

- Abgestimmte Kombinationen
- Vielseitig kombinierbar
- Robust und funktionell
- Edelstahl-Varianten

# Befestigungselemente

Auswahlhilfe

FESTO

Befestigungselemente												
Kombinations- möglichkeiten	Schwenkflansch										→ Seite/ Internet	
	SNC	SNCB	SNCS	SNG	SNGB	SSNG	SUA	SZB	SZSB	SNCL		
												
<b>Lagerbock</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</b>		-	-	■ <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	11
<b>Gewindebolzen</b>												
<b>GBS</b>		für Schwenkbefestigung von Antrieben – DSEU, ESEU (∅ 50/63 mm)									14	

1) Nicht in Kombination LQG-125 mit SNCS-125 möglich.

Kombinations- möglichkeiten	Schwenkzapfen		Schwenkzapfen-Bausatz	→ Seite/ Internet	
	ZNCF	ZNG	ZNCM		
					
<b>Lagerstück</b>					
<b>LNZG</b>		■	■	■	12

# Befestigungselemente

Auswahlhilfe

FESTO

Befestigungselemente – Edelstahl					
Kombinations- möglichkeiten	Schwenkflansch			Schwenkzapfen	→ Seite/Internet
	SNCB-R3		SNCL-R3	CRZNG	
					
Lagerbock					
<b>CRLBN</b>		-	■	-	4
<b>CRLNG</b>		■	-	-	6
Lagerstück					
<b>CRLNZG</b>		-	-	■	12

Befestigungselemente – Edelstahl			→ Seite/Internet
	Kurzbeschreibung		
Lagerbock			
<b>CRLBN</b>	 für Schwenkbefestigung von Antrieben – CRDSNU (Ø 12 ... 25 mm)		4
<b>CRSBS</b>	 für Schwenkbefestigung von Antrieben – CRDSW (Ø 32 ... 63 mm) – CRDG (Ø 32 ... 63 mm)		13
Gewindebolzen			
<b>CRGBS</b>	 für Schwenkbefestigung von Antrieben – CRDSW (Ø 32 ... 63 mm) – CRDG (Ø 32 ... 63 mm)		14

Befestigungszubehör			→ Seite/Internet
	Kurzbeschreibung		
Nutenstein			
<b>NST</b>	 für Profalnuten bei Lineareinheiten, -antrieben und -achsen sowie Führungsachsen		15
<b>NST-HMV</b>	 für Mehrachssysteme		15
<b>NSTL</b>	 für Schlitten bei Linearantrieben und -achsen sowie Führungsachsen		16
<b>NSTH</b>	 für Schlitten bei Schwerlastführungen HD		16
Zentrierstift			
<b>ZBS</b>	 für Geräteschnittstellen bei Antrieben, Achsen und Greifern		17
Zentrierhülse			
<b>ZBH</b>	 für Geräteschnittstellen bei Antrieben, Achsen und Greifern		17
Zentralbefestigung			
<b>SLZZ</b>	 für Geräteschnittstellen bei Antrieben und Achsen		18
Nutabdeckung			
<b>ABP</b>	 für Befestigungs- und Sensornuten		18

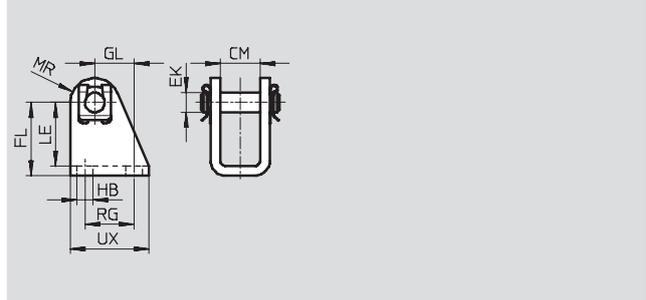
# Lagerböcke LBN/CRLBN

FESTO

Datenblatt

## Lagerbock LBN

Werkstoff:  
Stahl, verzinkt  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

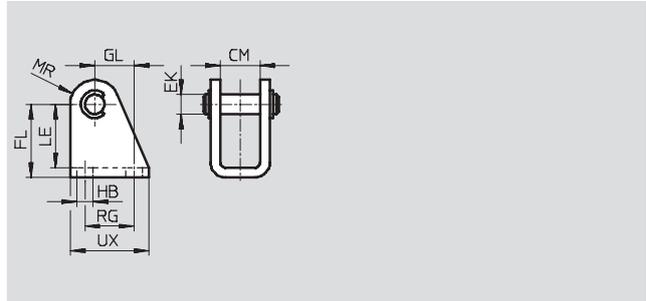


Abmessungen und Bestellangaben													
für Ø	CM	EK	FL	GL	HB	LE	MR	RG	UX	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]		Ø			Ø						[g]		
8/10	8,1	4	24 +0,3/-0,2	13,8	4,5	21,5	5	12,5	20	2	22	<b>6 057</b>	<b>LBN-8/10</b>
12/16	12,1	6	27 +0,3/-0,2	13	5,5	24	7	15	25	2	40	<b>6 058</b>	<b>LBN-12/16</b>
20/25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	32	2	81	<b>6 059</b>	<b>LBN-20/25</b>
32	16,1	10	35 +0,4/-0,2	18,5	6,6	31	11	24	35	2	109	<b>195 860</b>	<b>LBN-32</b>
40	18,1	12	40 +0,4/-0,2	24,5	9	35	13	30	45	2	192	<b>195 861</b>	<b>LBN-40</b>
50/63	21,1	16	45 +0,5/-0,2	28	9	39	14	34	50	2	302	<b>195 862</b>	<b>LBN-50/63</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

## Lagerbock CRLBN, Edelstahl

Werkstoff:  
Stahl, hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben													
für Ø	CM	EK	FL	GL	HB	LE	MR	RG	UX	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]		Ø									[g]		
12/16	12,1	6	27 +0,3/-0,2	13	5,5	24	7	15	25	4	55	<b>161 862</b>	<b>CRLBN-12/16</b>
20/25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	32	4	62	<b>161 863</b>	<b>CRLBN-20/25</b>
32	16,1	10	35 +0,4/-0,2	18,5	6,6	31	11	24	35	4	107	<b>195 866</b>	<b>CRLBN-32</b>
40	18,1	12	40 +0,4/-0,2	24,5	9	35	13	30	45	4	184	<b>195 867</b>	<b>CRLBN-40</b>
50/63	21,1	16	45 +0,5/-0,2	28	9	39	14	34	50	4	289	<b>195 868</b>	<b>CRLBN-50/63</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

# Lagerböcke LN

Datenblatt

FESTO

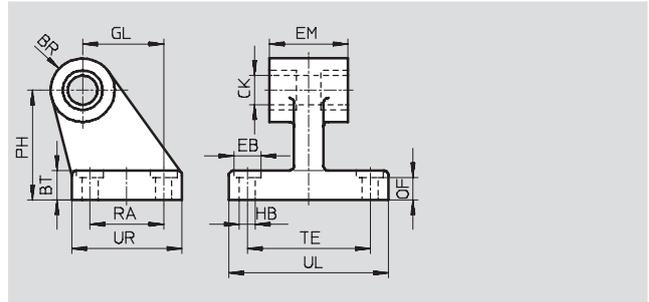
## Lagerbock LN

Werkstoff:

LN-32 ... 50: Stahl, hochlegiert

LN -63 ... 320: Kugelgraphitguss

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben																	
für Ø	BR	BT	CK	EB	EM	GL	HB	OF	PH	RA	TE	UL	UR	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]			Ø	Ø			Ø								[g]		
32	10	8	10 H9	–	25,8 <sup>-0,4</sup>	21	5,5	–	32	18	38	51	31	2	170	<b>5 147</b>	<b>LN-32</b>
40	11	10	12 H9	–	27,8 <sup>-0,4</sup>	24	5,5	–	36	22	41	54	35	2	220	<b>5 148</b>	<b>LN-40</b>
50	12	12	12 H9	–	31,8 <sup>-0,4</sup>	33	6,6	–	45	30	50	65	45	2	380	<b>5 149</b>	<b>LN-50</b>
63	14,5	12	16 H8	15	40 c11	37	6,6	10,8	50	35	52	67	51	2	505	<b>5 150</b>	<b>LN-63</b>
80	14,5	14	16 H8	20	50 c11	47	9	12,7	63	40	66	86	60	2	790	<b>5 151</b>	<b>LN-80</b>
100	18,5	15	20 H8	20	60 c11	55	9	13,7	71	50	76	96	70	2	1 250	<b>5 152</b>	<b>LN-100</b>
125	22	20	25 H8	20	70 c11	70	11	18,6	90	60	94	124	90	2	2 693	<b>9 036</b>	<b>LN-125</b>
160	31	25	30 H8	20	90 c11	97	14	23,6	115	88	118	156	126	2	6 260	<b>9 037</b>	<b>LN-160</b>
200	31	30	30 H8	26	90 c11	105	16	28,5	135	90	122	162	130	2	7 940	<b>9 038</b>	<b>LN-200</b>
250	38,5	35	40 H8	33	110 c11	128	22	33,5	165	110	150	200	160	2	13 400	<b>9 039</b>	<b>LN-250</b>
320	44,5	40	45 H8	40	120 c11	150	26	38,5	200	122	170	234	186	2	21 900	<b>9 040</b>	<b>LN-320</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

# Lagerböcke LNG/CRLNG

Datenblatt

FESTO

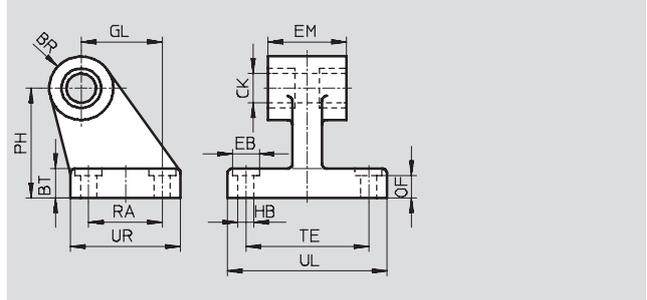
## Lagerbock LNG

Werkstoff:

LNG-32 ... 50: Stahl, hochlegiert

LNG-63 ... 200: Kugelgraphitguss

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben																	
für $\varnothing$	BR	BT	CK	EB	EM	GL	HB	OF	PH	RA	TE	UL	UR	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]			$\varnothing$ D11	$\varnothing$ H13			$\varnothing$ H13								[g]		
32	10	8	10	–	25,8 <sup>-0,4</sup>	21	6,6	–	32	18	38	51	31	2	170	<b>33 890</b>	<b>LNG-32</b>
40	11	10	12	–	27,8 <sup>-0,4</sup>	24	6,6	–	36	22	41	54	35	2	190	<b>33 891</b>	<b>LNG-40</b>
50	12	12	12	–	31,8 <sup>-0,4</sup>	33	9	–	45	30	50	65	45	2	290	<b>33 892</b>	<b>LNG-50</b>
63	15	12	16	15	40 <sup>c11</sup>	37	9	10,8	50	35	52	67	50	2	450	<b>33 893</b>	<b>LNG-63</b>
80	15	14	16	18	50 <sup>c11</sup>	47	11	12,7	63	40	66	86	60	2	800	<b>33 894</b>	<b>LNG-80</b>
100	19	15	20	18	60 <sup>c11</sup>	55	11	13,7	71	50	76	96	70	2	1 150	<b>33 895</b>	<b>LNG-100</b>
125	22	20	25	20	70 <sup>c11</sup>	70	14	18,6	90	60	94	124	90	2	2 640	<b>33 896</b>	<b>LNG-125</b>
200	31	30	30	26	90 <sup>c11</sup>	105	18	28,5	135	90	122	162	130	2	8 150	<b>33 898</b>	<b>LNG-200</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

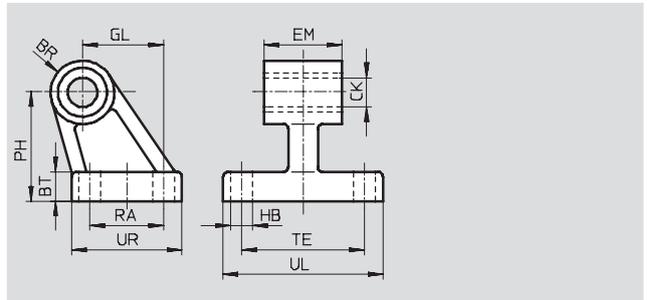
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

## Lagerbock CRLNG, Edelstahl

Werkstoff:

Edelstahlguss

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben																
für $\varnothing$	BR	BT	CK	EM	GL	HB	PH	RA	TE	UL	UR	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ	
[mm]			$\varnothing$ D11	$\varnothing$ –0,4		$\varnothing$ H13							[g]			
32	10	8	10	25,8	21	6,6	32	18	38	51	31	4	120	<b>161 840</b>	<b>CRLNG-32</b>	
40	11	10	12	27,8	24	6,6	36	22	41	54	35	4	160	<b>161 841</b>	<b>CRLNG-40</b>	
50	12	12	12	31,8	33	9	45	30	50	65	45	4	280	<b>161 842</b>	<b>CRLNG-50</b>	
63	15	12	16	39,8	37	9	50	35	52	67	50	4	375	<b>161 843</b>	<b>CRLNG-63</b>	
80	15	14	16	49,8	47	11	63	40	66	86	60	4	580	<b>161 844</b>	<b>CRLNG-80</b>	
100	19	15	20	59,8	55	11	71	50	76	96	70	4	935	<b>161 845</b>	<b>CRLNG-100</b>	
125	22	20	25	69,8	70	14	90	60	94	124	90	4	2 530	<b>176 951</b>	<b>CRLNG-125</b>	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

# Lagerböcke LBG

Datenblatt

FESTO

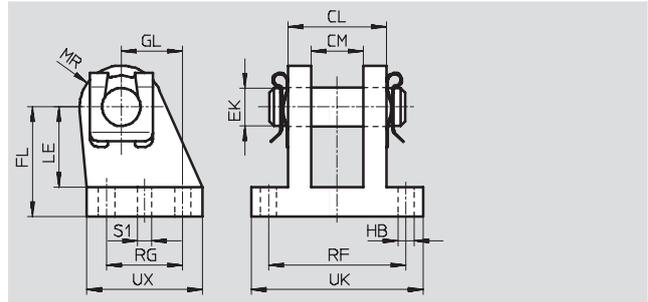
## Lagerbock LBG

Der Lagerbolzen ist mit einem Spannstift gegen Verdrehen gesichert.

Werkstoff:

Kugelgraphitguss

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben																	
für $\varnothing$	CL	CM	EK	FL	GL	HB	LE	MR	RF	RG	S1	UK	UX	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]			$\varnothing$			$\varnothing$					$\varnothing$				[g]		
32	28	14,1	10	32	16	6,8	24	12	42	20	4,8	56	36	2	220	<b>31 761</b>	<b>LBG-32</b>
40	30	16,1	12	36	20	6,8	26	14	44	26	5,8	58	41,5	2	300	<b>31 762</b>	<b>LBG-40</b>
50	40	21,1	16	45	25	9,2	33	15	56	31	5,8	70	47	2	540	<b>31 763</b>	<b>LBG-50</b>
63	40	21,1	16	50	25	9	38	17	56	31	7,8	70	47	2	580	<b>31 764</b>	<b>LBG-63</b>
80	50	25,1	20	63	30	11	49	18	70	36	7,8	89	57	2	1 050	<b>31 765</b>	<b>LBG-80</b>
100	50	25,1	20	71	41	11	56	22	70	46	9,8	89	67,5	2	1 375	<b>31 766</b>	<b>LBG-100</b>
125	80	37,2	30	90	60	14	70	26	106	70	11,8	128	96	2	4 140	<b>31 767</b>	<b>LBG-125</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

# Lagerböcke LSN

Datenblatt

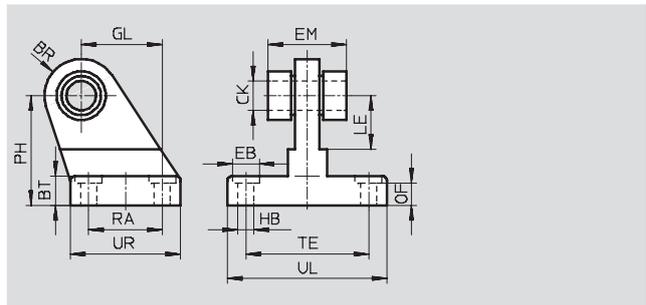
FESTO

## Lagerbock LSN

mit sphärischer Lagerung

Werkstoff:

Kugelgraphitguss



Abmessungen und Bestellangaben									
für Ø	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

für Ø	PH	RA	TE	UL	UR	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]	±0,5						[g]		
32	32	18	38	51	31	2	160	<b>5 561</b>	<b>LSN-32</b>
40	36	22	41	54	35	2	220	<b>5 562</b>	<b>LSN-40</b>
50	45	30	50	65	45	2	380	<b>5 563</b>	<b>LSN-50</b>
63	50	35	52	67	50	2	535	<b>5 564</b>	<b>LSN-63</b>
80	63	40	66	86	60	2	850	<b>5 565</b>	<b>LSN-80</b>
100	71	50	76	96	70	2	1 280	<b>5 566</b>	<b>LSN-100</b>
125	90	60	94	124	90	2	2 685	<b>6 987</b>	<b>LSN-125</b>
160	115	88	118	156	126	2	5 545	<b>6 988</b>	<b>LSN-160</b>
200	135	90	122	162	130	2	7 450	<b>6 989</b>	<b>LSN-200</b>
250	165	110	150	200	160	2	13 410	<b>6 990</b>	<b>LSN-250</b>
320	200	122	170	234	186	2	16 960	<b>6 991</b>	<b>LSN-320</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

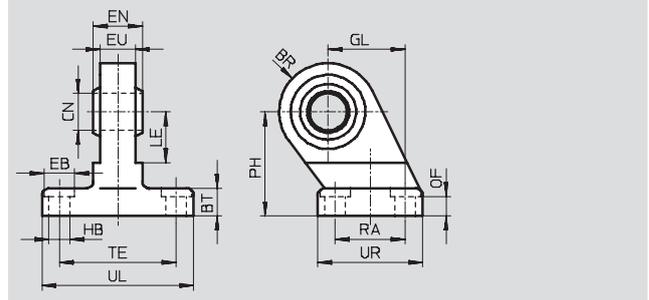
# Lagerböcke LSNG

Datenblatt

FESTO

**Lagerbock LSNG**  
mit sphärischer Lagerung

Werkstoff:  
LSNG-32 ... 50:  
Stahl, hochlegiert  
LSNG-63 ... 200:  
Kugelgraphitguss



Abmessungen und Bestellangaben										
für Ø	BR	BT	CN Ø	EB Ø	EN -0,1	EU -0,2	GL js14	HB Ø H13	LE	OF
[mm]										
32	15	10 ±0,2	10 +0,013	11	14	10,5	21	6,6	–	8,5 +0,8
40	17	10 ±0,2	12 +0,015	11	16	12	24	6,6	–	8,5 +0,8
50	20	12 ±0,2	16 +0,015	15	21	15	33	9	–	10,5 +0,8
63	22	12 ±0,6	16 +0,015	15	21	15	37	9	27	10,5 +0,8
80	27	14 ±0,6	20 +0,018	18	25	18	47	11	31	12 +0,8
100	29	15 ±0,6	20 +0,018	18	25	18	55	11	38	13 +0,8
125	39	20 ±0,7	30 +0,018	20	37	25	70	14	50	17 +1
160	42	25 ±0,7	35 +0,021	20	43	28	97	14	45	21 +1
200	42	35 ±0,7	35 +0,018	26	43	28	105	18	45	26,5 +1

für Ø	PH	RA	TE	UL	UR	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]	js14	js14	js14				[g]		
32	32	18	38	51	31	2	185	<b>31 740</b>	<b>LSNG-32</b>
40	36	22	41	54	35	2	245	<b>31 741</b>	<b>LSNG-40</b>
50	45	30	50	65	45	2	455	<b>31 742</b>	<b>LSNG-50</b>
63	50	35	52	67	50	2	585	<b>31 743</b>	<b>LSNG-63</b>
80	63	40	66	86	60	2	1 025	<b>31 744</b>	<b>LSNG-80</b>
100	71	50	76	96	70	2	1 390	<b>31 745</b>	<b>LSNG-100</b>
125	90	60	94	124	90	2	3 137	<b>31 746</b>	<b>LSNG-125</b>
160	115	88	118	156	126	2	4 273	<b>152 599</b>	<b>LSNG-160</b>
200	135	90	122	162	130	2	5 908	<b>152 600</b>	<b>LSNG-200</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

# Lagerböcke LSNSG

Datenblatt

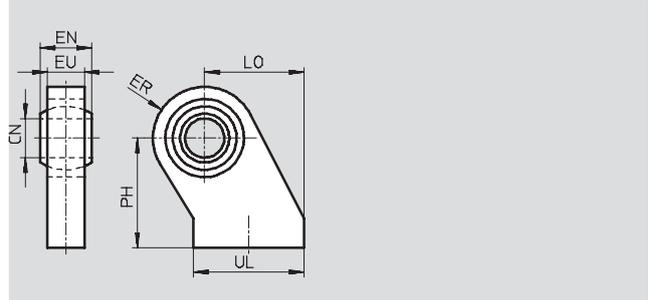
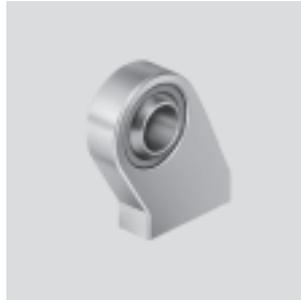
FESTO

## Lagerbock LSNSG

anschweißbar,  
mit sphärischer Lagerung

Werkstoff:

Stahl, verzinkt



Abmessungen und Bestellangaben											
für $\varnothing$	CN	EN	ER	EU	LO	PH	UL	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]	$\varnothing$	-0,1	$\pm 0,5$	-0,2	$\pm 0,5$	js14			[g]		
32	10 +0,013	14	15,5	10,5	27,5	32	28,5	2	105	<b>31 747</b>	<b>LSNSG-32</b>
40	12 +0,015	16	17,5	12	20,5	36	33,5	2	160	<b>31 748</b>	<b>LSNSG-40</b>
50	16 +0,015	21	20,5	15	40,5	45	43,5	2	295	<b>31 749</b>	<b>LSNSG-50</b>
63	16 +0,015	21	22,5	15	44,5	50	48	2	365	<b>31 750</b>	<b>LSNSG-63</b>
80	20 +0,018	25	28,5	18	57	63	58	2	690	<b>31 751</b>	<b>LSNSG-80</b>
100	20 +0,018	25	29,5	18	65	71	67,5	2	815	<b>31 752</b>	<b>LSNSG-100</b>
125	30 +0,018	37	39,5	25	85	90	87,5	2	1 990	<b>31 753</b>	<b>LSNSG-125</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

# Lagerböcke LQG

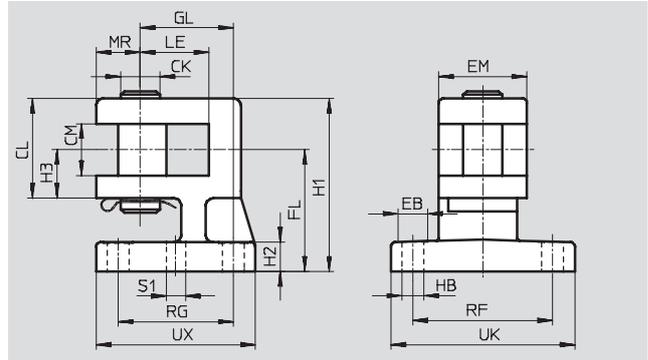
Datenblatt

FESTO

## Querlagerbock LQG

Der Lagerbolzen ist mit einem Spannstift gegen Verdrehen gesichert.

Werkstoff:  
Kugelgraphitguss



Abmessungen und Bestellangaben											
für $\varnothing$	CK	CL	CM	EB	EM	FL	GL	H1	H2	H3	HB
[mm]	$\varnothing$ h9		+0,2	$\varnothing$							$\varnothing$
32	10	27	14,2	11	25	32 $\pm 0,3$	22 $\pm 0,3$	45 $\pm 0,5$	9	14	6,6
40	12	31	16,2	11	25	36 js14	22 js14	52 $\pm 0,5$	9	15	6,6
50	16	41	21,2	15	32	45 js14	36 js14	66 $\pm 0,5$	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 $\pm 0,4$	60 js14	130	20	40	14

für $\varnothing$	LE	MR	RF	RG	S1	UK	UX	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]					$\varnothing$				[g]		
32	18	12,5	40 $\pm 0,3$	29 $\pm 0,3$	4,8	56	45	2	285	31 768	LQG-32
40	22	15	40 js14	29 js14	5,8	56	45	2	355	31 769	LQG-40
50	28	18	52 js14	40 js14	5,8	70	58	2	705	31 770	LQG-50
63	28	18	57 js14	47 js14	7,8	75	65	2	880	31 771	LQG-63
80	31	20	58 js14	48 js14	9,8	80	70	2	1 260	31 772	LQG-80
100	34	22	64 js14	54 js14	9,8	90	80	2	1 615	31 773	LQG-100
125	38	32	104 js14	70 js14	11,5	130	96	2	3 750	31 774	LQG-125

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

# Lagerstücke LNZG/CRLNZG

Datenblatt

FESTO

## Lagerstück LNZG

Werkstoff:

Lagerstück:

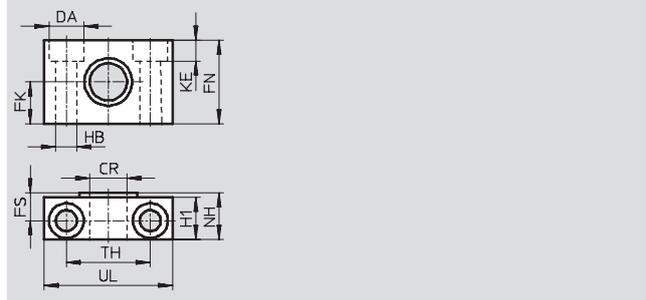
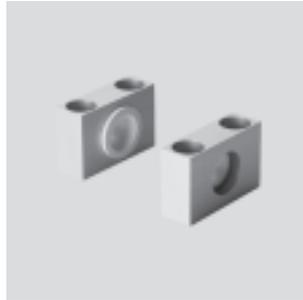
32 ... 125: Aluminium, eloxiert

160 ... 320: Stahl, verzinkt

Gleitlager:

32 ... 200: Kunststoff

250 ... 320: Sinterbronze



Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

Abmessungen und Bestellangaben															
für $\varnothing$	CR	DA	FK	FN	FS	H1	HB	KE	NH	TH	UL	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$				$\varnothing$						[g]		
32	12 D11	11	15 $\pm 0,1$	30	10,5	15	6,6	6,8	18	32 $\pm 0,2$	46	2	125	<b>32 959</b>	<b>LNZG-32</b>
40/50	16 D11	15	18 $\pm 0,1$	36	12	18	9	9	21	36 $\pm 0,2$	55	2	400	<b>32 960</b>	<b>LNZG-40/50</b>
63/80	20 D11	18	20 $\pm 0,1$	40	13	20	11	11	23	42 $\pm 0,2$	65	2	480	<b>32 961</b>	<b>LNZG-63/80</b>
100/125	25 D11	20	25 $\pm 0,1$	50	16	24,5	14	13	28,5	50 $\pm 0,2$	75	2	960	<b>32 962</b>	<b>LNZG-100/125</b>
160/200	32 D11	26	30 $\pm 0,2$	60	22,5	36	18	17	40	60 $\pm 0,3$	92	2	1 965	<b>35 780</b>	<b>LNZG-160/200</b>
250	40 G7	33	35 $\pm 0,2$	70	27,5	45	22	21,5	50	90 $\pm 0,3$	140	2	5 500	<b>157 516</b>	<b>LNZG-250</b>
320	50 G7	40	40 $\pm 0,2$	80	32,5	55	26	21,5	60	100 $\pm 0,3$	150	2	6 580	<b>157 517</b>	<b>LNZG-320</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

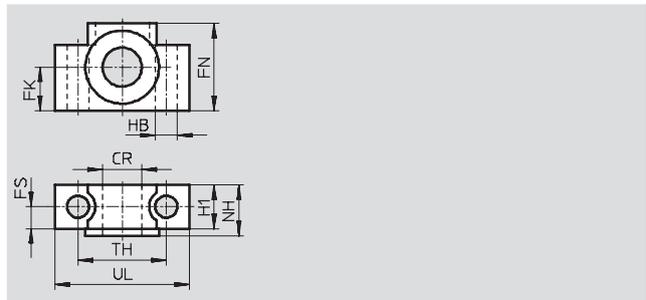
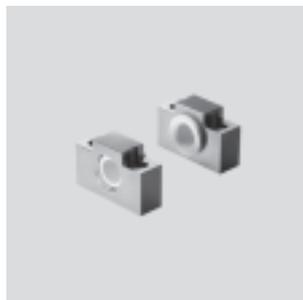
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

## Lagerstück CRLNZG, Edelstahl

Werkstoff:

Stahl, hochlegiert

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben														
für $\varnothing$	CR	FK	FN	FS	H1	HB	NH	TH	UL	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ	
[mm]	$\varnothing$	$\varnothing$				$\varnothing$		$\pm 0,2$			[g]			
32	12	15	30	10,5	15	6,6	18	32	46	4	200	<b>161 874</b>	<b>CRLNZG-32</b>	
40/50	16	18	36	12	18	9	21	36	55	4	330	<b>161 875</b>	<b>CRLNZG-40/50</b>	
63/80	20	20	40	13	20	11	23	42	65	4	440	<b>161 876</b>	<b>CRLNZG-63/80</b>	
100	25	25	50	16	24,5	14	28,5	50	75	4	740	<b>161 877</b>	<b>CRLNZG-100</b>	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern

# Lagerböcke CRSBS

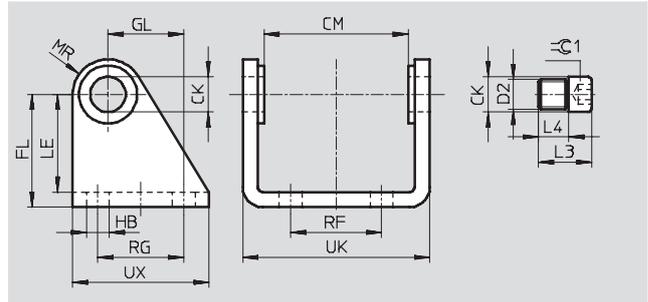
Datenblatt

FESTO

## Lagerbock CRSBS, Edelstahl

Werkstoff:

Stahl, hochlegiert



### Abmessungen und Bestellangaben

für Ø	CK	CM	D1	D2	FL	GL	H1	HB	L3	L4	LE
[mm]	Ø H8/f7		Ø					Ø			
32	10	38,1	15	M8x1	35	20	4	7	14,5	6,5	31
40	12	46,1	20	M10x1	40	27	5	9	18,5	9	36
50	14	57,1	23	M12x1,5	45	30	6	9	23	12	39
63	16	70,4	23	M14x1,5	50	34	6	9	29	16	44

für Ø	MR	RF	RG	UK	UX	≈C1	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]							[g]	[g]		
32	12	20	24	50,1	40	5	4	130	<b>162 955</b>	<b>CRSBS-32</b>
40	13	28	30	60,1	50	6	4	200	<b>162 956</b>	<b>CRSBS-40</b>
50	14	36	34	74,1	54	6	4	310	<b>162 957</b>	<b>CRSBS-50</b>
63	15	42	35	88,1	65	8	4	440	<b>162 958</b>	<b>CRSBS-63</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern

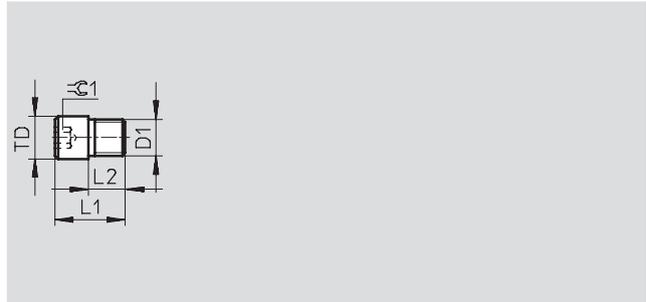
# Gewindebolzen GBS/CRGBS

Datenblatt

## Gewindebolzen GBS

für Schwenkbefestigung von entsprechend ausgelegten Antrieben.

Werkstoff:  
Einsatzstahl  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



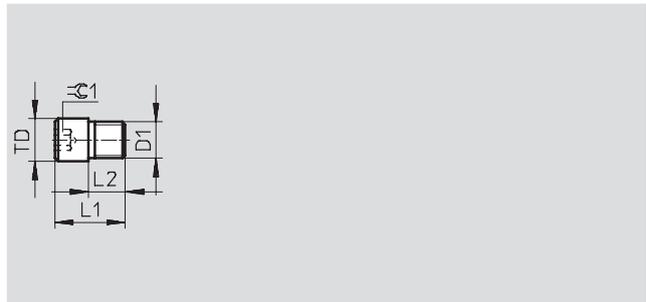
Abmessungen und Bestellangaben									
für $\varnothing$	D1	L1	L2	TD	$\pm 0,1$	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]				$\varnothing$ f8			[g]		
32	M8x1	14,5	6,5 ±0,1	10	5	2	10	<b>9 236</b>	<b>GBS-32</b>
40	M10x1	18,5	9 ±0,1	12	6	2	20	<b>9 237</b>	<b>GBS-40</b>
50	M12x1,5	23	12 ±0,2	14	6	2	40	<b>9 238</b>	<b>GBS-50</b>
63	M14x1,5	29	16 ±0,2	16	8	2	65	<b>9 239</b>	<b>GBS-63</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

## Gewindebolzen CRGBS, Edelstahl

für Schwenkbefestigung von entsprechend ausgelegten Antrieben.

Werkstoff:  
Stahl, hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben									
für $\varnothing$	D1	L1	L2	TD	$\pm 0,1$	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]				$\varnothing$ f8			[g]		
32	M8x1	14,5	6,5 ±0,1	10	5	4	10	<b>163 132</b>	<b>CRGBS-32</b>
40	M10x1	18,5	9 ±0,1	12	6	4	20	<b>163 133</b>	<b>CRGBS-40</b>
50	M12x1,5	23	12 ±0,2	14	6	4	40	<b>163 134</b>	<b>CRGBS-50</b>
63	M14x1,5	29	16 ±0,2	16	8	4	65	<b>163 135</b>	<b>CRGBS-63</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern

# Nutensteine NST/NST-HMV

Datenblatt

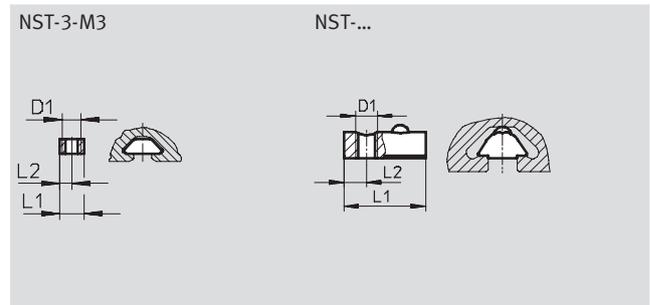
FESTO

## Nutenstein NST

für Profalnuten bei Linear-  
einheiten, -antrieben und -achsen  
sowie Führungsachsen

Werkstoff:

Vergütungsstahl, unlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben					
D1	L1	L2	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr. Typ
	±0,5			[g]	
M3	4	2	1	0,3	558 045 NST-3-M3
M5	12	4	2	3	150 914 NST-5-M5
M6	22,5	6,25	2	11	150 915 NST-8-M6

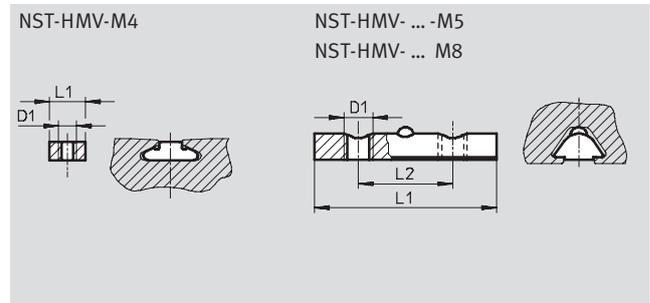
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

## Nutenstein NST-HMV

für Mehrachssysteme

Werkstoff:

Vergütungsstahl, unlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben					
D1	L1	L2	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr. Typ
	±0,5			[g]	
M4	–	–	2	2	526 091 NST-HMV-M4
M5	24	12,5	2	7	526 094 NST-HMV-5-2-M5
M8	50	26	2	22	526 093 NST-HMV-8-2-M8

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

# Nutensteine NSTL/NSTH

Datenblatt

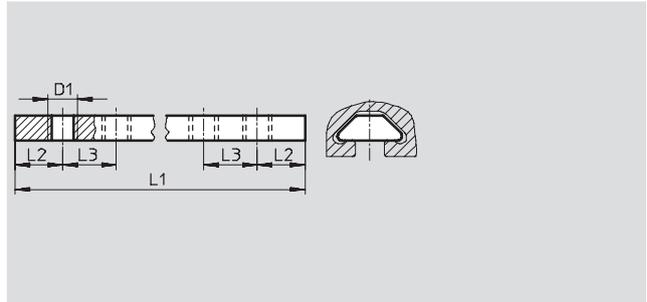
FESTO

## Nutenstein NSTL

für Schlitten bei Linearantrieben  
und -achsen sowie Führungs-  
achsen

Werkstoff:

Vergütungsstahl, unlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben							
D1	L1 ±0,5	L2	L3	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
M5	100	13	15	2	23	<b>158 410</b>	<b>NSTL-25</b>
M5	128	14	15	2	30	<b>158 411</b>	<b>NSTL-32</b>
M5	166	25	20	2	40	<b>158 412</b>	<b>NSTL-40</b>
M8	199	24	20	2	138	<b>158 413</b>	<b>NSTL-50</b>
M8	229	30	35	2	160	<b>158 414</b>	<b>NSTL-63</b>
M8	319	30	35	2	228	<b>161 356</b>	<b>NSTL-80</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

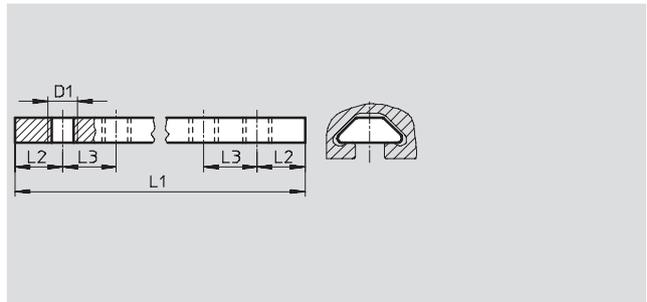
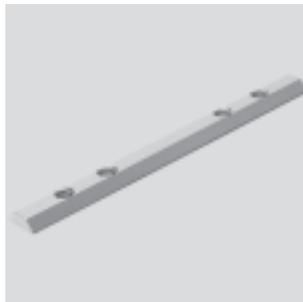
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

## Nutenstein NSTH

für Schlitten bei Schwerlast-  
führungen HD

Werkstoff:

Vergütungsstahl, unlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben							
D1	L1 ±0,5	L2	L3	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
M3	89	15	15	2	7	<b>161 018</b>	<b>NSTH-8</b>
M5	119	15	15	2	28	<b>161 019</b>	<b>NSTH-12</b>
M5	159	25	20	2	38	<b>161 020</b>	<b>NSTH-18</b>
M8	209	25	20	2	146	<b>161 021</b>	<b>NSTH-25</b>
M8	259	30	35	2	184	<b>161 022</b>	<b>NSTH-40</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

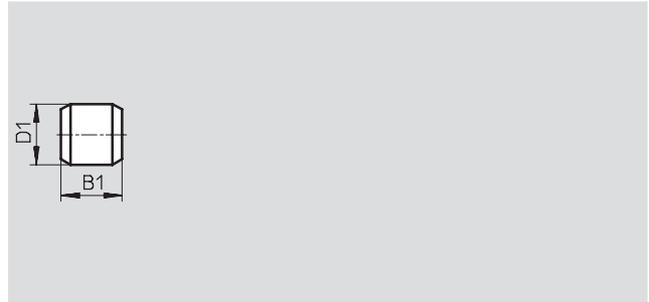
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Zentrierstifte/Zentrierhülsen

Datenblatt

## Zentrierstift ZBS

Werkstoff:  
Stahl, nichtrostend  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

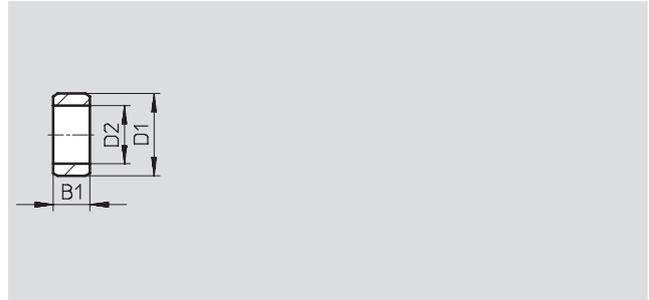


Abmessungen und Bestellangaben						
D1	B1	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>2)</sup>
∅						
h8	-0,2		[g]			
2	5	2	1	<b>525 273</b>	<b>ZBS-2</b>	10
5	5	2	1	<b>150 928</b>	<b>ZBS-5</b>	10

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.
- 2) Packungseinheit in Stück

## Zentrierhülse ZBH

Werkstoff:  
Stahl, nichtrostend  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Abmessungen und Bestellangaben							
D1	B1	D2	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>2)</sup>
∅		∅					
h7	-0,2			[g]			
5	2,4	3,2	2	1	<b>189 652</b>	<b>ZBH-5</b>	10
7	3	5,3	2	1	<b>186 717</b>	<b>ZBH-7</b>	10
9	4	6,4	2	1	<b>150 927</b>	<b>ZBH-9</b>	10
12	5	10,3 +0,1	2	1	<b>189 653</b>	<b>ZBH-12</b>	10
15	6	12,4	2	3	<b>191 409</b>	<b>ZBH-15</b>	10

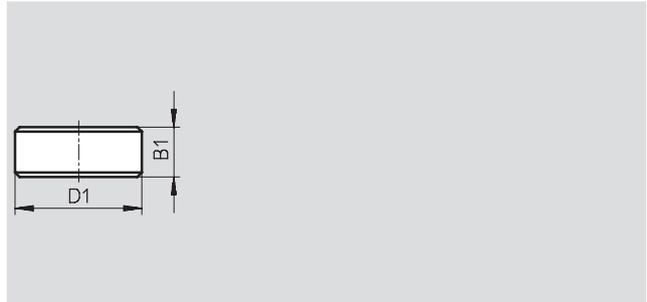
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen
- 2) Packungseinheit in Stück

# Zentralbefestigungen/Nutabdeckungen

Datenblatt

## Zentralbefestigung SLZZ

Werkstoff:  
Stahl, nichtrostend  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



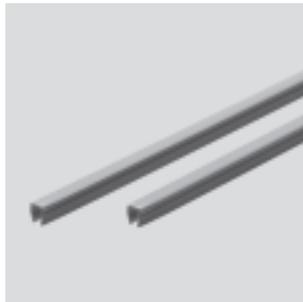
Abmessungen und Bestellangaben				
D1 Ø	B1	KBK <sup>1)</sup>	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
h8	-0,2			
14	5	2	21	<b>150 900 SLZZ-16/10</b>
25	5,5	2	40	<b>150 901 SLZZ-25/16</b>
25	5,5	2	84	<b>150 904 SLZZ-50/40</b>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

## Nutabdeckung ABP für Befestigungsnuten

## Nutabdeckungen ABP-5-S für Sensornuten

Werkstoff:  
Acrylbutadienstyrol



Bestellangaben				
Art der Nut	Länge	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ	PE <sup>1)</sup>
	[m]			
Befestigungs- nut	0,5	16	<b>151 681 ABP-5</b>	2
	0,5	42	<b>151 682 ABP-8</b>	2
Sensornut	0,5	15	<b>151 680 ABP-5-S</b>	2
	0,5	13	<b>563 360 ABP-5-S1</b>	2

1) Packungseinheit in Stück