

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija

FESTO



Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija

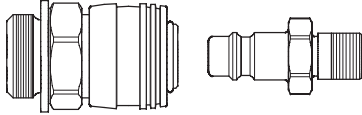
Características

FESTO

Funcionamiento

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

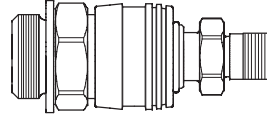
Acoplar



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

El acoplamiento queda enclavado en una posición determinada.

Desacoplar

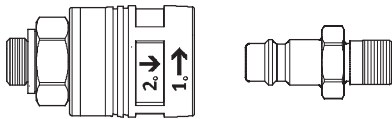


Presionando sobre el anillo, se desbloquea el acoplamiento.

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

Acoplamiento de seguridad

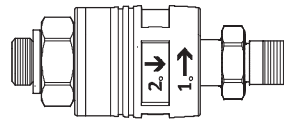
Acoplar



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

FESTO

Función	Ejecución	Tipo	Descripción resumida	Caudal nominal normal máx. [l/min]	Diámetro nominal [mm]	→ Página/ Internet
Acoplamiento rápido	Bloqueo en un lado					
		KD1/KS1	Para aplicaciones estándar, sin función de seguridad	44	1,5	5
		KD2/KS2		139	2,7	7
		KD3/KS3		666	5	10
		KD4/KS4		1 350	7,2	13
		KD5/KS5		2043	13	16
	Bloqueo en ambos lados					
		KD3-A-R/ KS3-A-R	Al desbloquear están cerrados ambos lados	666	5	18
		KD4-A-R/ KS4-A-R		1 350	7,2	18
	Acoplamiento de seguridad		KDMS6	Girando y soltando el anillo, se descarga el aire. Sólo a continuación es posible abrir el acoplamiento	2 043	7,8
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

FESTO

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

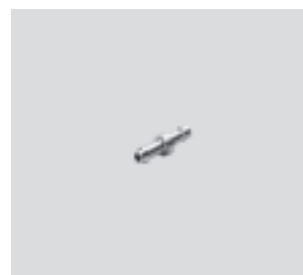
Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento rápido KD1/KS1

Ø - 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 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.

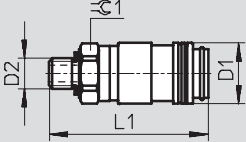
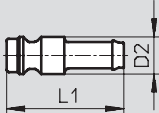
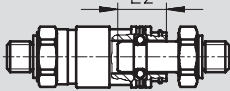
Pesos [g]	Con rosca exterior M3	Con boquilla enchufable CN-2
Acoplamiento tipo zócalo	29	-
Acoplamiento tipo clavija	-	4

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

FESTO

Hoja de datos

Dimensiones		Datos CAD disponibles en → www.festo.com
Acoplamiento tipo zócalo Rosca exterior	Acoplamiento tipo clavija Racor de boquilla	Profundidad
		

Tipo	D1 Ø	D2	L1	L2	1/4 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	
	Nº de artículo	Tipo
Rosca exterior	Acoplamiento tipo clavija	
	Nº de artículo	Tipo
M3	151 995	KD1-M3-A
Racor de boquilla		
CN-2	–	151 996 KS1-CN-2

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento rápido KD2/KS2

Ø - Diámetro nominal
2,7 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. 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
Acoplamientos 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
Acoplamientos tipo zócalo	11	21
Acoplamiento tipo clavija	5	16

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

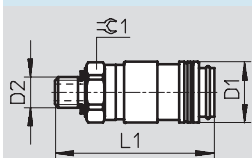
FESTO

Hoja de datos

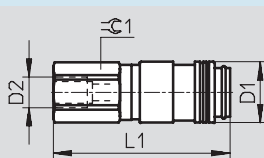
Dimensiones: acoplamiento tipo zócalo

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

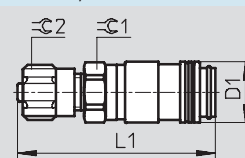
Rosca exterior



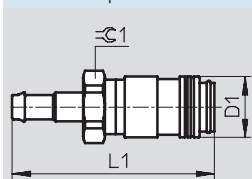
Rosca interior



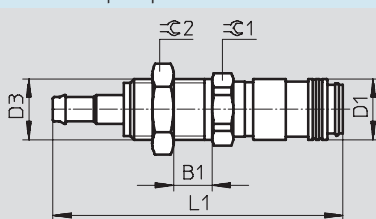
Racor rápido



Racor de boquilla



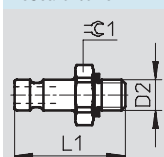
Racor de boquilla pasamuros



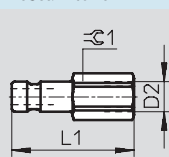
Dimensiones: acoplamiento tipo clavija

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

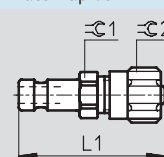
Rosca exterior



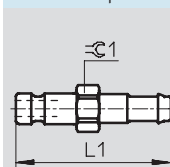
Rosca interior



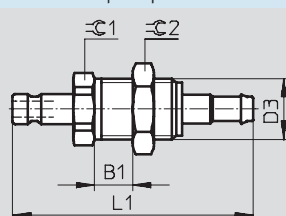
Racor rápido



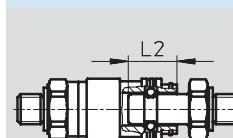
Racor de boquilla



Racor de boquilla pasamuros



Profundidad



Tipo	B1	D1 Ø	D2	D3	L1		L2	≡ 1		≡ 2
					Acopla- miento tipo zócalo	Acopla- miento tipo clavija		Acopla- miento tipo zócalo	Acopla- miento 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

FESTO

Hoja de datos

Referencias			
Tipo	Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija
	Nº de artículo	Tipo	Nº de artículo
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

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento rápido KD3/KS3

Ø - 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
Acoplamientos 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
Acoplamientos 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

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

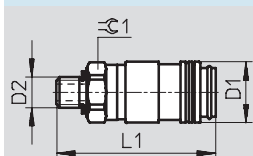
FESTO

Hoja de datos

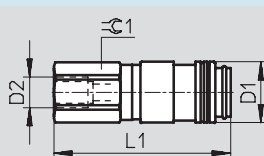
Dimensiones: acoplamiento tipo zócalo

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

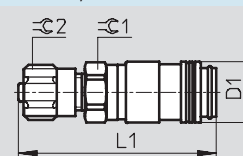
Rosca exterior



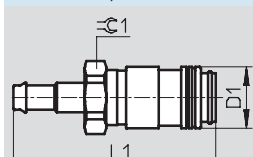
Rosca interior



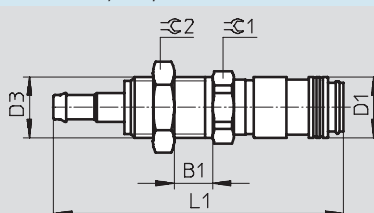
Racor rápido



Racor de boquilla



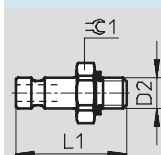
Racor de boquilla pasamuros



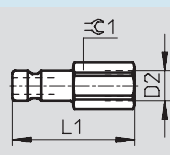
Dimensiones: acoplamiento tipo clavija

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

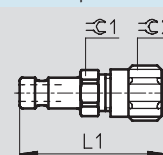
Rosca exterior



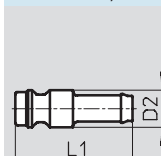
Rosca interior



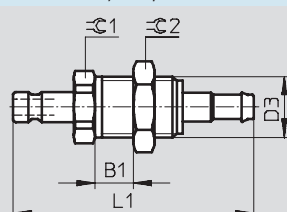
Racor rápido



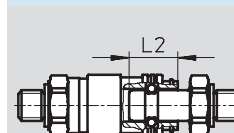
Racor de boquilla



Racor de boquilla pasamuros



Profundidad



Tipo	B1	D1 Ø	D2	D3	L1		L2	≅ 1		≅ 2
					Acopla- miento tipo zócalo	Acopla- miento tipo clavija		Acopla- miento tipo zócalo	Acopla- miento tipo clavija	
Rosca exterior										
G1/8	-	16	G1/8	-	36	25	13,6	14	13	-
G1/4			G1/4	-	37,6	27,6		17	17	
Rosca interior										
G1/8	-	16	G1/8	-	38,2	28	13,6	14	13	-
G1/4			G1/4	-	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

Acoplamientos 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 $\frac{1}{8}$	2 142	KD3- $\frac{1}{8}$ -A	3 492 KS3- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	531 626	KD3- $\frac{1}{4}$ -A	531 666 KS3- $\frac{1}{4}$ -A
Rosca interior			
G $\frac{1}{8}$	531 627	KD3- $\frac{1}{8}$ -I	531 668 KS3- $\frac{1}{8}$ -I
G $\frac{1}{4}$	531 628	KD3- $\frac{1}{4}$ -I	531 669 KS3- $\frac{1}{4}$ -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

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento rápido KD4/KS4

- Anillo de material sintético

Ø - 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
Acoplamientos 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
Acoplamientos 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	Latón niquelado ¹⁾
Anillo para desacoplar	Polipropileno	-

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

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

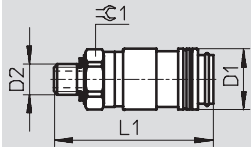
FESTO

Hoja de datos

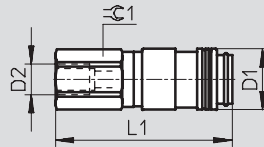
Dimensiones: acoplamiento tipo zócalo

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

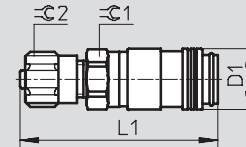
Rosca exterior



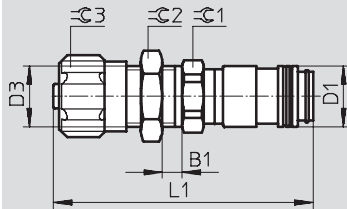
Rosca interior



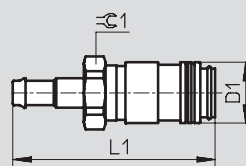
Racor rápido



Racor pasamuros



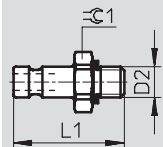
Racor de boquilla



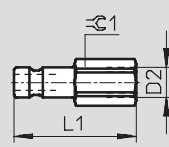
Dimensiones: acoplamiento tipo clavija

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

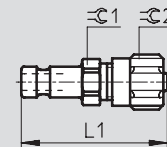
Rosca exterior



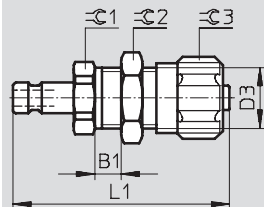
Rosca interior



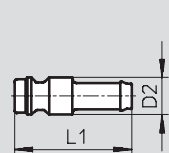
Racor rápido



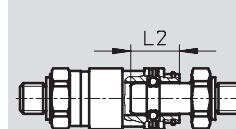
Racor pasamuros



Racor de boquilla



Profundidad



Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Tipo	B1	D1 Ø	D2	D3	L1		L2	≡ 1		≡ 2	≡ 3
					Acopla- miento tipo zócalo	Acopla- miento tipo clavija		Acopla- miento tipo zócalo	Acopla- miento tipo clavija		
Rosca exterior											
G¼	-	26,4	G¼	-	40,5	32,5	14,95	22	17	-	-
G¾			G¾		41,5	34			19		
G½			G½		43	37,5			24		
Rosca interior											
G¼	-	26,4	G¼	-	46	38,5	14,95	22	17	-	-
G¾			G¾		47,5	39,5			19		
G½			G½		50,5	44			24		
Racor rápido con tuerca											
CK-4	-	-	-	-	-	40,2	14,95	-	17	12	-
CK-6		26,4			46,4	40,3		22		14	
CK-9					49,8	43,7				19	
CX-6		-			-	53	-	-	17	17	
CX-9						60		19	22		
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					
G ¹ / ₄	2 143	KD4- ¹ / ₄ -A		2 154	KS4- ¹ / ₄ -A
G ³ / ₈	2 144	KD4- ³ / ₈ -A		2 155	KS4- ³ / ₈ -A
G ¹ / ₂	2 145	KD4- ¹ / ₂ -A		531 676	KS4- ¹ / ₂ -A
Rosca interior					
G ¹ / ₄	531 636	KD4- ¹ / ₄ -I		531 678	KS4- ¹ / ₄ -I
G ³ / ₈	531 637	KD4- ³ / ₈ -I		531 679	KS4- ³ / ₈ -I
G ¹ / 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

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento rápido KD5/KS5

Ø - 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
	G½	G½	CK-13	N-13
Acoplamiento tipo zócalo	-	413	-	-
Acoplamiento tipo clavija	255	-	251	256

Materiales		
	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija
Cuerpo	Acero cincado	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 tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

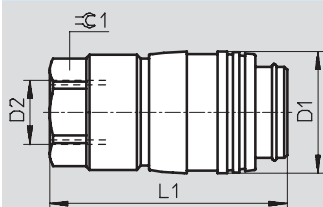
FESTO

Hoja de datos

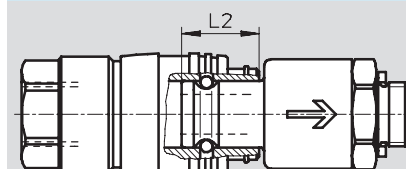
Dimensiones: acoplamiento tipo zócalo

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Rosca interior



Profundidad



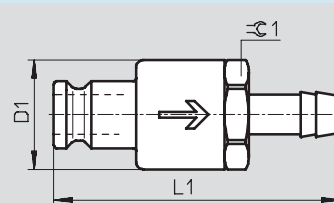
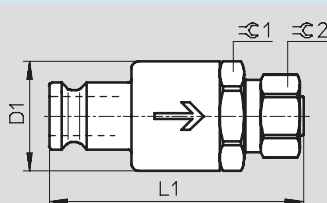
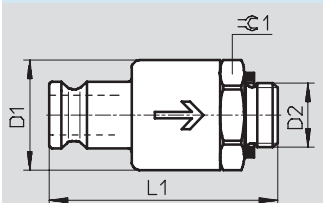
Dimensiones: acoplamiento tipo clavija

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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

	Acoplamientos tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija	
	Nº de artículo	Tipo	Nº de artículo	Tipo
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

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en ambos lados

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento rápido

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

- Para aplicaciones con fluidos líquidos

–  – Importante

Sólo pueden combinarse acoplamientos 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.

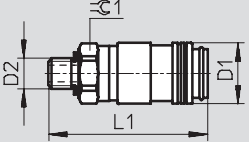
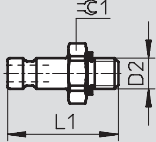
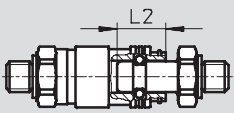
Pesos [g]		
	KD3/KS3	KD4/KS4
	G ³ / ₈	G ¹ / ₄
Acoplamiento tipo zócalo	28	58
Acoplamiento tipo clavija	32	46

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

FESTO

Hoja de datos

Dimensiones		Datos CAD disponibles en → www.festo.com	
Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija	Profundidad	
Rosca exterior			
			

Tipo	D1 Ø	D2	L1		L2	≈ 1	
			Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija		Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija
Rosca exterior							
G1/8	16	G1/8	36	39,8	13,6	14	14
G1/4	26,4	G1/4	40,5	42,5	14,95	22	22

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

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

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento de seguridad

- Anillo de material latón

Ø - Diámetro nominal
7,8 mm

⚠ - Importante

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



KDMS



KSS

Acoplamiento de seguridad

- Anillo de material sintético

Ø - Diámetro nominal
7,8 mm

⚠ - Importante

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



KDS



KSS

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	
Certificación	-	TÜV

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	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2
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

FESTO

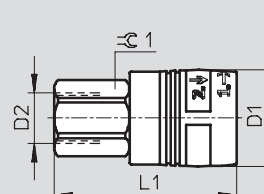
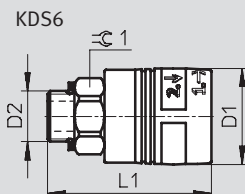
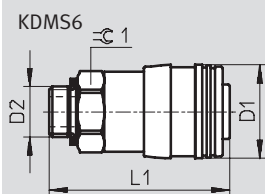
Hoja de datos

Dimensiones: acoplamiento tipo zócalo

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Rosca exterior

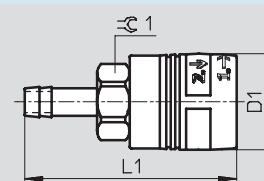
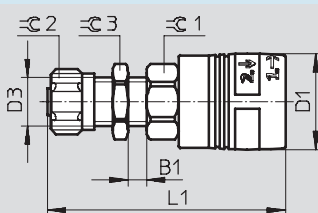
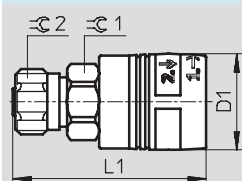
Rosca interior



Racor rápido

Racor pasamuros

Racor de boquilla



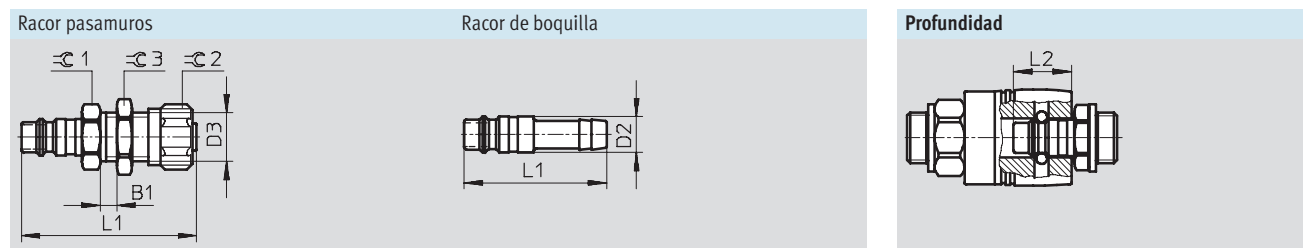
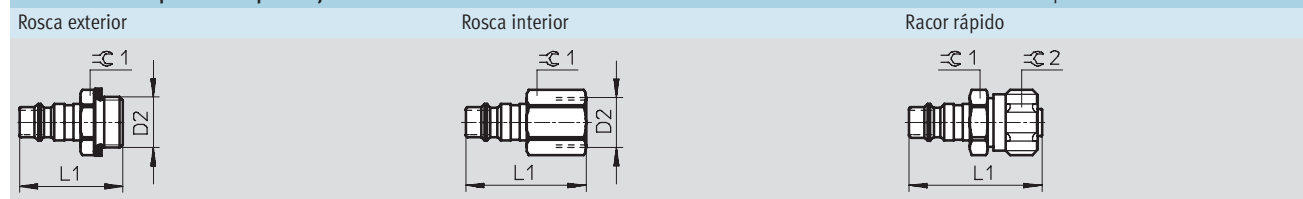
Tipo	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	↻ 1	↻ 2	↻ 3
Rosca exterior acoplamiento tipo zócalo KDMS6								
G¼	-	31	G¼	-	59	24	-	-
G¾			G¾		60			
G½			G½		61,5			
Rosca exterior acoplamiento tipo zócalo KDS6								
G¼	-	31,6	G¼	-	53	22	-	-
G¾			G¾		54	22		
G½			G½		55,5	24		
Rosca interior								
G¼	-	31,6	G¼	-	60	22	-	-
G¾			G¾		60	22		
G½			G½		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 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



Tipo	B1	D2	D3	L1	L2	≈ 1	≈ 2	≈ 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 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
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

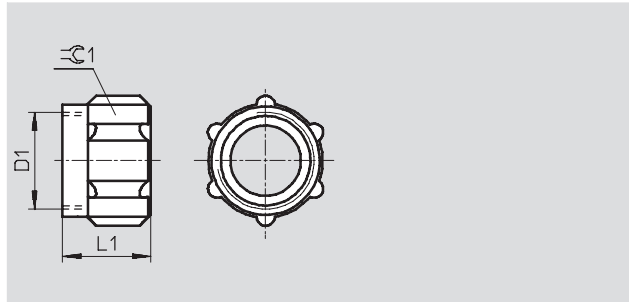
Tuerca MCK¹⁾

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.