

Вакуумна присоска ESS

FESTO



Основні характеристики

Короткий огляд посилання [ess](#)

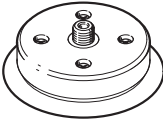
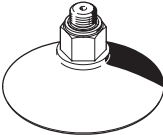
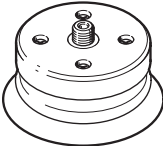
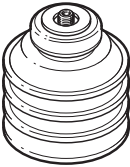
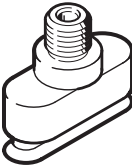
- Вакуумний захват, що складається з присоски та несучої пластини з вкладкою
- Об’єм присоски: 0,002 ... 245 см³
 - Мінімальний радіус заготовки: 10 ... 680 мм
 - Кріплення для тримача вакуумного захвату: Внутрішня, зовнішня різьба, вставне з’єднання
 - Вакуумна присоска з монтажною різьбою

Додатковий документ посилання [ess](#)



Додатковий документ ESS-ESV-ADD містить додаткову інформацію про призначення вакуумного захвату ESV вакуумним захватам ESS.

Форма присоски

[S]	Круглий, стандартний	[G]	Круглі, у формі дзвіночка
			
[E]	Круглий, надзвичайно глибокий	[B]	Круглий, сильфонний, 1,5 гофри
			
[C]	Присоска багатосегментна, кругла, 3,5 сегменти	[O]	Овальний, плоский
			

Код для замовлення

001	Серія	
ESS	Вакуумна присоска	
002	Розмір присоски	
2	Діаметр 2 мм	
4	4 мм діаметр	
4x10	4x10 мм	
4x20	4x20 мм	
6	Діаметр 6 мм	
6x10	6x10 мм	
6x20	6x20 мм	
8	Діаметр 8 мм	
8x20	8x20 мм	
8x30	8x30 мм	
10	Діаметр 10 мм	
10x30	10x30 мм	
15	Діаметр 15 мм	
15x45	15x45 mm	
20	Діаметр 20 мм	
20x60	20x60 мм	
25x75	25x75 мм	
30	Діаметр 30 мм	
30x90	30x90 мм	
40	Діаметр 40 мм	
50	Діаметр 50 мм	
60	Діаметр 60 мм	
80	Діаметр 80 мм	
100	Діаметр 100 мм	
150	Діаметр 150 мм	
200	Діаметр 200 мм	

003	Форма присоски	
B	Круглий, сильфонний, 1,5 гофри	
C	Присоска багатосегментна, круга, 3,5 сегменти	
E	Круглий, надзвичайно глибокий	
G	Круглі, у формі дзвіночка	
O	Овальний, плоский	
S	Круглий, стандартний	

004	Матеріал	
F	Фторкаучук	
N	Нітриловий каучук	
S	Силікон	
T	Поліуретановий високоефективний еластомер	
U	Поліуретан	

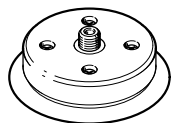
005	Додаткові властивості	
	Без	
A	Антистатичний	
F	Food-safe	

006	Приєднання вакууму	
M6	Різьбове з'єднання M6	
M10	Різьбове з'єднання M10	
G1/8	Різьбове з'єднання G1/8	
G1/4	Різьбове з'єднання G1/4	

007	Тип різьби	
	зовнішня різьблення	
I	Внутрішня різьба	

Карта даних

технічні дані - ESS-...-S..., (круглі, плоскі)



Загальні технічні дані - ESS-...-S..., діаметр присосок 2-15 мм (круглі, плоскі)

Діаметр присоски	2 мм	4 мм	6 мм	8 мм	10 мм	15 мм
Приєднання вакууму ¹⁾	Зовнішній діаметр 3 мм		Внутрішній діаметр 4 мм		M4	
Номінальний розмір	0,6 мм	1,2 мм	2 мм			
Призначення тримача вакуумного захвату	Розмір 1		Розмір 2		Розмір 3	
Форма присоски	круглий, плаский					
Тип кріплення	Через вакуумне під'єднання					
Положення підключення	зверху					
Положення монтажу	Будь-який					
Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	0,1 Н	0,46 Н	1,1 Н	2,3 Н	3,9 Н	8,5 Н
Об'єм чаші присоски	0,002 см³	0,008 см³	0,015 см³	0,03 см³	0,05 см³	0,208 см³
Мінімальний радіус заготовки	10 мм		15 мм	20 мм	30 мм	35 мм
Ефективність імпульсу при висуванні	4				—	
Вага продукту	0,1 г		0,2 г		1,5 г	1,9 г

1) Для зовнішнього/внутрішнього діаметра: Вставляється в тримач з присоскою в комплекті

Загальні технічні дані - ESS-...-S..., діаметр присосок 20-50 мм (круглі, плоскі)

Діаметр присоски	20 мм	30 мм	40 мм	50 мм
Приєднання вакууму	M6			
Номинальний розмір	3 мм			
Призначення тримача вакуумного захвату	Розмір 4			
Форма присоски	круглий, плоский			
Тип кріплення	Через вакуумне під'єднання			
Положення підключення	зверху			
Положення монтажу	Будь-який			
Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	16,3 Н	40,8 Н	69,6 Н	105,8 Н
Об'єм чаші присоски	0,318 см³	0,867 см³	1,566 см³	2,387 см³
Мінімальний радіус заготовки	60 мм	110 мм	230 мм	330 мм
Вага продукту	6,4 г	9 г	16,3 г	22 г

Карта даних

Загальні технічні дані - ESS-...-S..., діаметр присосок 60-200 мм (круглі, плоскі)

Діаметр присоски	60 мм	80 мм	100 мм	150 мм	200 мм
Приєднання вакууму ¹⁾	M10			M20x2	
Номинальний розмір	6 мм			10 мм	
Призначення тримача вакуумного захвату	Розмір 5			Розмір 6	
Форма присоски	круглий, плоский				
Тип кріплення	Через вакуумне під'єднання				
Положення підключення	зверху				
Положення монтажу	Будь-який				
Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	166,1 Н	309,7 Н	503,6 Н	900 Н	1 610 Н
Об'єм чаші присоски	3,953 см³	19,312 см³	29,779 см³	173,826 см³	245,454 см³
Мінімальний радіус заготовки	350 мм	400 мм	460 мм	480 мм	680 мм
Вага продукту	49 г	133 г	222 г	719 г	1 198 г

1) Для зовнішнього/внутрішнього діаметра: Вставляється в тримач з присоскою в комплекті

Умови експлуатації та навколишнього середовища - ESS-...-S... (круглі, плоскі)

Матеріал присоски	FPM	NBR	PUR	VMQ (силікон)
Робочий тиск	-95 ... 0 кПа			
Робочий тиск	-0,95 ... 0 бар			
Робочий тиск	-13,775 ... 0 psi			
Номинальний робочий тиск	-70 кПа			
Номинальний робочий тиск	-0,7 бар			
Номинальний робочий тиск	-10,15 psi			
Робоче середовище	Атмосферне повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
Температура навколишнього середовища	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	1 - низький опір корозії			
Особливі властивості	—	Антистатичний	—	
Допуск до харчової промисловості ²⁾	див. розширену інформацію про матеріал			

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk

2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

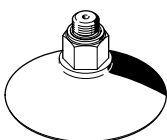
Матеріали - ESS-...-S... (круглий, плоский)

Матеріал присоски	FPM	NBR	PUR	VMQ (силікон)
Твердість по шкалі Shore ¹⁾	60 +/- 5	50 +/- 5 60 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
Колір ²⁾	Сірий	Чорний чорна/біла точка	синій	прозорий
Матеріал цапфи з гвинтом	Кований алюмінієвий сплав, нікельований Нікельована латунь NBR POM Нікельована сталь Сталь, оцинкована та хромова			
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS			
Відповідність LABS	VDMA 24364-A1-L		VDMA 24364 Зона III	

1) Нітрильна гума з додатковими антистатичними властивостями (ESS-...-SNA): 50 ±5

2) Нітрильна гума з додатковими антистатичними властивостями (ESS-...-SNA): чорна/біла крапка

Технічні дані ESS-...-G... (круглі, дзвоноподібні)



Карта даних

Загальні технічні дані - ESS-...-G..., діаметр присосок 30-50 мм (круглі, дзвоноподібні)									
Діаметр присоски	30 мм			40 мм			50 мм		
Приєднання вакууму	M6	M10	G1/8	M6	M10	G1/4	M6	M10	G1/4
Компенсація висоти, тримач для присоски	3,5 мм			5,5 мм			8 мм		
Номінальний розмір	2,5 мм								
Призначення тримача вакуумного захвату	Розмір 4	Розмір 5	–	Розмір 4	Розмір 5	–	Розмір 4	Розмір 5	–
Форма присоски	кругла глибока								
Тип кріплення	Через вакуумне під'єднання								
Положення монтажу	Будь-який								
Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	36 Н			64 Н			97 Н		
Об'єм чаші присоски	2,4 см³			5,4 см³			11,2 см³		
Мінімальний радіус заготовки	26 мм			35 мм			40 мм		
Вага продукту	12 г	13 г	13 ... 14 г	14 г	15 г	14,5 ... 16 г	17 г	18 г	18 ... 21 г

Загальні технічні дані - ESS-...-G..., діаметр присосок 60-100 мм (круглі, дзвоноподібні)						
Діаметр присоски	60 мм		80 мм		100 мм	
Приєднання вакууму ¹⁾	M10	G1/4	M10	G1/4	M10	G1/4
Компенсація висоти, тримач для присоски	6		7,5		9	
Номінальний розмір	2,5 мм		5,5 мм			
Призначення тримача вакуумного захвату	Розмір 5	–	Розмір 5	–	Розмір 5	–
Форма присоски	кругла глибока					
Тип кріплення	Через вакуумне під'єднання					
Положення монтажу	Будь-який					
Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	134 Н		245 Н		375 Н	
Об'єм чаші присоски	11,3 см³		28,6 см³		53,9 см³	
Мінімальний радіус заготовки	75 мм		100 мм		135 мм	
Ефективність імпульсу при висуванні	–					
Вага продукту	20 г	19,5 ... 21 г	28 г	60 ... 61 г	86,5 г	87,5 ... 89,5 г

1) Для зовнішнього/внутрішнього діаметра: Вставляється в тримач з присоскою в комплекті

Умови експлуатації та навколишнього середовища - ESS-...-G... (круглі, дзвоноподібні)	
Матеріал присоски	VULKOLLAN
Робочий тиск	-0,95 ... 0 бар
Номинальний робочий тиск	-0,7 бар
Робоче середовище	Атмосферне повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Температура навколишнього середовища	-10 ... 80°C
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	2 - помірний вплив корозії

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk

Матеріали - ESS-...-G... (круглий, дзвоноподібний)	
Матеріал присоски	VULKOLLAN
Твердість по шкалі Shore	72 +/- 5
Колір	Червоно-коричневий
Матеріал цапфи з гвинтом	Кований алюмінієвий сплав
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA24364-A1-L

Карта даних

Технічні дані - ESS-...-E... (круглі, надглибокі)



Загальні технічні дані ESS-...-E... (круглі, надглибокі)

Діаметр присоски	15 мм	20 мм	30 мм	40 мм	50 мм	60 мм	80 мм	100 мм
Приєднання вакууму	M4	M6				M10		
Номинальний розмір	2 мм	3 мм				6 мм		
Призначення тримача вакуумного захвату	Розмір 3	Розмір 4				Розмір 5		
Форма присоски	кругла, дуже глибока							
Тип кріплення	Через вакуумне під'єднання							
Положення монтажу	Будь-який							
Номинальний робочий тиск	-0,7 бар							
Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	9,8 Н	17 Н	37,2 Н	67,6 Н	103,6 Н	162,5 Н	275 Н	440,8 Н
Об'єм чаши присоски	0,35 см³	0,84 см³	2,12 см³	4,04 см³	7,9 см³	19,77 см³	51,61 см³	84,66 см³
Мінімальний радіус заготовки	20 мм	30 мм	50 мм	80 мм	100 мм	120 мм	160 мм	200 мм
Вага продукту	1,9 г	6,4 г	9,2 г	16,9 г	23,4 г	48 г	141 г	228 г

Умови експлуатації та навколишнього середовища - ESS-...-E... (круглі, надглибокі)

Матеріал присоски	FPM	NBR	PUR	VMQ (силікон)
Робочий тиск	-95 ... 0 кПа			
Робочий тиск	-0,95 ... 0 бар			
Робочий тиск	-13,775 ... 0 psi			
Номинальний робочий тиск	-70 кПа			
Номинальний робочий тиск	-0,7 бар			
Номинальний робочий тиск	-10,15 psi			
Робоче середовище	Атмосферне повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
Температура навколишнього середовища	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	1 - низький опір корозії			
Особливі властивості	—			
Допуск до харчової промисловості ²⁾	див. розширену інформацію про матеріал			

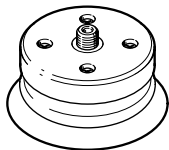
1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Матеріали - ESS-...-E... (круглі, надглибокі)

Матеріал присоски	FPM	NBR	PUR	VMQ (силікон)
Твердість по шкалі Shore	60 +/- 5			50 +/- 5
Колір	Сірий	Чорний	синій	прозорий
Матеріал цапфи з гвинтом	Кований алюмінієвий сплав, нікельований Нікельована латунь РОМ Нікельована сталь Сталь, оцинкована та хромована			
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS			
Відповідність LABS	VDMA24364-A1-L		VDMA 24364 Зона III	

Карта даних

Технічні дані - ESS-...-B...(круглі, захисний сільфон 1,5 крат)



Загальні технічні дані - ESS-...-B...(круглі, захисний сільфон 1,5 крат)

Діаметр присоски	10 мм	20 мм	30 мм	40 мм	50 мм	80 мм
Приєднання вакууму	M4	M6				M10
Компенсатор висоти для присоски	4 мм	6 мм	8 мм	9,5 мм	11 мм	10 мм
Номинальний розмір	2 мм	3 мм				6 мм
Призначення тримача вакуумного захвату	Розмір 3	Розмір 4				Розмір 5
Форма присоски	круглий сільфон 1,5-кратний					
Тип кріплення	Через вакуумне під'єднання					
Положення підключення	зверху					
Положення монтажу	Будь-який					
Номинальний робочий тиск	-0,7 бар					
Утримуюча сила при номинальному робочому тиску	4,7 Н	12,9 Н	26,2 Н	52,3 Н	72,6 Н	213,6 Н
Об'єм чаші присоски	0,38 см³	1,6 см³	4,07 см³	8,87 см³	14,23 см³	63,9 см³
Мінімальний радіус заготовки	20 мм	40 мм	80 мм	90 мм	150 мм	430 мм
Вага продукту	1,8 г	6,7 г	9,9 г	18,7 г	24,7 г	139 г

Умови експлуатації та навколишнього середовища - ESS-...-B...(круглі, захисний сільфон 1,5 крат)

Матеріал присоски	NBR	PUR	VMQ (силікон)
Робочий тиск	-95 ... 0 кПа		
Робочий тиск	-0,95 ... 0 бар		
Робочий тиск	-13,775 ... 0 psi		
Номинальний робочий тиск	-70 кПа		
Номинальний робочий тиск	-0,7 бар		
Номинальний робочий тиск	-10,15 psi		
Робоче середовище	Атмосферне повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Температура навколишнього середовища	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	1 - низький опір корозії		
Допуск до харчової промисловості ²⁾	див. розширену інформацію про матеріал		

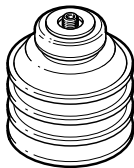
1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Матеріали - ESS-...-B...(круглі, захисний сільфон 1,5 крат)

Матеріал присоски	NBR	PUR	VMQ (силікон)
Твердість по шкалі Shore	50 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
Колір	Чорний	синій	прозорий
Матеріал цапфи з гвинтом	Кований алюмінієвий сплав, нікельований Нікельована латунь РОМ Нікельована сталь Сталь, оцинкована та хромована		
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS		
Відповідність LABS	VDMA24364-A1-L	VDMA 24364 Зона III	

Карта даних

Технічні дані - ESS-...-C..., (круглі, захисний силфон 3,5 крат)



Загальні технічні дані - ESS-...-C... (круглі, захисний силфон 3,5 крат)

Діаметр присоски	10 мм	20 мм	30 мм	40 мм	50 мм
Приєднання вакууму	M4	M6			
Компенсатор висоти для присоски	3,3 мм	7 мм	10,5 мм	12,8 мм	17,5 мм
Номинальний розмір	2 мм	3 мм			
Призначення тримача вакуумного захвату	Розмір 3	Розмір 4			
Форма присоски	круглий силфон 3,5-кратний				
Тип кріплення	Через вакуумне під'єднання				
Положення підключення	зверху				
Положення монтажу	Будь-який				
Номинальний робочий тиск	-0,7 бар				
Утримуюча сила при номинальному робочому тиску	3,9 Н	8,2 Н	20,8 Н	42,4 Н	63,4 Н
Об'єм чаші присоски	0,29 см³	2,75 см³	9,47 см³	19,72 см³	38,92 см³
Мінімальний радіус заготовки	25 мм	50 мм	80 мм	100 мм	180 мм
Вага продукту	1,6 г	6,9 г	12,2 г	21,9 г	32,1 г

Умови експлуатації та навколишнього середовища - ESS-...-C... (круглі, захисний силфон 3,5 крат)

Матеріал присоски	NBR	VMQ (силікон)
Робочий тиск	-95 ... 0 кПа	
Робочий тиск	-0,95 ... 0 бар	
Робочий тиск	-13,775 ... 0 psi	
Номинальний робочий тиск	-70 кПа	
Номинальний робочий тиск	-0,7 бар	
Номинальний робочий тиск	-10,15 psi	
Робоче середовище	Атмосферне повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Температура навколишнього середовища	-10 ... 70°C	-30 ... 180°C
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	1 - низький опір корозії	
Допуск до харчової промисловості ²⁾	див. розширену інформацію про матеріал	

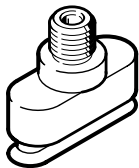
1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Матеріали - ESS-...-C... (круглі, захисний силфон 3,5-крат)

Матеріал присоски	NBR	VMQ (силікон)
Твердість по шкалі Shore	50 +/- 5	
Колір	Чорний	прозорий
Матеріал цапфи з гвинтом	Кований алюмінієвий сплав, нікельований Нікельована латунь Сталь, оцинкована та хромована	
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS	
Відповідність LABS	VDMA24364-A1-L	VDMA 24364 Зона III

Карта даних

Загальні технічні дані - ESS-...-O... (овальні, плоскі)



Загальні технічні дані - ESS-...-O..., розмір присосок 4x10 до 8x30 мм (овальні, плоскі)

Розмір чашки присоски	4x10 мм	4x20 мм	6x10 мм	6x20 мм	8x20 мм	8x30 мм
Приєднання вакууму	M6					
Номинальний розмір	2,5 мм					
Призначення тримача вакуумного захвату	Розмір 4					
Форма присоски	овальний плоский					
Тип кріплення	Через вакуумне під'єднання					
Положення підключення	зверху					
Положення монтажу	Будь-який					
Номинальний робочий тиск	-0,7 бар					
Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	2 Н	3,4 Н	2,9 Н	5,9 Н	8 Н	10,9 Н
Об'єм чаші присоски	0,064 см³	0,112 см³	0,106 см³	0,196 см³	0,256 см³	0,376 см³
Вага продукту	2 г	2,5 г	2 г	2,5 г		3 г

Загальні технічні характеристики - ESS-...-O...; розмір присоски від 10x30 до 30x90 мм (овальна, плоска)

Розмір чашки присоски	10x30 мм	15x45 мм	20x60 мм	25x75 мм	30x90 мм
Приєднання вакууму	M6	M10			
Номинальний розмір	2,5 мм	6 мм			
Призначення тримача вакуумного захвату	Розмір 4	Розмір 5			
Форма присоски	овальний плоский				
Тип кріплення	Через вакуумне під'єднання				
Положення підключення	зверху				
Положення монтажу	Будь-який				
Номинальний робочий тиск	-0,7 бар				
Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	15,2 Н	32 Н	62,8 Н	92,5 Н	134,4 Н
Об'єм чаші присоски	0,35 см³	1,57 см³	3,69 см³	6,7 см³	10,17 см³
Вага продукту	2,9 г	23,8 г	30,8 г	46,8 г	55,3 г

Умови експлуатації та навколишнього середовища - ESS-...-O... (овальні, плоскі)

Матеріал присоски	NBR
Робочий тиск	-95 ... 0 кПа
Робочий тиск	-0,95 ... 0 бар
Робочий тиск	-13,775 ... 0 psi
Номинальний робочий тиск	-70 кПа
Номинальний робочий тиск	-0,7 бар
Номинальний робочий тиск	-10,15 psi
Робоче середовище	Атмосферне повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Температура навколишнього середовища	-10 ... 70°C
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	1 - низький опір корозії
Допуск до харчової промисловості ²⁾	див. розширену інформацію про матеріал

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Карта даних

Матеріали - ESS-...-O... (овальні, плоскі)

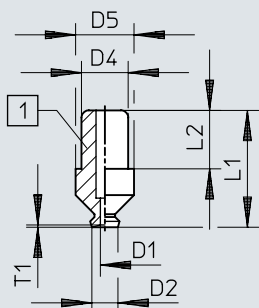
Матеріал присоски	NBR
Твердість по шкалі Shore	50 +/- 5
Колір	Чорний
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA24364-A1-L

Розміри

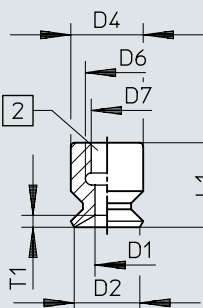
Розміри – Присоска ESS-...-S...

Завантаження дані CAD www.festo.com

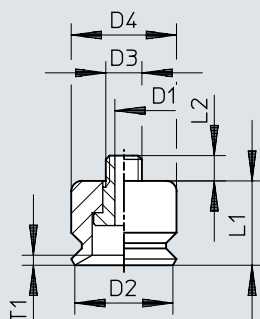
ESS-2/4-S



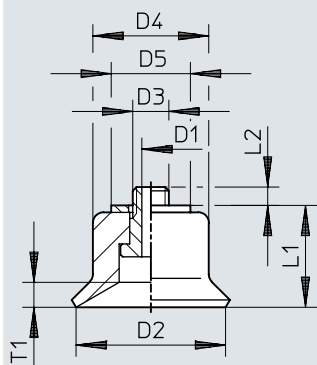
ESS-6/8-S



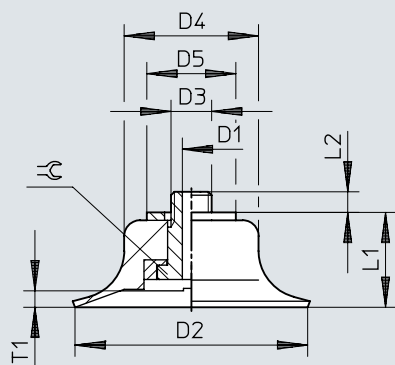
ESS-10/15-S



ESS-20/30-S



ESS-40/50/60-S



- [1] Штифт для вставки у тримач
[2] Отвір для кріплення до тримача

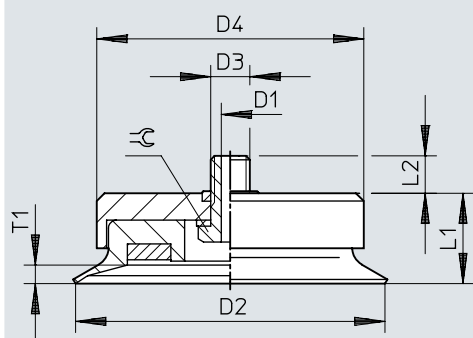
	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	L1	L2	T1	≡
ESS-2-S...	ø 0,6	2	–	3,2	4	8	4	0,2	–
ESS-4-S...	ø 1,2	4	–	3,2	4	8	4	0,6	–
ESS-6-S...	ø 2	6	–	6	–	7	–	1	–
ESS-8-S...	ø 2	8	–	6	–	5,5	–	1,1	–
ESS-10-S...	≡ 2	10	M4x0,7	10	–	8	3	1	–
ESS-15-S...	≡ 2	15	M4x0,7	11	–	9	3	2,4	–
ESS-20-S...	≡ 3	20	M6x1	15	15,5	11,6	2,4	1,8	–
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

Розміри

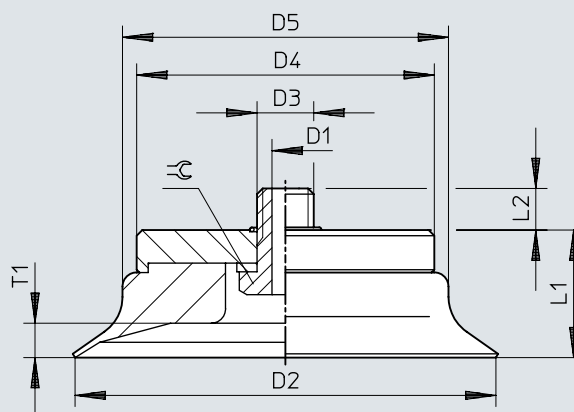
Розміри – Присоска ESS-...-S...

Завантаження дані CAD www.festo.com

ESS-80/100-S



ESS-150/200-S



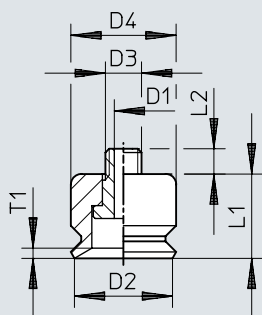
	D1 NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	L1	L2	T1	≅
ESS-80-S...	Ø 6	80	M10x1,5	68	–	23	9,4	4,7	14
ESS-100-S...	Ø 6	100	M10x1,5	85	–	25	8,4	5,5	14
ESS-150-S...	Ø 10	150	M20x2	105	115	45	13	12	27
ESS-200-S...	Ø 10	200	M20x2	105	160	50	13	15	27

Розміри

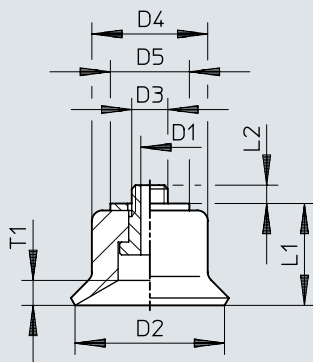
Розміри – Присоска ESS-...-E...

Завантаження дані CAD www.festo.com

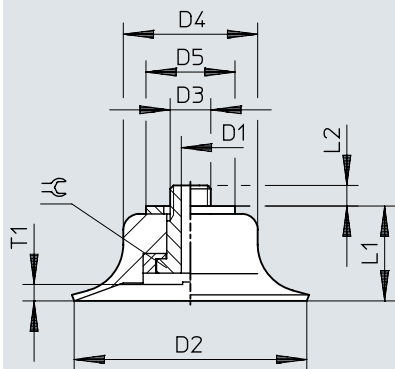
ESS-15-E



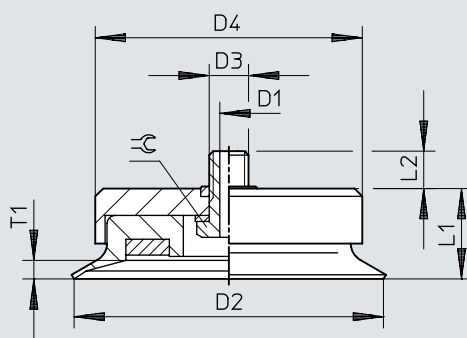
ESS-20/30-E



ESS-40/50/60-E



ESS-80/100-E



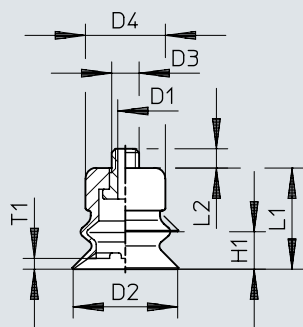
	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	L1	L2	T1	≅
ESS-15-E...	≅ 2	15	M4x0,7	11	–	10	3	2,9	–
ESS-20-E...	≅ 3	20	M6x1	15	15,5	12,6	2,4	3	–
ESS-30-E...	≅ 3	30	M6x1	17	15,5	15,6	3,4	4,5	–
ESS-40-E...	≅ 3	40	M6x1	25	22	19,1	2,7	4,5	–
ESS-50-E...	≅ 3	50	M6x1	30	22	21,1	3,4	6,5	–
ESS-60-E...	ø 6	60	M10x1,5	40	–	27,6	5,4	9,5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

Розміри

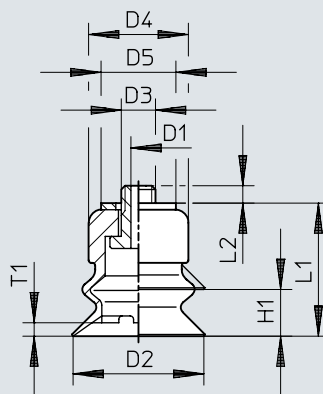
Розміри – Присоска ESS-...-B...

Завантаження дані CAD www.festo.com

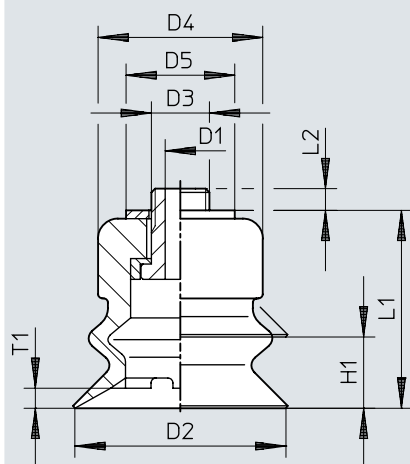
ESS-10-B



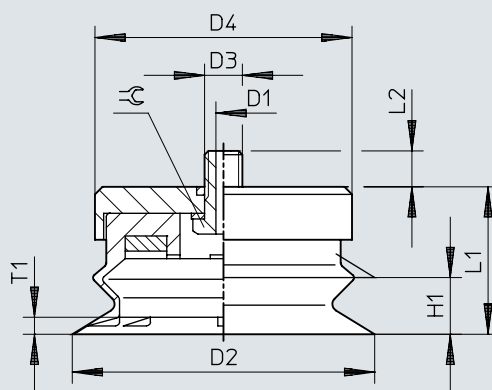
ESS-20/30-B



ESS-40/50-B



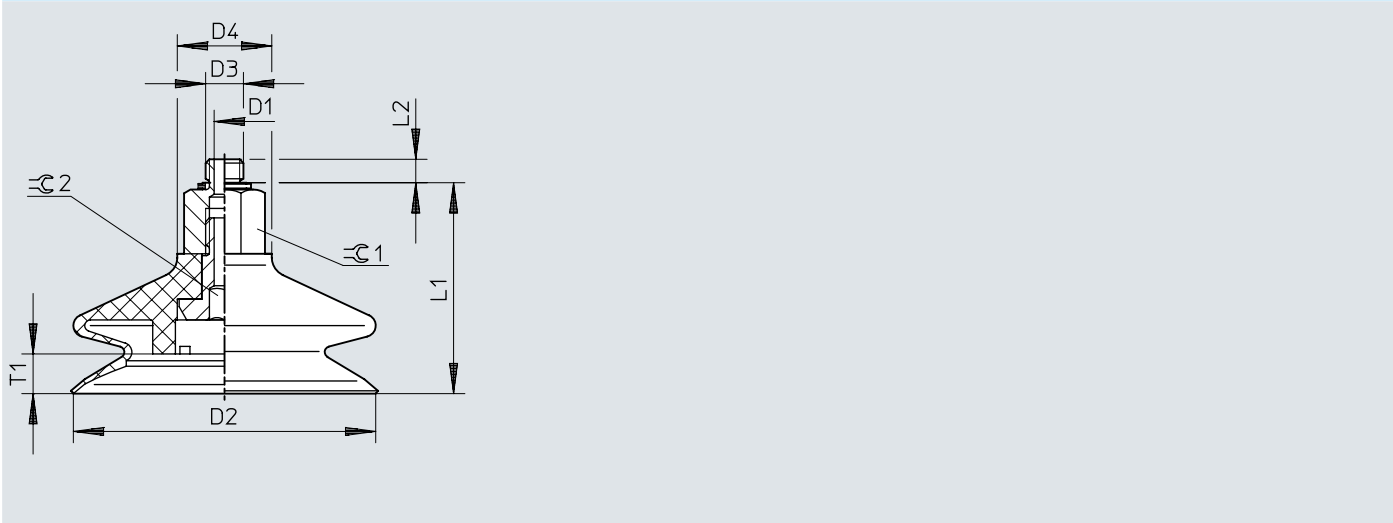
ESS-80-B



	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

Розміри

Розміри – Присоска ESS-...-BT... Завантаження дані CAD www.festo.com



	D1 Ø NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	L1	L2	T1	≡C 1	≡C 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						
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						
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						

Розміри

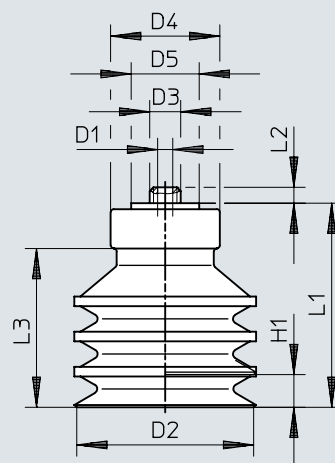
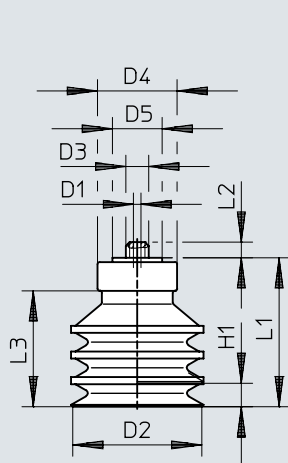
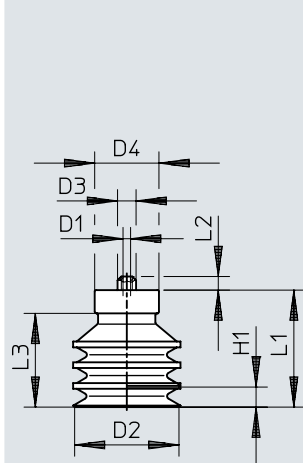
Розміри – Присоска ESS-...-C...

Завантаження дані CAD www.festo.com

ESS-10-C

ESS-20/30-C

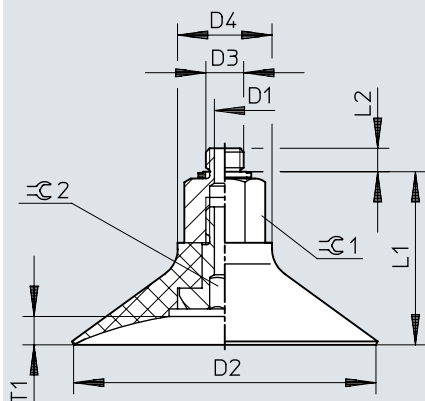
ESS-40/50-C



	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

Розміри

Розміри – Присоска ESS-...-GT...

Завантаження дані CAD 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		27,8	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			29,8		6,2		17
			G1/4			41,8		–		
			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			32,3		6,2		17
			G1/4			44,3		–		
			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			41,8				–
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			54,3				–
ESS-80-GT-I			G1/4		54,3	–				
ESS-100-GT	5,5	100	M10	25	45,8	6,2	9	22	8	
			G1/4			56,8				–
			G1/4			56,8				–
ESS-100-GT-I			G1/4		56,8	–				

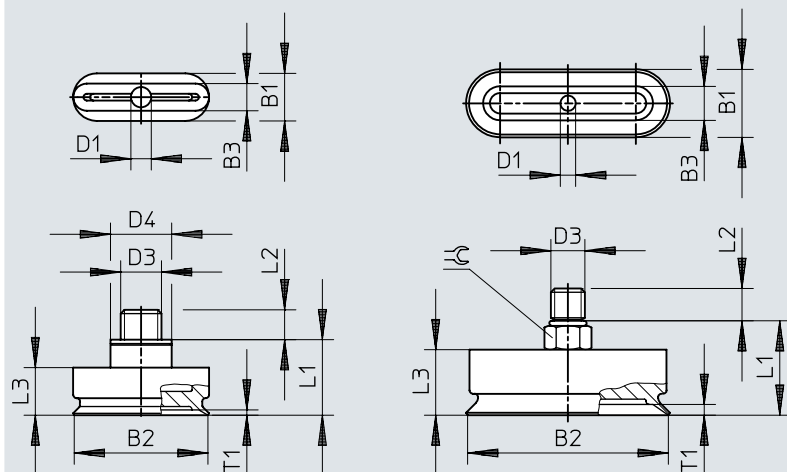
Розміри

Розміри – Присоска ESS-...-0...

Завантаження дані CAD www.festo.com

ESS-4x10 bis 10x30-0

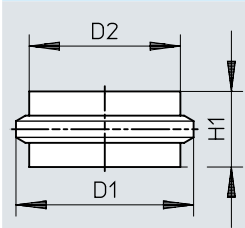
ESS-15x45 bis 30x90-0



	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

Розміри

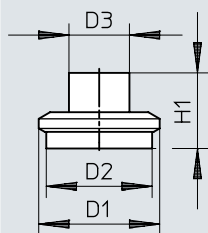
Розміри – Вставка вакуумного захвату OASI Завантаження дані CAD www.festo.com



	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

Розміри

Розміри – Вставка вакуумного захвату OASI-20-E

Завантаження дані CAD www.festo.com

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

Дані для замовлення

ESS-...-S...(круглий, плоский)							
	Матеріал	Призначення тримача вакуумного захвату	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Бічна сила при номінальному робочому тиску	№ частини	Тип
	Фторкаучук	Розмір 6	150 мм	900 Н	480 Н	189329	ESS-150-SF
			200 мм	1 610 Н	500 Н	189333	ESS-200-SF
		Розмір 5	60 мм	166,1 Н	117,5 Н	189317	ESS-60-SF
			80 мм	309,7 Н	139,5 Н	189321	ESS-80-SF
			100 мм	503,6 Н	299 Н	189325	ESS-100-SF
		Розмір 4	20 мм	16,3 Н	15,5 Н	189297	ESS-20-SF
			30 мм	40,8 Н	22 Н	189302	ESS-30-SF
			40 мм	69,6 Н	25 Н	189307	ESS-40-SF
			50 мм	105,8 Н	69,5 Н	189312	ESS-50-SF
		Розмір 3	10 мм	3,9 Н	4,5 Н	189287	ESS-10-SF
			15 мм	8,5 Н	10,5 Н	189292	ESS-15-SF
		Розмір 2	6 мм	1,1 Н	1,5 Н	189277	ESS-6-SF
			8 мм	2,3 Н	3,5 Н	189282	ESS-8-SF
		Розмір 1	2 мм	0,1 Н	0,5 Н	189267	ESS-2-SF
			4 мм	0,46 Н		189272	ESS-4-SF
	Нітриловий каучук	Розмір 6	150 мм	900 Н	675 Н	189326	ESS-150-SN
			200 мм	1 610 Н	850 Н	189330	ESS-200-SN
		Розмір 5	60 мм	166,1 Н	136 Н	189314	ESS-60-SN
			80 мм	309,7 Н	315 Н	189318	ESS-80-SN
			100 мм	503,6 Н	600 Н	189322	ESS-100-SN
		Розмір 4	20 мм	16,3 Н	11,5 Н	189294	ESS-20-SN
					14,5 Н	189298	ESS-20-SNA
			30 мм	40,8 Н	19,5 Н	189299	ESS-30-SN
					20 Н	189303	ESS-30-SNA
			40 мм	69,6 Н	49 Н	189308	ESS-40-SNA
					60 Н	189304	ESS-40-SN
		Розмір 3	10 мм	3,9 Н	3,5 Н	189284	ESS-10-SN
					7,5 Н	189288	ESS-10-SNA
			15 мм	8,5 Н	10,5 Н	189289	ESS-15-SN
					13,5 Н	189293	ESS-15-SNA
		Розмір 2	6 мм	1,1 Н	2 Н	189278	ESS-6-SNA
					3,5 Н	189274	ESS-6-SN
			8 мм	2,3 Н	4 Н	189283	ESS-8-SNA
					9,5 Н	189279	ESS-8-SN
		Розмір 1	2 мм	0,1 Н	0,5 Н	189264	ESS-2-SN
						189268	ESS-2-SNA
			4 мм	0,46 Н		189273	ESS-4-SNA
						189269	ESS-4-SN
	Силікон	Розмір 6	150 мм	900 Н	400 Н	189328	ESS-150-SS
			200 мм	1 610 Н	425 Н	189332	ESS-200-SS
		Розмір 5	60 мм	166,1 Н	85 Н	189316	ESS-60-SS
			80 мм	309,7 Н	104 Н	189320	ESS-80-SS
			100 мм	503,6 Н	130 Н	189324	ESS-100-SS
		Розмір 4	20 мм	16,3 Н	10,5 Н	189296	ESS-20-SS
			30 мм	40,8 Н	23,5 Н	189301	ESS-30-SS
			40 мм	69,6 Н	25 Н	189306	ESS-40-SS
			50 мм	105,8 Н	84 Н	189311	ESS-50-SS
		Розмір 3	10 мм	3,9 Н	4 Н	189286	ESS-10-SS
			15 мм	8,5 Н	6,5 Н	189291	ESS-15-SS
		Розмір 2	6 мм	1,1 Н	2,5 Н	189276	ESS-6-SS
			8 мм	2,3 Н	3,5 Н	189281	ESS-8-SS

Дані для замовлення

ESS-...-S...(круглий, плоский)							
	Матеріал	Призначення тримача вакуумного захвату	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Бічна сила при номінальному робочому тиску	№ частини	Тип
	Силікон	Розмір 1	2 мм	0,1 Н	0,5 Н	189266	ESS-2-SS
			4 мм	0,46 Н		189271	ESS-4-SS
	Поліуретан	Розмір 6	150 мм	900 Н	1 000 Н	189327	ESS-150-SU
			200 мм	1 610 Н		189331	ESS-200-SU
		Розмір 5	60 мм	166,1 Н	151 Н	189315	ESS-60-SU
			80 мм	309,7 Н	295 Н	189319	ESS-80-SU
			100 мм	503,6 Н	482,5 Н	189323	ESS-100-SU
		Розмір 4	20 мм	16,3 Н	23 Н	189295	ESS-20-SU
			30 мм	40,8 Н	19 Н	189300	ESS-30-SU
			40 мм	69,6 Н	83 Н	189305	ESS-40-SU
			50 мм	105,8 Н	130 Н	189310	ESS-50-SU
		Розмір 3	10 мм	3,9 Н	7 Н	189285	ESS-10-SU
			15 мм	8,5 Н	9 Н	189290	ESS-15-SU
		Розмір 2	6 мм	1,1 Н	3 Н	189275	ESS-6-SU
			8 мм	2,3 Н	5 Н	189280	ESS-8-SU
		Розмір 1	2 мм	0,1 Н	0,5 Н	189265	ESS-2-SU
			4 мм	0,46 Н		189270	ESS-4-SU

ESS-...-G...(круглі, дзвоноподібні)							
	Матеріал	Призначення тримача вакуумного захвату	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Бічна сила при номінальному робочому тиску	№ частини	Тип
	Поліуретановий високо-ефективний еластомер		30 мм	36 Н	13 Н	525971	ESS-30-GT-G1/8
						525970	ESS-30-GT-G1/8-I
			40 мм	64 Н	20 Н	525975	ESS-40-GT-G1/4
						525974	ESS-40-GT-G1/4-I
			50 мм	97 Н	30 Н	525979	ESS-50-GT-G1/4
						525978	ESS-50-GT-G1/4-I
			60 мм	134 Н	37 Н	525982	ESS-60-GT-G1/4
						525981	ESS-60-GT-G1/4-I
			80 мм	245 Н	99 Н	525984	ESS-80-GT-G1/4-I
						525985	ESS-80-GT-G1/4
			100 мм	375 Н	183 Н	525987	ESS-100-GT-G1/4-I
						525988	ESS-100-GT-G1/4
		Розмір 5	30 мм	36 Н	13 Н	525969	ESS-30-GT-M10
			40 мм	64 Н	20 Н	525973	ESS-40-GT-M10
			50 мм	97 Н	30 Н	525977	ESS-50-GT-M10
			60 мм	134 Н	37 Н	525980	ESS-60-GT-M10
			80 мм	245 Н	99 Н	525983	ESS-80-GT-M10
			100 мм	375 Н	183 Н	525986	ESS-100-GT-M10
		Розмір 4	30 мм	36 Н	13 Н	525968	ESS-30-GT-M6
			40 мм	64 Н	20 Н	525972	ESS-40-GT-M6
			50 мм	97 Н	30 Н	525976	ESS-50-GT-M6

Дані для замовлення

ESS-...-E..., (круглі, надглибокі)

	Матеріал	Призначення тримача вакуумного захвату	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Бічна сила при номінальному робочому тиску	№ частини	Тип
	Фторкаучук	Розмір 5	60 мм	162,5 Н	62,5 Н	189357	ESS-60-EF
			80 мм	275 Н	148,5 Н	189361	ESS-80-EF
			100 мм	440,8 Н	254,5 Н	189365	ESS-100-EF
		Розмір 4	20 мм	17 Н	15,5 Н	189341	ESS-20-EF
			30 мм	37,2 Н	18,5 Н	189345	ESS-30-EF
			40 мм	67,6 Н	22 Н	189349	ESS-40-EF
			50 мм	103,6 Н	60 Н	189353	ESS-50-EF
		Розмір 3	15 мм	9,8 Н	14,5 Н	189337	ESS-15-EF
	Нітриловий каучук	Розмір 5	60 мм	162,5 Н	130 Н	189354	ESS-60-EN
			80 мм	275 Н	216 Н	189358	ESS-80-EN
			100 мм	440,8 Н	351 Н	189362	ESS-100-EN
		Розмір 4	20 мм	17 Н	14 Н	189338	ESS-20-EN
			30 мм	37,2 Н	24,5 Н	189342	ESS-30-EN
			40 мм	67,6 Н	53 Н	189346	ESS-40-EN
			50 мм	103,6 Н	115 Н	189350	ESS-50-EN
		Розмір 3	15 мм	9,8 Н	9 Н	189334	ESS-15-EN
	Силікон	Розмір 5	60 мм	162,5 Н	63,5 Н	189356	ESS-60-ES
			80 мм	275 Н	107,5 Н	189360	ESS-80-ES
			100 мм	440,8 Н	150 Н	189364	ESS-100-ES
		Розмір 4	20 мм	17 Н	13 Н	189340	ESS-20-ES
			30 мм	37,2 Н	21,5 Н	189344	ESS-30-ES
			40 мм	67,6 Н	28,5 Н	189348	ESS-40-ES
			50 мм	103,6 Н	42,5 Н	189352	ESS-50-ES
		Розмір 3	15 мм	9,8 Н	10 Н	189336	ESS-15-ES
	Поліуретан	Розмір 5	60 мм	162,5 Н	134 Н	189355	ESS-60-EU
			80 мм	275 Н	136,5 Н	189359	ESS-80-EU
			100 мм	440,8 Н	352,5 Н	189363	ESS-100-EU
		Розмір 4	20 мм	17 Н	16 Н	189339	ESS-20-EU
			30 мм	37,2 Н	41,5 Н	189343	ESS-30-EU
			40 мм	67,6 Н	46,5 Н	189347	ESS-40-EU
			50 мм	103,6 Н	62 Н	189351	ESS-50-EU
		Розмір 3	15 мм	9,8 Н	15 Н	189335	ESS-15-EU

ESS-...-B... (Круглі, захисний сильфон 1.5-крат)

	Матеріал	Призначення тримача вакуумного захвату	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Бічна сила при номінальному робочому тиску	№ частини	Тип
	Нітриловий каучук	Розмір 5	80 мм	213,6 Н	199,5 Н	189394	ESS-80-BN
		Розмір 4	20 мм	12,9 Н	9,5 Н	189378	ESS-20-BN
			30 мм	26,2 Н	24,5 Н	189382	ESS-30-BN
			40 мм	52,3 Н	32,5 Н	189386	ESS-40-BN
			50 мм	72,6 Н	55,5 Н	189390	ESS-50-BN
		Розмір 3	10 мм	4,7 Н	4,5 Н	189374	ESS-10-BN
	Силікон	Розмір 5	80 мм	213,6 Н	93 Н	189396	ESS-80-BS
		Розмір 4	20 мм	12,9 Н	8 Н	189380	ESS-20-BS
			30 мм	26,2 Н	16 Н	189384	ESS-30-BS
			40 мм	52,3 Н	32,5 Н	189388	ESS-40-BS
			50 мм	72,6 Н	38 Н	189392	ESS-50-BS

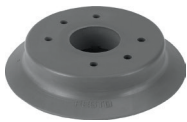
Дані для замовлення

ESS-...-В... (Круглі, захисний сиффон 1,5-крат)							
	Матеріал	Призначення тримача вакуумного захвату	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Бічна сила при номінальному робочому тиску	№ частини	Тип
	Силікон	Розмір 3	10 мм	4,7 Н	2,5 Н	189376	ESS-10-BS
	Поліуретан	Розмір 5	80 мм	213,6 Н	132,5 Н	189395	ESS-80-BU
		Розмір 4	20 мм	12,9 Н	9,5 Н	189379	ESS-20-BU
			30 мм	26,2 Н	21,5 Н	189383	ESS-30-BU
			40 мм	52,3 Н	33 Н	189387	ESS-40-BU
			50 мм	72,6 Н	47 Н	189391	ESS-50-BU
		Розмір 3	10 мм	4,7 Н	3 Н	189375	ESS-10-BU

ESS-...-С... (круглий, захисний сиффон 3,5-кратний)							
	Матеріал	Призначення тримача вакуумного захвату	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Бічна сила при номінальному робочому тиску	№ частини	Тип
	Нітриловий каучук	Розмір 4	20 мм	8,2 Н	6,5 Н	189400	ESS-20-CN
			30 мм	20,8 Н	11,5 Н	189402	ESS-30-CN
			40 мм	42,4 Н	47,5 Н	189404	ESS-40-CN
			50 мм	63,4 Н	49 Н	189406	ESS-50-CN
		Розмір 3	10 мм	3,9 Н	1,5 Н	189398	ESS-10-CN
	Силікон	Розмір 4	20 мм	8,2 Н	7 Н	189401	ESS-20-CS
			30 мм	20,8 Н	11 Н	189403	ESS-30-CS
			40 мм	42,4 Н	13 Н	189405	ESS-40-CS
			50 мм	63,4 Н	45,5 Н	189407	ESS-50-CS
		Розмір 3	10 мм	3,9 Н	1 Н	189399	ESS-10-CS

ESS-...-О... (овальні, плоскі)							
	Призначення тримача вакуумного захвату	Розмір чашки присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Горизонтальне бічне навантаження при номінальному робочому тиску	Вертикальне бічне зусилля при номінальному робочому тиску	№ частини	Тип
	Розмір 5	15x45 мм	32 Н	43 Н	35 Н	189415	ESS-15X45-ON
		20x60 мм	62,8 Н	116 Н	63 Н	189416	ESS-20X60-ON
		25x75 мм	92,5 Н	125,5 Н	115 Н	189417	ESS-25X75-ON
		30x90 мм	134,4 Н	201 Н	134,5 Н	189418	ESS-30X90-ON
	Розмір 4	10x30 мм	15,2 Н	23 Н	16 Н	189414	ESS-10X30-ON
		4x10 мм	2 Н	3,5 Н	5 Н	189408	ESS-4X10-ON
		4x20 мм	3,4 Н	4,5 Н	11 Н	189409	ESS-4X20-ON
		6x10 мм	2,9 Н	7,5 Н	12 Н	189410	ESS-6X10-ON
		6x20 мм	5,9 Н	9 Н	12,5 Н	189411	ESS-6X20-ON
		8x20 мм	8 Н	11 Н	13 Н	189412	ESS-8X20-ON
		8x30 мм	10,9 Н	17 Н	13,5 Н	189413	ESS-8X30-ON

Акcesуари

ESV-....-S... (Круглі, плоскі)						посилання 	
	Матеріал	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Вага продукту	№ частини	Тип	
	Фторкаучук	20 мм	16,3 Н	1,6 г	190982	ESV-20-SF	
		30 мм	40,8 Н	2,7 г	190987	ESV-30-SF	
		40 мм	69,6 Н	7,4 г	190992	ESV-40-SF	
		50 мм	105 Н	11,2 г	190997	ESV-50-SF	
		60 мм	166,1 Н	22 г	191002	ESV-60-SF	
		80 мм	309,7 Н	33 г	191006	ESV-80-SF	
		100 мм	503,6 Н	59 г	191010	ESV-100-SF	
		150 мм	900 Н	361 г	191014	ESV-150-SF	
		200 мм	1 610 Н	840 г	191018	ESV-200-SF	
	Нітриловий каучук	20 мм	16,3 Н	1,6 г	190979	ESV-20-SN	
		30 мм	40,8 Н	2,7 г	190983	ESV-20-SNA	
					190984	ESV-30-SN	
					190988	ESV-30-SNA	
		40 мм	69,6 Н	7,4 г	190989	ESV-40-SN	
					190993	ESV-40-SNA	
		50 мм	105 Н	11,2 г	190994	ESV-50-SN	
					190998	ESV-50-SNA	
		60 мм	166,1 Н	22 г	190999	ESV-60-SN	
		80 мм	309,7 Н	33 г	191003	ESV-80-SN	
		100 мм	503,6 Н	59 г	191007	ESV-100-SN	
		150 мм	900 Н	361 г	191011	ESV-150-SN	
		200 мм	1 610 Н	840 г	191015	ESV-200-SN	
	Силікон	20 мм	16,3 Н	1,6 г	190981	ESV-20-SS	
		30 мм	40,8 Н	2,7 г	190986	ESV-30-SS	
		40 мм	69,6 Н	7,4 г	190991	ESV-40-SS	
		50 мм	105 Н	11,2 г	190996	ESV-50-SS	
		60 мм	166,1 Н	22 г	191001	ESV-60-SS	
		80 мм	309,7 Н	33 г	191005	ESV-80-SS	
		100 мм	503,6 Н	59 г	191009	ESV-100-SS	
		150 мм	900 Н	361 г	191013	ESV-150-SS	
		200 мм	1 610 Н	840 г	191017	ESV-200-SS	
	Поліуретан	20 мм	16,3 Н	1,6 г	190980	ESV-20-SU	
		30 мм	40,8 Н	2,7 г	190985	ESV-30-SU	
		40 мм	69,6 Н	7,4 г	190990	ESV-40-SU	
		50 мм	105 Н	11,2 г	190995	ESV-50-SU	
		60 мм	166,1 Н	22 г	191000	ESV-60-SU	
		80 мм	309,7 Н	33 г	191004	ESV-80-SU	
		100 мм	503,6 Н	59 г	191008	ESV-100-SU	
		150 мм	900 Н	361 г	191012	ESV-150-SU	
		200 мм	1 610 Н	840 г	191016	ESV-200-SU	

ESV-....-G..., (круглі, дзвоноподібні)						посилання 	
	Матеріал	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Бічна сила при номінальному робочому тиску	Вага продукту	№ частини	Тип
	Поліуретановий високо-ефективний еластомер	30 мм	36 Н	13 Н	4,2 г	526000	ESV-30-GT

Акcesуари

ESV-...-G..., (круглі, дзвоноподібні)

посилання [esv](#)

	Матеріал	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Бічна сила при номінальному робочому тиску	Вага продукту	№ частини	Тип
	Поліуретановий високо-ефективний еластомер	40 мм	64 Н	20 Н	5,7 г	526001	ESV-40-GT
		50 мм	97 Н	30 Н	9,2 г	526002	ESV-50-GT
		60 мм	134 Н	37 Н	10,7 г	526003	ESV-60-GT
		80 мм	245 Н	99 Н	30,9 г	526004	ESV-80-GT
		100 мм	100 Н	183 Н	58,9 г	526005	ESV-100-GT

ESV-...-E... (круглий, дуже глибокий)

посилання [esv](#)

	Матеріал	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Вага продукту	№ частини	Тип
	Фторкаучук	30 мм	37,2 Н	2,9 г	191030	ESV-30-EF
		40 мм	67,6 Н	8 г	191034	ESV-40-EF
		50 мм	103,6 Н	12,6 г	191038	ESV-50-EF
		60 мм	162,5 Н	21 г	191042	ESV-60-EF
		80 мм	275 Н	41 г	191046	ESV-80-EF
	Нітриловий каучук	30 мм	37,2 Н	2,9 г	191027	ESV-30-EN
		40 мм	67,6 Н	8 г	191031	ESV-40-EN
		50 мм	103,6 Н	12,6 г	191035	ESV-50-EN
		60 мм	162,5 Н	21 г	191039	ESV-60-EN
		80 мм	275 Н	41 г	191043	ESV-80-EN
	Силікон	30 мм	37,2 Н	2,9 г	191029	ESV-30-ES
		40 мм	67,6 Н	8 г	191033	ESV-40-ES
		50 мм	103,6 Н	12,6 г	191037	ESV-50-ES
		60 мм	162,5 Н	21 г	191041	ESV-60-ES
		80 мм	275 Н	41 г	191045	ESV-80-ES
	Поліуретан	30 мм	37,2 Н	2,9 г	191028	ESV-30-EU
		40 мм	67,6 Н	8 г	191032	ESV-40-EU
		50 мм	103,6 Н	12,6 г	191036	ESV-50-EU
		60 мм	162,5 Н	21 г	191040	ESV-60-EU
		80 мм	275 Н	41 г	191044	ESV-80-EU

ESV-...-B... (круглі, захисний сиффон 1,5-крат)

посилання [esv](#)

	Матеріал	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Бічна сила при номінальному робочому тиску	Вага продукту	№ частини	Тип
	Нітриловий каучук	20 мм	12,9 Н		1,9 г	191054	ESV-20-BN
		30 мм	26,2 Н		3,6 г	191057	ESV-30-BN
		40 мм	52,3 Н		9,8 г	191060	ESV-40-BN
		50 мм	72,6 Н		13,9 г	191063	ESV-50-BN
		80 мм	213,6 Н		39 г	191066	ESV-80-BN
	Силікон	20 мм	12,9 Н		1,9 г	191056	ESV-20-BS
		30 мм	26,2 Н		3,6 г	191059	ESV-30-BS
		40 мм	52,3 Н		9,8 г	191062	ESV-40-BS
		50 мм	72,6 Н		13,9 г	191065	ESV-50-BS
		80 мм	213,6 Н		39 г	191068	ESV-80-BS
	Поліуретановий високо-ефективний еластомер	40 мм	59 Н	22 Н	10,5 г	526006	ESV-40-BT

Акcesуари

ESV-....-B... (круглі, захисний сиффон 1,5-крат)							посилання esv
	Матеріал	Діаметр присоски	Утримуюча сила при номінальному робочому тиску	Бічна сила при номінальному робочому тиску	Вага продукту	№ частини	Тип
	Поліуретановий високо-ефективний еластомер	50 мм	100 Н	39 Н	16,2 г	526007	ESV-50-BT
		80 мм	237 Н	102 Н	57,2 г	526008	ESV-80-BT
	Поліуретан	20 мм	12,9 Н		1,9 г	191055	ESV-20-BU
		30 мм	26,2 Н		3,6 г	191058	ESV-30-BU
		40 мм	52,3 Н		9,8 г	191061	ESV-40-BU
		50 мм	72,6 Н		13,9 г	191064	ESV-50-BU
		80 мм	213,6 Н		39 г	191067	ESV-80-BU

ESV-....-C... (круглий, сиффонний, 3,5-кратний)						посилання 
	Матеріал	Діаметр при- соски	Утримуюча сила при номінально- му робочому тиску	Вага продукту	№ частини	Тип
	Нітриловий кау- чук	20 мм	8,2 Н	2,1 г	191071	ESV-20-CN
		30 мм	20,8 Н	5,8 г	191073	ESV-30-CN
		40 мм	42,4 Н	13 г	191075	ESV-40-CN
		50 мм	63,4 Н	21,3 г	191077	ESV-50-CN
	Силікон	20 мм	8,2 Н	2,1 г	191072	ESV-20-CS
		30 мм	20,8 Н	5,8 г	191074	ESV-30-CS
		40 мм	42,4 Н	13 г	191076	ESV-40-CS
		50 мм	63,4 Н	21,3 г	191078	ESV-50-CS

Вставка вакуумного захвату OASI (для вакуумного насоса / вакуумних присосок сиффонних 3, 5-кратна)						
	Розмір ¹⁾	Ефективність імпульсу при висуванні	Положення монтажу	Вага продукту	№ частини	Тип
	10 мм	0 бар	Будь-який	0,1 г	1048645	OASI-10
	20 мм	0,5 бар	Внутрішня цапфа	0,6 г	1072015	OASI-20-E
			Будь-який		1048877	OASI-20
	30 мм	2 бар	Внутрішнє витончення	2,1 г	1048880	OASI-30
	40 мм	5 бар		2,9 г	1048881	OASI-40
	50 мм			5,9 г	1048884	OASI-50

1) Додаткова властивість E: Вставка вакуумного захвату з стопором