

Cabezales para vástagos

FESTO



Programa básico de Festo
Resuelve el 80% de sus tareas de automatización

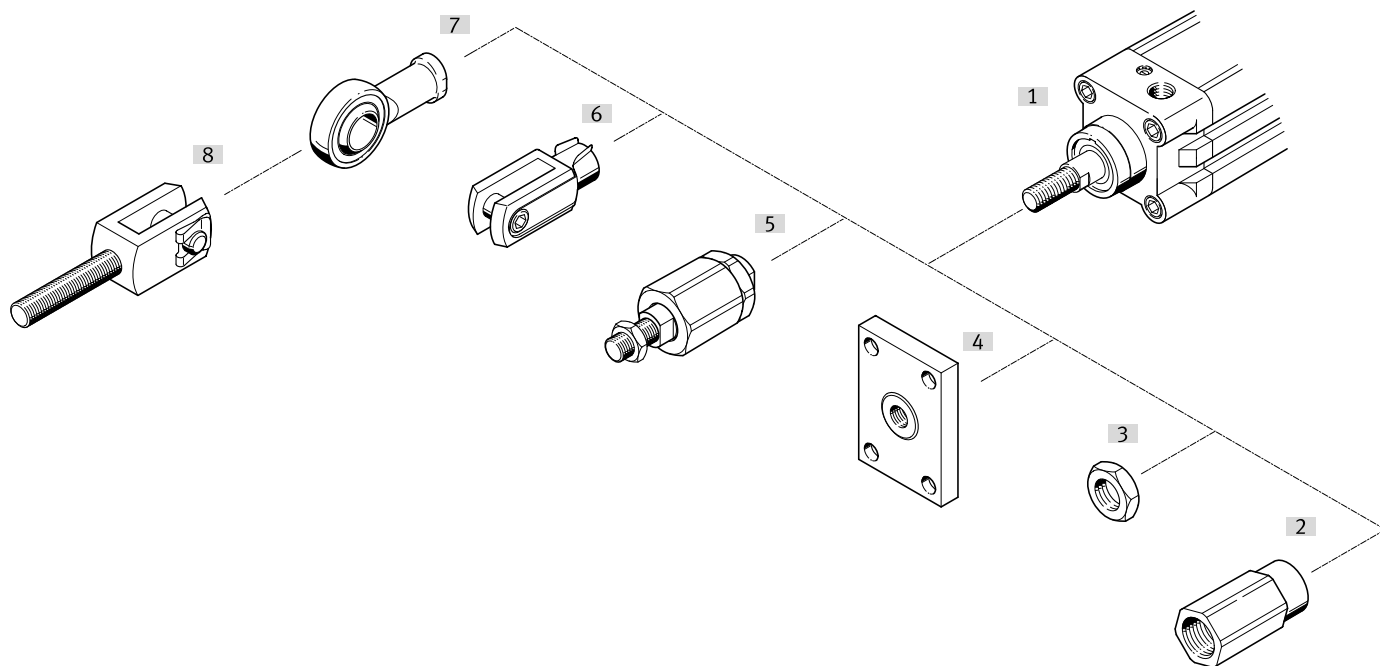
En todo el mundo: Rápida disponibilidad, también a largo plazo
Convincente: Siempre con la calidad de Festo
Rápida: Selección sencilla

El programa básico de Festo es una selección previa de las funciones y los productos más importantes, y forma parte de nuestra gama de productos completa.

En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.



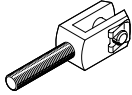
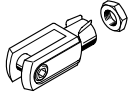
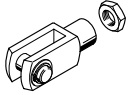
¡Busque la
estrella!

Cuadro general de periféricos

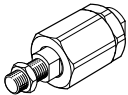
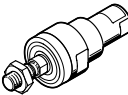






Elementos de fijación y accesorios	Descripción
[1] Cilindros con vástago	Los cabezales para vástagos se fijan al vástago del cilindro.
[2] Adaptador AD	Especial para vástagos huecos dobles, por ejemplo, para la conexión de ventosas con rosca de fijación.
[3] Tuerca hexagonal MSK	Basada o conforme a la norma ISO 8675.
[4] Placa de acoplamiento KSG	Las placas de acoplamiento se utilizan para unir el extremo del vástago de cilindros de todo tipo con las partes móviles de máquinas. Compensan desviaciones radiales de hasta ± 1 mm.
Placa de acoplamiento KSZ	Para cilindros con vástago antigiro. Con estas placas de acoplamiento es posible unir de forma estable un cilindro con el componente móvil para compensar desviaciones radiales.
[5] Rótula FK	Las rótulas se utilizan para unir el extremo del vástago de cilindros de todo tipo con las partes móviles de máquinas. Son capaces de compensar desviaciones radiales y angulares (errores de alineación).
Rótula CRFK	Versión resistente a la corrosión y a los ácidos.
[6] Horquilla SG	Las horquillas se montan en la rosca delantera del vástago y permiten un movimiento giratorio del cilindro en un plano. Conforme a las normas ISO 8140 y DIN 71752.
Horquilla CRSG	Versión resistente a la corrosión y a los ácidos. Conforme a las normas ISO 8140 y DIN 71752.
[7] Cabeza de rótula SGS	Las cabezas de rótula no precisan mantenimiento en el cojinete basculante. Conforme a la norma ISO 12240-4 serie K.
Cabeza de rótula CRSGS	Versión resistente a la corrosión y a los ácidos. Conforme a la norma ISO 12240-4 serie K.
[8] Horquilla SGA	Las horquillas, combinadas con la cabeza de rótula SGS, permiten la fijación esférica de cilindros.

Cuadro general del producto

Cabezales para vástagos		Cabeza de rótula		Horquilla		
Rosca del vástago		SGS-...	CRSGS-...	SGA-... ¹⁾	SG-...	CRSG-...
Exterior	Interior					
M4		■	-	-	■	-
M6		■	■	-	■	■
M8		■	■	-	■	■
M10		■	-	-	■	-
M10x1,25		■	■	■	■	■
M12		■	-	■	■	-
M12x1,25		■	■	■	■	■
M16		■	-	■	■	-
M16x1,5		■	■	■	■	■
M20x1,5		■	■	■	■	■
M27x2		■	■	■	■	■
M36x2		■	-	-	■	-
M42x2		■	-	-	■	-
M48x2		■	-	-	■	-
→ Página/Internet		4	6	7	8	10

1) Se fija al vástago solo en combinación con la cabeza de rótula SGS

Cabezales para vástagos		Rótula		Placa de acoplamiento		Tuerca hexagonal	Adaptador
Rosca del vástago		FK-...	CRFK-...	KSG-...	KSZ-...	MSK-...	AD-...
Exterior	Interior						
M4		■	-	-	-	-	-
M6		■	-	-	■	-	■
M8		■	-	-	■	-	■
M10		■	-	-	-	-	-
M10x1,25		■	■	■	■	■	■
M12		■	-	-	-	-	-
M12x1,25		■	■	■	■	■	■
M16		■	-	-	-	-	-
M16x1,5		■	■	■	■	■	-
M20x1,5		■	■	■	■	-	-
M27x2		■	-	■	-	-	-
M36x2		■	-	-	-	-	-
M42x2		-	-	-	-	-	-
M48x2		-	-	-	-	-	-
	M4	■	-	-	-	-	-
	M5	■	-	-	-	-	-
	M6	■	-	-	-	-	-
	M8	■	-	-	-	-	-
	M10	■	-	-	-	-	-
	M12	■	-	-	-	-	-
	M16	■	-	-	-	-	-
→ Página/Internet		11	12	14	15	16	17

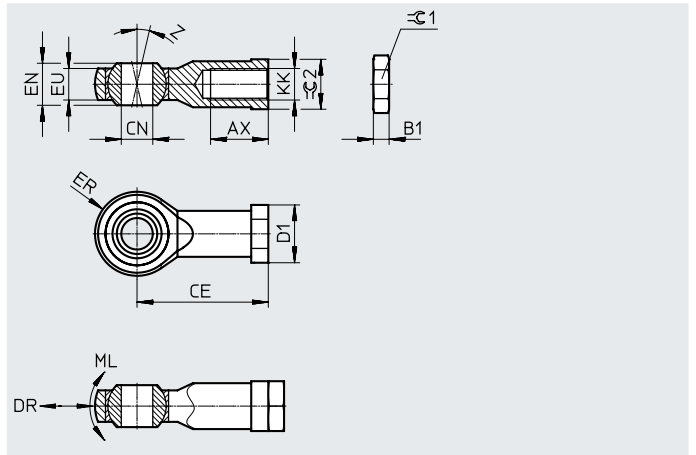
Hoja de datos

Cabeza de rótula SGS

Suministro:
1 cabeza de rótula, 1 tuerca hexagonal
según DIN 439

Material:
Acero galvanizado

En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS: VDMA24364-B2-L



Dimensiones y referencias de pedido

KK	AX	B1	CE	CN Ø H7	D1 Ø	DR ¹⁾ máx. [µm]	ER ±0,5	EN	EU
M4	10 -2	2,2	27±1,2	5	12	34	9	8	6
M6	12 -2	3,2	30±1,2	6	14	34	10	9	6,8
M8	16 -2	4	36±1,2	8	17	40	12	12	9
M10	20 -2	5	43±1,2	10	20	40	14	14	10,5
M10x1,25									
M12	22 -2	6	50±1,2	12	23	45	16	16	12
M12x1,25									
M16	28 -2	8	64±1,2	16	29	45	21	21	15
M16x1,5									
M20x1,5	33 -2	10	77±1,7	20	37	55	25	25	18
M27x2	51 -2	13,5	110±1,7	30	52	55	35	37	25
M36x2	56 +2	18	125±2,1	35	60	60	40	43	28
M42x2	60 +2	21	142±2,1	40	69	60	45	49	33
M48x2	65 +2	24	160±2,1	50	78	60	58	60	45

1) Holgura máx. DR posible hasta par de fricción máx. ML.

Hoja de datos

KK	ML ²⁾ máx. [Nm]	Z [°]	≈G1	≈G2	ISO 12240-4 Serie de dimen- siones K	CRC ³⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
M4	0,1	13	7	9	–	1	21	9253	SGS-M4
M6	0,13	13	10	11	■	1	29	★ 9254	SGS-M6
M8	0,18	13	13	14	■	1	53	★ 9255	SGS-M8
M10	0,23	13	17	17	■	1	88	9256	SGS-M10
M10x1,25					–	1	87	★ 9261	SGS-M10x1,25
M12	0,28	13	19	19	■	1	131	9257	SGS-M12
M12x1,25					–	1	129	★ 9262	SGS-M12x1,25
M16	0,4	15	24	22	■	1	263	9258	SGS-M16
M16x1,5					–	1	259	★ 9263	SGS-M16x1,5
M20x1,5	0,55	15	30	30	■	1	464	★ 9264	SGS-M20x1,5
M27x2	0,85	15	41	41	–	1	1333	10774	SGS-M27x2
M36x2	1	15	55	50	■	1	2084	10775	SGS-M36x2
M42x2	1,2	15	65	55	■	1	3132	10776	SGS-M42x2
M48x2	1,5	12	75	65	■	1	5498	10777	SGS-M48x2

2) Par de fricción máx. ML posible hasta holgura máx. DR.

3) En el margen de la bola es aplicable lo siguiente: CRC 0

Más información en www.festo.com/x/topic/CRC