



- Muchas variantes
- Múltiples combinaciones
- Robustos y funcionales
- Variantes en acero inoxidable

Elementos de fijación

Ayuda para la selección

FESTO

Elementos de fijación											
Combinaciones posibles		Brida basculante									
		SNC	SNCB	SNCS	SNG	SNGB	SSNG	SUA	SZB	SZSB	SNCL
											
											→ Página/ Internet
Caballete											
LBN		-	-	-	-	-	-	■	-	■	■
LN		-	■	-	-	■	-	■	■	-	-
LNG		-	■	-	-	■	-	■	-	-	-
LBG		-	-	■	-	-	■	-	-	-	-
LSN		-	■	-	-	■	-	■	-	-	-
LSNG		■	-	-	■	-	-	-	-	-	-
LSNSG		■	-	-	■	-	-	-	-	-	-
LQG		-	-	■ ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
Pernos roscados											
GBS		Para el movimiento giratorio de actuadores – DSEU, ESEU (Ø 50/63 mm)									
											13

1) No combinando LQG-125 con SNCS-125.

Combinaciones posibles		Brida basculante con pivotes		Brida basculante central	→ Página/ Internet
		ZNCF	ZNG	DAMT	
					
Caballete					
LNZG		■	■	■	12

Elementos de fijación

Ayuda para la selección

FESTO

Elementos de fijación de acero inoxidable					
Combinaciones posibles	Brida basculante		Brida basculante con pivotes		➔ Página/Internet
	SNCB-R3	SNCL-R3	CRZNG		
					
Caballete					
CRLBN		-	■	-	4
CRLNG		■	-	-	6
Caballete					
CRLNZG		-	-	■	12

Elementos de fijación de acero inoxidable		
	Descripción	→ Página/Internet
Caballete		
CRLBN	 Para el movimiento giratorio de actuadores – CRDSNU (Ø 12 ... 25 mm)	4

Accesorios para el montaje			
	Descripción		→ Página/Internet
Tuerca deslizante			
NST	 Para ranuras perfiladas de unidades, actuadores y ejes lineales y de ejes de guía		14
NST-HMV	 Para sistemas de varios ejes		14
NSTL	 Para carros de actuadores y ejes lineales y de ejes de guía		15
NSTH	 Para carros en guías para cargas pesadas HD		15
Pasador para centrar			
ZBS	 Para conexiones de actuadores, ejes y pinzas		16
Casquillo para centrar			
ZBH	 Para conexiones de actuadores, ejes y pinzas		16
Casquillo de unión			
ZBV	 Para conexiones de actuadores, ejes y pinzas		17
Fijación central			
SLZZ	 Para conexiones de actuadores y ejes		18
Tapa de la ranura			
ABP	 Para ranuras de fijación y de detectores		18

Caballetes LBN/CRLBN

Hoja de datos

FESTO

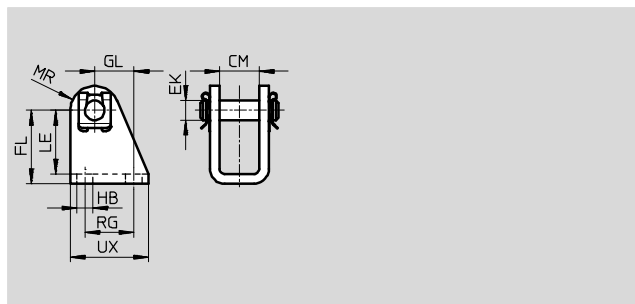
Caballote LBN

Material:

Acero cincado

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro	CM	EK Ø	FL	GL	HB Ø	LE	MR	RG	UX	KBK ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
[mm]													
8/10	8,1	4	24 +0,3/-0,2	13,8	4,5	21,5	5	12,5	20	2	22	6057	LBN-8/10
12/16	12,1	6	27 +0,3/-0,2	13	5,5	24	7	15	25	2	40	6058	LBN-12/16
20/25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	32	2	81	6059	LBN-20/25
32	16,1	10	35 +0,4/-0,2	18,5	6,6	31	11	24	35	2	109	195860	LBN-32
40	18,1	12	40 +0,4/-0,2	24,5	9	35	13	30	45	2	192	195861	LBN-40
50/63	21,1	16	45 +0,5/-0,2	28	9	39	14	34	50	2	302	195862	LBN-50/63

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

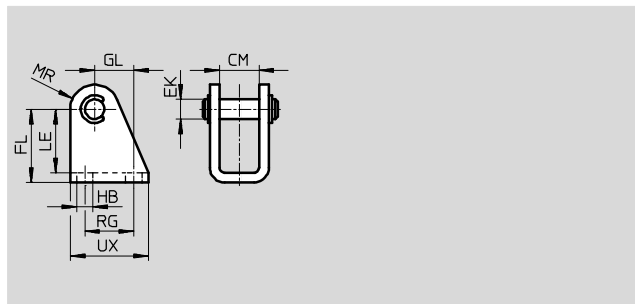
Caballote CRLBN, acero inoxidable

Material:

Acero de aleación fina

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro	CM	EK Ø	FL	GL	HB Ø	LE	MR	RG	UX	KBK ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
[mm]													
12/16	12,1	6	27 +0,3/-0,2	13	5,5	24	7	15	25	4	55	161862	CRLBN-12/16
20/25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	32	4	62	161863	CRLBN-20/25
32	16,1	10	35 +0,4/-0,2	18,5	6,6	31	11	24	35	4	107	195866	CRLBN-32
40	18,1	12	40 +0,4/-0,2	24,5	9	35	13	30	45	4	184	195867	CRLBN-40
50/63	21,1	16	45 +0,5/-0,2	28	9	39	14	34	50	4	289	195868	CRLBN-50/63

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 4 según norma de Festo FN 940070

Riesgo de corrosión especialmente alto. Exposición a la intemperie en condiciones muy corrosivas. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Estas aplicaciones deberán garantizarse en caso necesario mediante pruebas especiales (véase también FN 940082) utilizando los medios correspondientes.

Caballetes LN

Hoja de datos

FESTO

Caballote LN

Material:

Diámetro 32 ... 50:

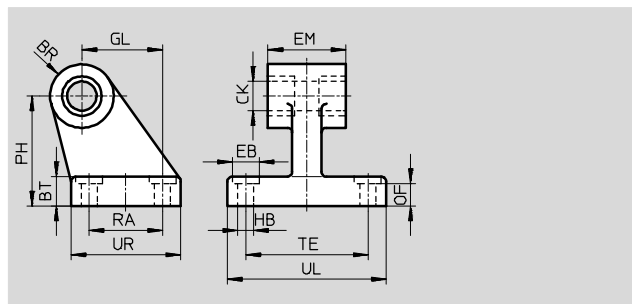
Acero, aleación fina

Diámetro 63 ... 320:

Fundición nodular

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro	BR	BT	CK Ø	EB Ø H13	EM	GL	HB Ø H13	OF	PH	RA	TE	UL	UR	KBK ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
[mm]																	
32	10	8	10 H9	–	25,8 –0,4	21	5,5	–	32	18	38	51	31	2	170	5147	LN-32
40	11	10	12 H9	–	27,8 –0,4	24	5,5	–	36	22	41	54	35	2	220	5148	LN-40
50	12	12	12 H9	–	31,8 –0,4	33	6,6	–	45	30	50	65	45	2	380	5149	LN-50
63	14,5	12	16 H8	15	40 c11	37	6,6	10,8	50	35	52	67	51	2	505	5150	LN-63
80	14,5	14	16 H8	20	50 c11	47	9	12,7	63	40	66	86	60	2	790	5151	LN-80
100	18,5	15	20 H8	20	60 c11	55	9	13,7	71	50	76	96	70	2	1250	5152	LN-100
125	22	20	25 H8	20	70 c11	70	11	18,6	90	60	94	124	90	2	2693	9036	LN-125
160	31	25	30 H8	20	90 c11	97	14	23,6	115	88	118	156	126	2	6260	9037	LN-160
200	31	30	30 H8	26	90 c11	105	16	28,5	135	90	122	162	130	2	7940	9038	LN-200
250	38,5	35	40 H8	33	110 c11	128	22	33,5	165	110	150	200	160	2	13400	9039	LN-250
320	44,5	40	45 H8	40	120 c11	150	26	38,5	200	122	170	234	186	2	21900	9040	LN-320

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Caballetes LNG/CRLNG

Hoja de datos

FESTO

Caballote LNG

Material:

Diámetro 32 ... 50:

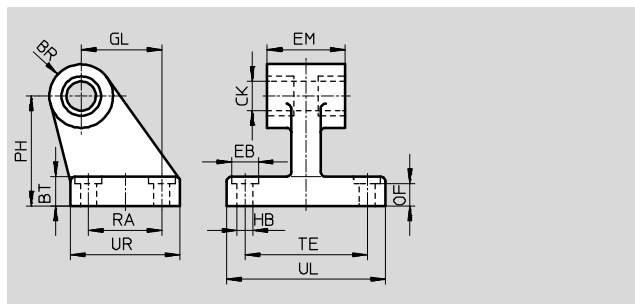
Acero, aleación fina

Diámetro 63 ... 200:

Fundición de grafito nodular

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro	BR	BT	CK	EB	EM	GL	HB	OF	PH	RA	TE	UL	UR	KBK ¹⁾	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]			Ø D11	Ø H13			Ø H13								[g]		
32	10	8	10	—	25,8 -0,4	21	6,6	—	32	18	38	51	31	2	170	33890	LNG-32
40	11	10	12	—	27,8 -0,4	24	6,6	—	36	22	41	54	35	2	190	33891	LNG-40
50	12	12	12	—	31,8 -0,4	33	9	—	45	30	50	65	45	2	290	33892	LNG-50
63	15	12	16	15	40 c11	37	9	10,8	50	35	52	67	50	2	450	33893	LNG-63
80	15	14	16	18	50 c11	47	11	12,7	63	40	66	86	60	2	800	33894	LNG-80
100	19	15	20	18	60 c11	55	11	13,7	71	50	76	96	70	2	1150	33895	LNG-100
125	22	20	25	20	70 c11	70	14	18,6	90	60	94	124	90	2	2640	33896	LNG-125
200	31	30	30	26	90 c11	105	18	28,5	135	90	122	162	130	2	8150	33898	LNG-200

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

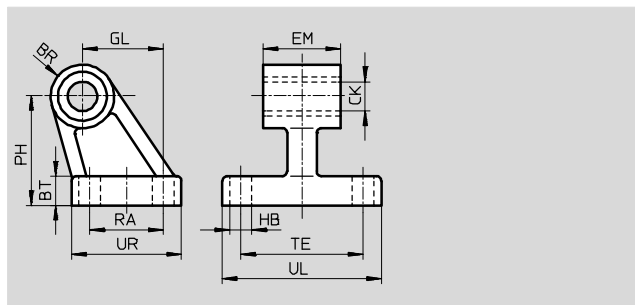
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Caballote CRLNG, acero inoxidable

Material:

Fundición de acero inoxidable

No contiene cobre ni PTFE



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro	BR	BT	CK	EM	GL	HB	PH	RA	TE	UL	UR	KBK ¹⁾	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]			Ø D11	-0,4		Ø H13							[g]		
32	10	8	10	25,8	21	6,6	32	18	38	51	31	4	120	161840	CRLNG-32
40	11	10	12	27,8	24	6,6	36	22	41	54	35	4	160	161841	CRLNG-40
50	12	12	12	31,8	33	9	45	30	50	65	45	4	280	161842	CRLNG-50
63	15	12	16	39,8	37	9	50	35	52	67	50	4	375	161843	CRLNG-63
80	15	14	16	49,8	47	11	63	40	66	86	60	4	580	161844	CRLNG-80
100	19	15	20	59,8	55	11	71	50	76	96	70	4	935	161845	CRLNG-100
125	22	20	25	69,8	70	14	90	60	94	124	90	4	2530	176951	CRLNG-125

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 4 según norma de Festo FN 940070

Riesgo de corrosión especialmente alto. Exposición a la intemperie en condiciones muy corrosivas. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Estas aplicaciones deberán garantizarse en caso necesario mediante pruebas especiales (véase también FN 940082) utilizando los medios correspondientes.

Caballetes LBG

Hoja de datos

FESTO

Caballote LBG

El bulón está provisto de un pasador elástico para evitar que gire

Material:

LBG 32 ... 63:

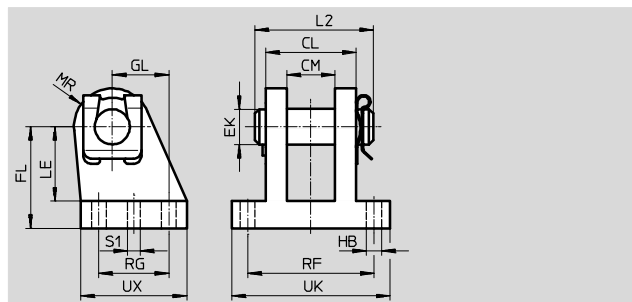
Fundición de acero inoxidable

LBG 80 ... 125:

Fundición de grafito nodular

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro	CL	CM	EK Ø	FL	GL	HB Ø	L2	LE	MR	RF	RG	S1 Ø	UK	UX
[mm]														
32	28	14,1	10	32	16	6,8	35	24	12	42	20	4,8	56	36
40	30	16,1	12	36	20	6,8	39	26	14	44	26	5,8	58	41,5
50	40	21,1	16	45	25	9,2	50	33	15	56	31	5,8	70	47
63	40	21,1	16	50	25	9	50	38	17	56	31	7,8	70	49
80	50	25,1	20	63	30	11	60	49	18	70	36	7,8	89	55
100	50	25,1	20	71	41	11	60	56	22	70	46	9,8	89	65
125	80	37,2	30	90	60	14	89	70	26	106	70	11,8	128	96

Para diámetro	Tipo básico KBK ¹⁾	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]		[g]		
32	1	220	31761	LBG-32
40	1	300	31762	LBG-40
50	1	540	31763	LBG-50
63	1	580	31764	LBG-63
80	1	1050	31765	LBG-80
100	1	1375	31766	LBG-100
125	1	4140	31767	LBG-125

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070

Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Caballetes LSN

Hoja de datos

FESTO

Caballote LSN

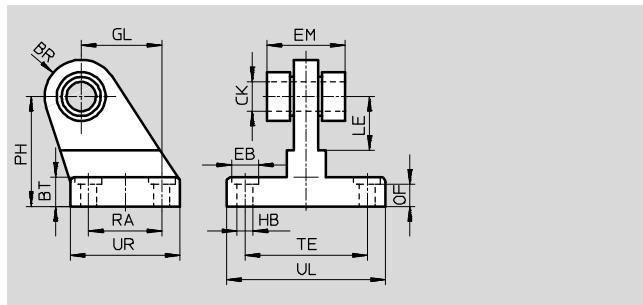
Con cojinete esférico

Material:

Fundición nodular

Diámetro 32 ... 200: No contiene
cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro	BR	BT	CK Ø	EB Ø	EM	GL	HB Ø	LE	OF
[mm]	-1								
32	13	10	10 -0,008	10	25,8	21	5,5	16	4,5
40	15	10	12 -0,008	10	27,8	24	5,5	20	4,3
50	15	12	12 -0,008	11	31,8	33	6,6	22	5,2
63	20	12	16 -0,008	11	39,8	37	6,6	30	5,2
80	20	14	16 -0,008	15	49,8	47	9	31	5
100	24	15	20 -0,010	15	59,8	55	9	38	6
125	33	20	25 -0,010	22	69,8	70	11	-	18
160	36	25	30 -0,010	26	89,8	97	13,5	-	22
200	36	30	30 -0,010	30	89,8	105	16	-	27
250	43	35	40 -0,012	40	109,5	128	22	-	32
320	54	40	45 -0,012	48	119,8	150	26	-	37

Para diámetro	PH	RA	TE	UL	UR	KBK ¹⁾	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]	±0,5						[g]		
32	32	18	38	51	31	2	160	5561	LSN-32
40	36	22	41	54	35	2	220	5562	LSN-40
50	45	30	50	65	45	2	380	5563	LSN-50
63	50	35	52	67	50	2	535	5564	LSN-63
80	63	40	66	86	60	2	850	5565	LSN-80
100	71	50	76	96	70	2	1280	5566	LSN-100
125	90	60	94	124	90	2	2685	6987	LSN-125
160	115	88	118	156	126	2	5545	6988	LSN-160
200	135	90	122	162	130	2	7450	6989	LSN-200
250	165	110	150	200	160	2	13410	6990	LSN-250
320	200	122	170	234	186	2	16960	6991	LSN-320

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Caballetes LSNG

Hoja de datos

FESTO

Caballote LSNG

Con cojinete esférico

Material:

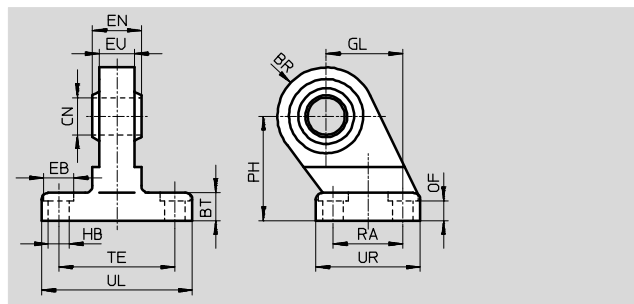
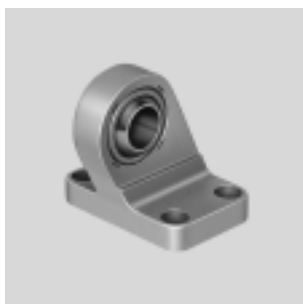
Diámetro 32 ... 50:

Acero de aleación fina

Diámetro 63 ... 200:

Fundición nodular

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro	BR	BT	CN Ø	EB Ø +0,5	EN -0,1	EU -0,2	GL js14	HB Ø H13	OF
[mm]									
32	15	10 ±0,2	10 +0,013	—	14	10,5	21	6,6	8,5 +0,8
40	17	10 ±0,2	12 +0,015	—	16	12	24	6,6	8,5 +0,8
50	20	12 ±0,2	16 +0,015	—	21	15	33	9	10,5 +0,8
63	21 +1,5/-0,5	12 ±0,6	16 +0,015	—	21	15	37	9	10,5 +0,8
80	26 +1,5/-0,5	14 ±0,6	20 +0,018	—	25	18	47	11	12 +0,8
100	29	15 ±0,6	20 +0,018	—	25	18	55	11	13 +0,8
125	39	20 ±0,7	30 +0,018	20	37	25	70	14	17 +1
160	42	25 ±0,7	35 +0,021	20	43	28	97	14	21 +1
200	42	30 ±0,7	35 +0,021	26	43	28	105	18	26,5 +1

Para diámetro	PH	RA	TE	UL	UR	KBK ¹⁾	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]	js14	js14	js14				[g]		
32	32	18	38	51	31	2	185	31740	LSNG-32
40	36	22	41	54	35	2	245	31741	LSNG-40
50	45	30	50	65	45	2	455	31742	LSNG-50
63	50	35	52	67 ⁺¹	50 ⁺¹	2	585	31743	LSNG-63
80	63	40	66	86 ⁺¹	60 ⁺¹	2	1025	31744	LSNG-80
100	71	50	76	96 ₋₁	70 ₋₁	2	1390	31745	LSNG-100
125	90	60	94	124 ₋₁	90 ₋₁	2	3137	31746	LSNG-125
160	115	88	118	156 ₋₁	126 ₋₁	2	4273	152599	LSNG-160
200	135	90	122	162 ₋₁	130 ₋₁	2	5908	152600	LSNG-200

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Caballetes LSNSG

Hoja de datos

FESTO

Caballote LSNSG

Soldable,
con cojinete esférico

Material:

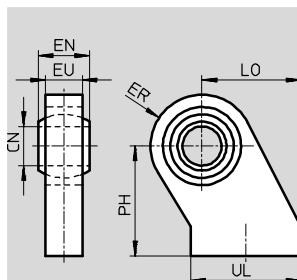
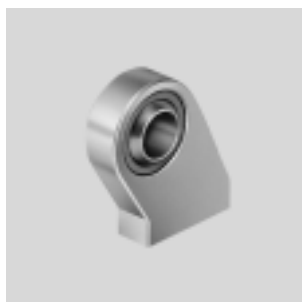
Diámetro 32 ... 100:

Acero cincado

Diámetro 125:

Acero templado, cincado

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro	CN Ø	EN	ER	EU	LO	PH	UL	KBK ¹⁾	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]		-0,1	±0,5		±0,5	js15			[g]		
32	10 +0,013	14	15,5	10	27,5	32	28,5	2	105	31747	LSNSG-32
40	12 +0,015	16	17,5	12	30,5	36	33,5	2	160	31748	LSNSG-40
50	16 +0,015	21	20,5	15	40,5	45	43,5	2	300	31749	LSNSG-50
63	16 +0,015	21	22,5	15	44,5	50	48	2	370	31750	LSNSG-63
80	20 +0,018	25	28,5	18	57	63	58	2	700	31751	LSNSG-80
100	20 +0,018	25	29,5	18	65	71	67,5	2	830	31752	LSNSG-100
125	30 +0,018	37	39,5	25	85	90	87,5	2	1960	31753	LSNSG-125

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Caballetes LQG

Hoja de datos

FESTO

Caballote transversal LQG

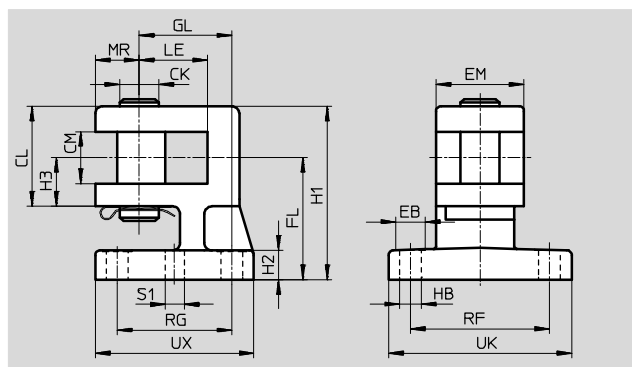
El bulón está provisto de un pasador elástico para evitar que gire

Material:

Fundición nodular

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro	CK	CL	CM	EB	EM	FL	GL	H1	H2	H3	HB
[mm]	Ø h9		+0,2	Ø							Ø
32	10	27	14,2	11	25	32 ±0,3	22 ±0,3	45 ±0,5	9	14	6,6
40	12	31	16,2	11	25	36 js14	22 js14	52 ±0,5	9	15	6,6
50	16	41	21,2	15	32	45 js14	36 js14	66 ±0,5	9	20	9
63	16	41	21,2	15	36	50 js14	38 js14	71	12	20	9
80	20	51	25,1	18	36	63 js14	39 js14	89	14	25	11
100	20	51	25,1	18	42	71 js14	51 js14	97	14	25	11
125	30	80	37,1	19	50	90 ±0,4	60 js14	130	20	40	14

Para diámetro	LE	MR	RF	RG	S1	UK	UX	KBK ¹⁾	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]					Ø				[g]		
32	18	12,5	40 ±0,3	29 ±0,3	4,8	56	45	1	301	31768	LQG-32
40	22	15	40 js14	29 js14	5,8	56	45	1	369	31769	LQG-40
50	28	18	52 js14	40 js14	5,8	70	58	1	706	31770	LQG-50
63	28	18	57 js14	47 js14	7,8	75	65	1	784	31771	LQG-63
80	31	20	58 js14	48 js14	9,8	80	70	1	1125	31772	LQG-80
100	34	22	64 js14	54 js14	9,8	90	80	1	1492	31773	LQG-100
125	38	32	104 js14	70 js14	11,5	130	96	1	3774	31774	LQG-125

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070

Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Apoyos LNZG/CRLNZG

Hoja de datos

FESTO

Caballote LNZG

Material:

Caballote:

32 ... 125: Aluminio anodizado

160 ... 320: Acero cincado

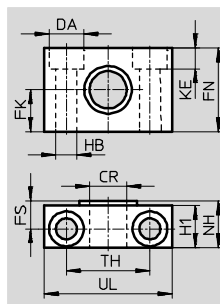
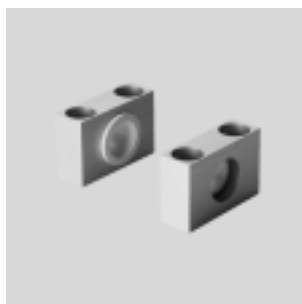
Cojinete deslizante:

32 ... 200: Material sintético

250 ... 320: Bronce sinterizado

32 ... 200: No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro [mm]	CR Ø	DA Ø H13	FK Ø	FN	FS	H1	HB Ø H13	KE	NH	TH	UL	KBK ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
32	12 D11	11	15 ±0,1	30	10,5	15	6,6	6,8	18	32 ±0,2	46	2	83	32959	LNZG-32
40/50	16 D11	15	18 ±0,1	36	12	18	9	9	21	36 ±0,2	55	2	129	32960	LNZG-40/50
63/80	20 D11	18	20 ±0,1	40	13	20	11	11	23	42 ±0,2	65	2	178	32961	LNZG-63/80
100/125	25 D11	20	25 ±0,1	50	16	24,5	14	13	28,5	50 ±0,2	75	2	306	32962	LNZG-100/125
160/200	32 D11	26	30 ±0,2	60	22,5	36	18	17	40	60 ±0,3	92	2	659	35780	LNZG-160/200
250	40 G7	33	35 ±0,2	70	27,5	45	22	21,5	50	90 ±0,3	140	2	2218	157516	LNZG-250
320	50 G7	40	40 ±0,2	80	32,5	55	26	21,5	60	100 ±0,3	150	2	2934	157517	LNZG-320

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Apoyo CRLNZG, acero inoxidable

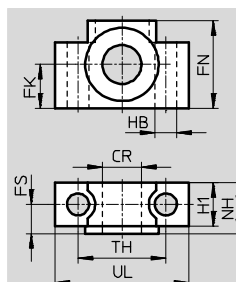
Material:

Acero de aleación fina

Sin cobre ni PTFE ni silicona

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro [mm]	CR Ø D11	FK Ø ±0,1	FN	FS	H1	HB Ø H13	NH	TH ±0,2	UL	KBK ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
32	12	15	30	10,5	15	6,6	18	32	46	4	205	161874	CRLNZG-32
40/50	16	18	36	12	18	9	21	36	55	4	323	161875	CRLNZG-40/50
63/80	20	20	40	13	20	11	23	42	65	4	435	161876	CRLNZG-63/80
100	25	25	50	16	24,5	14	28,5	50	75	4	739	161877	CRLNZG-100

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 4 según norma de Festo FN 940070

Riesgo de corrosión especialmente alto. Exposición a la intemperie en condiciones muy corrosivas. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Estas aplicaciones deberán garantizarse en caso necesario mediante pruebas especiales (véase también FN 940082) utilizando los medios correspondientes.

Pivotes roscados GBS

Hoja de datos

FESTO

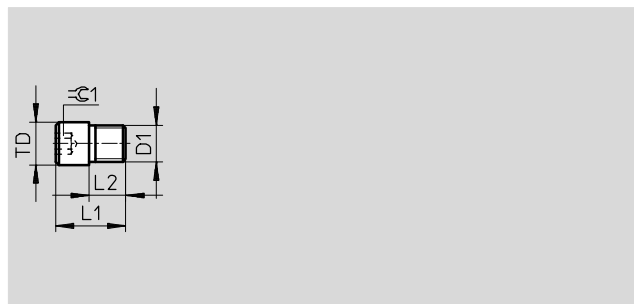
Pivote roscado GBS

Para la fijación orientable de los actuadores apropiados.

Material:

Acero cementado

No contiene cobre ni PTFE



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos									
Para diámetro	D1	L1	L2	TD	$\varnothing$	KBK ¹⁾	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]					f8		[g]		
32	M8x1	14,5	6,5 ±0,1	10	5	2	10	9236	GBS-32
40	M10x1	18,5	9 ±0,1	12	6	2	20	9237	GBS-40
50	M12x1,5	23	12 ±0,2	14	6	2	40	9238	GBS-50
63	M14x1,5	29	16 ±0,2	16	8	2	65	9239	GBS-63

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Tuercas deslizantes NST/NST-HMV

Hoja de datos

FESTO

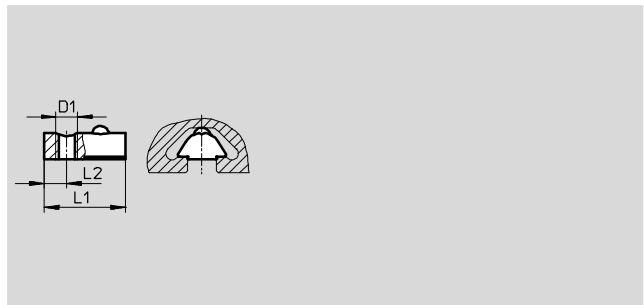
Tuerca deslizante NST

Para ranuras perfiladas de unidades, actuadores y ejes lineales y de ejes de guía

Material:

Acero templado sin aleación

No contiene cobre ni PTFE



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

D1	L1	L2	KBK ¹⁾	Peso	Nº de artículo	Tipo
	±0,5			[g]		
M5	12	4	2	3	150914	NST-5-M5
M6	22,5	6,25	2	11	150915	NST-8-M6

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

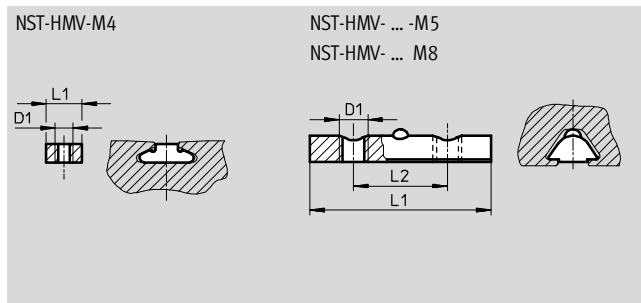
Tuerca deslizante NST-HMV

Para sistemas de varios ejes

Material:

Acero templado sin aleación

No contiene cobre ni PTFE



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

D1	L1	L2	KBK ¹⁾	Peso	Nº de artículo	Tipo
	±0,5			[g]		
M4	—	—	2	2	526091	NST-HMV-M4
M5	24	12,5	2	7	526094	NST-HMV-5-2-M5
M8	50	26	2	22	526093	NST-HMV-8-2-M8

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Tuercas deslizantes NSTL/NSTH

Hoja de datos

FESTO

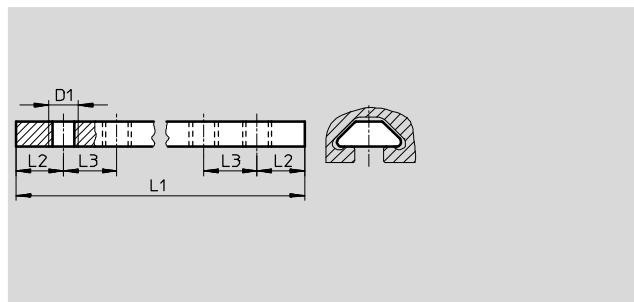
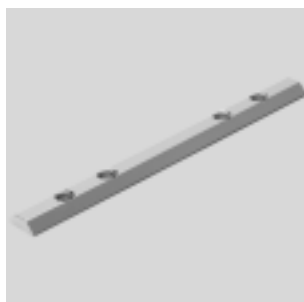
Tuerca deslizante NSTL

Para carros de actuadores y ejes lineales y de ejes de guía

Material:

Acero templado sin aleación

No contiene cobre ni PTFE



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos							
D1	L1	L2	L3	KBK ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
	±0,5						
M5	100	13	15	2	23	158410	NSTL-25
M5	128	14	15	2	30	158411	NSTL-32
M5	166	25	20	2	40	158412	NSTL-40
M8	199	24	20	2	138	158413	NSTL-50
M8	229	30	35	2	160	158414	NSTL-63
M8	319	30	35	2	228	161356	NSTL-80

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

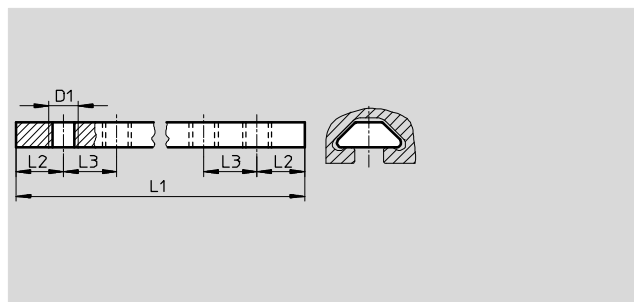
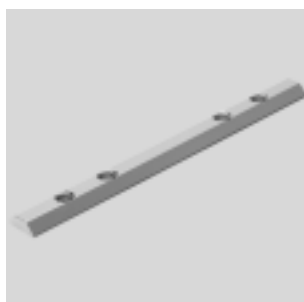
Tuerca deslizante NSTH

Para carros en guías para cargas pesadas HD

Material:

Acero templado sin aleación

No contiene cobre ni PTFE



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos							
D1	L1	L2	L3	KBK ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
	±0,5						
M3	89	15	15	2	7	161018	NSTH-8
M5	119	15	15	2	28	161019	NSTH-12
M5	159	25	20	2	38	161020	NSTH-18
M8	209	25	20	2	146	161021	NSTH-25
M8	259	30	35	2	184	161022	NSTH-40

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Pasadores y casquillos para centrar

Hoja de datos

FESTO

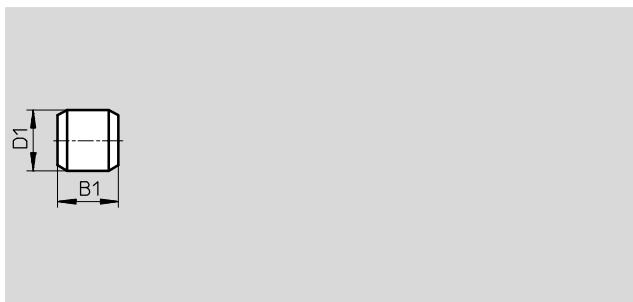
Pasador para centrar ZBS

Material:

Acero inoxidable

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos						
D1 Ø	B1	KBK ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo	PE ²⁾
h8	-0,2					
2	5	2	1	525273	ZBS-2	10
5	5	2	1	150928	ZBS-5	

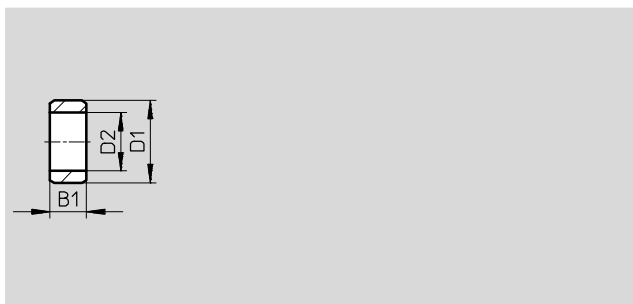
- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.
- 2) Cantidad por unidad de embalaje

Casquillo de unión ZBV

Material:

Acero inoxidable

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos						
D1 Ø	B1	D2 Ø	KBK ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
h7	-0,2					
5	2,4	3,2	2	1	189652	ZBH-5
7	3	5,3	2	1	186717	ZBH-7
9	4	6,4	2	1	150927	ZBH-9
12	5	10,3 +0,1	2	1	189653	ZBH-12
15	6	12,4	2	3	191409	ZBH-15
25	6,9	17	2	4	8023856	ZBH-25

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.
- 2) Cantidad por unidad de embalaje

Casquillos de unión

Hoja de datos

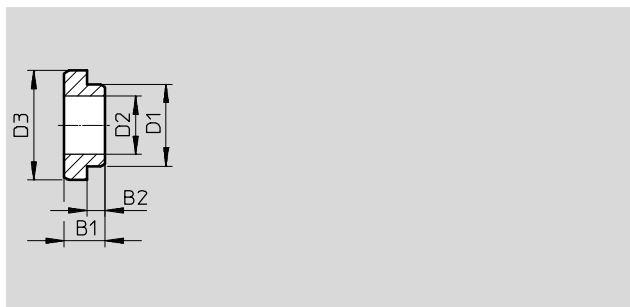
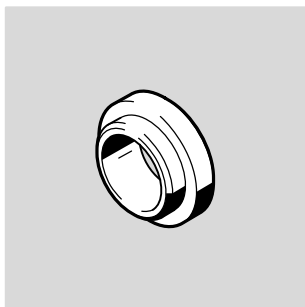
FESTO

Casquillo de unión ZBV

Material:

Acero

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos									
B1	B2	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	KBK ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo	PE ²⁾
	-0,2	h7		h7					
2,8	1,3	5	4 +0,05	6	2	0,26	571033	ZBV-6-5	10
3	1,5	6	5,3	7	2	0,25	560252	ZBV-7-6	
3,5	1,5	7	5,3	8	2	0,63	571034	ZBV-8-7	
3,4	1,5	7	5,5	9	2	1	548805	ZBV-9-7	
4	2	8	6,4	9	2	0,75	560253	ZBV-9-8	
4	2	9	6,4	10	2	1,2	560254	ZBV-10-9	
4,5	2	9	6,4	12	2	2	548806	ZBV-12-9	
4,5	2	10	6,4	12	2	2,3	571035	ZBV-12-10	
5	2,5	12	10,3	14	2	1,9	560255	ZBV-14-12	

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.
- 2) Packaging unit quantity

Unidades de fijación central / Tapas de ranuras

Hoja de datos

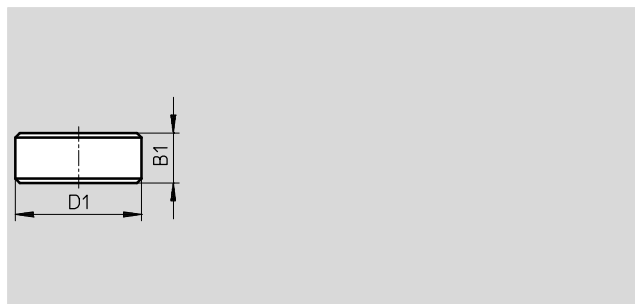
FESTO

Fijación central SLZZ

Material:

Acero inoxidable

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos					
D1	B1	KBK ¹⁾	Peso	Nº de artículo	Tipo
Ø	h8		[g]		
14	5	2	21	150900	SLZZ-16/10
25	5,5	2	40	150901	SLZZ-25/16
25	5,5	2	84	150904	SLZZ-50/40

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Tapa de ranura ABP

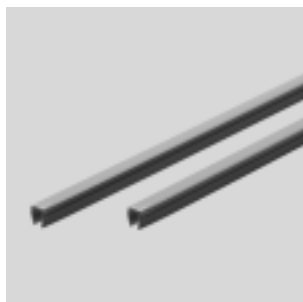
para ranuras

Tapas de ranura ABP-5-S

para detectores

Material:

Estireno de butadieno acrílico



Referencias					
Tipo de ranura	Longitud	Peso	Nº de artículo	Tipo	PE ¹⁾
	[m]	[g]			
Ranura de fijación	0,5	16	151681	ABP-5	2
	0,5	42	151682	ABP-8	
Ranura para detectores	0,5	15	151680	ABP-5-S	
	0,5	13	563360	ABP-5-S1	

1) Cantidad por unidad de embalaje