно положение	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
10 mm	0 бар	произволно	0,1 g	1048645	OASI-10
20 mm	0,5 бар	Шийка вътре	0,6 g	1072015	OASI-20-E
		произволно		1048877	OASI-20
30 mm	2 бар	Отнемане на материал от-вътре	2,1 g	1048880	OASI-30
40 mm	5 бар		2,9 g	1048881	OASI-40
50 mm			5,9 g	1048884	OASI-50

1) Допълнителен имот Е: Вложка за вендуза с упор