



★ / ☆ Programa básico de Festo  
Cubre el 80% de sus tareas de automatización

Internacional: Disponibilidad permanente el almacén  
Calidad: La calidad de Festo a precios ventajosos  
Sencillez: Reduce la complejidad de sus tareas

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h  
Existencias disponibles a nivel internacional en 13 centros de posventa  
Más de 2200 productos

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días  
Ensamblado internacionalmente en 4 centros de posventa  
Hasta 6 billones de variantes por familia de productos



# Elementos de fijación

Ayuda para la selección

Elementos de fijación											
Combinaciones posibles	Brida basculante										→ Página/ Internet
	SNC	SNCB	SNCS	SNG	SNGB	SUA	SZB	SZSB	SNCL		
<b>Caballote</b>											
<b>LBN</b>		-	-	-	-	-	■	-	■	■	4
<b>LN</b>		-	■	-	-	■	■	■	-	-	5
<b>LNG</b>		-	■	-	-	■	■	-	-	-	6
<b>LBG</b>		-	-	■	-	-	-	-	-	-	7
<b>LSN</b>		-	■	-	-	■	■	-	-	-	8
<b>LSNG</b>		■	-	-	■	-	-	-	-	-	9
<b>LSNSG</b>		■	-	-	■	-	-	-	-	-	10
<b>LQG<sup>1)</sup></b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
<b>Pernos roscados</b>											
<b>GBS</b>		Para el movimiento giratorio de actuadores – DSEU, ESEU (∅ 50/63 mm)									13

1) Combinable con cabeza de rótula SGS → [www.festo.com](http://www.festo.com).

Combinaciones posibles	Brida basculante con pivotes		Brida basculante central	→ Página/ Internet	
	ZNCF	ZNG	DAMT		
					
<b>Caballote</b>					
<b>LNZG</b>		■	■	■	12

# Elementos de fijación

Ayuda para la selección

Elementos de fijación de acero inoxidable						
Combinaciones posibles	Brida basculante			Brida basculante con pivotes	→ Página/Internet	
	SNCB-R3	SNCL-R3	SNCS-R3	CRZNG		
						
Caballete						
<b>CRLBN</b>		-	■	-	-	4
<b>CRLNG</b>		■	-	-	-	6
<b>LBG-R3</b>		-	-	■	-	6
Caballete						
<b>CRLNZG</b>		-	-	-	■	12

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

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

# Caballetes LBN/CRLBN

Hoja de datos

FESTO

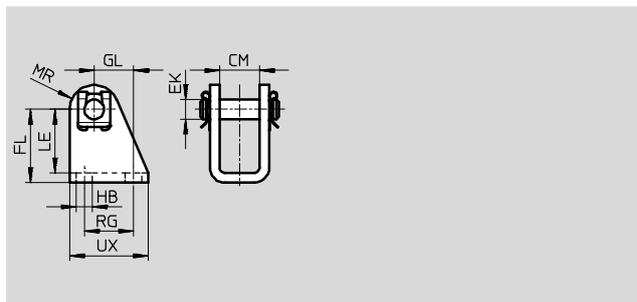
## Caballote LBN

Material:

Acero cincado

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos													
Para diámetro	CM	EK ∅	FL	GL	HB ∅	LE	MR	RG	UX	CRC <sup>1)</sup>	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	1	20	<b>6057</b>	<b>LBN-8/10</b>
12/16	12,1	6	27 +0,3/-0,2	13	5,5	24	7	15	25	1	40	★ <b>6058</b>	<b>LBN-12/16</b>
20/25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	32	1	84	★ <b>6059</b>	<b>LBN-20/25</b>
32	16,1	10	35 +0,4/-0,2	18,5	6,6	31	11	24	35	1	110	<b>195860</b>	<b>LBN-32</b>
40	18,1	12	40 +0,4/-0,2	24,5	9	35	13	30	45	1	191	<b>195861</b>	<b>LBN-40</b>
50/63	21,1	16	45 +0,5/-0,2	28	9	39	14	34	50	1	300	<b>195862</b>	<b>LBN-50/63</b>

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).

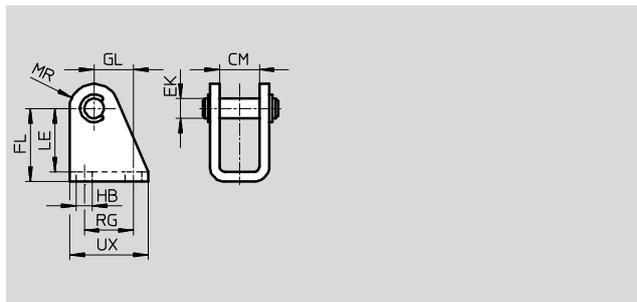
## Caballote CRLBN, acero inoxidable

Material:

Acero de aleación fina

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos													
Para diámetro	CM	EK ∅	FL	GL	HB	LE	MR	RG	UX	CRC <sup>1)</sup>	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	39	<b>161862</b>	<b>CRLBN-12/16</b>
20/25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	32	4	82	<b>161863</b>	<b>CRLBN-20/25</b>
32	16,1	10	35 +0,4/-0,2	18,5	6,6	31	11	24	35	4	106	<b>195866</b>	<b>CRLBN-32</b>
40	18,1	12	40 +0,4/-0,2	24,5	9	35	13	30	45	4	185	<b>195867</b>	<b>CRLBN-40</b>
50/63	21,1	16	45 +0,5/-0,2	28	9	39	14	34	50	4	293	<b>195868</b>	<b>CRLBN-50/63</b>

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.

Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

# Caballetes LN

Hoja de datos

## Caballote LN

Material:

Diámetro 32 ... 50:

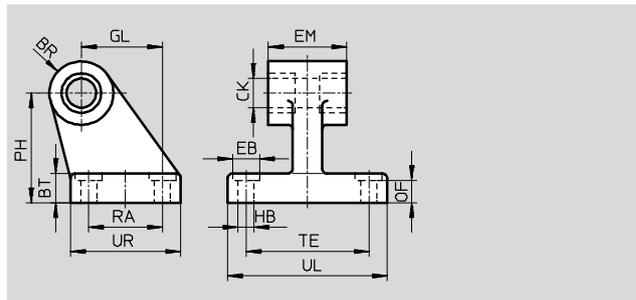
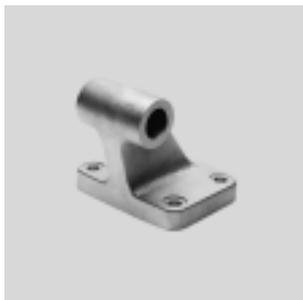
Acero, aleación fina

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	CRC <sup>1)</sup>	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	149	<b>5147</b>	<b>LN-32</b>
40	11	10	12 H9	-	27,8 -0,4	24	5,5	-	36	22	41	54	35	2	192	<b>5148</b>	<b>LN-40</b>
50	12	12	12 H9	-	31,8 -0,4	33	6,6	-	45	30	50	65	45	2	323	<b>5149</b>	<b>LN-50</b>
63	14,5	12	16 H8	15	40 c11	37	6,6	10,8	50	35	52	67	51	1	545	<b>5150</b>	<b>LN-63</b>
80	14,5	14	16 H8	20	50 c11	47	9	12,7	63	40	66	86	60	1	877	<b>5151</b>	<b>LN-80</b>
100	18,5	15	20 H8	20	60 c11	55	9	13,7	71	50	76	96	70	1	1234	<b>5152</b>	<b>LN-100</b>
125	22	20	25 H8	20	70 c11	70	11	18,6	90	60	94	124	90	1	2632	<b>9036</b>	<b>LN-125</b>
160	31	25	30 H8	20	90 c11	97	14	23,6	115	88	118	156	126	1	6234	<b>9037</b>	<b>LN-160</b>
200	31	30	30 H8	26	90 c11	105	16	28,5	135	90	122	162	130	1	8678	<b>9038</b>	<b>LN-200</b>
250	38,5	35	40 H8	33	110 c11	128	22	33,5	165	110	150	200	160	1	14385	<b>9039</b>	<b>LN-250</b>
320	44,5	40	45 H8	40	120 c11	150	26	38,3	200	122	170	234	186	1	22404	<b>9040</b>	<b>LN-320</b>

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).

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:

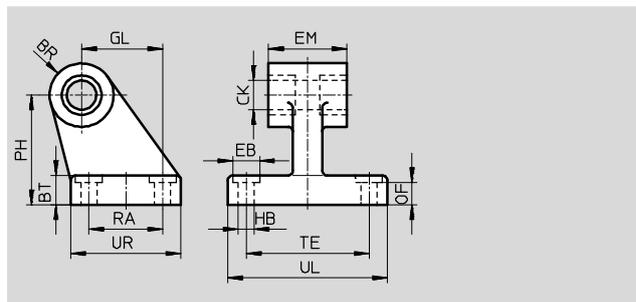
Acero, aleación fina

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	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]			∅ D11	∅ H13			∅ H13								[g]		
32	10	8	10	–	25,8 <sub>-0,4</sub>	21	6,6	–	32	18	38	51	31	2	133	★ 33890	LNG-32
40	11	10	12	–	27,8 <sub>-0,4</sub>	24	6,6	–	36	22	41	54	35	2	161	★ 33891	LNG-40
50	12	12	12	–	31,8 <sub>-0,4</sub>	33	9	–	45	30	50	65	45	2	281	★ 33892	LNG-50
63	15	12	16	15	40 <sub>c11</sub>	37	9	10,8	50	35	52	67	50	1	486	★ 33893	LNG-63
80	15	14	16	18	50 <sub>c11</sub>	47	11	12,7	63	40	66	86	60	1	805	★ 33894	LNG-80
100	19	15	20	18	60 <sub>c11</sub>	55	11	13,7	71	50	76	96	70	1	1141	33895	LNG-100
125	22	20	25	20	70 <sub>c11</sub>	70	14	18,6	90	60	94	124	90	1	2545	33896	LNG-125
200	31	30	30	26	90 <sub>c11</sub>	105	18	28,5	135	90	122	162	130	1	8630	33898	LNG-200

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).

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

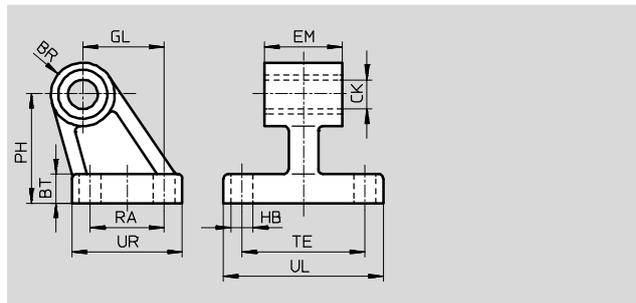
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

## 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	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]			∅ D11	–0,4		∅ H13							[g]		
32	10	8	10	25,8	21	6,6	32	18	38	51	31	4	133	161840	CRLNG-32
40	11	10	12	27,8	24	6,6	36	22	41	54	35	4	161	161841	CRLNG-40
50	12	12	12	31,8	33	9	45	30	50	65	45	4	281	161842	CRLNG-50
63	15	12	16	39,8	37	9	50	35	52	67	50	4	370	161843	CRLNG-63
80	15	14	16	49,8	47	11	63	40	66	86	60	4	562	161844	CRLNG-80
100	19	15	20	59,8	55	11	71	50	76	96	70	4	915	161845	CRLNG-100
125	22	20	25	69,8	70	14	90	60	94	124	90	4	2539	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.

Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

# Caballetes LBG

Hoja de datos

## Caballote LBG/LBG-...-R3

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

Material:

LBG 32 ... 63:

Acero de aleación fina, inoxidable

LBG 80 ... 125:

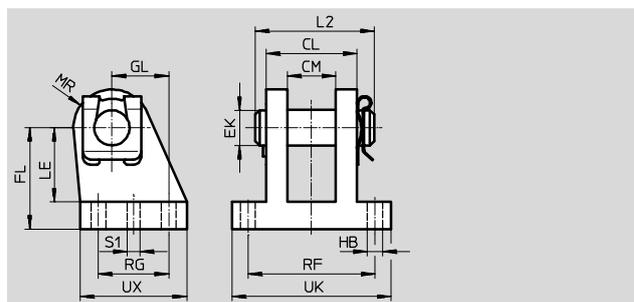
Fundición de grafito nodular

LBG - ... -R3:

Fundición de acero inoxidable

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



### Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro [mm]	CL	CM	EK ∅	FL	GL	HB ∅	L2	LE	MR	RF	RG	S1 ∅	UK	UX
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	9,2	50	38	17	56	31	7,8	70	49
80	50	25,1	20	63	30	11	60	49	17	70	36	7,8	89	55
100	50	25,1	20	71	41	11	60	56	20	70	46	9,8	89	65
125	80	37,2	30	90	60	14	89	70	25	106	70	11,8	128	96

Tipo básico				R3: Alto nivel de protección contra la corrosión			
Para diámetro [mm]	CRC <sup>1)</sup>	Peso [g]	Nº de artículo Tipo	CRC <sup>1)</sup>	Peso [g]	Nº de artículo Tipo	
32	2	220	<b>31761</b> LBG-32	3	220	<b>2078790</b> LBG-32-R3	
40	2	300	<b>31762</b> LBG-40	3	300	<b>2078792</b> LBG-40-R3	
50	2	540	<b>31763</b> LBG-50	3	540	<b>2078794</b> LBG-50-R3	
63	2	580	<b>31764</b> LBG-63	3	580	<b>2078795</b> LBG-63-R3	
80	1	1050	<b>31765</b> LBG-80	3	1050	<b>2078797</b> LBG-80-R3	
100	1	1375	<b>31766</b> LBG-100	3	1375	<b>2078799</b> LBG-100-R3	
125	1	4140	<b>31767</b> LBG-125	3	4140	<b>2078837</b> LBG-125-R3	

- 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).
- 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.
- Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según norma de Festo FN 940070  
Alto riesgo de corrosión. Exposición a la intemperie bajo condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con características principalmente funcionales en la superficie.

# Caballetes LSN

Hoja de datos

FESTO

## Caballote LSN

Con cojinete esférico

Material:

Diámetro 32 ... 50:

Acero, aleación fina

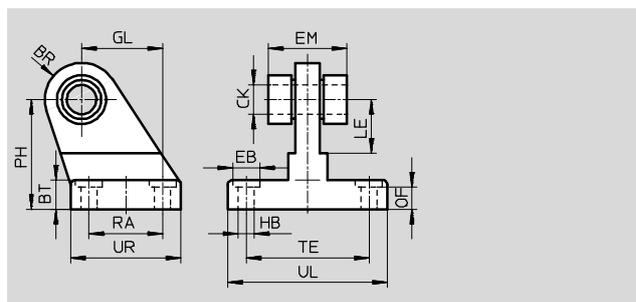
Diámetro 63 ... 320:

Fundición de grafito nodular

Diámetro 32 ... 200: No contiene

cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



### Dimensiones y datos para efectuar los pedidos

Para diámetro	BR	BT	CK	EB	EM	GL	HB	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	35,5	40 -0,012	40	109,5	128	22	-	32
320	54	40,7	45 -0,012	48	119,8	150	26	-	37

Para diámetro	PH	RA	TE	UL	UR	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]	±0,5						[g]		
32	32	18	38	51	31	2	162	<b>5561</b>	<b>LSN-32</b>
40	36	22	41	54	35	2	219	<b>5562</b>	<b>LSN-40</b>
50	45	30	50	65	45	2	366	<b>5563</b>	<b>LSN-50</b>
63	50	35	52	67	50	1	471	<b>5564</b>	<b>LSN-63</b>
80	63	40	66	86	60	1	753	<b>5565</b>	<b>LSN-80</b>
100	71	50	76	96	70	1	1169	<b>5566</b>	<b>LSN-100</b>
125	90	60	94	124	90	1	2705	<b>6987</b>	<b>LSN-125</b>
160	115	88	118	156	126	1	5656	<b>6988</b>	<b>LSN-160</b>
200	135	90	122	162	130	1	7389	<b>6989</b>	<b>LSN-200</b>
250	165	110	150	200	160	1	13386	<b>6990</b>	<b>LSN-250</b>
320	200	122	170	234	186	1	21620	<b>6991</b>	<b>LSN-320</b>

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).

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

## Caballote LSNG

Con cojinete esférico

Material:

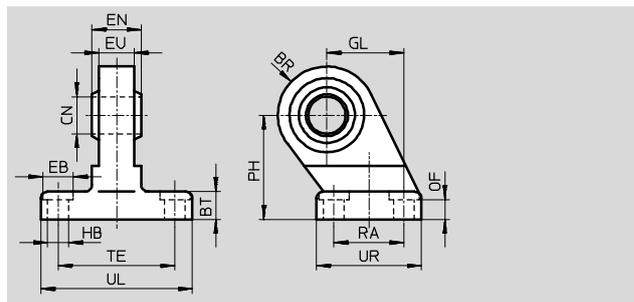
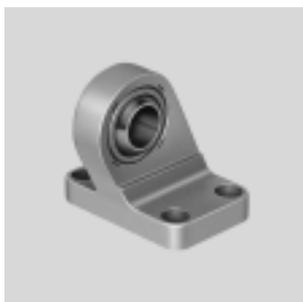
Diámetro 32 ... 50:

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	EN	EU	GL	HB Ø	OF
[mm]				+0,5	-0,1	-0,2	js14	H13	
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	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]	js14	js14	js14				[g]		
32	32	18	38	51	31	2	172	<b>31740</b>	<b>LSNG-32</b>
40	36	22	41	54	35	2	228	<b>31741</b>	<b>LSNG-40</b>
50	45	30	50	65	45	2	416	<b>31742</b>	<b>LSNG-50</b>
63	50	35	52	67 <sup>+1</sup>	50 <sup>+1</sup>	1	541	<b>31743</b>	<b>LSNG-63</b>
80	63	40	66	86 <sup>+1</sup>	60 <sup>+1</sup>	1	997	<b>31744</b>	<b>LSNG-80</b>
100	71	50	76	96 <sub>-1</sub>	70 <sub>-1</sub>	1	1358	<b>31745</b>	<b>LSNG-100</b>
125	90	60	94	124 <sub>-1</sub>	90 <sub>-1</sub>	1	3071	<b>31746</b>	<b>LSNG-125</b>
160	115	88	118	156 <sub>-1</sub>	126 <sub>-1</sub>	1	6001	<b>152599</b>	<b>LSNG-160</b>
200	135	90	122	162 <sub>-1</sub>	130 <sub>-1</sub>	1	7368	<b>152600</b>	<b>LSNG-200</b>

- 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).
- 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

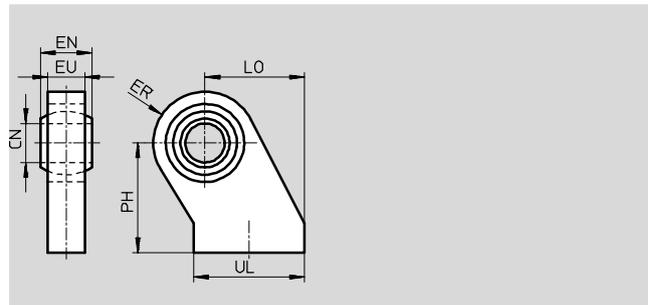
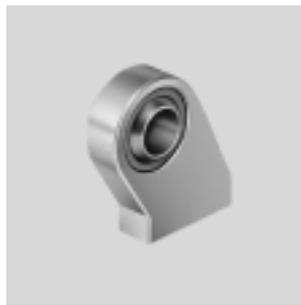
Soldable,  
con cojinete esférico

Material:

Diámetro 32 ... 125:

Acero cincado

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos											
Para diámetro	CN ∅	EN	ER	EU	LO	PH	UL	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]		-0,1	±0,5		±0,5	js15			[g]		
32	10 +0,013	14	15,5	10±0,3	27,5	32	28,5	1	105	<b>31747</b>	<b>LSNSG-32</b>
40	12 +0,015	16	17,5	12±0,3	30,5	36	33,5	1	160	<b>31748</b>	<b>LSNSG-40</b>
50	16 +0,015	21	20,5	15±0,3	40,5	45	43,5	1	300	<b>31749</b>	<b>LSNSG-50</b>
63	16 +0,015	21	22,5	15±0,3	44,5	50	48	1	370	<b>31750</b>	<b>LSNSG-63</b>
80	20 +0,018	25	28,5	18±0,5	57	63	58	1	700	<b>31751</b>	<b>LSNSG-80</b>
100	20 +0,018	25	29,5	18±0,5	65	71	67,5	1	830	<b>31752</b>	<b>LSNSG-100</b>
125	30 +0,018	37	39,5	25±0,5	85	90	87,5	1	1960	<b>31753</b>	<b>LSNSG-125</b>

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 LQG

Hoja de datos

FESTO

## Caballote transversal LQG

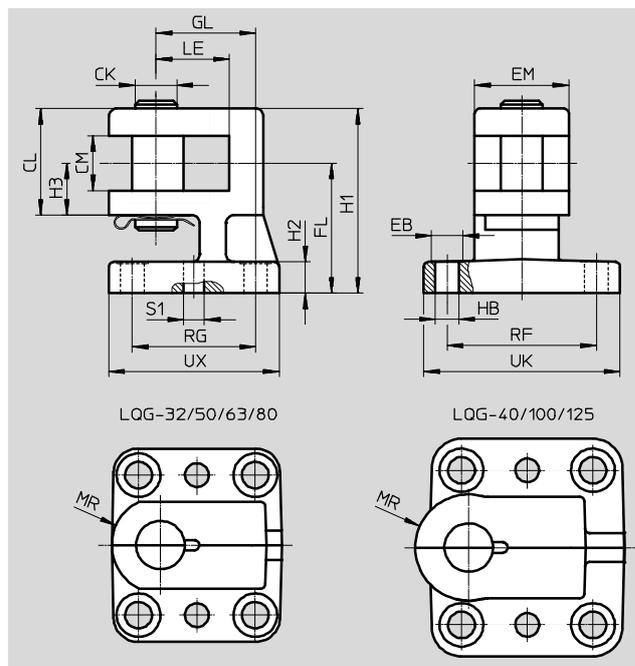
El bulón está provisto de un pasador elástico para evitar que gire

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]	∅ h9		+0,2	∅							∅
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	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]					∅				[g]		
32	18	12,5	40 ±0,3	29 ±0,3	4,8	56	45	1	301	<b>31768</b>	<b>LQG-32</b>
40	22	15	40 js14	29 js14	5,8	56	45	1	369	<b>31769</b>	<b>LQG-40</b>
50	28	18	52 js14	40 js14	5,8	70	58	1	706	<b>31770</b>	<b>LQG-50</b>
63	28	18	57 js14	47 js14	7,8	75	65	1	784	<b>31771</b>	<b>LQG-63</b>
80	31	20	58 js14	48 js14	9,8	80	70	1	1125	<b>31772</b>	<b>LQG-80</b>
100	34	22	64 js14	54 js14	9,8	90	80	1	1492	<b>31773</b>	<b>LQG-100</b>
125	38	32	104 js14	70 js14	11,5	130	96	1	3774	<b>31774</b>	<b>LQG-125</b>

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

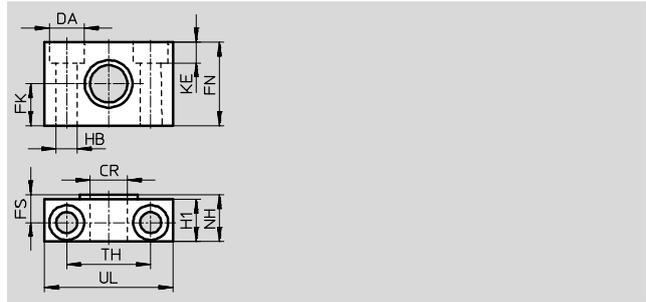
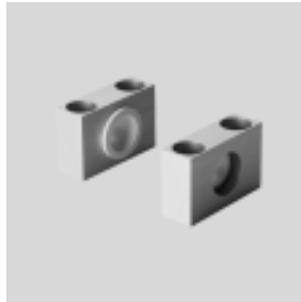
Cojinete deslizante:

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

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

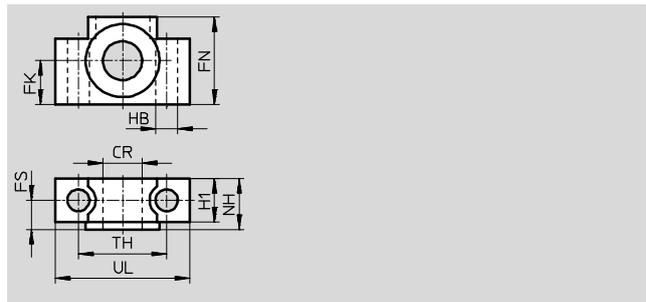
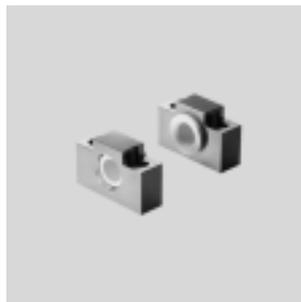
Material:

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

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

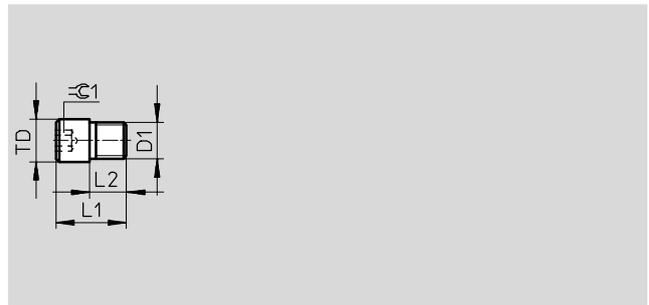
## Pivote roscado GBS

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	$\text{CRC}1$	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]				$\varnothing$			[g]		
32	M8x1	14,5	6,5 ±0,1	10	5	2	10	<b>9236</b>	<b>GBS-32</b>
40	M10x1	18,5	9 ±0,1	12	6	2	20	<b>9237</b>	<b>GBS-40</b>
50	M12x1,5	23	12 ±0,2	14	6	2	40	<b>9238</b>	<b>GBS-50</b>
63	M14x1,5	29	16 ±0,2	16	8	2	65	<b>9239</b>	<b>GBS-63</b>

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

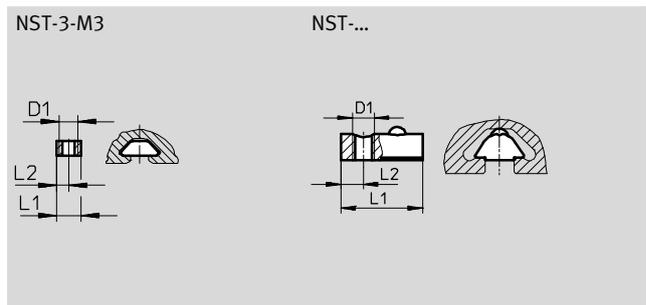
## Tuerca deslizante NST

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	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Nº de artículo	Tipo	PE <sup>1)</sup>
	±0,5			[g]			
M3	4	2	1	0,3	558045	NST-3-M3	1
M5	12	4	2	3	150914	NST-5-M5	1
					8047843	NST-5-M5-10	10
					8047878	NST-5-M5-50	50
M6	22,5	6,25	2	11	150915	NST-8-M6	1
					8047868	NST-8-M6-10	10
					8047869	NST-8-M6-50	50

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).

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

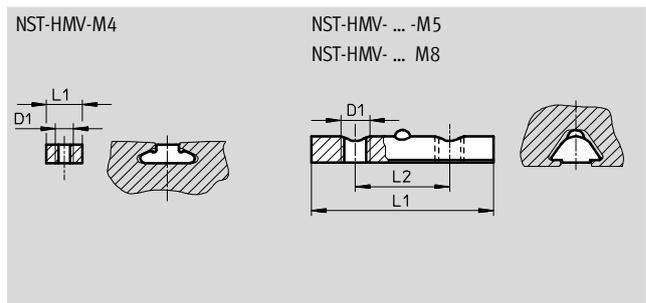
## Tuerca deslizante NST-HMV

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	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Nº de artículo	Tipo	PE <sup>1)</sup>
	±0,5			[g]			
M4	–	–	2	2	526091	NST-HMV-M4	10
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.

2) Cantidad por unidad de embalaje

# Tuercas deslizantes NSTL/NSTH

Hoja de datos

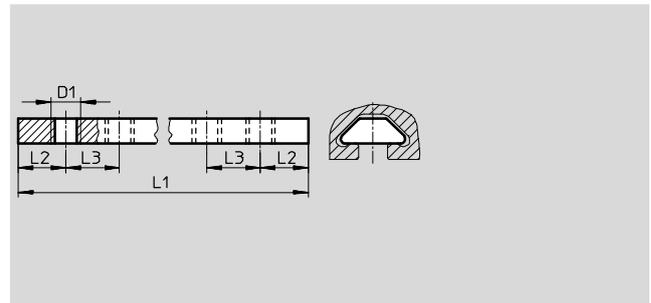
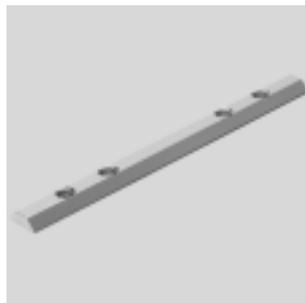
## Tuerca deslizante NSTL

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	CRC <sup>1)</sup>	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo	PE <sup>1)</sup>
M5	100	13	15	2	23	<b>158410</b>	<b>NSTL-25</b>	1
	128	14	15	2	30	<b>158411</b>	<b>NSTL-32</b>	
	166	25	20	2	40	<b>158412</b>	<b>NSTL-40</b>	
M8	199	24	20	2	138	<b>158413</b>	<b>NSTL-50</b>	1
	229	30	35	2	160	<b>158414</b>	<b>NSTL-63</b>	
	319	30	35	2	228	<b>161356</b>	<b>NSTL-80</b>	

- 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.
- Cantidad por unidad de embalaje

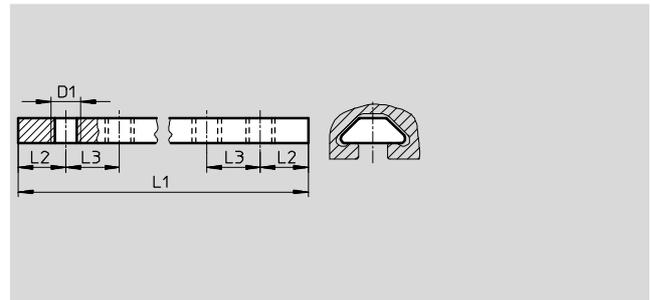
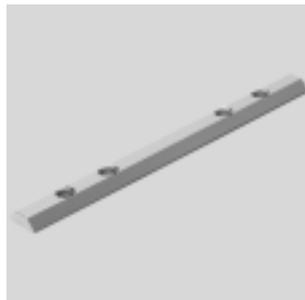
## Tuerca deslizante NSTH

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	CRC <sup>1)</sup>	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
M3	89	15	15	2	7	<b>161018</b>	<b>NSTH-8</b>	1	
	M5	119	15	15	2	28	<b>161019</b>		<b>NSTH-12</b>
		159	25	20	2	38	<b>161020</b>		<b>NSTH-18</b>
M8	209	25	20	2	146	<b>161021</b>	<b>NSTH-25</b>	1	
	259	30	35	2	184	<b>161022</b>	<b>NSTH-40</b>		

- 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.
- Cantidad por unidad de embalaje

# Pasadores y casquillos para centrar

Hoja de datos

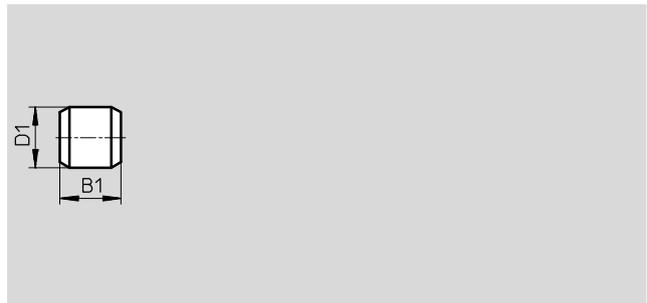
## Pasador para centrar ZBS

Material:

Acero inoxidable

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos						
D1	B1	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Nº de artículo	Tipo	PE <sup>2)</sup>
∅			[g]			
h8	-0,2					
2	5	2	1	<b>525273</b>	<b>ZBS-2</b>	10
4	5	2	1	<b>562959</b>	<b>ZBS-4</b>	
5	5	2	1	<b>150928</b>	<b>ZBS-5</b>	

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.

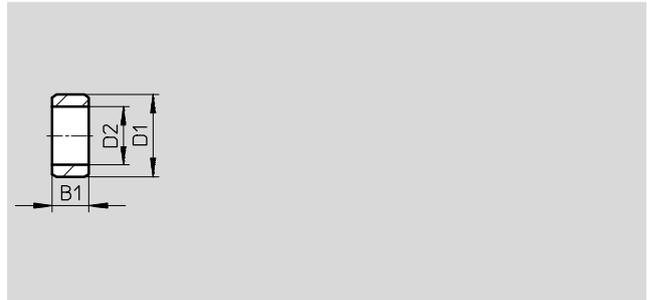
2) Cantidad por unidad de embalaje

## Casquillo de unión ZBV

Material:

Acero inoxidable

Conformidad con RoHS



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

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.

1) Cantidad por unidad de embalaje

# Casquillos de unión

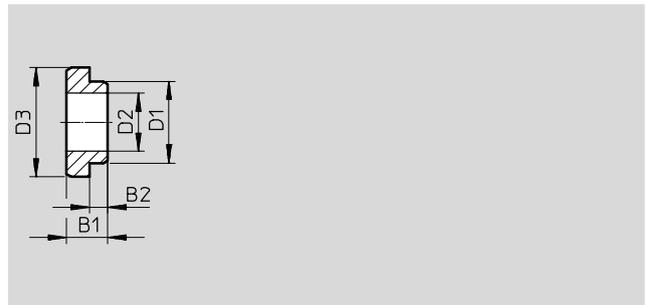
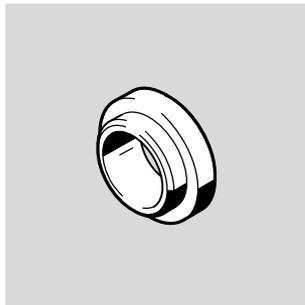
Hoja de datos

## Casquillo de unión ZBV

Material:

Acero

Conformidad con RoHS



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

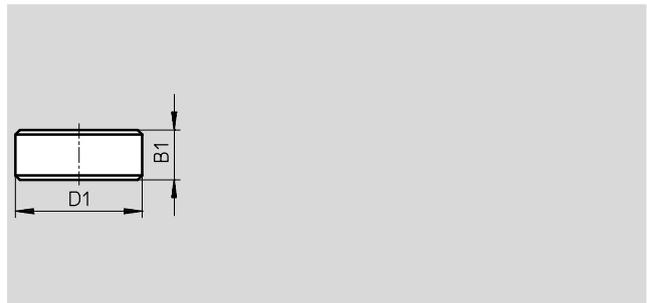
- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070  
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas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

# Unidades de fijación central / Tapas de ranuras

Hoja de datos

## Fijación central SLZZ

Material:  
Acero inoxidable  
Conformidad con RoHS



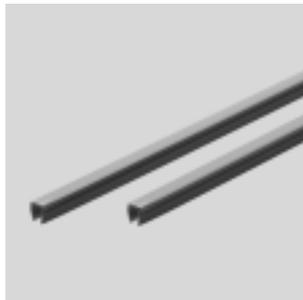
Dimensiones y datos para efectuar los pedidos					
D1	B1	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Nº de artículo	Tipo
∅			[g]		
h8	-0,2				
14	5	2	21	<b>150900</b>	<b>SLZZ-16/10</b>
25	5,5	2	40	<b>150901</b>	<b>SLZZ-25/16</b>
25	5,5	2	84	<b>150904</b>	<b>SLZZ-50/40</b>

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 <sup>1)</sup>
	[m]	[g]			
Ranura de fijación	0,5	16	<b>151681</b>	<b>ABP-5</b>	2
	0,5	42	<b>151682</b>	<b>ABP-8</b>	
Ranura para detectores	0,5	15	<b>151680</b>	<b>ABP-5-S</b>	
	0,5	13	<b>563360</b>	<b>ABP-5-S1</b>	

1) Cantidad por unidad de embalaje