



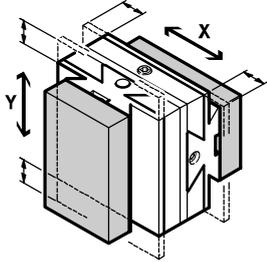
- Ajuste sencillo
- Múltiples posibilidades de fijación

Unidades de ajuste HMX Y

Características

Informaciones resumidas

Tipos de montaje



- Ajuste preciso en los planos X e Y
- Ajuste sencillo y preciso de la posición de sujeción de las pinzas
- Numerosas conexiones de precisión mediante pasadores para centrar
- Múltiples posibilidades de fijación:
 - Montaje directo
 - Fijación por cola de milano

Combinación con actuadores y pinzas

Montaje en los componentes básicos → 5

Módulo lineal HMP



Minicarros SLT



Minicarros DGSL



Conjuntos de adaptadores

- Montaje directo
- Fijación por cola de milano

Unidad de ajuste HMX Y

- Unión entre el componente básico y el componente complementario



Conjuntos de adaptadores

- Montaje directo
- Fijación por cola de milano

Montaje de los componentes complementarios → 7



Minicarros DGSL



Minicarros SLT

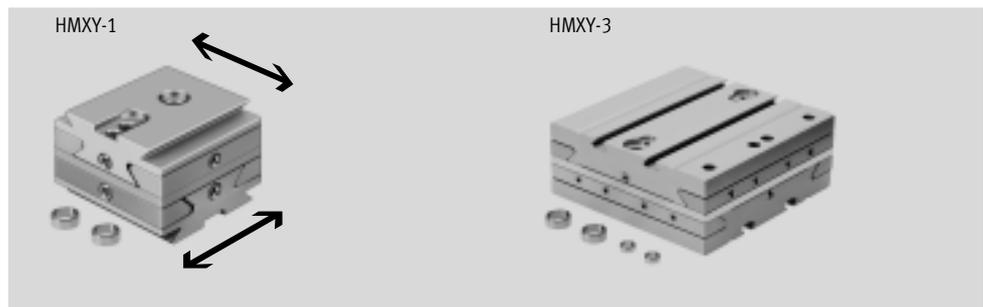


Pinzas DHPS, DHRS, DHDS, DHWS, HGDT, HGDD, HGPP

Unidades de ajuste HMX Y

Hoja de datos

Unidad de ajuste



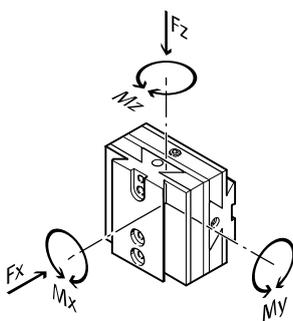
Datos técnicos generales		HMX Y-1	HMX Y-3
Recorrido de traslación	y [mm]	7,5	7,5
	z [mm]	7,5	7,5
Cargas estáticas máximas → Fig. 1	Fuerzas		
	F_x [N]	50	160
	F_z [N]	50	160
	Pares		
	M_x [Nm]	1,4	20
	M_y [Nm]	1,4	20
Momento de inercia de la masa → Fig. 2	J_x [kgm ² ×10 ⁻⁴]	0,499	8,650
	J_y [kgm ² ×10 ⁻⁴]	0,361	5,121
	J_z [kgm ² ×10 ⁻⁴]	0,361	5,121
Pesos	[g]	155	2324
Temperatura ambiente	[°C]	5 ... 60	
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾		2	
Materiales		Aluminio anodizado	
Características del material		No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE	

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

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

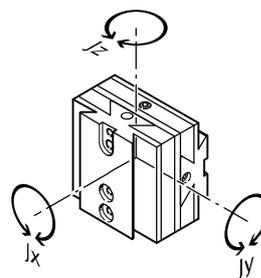
Cargas estáticas máximas admisibles

Fig. 1



Momentos de inercia de las masas

Fig. 2



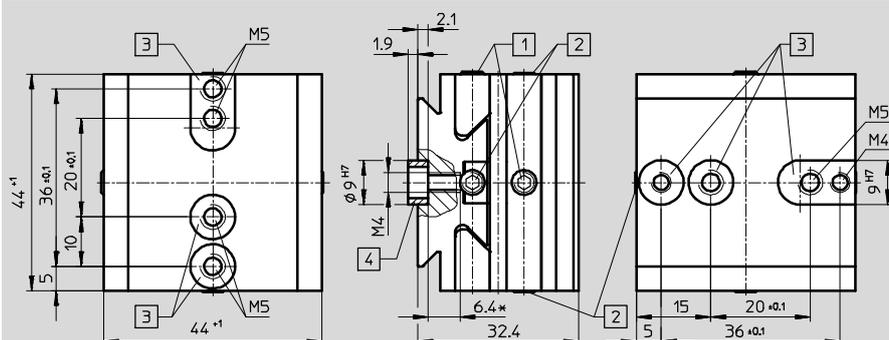
Unidades de ajuste HMX

Hoja de datos

Dimensiones

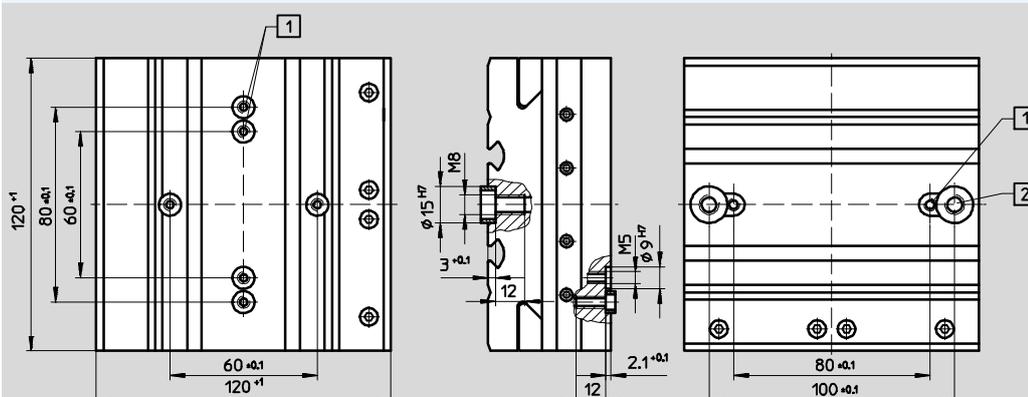
Datos CAD disponibles en www.festo.com

HMX-1



- 1 Tornillo prisionero
 - 2 Tornillo de ajuste
 - 3 Taladro/Ranura para centrar
 - 4 Para casquillo para centrar ZBH-9 (2 unidades incluidas en el suministro)
- * Para roscas M4 y M5

HMX-3



- 1 Para casquillo para centrar ZBH-9 (2 unidades incluidas en el suministro)
- 2 Para casquillo para centrar ZBH-15 (2 unidades incluidas en el suministro)

Referencias

	Nº art.	Tipo
	187582	HMX-1
	526030	HMX-3

Unidades de ajuste HMX Y

Hoja de datos – Montaje en el componente básico

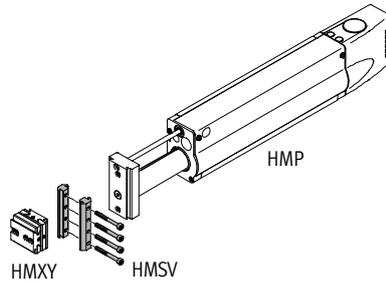
Montaje en el módulo lineal HMP

Material:

Conjunto de adaptadores HMSV:

Aleación de aluminio

No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE

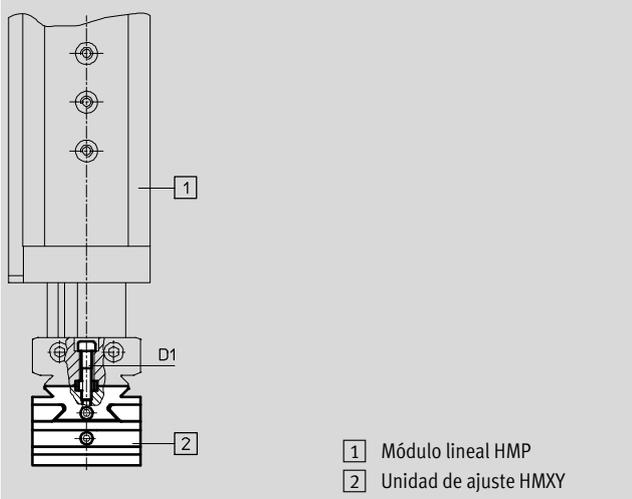


Fijación directa / fijación mediante cola de milano

Dimensiones y referencias

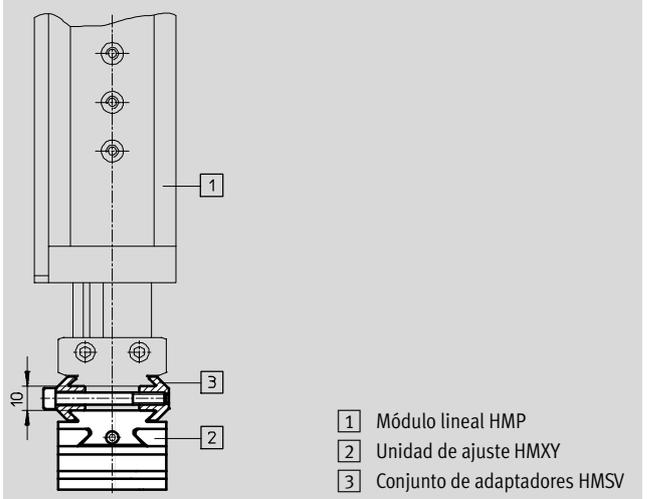
Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje directo



- 1 Módulo lineal HMP
- 2 Unidad de ajuste HMX Y

Fijación por cola de milano



- 1 Módulo lineal HMP
- 2 Unidad de ajuste HMX Y
- 3 Conjunto de adaptadores HMSV

Componente básico	Unidad de ajuste	Tornillos ¹⁾ D1	Nº art.	Tipo
Montaje directo				
HMP-16/20	HMX Y-3	2x M5x25	–	
HMP-25/32		2x M5x30	–	
Fijación por cola de milano				
HMP-16/20/25/32	HMX Y-1	–	177647	HMSV-1
HMP-16/20/25/32	HMX Y-3	–	177649	HMSV-3

1) Los tornillos no están incluidos en el suministro de la unidad de ajuste

Unidades de ajuste HMXY

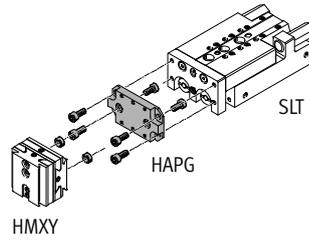
Hoja de datos – Montaje en el componente básico

Montaje en el minicarro SLT

Material:

Conjunto adaptador HAPG: Aleación de aluminio

No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE

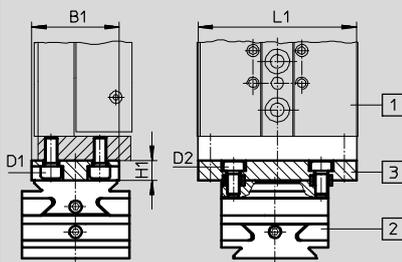


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Montaje directo



- 1 Minicarro SLT
- 2 Unidad de ajuste HMXY
- 3 Conjunto de adaptadores HAPG

Componente básico	Unidad de ajuste	B1	H1	L1	Tornillos D1	Tornillos D2	Nº art.	Tipo
SLT-16	HMXY-1	36	8	65	M5x10	M5x12	191266	HAPG-48
SLT-20		44	10	80	M5x12	M5x14	191268	HAPG-50
SLT-25	HMXY-1/3	44	12	91	M6x16	M5x14	191270	HAPG-52

Unidades de ajuste HMX

Hoja de datos – Montaje del componente complementario

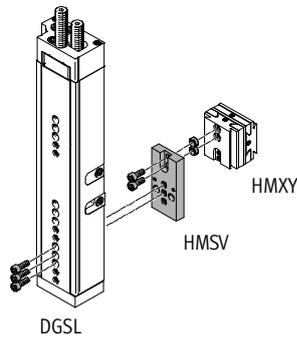
Montaje en el minicarro DGSL

Material:

Conjunto de adaptadores HMSV:

Aleación de aluminio

No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE

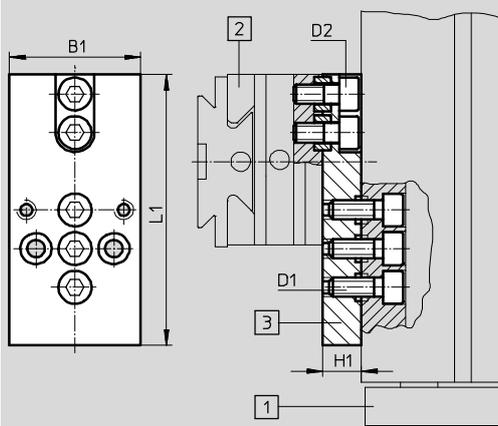


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje directo



- 1 Minicarro DGSL
- 2 Unidad de ajuste HMX
- 3 Conjunto de adaptadores HMSV

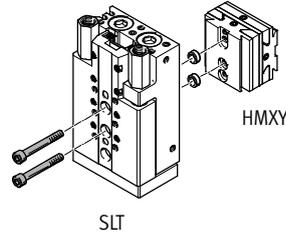
Componente complementario	Unidad de ajuste	B1	D1	D2	H1	L1	Nº art.	Tipo
DGSL-4/6	HMX-1	33,6	M3	M5	10	87	548787	HMSV-57
DGSL-8/10	HMX-1	33,6	M4	M5	10	87		
DGSL-12/16	HMX-1	33,6	M5	M5	10	70	548782	HMSV-52
DGSL-20/25	HMX-3	40	M6	M5	10	100	548929	HMSV-60

Unidades de ajuste HMX

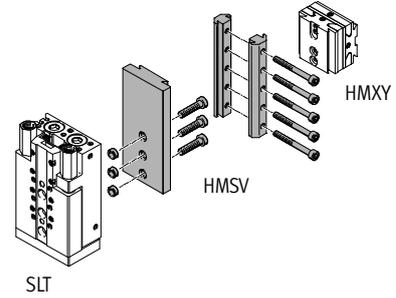
Hoja de datos – Montaje del componente complementario

Montaje en el minicarro SLT

Material:
 Conjunto de adaptadores HMSV:
 Aleación de aluminio
 No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE



Montaje directo

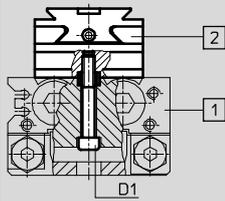


Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje directo

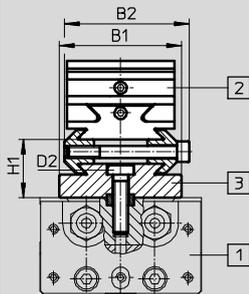


- 1 Minicarro SLT
- 2 Unidad de ajuste HMX

Componente complementario	Unidad de ajuste	Tornillos ¹⁾
SLT-16	HMX-1	2x M5x38

1) Los tornillos no están incluidos en el suministro de la unidad de ajuste

Fijación por cola de milano



- 1 Minicarro SLT
- 2 Unidad de ajuste HMX
- 3 Conjunto de adaptadores HMSV

Componente complementario	Unidad de ajuste	B1	B2	H1	Tornillos D2	Nº art.	Tipo
SLT-6	HMX-1/3	40	51	22	M3x20	178329	HMSV-34
SLT-10		40	51	22	M4x30	178330	HMSV-35
SLT-16		50	51	24	M6x25	178331	HMSV-36
SLT-20		80	51	26	M6x25	178332	HMSV-37
SLT-25	HMX-3	80	51	26	M8x25		

Unidades de ajuste HMXY

Hoja de datos – Montaje del componente complementario

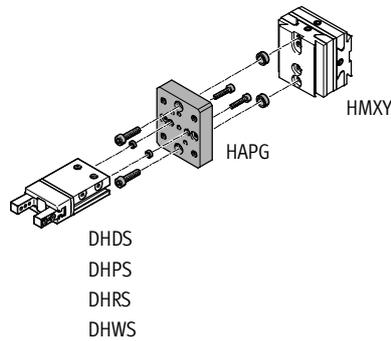
Montaje en la pinza DHDS, DHPS, DHRS, DHWS

Material:

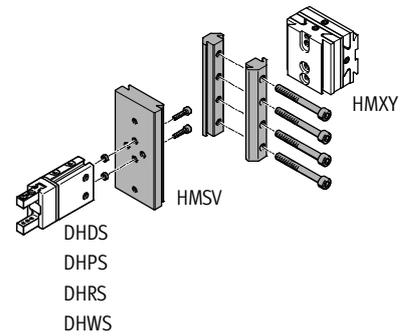
Conjunto adaptador HAPG:

Aleación de aluminio

No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE



Montaje directo

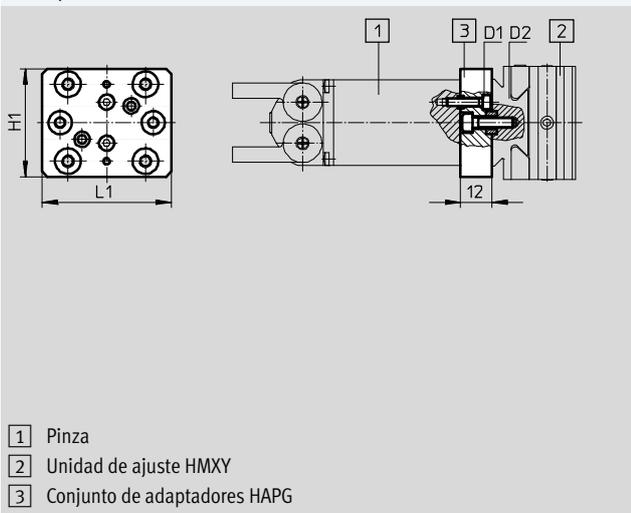


Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

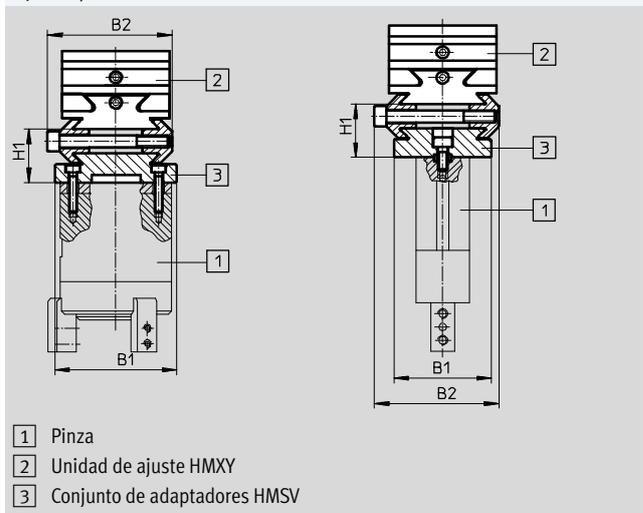
Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje directo



- 1 Pinza
- 2 Unidad de ajuste HMXY
- 3 Conjunto de adaptadores HAPG

Fijación por cola de milano



- 1 Pinza
- 2 Unidad de ajuste HMXY
- 3 Conjunto de adaptadores HMSV

Componente complementario	Unidad de ajuste	B1	B2	H1	L1	Tornillos D1	Tornillos D2	Nº art.	Tipo
Montaje directo									
DHPS-06, DHRS-10, DHWS-10	HMXY-1	-	-	42	50	M3x14	M4x16	192706	HAPG-37-S1
DHDS-16		-	-	42	50	M3x20	M4x16	193921	HAPG-36-S3
DHPS-06, DHRS-16, DHWS-16		-	-	42	50	M3x14	M4x16	192705	HAPG-36-S1
DHPS-16, DHRS-25, DHWS-25		-	-	42	50	M4x14	M4x16	193922	HAPG-37-S4
Fijación por cola de milano									
DHPS-10, DHRS-16, DHWS-16	HMXY-1/3	40	51	22	-	-	-	177767	HMSV-27
DHPS-16, DHRS-25, DHWS-25		40	51	22	-	-	-	177768	HMSV-28
DHPS-25, DHRS-32, DHWS-32		50	51	24	-	-	-	177769	HMSV-29
DHDS-32	HMXY-3	50	51	22	-	-	-	178212	HMSV-32
DHPS-35, DHRS-40, DHWS-40		60	51	28	-	-	-	177770	HMSV-30
DHDS-50		70	51	24	-	-	-	178213	HMSV-33

Unidades de ajuste HMXY

Hoja de datos – Montaje del componente complementario



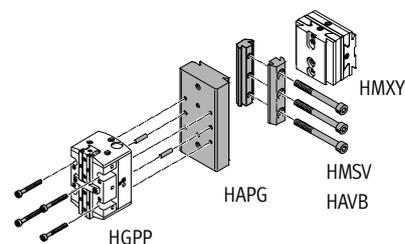
Montaje en pinza paralela HGPP

Material:

Conjunto de adaptadores HAVB, HMSV, HAPG:

Aleación de aluminio

No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE

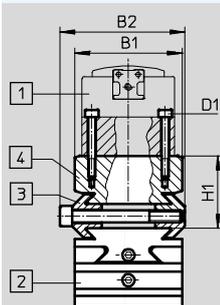


Fijación por cola de milano

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Fijación por cola de milano



- 1 Pinza paralela HGPP
- 2 Unidad de ajuste HMXY
- 3 Conjunto de adaptadores HMSV; HAVB
- 4 Conjunto de adaptadores HAPG

Componente complementario	Unidad de ajuste	B1	B2	H1	Tornillos D1	Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo
HGPP-12	HMXY-1	44	51	27,5	M5x30	163239	HAVB-3	191262	HAPG-44
	HMXY-3	44	51	30	M5x30	177649	HMSV-3	191262	HAPG-44
HGPP-16	HMXY-1	44	51	27,5	M5x30	163239	HAVB-3	191263	HAPG-45
	HMXY-3	44	51	30	M5x30	177649	HMSV-3	191263	HAPG-45
HGPP-20	HMXY-1	50	51	19,5	M5x30	163239	HAVB-3	191265	HAPG-47
	HMXY-3	50	51	22	M5x30	177649	HMSV-3	191265	HAPG-47
HGPP-25	HMXY-1	60	51	25,5	M5x40	163239	HAVB-3	529019	HAPG-59
	HMXY-3	60	51	28	M5x40	177649	HMSV-3	529019	HAPG-59
HGPP-32	HMXY-3	60	51	28	M5x50	177653	HMSV-7	529020	HAPG-61

Unidades de ajuste HMXY

Hoja de datos – Montaje del componente complementario

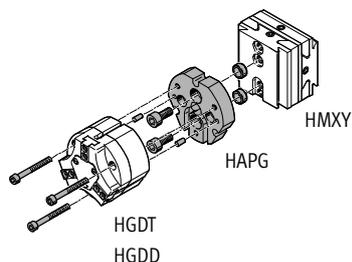
Montaje en pinza de tres dedos HGDT, HGDD

Material:

Conjunto adaptador HAPG:

Aleación de aluminio

No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE

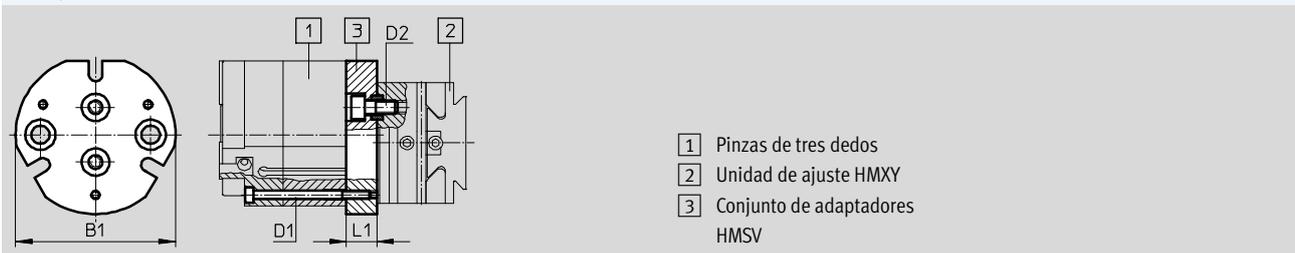


Montaje directo

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Montaje directo



Componente complementario	Unidad de ajuste	B1	D1	D2	L1	Nº art.	Tipo
HGDT-25	HMXY-1	48	M3	M5	10	542439	HAPG-SD2-32
HGDT-35, HGDD-35		58	M3	M5	11	542436	HAPG-94