



- Acoplamientos de cierre rápido en un lado, para aplicaciones estándar sin funciones de seguridad
- Acoplamientos de cierre rápido en ambos lados que se mantienen cerrados al desacoplarlos
- Acoplamientos de seguridad: Primero escape y, a continuación, desbloqueo
- Desconexión sencilla
- Gran caudal
- Numerosas variantes

Tipos especiales según directiva ATEX para atmósferas potencialmente explosivas
→ www.festo.com/es/ex

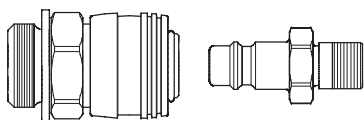
Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija

Características

Funcionamiento

Acoplamiento rápido, de bloqueo en un lado / en los dos lados

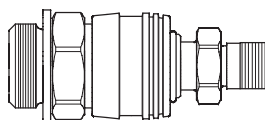
Acoplar



Para acoplar, se introduce con fuerza la parte tipo clavija en la parte tipo zócalo.

El acoplamiento queda enclavado en una posición determinada.

Desacoplar

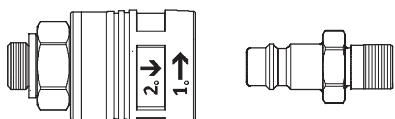


Presionando sobre el anillo, se desbloquea el acoplamiento.

Al desacoplar, debe ponerse cuidado en sujetar la parte tipo clavija hasta que se haya descargado todo el aire.

Acoplamiento de seguridad

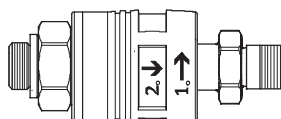
Acoplar



Para acoplar, se introduce con fuerza la parte tipo clavija en la parte tipo zócalo.


El acoplamiento queda enclavado en una posición determinada.

Desacoplar



Primero, girar el anillo. Así se descarga el aire del sistema.




A continuación, se presiona sobre el anillo para desbloquear el acoplamiento.

-  - Importante

Al acoplar y desacoplar, la presión no debe superar los 10 bar.

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija

Cuadro general de productos

Función	Ejecución	Tipo	Descripción resumida	Caudal nominal normal máx. [l/min]	Diámetro nominal [mm]	→ Página
Acoplamiento rápido	Bloqueo en un lado					
		KD1/KS1	Para aplicaciones estándar, sin función de seguridad	44	1,5	3 / 5.7-5
		KD2/KS2		139	2,7	3 / 5.7-7
		KD3/KS3		666	5	3 / 5.7-10
		KD4/KS4		1 350	7,2	3 / 5.7-13
		KD5/KS5		2043	13	3 / 5.7-16
	Bloqueo en ambos lados					
		KD3-A-R/ KS3-A-R	Al desbloquear están cerrados ambos lados	666	5	3 / 5.7-18
		KD4-A-R/ KS4-A-R		1 350	7,2	3 / 5.7-18
	Acoplamiento de seguridad		KDMS6	2 043	7,8	3 / 5.7-20
KDS6/KSS6			1 818			

Posibles combinaciones de acoplamientos y tubos flexibles							
Tubo flexible	Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija						
	KD1/KS1	KD2/KS2	KD3/KS3	KD4/KS4	KD5/KS5	KDS6/KSS6	
Calibración interior	Poliuretano						
	PU-2	■	-	-	-	-	-
	PU-3	-	■	-	-	-	-
	PU-4	-	■	■	■	-	-
	PU-6	-	-	■	■	-	-
	PU-9	-	-	-	■	-	■
	PU-13	-	-	-	-	■	■
	Caucho nitrílico						
	P-6	-	-	-	■	-	-
	P-9	-	-	-	■	-	■
	P-13	-	-	-	-	■	-
	Poliamida						
	PP-3	-	■	-	-	-	-
	PP-4	-	■	■	■	-	-
	PP-6	-	-	■	■	-	-
Calibración exterior	Poliuretano						
	PUN-3	■	-	-	-	-	-
	PUN-4	-	■	-	-	-	-
	PUN-6	-	■	■	■	-	-
	PUN-8	-	-	■	■	-	-
	Poliamida						
	PAN-4	-	■	-	-	-	-
	PAN-6	-	■	■	■	-	-
	PAN-8	-	-	■	■	-	-
	Caucho nitrílico con recubrimiento metálico reticular (sólo con acoplamiento tipo clavija KS...-CX)						
	PX-4	-	-	■	-	-	-
	PX-6	-	-	-	■	-	-
	PX-9	-	-	-	■	-	-

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija

Cuadro general de productos



Combinaciones posibles entre acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija												
Conexión	Tamaño 1		Tamaño 2		Tamaño 3 ¹⁾		Tamaño 4 ¹⁾		Tamaño 5		Tamaño 6 ²⁾	
	Conector	Conectores	Conector	Conectores	Conector	Conectores	Conector	Conectores	Conector	Conectores	Conector	Conectores
Rosca exterior												
M3	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₈	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■
G ¹ / ₄	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
G ³ / ₈	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
G ¹ / ₂	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	■	■
Rosca interior												
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₈	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₄	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
G ³ / ₈	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
G ¹ / ₂	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	■	■
Racor rápido con tuerca												
CK-3	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
CK-4	-	-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
CK-6	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
CK-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
CK-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
CX-4	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-	-	-
CX-6	-	-	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-
CX-9	-	-	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-
Racor pasamuros												
CK-9-S	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
Racor de boquilla												
CN-2	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-4	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-
N-6	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
N-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
N-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
Racor de boquilla pasamuros												
CN-4-S	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6-S	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-

- 1) Acoplamiento tipo zócalo, bloqueo en ambos lados KD...-A-R, únicamente roscas G¹/₈, G¹/₄
- 2) Acoplamiento tipo zócalo KDMS6, únicamente roscas exterior G¹/₄, G³/₈, G¹/₂
- 3) Únicamente para tubo flexible PX


5.7
 Acoplamiento rápido
 Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija

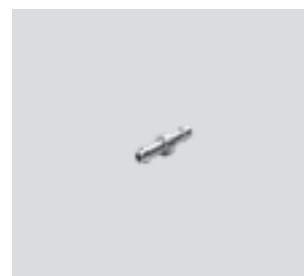
Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento rápido KD1/KS1


 Diámetro nominal
1,5 mm



Datos técnicos	
Fluido	Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar
Presión de funcionamiento ¹⁾ [bar]	-0,95 ... 12
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Caudal nominal normal ²⁾ [l/min]	Máx. 44
Resistencia a la corrosión CRC ³⁾	1

1) Factor de seguridad 2,5

2) Con presión $p_1 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

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

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Pesos [g]	Con rosca exterior M3	Con boquilla enchufable CN-2
Acoplamiento tipo zócalo	29	-
Acoplamiento tipo clavija	-	4

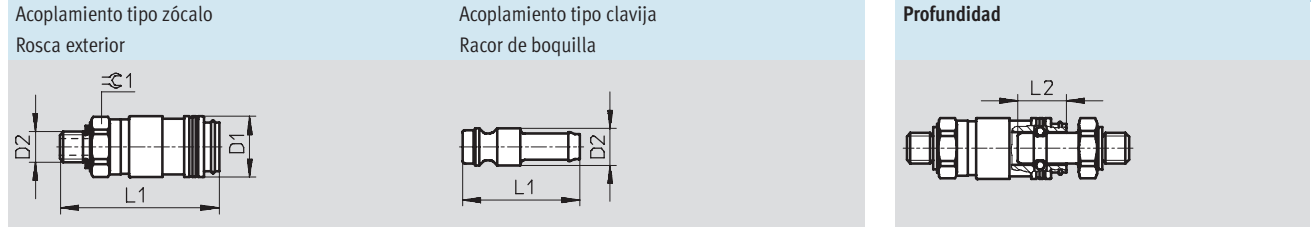
Materiales	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija
Cuerpo	Latón niquelado	Latón niquelado
Anillo para desacoplar	Latón niquelado	-

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado



Hoja de datos

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



Tipo	D1 Ø	D2	L1	L2	$\pm 0,1$
Acoplamiento tipo zócalo					
M3	6,5	M3	18,5	4,6	6
Acoplamiento tipo clavija					
CN-2	4	-	12	4,6	-

Referencias				
Conexión	Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija	
	Nº de artículo	Tipo	Nº de artículo	Tipo
Rosca exterior				
M3	151 995	KD1-M3-A	-	-
Racor de boquilla				
CN-2	-	-	151 996	KS1-CN-2

Acoplamientos rápidos
Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija


5.7

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

Hoja de datos

Acoplamiento rápido KD2/KS2

 Diámetro nominal
2,7 mm

 Importante

Todos los acoplamiento tipo zócalo son compatibles con los acoplamiento tipo clavija del mismo tamaño.



Datos técnicos	
Fluido	Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar
Presión de funcionamiento ¹⁾ [bar]	-0,95 ... 12
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Caudal nominal normal ²⁾ [l/min]	Máx. 139
Resistencia a la corrosión CRC ³⁾	1

1) Factor de seguridad 2,5

2) Con presión p1 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Pesos [g]	Rosca exterior	Rosca interior	Racor rápido	
	M5	M5	CK-3	CK-4
Acoplamiento tipo zócalo	10	12	11	16
Acoplamiento tipo clavija	5	5	4	11

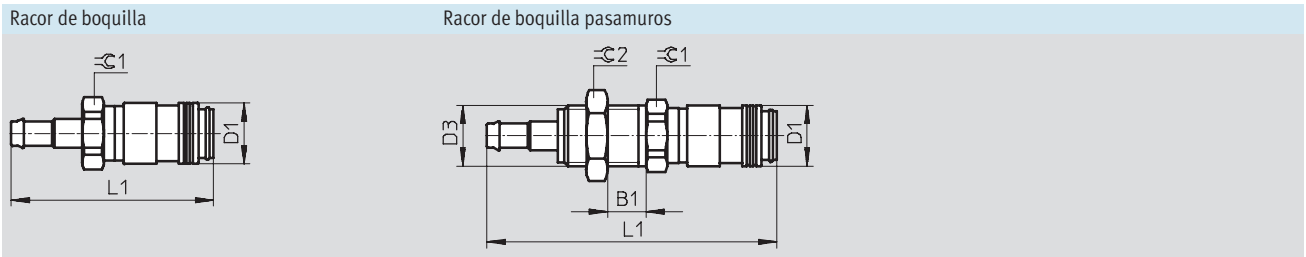
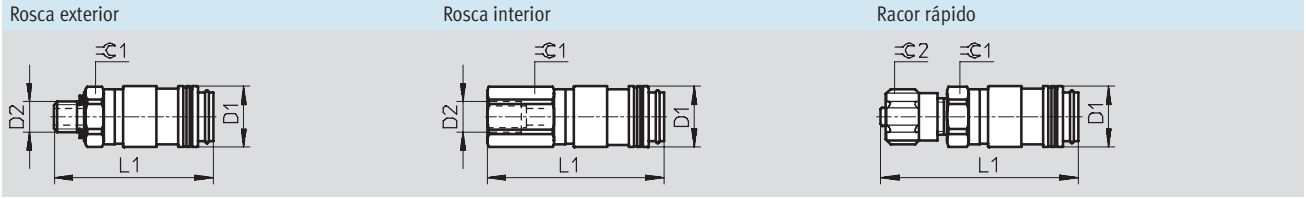
Pesos [g]	Racor de boquilla	Racor de boquilla pasamuros
	CN4	CN-4-S
Acoplamiento tipo zócalo	11	21
Acoplamiento tipo clavija	5	16

Materiales	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija
	Cuerpo	Latón niquelado
Anillo para desacoplar	Latón niquelado	-

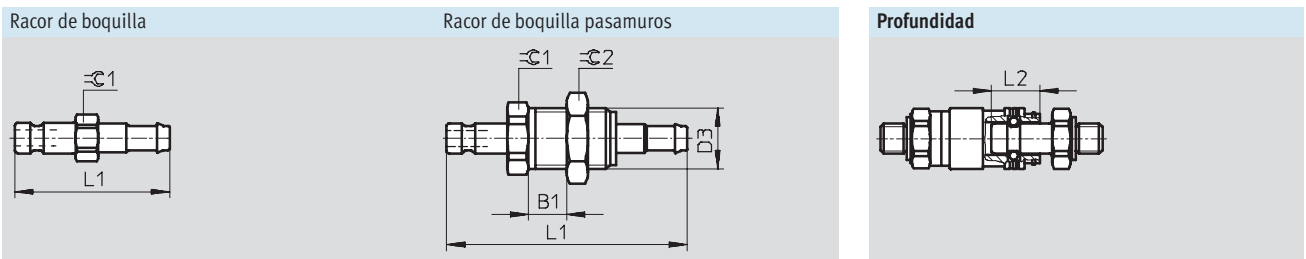
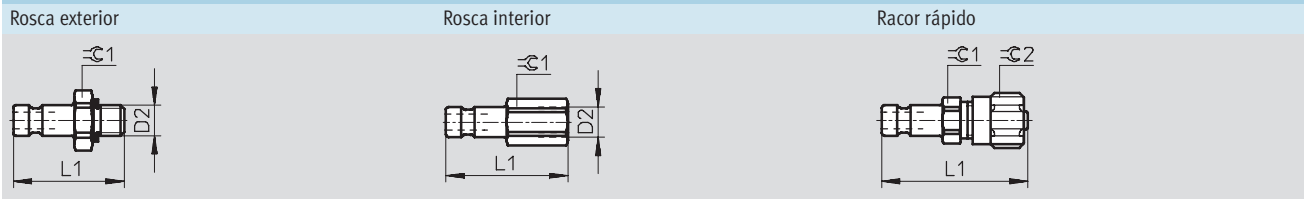
Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

Hoja de datos

Dimensiones: acoplamiento tipo zócalo Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering



Dimensiones: acoplamiento tipo clavija Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering



Tipo	B1	D1 ∅	D2	D3	L1		L2	∅C1		∅C2
					Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija		Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija	
Rosca exterior										
M5	-	10	M5	-	26,25	18,2	7,95	9	9	-
Rosca interior										
M5	-	10	M5	-	29,05	20	7,95	9	7	-
Racor rápido con tuerca										
CK-3	-	10	-	-	32,55	24	7,95	9	7	8
CK-4					35,75	27,2		11	11	12
Racor de boquilla										
CN-4	-	10	-	-	33,25	25,4	7,95	11	7	-
Racor de boquilla pasamuros										
CN-4-S	1 ... 10	10	-	M10x1	47,75	39,7	7,95	11	11	13

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

Hoja de datos


Referencias				
Tipo	Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija	
	Nº de artículo	Tipo	Nº de artículo	Tipo
Rosca exterior				
M5	4 087	KD2-M5-A	531 658	KS2-M5-A
Rosca interior				
M5	531 620	KD2-M5-I	531 660	KS2-M5-I
Racor rápido con tuerca				
CK-3	531 621	KD2-CK-3	4 091	KS2-CK-3
CK-4	531 622	KD2-CK-4	4 090	KS2-CK-4
Racor de boquilla				
CN-4	531 623	KD2-CN-4	531 663	KS2-CN-4
Racor de boquilla pasamuros				
CN-4-S	531 624	KD2-CN-4-S	531 664	KS2-CN-4-S


Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

Hoja de datos

FESTO

Acoplamiento rápido KD3/KS3

-  - Diámetro nominal
5 mm

-  - Importante

Todos los acoplamientos tipo zócalo son compatibles con los acoplamientos tipo clavija del mismo tamaño.



Datos técnicos

Fluido	Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar
Presión de funcionamiento ¹⁾ [bar]	-0,95 ... 12
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Caudal nominal normal ²⁾ [l/min]	Máx. 666
Resistencia a la corrosión CRC ³⁾	1

1) Factor de seguridad 2,5

2) Con presión p1 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Pesos [g]

	Rosca exterior		Rosca interior	
	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Acoplamiento tipo zócalo	28	35	32	47
Acoplamiento tipo clavija	13	23	16	27

Pesos [g]

	Racor rápido			Racor de boquilla	Racor de boquilla pasamuros
	CK-4	CK-6	CX-4	CN-6	CN-6-S
Acoplamiento tipo zócalo	31	32	-	27	44
Acoplamiento tipo clavija	16	21	16	8	32

Materiales

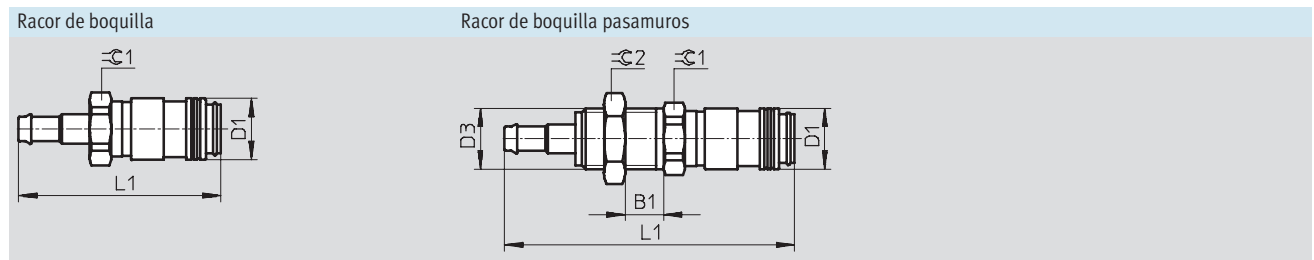
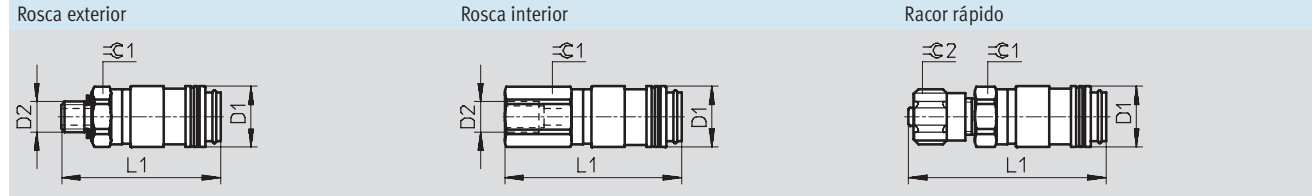
	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija
Cuerpo	Latón niquelado	Latón niquelado ¹⁾
Anillo para desacoplar	Latón niquelado	-

1) Acoplamiento tipo clavija KS...-CX: latón

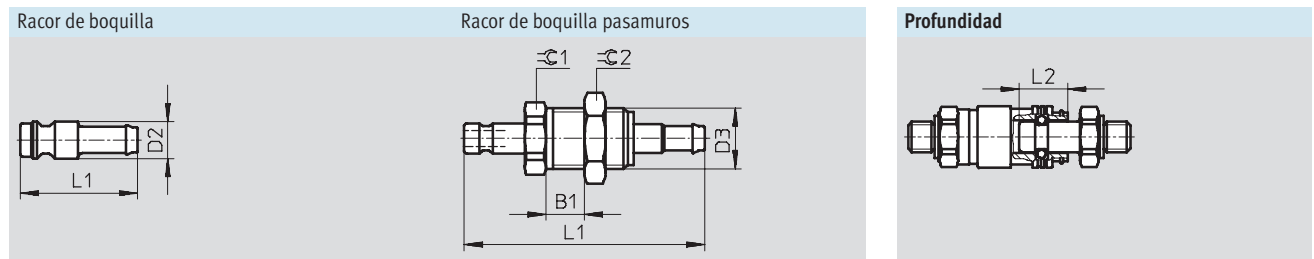
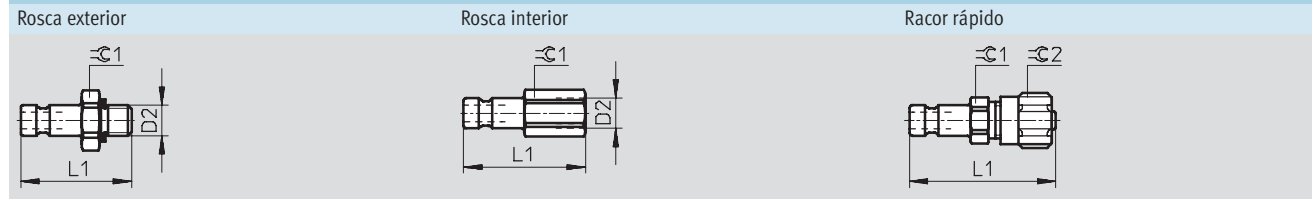
Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

Hoja de datos

Dimensiones: acoplamiento tipo zócalo Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering



Dimensiones: acoplamiento tipo clavija Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering



Tipo	B1	D1 ∅	D2	D3	L1		L2	≅ 1		≅ 2
					Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija		Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija	
Rosca exterior										
G ¹ / ₈	-	16	G ¹ / ₈	-	36	25	13,6	14	13	-
G ¹ / ₄			G ¹ / ₄	-	37,6	27,6		17	17	
Rosca interior										
G ¹ / ₈	-	16	G ¹ / ₈	-	38,2	28	13,6	14	13	-
G ¹ / ₄			G ¹ / ₄	-	45,2	32,6	13,6	17	17	
Racor rápido con tuerca										
CK-4	-	16	-	-	43,1	34,5	13,6	14	12	12
CK-6					43,2	34,6			14	14
CX-4	-	-	-	-	-	43	-	-	14	14
Racor de boquilla										
CN-6	-	16	9 d10	-	43,2	28,6	13,6	14	-	-
Racor de boquilla pasamuros										
CN-6-S	1,1 ... 10	16	-	M12x1	58,2	48,6	13,6	17	17	17

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Referencias					
		Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija	
		Nº de artículo	Tipo	Nº de artículo	Tipo
Rosca exterior					
G ¹ / ₈	2 142	KD3- ¹ / ₈ -A		3 492	KS3- ¹ / ₈ -A
G ¹ / ₄	531 626	KD3- ¹ / ₄ -A		531 666	KS3- ¹ / ₄ -A
Rosca interior					
G ¹ / ₈	531 627	KD3- ¹ / ₈ -I		531 668	KS3- ¹ / ₈ -I
G ¹ / ₄	531 628	KD3- ¹ / ₄ -I		531 669	KS3- ¹ / ₄ -I
Racor rápido con tuerca					
CK-4	531 629	KD3-CK-4		3 326	KS3-CK-4
CK-6	531 630	KD3-CK-6		3 478	KS3-CK-6
CX-4	-			4 047	KS3-CX-4
Racor de boquilla					
CN-6	531 631	KD3-CN-6		531 672	KS3-CN-6
Racor de boquilla pasamuros					
CN-6-S	531 632	KD3-CN-6-S		531 673	KS3-CN-6-S

Acoplamiento rápido
Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija

5.7


Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

Hoja de datos

Acoplamiento rápido KD4/KS4

- Anillo de material sintético

 Diámetro nominal 7,2 mm

 Importante

Todos los acoplamientos tipo zócalo son compatibles con los acoplamientos tipo clavija del mismo tamaño.



Datos técnicos	
Fluido	Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar
Presión de funcionamiento ¹⁾ [bar]	-0,95 ... 12
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Caudal nominal normal ²⁾ [l/min]	máx. 1 350
Resistencia a la corrosión CRC ³⁾	1

1) Factor de seguridad 2,5

2) Con presión p1 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Pesos [g]	Rosca exterior			Rosca interior		
	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2
Acoplamiento tipo zócalo	57	62	78	88	82	86
Acoplamiento tipo clavija	21	29	55	31	32	57

Pesos [g]	Racor rápido					Racor pasamuros	Racor de boquilla	
	CK-4	CK-6	CK-9	CX-6	CX-9	CK-9-S	N-6	N-9
Acoplamiento tipo zócalo	-	63	71	-	-	97	-	57
Acoplamiento tipo clavija	26	26	26	34	61	69	15	18

Materiales	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija
	Cuerpo	Latón niquelado
Anillo para desacoplar	Polipropileno	-

1) Acoplamiento tipo clavija KS...-CX: latón

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

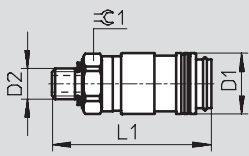
Hoja de datos



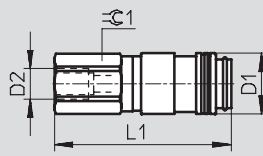
Dimensiones: acoplamiento tipo zócalo

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

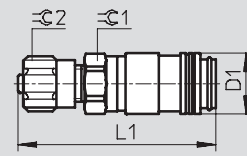
Rosca exterior



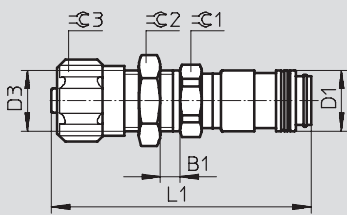
Rosca interior



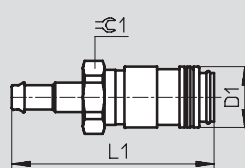
Racor rápido



Racor pasamuros



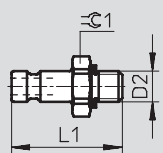
Racor de boquilla



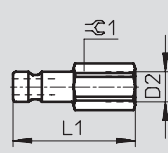
Dimensiones: acoplamiento tipo clavija

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

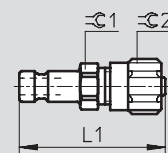
Rosca exterior



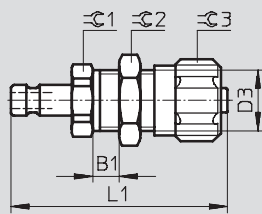
Rosca interior



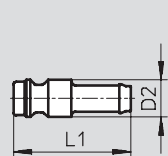
Racor rápido



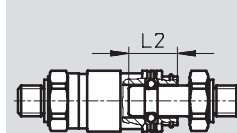
Racor pasamuros



Racor de boquilla



Profundidad



Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Tipo	B1	D1 ∅	D2	D3	L1		L2	=C 1		=C 2	=C 3
					Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija		Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija		
Rosca exterior											
G1/4	-	26,4	G1/4	-	40,5	32,5	14,95	22	17	-	-
G3/8			G3/8		41,5	34			19		
G1/2			G1/2		43	37,5			24		
Rosca interior											
G1/4	-	26,4	G1/4	-	46	38,5	14,95	22	17	-	-
G3/8			G3/8		47,5	39,5			19		
G1/2			G1/2		50,5	44			24		
Racor rápido con tuerca											
CK-4	-	26,4	-	-	-	40,2	14,95	22	17	12	-
CK-6					46,4	40,3				14	
CK-9					49,8	43,7				19	
CX-6					-	53				17	
CX-9					-	60				19	
Racor rápido pasamuros con tuerca											
CK-9-S	1,2 ... 18,2	26,4	-	M16x1	64,8	57,7	14,95	22	22	19	22
Racor de boquilla											
N-6	-	26,4	12	-	-	47	14,95	-	-	-	-
N-9					56,2			21			

Referencias											
					Acoplamiento tipo zócalo			Acoplamiento tipo clavija			
					Nº de artículo	Tipo			Nº de artículo	Tipo	
Rosca exterior											
G1/4					2 143	KD4-1/4-A			2 154	KS4-1/4-A	
G3/8					2 144	KD4-3/8-A			2 155	KS4-3/8-A	
G1/2					2 145	KD4-1/2-A			531 676	KS4-1/2-A	
Rosca interior											
G1/4					531 636	KD4-1/4-I			531 678	KS4-1/4-I	
G3/8					531 637	KD4-3/8-I			531 679	KS4-3/8-I	
G1/2					531 638	KD4-1/2-I			531 680	KS4-1/2-I	
Racor rápido con tuerca											
CK-4					-				2 150	KS4-CK-4	
CK-6					531 639	KD4-CK-6			2 151	KS4-CK-6	
CK-9					531 640	KD4-CK-9			531 683	KS4-CK-9	
CX-6					-				4 048	KS4-CX-6	
CX-9					-				4 049	KS4-CX-9	
Racor rápido pasamuros con tuerca											
CK-9-S					531 642	KD4-CK-9-S			531 686	KS4-CK-9-S	
Racor de boquilla											
N-6					-				2 152	KS4-N-6	
N-9					531 641	KD4-N-9			2 153	KS4-N-9	


Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

Hoja de datos

FESTO

Acoplamiento rápido KD5/KS5

-  - Diámetro nominal
13 mm

-  - Importante
Todos los acoplamientos tipo zócalo son compatibles con los acoplamientos tipo clavija del mismo tamaño.




Datos técnicos	
Fluido	Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar
Presión de funcionamiento ¹⁾ [bar]	-0,95 ... +12
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Caudal nominal normal ²⁾ [l/min]	máx. 2 043
Resistencia a la corrosión CRC ³⁾	1

- 1) Factor de seguridad 2,5
- 2) Con presión p1 = 6 bar y Δp = 1 bar
- 3) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Pesos [g]	Rosca exterior	Rosca interior	Racor rápido	Racor de boquilla
	G1/2	G1/2	CK-13	N-13
Acoplamiento tipo zócalo	-	413	-	-
Acoplamiento tipo clavija	255	-	251	256

Materiales	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija
	Cuerpo	Acero cincado
Anillo para desacoplar	Acero cincado	-

-  - Importante
Debido a la función de antirretorno, el sentido del flujo del aire siempre debe corresponder al sentido de la flecha.

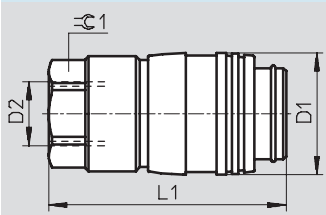
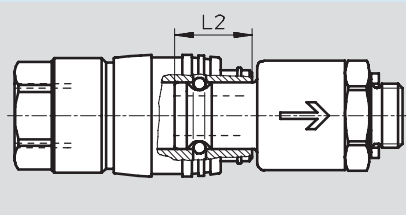
Acoplamientos rápidos
Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija
5.7

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

Hoja de datos

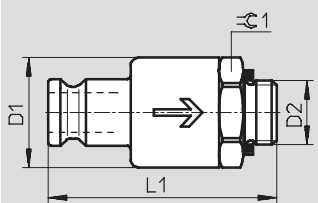
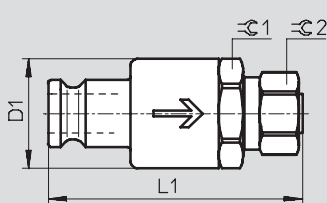
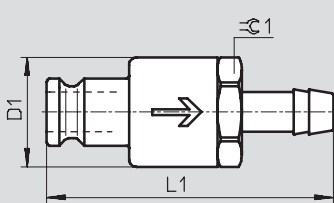
Dimensiones: acoplamiento tipo zócalo Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Rosca interior **Profundidad**

Dimensiones: acoplamiento tipo clavija Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Rosca exterior Racor rápido Racor de boquilla

Tipo	D1 Ø	D2	L1		L2	∅ 1		∅ 2
			Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija		Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija	
Rosca interior								
G½	40	G½	78	-	25,5	32	-	-
Rosca exterior								
G½	36	G½	-	74,9	25,5	-	32	-
Racor rápido con tuerca								
CK-13	36	-	-	83,2	25,5	-	32	24
Racor de boquilla								
N-13	36	-	-	94	25,5	-	32	-

Referencias			
	Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija
	Nº de artículo	Tipo	Nº de artículo
Rosca interior			
G½	4 088	KD5-½-I	-
Rosca exterior			
G½	-	-	531 687 KS5-½-A
Racor rápido con tuerca			
CK-13	-	-	4 096 KS5-CK-13
Racor de boquilla			
N-13	-	-	4 089 KS5-N-13

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en ambos lados

Hoja de datos



Acoplamiento rápido

KD...-A-R/KS...-A-R

- Para aplicaciones con fluidos líquidos

Importante

Sólo pueden combinarse acoplamiento tipo zócalo o clavija de igual tamaño y de las mismas funciones.

Diámetro nominal 5 mm



KD3-...-A-R



KS3-...-A-R

Diámetro nominal 7,2 mm



KD4-...-A-R



KS4-...-A-R

Datos técnicos		KD3/KS3	KD4/KS4
Fluido		Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar	
Presión de funcionamiento ¹⁾	[bar]	-0,95 ... 12	
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +60	
Caudal nominal normal ²⁾	[l/min]	Máx. 666	1 350
Resistencia a la corrosión	CRC ³⁾	1	

1) Factor de seguridad 2,5

2) Con presión p1 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Pesos [g]		
	KD3/KS3	KD4/KS4
	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄
Acoplamiento tipo zócalo	28	58
Acoplamiento tipo clavija	32	46

Materiales				
	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija
	KD3	KS3	KD4	KS4
Cuerpo	Latón		Latón	
Anillo para desacoplar	Latón	-	Polipropileno	-

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en ambos lados

Hoja de datos

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

Acoplamiento tipo zócalo Rosca exterior	Acoplamiento tipo clavija	Profundidad

Tipo	D1 Ø	D2	L1		L2	±0.1	
			Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija		Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija
Rosca exterior							
G ¹ / ₈	16	G ¹ / ₈	36	39,8	13,6	14	14
G ¹ / ₄	26,4	G ¹ / ₄	40,5	42,5	14,95	22	22

Referencias				
Conexión	Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija	
	Nº de artículo	Tipo	Nº de artículo	Tipo
G ¹ / ₈	531 659	KD3- ¹ / ₈ -A-R	531 667	KS3- ¹ / ₈ -A-R
G ¹ / ₄	531 694	KD4- ¹ / ₄ -A-R	531 677	KS4- ¹ / ₄ -A-R

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija KDMS/KDS/KSS, bloqueo en un lado

Hoja de datos

FESTO

Acoplamiento de seguridad

- Anillo de material latón

Ø - Diámetro nominal
7,8 mm



KDMS



KSS

⌀ - Importante

Todos los acoplamientos tipo zócalo son compatibles con los acoplamientos tipo clavija del mismo tamaño.

Acoplamiento de seguridad

- Anillo de material sintético

Ø - Diámetro nominal
7,8 mm



KDS



KSS

⌀ - Importante

Todos los acoplamientos tipo zócalo son compatibles con los acoplamientos tipo clavija del mismo tamaño.

Datos técnicos		KDMS	KDS/KSS
Fluido		Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar	
Presión de funcionamiento ¹⁾	[bar]	0 ... 12	-0,5 ... 12
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +60	
Caudal nominal normal ²⁾	[l/min]	máx. 2 043	máx. 1 818
Resistencia a la corrosión	CRC ³⁾	1	

1) Factor de seguridad 2,5

2) Con presión p₁ = 6 bar y Δp = 1 bar

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

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Pesos [g]	Rosca exterior				Rosca interior		
	G ³ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂
Acoplamiento tipo zócalo KDMS-...	-	167	170	175	-	-	-
Acoplamiento tipo zócalo KDS-...	-	93	96	111	125	115	121
Acoplamiento tipo clavija	19	20	27	50	28	29	49

Pesos [g]	Racor rápido		Racor pasamuros	Racor de boquilla
	CK-9	CK-13	CK-9-S	N-9
Acoplamiento tipo zócalo KDMS-...	-	-	-	-
Acoplamiento tipo zócalo KDS-...	104	121	122	97
Acoplamiento tipo clavija	37	50	64	17

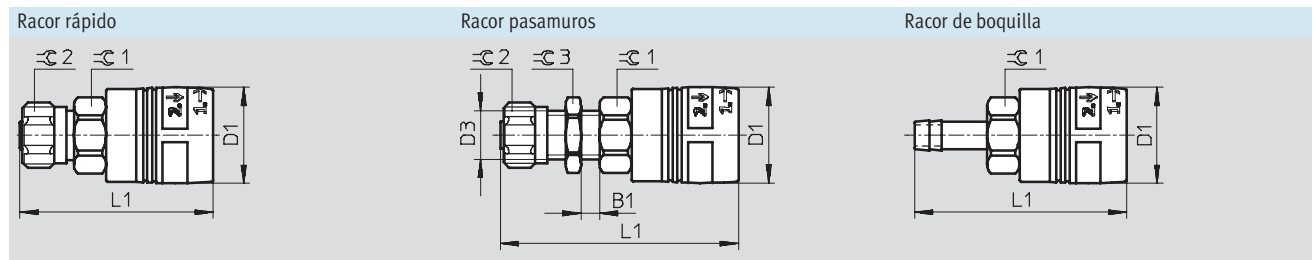
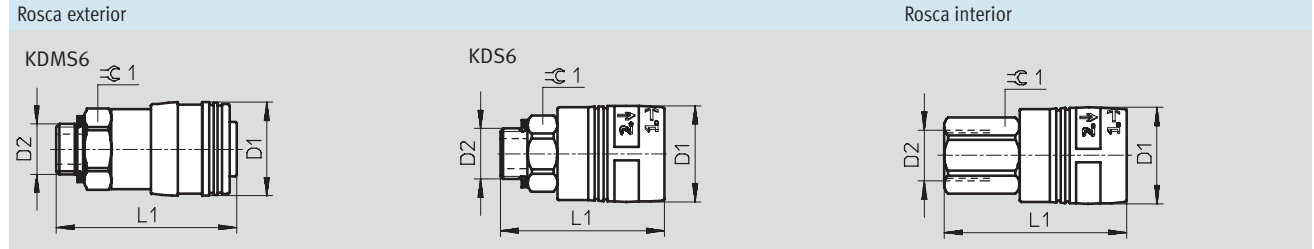
Materiales	Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija
	KDMS	KDS	KSS
Cuerpo	Latón niquelado	Latón niquelado	Acero templado
Anillo para desacoplar	Latón niquelado	Poliacetal	-

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija KDMS/KDS/KSS, bloqueo en un lado



Hoja de datos

Dimensiones: acoplamiento tipo zócalo Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering



Tipo	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	∅ 1	∅ 2	∅ 3
Rosca exterior acoplamiento tipo zócalo KDMS6								
G1/4	-	31	G1/4	-	59	24	-	-
G3/8			G3/8		60			
G1/2			G1/2		61,5			
Rosca exterior acoplamiento tipo zócalo KDS6								
G1/4	-	31,6	G1/4	-	53	22	-	-
G3/8			G3/8		54	22		
G1/2			G1/2		55,5	24		
Rosca interior								
G1/4	-	31,6	G1/4	-	60	22	-	-
G3/8			G3/8		60	22		
G1/2			G1/2		63	24		
Racor rápido con tuerca								
CK-9	-	31,6	-	-	63,5	22	19	-
CK-13					64,5	24	24	
Racor rápido pasamuros con tuerca								
CK-9-S	1,2 ... 18,2	31,6	-	M16x1	78,5	22	19	22
Racor de boquilla								
N-9	-	31,6	12	-	69,7	22	-	-

Acoplamiento rápido
Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija

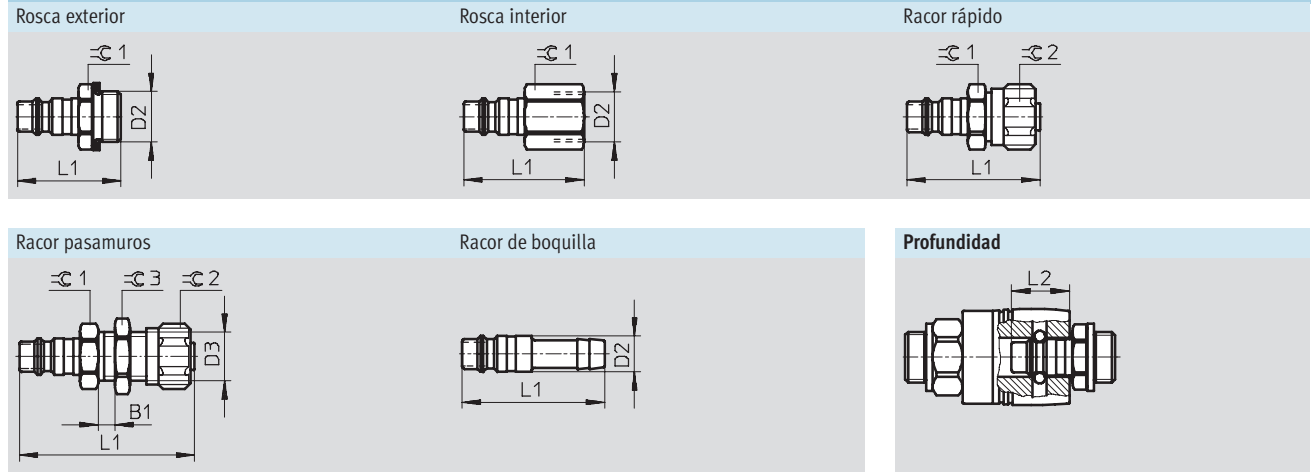
5.7

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija KDMS/KDS/KSS, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Dimensiones: acoplamiento tipo clavija Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering



Tipo	B1	D2	D3	L1	L2	∅C 1	∅C 2	∅C 3
Rosca exterior								
G1/8	-	G1/8	-	30,5	19,1	13	-	-
G1/4		G1/4		32,5		17		
G3/8		G3/8		34		19		
G1/2		G1/2		37,5		24		
Rosca interior								
G1/4	-	G1/4	-	38,5	19,1	17	-	-
G3/8		G3/8		39,5		19		
G1/2		G1/2		44		24		
Racor rápido con tuerca								
CK-9	-	-	-	43,7	19,1	19	19	-
CK-13				45,2		24	24	
Racor rápido pasamuros con tuerca								
CK-9-S	1,2 ... 18,2	-	M16x1	57,5	19,1	22	19	22
Racor de boquilla								
N-9	-	12	-	47	19,1	-	-	-

Acoplamiento rápido / tipo zócalo / tipo clavija

5.7

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija KDMS/KDS/KSS, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Referencias				
Conexión	Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija	
	Nº de artículo	Tipo	Nº de artículo	Tipo
Rosca exterior, anillo de material latón				
G $\frac{1}{4}$	151 776	KDMS6- $\frac{1}{4}$ -A	151 779	KSS6- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	151 777	KDMS6- $\frac{3}{8}$ -A	151 780	KSS6- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	151 778	KDMS6- $\frac{1}{2}$ -A	531 693	KSS6- $\frac{1}{2}$ -A
Rosca exterior, anillo de material sintético				
G $\frac{1}{8}$	-		151 781	KSS6- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	531 647	KDS6- $\frac{1}{4}$ -A	151 779	KSS6- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	531 648	KDS6- $\frac{3}{8}$ -A	151 780	KSS6- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	531 649	KDS6- $\frac{1}{2}$ -A	531 693	KSS6- $\frac{1}{2}$ -A
Rosca interior				
G $\frac{1}{4}$	531 650	KDS6- $\frac{1}{4}$ -I	531 695	KSS6- $\frac{1}{4}$ -I
G $\frac{3}{8}$	531 651	KDS6- $\frac{3}{8}$ -I	531 696	KSS6- $\frac{3}{8}$ -I
G $\frac{1}{2}$	531 652	KDS6- $\frac{1}{2}$ -I	531 697	KSS6- $\frac{1}{2}$ -I
Racor rápido con tuerca				
CK-9	531 653	KDS6-CK-9	531 698	KSS6-CK-9
CK-13	531 654	KDS6-CK-13	531 699	KSS6-CK-13
Racor rápido pasamuros con tuerca				
CK-9-S	531 656	KDS6-CK-9-S	531 701	KSS6-CK-9-S
Racor de boquilla				
N-9	531 655	KDS6-N-9	531 700	KSS6-N-9

Tuerca MCK

Accesorios

FESTO

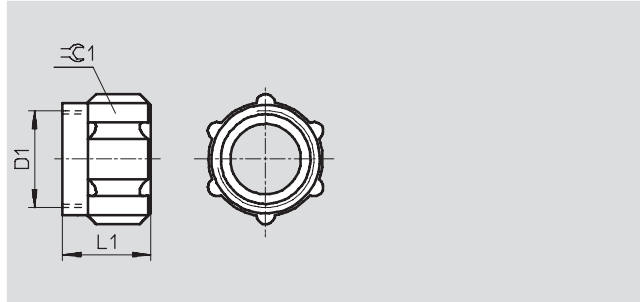
Tuerca MCK¹⁾

para racores rápidos

Material:

Aleación de aluminio

Conformidad con RoHS



Referencias

Diámetro nominal [mm]	D1	L1	⌀ 1	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
3	M6x0,75	8,5	8	0,6	533 672	MCK-PK-3-KD
4	M10x1	11	12	1,6	533 673	MCK-PK-4-KD
6	M12x1	11	14	1,9	533 674	MCK-PK-6-KD
9	M16x1	14,4	19	5	533 675	MCK-PK-9-KD
13	M22x1	18	24	8	533 676	MCK-PK-13-KD

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

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.