

サクションカップ ESS

FESTO



特性

概要

[リンク](#) [ess](#)

パヅと継手付サヅートプレートで構成するサクシヨソカッヅ

- サクシヨソカッヅ容量: 0.002 ~ 245 cm³
- 最小ワークピース半径: 10 ~ 680mm
- サクシヨソカッヅホルダ用アタッチメント: 雌ねじ, 雄ねじ, ワソタッチコソクタ
- 固定ねじ付サクシヨソカッヅ

補足資料

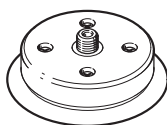
[リンク](#) [ess](#)



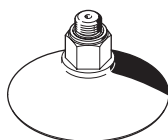
補足資料ESS-ESV-ADDには、ESV交換用真空パヅとESS交換用真空パヅの割り当てに関する追加情報が記載されています。

サクシヨソカッヅ形状

[S] 丸, 標準



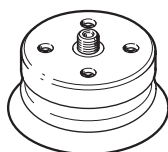
[G] 丸, ベル型



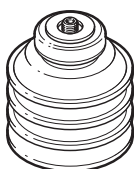
[E] 丸形、エクストラヅィープ



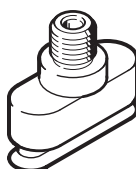
[B] 丸形、ジャバラ、1.5 段



[C] 丸型、ベローズ、3.5段



[O] 楕円形、フラツ



型式コード

001	シリーズ	
ESS	真空パッド	
002	サクションカップサイズ	
2	直径2mm	
4	直径 4mm	
4x10	4x10 mm	
4x20	4x20mm	
6	直径6mm	
6x10	6x10mm	
6x20	6x20mm	
8	径8mm	
8x20	8x20 mm	
8x30	8x30mm	
10	径 10mm	
10x30	10x30mm	
15	直径 15mm	
15x45	15x45 mm	
20	直径20mm	
20x60	20x60 mm	
25x75	25x75mm	
30	直径 30mm	
30x90	30x90 mm	
40	直径 40mm	
50	直径 50 mm	
60	直径60mm	
80	直径 80mm	
100	直径 100mm	
150	直径150mm	
200	直径 200 mm	

003	サクションカップ形状	
B	丸形、ジャバラ、1.5 段	
C	丸型、ベローズ、3.5段	
E	丸形、エクストラディープ	
G	丸、ベル型	
O	楕円形、フラット	
S	丸、標準	

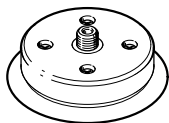
004	素材	
F	フルオロエラストマー	
N	ニトリルゴム	
NA	帯電防止ニトリルゴム	
S	シリコン	
T	ポリウレタン高性能エラストマ	
U	ポリウレタン	

005	真空接続	
M6	ねじ接続 M6	
M10	ねじ接続 M10	
G1/8	ネジ式コネクタ G1/8	
G1/4	ねじ式コネクタ G1/4	

006	ねじタイプ	
	雄ねじ	
I	雌ねじ	

データシート

テクニカルデータ - ESS-_-S_ (丸型, 平型)



基本仕様 - ESS-_-S_ , パッド径2~15mm(丸型, 平型)

サクシヨncap径	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm
真空接続 ¹⁾	外径 3mm		内径 4 mm		M4	
呼び径	0.6 mm	1.2 mm	2 mm			
サクシヨncapホルダの配置	サイズ 1		サイズ 2		サイズ 3	
サクシヨncap形状	丸型 フラット					
取付方法	真空ポート経由					
接続位置	上					
取付位置	任意					
公称使用圧力における保持力	0.1 N	0.46 N	1.1 N	2.3 N	3.9 N	8.5 N
サクシヨncap容量	0.002 cm ³	0.008 cm ³	0.015 cm ³	0.03 cm ³	0.05 cm ³	0.208 cm ³
最小ワーク半径	10 mm		15 mm	20 mm	30 mm	35 mm
エジェクティンパルスの適合性	4				-	
製品質量	0.1 g		0.2 g		1.5 g	1.9 g

1) 外径・内径用: 固定ブラケットに差し込む

基本仕様 - ESS-_-S_ , パッド径20~50mm(丸型, 平型)

サクシヨンカップ径	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
真空接続	M6			
呼び径	3 mm			
サクシヨンカップホルダの配置	サイズ 4			
サクシヨンカップ形状	丸型 フラット			
取付方法	真空ポート経由			
接続位置	上			
取付位置	任意			
公称使用圧力における保持力	16.3 N	40.8 N	69.6 N	105.8 N
サクシヨンカップ容量	0.318 cm ³	0.867 cm ³	1.566 cm ³	2.387 cm ³
最小ワーク半径	60 mm	110 mm	230 mm	330 mm
製品質量	6.4 g	9 g	16.3 g	22 g

基本仕様 - ESS-_-S_ , パッド径60~200mm(丸型, 平型)

サクシヨncap径	60 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
真空接続 ¹⁾	M10			M20x2	
呼び径	6 mm			10 mm	
サクシヨncapホルダの配置	サイズ 5			サイズ 6	
サクシヨncap形状	丸型 フラット				
取付方法	真空ポート経由				
接続位置	上				
取付位置	任意				
公称使用圧力における保持力	166.1 N	309.7 N	503.6 N	900 N	1,610 N
サクシヨncap容量	3.953 cm³	19.312 cm³	29.779 cm³	173.826 cm³	245.454 cm³
最小ワーク半径	350 mm	400 mm	460 mm	480 mm	680 mm
製品質量	49 g	133 g	222 g	719 g	1,198 g

1) 外径・内径用: 固定ブラケットに差し込む

データシート

運転条件と周囲条件 - ESS-_-S_(丸形, 平型)

サクシヨンカップ材質	FPM	NBR	PUR	VMQ(シリコン)
使用圧力	-95 ... 0 kPa			
作動圧力	-0.95 ... 0 bar			
使用圧力	-13.775 ... 0 psi			
定格作動圧力	-70 kPa			
定格作動圧力	-0.7 bar			
定格作動圧力	-10.15 psi			
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]に基づく大気			
周囲温度	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
耐食性クラス KBK ¹⁾	1 - 低耐腐食性			
特別なプロパティ	-		帯電防止仕様	-
食品産業における適合性 ²⁾	拡張マテリアル情報をご参照ください。			

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

2) 詳細情報 www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads参照

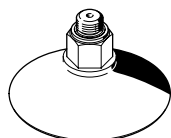
材質 - ESS-_-S_(丸形, 平型)

サクシヨンカップ材質	FPM	NBR	PUR	VMQ(シリコン)
ショア硬さ ¹⁾	60 ±5	50 ±5 60 ±5	60 ±5	50 ±5
色 ²⁾	グレー	黒 黒/白点	青	透明
ねじ付トラニオン材質	アルミ鍛造合金, ニッケルめっき 真鍮ニッケルめっき NBR POM 鋼, ニッケルめっき 鋼, 亜鉛めっきとクロムめっき			
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応			
LABS 認証	VDMA24364-A1-L		VDMA24364 ゾーン III	

1) 帯電防止ニトリルゴム(ESS-_-SNA): 50 ±5

2) 帯電防止ニトリルゴム(ESS-_-SNA): 黒/白ドット

テクニカルデータ - ESS-_-G_(丸型, ベル型)



基本仕様 - ESS-_-S_, パッド径30~50mm(丸型, ベル型)

サクシヨソカッパ径	30 mm			40 mm			50 mm		
真空接続	M6	M10	G1/8	M6	M10	G1/4	M6	M10	G1/4
高さ補正 サクシヨソカッパホルダ	3.5 mm			5.5 mm			8 mm		
呼び径	2.5 mm								
サクシヨソカッパホルダの配置	サイズ 4	サイズ 5	－	サイズ 4	サイズ 5	－	サイズ 4	サイズ 5	－
サクシヨソカッパ形状	丸型 ディープ								
取付方法	真空ポート経由								
取付位置	任意								
公称使用圧力における保持力	36 N			64 N			97 N		
サクシヨソカッパ容量	2.4 cm³			5.4 cm³			11.2 cm³		
最小ワーク半径	26 mm			35 mm			40 mm		
製品質量	12 g	13 g	13 ... 14 g	14 g	15 g	14.5 ... 16 g	17 g	18 g	18 ... 21 g

サクシオンカップ ESS

データシート

基本仕様 - ESS_-G_ (パッド径60~100mm(丸型, ベル型))

サクシオンカップ径	60 mm		80 mm		100 mm	
真空接続 ¹⁾	M10	G1/4	M10	G1/4	M10	G1/4
高さ補正 サクシオンカップホルダ	6		7.5		9	
呼び径	2.5 mm		5.5 mm			
サクシオンカップホルダの配置	サイズ 5	－	サイズ 5	－	サイズ 5	－
サクシオンカップ形状	丸型 ディープ					
取付方法	真空ポート経由					
取付位置	任意					
公称使用圧力における保持力	134 N		245 N		375 N	
サクシオンカップ容量	11.3 cm ³		28.6 cm ³		53.9 cm ³	
最小ワーク半径	75 mm		100 mm		135 mm	
エジェクティンパルスの適合性	－					
製品質量	20 g	19.5 ... 21 g	28 g	60 ... 61 g	86.5 g	87.5 ... 89.5 g

1) 外径・内径用: 固定ブラケットに差し込む

動作・環境条件 - ESS_-G_ (丸型, ベル型)

サクシオンカップ材質	VULKOLLAN
作動圧力	-0.95 ... 0 bar
定格作動圧力	-0.7 bar
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]に基づく大気
周囲温度	-10 ... 80°C
耐食性クラス KBK ¹⁾	2 - 適度な耐食性

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

材料 - ESS_-G_ (丸形, ベル型)

サクシオンカップ材質	VULKOLLAN
ショア硬さ	72 +/- 5
色	赤茶色
ねじ付トラニオン材質	鍛造アルミ合金
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応
LABS 認証	VDMA24364-A1-L

テクニカルデータ - ESS_-E_ (丸型, エクストラディープ)



基本仕様 - ESS_-E_ (丸形, エクストラディープ)

サクシオンカップ径	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
真空接続	M4	M6				M10		
呼び径	2 mm	3 mm				6 mm		
サクシオンカップホルダの配置	サイズ 3	サイズ 4				サイズ 5		
サクシオンカップ形状	丸型 エクストラディープ							
取付方法	真空ポート経由							
取付位置	任意							
定格作動圧力	-0.7 bar							
公称使用圧力における保持力	9.8 N	17 N	37.2 N	67.6 N	103.6 N	162.5 N	275 N	440.8 N
サクシオンカップ容量	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
最小ワーク半径	20 mm	30 mm	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	200 mm
製品質量	1.9 g	6.4 g	9.2 g	16.9 g	23.4 g	48 g	141 g	228 g

データシート

運転条件と周囲条件 - ESS-_-E_(丸形, エクストラディーブ)

サクシヨンカップ材質	FPM	NBR	PUR	VMQ(シリコン)
使用圧力	-95 ... 0 kPa			
作動圧力	-0.95 ... 0 bar			
使用圧力	-13.775 ... 0 psi			
定格作動圧力	-70 kPa			
定格作動圧力	-0.7 bar			
定格作動圧力	-10.15 psi			
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]に基づく大気			
周囲温度	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
耐食性クラス KBK ¹⁾	1 - 低耐腐食性			
特別なプロパティ	-			
食品産業における適合性 ²⁾	拡張マテリアル情報をご参照ください。			

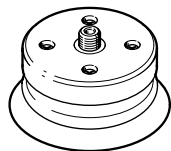
1) 詳細情報は www.festo.com/x/topic/kbk 参照

2) 詳細情報 www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads 参照

材質 - ESS-_-E_(丸形, エクストラディーブ)

サクシヨンカップ材質	FPM	NBR	PUR	VMQ(シリコン)
ショア硬さ	60 ±5			50 ±5
色	グレー	黒	青	透明
ねじ付トラニオン材質	アルミ鍛造合金, ニッケルめっき 真鍮ニッケルめっき POM 鋼, ニッケルめっき 鋼, 亜鉛めっきとクロムめっき			
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応			
LABS 認証	VDMA24364-A1-L		VDMA24364 ゾーン III	

テクニカルデータ - ESS-_-B_(丸型, 1.5段)



基本仕様 - ESS-_-B_(丸形, ジャバラ1.5段)

サクシヨンカップ径	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm
真空接続	M4	M6				M10
コネクタ付サクシヨンカップ	4 mm	6 mm	8 mm	9.5 mm	11 mm	10 mm
呼び径	2 mm	3 mm				6 mm
サクシヨンカップホルダの配置	サイズ 3	サイズ 4				サイズ 5
サクシヨンカップ形状	丸型ベローズ 1.5倍					
取付方法	真空ポート経由					
接続位置	上					
取付位置	任意					
定格作動圧力	-0.7 bar					
公称使用圧力における保持力	4.7 N	12.9 N	26.2 N	52.3 N	72.6 N	213.6 N
サクシヨンカップ容量	0.38 cm ³	1.6 cm ³	4.07 cm ³	8.87 cm ³	14.23 cm ³	63.9 cm ³
最小ワーク半径	20 mm	40 mm	80 mm	90 mm	150 mm	430 mm
製品質量	1.8 g	6.7 g	9.9 g	18.7 g	24.7 g	139 g

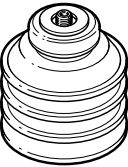
データシート

動作および環境条件 - ESS-_-B_(丸型、ジャバラ1.5段)			
サクシヨンカップ材質	NBR	PUR	VMQ(シリコン)
使用圧力	-95 ... 0 kPa		
作動圧力	-0.95 ... 0 bar		
使用圧力	-13.775 ... 0 psi		
定格作動圧力	-70 kPa		
定格作動圧力	-0.7 bar		
定格作動圧力	-10.15 psi		
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]に基づく大気		
周囲温度	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
耐食性クラス KBK ¹⁾	1 - 低耐腐食性		
食品産業における適合性 ²⁾	拡張マテリアル情報をご参照ください。		

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照
2) 詳細情報 www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads参照

材質 - ESS-_-B_(丸形, 1.5段)			
サクシヨンカップ材質	NBR	PUR	VMQ(シリコン)
シヨア硬さ	50 ±5	60 ±5	50 ±5
色	黒	青	透明
ねじ付トラニオン材質	アルミ鍛造合金, ニッケルめっき 真鍮ニッケルめっき POM 鋼, ニッケルめっき 鋼, 亜鉛めっきとクロムめっき		
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応		
LABS 認証	VDMA24364-A1-L	VDMA24364 ゾーン III	

テクニカルデータ - ESS-_-C_(丸形、ジャバラ3.5段)



テクニカルデータ - ESS-_-C_(丸形、ジャバラ3.5段)					
サクシヨンカップ径	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
真空接続	M4	M6			
コネクタ付サクシヨンカップ	3.3 mm	7 mm	10.5 mm	12.8 mm	17.5 mm
呼び径	2 mm	3 mm			
サクシヨンカップホルダの配置	サイズ 3	サイズ 4			
サクシヨンカップ形状	丸型ベローズ 3.5倍				
取付方法	真空ポート経由				
接続位置	上				
取付位置	任意				
定格作動圧力	-0.7 bar				
公称使用圧力における保持力	3.9 N	8.2 N	20.8 N	42.4 N	63.4 N
サクシヨンカップ容量	0.29 cm³	2.75 cm³	9.47 cm³	19.72 cm³	38.92 cm³
最小ワーク半径	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	180 mm
製品質量	1.6 g	6.9 g	12.2 g	21.9 g	32.1 g

データシート

動作および環境条件 - ESS-_-C_(丸型、ジャバラ3.5段)

サクシヨンカップ材質	NBR	VMQ(シリコン)
使用圧力	-95 ... 0 kPa	
作動圧力	-0.95 ... 0 bar	
使用圧力	-13.775 ... 0 psi	
定格作動圧力	-70 kPa	
定格作動圧力	-0.7 bar	
定格作動圧力	-10.15 psi	
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]に基づく大気	
周囲温度	-10 ... 70°C	-30 ... 180°C
耐食性クラス KBK ¹⁾	1 - 低耐腐食性	
食品産業における適合性 ²⁾	拡張マテリアル情報をご参照ください。	

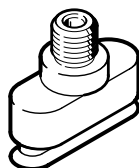
1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

2) 詳細情報 www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads参照

材質 - ESS-_-C_(丸形、3.5段)

サクシヨンカップ材質	NBR	VMQ(シリコン)
シヨア硬さ	50 ±5	
色	黒	透明
ねじ付トラニオン材質	アルミ鍛造合金, ニッケルめっき 真鍮ニッケルめっき 鋼, 亜鉛めっきとクロムめっき	
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応	
LABS 認証	VDMA24364-A1-L	VDMA24364 ゾーン III

テクニカルデータ - ESS-_-O_(楕円型)



基本仕様 - ESS-_-O_, パッド径4x10～8x30(楕円型)

サクシヨンカップサイズ	4x10mm	4x20mm	6x10mm	6x20mm	8x20mm	8x30mm
真空接続	M6					
呼び径	2.5 mm					
サクシヨンカップホルダの配置	サイズ 4					
サクシヨンカップ形状	楕円形の平面					
取付方法	真空ポート経由					
接続位置	上					
取付位置	任意					
定格作動圧力	-0.7 bar					
公称使用圧力における保持力	2 N	3.4 N	2.9 N	5.9 N	8 N	10.9 N
サクシヨンカップ容量	0.064 cm ³	0.112 cm ³	0.106 cm ³	0.196 cm ³	0.256 cm ³	0.376 cm ³
製品質量	2 g	2.5 g	2 g	2.5 g		3 g

データシート

一般技術データ - ESS_-O_ 吸盤サイズ 10x30~30x90 mm (楕円、平角棒)					
サクシヨンカップサイズ	10x30mm	15x45mm	20x60mm	25x75mm	30x90mm
真空接続	M6	M10			
呼び径	2.5 mm	6 mm			
サクシヨンカップホルダの配置	サイズ 4	サイズ 5			
サクシヨンカップ形状	楕円形の平面				
取付方法	真空ポート経由				
接続位置	上				
取付位置	任意				
定格作動圧力	-0.7 bar				
公称使用圧力における保持力	15.2 N	32 N	62.8 N	92.5 N	134.4 N
サクシヨンカップ容量	0.35 cm ³	1.57 cm ³	3.69 cm ³	6.7 cm ³	10.17 cm ³
製品質量	2.9 g	23.8 g	30.8 g	46.8 g	55.3 g

動作・環境条件 - ESS_-O_ (楕円、平角棒)	
サクシヨンカップ材質	NBR
使用圧力	-95 ... 0 kPa
作動圧力	-0.95 ... 0 bar
使用圧力	-13.775 ... 0 psi
定格作動圧力	-70 kPa
定格作動圧力	-0.7 bar
定格作動圧力	-10.15 psi
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:::]に基づく大気
周囲温度	-10 ... 70°C
耐食性クラス KBK ¹⁾	1 - 低耐腐食性
食品産業における適合性 ²⁾	拡張マテリアル情報をご参照ください。

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

2) 詳細情報 www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads参照

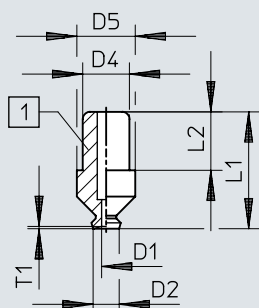
材質 - ESS_-O_ (楕円型)	
サクシヨンカップ材質	NBR
ショア硬さ	50 ±5
色	黒
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応
LABS 認証	VDMA24364-A1-L

寸法

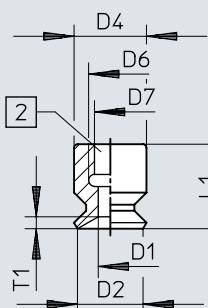
寸法 - コネクタ付サクシヨンカップ ESS-2... 60-S...

CADデータのダウンロード www.festo.com

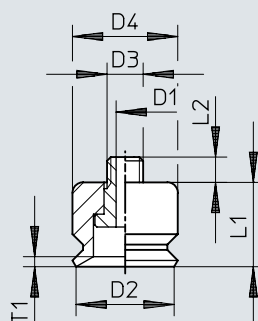
ESS-2/4-S



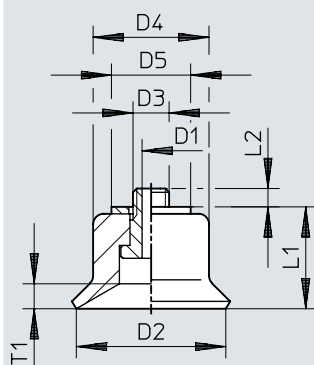
ESS-6/8-S



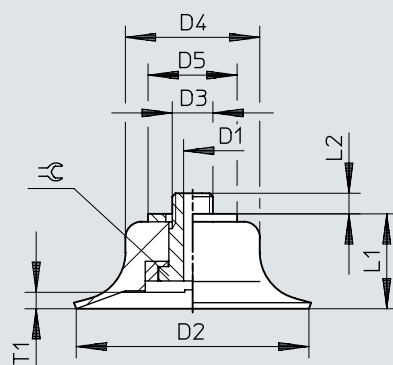
ESS-10/15-S



ESS-20/30-S



ESS-40/50/60-S



[1] ホルダに挿入するためのスピゴット

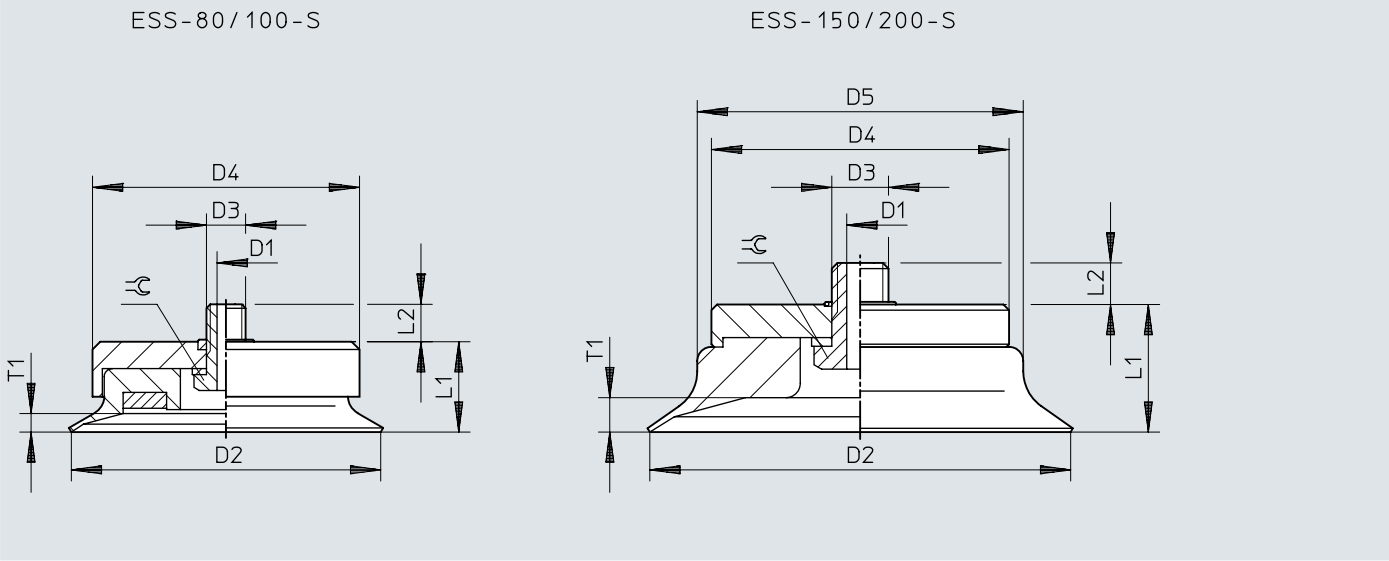
[2] ホルダ取付穴

	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

寸法

寸法 – コネクタ付サクシヨンカップ ESS-80... 200-S...

CADデータのダウンロード www.festo.com



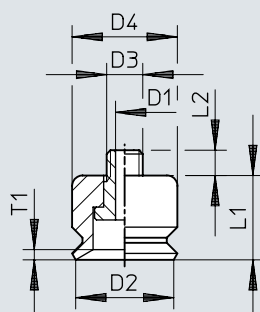
	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	L1	L2	T1	≡C
ESS-80-S...	ø 6	80	M10x1,5	68	–	23	9,4	4,7	14
ESS-100-S...	ø 6	100	M10x1,5	85	–	25	8,4	5,5	14
ESS-150-S...	ø 10	150	M20x2	105	115	45	13	12	27
ESS-200-S...	ø 10	200	M20x2	105	160	50	13	15	27

寸法

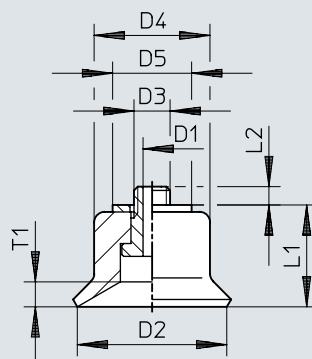
寸法 – 継手付サクシヨンカップ ESS-...-E...

CADデータのダウンロード www.festo.com

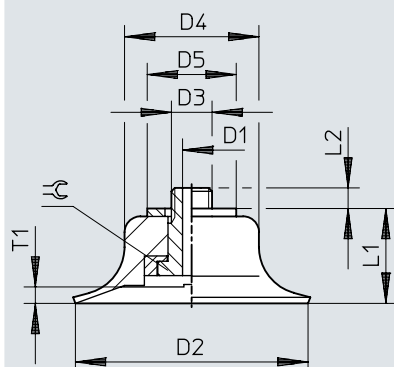
ESS-15-E



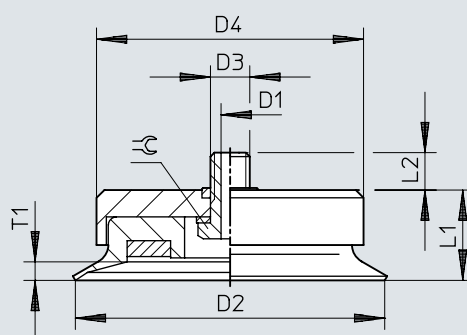
ESS-20/30-E



ESS-40/50/60-E



ESS-80/100-E



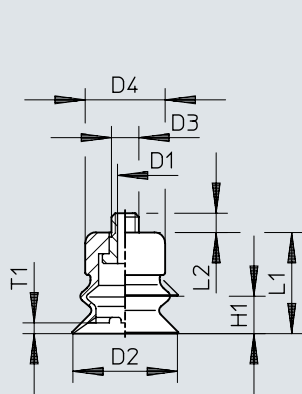
	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	L1	L2	T1	≡
ESS-15-E...	≡ 2	15	M4x0,7	11	–	10	3	2,9	–
ESS-20-E...	≡ 3	20	M6x1	15	15,5	12,6	2,4	3	–
ESS-30-E...	≡ 3	30	M6x1	17	15,5	15,6	3,4	4,5	–
ESS-40-E...	≡ 3	40	M6x1	25	22	19,1	2,7	4,5	–
ESS-50-E...	≡ 3	50	M6x1	30	22	21,1	3,4	6,5	–
ESS-60-E...	ø 6	60	M10x1,5	40	–	27,6	5,4	9,5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

寸法

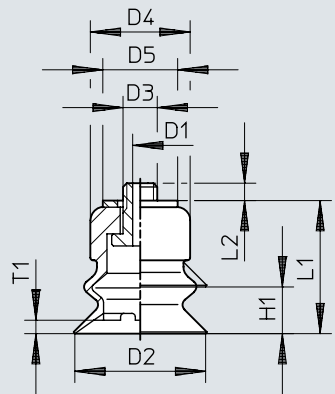
寸法 – 継手付サクシヨンカップ ESS-...-B...

CADデータのダウンロード www.festo.com

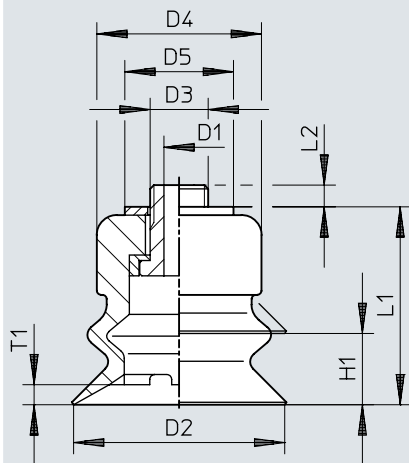
ESS-10-B



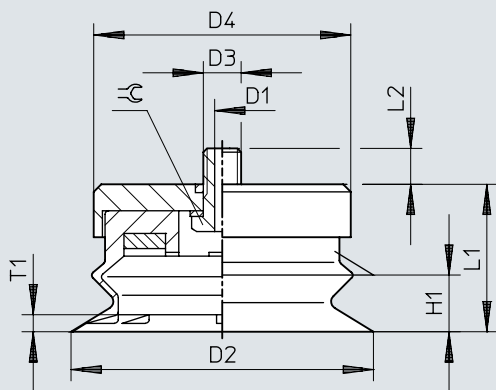
ESS-20/30-B



ESS-40/50-B



ESS-80-B

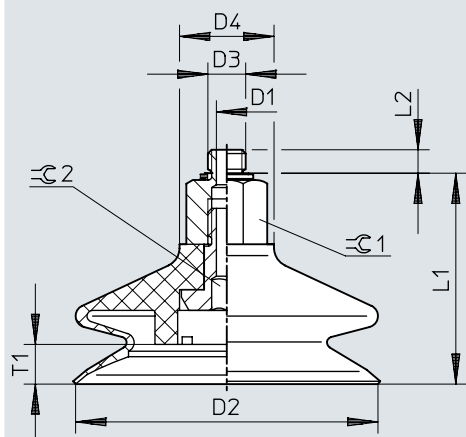


	D1 NW	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	H1	L1	L2	T1	⌀
ESS-10-B...	⌀ 2	10	M4x0,7	10	–	4	16	3	1	–
ESS-20-B...	⌀ 3	20	M6x1	15	15,5	6	20,6	2,4	2	–
ESS-30-B...	⌀ 3	30	M6x1	17	15,5	8	24,6	3,4	2,5	–
ESS-40-B...	⌀ 3	40	M6x1	25	22	9,5	31,6	2,7	4	–
ESS-50-B...	⌀ 3	50	M6x1	30	22	11	33,6	3,4	4	–
ESS-80-B...	ø 6	80	M10x1,5	68	–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

寸法

寸法 - 継手付サクシヨンカップ ESS-...-BT

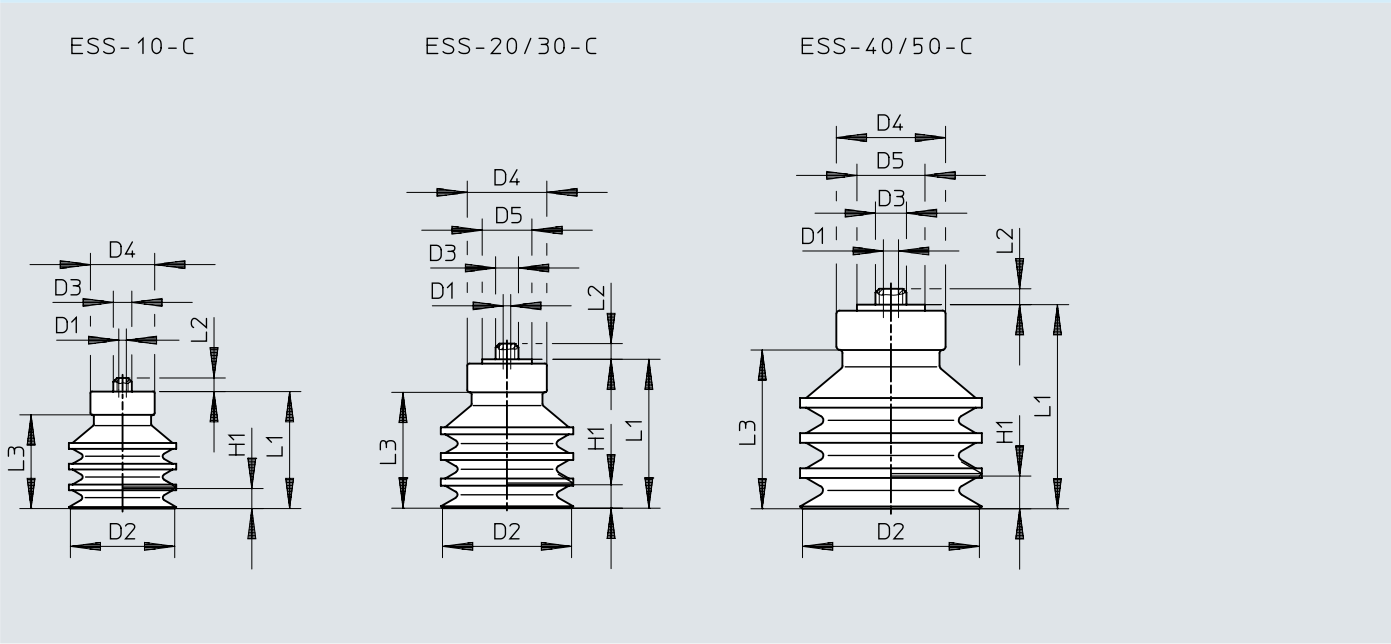
CADデータのダウンロード www.festo.com



	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	–			

寸法

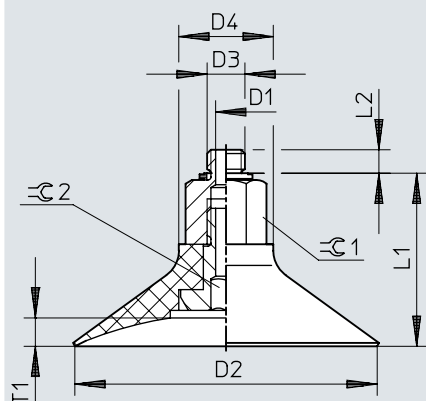
寸法 – 継手付サクシヨンカップ ESS-...-C CADデータのダウンロード www.festo.com



	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

寸法

寸法 – 継手付サクションカップ ESS-...-GT

CADデータのダウンロード 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											
ESS-40-GT	2,5	40	M6	20	29,55	3,45	5,5	15	4		
			M10			29,8		6,2		17	
			G1/4								
G1/4			41,8		–						
ESS-40-GT-I											
ESS-50-GT	2,5	50	M6	20	32,05	3,45	8	15	4		
			M10			32,3		6,2		17	
			G1/4								
G1/4			44,3		–						
ESS-50-GT-I											
ESS-60-GT	2,5	60	M10	20	29,8	6,2	6	17	4		
			G1/4								
			G1/4			41,8				–	
G1/4											
ESS-60-GT-I											
ESS-80-GT	5,5	80	M10	25	43,3	6,2	7,5	22	8		
			G1/4								
			G1/4			54,3				–	
G1/4											
ESS-80-GT-I											
ESS-100-GT	5,5	100	M10	25	45,8	6,2	9	22	8		
			G1/4								
			G1/4			56,8				–	
G1/4											
ESS-100-GT-I											

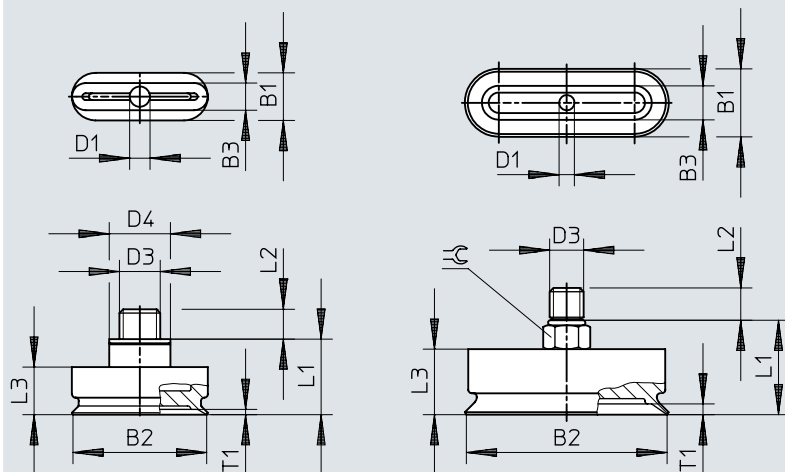
寸法

寸法 – 継手付サクシオンカップ ESS-...-0...

CADデータのダウンロード www.festo.com

ESS-4x10 bis 10x30-0

ESS-15x45 bis 30x90-0

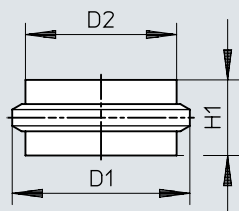


	B1	B2	B3	D1 Ø NW	D3	D4 Ø	L1	L2	L3	T1	≅
ESS-4x10-0...	7	10	4	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	0,8	–
ESS-4x20-0...	7	20	4	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	0,8	–
ESS-6x10-0...	7	10	6	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	1	–
ESS-6x20-0...	7	20	6	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	1	–
ESS-8x20-0...	7	20	8	2,5	M6x1	9	11,1	4,4	7	1	–
ESS-8x30-0...	7	30	8	2,5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

寸法

寸法 - 真空パッドインサート OASI

CADデータのダウンロード www.festo.com

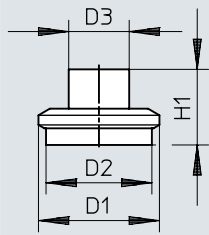


	D1	D2	H1
OASI-10	7	6	3
OASI-20	16	14	6,5
OASI-30	23,5	20	10
OASI-40	33	27	12
OASI-50	40	32	15

寸法

寸法 - 真空パッドインサート OASI-20-E

CADデータのダウンロード www.festo.com



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

発注データ

ESS-_-S_(丸形, 平型)



素材	サクションカップホルダの配置	サクションカップ径	公称使用圧力における保持力	定格作動圧力における横荷重	製品番号	タイプ
フルオロエラストマー	サイズ 6	150 mm	900 N	480 N	189329	ESS-150-SF
		200 mm	1,610 N	500 N	189333	ESS-200-SF
	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189267	ESS-2-SF
		4 mm	0.46 N		189272	ESS-4-SF
ニトリルゴム	サイズ 6	150 mm	900 N	675 N	189326	ESS-150-SN
		200 mm	1,610 N	850 N	189330	ESS-200-SN
	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189264	ESS-2-SN
		4 mm	0.46 N		189269	ESS-4-SN
帯電防止ニトリルゴム	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 2	6 mm	1.1 N	2 N	189278	ESS-6-SNA
		8 mm	2.3 N	4 N	189283	ESS-8-SNA
	サイズ 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189268	ESS-2-SNA
		4 mm	0.46 N		189273	ESS-4-SNA
シリコン	サイズ 6	150 mm	900 N	400 N	189328	ESS-150-SS
		200 mm	1,610 N	425 N	189332	ESS-200-SS
	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 3	10 mm	3.9 N	4 N	189286	ESS-10-SS
		15 mm	8.5 N	6.5 N	189291	ESS-15-SS
	サイズ 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
	サイズ 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189266	ESS-2-SS
		4 mm	0.46 N		189271	ESS-4-SS
ポリウレタン	サイズ 6	150 mm	900 N	1,000 N	189327	ESS-150-SU

発注データ

ESS-_-S_(丸形, 平型)



素材	サクシヨンカップホルダの配置	サクシヨンカップ径	公称使用圧力における保持力	定格作動圧力における横荷重	製品番号	タイプ
ポリウレタン	サイズ 6	200 mm	1,610 N	1,000 N	189331	ESS-200-SU
	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 3	10 mm	3.9 N	7 N	189285	ESS-10-SU
		15 mm	8.5 N	9 N	189290	ESS-15-SU
	サイズ 2	6 mm	1.1 N	3 N	189275	ESS-6-SU
		8 mm	2.3 N	5 N	189280	ESS-8-SU
	サイズ 1	2 mm	0.1 N	0.5 N	189265	ESS-2-SU
		4 mm	0.46 N		189270	ESS-4-SU

ESS-_-G_(丸形, ベル型)



素材	サクシヨンカップホルダの配置	サクシヨンカップ径	公称使用圧力における保持力	定格作動圧力における横荷重	製品番号	タイプ
ポリウレタン高性能エラストマ		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
	サイズ 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
	サイズ 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

発注データ

ESS-_-E_(丸形、エクストラディーブ)



素材	サクシヨンカップホルダの配置	サクシヨンカップ径	公称使用圧力における保持力	定格作動圧力における横荷重	製品番号	タイプ
フルオロエラストマー	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 3	15 mm	9.8 N	14.5 N	189337	ESS-15-EF
ニトリルゴム	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 3	15 mm	9.8 N	9 N	189334	ESS-15-EN
シリコン	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 3	15 mm	9.8 N	10 N	189336	ESS-15-ES
ポリウレタン	サイズ 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
	サイズ 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
	サイズ 3	15 mm	9.8 N	15 N	189335	ESS-15-EU

ESS-_-B_(丸形、ジャバラ1.5段)



素材	サクシヨンカップホルダの配置	サクシヨンカップ径	公称使用圧力における保持力	定格作動圧力における横荷重	製品番号	タイプ
ニトリルゴム	サイズ 5	80 mm	213.6 N	199.5 N	189394	ESS-80-BN
	サイズ 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
	サイズ 3	10 mm	4.7 N	4.5 N	189374	ESS-10-BN
シリコン	サイズ 5	80 mm	213.6 N	93 N	189396	ESS-80-BS
	サイズ 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

発注データ

ESS-_-B_(丸形、ジャバラ1.5段)



素材	サクシヨソカッヅホルダの配置	サクシヨソカッヅ径	公称使用圧力における保持力	定格作動圧力における横荷重	製品番号	タイプ
シリコン	サイズ 3	10 mm	4.7 N	2.5 N	189376	ESS-10-BS
ポリウレタン	サイズ 5	80 mm	213.6 N	132.5 N	189395	ESS-80-BU
	サイズ 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
	サイズ 3	10 mm	4.7 N	3 N	189375	ESS-10-BU

ESS-_-C_(丸形、ジャバラ3.5倍)



素材	サクシヨソカッヅホルダの配置	サクシヨソカッヅ径	公称使用圧力における保持力	定格作動圧力における横荷重	製品番号	タイプ
ニトリルゴム	サイズ 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
	サイズ 3	10 mm	3.9 N	1.5 N	189398	ESS-10-CN
シリコン	サイズ 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
	サイズ 3	10 mm	3.9 N	1 N	189399	ESS-10-CS

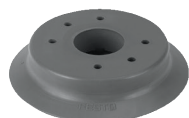
ESS-_-O_(楕円型)



サクシヨソカッヅホルダの配置	サクシヨソカッヅサイズ	公称使用圧力における保持力	定格作動圧時の横力(水平方向)	定格作動圧力における垂直せん断力	製品番号	タイプ
サイズ 5	15x45mm	32 N	43 N	35 N	189415	ESS-15X45-ON
	20x60mm	62.8 N	116 N	63 N	189416	ESS-20X60-ON
	25x75mm	92.5 N	125.5 N	115 N	189417	ESS-25X75-ON
	30x90mm	134.4 N	201 N	134.5 N	189418	ESS-30X90-ON
サイズ 4	10x30mm	15.2 N	23 N	16 N	189414	ESS-10X30-ON
	4x10mm	2 N	3.5 N	5 N	189408	ESS-4X10-ON
	4x20mm	3.4 N	4.5 N	11 N	189409	ESS-4X20-ON
	6x10mm	2.9 N	7.5 N	12 N	189410	ESS-6X10-ON
	6x20mm	5.9 N	9 N	12.5 N	189411	ESS-6X20-ON
	8x20mm	8 N	11 N	13 N	189412	ESS-8X20-ON
	8x30mm	10.9 N	17 N	13.5 N	189413	ESS-8X30-ON

アクセサリ

ESV-_-S_(丸形、平型)

[リンク](#) [esv](#)


素材	サクシヨンカップ径	公称使用圧力における保持力	製品質量	製品番号	タイプ
フルオロエラストマー	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
ニトリルゴム	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
帯電防止ニトリルゴム	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
シリコン	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
ポリウレタン	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

ESS-_-G_(丸形、ベル型)

[リンク](#) [esv](#)


素材	サクシヨンカップ径	公称使用圧力における保持力	定格作動圧力における横荷重	製品質量	製品番号	タイプ
ポリウレタン高性能エラストマ	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

サクシヨンカップ ESS

アクセサリ

ESS-_G_(丸形、ベル型)

[リンク](#) 


素材	サクシヨンカップ径	公称使用圧力における保持力	定格作動圧力における横荷重	製品質量	製品番号	タイプ
ポリウレタン高性能エラストマ	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_(丸形、エクストラディーブ)

[リンク](#) 


素材	サクシヨンカップ径	公称使用圧力における保持力	製品質量	製品番号	タイプ
フルオロエラストマー	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
ニトリルゴム	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
シリコン	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
ポリウレタン	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_(丸形、ジャバラ1.5段)

[リンク](#) 


素材	サクシヨンカップ径	公称使用圧力における保持力	定格作動圧力における横荷重	製品質量	製品番号	タイプ
ニトリルゴム	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
シリコン	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

アクセサリ

ESV-_-B_(丸形、ジャバラ1.5段)

[リンク](#) [esv](#)


素材	サクションカップ径	公称使用圧力における保持力	定格作動圧力における横荷重	製品質量	製品番号	タイプ
ポリウレタン高性能エラストマ	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
ポリウレタン	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...(丸形、ジャバラ3.5倍)

[リンク](#) [esv](#)


素材	サクションカップ径	公称使用圧力における保持力	製品質量	製品番号	タイプ
ニトリルゴム	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
シリコン	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

真空パッドインサート OASI (真空パッド用ジャバラ3,5つ折り)



サイズ ¹⁾	エジェクティンパルスの適合性	取付位置	製品質量	製品番号	タイプ
10 mm	0 bar	任意	0.1 g	1048645	OASI-10
20 mm	0.5 bar	トラニオン 内側	0.6 g	1072015	OASI-20-E
		任意		1048877	OASI-20
30mm	2 bar		2.1 g	1048880	OASI-30
40mm	5 bar	内部摩耗	2.9 g	1048881	OASI-40
50mm			5.9 g	1048884	OASI-50

1) 追加物件E: ストップ付き真空パッドインサート