

具有接頭的真空吸盤 ESS

FESTO



特性

特性一覽 連結 [ess](#)

由吸盤本體和帶有安裝件的支撐板組成的真空吸盤

- 真空吸盤體積：0.002 ... 245 cm³
- 最小工件半徑：10 ... 680 mm
- 吸盤支架的安裝：內、外螺紋、插接連接
- 具有安裝螺紋的真空吸盤

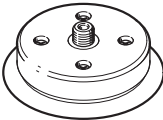
附加文件 連結 [ess](#)



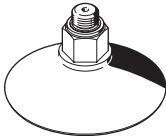
附加文件 ESS-ESV-ADD 包含關於真空吸盤 ESV 與真空吸盤 ESS 對應關係的附加資訊。

真空吸盤形狀

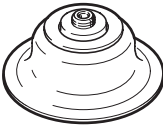
[S] 圓形，標準



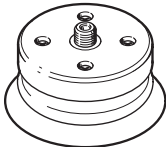
[G] 圓形，鐘形



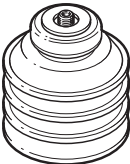
[E] 圓形，超深



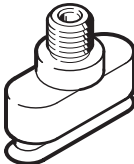
[B] 圓形，波紋管，1.5 褶



[C] 圓形，波紋管，3.5 褶



[O] 橢圓形，扁平狀



型號代碼

001	系列	
ESS	真空吸盤	
002	真空吸盤尺寸	
2	2 mm 直徑	
4	4 mm 直徑	
4x10	4x10 mm	
4x20	4x20 mm	
6	6 mm 直徑	
6x10	6x10 mm	
6x20	6x20 mm	
8	8 mm 直徑	
8x20	8x20 mm	
8x30	8x30 mm	
10	10 mm 直徑	
10x30	10x30 mm	
15	直徑 15 mm	
15x45	15x45 mm	
20	20 mm 直徑	
20x60	20x60 mm	
25x75	25x75 mm	
30	30 mm 直徑	
30x90	30x90 mm	
40	40 mm 直徑	
50	50 mm 直徑	
60	60 mm 直徑	
80	80 mm 直徑	
100	100 mm 直徑	
150	150 mm 直徑	
200	200 mm 直徑	

003	真空吸盤形狀	
B	圓形，波紋管，1.5 褶	
C	圓形，波紋管，3.5 褶	
E	圓形，超深	
G	圓形，鐘形	
O	橢圓形，扁平狀	
S	圓形，標準	

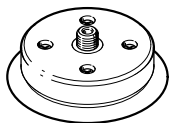
004	材料	
F	氟橡膠	
N	丁腈橡膠	
NA	防靜電丁腈橡膠	
S	矽樹脂	
T	聚氨酯高性能彈性體	
U	聚氨酯	

005	真空介面	
M6	螺紋接口 M6	
M10	螺紋接口 M10	
G1/8	螺紋接口 G1/8	
G1/4	螺紋接口 G1/4	

006	螺紋類型	
	外螺紋	
I	內螺紋	

資料表

技術參數 – ESS-...-S... (圓形，扁平)



一般技術參數 – ESS-...-S..., 吸盤直徑 2-15 mm (圓形，扁平)

真空吸盤直徑	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm
真空介面 ¹⁾	外徑 3 mm		I.D. 4 mm		M4	
公稱通徑	0.6 mm	1.2 mm	2 mm			
與真空吸盤支架關聯	尺寸 1		尺寸 2		尺寸 3	
真空吸盤形狀	圓形，扁平					
安裝方式	透過真空連接					
介面位置	頂部					
安裝位置	可選					
額定工作壓力時的保持力	0.1 N	0.46 N	1.1 N	2.3 N	3.9 N	8.5 N
真空吸盤容積	0.002 cm³	0.008 cm³	0.015 cm³	0.03 cm³	0.05 cm³	0.208 cm³
最小工件半徑	10 mm		15 mm	20 mm	30 mm	35 mm
適合噴射脈衝	4				—	
產品重量	0.1 g		0.2 g		1.5 g	1.9 g

1) 外徑/內徑：插在或真空吸盤支架上或插入真空吸盤支架中

一般技術參數 – ESS-...-S..., 吸盤直徑 20-50 mm (圓形，扁平)

真空吸盤直徑	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
真空介面	M6			
公稱通徑	3 mm			
與真空吸盤支架關聯	尺寸 4			
真空吸盤形狀	圓形，扁平			
安裝方式	透過真空連接			
介面位置	頂部			
安裝位置	可選			
額定工作壓力時的保持力	16.3 N	40.8 N	69.6 N	105.8 N
真空吸盤容積	0.318 cm ³	0.867 cm ³	1.566 cm ³	2.387 cm ³
最小工件半徑	60 mm	110 mm	230 mm	330 mm
產品重量	6.4 g	9 g	16.3 g	22 g

一般技術參數 – ESS-...-S..., 吸盤直徑 60-200 mm (圓形，扁平)

真空吸盤直徑	60 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
真空介面 ¹⁾	M10			M20x2	
公稱通徑	6 mm			10 mm	
與真空吸盤支架關聯	尺寸 5			尺寸 6	
真空吸盤形狀	圓形，扁平				
安裝方式	透過真空連接				
介面位置	頂部				
安裝位置	可選				
額定工作壓力時的保持力	166.1 N	309.7 N	503.6 N	900 N	1,610 N
真空吸盤容積	3.953 cm³	19.312 cm³	29.779 cm³	173.826 cm³	245.454 cm³
最小工件半徑	350 mm	400 mm	460 mm	480 mm	680 mm
產品重量	49 g	133 g	222 g	719 g	1,198 g

1) 外徑/內徑：插在或真空吸盤支架上或插入真空吸盤支架中

資料表

工作和環境條件 – ESS-...-S... (圓形，扁平)				
真空吸盤材質	FPM	NBR	PUR	VMQ (矽)
工作壓力	-95 ... 0 kPa			
工作壓力	-0.95 ... 0 bar			
工作壓力	-13.775 ... 0 psi			
額定工作壓力	-70 kPa			
額定工作壓力	-0.7 bar			
額定工作壓力	-10.15 psi			
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
環境溫度	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蝕能力			
特徵	–	防靜電	–	
適合食品產業使用 ²⁾	見補充材料說明			

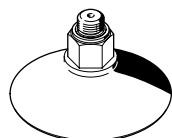
1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/kbk2) 詳情請查閱 www.festo.com/catalogue/ess → 支援/下載。

材料 – ESS-...-S... (圓形，扁平)				
真空吸盤材質	FPM	NBR	PUR	VMQ (矽)
蕭氏硬度 ¹⁾	60 +/- 5	50 +/- 5 60 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
顏色 ²⁾	灰色	黑色 黑色/白點	藍色	透明
旋入螺釘的材料	鍍鎳精製鋁合金 鍍鎳黃銅 NBR POM 鋼，鍍鎳 鍍鋅鍍鉻鋼			
材料說明	RoHS 合規			
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1-L		VDMA24364-III區	

1) 附帶抗靜電性能的丁腈橡膠 (ESS-...-SNA) : 50 ±5

2) 附帶抗靜電性能的丁腈橡膠 (ESS-...-SNA) : 黑/白點

技術參數 – ESS-...-G... (圓形，鐘形)



一般技術參數 – ESS-...-G...，吸盤直徑 30-50 mm（圓形，鐘形）									
真空吸盤直徑	30 mm			40 mm			50 mm		
真空介面 ¹⁾	M6	M10	G1/8	M6	M10	G1/4	M6	M10	G1/4
真空吸盤支架的高度補償器	3.5 mm			5.5 mm			8 mm		
公稱通徑	2.5 mm								
與真空吸盤支架關聯	尺寸 4	尺寸 5	–	尺寸 4	尺寸 5	–	尺寸 4	尺寸 5	–
真空吸盤形狀	圓形，有深度								
安裝方式	透過真空連接								
安裝位置	可選								
額定工作壓力時的保持力	36 N			64 N			97 N		
真空吸盤容積	2.4 cm³			5.4 cm³			11.2 cm³		
最小工件半徑	26 mm			35 mm			40 mm		
產品重量	12 g	13 g	13 ... 14 g	14 g	15 g	14.5 ... 16 g	17 g	18 g	18 ... 21 g

1) 對於外徑/內徑：套裝或插入真空吸盤支架

具有接頭的真空吸盤 ESS

資料表

一般技術參數 – ESS-...-G...，吸盤直徑 60-100 mm（圓形，鐘形）

真空吸盤直徑	60 mm		80 mm		100 mm	
真空介面 ¹⁾	M10	G1/4	M10	G1/4	M10	G1/4
真空吸盤支架的高度補償器	6		7.5		9	
公稱通徑	2.5 mm		5.5 mm			
與真空吸盤支架關聯	尺寸 5	–	尺寸 5	–	尺寸 5	–
真空吸盤形狀	圓形，有深度					
安裝方式	透過真空連接					
安裝位置	可選					
額定工作壓力時的保持力	134 N		245 N		375 N	
真空吸盤容積	11.3 cm³		28.6 cm³		53.9 cm³	
最小工件半徑	75 mm		100 mm		135 mm	
適合噴射脈衝	–					
產品重量	20 g	19.5 ... 21 g	28 g	60 ... 61 g	86.5 g	87.5 ... 89.5 g

1) 外徑/內徑：插在或真空吸盤支架上或插入真空吸盤支架中

工作和環境條件 – ESS-...-G...（圓形，鐘形）

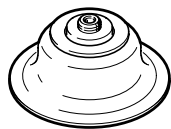
真空吸盤材質	聚氨酯彈性體
工作壓力	-0.95 ... 0 bar
額定工作壓力	-0.7 bar
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:--]
環境溫度	-10 ... 80°C
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/kbk

材料 – ESS-...-G...（圓形，鐘形）

真空吸盤材質	聚氨酯彈性體
蕭氏硬度	72 +/- 5
顏色	紅棕色
旋入螺釘的材料	精製鋁合金
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1-L

技術參數 – ESS-...-E...（圓形，特深）



一般技術參數 – ESS-...-E...（圓形，特深）

真空吸盤直徑	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
真空介面 ¹⁾	M4	M6				M10		
公稱通徑	2 mm	3 mm				6 mm		
與真空吸盤支架關聯	尺寸 3	尺寸 4				尺寸 5		
真空吸盤形狀	加深圓形							
安裝方式	透過真空連接							
安裝位置	可選							
額定工作壓力	-0.7 bar							
額定工作壓力時的保持力	9.8 N	17 N	37.2 N	67.6 N	103.6 N	162.5 N	275 N	440.8 N
真空吸盤容積	0.35 cm³	0.84 cm³	2.12 cm³	4.04 cm³	7.9 cm³	19.77 cm³	51.61 cm³	84.66 cm³
最小工件半徑	20 mm	30 mm	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	200 mm
產品重量	1.9 g	6.4 g	9.2 g	16.9 g	23.4 g	48 g	141 g	228 g

1) 對於外徑/內徑：套裝或插入真空吸盤支架

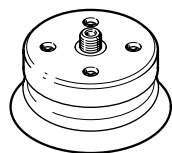
資料表

工作和環境條件 – ESS-...-E... (圓形，特深)				
真空吸盤材質	FPM	NBR	PUR	VMQ (矽)
工作壓力	-95 ... 0 kPa			
工作壓力	-0.95 ... 0 bar			
工作壓力	-13.775 ... 0 psi			
額定工作壓力	-70 kPa			
額定工作壓力	-0.7 bar			
額定工作壓力	-10.15 psi			
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
環境溫度	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蝕能力			
特徵	-			
適合食品產業使用 ²⁾	見補充材料說明			

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/kbk2) 詳情請查閱 www.festo.com/catalogue/ess → 支援/下載。

材料 – ESS-...-E... (圓形，特深)				
真空吸盤材質	FPM	NBR	PUR	VMQ (矽)
蕭氏硬度	60 +/- 5			50 +/- 5
顏色	灰色	黑色	藍色	透明
旋入螺釘的材料	鍍鎳精製鋁合金 鍍鎳黃銅 POM 鋼，鍍鎳 鍍鋅鍍鉻鋼			
材料說明	RoHS 合規			
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1-L		VDMA24364-III區	

技術參數 – ESS-...-B... (圓形，1.5 倍波紋管)



一般技術參數 – ESS-...-B... (圓形，1.5 倍波紋管)						
真空吸盤直徑	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm
真空介面 ¹⁾	M4	M6				M10
真空吸盤的高度補償器	4 mm	6 mm	8 mm	9.5 mm	11 mm	10 mm
公稱通徑	2 mm	3 mm				6 mm
與真空吸盤支架關聯	尺寸 3	尺寸 4				尺寸 5
真空吸盤形狀	波紋管，1.5 摺					
安裝方式	透過真空連接					
介面位置	頂部					
安裝位置	可選					
額定工作壓力	-0.7 bar					
額定工作壓力時的保持力	4.7 N	12.9 N	26.2 N	52.3 N	72.6 N	213.6 N
真空吸盤容積	0.38 cm ³	1.6 cm ³	4.07 cm ³	8.87 cm ³	14.23 cm ³	63.9 cm ³
最小工件半徑	20 mm	40 mm	80 mm	90 mm	150 mm	430 mm
產品重量	1.8 g	6.7 g	9.9 g	18.7 g	24.7 g	139 g

1) 對於外徑/內徑：套裝或插入真空吸盤支架

具有接頭的真空吸盤 ESS

資料表

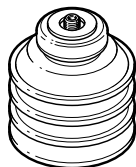
工作和環境條件 – ESS-...-B... (圓形, 1.5 倍波紋管)			
真空吸盤材質	NBR	PUR	VMQ (矽)
工作壓力	-95 ... 0 kPa		
工作壓力	-0.95 ... 0 bar		
工作壓力	-13.775 ... 0 psi		
額定工作壓力	-70 kPa		
額定工作壓力	-0.7 bar		
額定工作壓力	-10.15 psi		
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
環境溫度	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蝕能力		
適合食品產業使用 ²⁾	見補充材料說明		

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/kbk

2) 詳情請查閱 www.festo.com/catalogue/ess → 支援/下載。

材料 – ESS-...-B... (圓形, 1.5 倍波紋管)			
真空吸盤材質	NBR	PUR	VMQ (矽)
蕭氏硬度	50 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
顏色	黑色	藍色	透明
旋入螺釘的材料	鍍鎳精製鋁合金 鍍鎳黃銅 POM 鋼, 鍍鎳 鍍鋅鍍鉻鋼		
材料說明	RoHS 合規		
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1-L	VDMA24364-III區	

技術參數 – ESS-...-C... (圓形, 3.5 倍波紋管)



一般技術參數 – ESS-...-C... (圓形, 3.5 倍波紋管)					
真空吸盤直徑	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
真空介面 ¹⁾	M4	M6			
真空吸盤的高度補償器	3.3 mm	7 mm	10.5 mm	12.8 mm	17.5 mm
公稱通徑	2 mm	3 mm			
與真空吸盤支架關聯	尺寸 3	尺寸 4			
真空吸盤形狀	波紋管, 3.5 摺				
安裝方式	透過真空連接				
介面位置	頂部				
安裝位置	可選				
額定工作壓力	-0.7 bar				
額定工作壓力時的保持力	3.9 N	8.2 N	20.8 N	42.4 N	63.4 N
真空吸盤容積	0.29 cm³	2.75 cm³	9.47 cm³	19.72 cm³	38.92 cm³
最小工件半徑	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	180 mm
產品重量	1.6 g	6.9 g	12.2 g	21.9 g	32.1 g

1) 對於外徑/內徑：套裝或插入真空吸盤支架

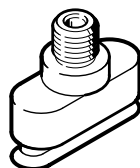
資料表

工作和環境條件 – ESS-...-C... (圓形, 3.5 倍波紋管)		
真空吸盤材質	NBR	VMQ (矽)
工作壓力	-95 ... 0 kPa	
工作壓力	-0.95 ... 0 bar	
工作壓力	-13.775 ... 0 psi	
額定工作壓力	-70 kPa	
額定工作壓力	-0.7 bar	
額定工作壓力	-10.15 psi	
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
環境溫度	-10 ... 70°C	-30 ... 180°C
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蝕能力	
適合食品產業使用 ²⁾	見補充材料說明	

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/kbk2) 詳情請查閱 www.festo.com/catalogue/ess → 支援/下載。

材料 – ESS-...-C... (圓形, 3.5 倍波紋管)		
真空吸盤材質	NBR	VMQ (矽)
蕭氏硬度	50 +/- 5	
顏色	黑色	透明
旋入螺釘的材料	鍍鎳精製鋁合金 鍍鎳黃銅 鍍鋅鍍鉻鋼	
材料說明	RoHS 合規	
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1-L	VDMA24364-III區

技術參數 – ESS-...-O... (橢圓, 扁平)



一般技術參數 – ESS-...-O... ; 吸盤尺寸 4x10 至 8x30 mm (橢圓形, 扁平)						
真空吸盤尺寸	4x10 mm	4x20 mm	6x10 mm	6x20 mm	8x20 mm	8x30 mm
真空介面 ¹⁾	M6					
公稱通徑	2.5 mm					
與真空吸盤支架關聯	尺寸 4					
真空吸盤形狀	橢圓形, 扁平狀					
安裝方式	透過真空連接					
介面位置	頂部					
安裝位置	可選					
額定工作壓力	-0.7 bar					
額定工作壓力時的保持力	2 N	3.4 N	2.9 N	5.9 N	8 N	10.9 N
真空吸盤容積	0.064 cm ³	0.112 cm ³	0.106 cm ³	0.196 cm ³	0.256 cm ³	0.376 cm ³
產品重量	2 g	2.5 g	2 g	2.5 g		3 g

1) 對於外徑/內徑: 套裝或插入真空吸盤支架

具有接頭的真空吸盤 ESS

資料表

一般技術參數 – ESS-...-O...；吸盤尺寸 10x30 至 30x90 mm（橢圓形，扁平）					
真空吸盤尺寸	10x30 mm	15x45 mm	20x60 mm	25x75 mm	30x90 mm
真空介面 ¹⁾	M6	M10			
公稱通徑	2.5 mm	6 mm			
與真空吸盤支架關聯	尺寸 4	尺寸 5			
真空吸盤形狀	橢圓形，扁平狀				
安裝方式	透過真空連接				
介面位置	頂部				
安裝位置	可選				
額定工作壓力	-0.7 bar				
額定工作壓力時的保持力	15.2 N	32 N	62.8 N	92.5 N	134.4 N
真空吸盤容積	0.35 cm³	1.57 cm³	3.69 cm³	6.7 cm³	10.17 cm³
產品重量	2.9 g	23.8 g	30.8 g	46.8 g	55.3 g

1) 對於外徑/內徑：套裝或插入真空吸盤支架

工作條件和環境條件 – ESS-...-O...（橢圓，扁平）	
真空吸盤材質	NBR
工作壓力	-95 ... 0 kPa
工作壓力	-0.95 ... 0 bar
工作壓力	-13.775 ... 0 psi
額定工作壓力	-70 kPa
額定工作壓力	-0.7 bar
額定工作壓力	-10.15 psi
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
環境溫度	-10 ... 70°C
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蝕能力
適合食品產業使用 ²⁾	見補充材料說明

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/kbk

2) 詳情請查閱 www.festo.com/catalogue/ess → 支援/下載。

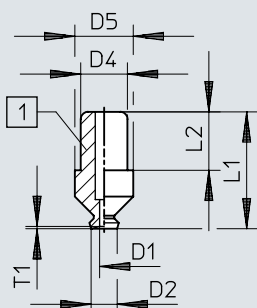
材料 – ESS-...-O...（橢圓，扁平）	
真空吸盤材質	NBR
蕭氏硬度	50 +/- 5
顏色	黑色
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-A1-L

尺寸

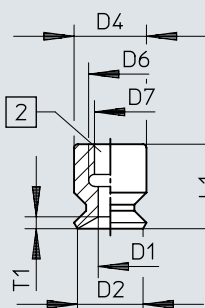
尺寸 - 吸盤 ESS-...-S...

CAD 相關資料下載 www.festo.com

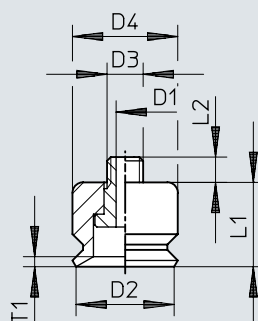
ESS-2/4-S



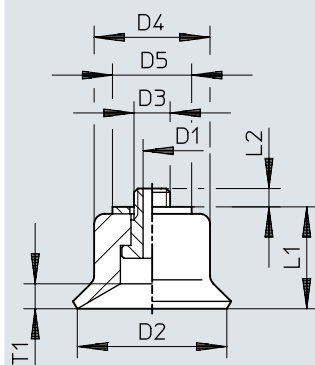
ESS-6/8-S



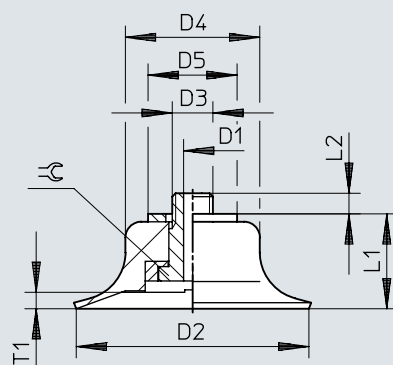
ESS-10/15-S



ESS-20/30-S



ESS-40/50/60-S

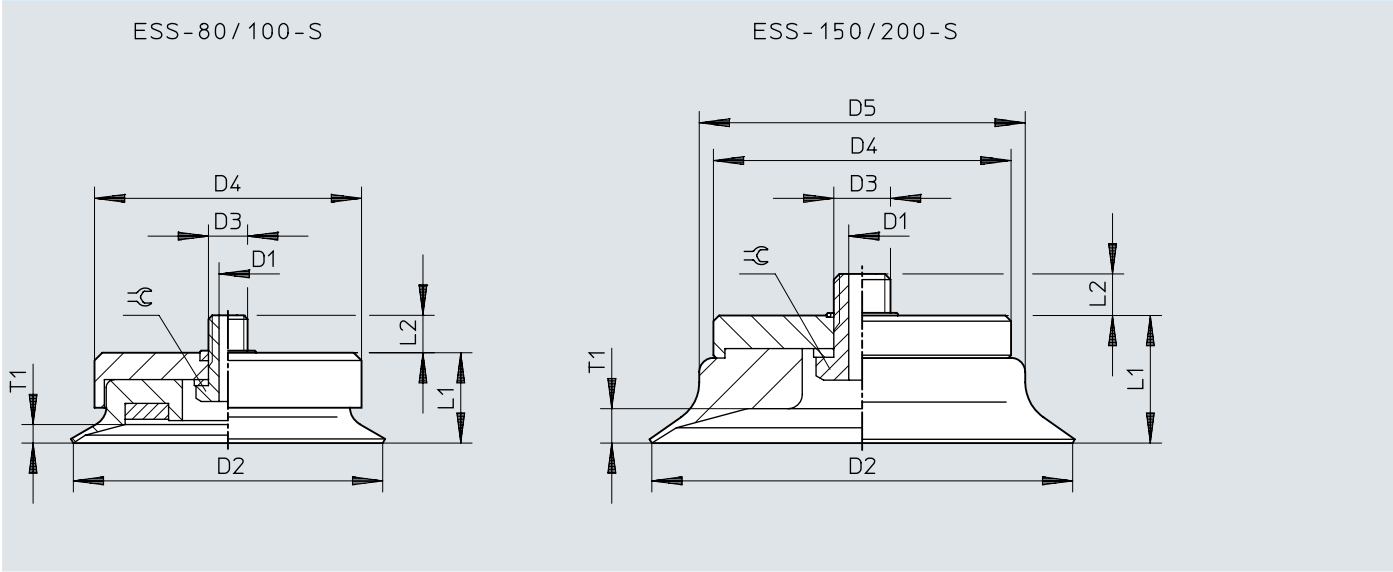


- [1] 用於插入支架的銷釘
[2] 用於插在支架上的鑽孔

	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

尺寸

尺寸 - 吸盤 ESS-...-S... CAD 相關資料下載 www.festo.com



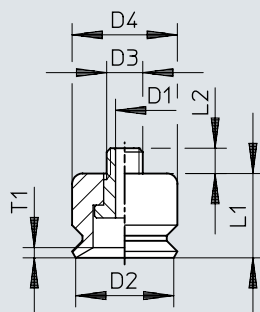
	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	L1	L2	T1	☞
ESS-80-S...	ø 6	80	M10x1,5	68	–	23	9,4	4,7	14
ESS-100-S...	ø 6	100	M10x1,5	85	–	25	8,4	5,5	14
ESS-150-S...	ø 10	150	M20x2	105	115	45	13	12	27
ESS-200-S...	ø 10	200	M20x2	105	160	50	13	15	27

尺寸

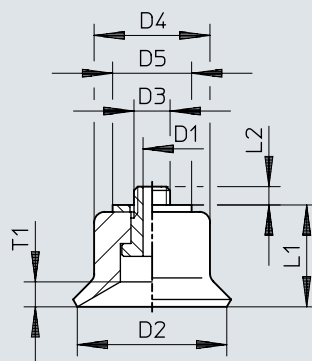
尺寸 - 吸盤 ESS-...-E...

CAD 相關資料下載 www.festo.com

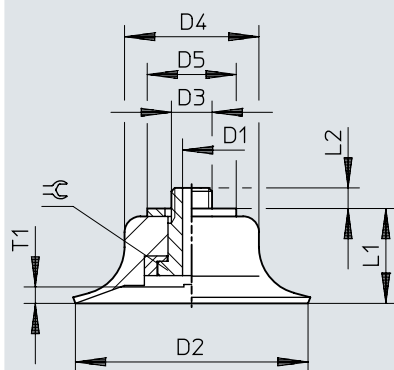
ESS-15-E



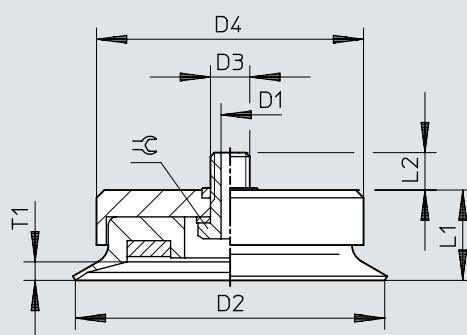
ESS-20/30-E



ESS-40/50/60-E



ESS-80/100-E



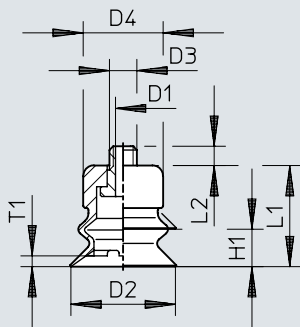
	D1 NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	L1	L2	T1	≡C
ESS-15-E...	≡C 2	15	M4x0,7	11	–	10	3	2,9	–
ESS-20-E...	≡C 3	20	M6x1	15	15,5	12,6	2,4	3	–
ESS-30-E...	≡C 3	30	M6x1	17	15,5	15,6	3,4	4,5	–
ESS-40-E...	≡C 3	40	M6x1	25	22	19,1	2,7	4,5	–
ESS-50-E...	≡C 3	50	M6x1	30	22	21,1	3,4	6,5	–
ESS-60-E...	Ø 6	60	M10x1,5	40	–	27,6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

尺寸

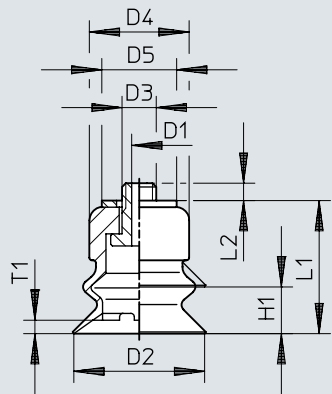
尺寸 – 吸盤 ESS-...-B...

CAD 相關資料下載 www.festo.com

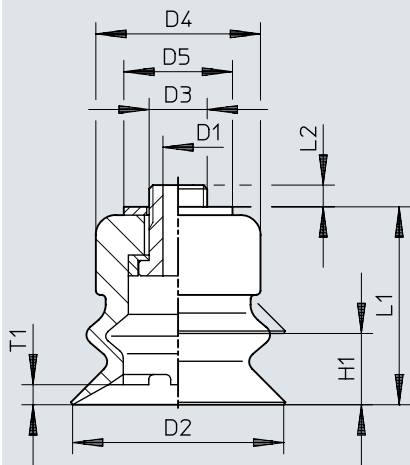
ESS-10-B



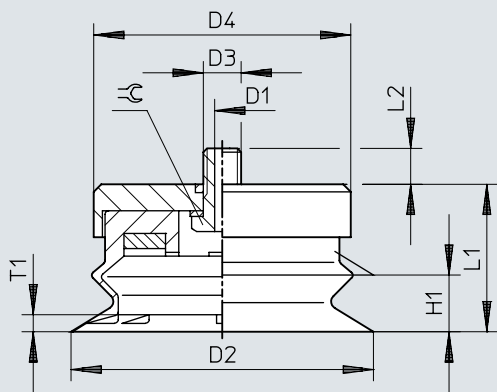
ESS-20/30-B



ESS-40/50-B



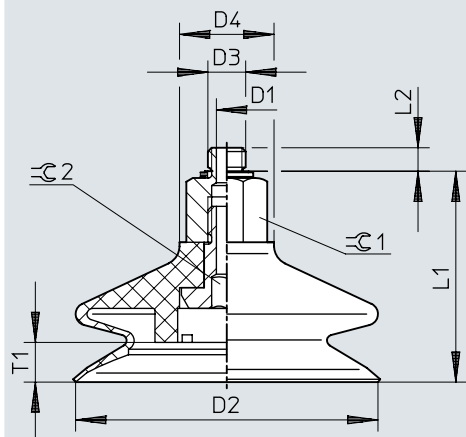
ESS-80-B



	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

尺寸

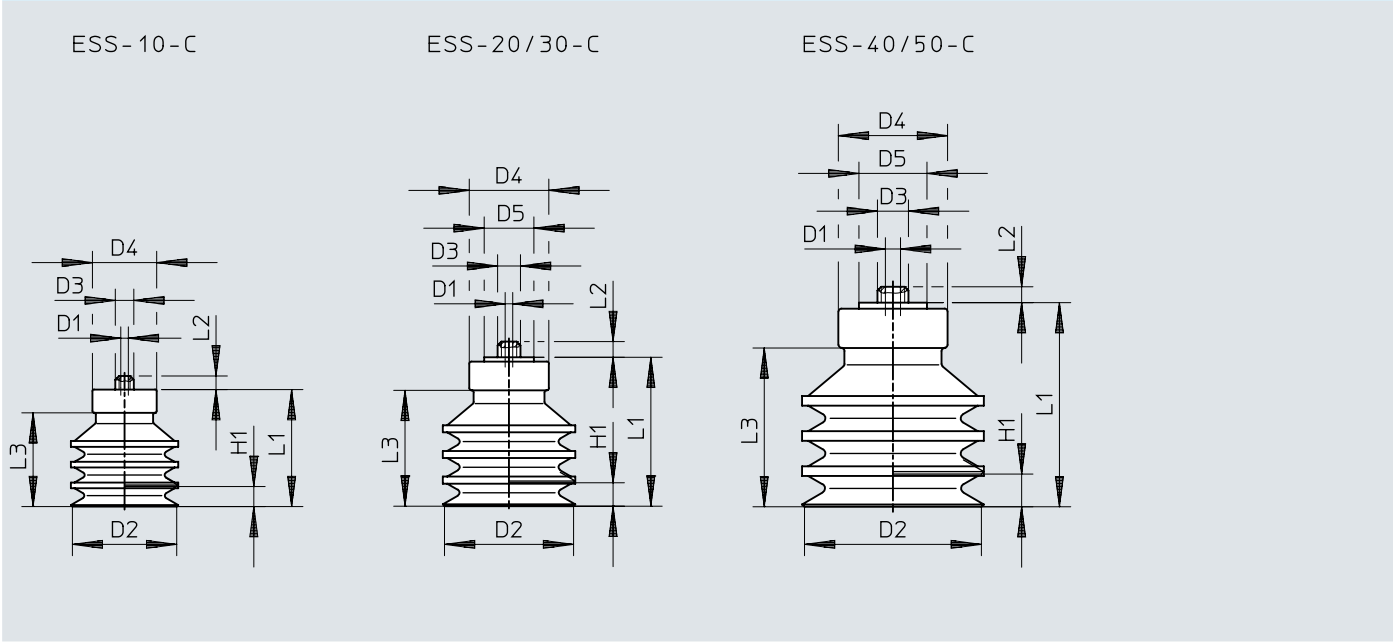
尺寸 - 吸盤 ESS-...-BT...

CAD 相關資料下載 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						
ESS-40-BT-I			G1/4		48,3	–			
ESS-50-BT	2,5	50	M6	20	38,05	3,45	10	15	4
			M10		38,3	6,2		17	
			G1/4						
ESS-50-BT-I			G1/4		50,3	–			
ESS-80-BT	2,5	80	M10	20	53,3	6,2	10,5	17	8
			G1/4						
ESS-80-BT-I			G1/4		60,8	–			

尺寸

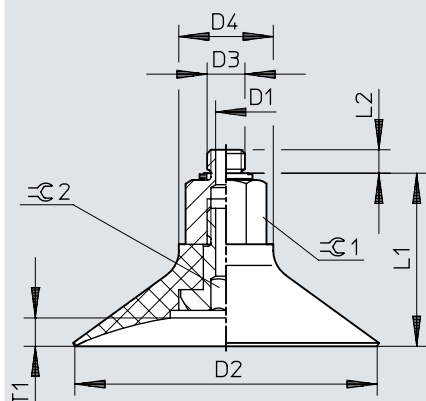
尺寸 – 吸盤 ESS-...-C... CAD 相關資料下載 www.festo.com



	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

尺寸

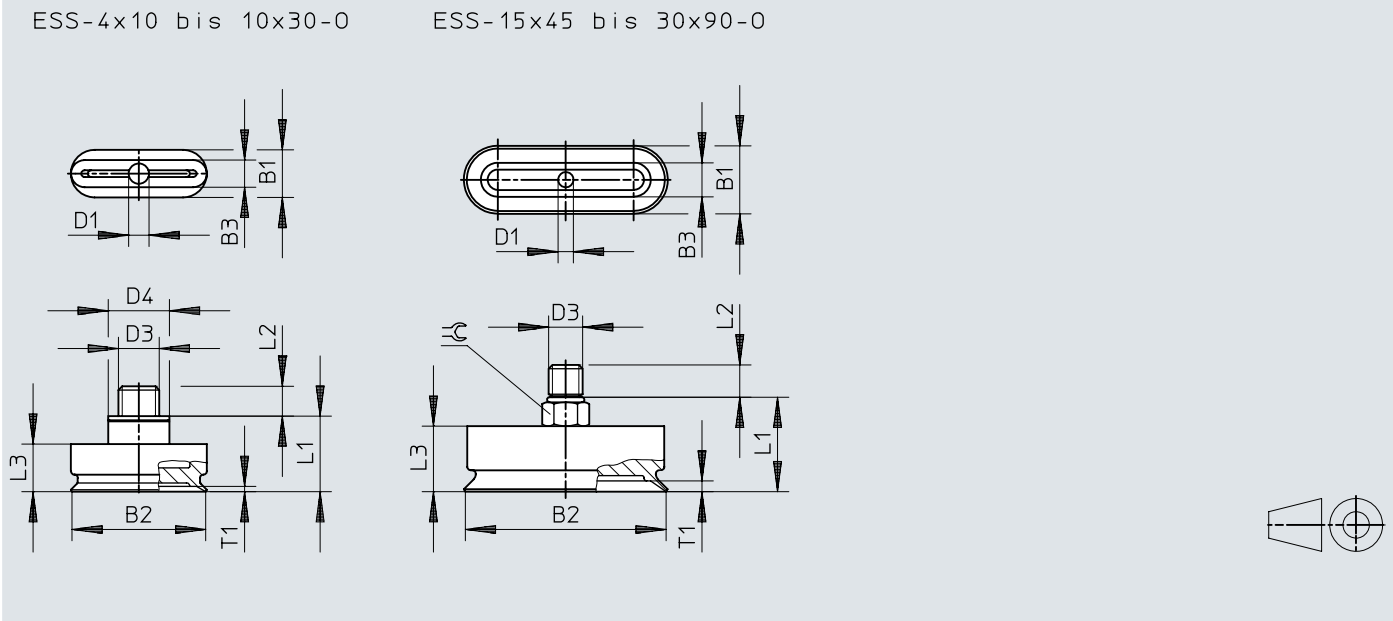
尺寸 - 吸盤 ESS-...-GT...

CAD 相關資料下載 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		27,8	6,2		17	
			G1/8			4,7		15	
ESS-30-GT-I			G1/8		36,8	—		15	
ESS-40-GT	2,5	40	M6	20	29,55	3,45	5,5	15	4
			M10		29,8	6,2		17	
			G1/4			—		17	
ESS-40-GT-I			G1/4		41,8	—		17	
ESS-50-GT	2,5	50	M6	20	32,05	3,45	8	15	4
			M10		32,3	6,2		17	
			G1/4			—		17	
ESS-50-GT-I			G1/4		44,3	—		17	
ESS-60-GT	2,5	60	M10	20	29,8	6,2	6	17	4
			G1/4		41,8	—		17	
ESS-60-GT-I			G1/4			—		17	
ESS-80-GT	5,5	80	M10	25	43,3	6,2	7,5	22	8
			G1/4		54,3	—		22	
ESS-80-GT-I			G1/4			—		22	
ESS-100-GT	5,5	100	M10	25	45,8	6,2	9	22	8
			G1/4		56,8	—		22	
ESS-100-GT-I			G1/4			—		22	

尺寸

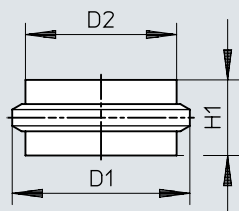
尺寸 – 吸盤 ESS-...-0... CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B2	B3	D1 Ø NW	D3	D4 Ø	L1	L2	L3	T1	≈C
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

尺寸

尺寸 – 吸盤嵌入件 OASI

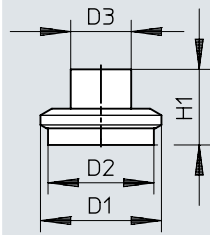
CAD 相關資料下載 www.festo.com

	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

尺寸

尺寸 – 吸盤嵌入件 OASI-20-E

CAD 相關資料下載 www.festo.com



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

訂貨資料

ESS-...-S... (圓形，扁平)



材料	與真空吸盤支架關聯	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	額定工作壓力下的側向力	訂貨編號	型號
氟橡膠	尺寸 6	150 mm	900 N	480 N	189329	ESS-150-SF
		200 mm	1,610 N	500 N	189333	ESS-200-SF
	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189267	ESS-2-SF
		4 mm	0.46 N		189272	ESS-4-SF
丁腈橡膠	尺寸 6	150 mm	900 N	675 N	189326	ESS-150-SN
		200 mm	1,610 N	850 N	189330	ESS-200-SN
	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189264	ESS-2-SN
		4 mm	0.46 N		189269	ESS-4-SN
防靜電丁腈橡膠	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 2	6 mm	1.1 N	2 N	189278	ESS-6-SNA
		8 mm	2.3 N	4 N	189283	ESS-8-SNA
	尺寸 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189268	ESS-2-SNA
		4 mm	0.46 N		189273	ESS-4-SNA
矽樹脂	尺寸 6	150 mm	900 N	400 N	189328	ESS-150-SS
		200 mm	1,610 N	425 N	189332	ESS-200-SS
	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 3	10 mm	3.9 N	4 N	189286	ESS-10-SS
		15 mm	8.5 N	6.5 N	189291	ESS-15-SS
	尺寸 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
	尺寸 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189266	ESS-2-SS
		4 mm	0.46 N		189271	ESS-4-SS
聚氨酯	尺寸 6	150 mm	900 N	1,000 N	189327	ESS-150-SU

具有接頭的真空吸盤 ESS

訂貨資料

ESS-...-S... (圓形，扁平)



材料	與真空吸盤支架關聯	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	額定工作壓力下的側向力	訂貨編號	型號
聚氨酯	尺寸 6	200 mm	1,610 N	1,000 N	189331	ESS-200-SU
	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 3	10 mm	3.9 N	7 N	189285	ESS-10-SU
		15 mm	8.5 N	9 N	189290	ESS-15-SU
	尺寸 2	6 mm	1.1 N	3 N	189275	ESS-6-SU
		8 mm	2.3 N	5 N	189280	ESS-8-SU
	尺寸 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189265	ESS-2-SU
		4 mm	0.46 N		189270	ESS-4-SU

ESS-...-G... (圓形，鐘形)



材料	與真空吸盤支架關聯	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	額定工作壓力下的側向力	訂貨編號	型號
聚氨酯高性能彈性體		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
	尺寸 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
	尺寸 4	100 mm	375 N	183 N	525986	ESS-100-GT-M10
		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

訂貨資料

ESS-...-E... (圓形, 特深)



材料	與真空吸盤支架關聯	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	額定工作壓力下的側向力	訂貨編號	型號
氟橡膠	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 3	15 mm	9.8 N	14.5 N	189337	ESS-15-EF
丁腈橡膠	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 3	15 mm	9.8 N	9 N	189334	ESS-15-EN
矽樹脂	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 3	15 mm	9.8 N	10 N	189336	ESS-15-ES
聚氨酯	尺寸 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
	尺寸 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
	尺寸 3	15 mm	9.8 N	15 N	189335	ESS-15-EU

ESS-...-B... (圓形, 1.5 倍波紋管)



材料	與真空吸盤支架關聯	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	額定工作壓力下的側向力	訂貨編號	型號
丁腈橡膠	尺寸 5	80 mm	213.6 N	199.5 N	189394	ESS-80-BN
	尺寸 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
	尺寸 3	10 mm	4.7 N	4.5 N	189374	ESS-10-BN
矽樹脂	尺寸 5	80 mm	213.6 N	93 N	189396	ESS-80-BS
	尺寸 4	20 mm	12.9 N	8 N	189380	ESS-20-BS
		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

具有接頭的真空吸盤 ESS

訂貨資料

ESS-...-B... (圓形, 1.5 倍波紋管)



材料	與真空吸盤支架關聯	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	額定工作壓力下的側向力	訂貨編號	型號
矽樹脂	尺寸 3	10 mm	4.7 N	2.5 N	189376	ESS-10-BS
聚氨酯	尺寸 5	80 mm	213.6 N	132.5 N	189395	ESS-80-BU
	尺寸 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
	尺寸 3	10 mm	4.7 N	3 N	189375	ESS-10-BU

ESS-...-C... (圓形, 3.5 倍波紋管)



材料	與真空吸盤支架關聯	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	額定工作壓力下的側向力	訂貨編號	型號
丁腈橡膠	尺寸 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
	尺寸 3	10 mm	3.9 N	1.5 N	189398	ESS-10-CN
矽樹脂	尺寸 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
	尺寸 3	10 mm	3.9 N	1 N	189399	ESS-10-CS

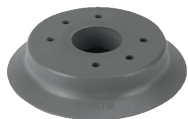
ESS-...-O... (橢圓, 扁平)



與真空吸盤支架關聯	真空吸盤尺寸	額定工作壓力時的保持力	標稱工作壓力下的水平側向力	標稱操作壓力下的垂直側向力	訂貨編號	型號
尺寸 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
尺寸 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
	6x20 mm	5.9 N	9 N	12.5 N	189411	ESS-6X20-ON
	8x20 mm	8 N	11 N	13 N	189412	ESS-8X20-ON
	8x30 mm	10.9 N	17 N	13.5 N	189413	ESS-8X30-ON

附件

ESV-...-S... (圓形, 扁平)

連結 [esv](#)

材料	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	產品重量	訂貨編號	型號
氟橡膠	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
丁腈橡膠	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
防靜電丁腈橡膠	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
矽樹脂	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
聚氨基酯	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... (圓形, 鐘形)

連結 [esv](#)

材料	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	額定工作壓力下的側向力	產品重量	訂貨編號	型號
聚氨酯高性能彈性體	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
	60 mm	134 N	37 N	10.7 g	526003	ESV-60-GT

具有接頭的真空吸盤 ESS

附件

ESV-...-G... (圓形，鐘形) 連結 esv



材料	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	額定工作壓力下的側向力	產品重量	訂貨編號	型號
聚氨酯高性能彈性體	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... (圓形，特深) 連結 esv



材料	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	產品重量	訂貨編號	型號
氟橡膠	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
丁腈橡膠	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
矽樹脂	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
聚氨酯	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... (圓形，1.5 倍波紋管) 連結 esv



材料	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	額定工作壓力下的側向力	產品重量	訂貨編號	型號
丁腈橡膠	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
矽樹脂	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
	50 mm	72.6 N		13.9 g	191065	ESV-50-BS
	80 mm	213.6 N		39 g	191068	ESV-80-BS

附件

ESV-...-B... (圓形, 1.5 倍波紋管)

連結 [esv](#)

材料	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	額定工作壓力下的側向力	產品重量	訂貨編號	型號
聚氨酯高性能彈性體	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
聚氨酯	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... (圓形, 3.5 倍波紋管)

連結 [esv](#)

材料	真空吸盤直徑	額定工作壓力時的保持力	產品重量	訂貨編號	型號
丁腈橡膠	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
矽樹脂	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

吸盤插件 OASI (適用於真空吸盤/真空吸盤波紋管 3, 5 折)



規格 ¹⁾	適合噴射脈衝	安裝位置	產品重量	訂貨編號	型號
10 mm	0 bar	可選	0.1 g	1048645	OASI-10
20 mm	0.5 bar	內耳軸	0.6 g	1072015	OASI-20-E
		可選		1048877	OASI-20
30 mm	2 bar		2.1 g	1048880	OASI-30
40 mm	5 bar	內凹	2.9 g	1048881	OASI-40
50 mm			5.9 g	1048884	OASI-50

1) 附加屬性E：帶止動裝置的吸盤插件