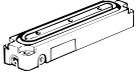


Módulos de sujeción EV



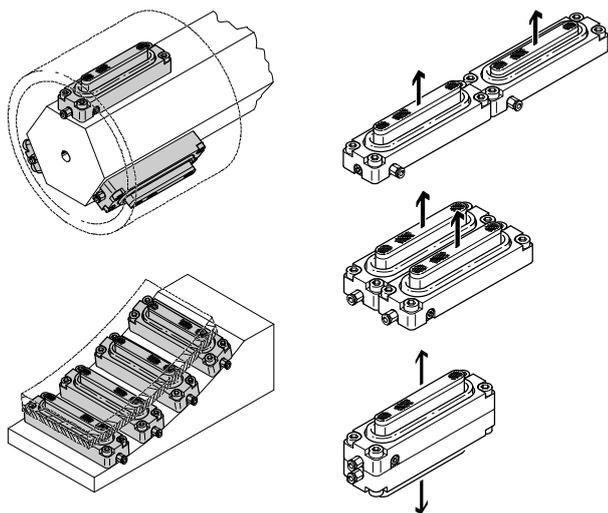
Módulos de sujeción EV

Cuadro general de productos

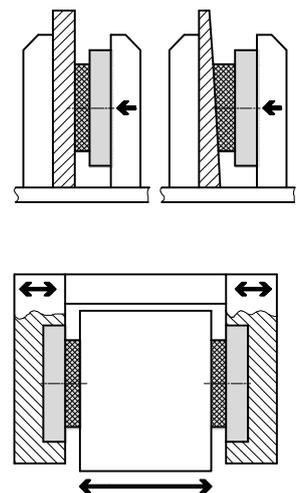
Función	Ejecución	Tipo	Superficie de sujeción [mm]	Carrera [mm]
Simple efecto	Módulo de sujeción paralelepípedo			
		EV	10x30	3
			15x40	4
			15x63	4
			20x75	5
			20x120	5
			20x180	5
	Módulo de sujeción, ejecución redonda			
		EV	∅ 12	3
			∅ 16	4
			∅ 20	4
			∅ 25	4
			∅ 32	5
			∅ 40	5
∅ 50			5	
∅ 63			5	

Ejemplos de aplicaciones y montaje

Módulo de sujeción paralelepípedo

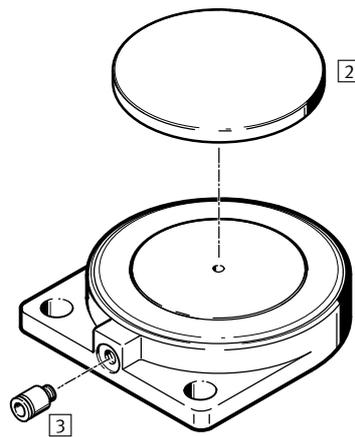
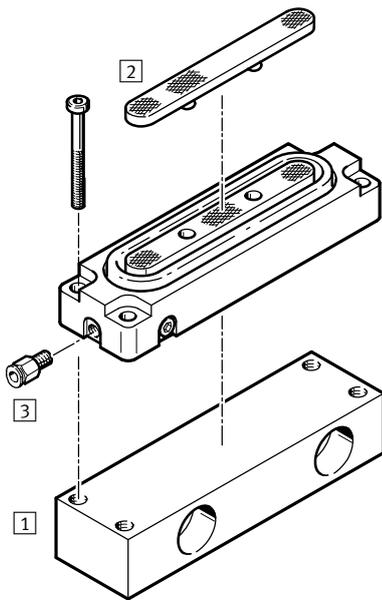


Módulo de sujeción, ejecución redonda



Módulos de sujeción EV

Periferia y códigos para el pedido



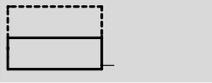
Elementos de fijación y accesorios				
	Descripción resumida	Módulo de sujeción paralelepípedo	Módulo de sujeción, ejecución redonda	→ Página/Internet
1	Pie de fijación HBEV	■	-	8
2	Placa de presión EV-...-DP	■	■	8
3	Racor rápido roscado QS	■	■	qs

EV		-	20/75	-	5
Tipo					
Simple efecto					
EV	Módulo de sujeción				
Superficie de sujeción [mm]					
Carrera [mm]					

Módulos de sujeción EV

Hoja de datos

Función



-  - Diámetro
Módulo de sujeción,
ejecución rectangular
ca. \varnothing 20 ... 68 mm
-  - Carrera
3 ... 5 mm

-  - www.festo.com



Datos técnicos generales: módulo de sujeción, ejecución rectangular						
Superficie de sujeción	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Conexión neumática	M3	M5				
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]					
Construcción	Membrana					
Amortiguación	Sin					
Detección de posiciones	Sin					
Tipo de fijación	Mediante taladros Con accesorios					
Posición de montaje	Indiferente					

Datos técnicos generales: módulo de sujeción, ejecución redonda								
Superficie de sujeción (diámetro)	12	16	20	25	32	40	50	63
Conexión neumática	M3							
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
Construcción	Membrana							
Amortiguación	Sin							
Detección de posiciones	Sin							
Tipo de fijación	Mediante taladros							
Posición de montaje	Indiferente							

Condiciones de funcionamiento: módulo de sujeción, ejecución rectangular						
Superficie de sujeción	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Presión de funcionamiento [bar]	≤ 6		2 ... 6			
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +40					

Condiciones de funcionamiento: módulo de sujeción, ejecución redonda								
Superficie de sujeción (diámetro)	12	16	20	25	32	40	50	63
Presión de funcionamiento [bar]	≤ 6							
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +40							

Módulos de sujeción EV

Hoja de datos

Fuerzas [N]: módulo de sujeción, ejecución rectangular						
Superficie de sujeción	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Fuerza de sujeción con 6 bar, carrera de 1 mm	95	195	350	660	1100	1690
Fuerza de sujeción con 6 bar, carrera máxima	80	165	290	600	1000	1480

Fuerzas [N]: módulo de sujeción, ejecución redonda								
Superficie de sujeción (diámetro)	12	16	20	25	32	40	50	63
Fuerza de sujeción con 6 bar, carrera de 1 mm	55	102	162	226	376	680	1090	1660
Fuerza de sujeción con 6 bar, carrera máxima	56	125	187	271	456	675	1075	1640

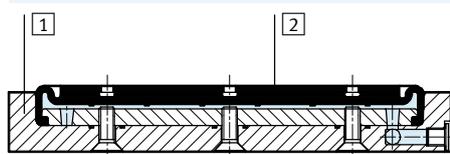
 - Importante
 Utilizar el módulo de sujeción siempre contra un tope.

Pesos [g]: módulo de sujeción, ejecución rectangular						
Superficie de sujeción	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Peso del producto	20	45	65	130	190	270

Pesos [g]: módulo de sujeción, ejecución redonda								
Superficie de sujeción (diámetro)	12	16	20	25	32	40	50	63
Peso del producto	11	15	19	24	34	52	68	100

Materiales

Vista en sección



Módulo de sujeción	
1	Cuerpo fundición inyectada de aluminio
2	Membrana poliuretano
-	Materiales No contiene cobre ni PTFE Conformidad con RoHS

Módulos de sujeción EV

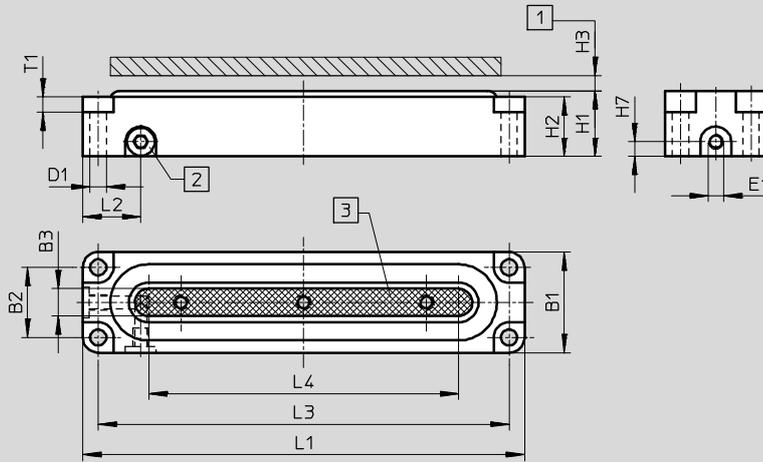
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Módulo de sujeción paralelepípedo



- 1 Carrera máxima contra tope
- 2 Conexión de aire indistinta cambiando la posición del tapón
- 3 Superficie de apriete

Superficie de sujeción [mm]	B1	B2	B3	D1 ∅	E1	H1	H2	H3	H7	L1	L2	L3	L4	T1
10x30	17	9	3	3,3	M3	14,5 _{+0,3}	12,5	3	3	45	13,5	37	16	4,6
15x40	23	15,5	4,9	4,3	M5	18 _{±0,54}	16	4	4,8	55	13	47	25	3
15x63										80	13	72	50	3
20x75	33	23	9,5	5,3	M5	21,5 _{±0,57}	19,5	5	4,8	98	18,9	88	55	5,2
20x120										144	18,9	134	103	5,2
20x180										204	18,9	194	161	5,2

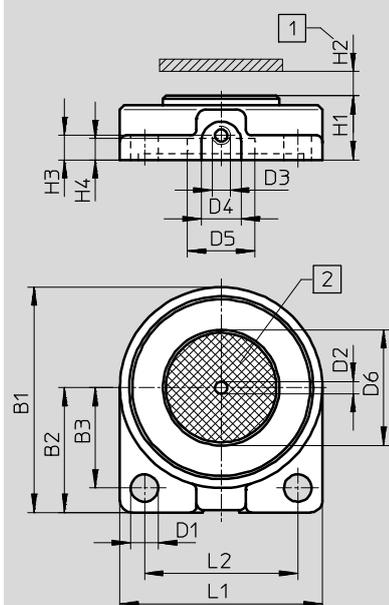
Módulos de sujeción EV

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Módulo de sujeción, ejecución redonda



- 1 Carrera máxima contra tope
- 2 Superficie de apriete

Superficie de sujeción (diámetro) [mm]	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	L1	L2
12	29	16,5	13	3,5	2	M3	6,5	3	10,5	3	4	3,5	25	18
16	33	18,5	15	3,5	2	M3	6,5	7	10,5	4	4	3,5	29	22
20	37	20,5	16,5	4,5	2	M3	6,5	11	10,5	4	4	3,5	33	25
25	42	23	18,5	5,5	2	M3	6,5	16	10,5	4	4	3,5	38	28
32	49	26,5	21	5,5	2	M3	6,5	23	10,5	5	4	3,5	45	34
40	57	30,5	25	5,5	2	M3	6,5	31	10,5	5	4	2,5	53	42
50	67	35,5	29	5,5	2	M3	6,5	41	10,5	5	4	2,5	63	49
63	80	42	34	5,5	2	M3	6,5	54	10,5	5	4	2,5	76	60

Referencias: módulo de sujeción, ejecución rectangular

Superficie de sujeción [mm]	Carrera [mm]	Nº de artículo	Tipo
10x30	3	151993	EV-10/30-3
15x40	4	13289	EV-15/40-4
15x63	4	13290	EV-15/63-4
20x75	5	13291	EV-20/75-5
20x120	5	13292	EV-20/120-5
20x180	5	13293	EV-20/180-5

Referencias: módulo de sujeción, ejecución redondo

Superficie de sujeción (diámetro) [mm]	Carrera [mm]	Nº de artículo	Tipo
12	3	150681	EV-12-3
16	4	150682	EV-16-4
20	4	150683	EV-20-4
25	4	150684	EV-25-4
32	5	150685	EV-32-5
40	5	184857	EV-40-5
50	5	184858	EV-50-5
63	5	184859	EV-63-5

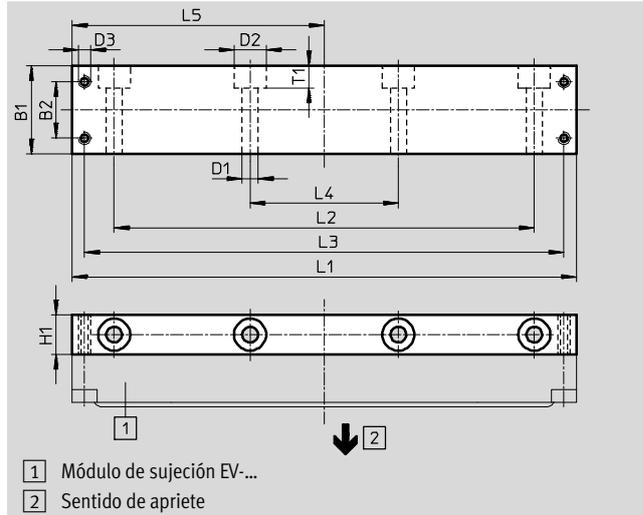
Módulos de sujeción EV

Accesorios



Pies de fijación HBEV para módulo de sujeción rectangular

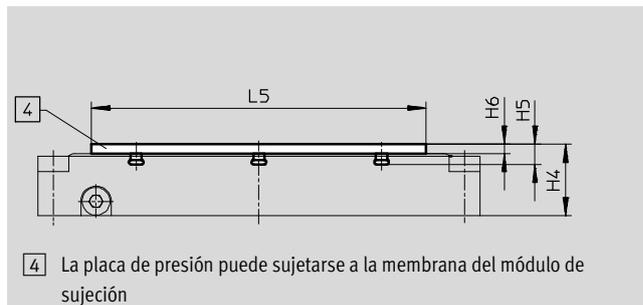
Material:
Aleación de aluminio



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos														
Para superficie de sujeción	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T1	Nº de artículo	Tipo
10x30	20	9	4,5	8	M3	10	45	23	37	-	22,5	4,6	152512	HBEV-10/30
15x40	25	15,5	5,4	11	M4	15	55	29	47	-	27,5	7	34562	HBEV-15/40
15x63							80	50	72	-	40	7	34563	HBEV-15/63
20x75	36	23	6,4	13	M5	16	98	64	88	-	49	9	34564	HBEV-20/75
20x120							144	110	134	-	72	9	34565	HBEV-20/120
20x180							204	170	194	60	102	9	34566	HBEV-20/180

Placa de presión EV-...-DP para módulo de sujeción rectangular

Material:
Acero



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos						
Para superficie de sujeción	H4	H5	H6	L5	CRC ¹⁾	Nº de artículo Tipo
10x30	17	5	2,5	19	2	151994 EV-10/30-DP
15x40	20,5	5,6	2,5	29	2	13783 EV-15/40-DP
15x63				54	2	13784 EV-15/63-DP
20x75	24,5	6,6	3	63	2	13785 EV-20/75-DP
20x120				109	2	13786 EV-20/120-DP
20x180				169	2	13787 EV-20/180-DP

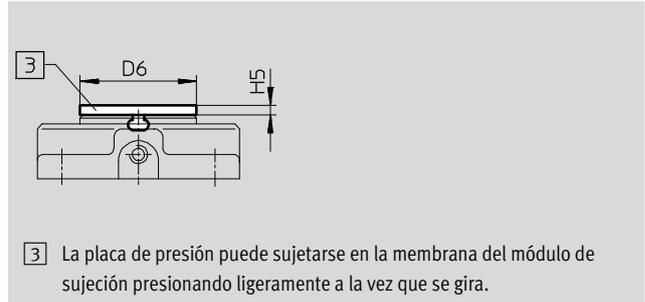
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Módulos de sujeción EV

Accesorios

**Placa de presión EV-...-DP
para módulo de sujeción,
ejecución redonda**

Material:
Acero



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para superficie de sujeción Ø	D6 Ø	H5	CRC ¹⁾	Nº de artículo	Tipo
12	11	1,5	2	150690	EV-12-DP
16	15	1,5	2	150691	EV-16-DP
20	19	1,5	2	150692	EV-20-DP
25	24	1,5	2	150693	EV-25-DP
32	31	1,5	2	150694	EV-32-DP
40	39	1,6	2	184860	EV-40-DP
50	49	1,6	2	184861	EV-50-DP
63	62	1,6	2	184862	EV-63-DP

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.