



- Compactas
- Eficientes
- Numerosas variantes
- Versátiles

Unión entre actuadores

Características



Accesorios para los sistemas Adaptadores

3.2

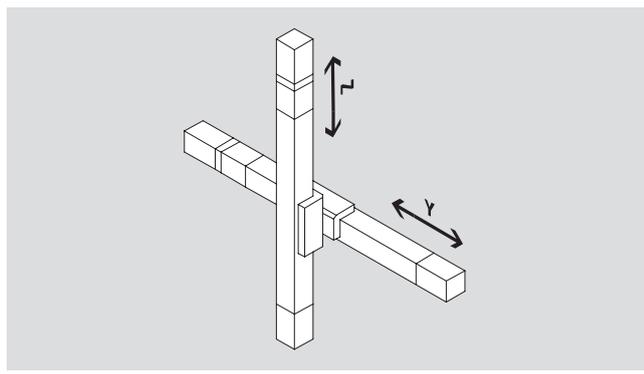
Cuadro general			
Compactas	Eficientes	Versátiles	Soluciones individuales
<ul style="list-style-type: none"> Combinaciones de actuadores y elementos de unión compatibles Elementos robustos y precisos para una unión fiable entre actuadores 	<ul style="list-style-type: none"> Las numerosas variantes de adaptadores permiten obtener una gran cantidad de combinaciones Movimientos lineales en cualquier sentido, sumados a movimientos giratorios para la ejecución de movimientos apropiados para cada aplicación 	<ul style="list-style-type: none"> Combinaciones de actuadores de Festo para obtener sistemas completos El suministro incluye todas las piezas necesarias para unir los actuadores. 	<ul style="list-style-type: none"> Selección del tipo de unión en función de cada aplicación: <ul style="list-style-type: none"> Montaje directo Fijación por cola de milano

El sistema

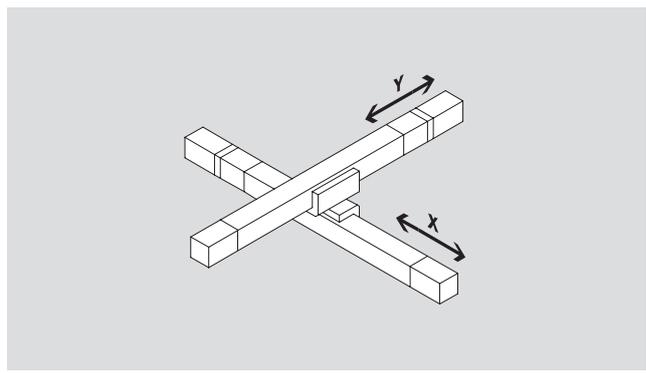
Definición de los ejes

Para determinar el actuador hay que definir primero los movimientos en los ejes Y y Z. Dependiendo de la combinación y las posiciones de montaje, puede cambiar el plano de los movimientos y, por tanto, la denominación de los ejes (Y o X).

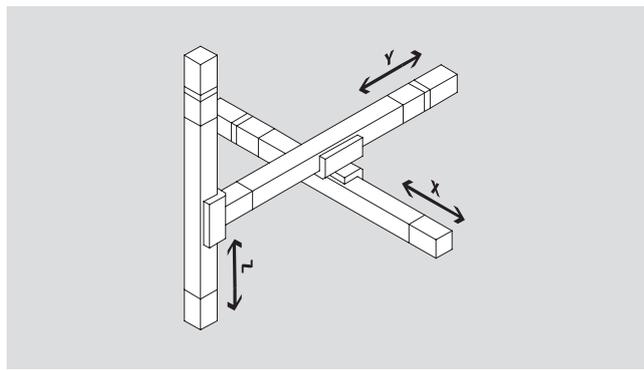
Eje Y/Z



Eje X/Y



Eje X/Y/Z



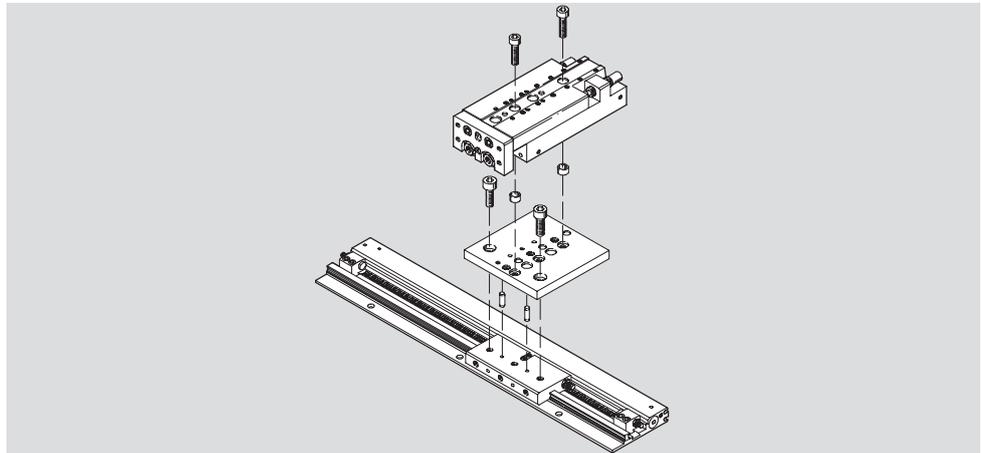
Unión entre actuadores

Características

Tipos de montaje

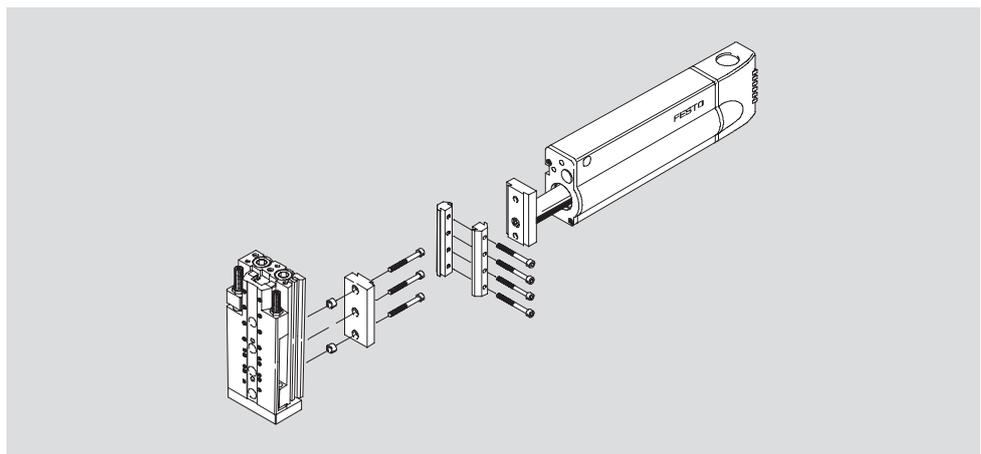
Montaje directo

Unión directa de dos actuadores mediante tornillos y casquillos para centrar o mediante placa de adaptación con tornillos y casquillos para centrar.



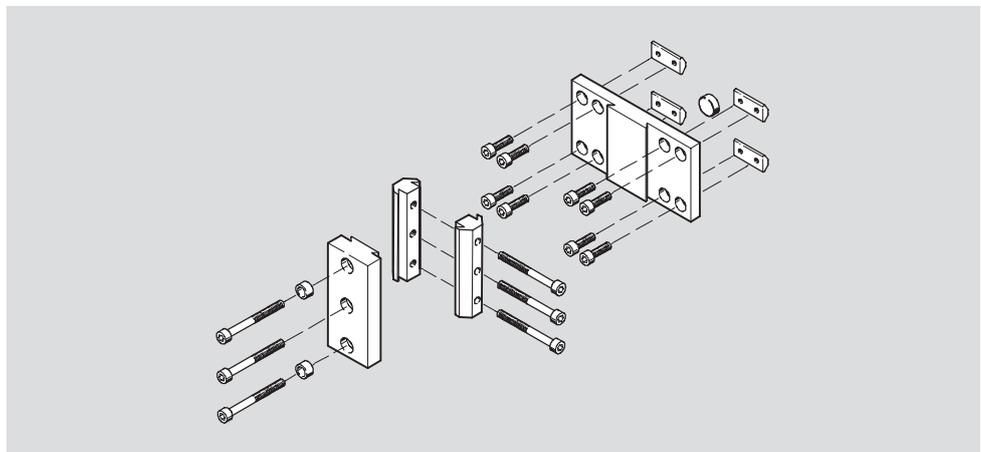
Fijación por cola de milano

Unión de dos actuadores mediante un elemento de fijación tipo cola de milano y, opcionalmente, con una placa adaptadora.



Montaje

El conjunto incluye los tornillos, casquillos para centrar, pasadores para centrar, elementos de sujeción, placas de adaptación y tuercas deslizantes, necesarios para unir dos actuadores.



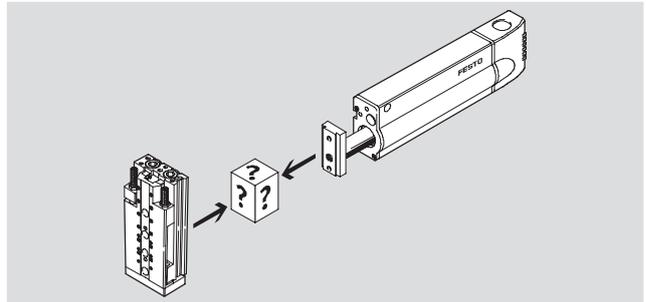
Unión entre actuadores

Ayuda para la selección



Los adaptadores permiten unir rápidamente y de modo robusto y preciso las pinzas y los actuadores de Festo.

El suministro contiene todos los accesorios necesarios, tales como tornillos, discos, casquillos y pasadores para centrar y tuercas.



Accesorios para los sistemas
Adaptadores

3.2

Combinaciones posibles		X/Y				
		HMP, HME	HMPL	DGSL	SLT, SLTE	SLG
Z	HMP					
	HMP	→ 5 / 3.2-6	-	-	-	-
	HMPL		→ 5 / 3.2-8	→ 5 / 3.2-15	-	-
	DGSL		→ 5 / 3.2-10	-	→ 5 / 3.2-17	→ 5 / 3.2-21
	SLT, SLTE		→ 5 / 3.2-11	-	→ 5 / 3.2-19	→ 5 / 3.2-22
	SLF		-	-	-	→ 5 / 3.2-23
	DRQD		→ 5 / 3.2-12	→ 5 / 3.2-16	→ 5 / 3.2-18	→ 5 / 3.2-20
	DSL		→ 5 / 3.2-14	-	-	-

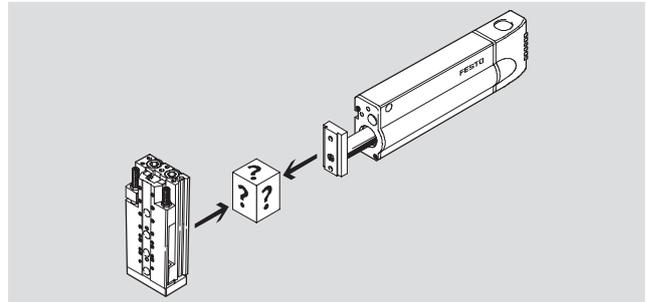
Unión entre actuadores

Ayuda para la selección



Los adaptadores permiten unir rápidamente y de modo robusto y preciso las pinzas y los actuadores de Festo.

El suministro contiene todos los accesorios necesarios, tales como tornillos, discos, casquillos y pasadores para centrar y tuercas.



Combinaciones posibles						
	X/Y					
	DRQD	DGPL/DGE-KF	DG...-HD	SPZ	DPZ	
Z		→ 5 / 3.2-24	→ 5 / 3.2-26	→ 5 / 3.2-39	-	-
		→ 5 / 3.2-24	→ 5 / 3.2-27	-	-	-
		→ 5 / 3.2-18	→ 5 / 3.2-28	-	-	-
		→ 5 / 3.2-24	→ 5 / 3.2-29	-	-	-
		-	→ 5 / 3.2-30	-	-	-
		-	→ 5 / 3.2-32	-	-	-
		-	→ 5 / 3.2-32	-	-	-
		-	→ 5 / 3.2-33	-	-	-
		-	-	-	→ 5 / 3.2-40	→ 5 / 3.2-40
		-	→ 5 / 3.2-34	-	→ 5 / 3.2-40	→ 5 / 3.2-40
		-	→ 5 / 3.2-35	-	-	-

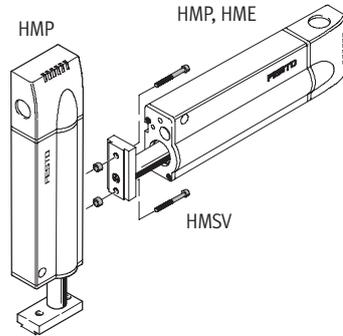
Combinaciones HMP, HME/HMP

Hoja de datos

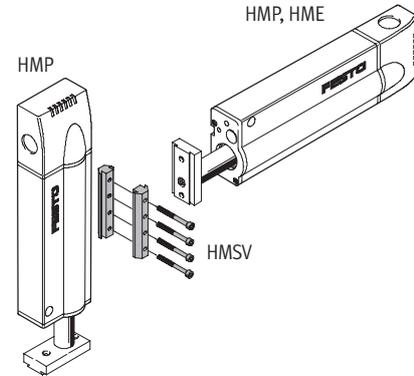


Conjunto de adaptadores HMSV

Material:
 Aleación forjada de aluminio anodizado
 Casquillos para centrar: Acero de aleación fina
 Tuercas deslizantes: Acero templado
 Sin cobre, PTFE ni silicona



Montaje directo

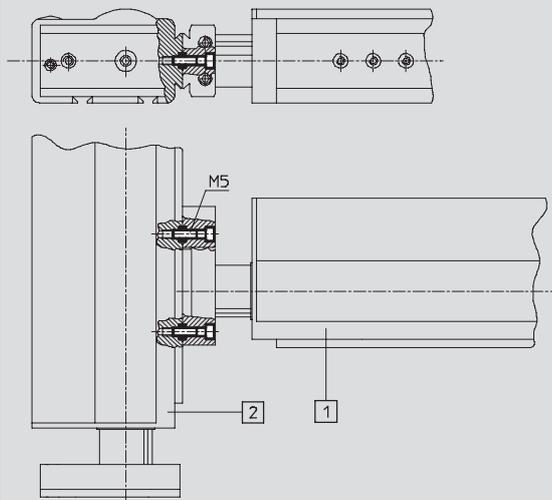


Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



- 1 Módulo lineal HMP, HME²⁾
- 2 Módulo lineal HMP

Accionamiento	Accionamiento	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
1	2			
HMP/HME-16 ²⁾	HMP-16	2	177 648	HMSV-2
HMP-20	HMP-16/20		177 650	HMSV-4
HMP-25/32	HMP-16/20		177 651	HMSV-5
HME-25 ²⁾				
HMP/HME-25 ²⁾	HMP-25		177 652	HMSV-6
HMP-32	HMP-25/32			

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
 Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas
 2) HME: Montaje horizontal. Montaje vertical sobre demanda

Combinaciones HMP, HME/HMP

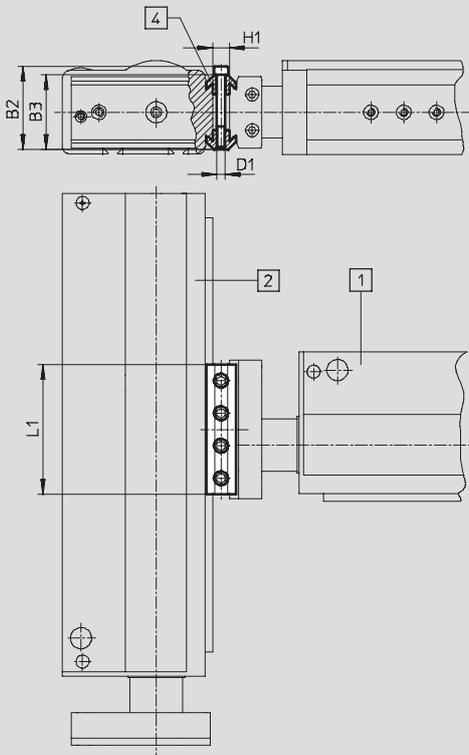
Hoja de datos



Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano



- 1 Módulo lineal HMP, HME²⁾
- 2 Módulo lineal HMP
- 4 Conjunto de adaptadores HMSV

Accionamiento 1	Accionamiento 2	B2	B3	D1	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
HMP-16/20/25 HME-16/25 ²⁾	HMP-16	51	46	M5	10	80	2	177 647	HMSV-1
HMP-20	HMP-20					100		177 649	HMSV-3
HMP/HME-25 ²⁾	HMP-20/25					120		177 653	HMSV-7
HMP-32	HMP-16 HMP-20/25/32								

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

2) HME: Montaje horizontal. Montaje vertical sobre demanda

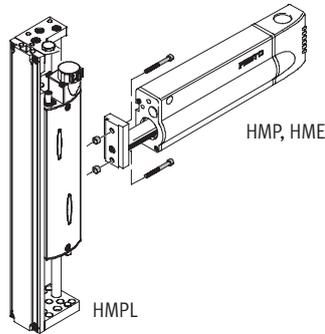
Combinaciones HMP, HME/HMPL

Hoja de datos

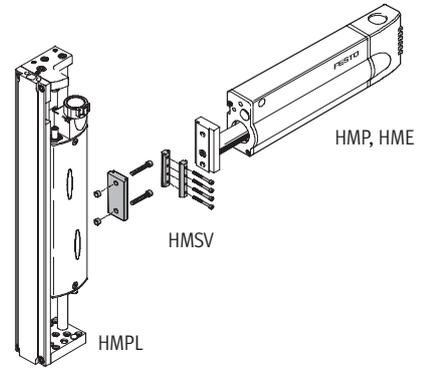


Conjunto de adaptadores HMSV

Material:
Aleación forjada de aluminio anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni silicona



Montaje directo

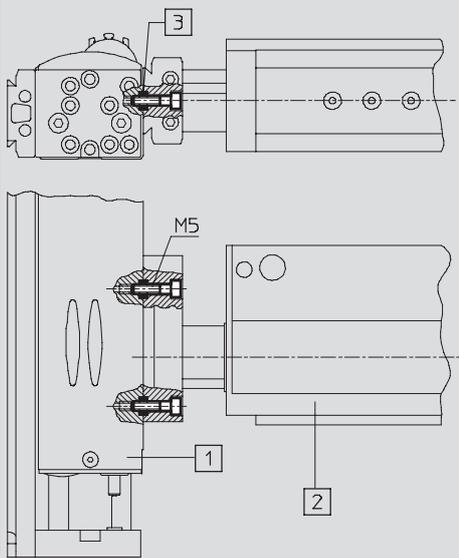


Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



- 1 Módulo lineal HMPL
- 2 Módulo lineal HMP, HME
- 3 Casquillo para centrar ZBH-9

Accionamiento	Accionamiento	Nº art.	Tipo	Cantidad necesaria	PE ²⁾
HMP-16/20	HMPL-12/16/20	-	M5x22 DIN 912 ¹⁾	2	-
HME-16		150 927	ZBH-9	2	10
HMP/HME-25	HMPL-16/20	-	M5x30 DIN 912 ¹⁾	2	-
		150 927	ZBH-9	2	10

1) Los tornillos no están incluidos en el suministro
2) Cantidad por unidad de embalaje

Combinaciones HMP, HME/HMPL

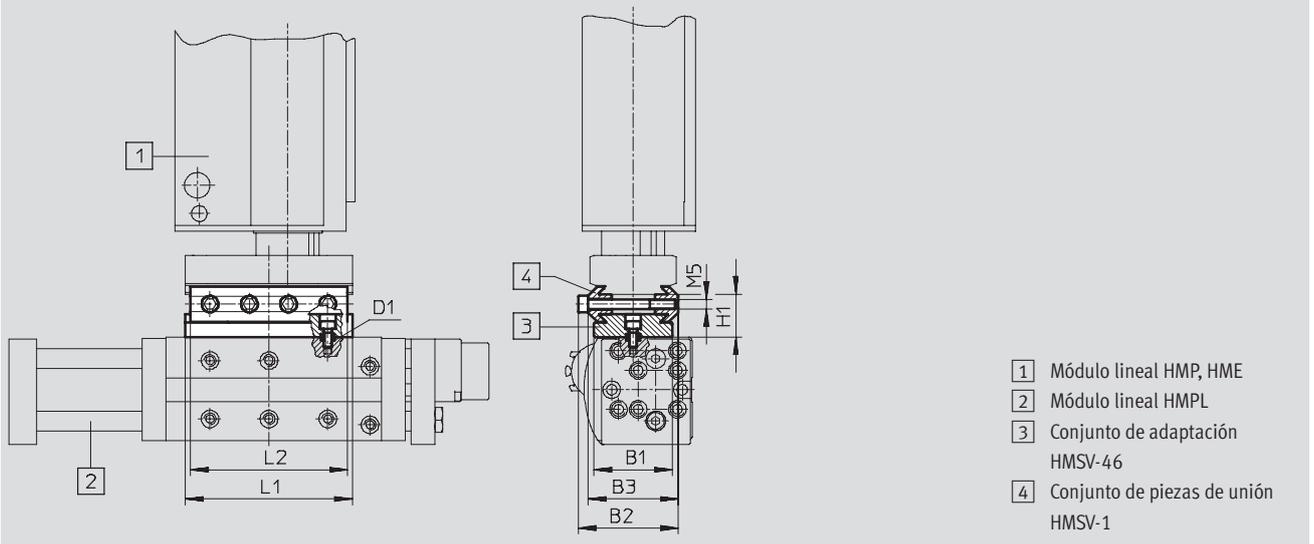
Hoja de datos



Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano



- 1 Módulo lineal HMP, HME
- 2 Módulo lineal HMPL
- 3 Conjunto de adaptación HMSV-46
- 4 Conjunto de piezas de unión HMSV-1

Accionamiento	Accionamiento	B1	B2	B3	D1	H1	L1	L2	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
HMP-16/20	HMPL-12/16/20	40	51	46	M3	22	85	80	2	193 923	HMSV-46
HME-16										177 647	HMSV-1
HMP/HME-25	HMPL-16/20										
HMP-32	HMPL-20										

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Accesorios para los sistemas Adaptadores

3.2

Combinaciones HMP, HME/DGSL

Hoja de datos



Conjunto de adaptadores HMSV

Material:

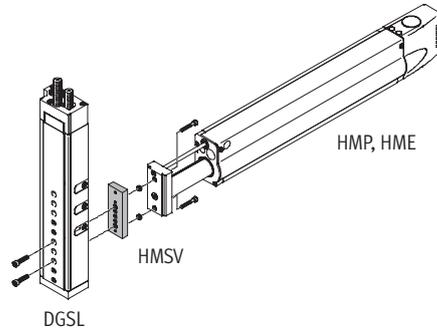
Aleación forjada de aluminio

anodizado

Casquillos para centrar:

Acero de aleación fina

Sin cobre, PTFE ni silicona

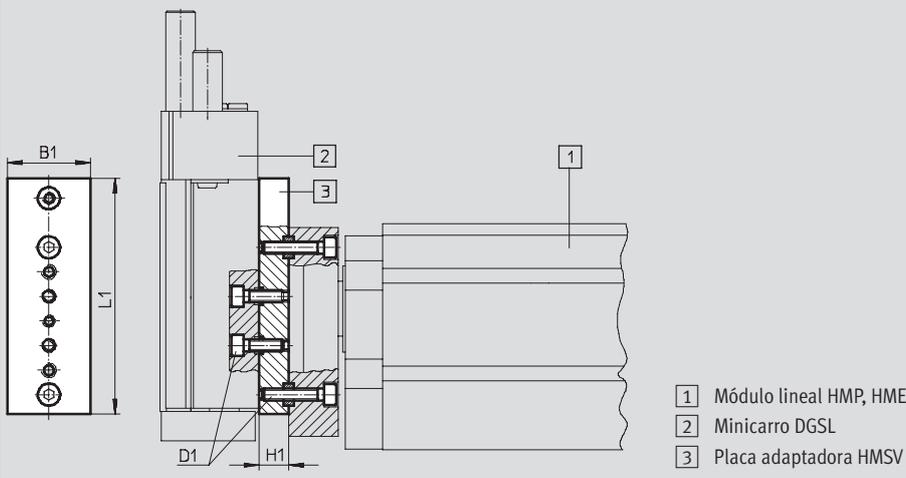


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



Accionamiento	Accionamiento	B1	D1	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
HMP/HME-16	DGSL-16	33,6	M5	12	96	2	548 779	HMSV-49
HMP-20	DGSL-16/20							
HMP/HME-25	DGSL-20/25							
HMP-32	DGSL-25							

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Combinaciones HMP, HME/SLT, SLTE

Hoja de datos



Conjunto de adaptadores HMSV

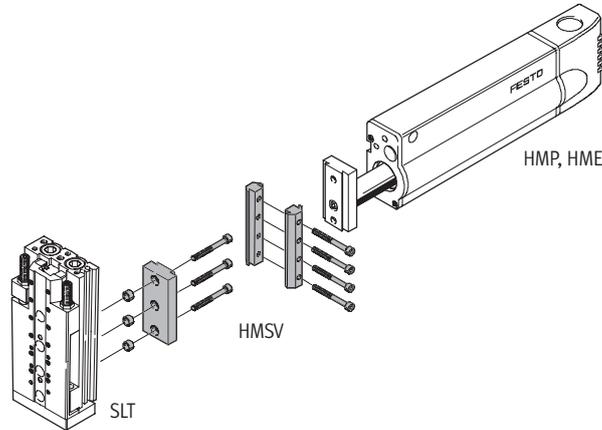
Material:

Aleación forjada de aluminio anodizado

Casquillos para centrar:

Acero de aleación fina

Sin cobre, PTFE ni silicona

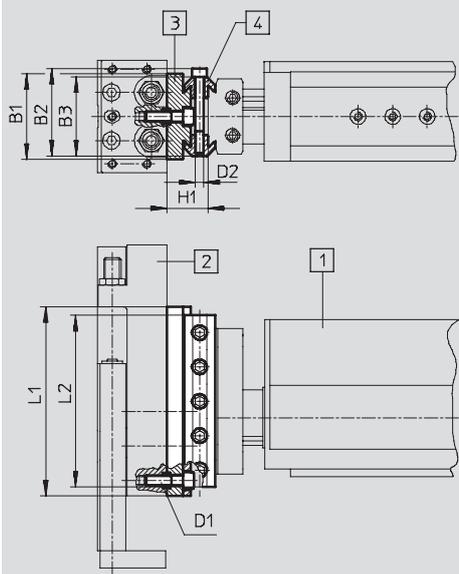


Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano



- 1 Módulo lineal HMP, HME
 - 2 Minicarro SLT, SLTE
- El conjunto de adaptadores HMSV incluye:
- 3 Placa de adaptación
 - 4 Elemento de sujeción

Accionamiento	Accionamiento	B1	B2	B3	D1	D2	H1	L1	L2	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
HMP/HME-16	SLT-6	40	51	46	M3	M5	22	85	80	2	178 329	HMSV-34
HMP-16/20 HME-16	SLT/SLTE-10				M4						178 330	HMSV-35
HMP-16/20/25 HME-16/25	SLT/SLTE-16	50			M6		24	110	100		178 331	HMSV-36
HMP-20/25/32 HME-25	SLT-20	80			M8		26	178 332	HMSV-37			
HMP-25/32 HME-25	SLT-25											

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

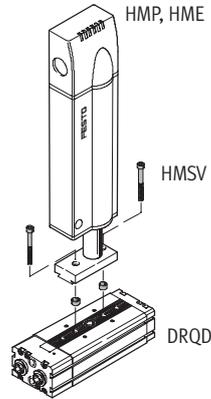
Combinaciones HMP, HME/DRQD

Hoja de datos

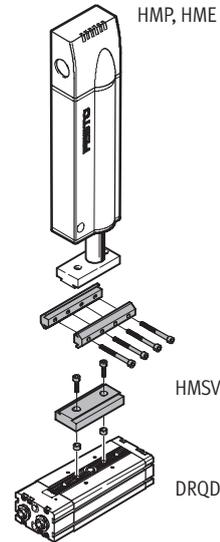


Conjunto de adaptadores HMSV

Material:
Aleación forjada de aluminio
anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni silicona



Montaje directo



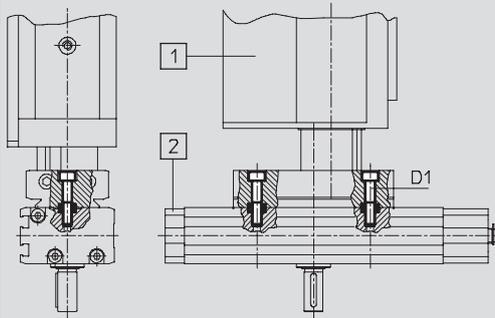
Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

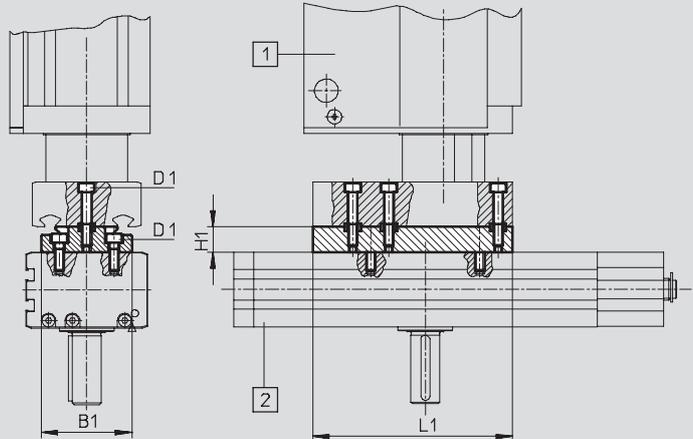
Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Montaje directo

HMSV-4/-5



HMSV-11/-13/-15/-17



- 1 Módulo lineal HMP, HME²⁾
- 2 Actuador giratorio DRQD

Accionamiento	Accionamiento	B1	D1	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
HMP-16/20 HME-16 ²⁾	DRQD-16/20	-	M5	-	-	2	177 650	HMSV-4
HMP/HME-25 ²⁾	DRQD-16/20						177 651	HMSV-5
HMP-32	DRQD-25	50	M5	14	110	2	177 657	HMSV-11
	DRQD-25						177 659	HMSV-13
	DRQD-32						177 661	HMSV-15
					133		177 663	HMSV-17

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas
- 2) HME: Montaje horizontal. Montaje vertical sobre demanda

Combinaciones HMP, HME/DRQD

Hoja de datos

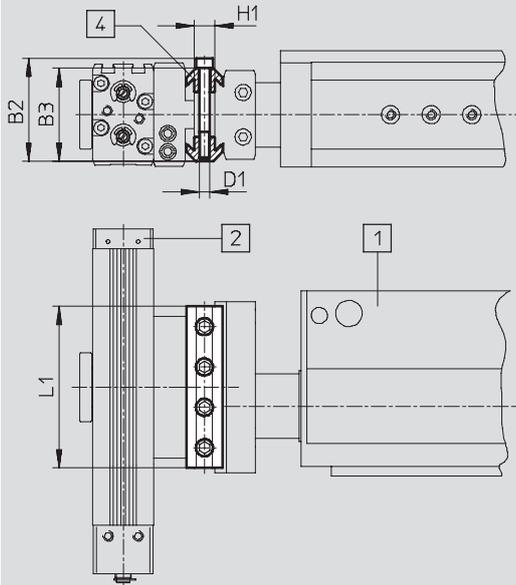


Dimensiones y referencias

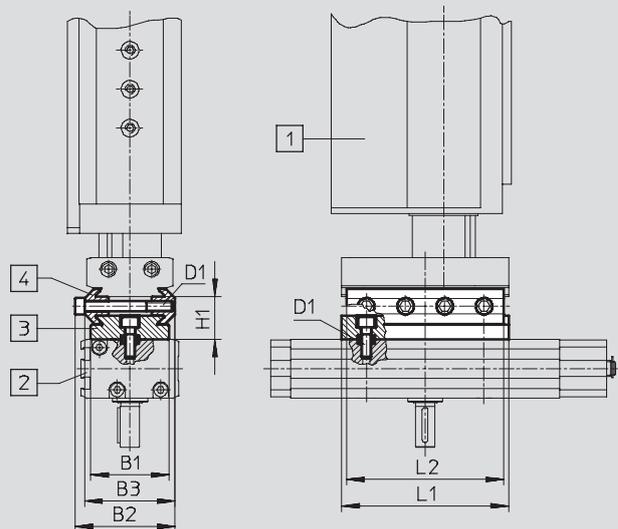
Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano

HMSV-1



HMSV-10/14/16/18/19



- 1 Módulo lineal HMP, HME²⁾
- 2 Actuador giratorio DRQD-SD
- 4 Elemento tensor

- 1 Módulo lineal HMP, HME²⁾
- 2 Actuador giratorio DRQD

El conjunto de adaptadores HMSV incluye:

- 3 Placa de adaptación
- 4 Elemento tensor

Accionamiento	Accionamiento	B1	B2	B3	D1	H1	L1	L2	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
HMP-16/20/25/32 HME-16 ²⁾	DRQD-16/20 (SD32, SD42)	-	51	46	M5	10	80	-	2	177 647	HMSV-1
HMP-16/20/25 HME-16/25 ²⁾	DRQD-16/20	40	51	46	M5	22	85	80	2	177 656	HMSV-10
HMP/HME-25 ²⁾	DRQD-25	50				110	100	177 660		HMSV-14	
HMP-32	DRQD-20					133	120	177 662		HMSV-16	
	DRQD-25					177 664	HMSV-18				
	DRQD-32	177 665	HMSV-19								

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

2) HME: Montaje horizontal. Montaje vertical sobre demanda

Accesorios para los sistemas
Adaptadores
3.2

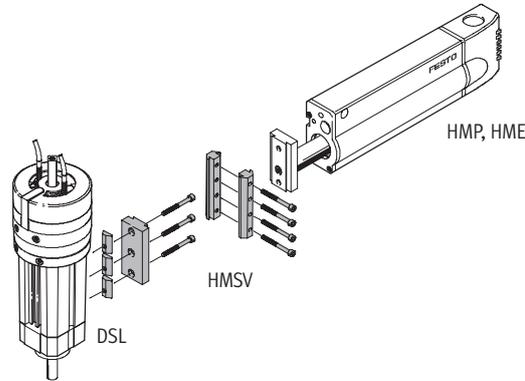
Combinaciones HMP, HME/DSL

Hoja de datos



Conjunto de adaptadores HMSV

Material:
Aleación forjada de aluminio
anodizado
Tuercas deslizantes: Acero templado
Sin cobre, PTFE ni silicona

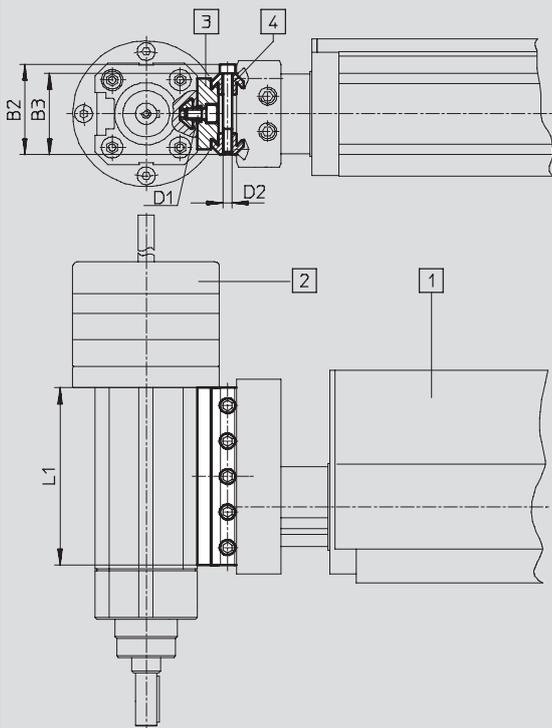


Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano



- 1 Módulo lineal HMP, HME
 - 2 Actuador giratorio y lineal DSL
- El conjunto de adaptadores HMSV incluye:
- 3 Placa de adaptación
 - 4 Elemento de sujeción

Accionamiento	Accionamiento	B2	B3	D1	D2	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
HMP-16/20/25	DSL-16	51	46	M5	M5	80	2	177 654	HMSV-8
HME-16/25	DSL-20								
HMP-20/25	DSL-20								
HME-25	DSL-25			M6		100		177 655	HMSV-9
HMP/HME-25	DSL-25								
HMP-32	DSL-20/25/32								

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

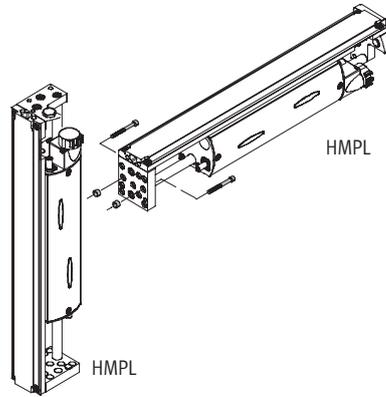
Combinaciones HMPL/HMPL

Hoja de datos

Conjunto adaptador

(configuración del cliente)

Material:
Según DIN 912
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni silicona

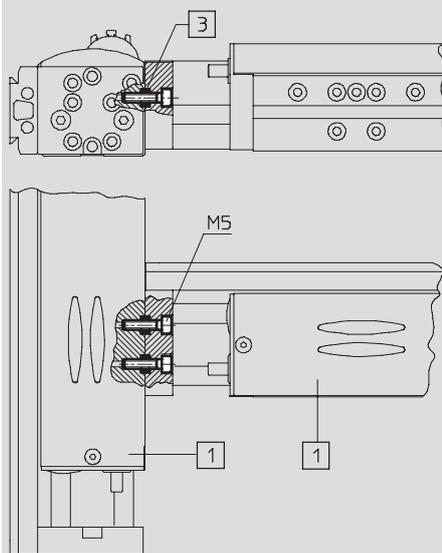


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



- 1 Módulo lineal HMPL
- 3 Casquillo para centrar ZBH-9

Accionamiento	Accionamiento	Nº art.	Tipo	Cantidad necesaria	PE ²⁾
HMPL-12	HMPL-12	-	M5x16 DIN 912 ¹⁾	2	-
HMPL-16	HMPL-12/16	150 927	ZBH-9	2	10
HMPL-20	HMPL-12/16/20				

- 1) Los tornillos no están incluidos en el suministro
- 2) Cantidad por unidad de embalaje

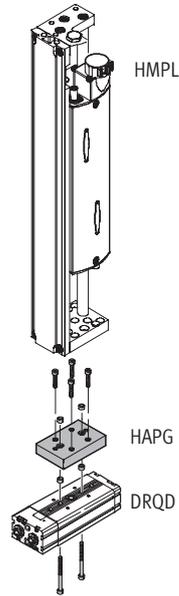
Combinaciones HMPL/DRQD

Hoja de datos



Conjunto de adaptadores HAPG

Material:
Aleación forjada de aluminio
anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni silicona

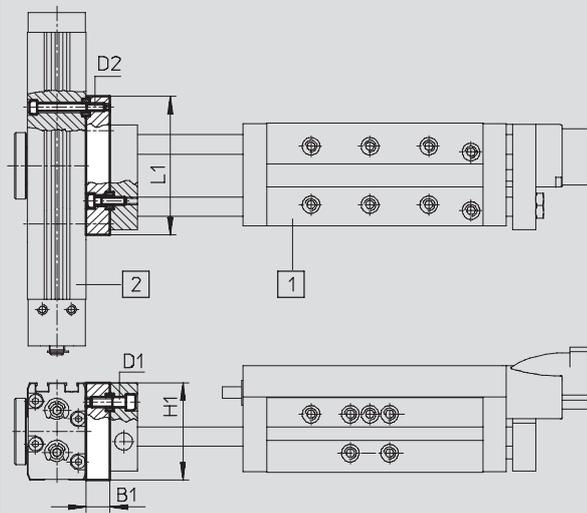


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



- 1 Módulo lineal HMPL
- 2 Actuador giratorio DRQD

Accionamiento	Actuadores ¹⁾	B1	D1	D2	H1	L1	CRC ²⁾	Nº art.	Tipo	Cantidad necesaria
HMPL-12	DRQD-6	-	-	-	-	-	-	-	M4x16 DIN 912 ³⁾	2
HMPL-16/20	DRQD-8/12	-	-	-	-	-	-	-	M5x20 DIN 912 ³⁾	2
	DRQD-6	12	M5	M4	42	50	2	193 920	HAPG-36-S2	1
	DRQD-16/20				50	71		192 707	HAPG-38	1

1) Utilizando un actuador DRQD-8 hasta 12 con eje hueco con brida SD32, deberá utilizarse el tipo de fijación DRQD-...-B2.
 2) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
 Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas
 3) Los tornillos no están incluidos en el suministro

Combinaciones DGSL/DGSL

Hoja de datos



Conjunto adaptador

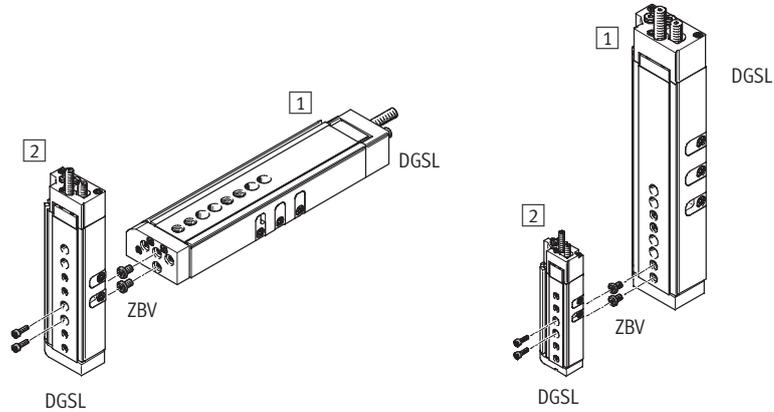
Material:

Casquillos para centrar y manguitos

conectores:

Acero de aleación fina

Sin cobre, PTFE ni silicona



Montaje directo

Montaje directo

Referencias		Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering				
Accionamiento 1	Accionamiento 2	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo	Cantidad necesaria	PE ⁴⁾
DGSL-4	DGSL-4	2	–	M3x7 ²⁾	2	–
			189 652	ZBH-5 ³⁾	2	10
DGSL-6	DGSL-4/-6		–	M3x10 ²⁾	2	–
			189 652	ZBH-5 ³⁾	2	10
DGSL-8/-10	DGSL-4/-6		548 802	ZBV-M4-7	1	3
DGSL-8/-10	DGSL-8		–	M4x12 ²⁾	2	–
			186 717	ZBH-7 ³⁾	2	10
DGSL-10	DGSL-10		–	M4x14 ²⁾	3	–
			186 717	ZBH-7 ³⁾	3	10
DGSL-12/-16	DGSL-8/-10		548 803	ZBV-M5-7	1	3
DGSL-12	DGSL-12		–	M5x14 ²⁾	3	–
			186 717	ZBH-7 ³⁾	3	10
DGSL-16	DGSL-12		–	M5x16 ²⁾	3	–
			186 717	ZBH-7 ³⁾	3	10
DGSL-16	DGSL-16		–	M5x18 ²⁾	3	–
			186 717	ZBH-7 ³⁾	3	10
DGSL-20/-25	DGSL-12/-16	548 804	ZBV-M5-9	1	3	
DGSL-20/-25	DGSL-20	–	M6x20 ²⁾	3	–	
		150 927	ZBH-9 ³⁾	3	10	
DGSL-25	DGSL-25	–	M6x30 ²⁾	3	–	
		150 927	ZBH-9 ³⁾	3	10	

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

2) Los tornillos no están incluidos en el suministro

3) Los casquillos para centrar están incluidos en el suministro de los actuadores

4) Cantidad por unidad de embalaje

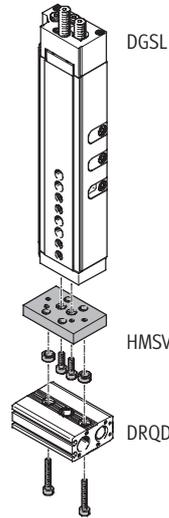
Combinaciones DGSL/DRQD

Hoja de datos

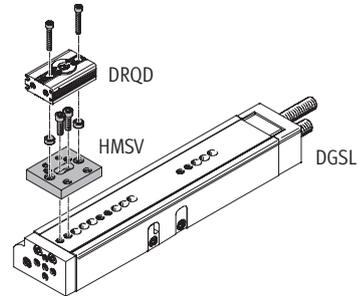


Conjunto de adaptadores HMSV

Material:
Aleación forjada de aluminio anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni silicona



Montaje directo en placa orientable

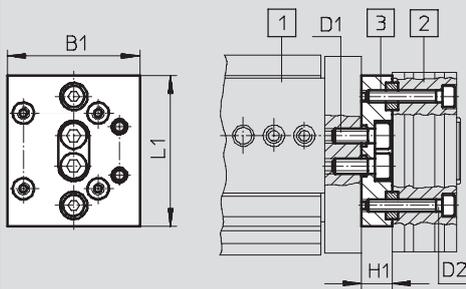


Montaje directo en carro

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



- 1 Minicarro DGSL
- 2 Actuador giratorio DRQD
- 3 Placa adaptadora HMSV

Accionamiento	Accionamiento	B1	D1	D2	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
Montaje directo en placa orientable									
DGSL-4/6	DRQD-6	17	M3	M3	8	40	2	548 783	HMSV-53
DGSL-8/10	DRQD-8/12	33	M4	M3	9	50	2	548 784	HMSV-54
DGSL-12/16	DRQD-8/12	43,5	M6	M4	10			548 785	HMSV-55
DGSL-20/25	DRQD-16/20	73			12	100	548 786	HMSV-56	
Montaje directo en carro									
DGSL-8/10	DRQD-8/12	33	M4	M3	9	50	2	548 784	HMSV-54
DGSL-12/16	DRQD-8/12	43,5	M6	M4	10			548 785	HMSV-55
DGSL-20/25	DRQD-16/20	73			12	100	548 786	HMSV-56	

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

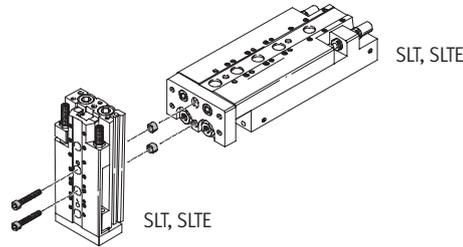
Combinaciones SLT, SLTE/SLT, SLTE

Hoja de datos

Conjunto adaptador

(configuración del cliente)

Material:
Según DIN 912
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni silicona

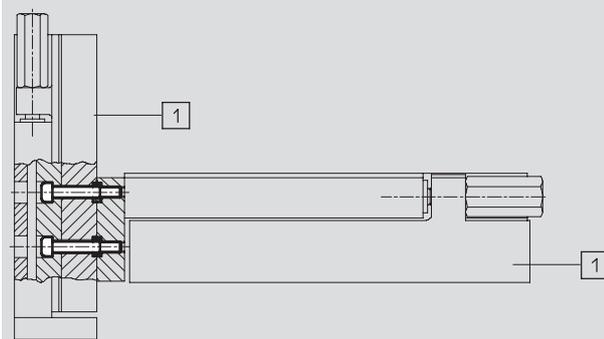


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



1 Minicarro SLT, SLTE

Accionamiento	Accionamiento	Nº art.	Tipo	Cantidad necesaria	PE ²⁾
SLT/SLTE-10	SLT-6	-	M3x20 DIN 912 ¹⁾	2	-
		189 652	ZBH-5	2	10
SLT/SLTE-16	SLT/SLTE-10	-	M4x25 DIN 912 ¹⁾	2	-
		186 717	ZBH-7	2	10
SLT-20	SLT/SLTE-16	-	M5x30 DIN 912 ¹⁾	2	-
		150 927	ZBH-9	2	10
SLT-25	SLT-20	-	M6x40 DIN 912 ¹⁾	2	-
		189 653	ZBH-12	2	10

1) Los tornillos no están incluidos en el suministro

2) Cantidad por unidad de embalaje

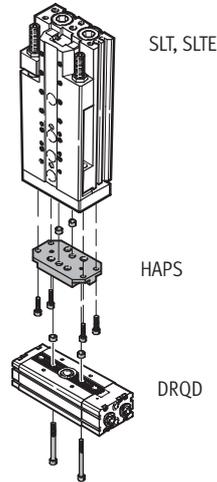
Combinaciones SLT, SLTE/DRQD

Hoja de datos



Conjunto de adaptadores HAPS

Material:
Aleación forjada de aluminio
anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni silicona

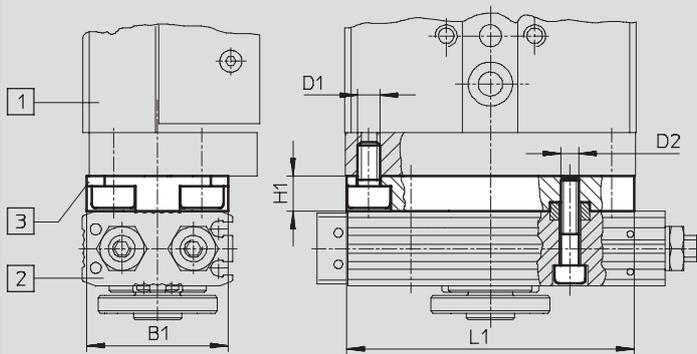


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



- 1 Minicarro SLT, SLTE
- 2 Actuador giratorio DRQD
- 3 Conjunto de adaptadores HAPS

Accionamiento	Accionamiento	B1	D1	D2	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
SLT-6	DRQD-6	16	M3	M4	8	36	2	178 447	HAPS-1
SLT/SLTE-10	DRQD-8	28	M4			48		178 448	HAPS-2
SLT/SLTE-16	DRQD-12	32	M5			65		178 449	HAPS-3
SLT-20	DRQD-16/20	44	M8	M5	10	80		178 450	HAPS-4
SLT-25	DRQD-16/20	58		M6	12	91		178 451	HAPS-5

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

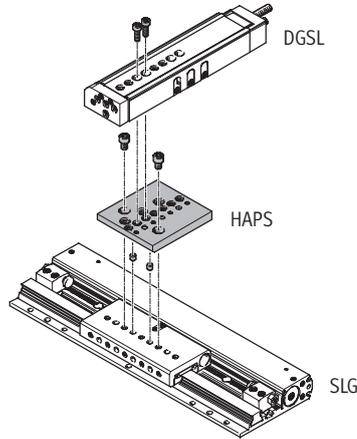
Combinaciones SLG/DGSL

Hoja de datos



Conjunto de adaptadores HAPS

Material:
Aleación forjada de aluminio
anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni silicona

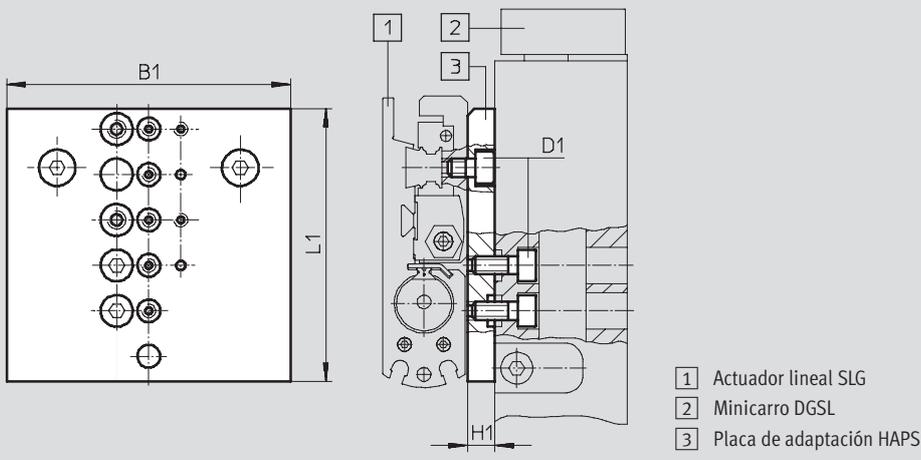


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



Accionamiento	Accionamiento	B1	D1	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
SLG-8	DGSL-4/6	62	M4	6	60	2	189 533	HAPS-11
SLG-12	DGSL-4/6/8/10							
SLG-18	DGSL-8/10/12	65	M5	8	80		189 534	HAPS-12

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

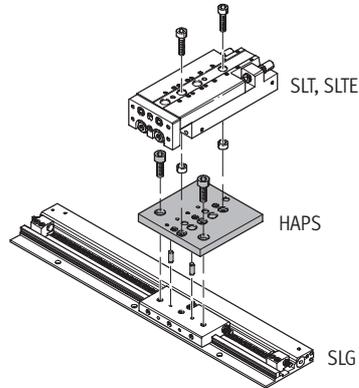
Combinaciones SLG/SLT, SLTE

Hoja de datos



Conjunto de adaptadores HAPS

Material:
Aleación forjada de aluminio
anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni silicona

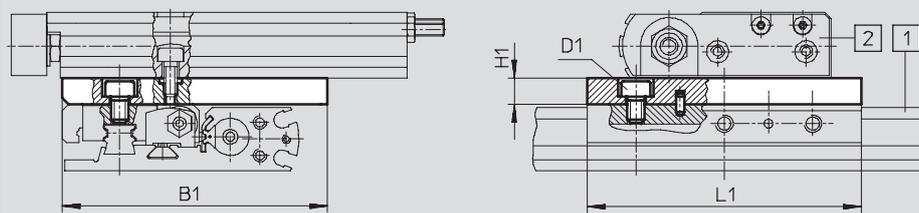


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



- 1 Actuador lineal SLG
- 2 Minicarro SLT, SLTE

Accionamiento	Accionamiento	B1	D1	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
SLG-8	SLT-6	60	M4	6	42	2	189 533	HAPS-11
SLG-12	SLT-6/10 SLTE-10							
SLG-18	SLT/SLTE-10/16	70	M5	8	65		189 534	HAPS-12

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Combinaciones SLG/SLF

Hoja de datos

Conjunto de adaptadores HAPS

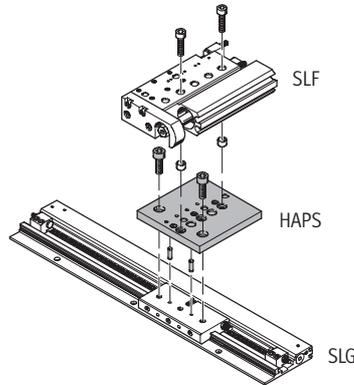
Material:

Aleación forjada de aluminio anodizado

Casquillos para centrar:

Acero de aleación fina

Sin cobre, PTFE ni silicona

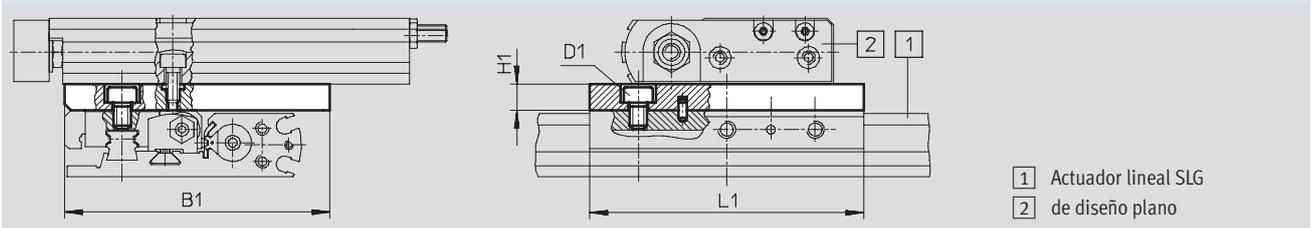


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



- 1 Actuador lineal SLG
- 2 de diseño plano

Accionamiento	Accionamiento	B1	D1	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
SLG-8/12	SLF-6/10	60	M4	6	42	2	189 533	HAPS-11
SLG-12	SLF-16							HAPS-12
SLG-18	SLF-10/16	70	M5	8	65		189 534	HAPS-12

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

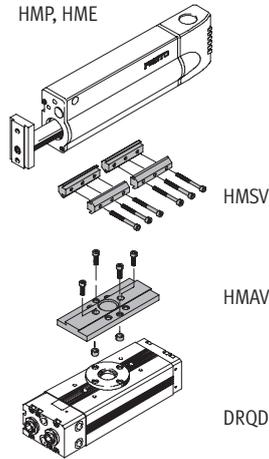
Combinaciones DRQD/HMP, HME, HMPL, SLT, SLTE

Hoja de datos

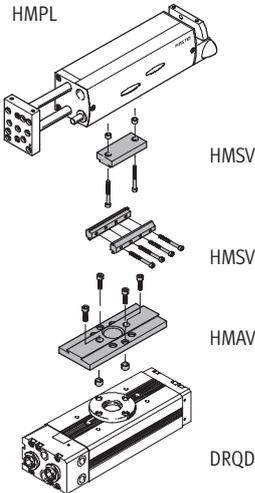


Conjunto de adaptadores HMAV, HMSV

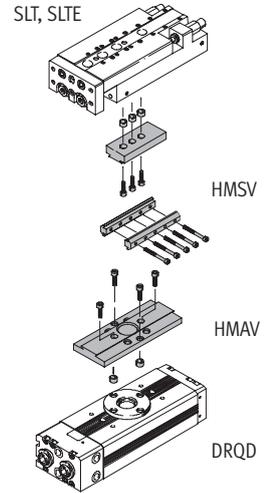
Material:
Aleación forjada de aluminio anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni sílica



Fijación por cola de milano



Fijación por cola de milano



Fijación por cola de milano

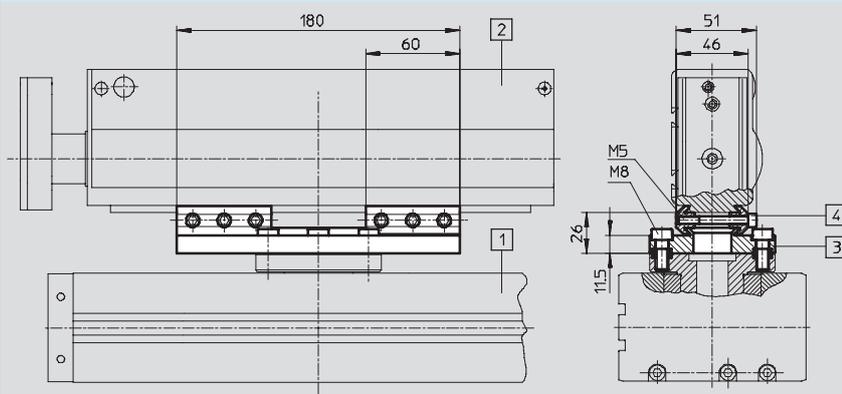
Accesorios para los sistemas Adaptadores

3.2

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano DRQD/HMP, HME



- 1 Actuador giratorio DRQD
- 2 Módulo lineal HMP, HME
- 3 Conjunto de adaptación HMAV-DRQD40/50
- 4 Conjunto de adaptación HMSV-7

Accionamiento	Accionamiento	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
DRQD-40/50	HMP-16/20	2	533 804	HMAV-DRQD40/50
	HME-16		177 653	HMSV-7

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Combinaciones DRQD/HMP, HME, HMPL, SLT, SLTE

Hoja de datos



Dimensiones Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano DRQD/HMPL

Technical drawings showing the assembly of a DRQD actuator on an HMPL linear module. The side view shows a total length of 180 mm and a mounting distance of 85 mm. The cross-section shows a total width of 80 mm, with 51 mm for the actuator and 46 mm for the mounting. Dimensions for the actuator include 38 mm, 26 mm, 115 mm, M5, and M8. Callouts 1-5 identify the components.

- 1 Actuador giratorio DRQD
- 2 Módulo lineal HMPL
- 3 Conjunto de adaptación HMAV-DRQD40/50
- 4 Conjunto de adaptación HMSV-1
- 5 Conjunto de adaptación HMSV-46

Accionamiento	Accionamiento	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
DRQD-40/50	HMPL-12/16/20	2	533 804	HMAV-DRQD40/50
			193 923	HMSV-46
			177 647	HMSV-1

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Fijación por cola de milano DRQD/SLT, SLTE

Technical drawings showing the assembly of a DRQD actuator on an SLT/SLTE minicarriage. The side view shows a total length of 180 mm and a mounting distance of 110 mm. The cross-section shows a total width of 80 mm, with 51 mm for the actuator and 46 mm for the mounting. Dimensions for the actuator include H1, 26 mm, 115 mm, M5, and M8. Callouts 1-4 identify the components.

- 1 Actuador giratorio DRQD
- 2 Minicarro SLT, SLTE
- 3 Conjunto de adaptación HMAV-DRQD40/50
- 4 Conjunto de adaptación HMSV-36 o HMSV-37

Accionamiento	Accionamiento	D1	H1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
DRQD-40	SLT/SLTE-16	-	-	2	533 804	HMAV-DRQD40/50
		M6	40		178 331	HMSV-36
DRQD-40/50	SLT-20/25	-	-		533 804	HMAV-DRQD40/50
		M8	42		178 332	HMSV-37

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Accesorios para los sistemas
Adaptadores

3.2

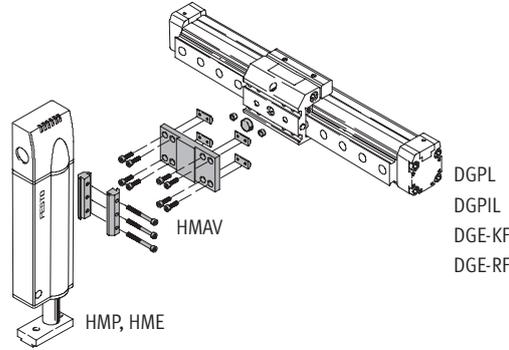
Combinaciones DG.../HMP, HME

Hoja de datos



Conjunto de adaptadores HMAV-DL

Material:
Aleación forjada de aluminio
anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Tuercas deslizantes: Acero templado
Sin cobre, PTFE ni silicona

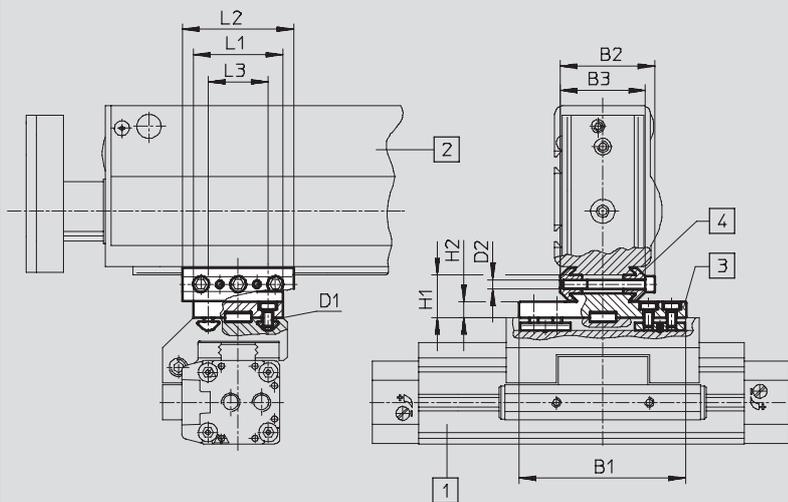


Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano



- 1) Actuadores lineales
DGPL/DGPIL/DGE-KF/DGE-RF
- 2) Módulo lineal HMP, HME²⁾
El conjunto de adaptadores
HMAV-DL incluye:
- 3) Placa de adaptación
- 4) Elemento de sujeción

Accionamiento	Accionamiento	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
DG...-25	HMP-16/20 HME-16 ²⁾	90	51	46	M5	M5	23	8,5	48	60	32	2	176 005	HMAV-DL25
DG...-32	HMP-16/20/25 HME-16/25 ²⁾								63,5		47		176 006	HMAV-DL32
DG...-40	HMP-20/25/32 HME-16/25 ²⁾								78	64	55		176 007	HMAV-DL40
DG...-50	HMP-20/25/32 HME-16/25 ²⁾	80	51	46	M8	M5	26	11,5	98	120	72		176 008	HMAV-DL50
DG...-63	HMP-20/25/32 HME-16/25 ²⁾								120		90		176 009	HMAV-DL63

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

2) HME: Montaje horizontal. Montaje vertical sobre demanda

Combinaciones DG.../HMPL

Hoja de datos



Conjunto de adaptadores HMAV, HMSV

Material:

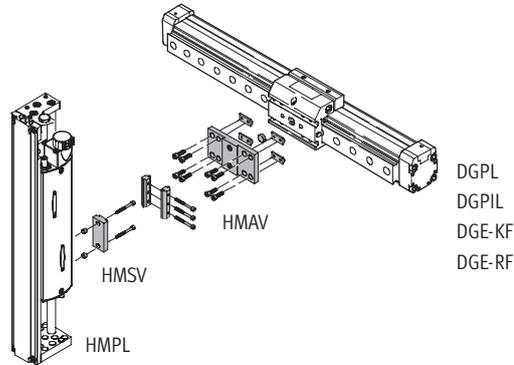
Aleación forjada de aluminio anodizado

Casquillos para centrar:

Acero de aleación fina

Tuercas deslizantes: Acero templado

Sin cobre, PTFE ni silicona

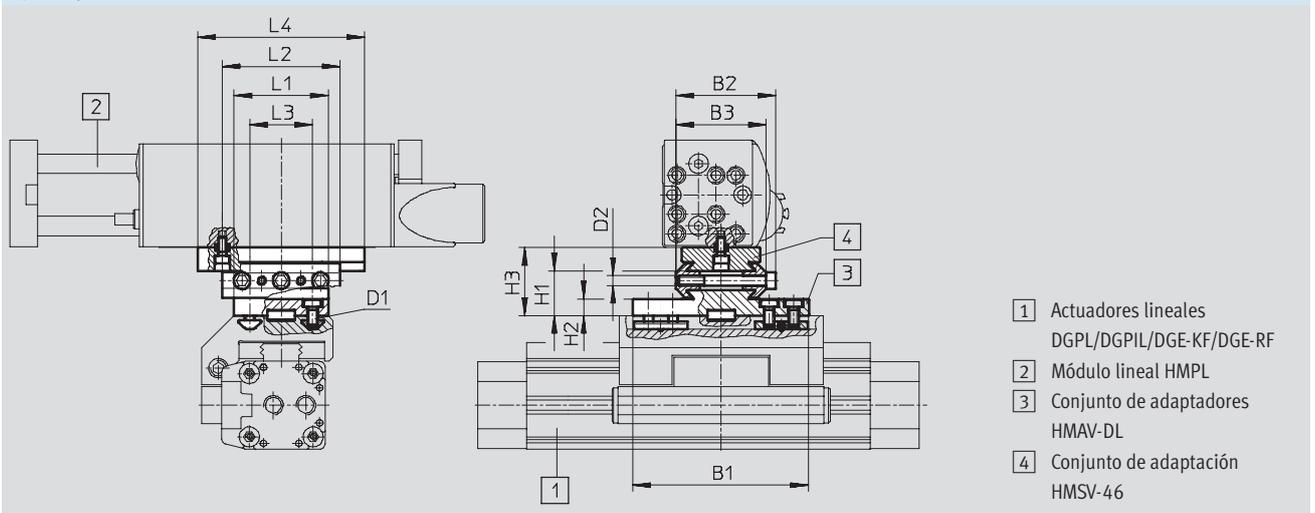


Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano



- 1) Actuadores lineales DGPL/DGPIL/DGE-KF/DGE-RF
- 2) Módulo lineal HMPL
- 3) Conjunto de adaptadores HMAV-DL
- 4) Conjunto de adaptación HMSV-46

Accionamiento	Accionamiento	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
DG...-25	HMPL-12/16/20	90	51	46	M5	M5	23	8,5	35	48	60	32	85	2	176 005	HMAV-DL25
										193 923					HMSV-46	
DG...-32	HMPL-16/20									176 006	HMAV-DL32					
		193 923	HMSV-46													
DG...-40	HMPL-20									78	64	55			176 007	HMAV-DL40
															193 923	HMSV-46

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Combinaciones DG.../DGSL

Hoja de datos

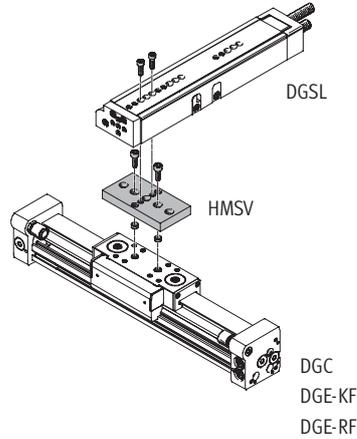


Accesorios para los sistemas
Adaptadores

3.2

Conjunto de adaptadores HMSV

Material:
Aleación forjada de aluminio
anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni silicona

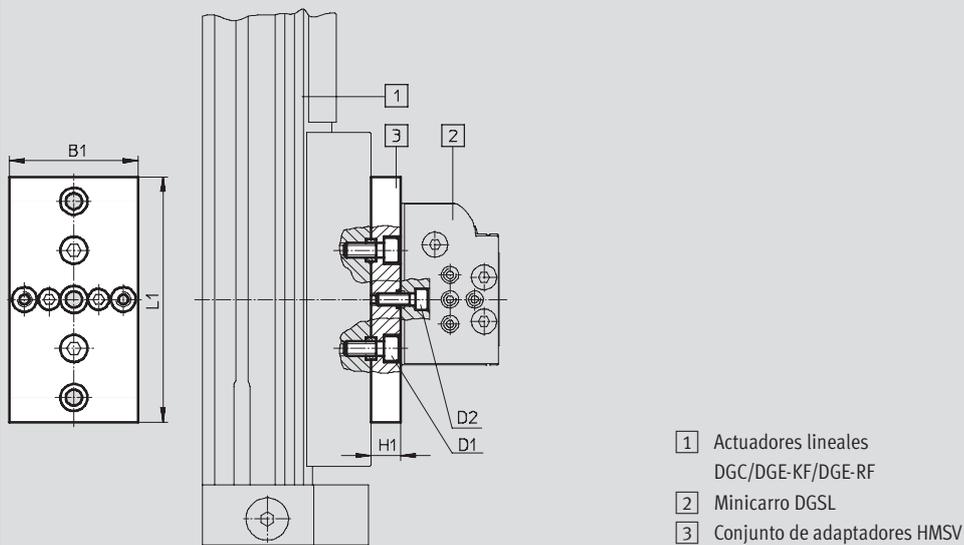


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



Accionamiento	Accionamiento	B1	D1	D2	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
DGC-8/12	DGSL-4/6	25	M4	M3	6	52	2	548 777	HMSV-47
DGC-18	DGSL-8/10	34,5	M5	M4	8			548 778	HMSV-48
DG...-25	DGSL-12/16/20/25	52	M6	M5	12	548 781		HMSV-51	
DGC-32/40 DGE-40-KF DGE-40-RF	DGSL-20/25	60		M6	13	100		548 780	HMSV-50

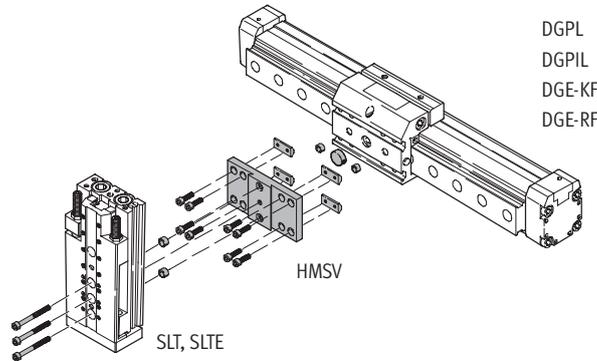
1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Combinaciones DG.../SLT, SLTE

Hoja de datos

Conjunto de adaptadores HMSV

Material:
Aleación forjada de aluminio anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Tuercas deslizantes: Acero templado
Sin cobre, PTFE ni silicona

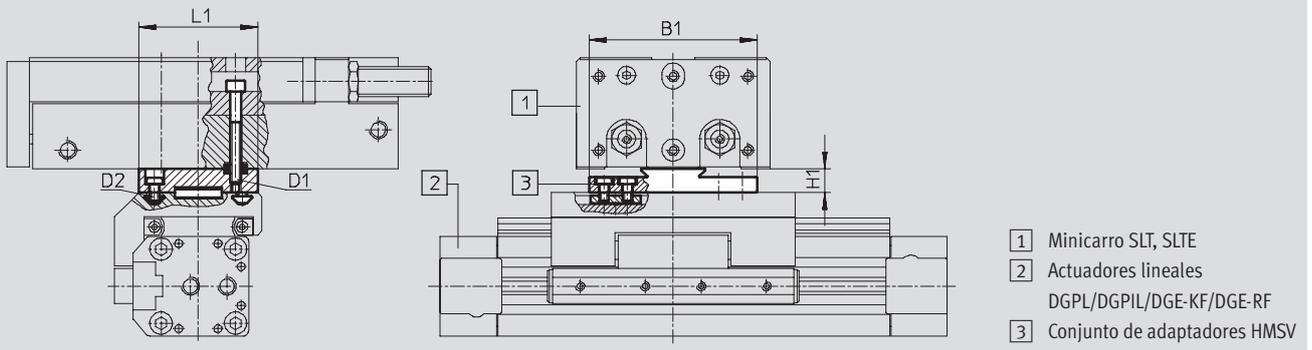


Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano



Accionamiento	Accionamiento	B1	D1	D2	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
DG...-18	SLT/SLTE-10	80	M4	M5	12	40	2	189 656	HMSV-40
	SLT/SLTE-16		M5					189 657	HMSV-41
DG...-25	SLT/SLTE-16	90	M6	M5	13	54	2	189 658	HMSV-42
	SLT-20					63,5		189 659	HMSV-43
DG...-32	SLT-20	90	M6	M5	13	63,5	2	189 660	HMSV-44
	SLT-25							189 661	HMSV-45

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Combinaciones DG.../DRQD

Hoja de datos



Conjunto de adaptadores HMAV, HMSV

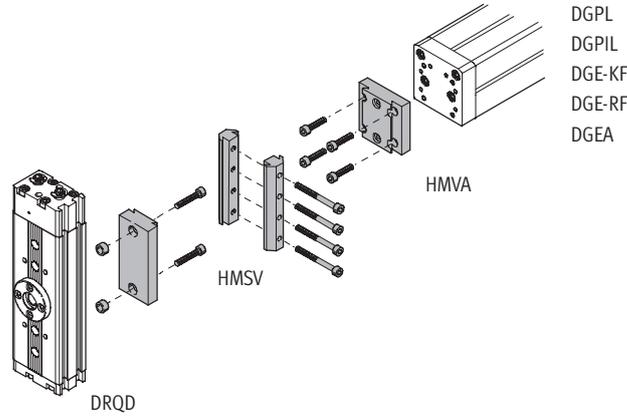
Material:

Aleación forjada de aluminio
anodizado

Casquillos para centrar:

Acero de aleación fina

Sin cobre, PTFE ni silicona

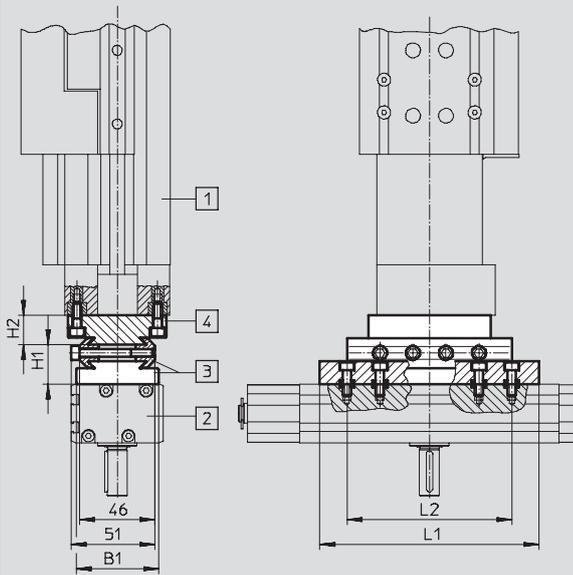


Fijación por cola de milano

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano



- 1 Actuadores lineales DGPL/DGPIL/
DGE-KF/DGE-RF/DGEA
- 2 Actuator giratorio DRQD
- 3 Conjunto de adaptadores HMSV
- 4 Conjunto de adaptadores HMAV

Combinaciones DG.../DRQD

Hoja de datos



Dimensiones y referencias									
Accionamiento	Accionamiento	B1	H1	H2	L1	L2	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
Fijación por cola de milano									
DRQD-16/20	DGEA-18 DG...-25/32/40	40	22	14	85	80	2	196 788 177 656	HMVA-DLA18/25 HMSV-10
DRQD-20	DG...-32	40	22	18	85	80		196 789 177 656	HMVA-DL32 HMSV-10
	DG...-40	40	22	18	85	80		196 790 177 656	HMVA-DLA40 HMSV-10
DRQD-25	DGEA-18 DG...-25	50	24	18	110	100		196 788 177 660	HMVA-DLA18/25 HMSV-14
	DG...-32	50	24	18	110	100		196 789 177 660	HMVA-DL32 HMSV-14
	DG...-40	50	24	18	110	100		196 790 177 660	HMVA-DLA40 HMSV-14
DRQD-32	DG...-32	50	24	18	133	120		196 789 177 665	HMVA-DL32 HMSV-19
	DG...-40	50	24	18	133	120		196 790 177 665	HMVA-DLA40 HMSV-19

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Combinaciones DG.../DG...

Hoja de datos



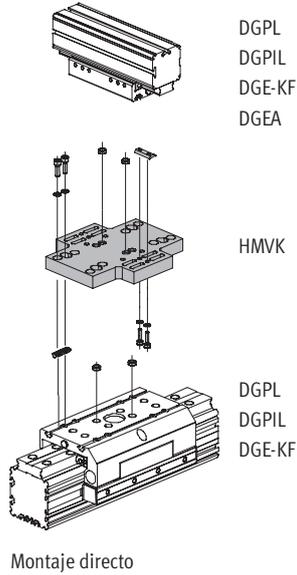
Accesorios para los sistemas
Adaptadores

3.2

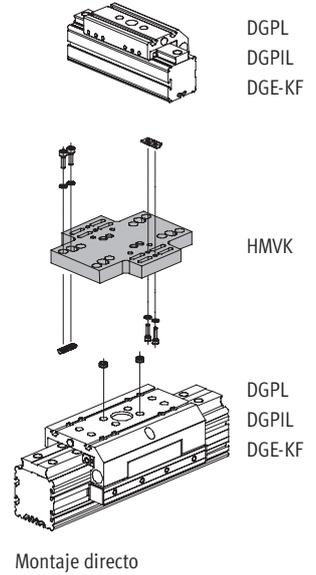
Kit de conexión en cruz HMVK

Material:
Aleación forjada de aluminio anodizado
Casquillos para centrar: Acero de aleación fina
Tuercas deslizantes: Acero templado
Sin cobre, PTFE ni silicona

Montaje de unión carro-carro



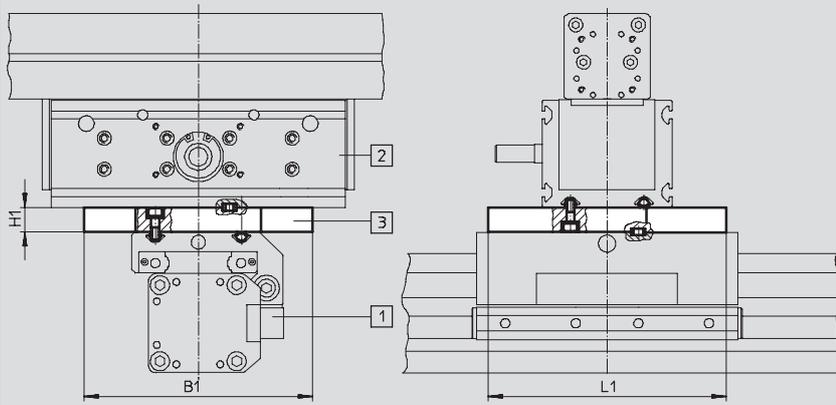
Montaje de unión carro-perfil



Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



- 1 Actuator lineal DG...
- 2 Actuator lineal DG...
- 3 Kit de conexión en cruz HMVK

Accionamiento	Accionamiento	B1	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
1	2						
Montaje directo carro/carro							
DG...-25	DG...-18/25	105	12	105	2	196 779	HMVK-DL25-DL18/25
DG...-32	DG...-25	146	16	152		196 781	HMVK-DL32/40-DLA18-32
DG...-40	DG...-25/32					196 783	HMVK-DL63-DLA25/40
DG...-40	DGEA-18/25						
DG...-63	DG...-40	192	23	230			
DG...-63	DGEA-25/40						
Montaje directo carro/perfil							
DG...-18	DG...-18	105	12	105	2	196 780	HMVK-DL18/25-DL-18/25
DG...-25	DG...-25	192	23	230	2	196 782	HMVK-DL32/40-DL25
DG...-32/40	DG...-25						
DG...-40	DG...-32/40						

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Combinaciones DG.../DFM

Hoja de datos



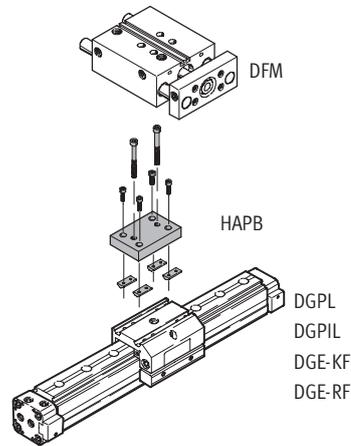
Conjunto de placas de adaptación HAPB

Material:

Aleación forjada de aluminio
anodizado

Tuercas deslizantes: Acero templado

Sin cobre, PTFE ni silicona

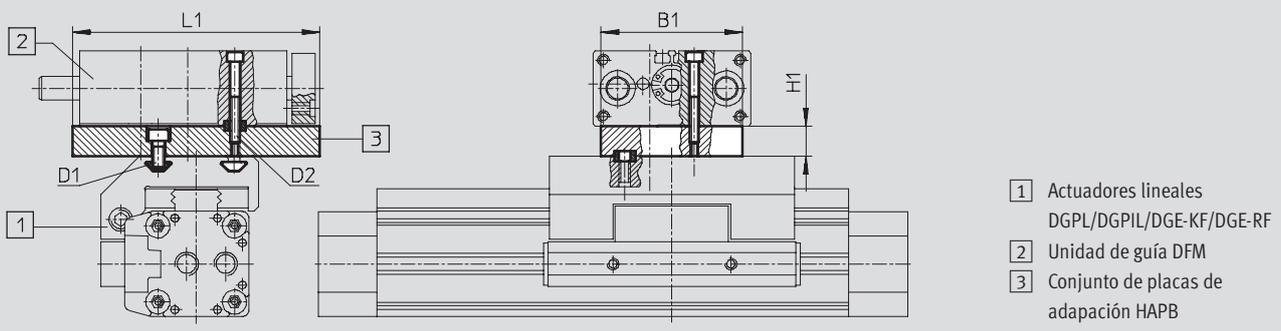


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Montaje directo



- 1 Actuadores lineales
DGPL/DGPIL/DGE-KF/DGE-RF
- 2 Unidad de guía DFM
- 3 Conjunto de placas de
adaptación HAPB

Accionamiento	Accionamiento	B1	D1	D2	H1	L1	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
DG...-25	DFM-12/16	60	M5	M4	13	105	2	192 690	HAPB-12/16
DG...-32	DFM-20/25	83		M5		115		192 691	HAPB-20/25
DG...-40	DFM-32/40	110		M6	15	132		192 692	HAPB-32/40

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Combinaciones DG.../DPZ

Hoja de datos



Conjunto de adaptadores HAPB, conjunto de elementos de fijación HAVB

Material:

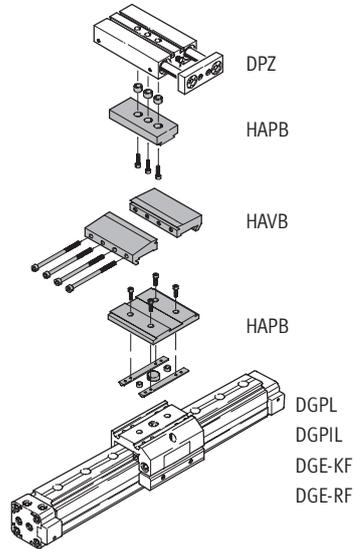
Aleación forjada de aluminio anodizado

Casquillos para centrar:

Acero de aleación fina

Tuercas deslizantes: Acero templado

Sin cobre, PTFE ni silicona



Fijación por cola de milano

Accesorios para los sistemas Adaptadores

3.2

Referencias		Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering		
Accionamiento	Accionamiento	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo ²⁾
Fijación por cola de milano				
DG...-25	DPZ-16	2	163 216	HAPB-17
	DPZ-20		163 244	HAVB-8
			163 202	HAPB-3
163 217			HAPB-18	
DG...-32	DPZ-16		163 244	HAVB-8
			163 203	HAPB-4
			163 217	HAPB-18
	DPZ-20		163 244	HAVB-8
			163 203	HAPB-4
			163 218	HAPB-19
	DPZ-25		163 244	HAVB-8
			163 203	HAPB-4
		163 218	HAPB-19	
DG...-40	DPZ-20	163 217	HAPB-18	
		163 244	HAVB-8	
		163 204	HAPB-5	
	DPZ-25	163 218	HAPB-19	
		163 244	HAVB-8	
		163 204	HAPB-5	
DPZ-32	163 219	HAPB-20		
	163 244	HAVB-8		
	163 204	HAPB-5		

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

2) Dimensiones a partir de → 5 / 3.2-36

Combinaciones DG.../DSL

Hoja de datos

Conjunto de adaptadores HAPB, conjunto de elementos de fijación HAVB

Material:

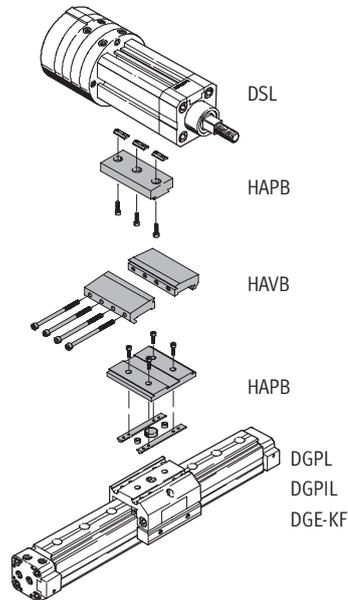
Aleación forjada de aluminio
anodizado

Casquillos para centrar:

Acero de aleación fina

Tuercas deslizantes: Acero templado

Sin cobre, PTFE ni silicona



Fijación por cola de milano

Referencias		Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering		
Accionamiento	Accionamiento	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo ²⁾
Fijación por cola de milano				
DG...-25	DSL-16/20	2	163 214	HAPB-15
			163 244	HAVB-8
	163 202		HAPB-3	
DSL-25	163 215		HAPB-16	
	163 244		HAVB-8	
	163 202		HAPB-3	
DG...-32	DSL-20	163 214	HAPB-15	
		163 244	HAVB-8	
	163 203	HAPB-4		
DSL-25/32	163 215	HAPB-16		
	163 244	HAVB-8		
	163 203	HAPB-4		
DG...-40	DSL-25/32	163 215	HAPB-16	
		163 244	HAVB-8	
		163 204	HAPB-5	

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

2) Dimensiones a partir de → 5 / 3.2-36

Unión entre actuadores

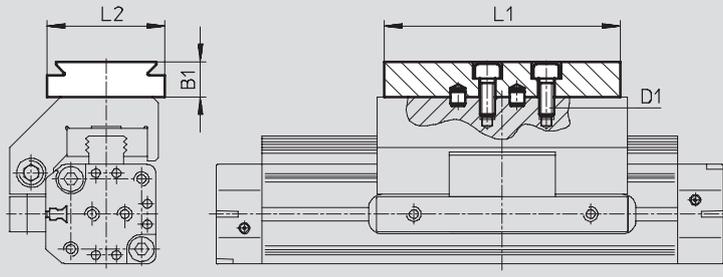
Hoja de datos



Dimensiones

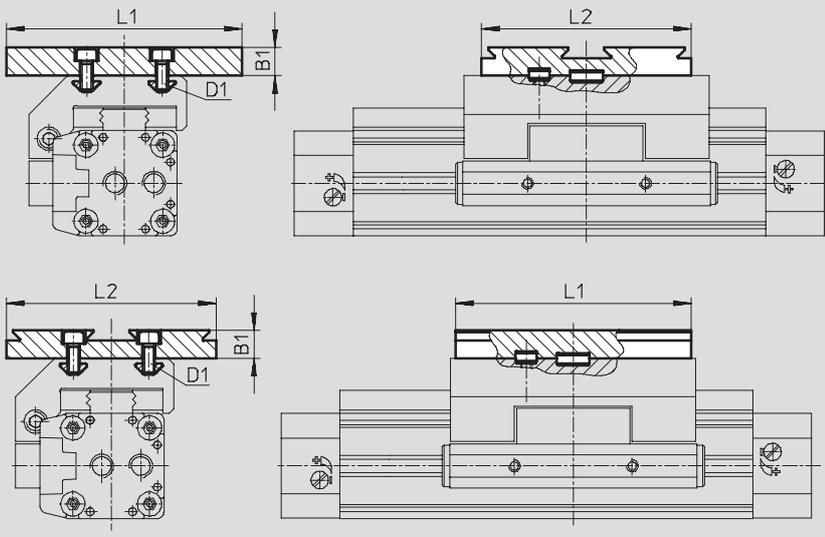
Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano



Tipo	B1	D1	L1	L2	CRC ¹⁾
HAPB-1	12	M4	60	40	2
HAPB-2		M5	80		2

Fijación por cola de milano



Tipo	B1	D1	L1	L2	CRC ¹⁾
HAPB-3	12	M5	100	89	2
HAPB-4					2
HAPB-5					2

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

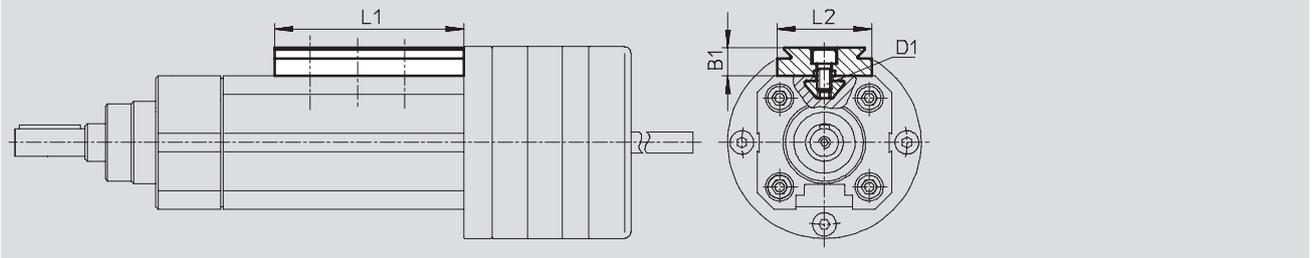
Unión entre actuadores

Hoja de datos



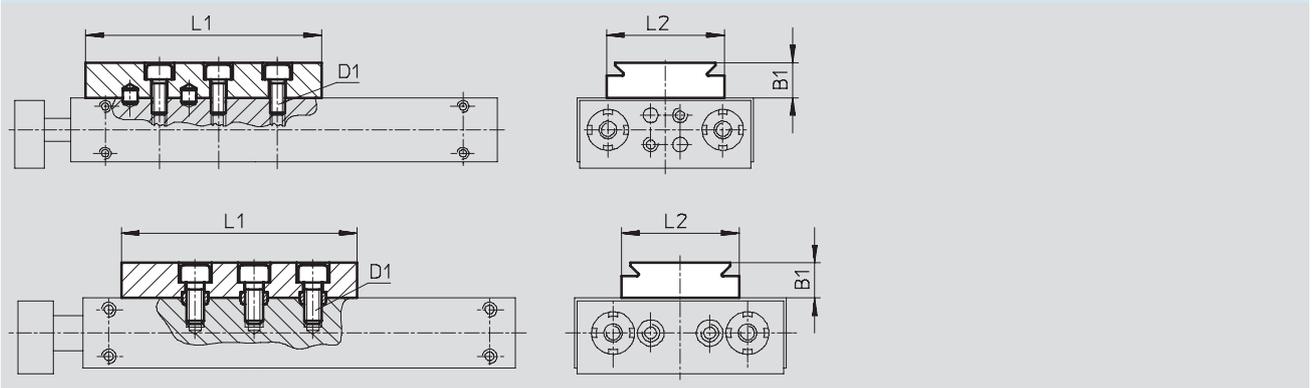
Dimensiones Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano



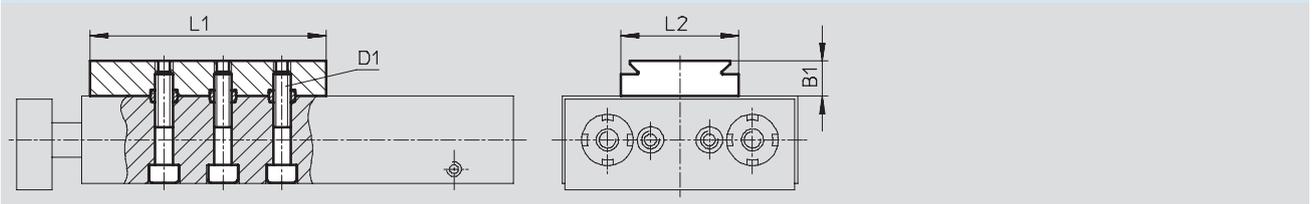
Tipo	B1	D1	L1	L2	CRC ¹⁾
HAPB-15	12	M5	80	40	2
HAPB-16		M6			2

Fijación por cola de milano



Tipo	B1	D1	L1	L2	CRC ¹⁾
HAPB-17	12	M5	80	40	2
HAPB-18		M6			2

Fijación por cola de milano



Tipo	B1	D1	L1	L2	CRC ¹⁾
HAPB-19	12	M6	80	40	2
HAPB-20					2

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
 Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Accesorios para los sistemas
Adaptadores

3.2

Unión entre actuadores

Hoja de datos



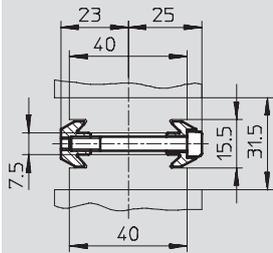
Accesorios para los sistemas
Adaptadores

3.2

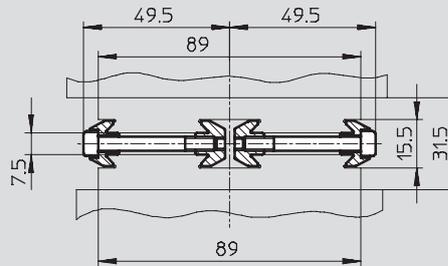
Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano

Montaje de dos conjuntos de adaptadores utilizando un conjunto de conexión



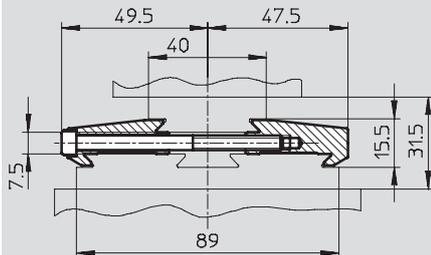
Montaje de dos conjuntos de adaptadores utilizando dos conjuntos de conexión



Tipo	Longitud L1 ¹⁾	CRC ²⁾
	[mm]	
HAVB-2	40	2
HAVB-3	60	2
HAVB-4	80	2
HAVB-5	100	2

Fijación por cola de milano

Montaje de dos conjuntos de adaptadores utilizando un conjunto de conexión



Tipo	Longitud L1 ¹⁾	CRC ²⁾
	[mm]	
HAVB-7	60	2
HAVB-8	80	2
HAVB-9	100	2

1) Longitud del conjunto de conexión: comparar con la longitud L1 del conjunto de adaptadores HAPB

2) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Combinaciones DG...-HD/HMP, HME

Hoja de datos

Conjunto de adaptadores HMAV-HD

Material:

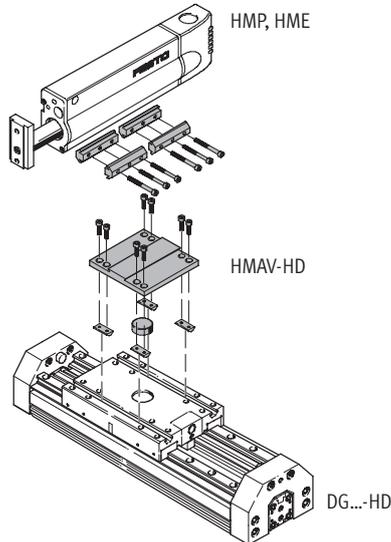
Aleación forjada de aluminio anodizado

Casquillos para centrar:

Acero de aleación fina

Tuercas deslizantes: Acero templado

Sin cobre, PTFE ni silicona

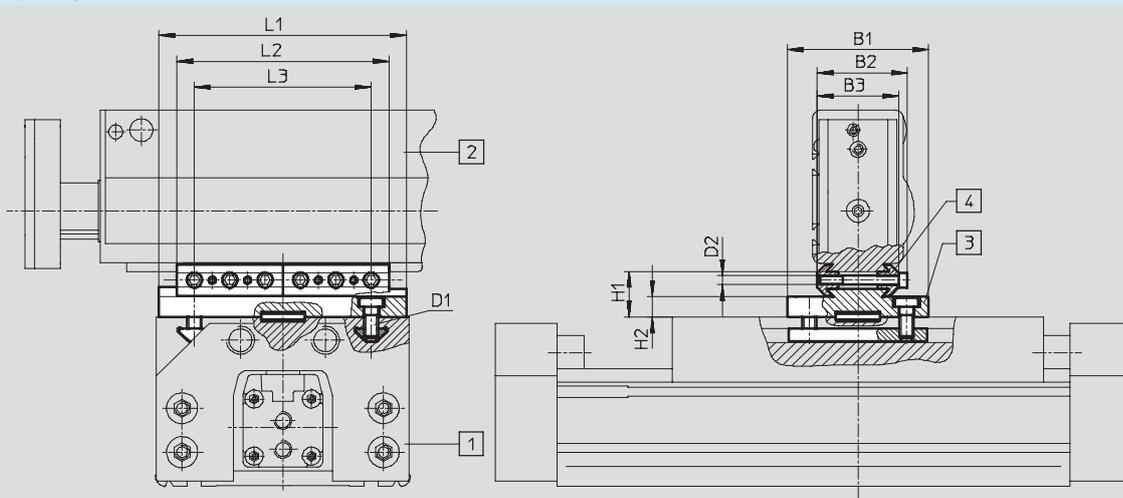


Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Fijación por cola de milano



- 1) Actuadores lineales DG... con guía para cargas pesadas HD
- 2) Módulo lineal HMP, HME²⁾
El conjunto de adaptadores HMAV-HD incluye:
- 3) Placa de adaptación
- 4) Elemento de sujeción

Accionamiento	Accionamiento	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
DG...-HD-18	HMP-16/20/25 HME-16/25 ²⁾	90			M5		23	8,5	110		80	2	176 002	HMAV-HD18
DG...-HD-25	HMP-20/25/32 HME-25 ²⁾	80	51	46	M8	M5	26	11,5	140	120	100		176 003	HMAV-HD25
DG...-HD-40	HMP-20/25/32 HME-25 ²⁾								180	180	140		176 004	HMAV-HD40

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

2) HME: Montaje horizontal. Montaje vertical sobre demanda

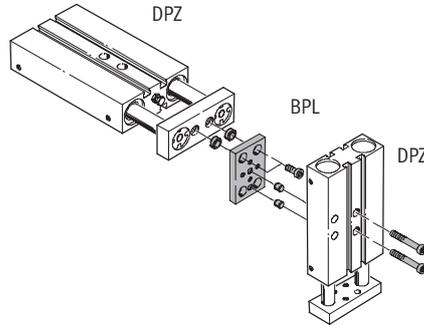
Combinaciones DPZ, SPZ/DPZ, SPZ

Hoja de datos



Placa adaptadora BPL

Material:
Aleación forjada de aluminio anodizado
Casquillos para centrar:
Acero de aleación fina
Sin cobre, PTFE ni silicona



Montaje directo

Accesorios para los sistemas Adaptadores

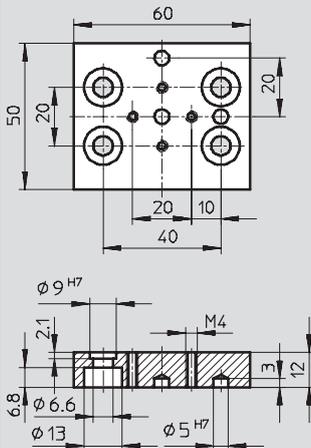
3.2

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

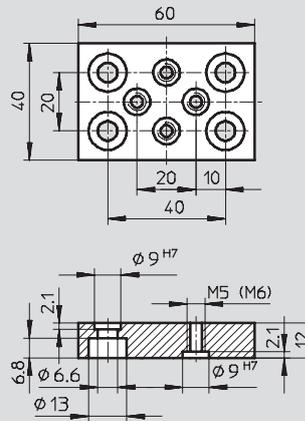
Montaje directo

BPL-1



BPL-2

BPL-3 (dimensiones entre paréntesis)



Accionamiento	Accionamiento	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
DPZ/SPZ-20/25/32	DPZ/SPZ-10/16	2	150 929	BPL-1
DPZ/SPZ-20/25/32	DPZ/SPZ-20		150 930	BPL-2
DPZ/SPZ-25/32	DPZ/SPZ-25		150 931	BPL-3
DPZ/SPZ-32	DPZ/SPZ-32			

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas