

带接头的真空吸盘 ESS

FESTO



特性

特性一览 连接 [ess](#)

吸盘由吸盘和带附件的支撑板组成。

- 吸盘体积：0.002 ... 245 cm³
- 最小工件半径：10 ... 680 mm
- 吸盘支座的附件：内螺纹、外螺纹、推入式连接
- 带安装螺纹的真空吸盘

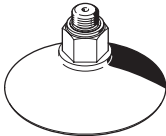
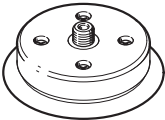
附加文档 连接 [ess](#)



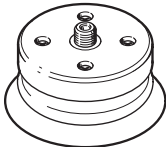
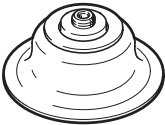
附加文档 ESS-ESV-ADD 包含将 ESV 真空吸盘分配给 ESS 真空吸盘的更多信息。

真空吸盘形状

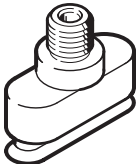
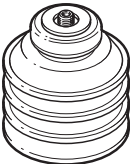
[S] 圆形，标准 [G] 圆形，钟形



[E] 圆形，超深 [B] 圆形，波纹管，1.5 褶



[C] 圆形，波纹管，3.5 褶 [O] 椭圆形，扁平状



型号代码

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

003	真空吸盘形状	
B	圆形, 波纹管, 1.5 褶	
C	圆形, 波纹管, 3.5 褶	
E	圆形, 超深	
G	圆形, 钟形	
O	椭圆形, 扁平状	
S	圆形, 标准	

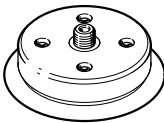
004	材料	
F	氟橡胶	
N	丁腈橡胶	
NA	防静电丁腈橡胶	
S	硅树脂	
T	聚氨酯高性能弹性体	
U	聚氨酯	

005	真空接口	
M6	螺纹接口 M6	
M10	螺纹接口 M10	
G1/8	螺纹接口 G1/8	
G1/4	螺纹接口 G1/4	

006	螺纹类型	
	外螺纹	
I	内螺纹	

数据表

技术参数 – ESS-...-S... (圆形, 扁平)



主要技术参数 – ESS-...-S..., 吸盘直径 2-15 mm (圆形, 扁平)						
真空吸盘直径	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm
真空接口 ¹⁾	外径 3 mm		I.D. 4 mm		M4	
公称口径	0.6 mm	1.2 mm	2 mm			
与吸盘支座关联	规格 1		规格 2		规格 3	
真空吸盘形状	圆形, 扁平					
安装方式	通过真空接口					
接口位置	上方					
安装位置	任意					
额定工作压力时的保持力	0.1 N	0.46 N	1.1 N	2.3 N	3.9 N	8.5 N
真空吸盘容积	0.002 cm³	0.008 cm³	0.015 cm³	0.03 cm³	0.05 cm³	0.208 cm³
最小工件半径	10 mm		15 mm	20 mm	30 mm	35 mm
适合喷射脉冲	4				—	
产品重量	0.1 g		0.2 g		1.5 g	1.9 g

1) 外径/内径: 插在或真空吸盘支架上或插入真空吸盘支架中

主要技术参数 – ESS-...-S..., 吸盘直径 20-50 mm (圆形, 扁平)				
真空吸盘直径	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
真空接口	M6			
公称口径	3 mm			
与吸盘支座关联	规格 4			
真空吸盘形状	圆形, 扁平			
安装方式	通过真空接口			
接口位置	上方			
安装位置	任意			
额定工作压力时的保持力	16.3 N	40.8 N	69.6 N	105.8 N
真空吸盘容积	0.318 cm³	0.867 cm³	1.566 cm³	2.387 cm³
最小工件半径	60 mm	110 mm	230 mm	330 mm
产品重量	6.4 g	9 g	16.3 g	22 g

主要技术参数 – ESS-...-S..., 吸盘直径 60-200 mm (圆形, 扁平)					
真空吸盘直径	60 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
真空接口 ¹⁾	M10			M20x2	
公称通径	6 mm			10 mm	
与吸盘支座关联	规格 5			规格 6	
真空吸盘形状	圆形, 扁平				
安装方式	通过真空接口				
接口位置	上方				
安装位置	任意				
额定工作压力时的保持力	166.1 N	309.7 N	503.6 N	900 N	1,610 N
真空吸盘容积	3.953 cm³	19.312 cm³	29.779 cm³	173.826 cm³	245.454 cm³
最小工件半径	350 mm	400 mm	460 mm	480 mm	680 mm
产品重量	49 g	133 g	222 g	719 g	1,198 g

1) 外径/内径: 插在或真空吸盘支架上或插入真空吸盘支架中

数据表

工作和环境条件 – ESS-...-S... (圆形, 扁平)				
真空吸盘材料	FPM	NBR	PUR	VMQ (硅)
工作压力	-95 ... 0 kPa			
工作压力	-0.95 ... 0 bar			
工作压力	-13.775 ... 0 psi			
额定工作压力	-70 kPa			
标称工作压力	-0.7 bar			
额定工作压力	-10.15 psi			
工作介质	大气空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
环境温度	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力			
特征	–	防静电	–	
适合食品行业使用 ²⁾	见补充材料说明			

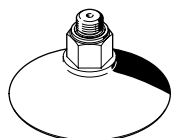
1) 详情请查阅 www.festo.com/x/topic/kbk2) 详情请查阅 www.festo.com/catalogue/ess → 支持/下载。

材料 – ESS-...-S... (圆形, 扁平)				
真空吸盘材料	FPM	NBR	PUR	VMQ (硅)
肖氏硬度 ¹⁾	60 +/- 5	50 +/- 5 60 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
颜色 ²⁾	灰色	黑色 黑/白点	蓝色	透明
旋入螺钉的材料	镀镍精制铝合金 镀镍黄铜 NBR POM 镀镍钢 钢制, 镀锌和镀铬			
材料说明	符合 RoHS 标准			
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1-L		VDMA24364-Zone III	

1) 附带抗静电性能的丁腈橡胶 (ESS-...-SNA) : 50 ±5

2) 附带抗静电性能的丁腈橡胶 (ESS-...-SNA) : 黑/白点

技术参数 – ESS-...-G... (圆形, 钟形)



主要技术参数 – ESS-...-G..., 吸盘直径 30-50 mm (圆形, 钟形)									
真空吸盘直径	30 mm			40 mm			50 mm		
真空接口 ¹⁾	M6	M10	G1/8	M6	M10	G1/4	M6	M10	G1/4
吸盘支座的高度补偿器	3.5 mm			5.5 mm			8 mm		
公称通径	2.5 mm								
与吸盘支座关联	规格 4	规格 5	–	规格 4	规格 5	–	规格 4	规格 5	–
真空吸盘形状	圆形, 有深度								
安装方式	通过真空接口								
安装位置	任意								
额定工作压力时的保持力	36 N			64 N			97 N		
真空吸盘容积	2.4 cm³			5.4 cm³			11.2 cm³		
最小工件半径	26 mm			35 mm			40 mm		
产品重量	12 g	13 g	13 ... 14 g	14 g	15 g	14.5 ... 16 g	17 g	18 g	18 ... 21 g

1) 对于外径/内径: 套装或插入真空吸盘支架

数据表

主要技术参数 – ESS-...-G..., 吸盘直径 60-100 mm (圆形, 钟形)

真空吸盘直径	60 mm		80 mm		100 mm	
真空接口 ¹⁾	M10	G1/4	M10	G1/4	M10	G1/4
吸盘支座的高度补偿器	6		7.5		9	
公称通径	2.5 mm		5.5 mm			
与吸盘支座关联	规格 5	—	规格 5	—	规格 5	—
真空吸盘形状	圆形, 有深度					
安装方式	通过真空接口					
安装位置	任意					
额定工作压力时的保持力	134 N		245 N		375 N	
真空吸盘容积	11.3 cm³		28.6 cm³		53.9 cm³	
最小工件半径	75 mm		100 mm		135 mm	
适合喷射脉冲	—					
产品重量	20 g	19.5 ... 21 g	28 g	60 ... 61 g	86.5 g	87.5 ... 89.5 g

1) 外径/内径: 插在或真空吸盘支架上或插入真空吸盘支架中

工作和环境条件 – ESS-...-G... (圆形, 钟形)

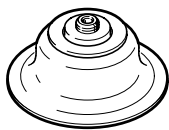
真空吸盘材料	VULKOLLAN
工作压力	-0.95 ... 0 bar
标称工作压力	-0.7 bar
工作介质	大气空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:--]
环境温度	-10 ... 80°C
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蚀能力

1) 详情请查阅 www.festo.com/x/topic/kbk

材料 – ESS-...-G... (圆形, 钟形)

真空吸盘材料	VULKOLLAN
肖氏硬度	72 +/- 5
颜色	红褐色
旋入螺钉的材料	精制铝合金
材料说明	符合 RoHS 标准
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1-L

技术参数 – ESS-...-E... (圆形, 特深)



主要技术参数 – ESS-...-E... (圆形, 特深)

真空吸盘直径	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
真空接口 ¹⁾	M4	M6				M10		
公称通径	2 mm	3 mm				6 mm		
与吸盘支座关联	规格 3	规格 4				规格 5		
真空吸盘形状	加深圆形							
安装方式	通过真空接口							
安装位置	任意							
标称工作压力	-0.7 bar							
额定工作压力时的保持力	9.8 N	17 N	37.2 N	67.6 N	103.6 N	162.5 N	275 N	440.8 N
真空吸盘容积	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
最小工件半径	20 mm	30 mm	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	200 mm
产品重量	1.9 g	6.4 g	9.2 g	16.9 g	23.4 g	48 g	141 g	228 g

1) 对于外径/内径: 套装或插入真空吸盘支架

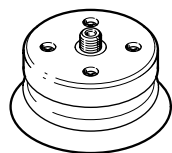
数据表

工作和环境条件 – ESS-...-E... (圆形, 特深)				
真空吸盘材料	FPM	NBR	PUR	VMQ (硅)
工作压力	-95 ... 0 kPa			
工作压力	-0.95 ... 0 bar			
工作压力	-13.775 ... 0 psi			
额定工作压力	-70 kPa			
标称工作压力	-0.7 bar			
额定工作压力	-10.15 psi			
工作介质	大气空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
环境温度	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力			
特征	-			
适合食品行业使用 ²⁾	见补充材料说明			

1) 详情请查阅 www.festo.com/x/topic/kbk2) 详情请查阅 www.festo.com/catalogue/ess → 支持/下载。

材料 – ESS-...-E... (圆形, 特深)				
真空吸盘材料	FPM	NBR	PUR	VMQ (硅)
肖氏硬度	60 +/- 5			50 +/- 5
颜色	灰色	黑色	蓝色	透明
旋入螺钉的材料	镀镍精制铝合金 镀镍黄铜 POM 镀镍钢 钢制, 镀锌和镀铬			
材料说明	符合 RoHS 标准			
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1-L		VDMA24364-Zone III	

技术参数 – ESS-...-B... (圆形, 1.5 倍波纹管)



主要技术参数 – ESS-...-B... (圆形, 1.5 倍波纹管)						
真空吸盘直径	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm
真空接口 ¹⁾	M4	M6				M10
真空吸盘的高度补偿器	4 mm	6 mm	8 mm	9.5 mm	11 mm	10 mm
公称通径	2 mm	3 mm				6 mm
与吸盘支座关联	规格 3	规格 4				规格 5
真空吸盘形状	波纹管, 1.5 褶					
安装方式	通过真空接口					
接口位置	上方					
安装位置	任意					
标称工作压力	-0.7 bar					
额定工作压力时的保持力	4.7 N	12.9 N	26.2 N	52.3 N	72.6 N	213.6 N
真空吸盘容积	0.38 cm ³	1.6 cm ³	4.07 cm ³	8.87 cm ³	14.23 cm ³	63.9 cm ³
最小工件半径	20 mm	40 mm	80 mm	90 mm	150 mm	430 mm
产品重量	1.8 g	6.7 g	9.9 g	18.7 g	24.7 g	139 g

1) 对于外径/内径: 套装或插入真空吸盘支架

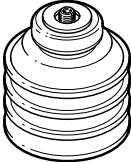
数据表

工作和环境条件 – ESS-...-B... (圆形, 1.5 倍波纹管)			
真空吸盘材料	NBR	PUR	VMQ (硅)
工作压力	-95 ... 0 kPa		
工作压力	-0.95 ... 0 bar		
工作压力	-13.775 ... 0 psi		
额定工作压力	-70 kPa		
标称工作压力	-0.7 bar		
额定工作压力	-10.15 psi		
工作介质	大气空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
环境温度	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力		
适合食品行业使用 ²⁾	见补充材料说明		

1) 详情请查阅 www.festo.com/x/topic/kbk
2) 详情请查阅 www.festo.com/catalogue/ess → 支持/下载。

材料 – ESS-...-B... (圆形, 1.5 倍波纹管)			
真空吸盘材料	NBR	PUR	VMQ (硅)
肖氏硬度	50 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
颜色	黑色	蓝色	透明
旋入螺钉的材料	镀镍精制铝合金 镀镍黄铜 POM 镀镍钢 钢制, 镀锌和镀铬		
材料说明	符合 RoHS 标准		
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1-L	VDMA24364-Zone III	

技术参数 – ESS-...-C... (圆形, 3.5 倍波纹管)



主要技术参数 – ESS-...-C... (圆形, 3.5 倍波纹管)					
真空吸盘直径	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
真空接口 ¹⁾	M4	M6			
真空吸盘的高度补偿器	3.3 mm	7 mm	10.5 mm	12.8 mm	17.5 mm
公称通径	2 mm	3 mm			
与吸盘支座关联	规格 3	规格 4			
真空吸盘形状	波纹管, 3.5 褶				
安装方式	通过真空接口				
接口位置	上方				
安装位置	任意				
标称工作压力	-0.7 bar				
额定工作压力时的保持力	3.9 N	8.2 N	20.8 N	42.4 N	63.4 N
真空吸盘容积	0.29 cm³	2.75 cm³	9.47 cm³	19.72 cm³	38.92 cm³
最小工件半径	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	180 mm
产品重量	1.6 g	6.9 g	12.2 g	21.9 g	32.1 g

1) 对于外径/内径: 套装或插入真空吸盘支架

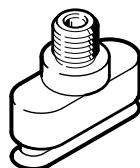
数据表

工作和环境条件 – ESS-...-C... (圆形, 3.5 倍波纹管)		
真空吸盘材料	NBR	VMQ (硅)
工作压力	-95 ... 0 kPa	
工作压力	-0.95 ... 0 bar	
工作压力	-13.775 ... 0 psi	
额定工作压力	-70 kPa	
标称工作压力	-0.7 bar	
额定工作压力	-10.15 psi	
工作介质	大气空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
环境温度	-10 ... 70°C	-30 ... 180°C
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力	
适合食品行业使用 ²⁾	见补充材料说明	

1) 详情请查阅 www.festo.com/x/topic/kbk2) 详情请查阅 www.festo.com/catalogue/ess → 支持/下载。

材料 – ESS-...-C... (圆形, 3.5 倍波纹管)		
真空吸盘材料	NBR	VMQ (硅)
肖氏硬度	50 +/- 5	
颜色	黑色	透明
旋入螺钉的材料	镀镍精制铝合金 镀镍黄铜 钢制, 镀锌和镀铬	
材料说明	符合 RoHS 标准	
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1-L	VDMA24364-Zone III

技术参数 – ESS-...-O... (椭圆, 扁平)



主要技术参数 – ESS-...-O...; 吸盘尺寸 4x10 至 8x30 mm (椭圆形, 扁平)						
真空吸盘尺寸	4x10 mm	4x20 mm	6x10 mm	6x20 mm	8x20 mm	8x30 mm
真空接口 ¹⁾	M6					
公称通径	2.5 mm					
与吸盘支座关联	规格 4					
真空吸盘形状	椭圆形, 扁平状					
安装方式	通过真空接口					
接口位置	上方					
安装位置	任意					
标称工作压力	-0.7 bar					
额定工作压力时的保持力	2 N	3.4 N	2.9 N	5.9 N	8 N	10.9 N
真空吸盘容积	0.064 cm ³	0.112 cm ³	0.106 cm ³	0.196 cm ³	0.256 cm ³	0.376 cm ³
产品重量	2 g	2.5 g	2 g	2.5 g		3 g

1) 对于外径/内径: 套装或插入真空吸盘支架

数据表

主要技术参数 – ESS-...-0...; 吸盘尺寸 10x30 至 30x90 mm（椭圆形，扁平）					
真空吸盘尺寸	10x30 mm	15x45 mm	20x60 mm	25x75 mm	30x90 mm
真空接口 ¹⁾	M6	M10			
公称通径	2.5 mm	6 mm			
与吸盘支座关联	规格 4	规格 5			
真空吸盘形状	椭圆形，扁平状				
安装方式	通过真空接口				
接口位置	上方				
安装位置	任意				
标称工作压力	-0.7 bar				
额定工作压力时的保持力	15.2 N	32 N	62.8 N	92.5 N	134.4 N
真空吸盘容积	0.35 cm³	1.57 cm³	3.69 cm³	6.7 cm³	10.17 cm³
产品重量	2.9 g	23.8 g	30.8 g	46.8 g	55.3 g

1) 对于外径/内径：套装或插入真空吸盘支架

工作条件和环境条件 – ESS-...-0...（椭圆，扁平）	
真空吸盘材料	NBR
工作压力	-95 ... 0 kPa
工作压力	-0.95 ... 0 bar
工作压力	-13.775 ... 0 psi
额定工作压力	-70 kPa
标称工作压力	-0.7 bar
额定工作压力	-10.15 psi
工作介质	大气空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:~:]
环境温度	-10 ... 70°C
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力
适合食品行业使用 ²⁾	见补充材料说明

1) 详情请查阅 www.festo.com/x/topic/kbk

2) 详情请查阅 www.festo.com/catalogue/ess → 支持/下载。

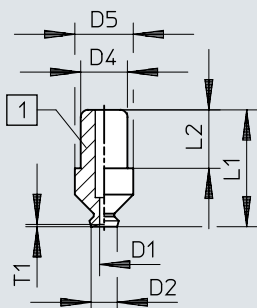
材料 – ESS-...-0...（椭圆，扁平）	
真空吸盘材料	NBR
肖氏硬度	50 +/- 5
颜色	黑色
材料说明	符合 RoHS 标准
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1-L

尺寸

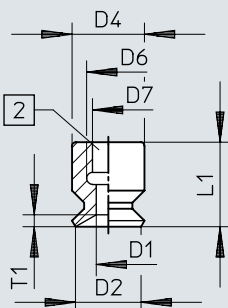
尺寸 - 吸盘 ESS-...-S...

CAD 相关数据下载 www.festo.com

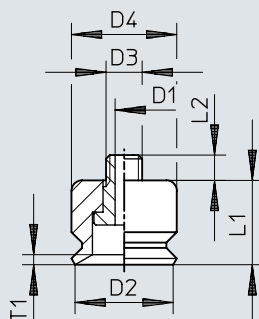
ESS-2/4-S



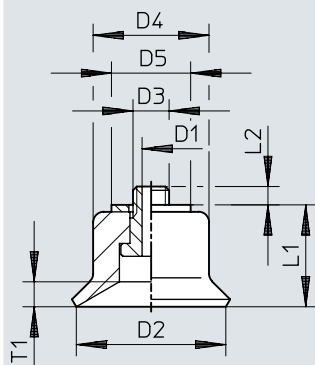
ESS-6/8-S



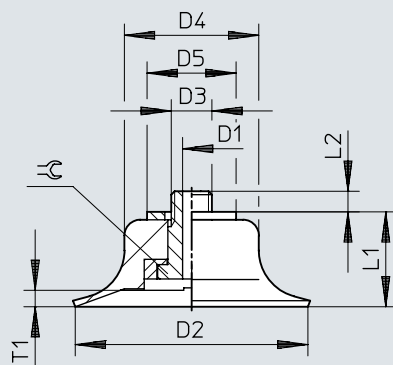
ESS-10/15-S



ESS-20/30-S



ESS-40/50/60-S



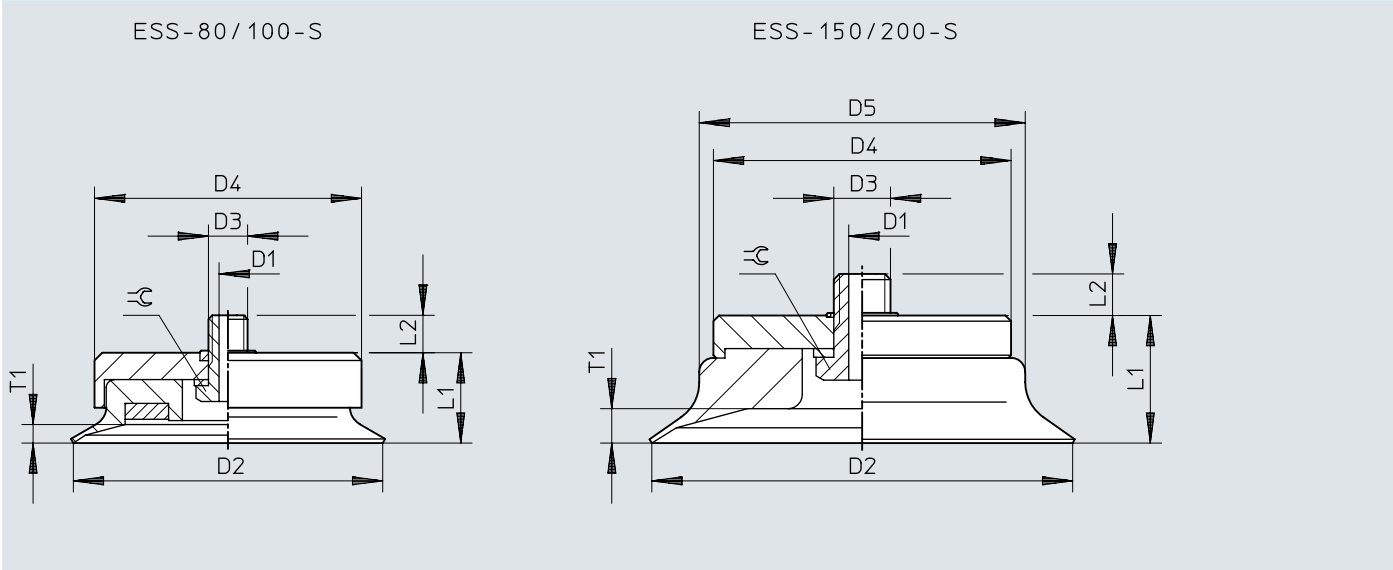
[1] 用于插入支架的耳轴

[2] 用于固定支架的孔

	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 - 吸盘 ESS-...-S... CAD 相关数据下载 www.festo.com



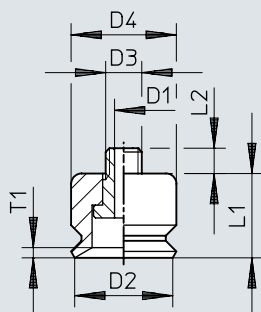
	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	L1	L2	T1	≡C
ESS-80-S...	ø 6	80	M10x1,5	68	–	23	9,4	4,7	14
ESS-100-S...	ø 6	100	M10x1,5	85	–	25	8,4	5,5	14
ESS-150-S...	ø 10	150	M20x2	105	115	45	13	12	27
ESS-200-S...	ø 10	200	M20x2	105	160	50	13	15	27

尺寸

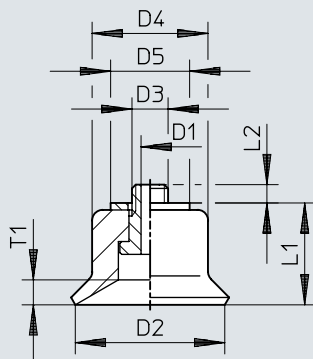
尺寸 - 吸盘 ESS-...-E...

CAD 相关数据下载 www.festo.com

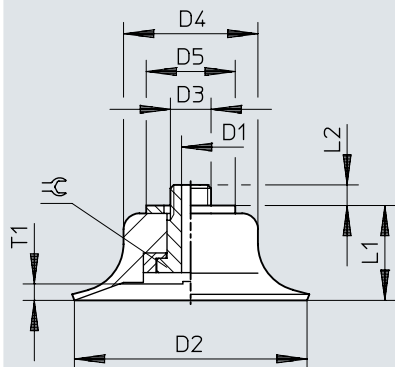
ESS-15-E



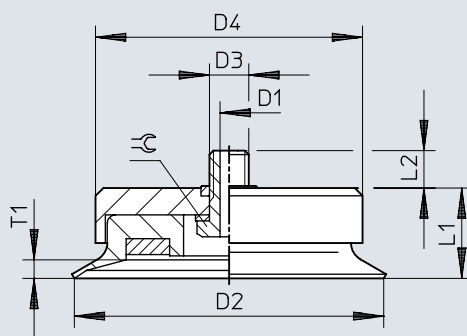
ESS-20/30-E



ESS-40/50/60-E



ESS-80/100-E



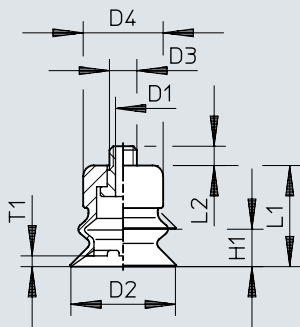
	D1 NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	L1	L2	T1	≡C
ESS-15-E...	≡C 2	15	M4x0,7	11	—	10	3	2,9	—
ESS-20-E...	≡C 3	20	M6x1	15	15,5	12,6	2,4	3	—
ESS-30-E...	≡C 3	30	M6x1	17	15,5	15,6	3,4	4,5	—
ESS-40-E...	≡C 3	40	M6x1	25	22	19,1	2,7	4,5	—
ESS-50-E...	≡C 3	50	M6x1	30	22	21,1	3,4	6,5	—
ESS-60-E...	Ø 6	60	M10x1,5	40	—	27,6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

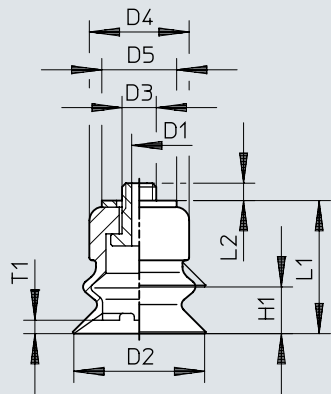
尺寸 – 吸盘 ESS-...-B...

CAD 相关数据下载 www.festo.com

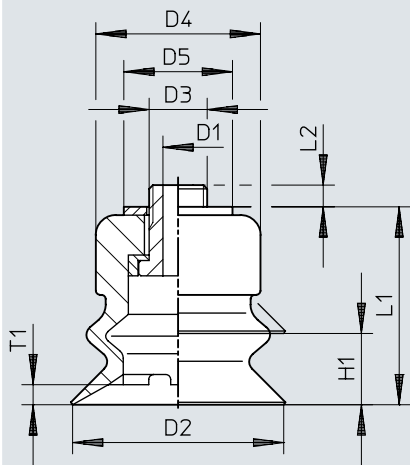
ESS-10-B



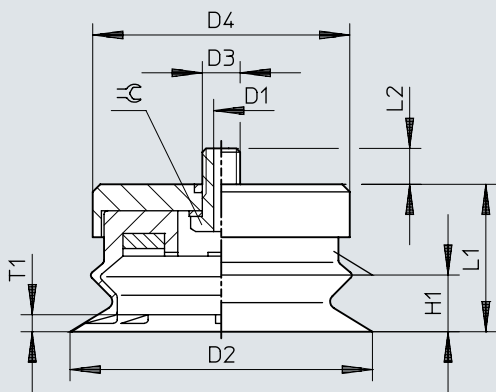
ESS-20/30-B



ESS-40/50-B



ESS-80-B

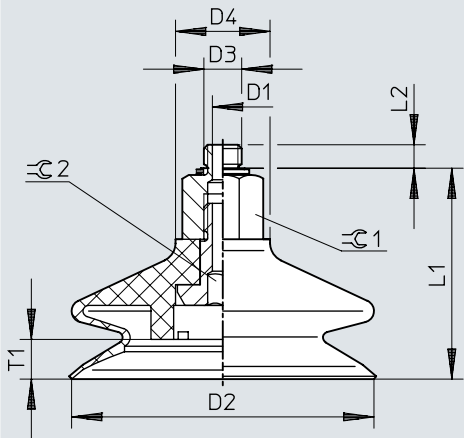


	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	H1	L1	L2	T1	⌀
ESS-10-B...	⌀ 2	10	M4x0,7	10	–	4	16	3	1	–
ESS-20-B...	⌀ 3	20	M6x1	15	15,5	6	20,6	2,4	2	–
ESS-30-B...	⌀ 3	30	M6x1	17	15,5	8	24,6	3,4	2,5	–
ESS-40-B...	⌀ 3	40	M6x1	25	22	9,5	31,6	2,7	4	–
ESS-50-B...	⌀ 3	50	M6x1	30	22	11	33,6	3,4	4	–
ESS-80-B...	ø 6	80	M10x1,5	68	–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

尺寸

尺寸 - 吸盘 ESS-...-BT...

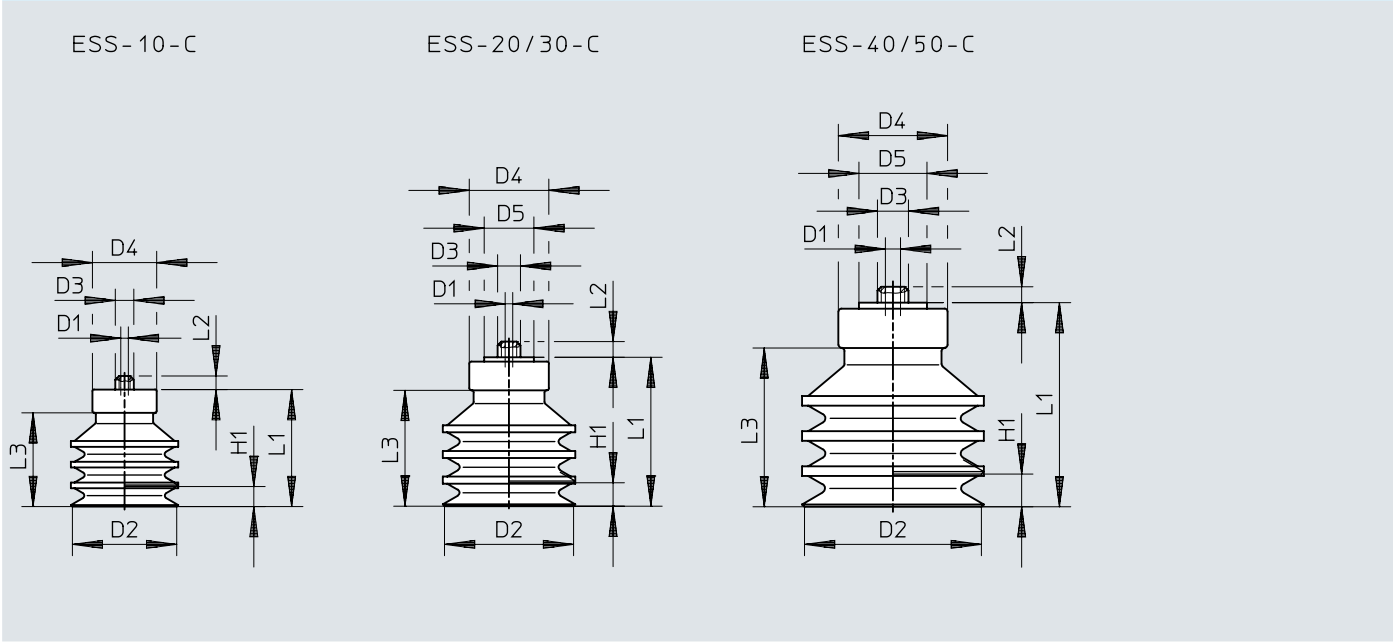
CAD 相关数据下载 www.festo.com



	D1 Ø NW	D2 Ø	D3	D4 Ø	L1	L2	T1	≈G 1	≈G 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						

尺寸

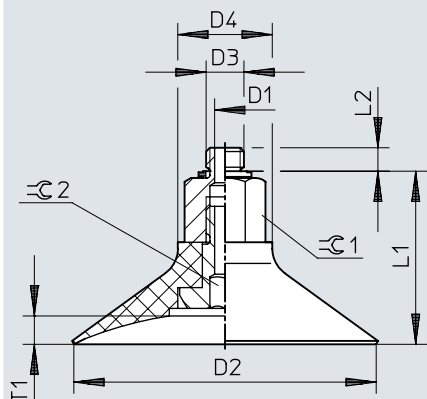
尺寸 - 吸盘 ESS-...-C... CAD 相关数据下载 www.festo.com



	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

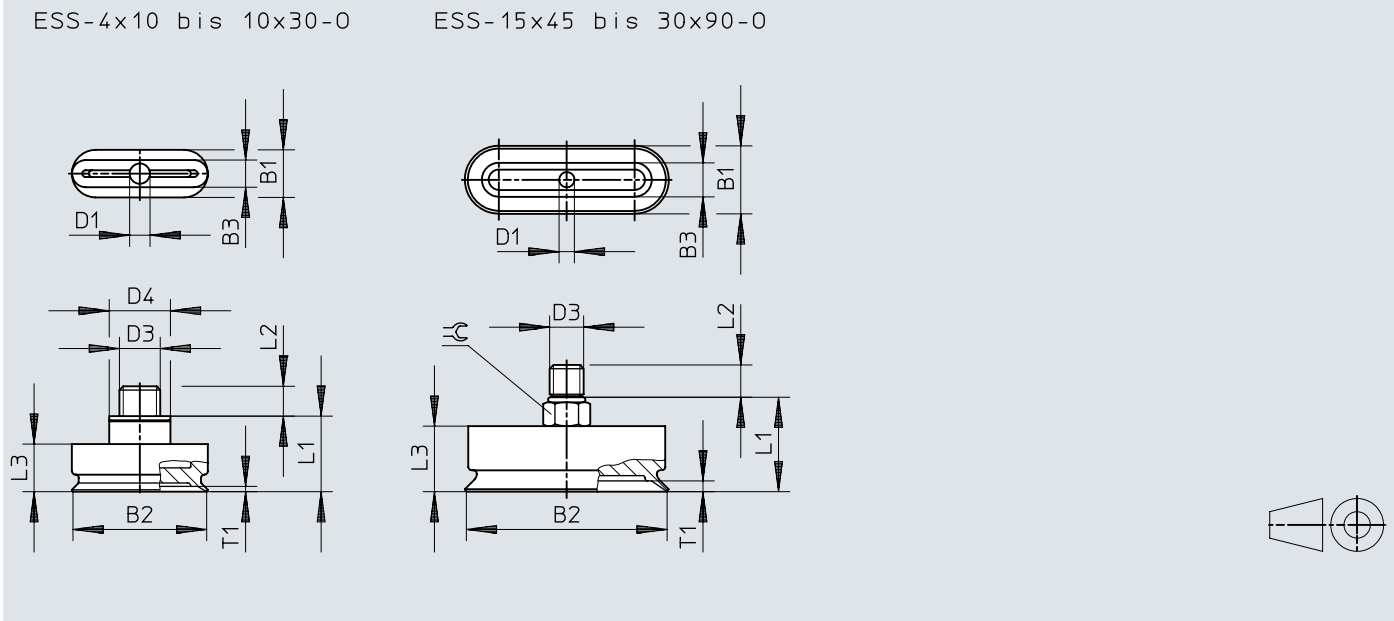
尺寸 - 吸盘 ESS-...-GT...

CAD 相关数据下载 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 – 吸盘 ESS-...-0... CAD 相关数据下载 www.festo.com

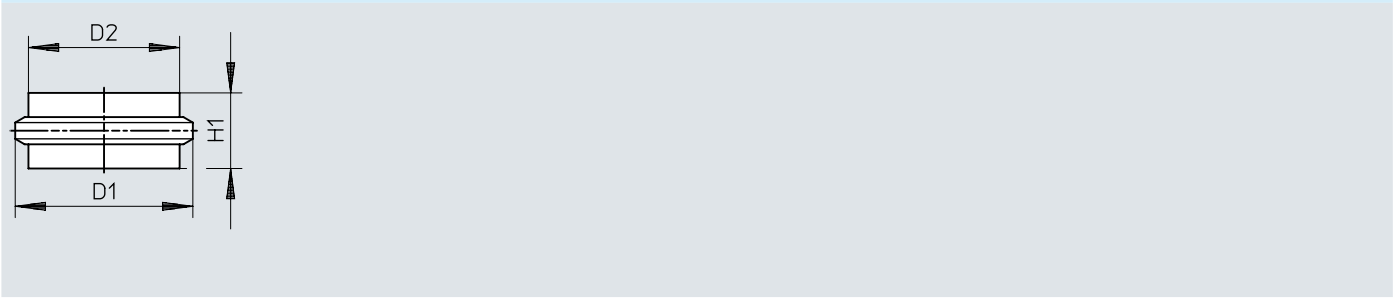


	B1	B2	B3	D1 Ø NW	D3	D4 Ø	L1	L2	L3	T1	≈C
ESS-4x10-0...	7	10	4	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	0,8	–
ESS-4x20-0...	7	20	4	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	0,8	–
ESS-6x10-0...	7	10	6	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	1	–
ESS-6x20-0...	7	20	6	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	1	–
ESS-8x20-0...	7	20	8	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	1	–
ESS-8x30-0...	7	30	8	2,5	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 – 吸盘嵌入件 OASI

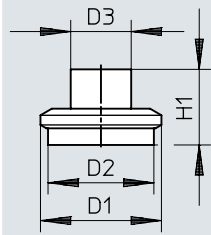
CAD 相关数据下载 www.festo.com



	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 – 吸盘嵌入件 OASI-20-E CAD 相关数据下载 www.festo.com



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

订货数据

ESS-...-S... (圆形, 扁平)



材料	与吸盘支座关联	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的侧向力	订货号	型号
氟橡胶	规格 6	150 mm	900 N	480 N	189329	ESS-150-SF
		200 mm	1,610 N	500 N	189333	ESS-200-SF
	规格 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
	规格 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
	规格 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
	规格 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
	规格 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189267	ESS-2-SF
		4 mm	0.46 N		189272	ESS-4-SF
丁腈橡胶	规格 6	150 mm	900 N	675 N	189326	ESS-150-SN
		200 mm	1,610 N	850 N	189330	ESS-200-SN
	规格 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
	规格 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
	规格 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
	规格 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
	规格 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189264	ESS-2-SN
		4 mm	0.46 N		189269	ESS-4-SN
防静电丁腈橡胶	规格 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
	规格 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
	规格 2	6 mm	1.1 N	2 N	189278	ESS-6-SNA
		8 mm	2.3 N	4 N	189283	ESS-8-SNA
	规格 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189268	ESS-2-SNA
		4 mm	0.46 N		189273	ESS-4-SNA
硅树脂	规格 6	150 mm	900 N	400 N	189328	ESS-150-SS
		200 mm	1,610 N	425 N	189332	ESS-200-SS
	规格 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
	规格 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
	规格 3	10 mm	3.9 N	4 N	189286	ESS-10-SS
		15 mm	8.5 N	6.5 N	189291	ESS-15-SS
	规格 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
	规格 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	规格 6	150 mm	900 N	1,000 N	189327	ESS-150-SU

订货数据

ESS-...-S... (圆形, 扁平)



材料	与吸盘支座关联	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的侧向力	订货号	型号
聚氨酯	规格 6	200 mm	1,610 N	1,000 N	189331	ESS-200-SU
	规格 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
	规格 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
	规格 3	10 mm	3.9 N	7 N	189285	ESS-10-SU
		15 mm	8.5 N	9 N	189290	ESS-15-SU
	规格 2	6 mm	1.1 N	3 N	189275	ESS-6-SU
		8 mm	2.3 N	5 N	189280	ESS-8-SU
	规格 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189265	ESS-2-SU
		4 mm	0.46 N		189270	ESS-4-SU

ESS-...-G... (圆形, 钟形)



材料	与吸盘支座关联	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的侧向力	订货号	型号
聚氨酯高性能弹性体		30 mm	36 N	13 N	525971	ESS-30-GT-G1/8
		40 mm	64 N	20 N	525970	ESS-30-GT-G1/8-I
					525975	ESS-40-GT-G1/4
		50 mm	97 N	30 N	525974	ESS-40-GT-G1/4-I
					525979	ESS-50-GT-G1/4
		60 mm	134 N	37 N	525978	ESS-50-GT-G1/4-I
					525982	ESS-60-GT-G1/4
		80 mm	245 N	99 N	525981	ESS-60-GT-G1/4-I
					525984	ESS-80-GT-G1/4-I
		100 mm	375 N	183 N	525985	ESS-80-GT-G1/4
					525987	ESS-100-GT-G1/4-I
					525988	ESS-100-GT-G1/4
	规格 5	30 mm	36 N	13 N	525969	ESS-30-GT-M10
		40 mm	64 N	20 N	525973	ESS-40-GT-M10
		50 mm	97 N	30 N	525977	ESS-50-GT-M10
		60 mm	134 N	37 N	525980	ESS-60-GT-M10
		80 mm	245 N	99 N	525983	ESS-80-GT-M10
		100 mm	375 N	183 N	525986	ESS-100-GT-M10
	规格 4	30 mm	36 N	13 N	525968	ESS-30-GT-M6
		40 mm	64 N	20 N	525972	ESS-40-GT-M6
		50 mm	97 N	30 N	525976	ESS-50-GT-M6

订货数据

ESS-...-E... (圆形, 特深)



材料	与吸盘支座关联	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的侧向力	订货号	型号
氟橡胶	规格 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
	规格 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
	规格 3	15 mm	9.8 N	14.5 N	189337	ESS-15-EF
丁腈橡胶	规格 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
	规格 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
	规格 3	15 mm	9.8 N	9 N	189334	ESS-15-EN
硅树脂	规格 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
	规格 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
	规格 3	15 mm	9.8 N	10 N	189336	ESS-15-ES
聚氨酯	规格 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
	规格 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
	规格 3	15 mm	9.8 N	15 N	189335	ESS-15-EU

ESS-...-B... (圆形, 1.5 倍波纹管)



材料	与吸盘支座关联	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的侧向力	订货号	型号
丁腈橡胶	规格 5	80 mm	213.6 N	199.5 N	189394	ESS-80-BN
	规格 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
	规格 3	10 mm	4.7 N	4.5 N	189374	ESS-10-BN
硅树脂	规格 5	80 mm	213.6 N	93 N	189396	ESS-80-BS
	规格 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

带接头的真空吸盘 ESS

订货数据

ESS-...-B... (圆形, 1.5 倍波纹管)



材料	与吸盘支座关联	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的侧向力	订货号	型号
硅树脂	规格 3	10 mm	4.7 N	2.5 N	189376	ESS-10-BS
聚氨酯	规格 5	80 mm	213.6 N	132.5 N	189395	ESS-80-BU
	规格 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
	规格 3	10 mm	4.7 N	3 N	189375	ESS-10-BU

ESS-...-C... (圆形, 3.5 倍波纹管)



材料	与吸盘支座关联	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的侧向力	订货号	型号
丁腈橡胶	规格 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
	规格 3	10 mm	3.9 N	1.5 N	189398	ESS-10-CN
硅树脂	规格 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
	规格 3	10 mm	3.9 N	1 N	189399	ESS-10-CS

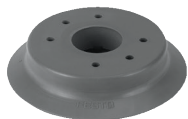
ESS-...-O... (椭圆, 扁平)



与吸盘支座关联	真空吸盘尺寸	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的水平侧向力	标称工作压力下的垂直侧向力	订货号	型号
规格 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
规格 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... (圆形, 扁平)

连接 [esv](#)

材料	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	产品重量	订货号	型号
氟橡胶	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
丁腈橡胶	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
防静电丁腈橡胶	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
硅树脂	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... (圆形, 钟形)

连接 [esv](#)

材料	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的侧向力	产品重量	订货号	型号
聚氨酯高性能弹性体	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

带接头的真空吸盘 ESS

附件

ESV-...-G... (圆形, 钟形) 连接 [esv](#)



材料	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的侧向力	产品重量	订货号	型号
聚氨酯高性能弹性体	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... (圆形, 加深) 连接 [esv](#)



材料	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	产品重量	订货号	型号
氟橡胶	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
丁腈橡胶	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
硅树脂	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... (圆形, 1.5 倍波纹管) 连接 [esv](#)



材料	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的侧向力	产品重量	订货号	型号
丁腈橡胶	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
硅树脂	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... (圆形, 1.5 倍波纹管)

连接 [esv](#)

材料	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	标称工作压力下的侧向力	产品重量	订货号	型号
聚氨酯高性能弹性体	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... (圆形, 3.5 倍波纹管)

连接 [esv](#)

材料	真空吸盘直径	额定工作压力时的保持力	产品重量	订货号	型号
丁腈橡胶	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
硅树脂	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

吸盘插件 OASI (用于真空吸盘/真空吸盘波纹管 3, 5-fold)



规格 ¹⁾	适合喷射脉冲	安装位置	产品重量	订货号	型号
10 mm	0 bar	任意	0.1 g	1048645	OASI-10
20 mm	0.5 bar	内部耳轴	0.6 g	1072015	OASI-20-E
		任意		1048877	OASI-20
30 mm	2 bar		2.1 g	1048880	OASI-30
40 mm	5 bar	内部稀释	2.9 g	1048881	OASI-40
50 mm			5.9 g	1048884	OASI-50

1) 其他财产 E: 带挡块的吸盘插件