

- 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		
												
Lagerbock												
LBN		-	-	-	-	-	-	■	-	■	■	4
LN		-	■	-	-	■	-	■	■	-	-	5
LNG		-	■	-	-	■	-	■	-	-	-	6
LBG		-	-	■	-	-	■	-	-	-	-	7
LSN		-	■	-	-	■	-	■	-	-	-	8
LSNG		■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	9
LSNSG		■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	10
LQG		-	-	■ ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	11
Gewindebolzen												
GBS		für Schwenkbefestigung von Antrieben – DSEU, ESEU (∅ 50/63 mm)									13	

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

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

Befestigungselemente

Auswahlhilfe

FESTO

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

Befestigungselemente – Edelstahl			→ Seite/Internet
	Kurzbeschreibung		
Lagerbock			
CRLBN		für Schwenkbefestigung von Antrieben – CRDSNU (Ø 12 ... 25 mm)	4

Befestigungszubehör			→ Seite/Internet
	Kurzbeschreibung		
Nutenstein			
NST		für Profalnuten bei Lineareinheiten, -antrieben und -achsen sowie Führungsaachsen	14
NST-HMV		für Mehrachssysteme	14
NSTL		für Schlitten bei Linearantrieben und -achsen sowie Führungsaachsen	15
NSTH		für Schlitten bei Schwerlastführungen HD	15
Zentrierstift			
ZBS		für Geräteschnittstellen bei Antrieben, Achsen und Greifern	16
Zentrierhülse			
ZBH		für Geräteschnittstellen bei Antrieben, Achsen und Greifern	16
Zentralbefestigung			
SLZZ		für Geräteschnittstellen bei Antrieben und Achsen	17
Nutabdeckung			
ABP		für Befestigungs- und Sensornuten	17

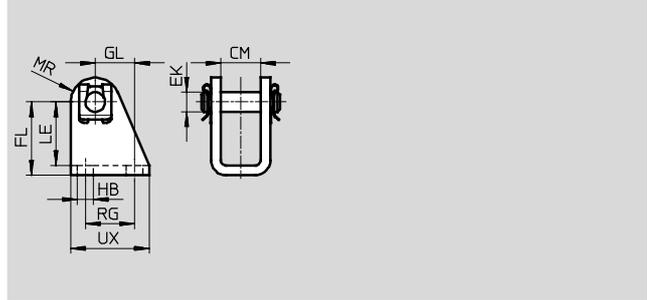
Lagerböcke LBN/CRLBN

Datenblatt

FESTO

Lagerbock LBN

Werkstoff:
Stahl, verzinkt
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform

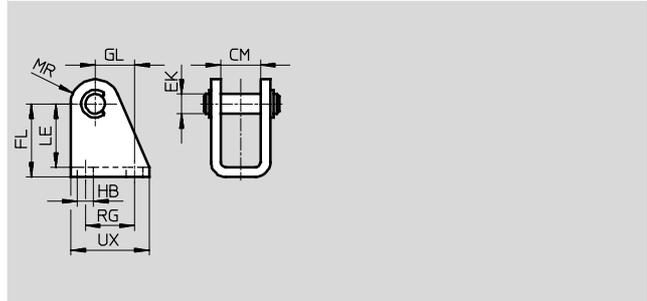


Abmessungen und Bestellangaben													
für Ø	CM	EK	FL	GL	HB	LE	MR	RG	UX	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]		Ø			Ø						[g]		
8/10	8,1	4	24 +0,3/-0,2	13,8	4,5	21,5	5	12,5	20	2	22	6057	LBN-8/10
12/16	12,1	6	27 +0,3/-0,2	13	5,5	24	7	15	25	2	40	6058	LBN-12/16
20/25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	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) 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- und PTFE-frei
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben													
für Ø	CM	EK	FL	GL	HB	LE	MR	RG	UX	KBK ¹⁾	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	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) 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

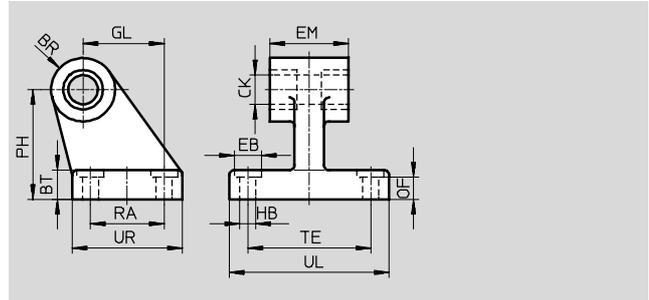
Werkstoff:

Ø 32 ... 50: Stahl, hochlegiert

Ø 63 ... 320: Kugelgraphitguss

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben																	
für Ø	BR	BT	CK	EB	EM	GL	HB	OF	PH	RA	TE	UL	UR	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]			Ø	Ø			Ø								[g]		
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	1 250	5152	LN-100
125	22	20	25 H8	20	70 c11	70	11	18,6	90	60	94	124	90	2	2 693	9036	LN-125
160	31	25	30 H8	20	90 c11	97	14	23,6	115	88	118	156	126	2	6 260	9037	LN-160
200	31	30	30 H8	26	90 c11	105	16	28,5	135	90	122	162	130	2	7 940	9038	LN-200
250	38,5	35	40 H8	33	110 c11	128	22	33,5	165	110	150	200	160	2	13 400	9039	LN-250
320	44,5	40	45 H8	40	120 c11	150	26	38,5	200	122	170	234	186	2	21 900	9040	LN-320

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

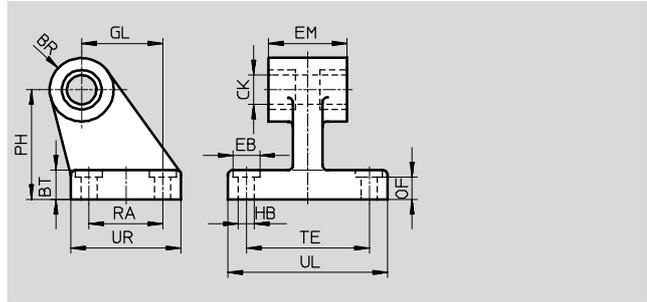
Werkstoff:

∅ 32 ... 50: Stahl, hochlegiert

∅ 63 ... 200: Kugelgraphitguss

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben																	
für ∅	BR	BT	CK	EB	EM	GL	HB	OF	PH	RA	TE	UL	UR	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]			∅ D11	∅ H13			∅ 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	1 150	33895	LNG-100
125	22	20	25	20	70 ^{c11}	70	14	18,6	90	60	94	124	90	2	2 640	33896	LNG-125
200	31	30	30	26	90 ^{c11}	105	18	28,5	135	90	122	162	130	2	8 150	33898	LNG-200

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

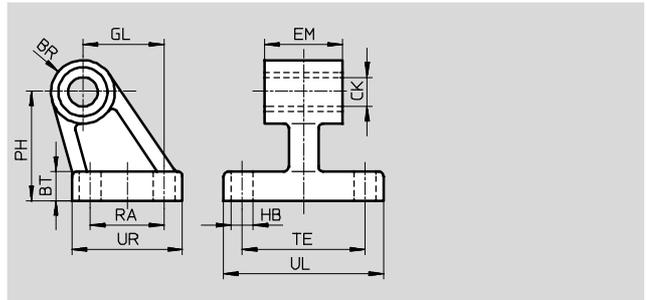
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Lagerbock CRLNG, Edelstahl

Werkstoff:

Edelstahlguss

Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben																
für ∅	BR	BT	CK	EM	GL	HB	PH	RA	TE	UL	UR	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ	
[mm]			∅ D11	–0,4		∅ 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	2 530	176951	CRLNG-125	

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/LBG-R3

Datenblatt

Lagerbock LBG

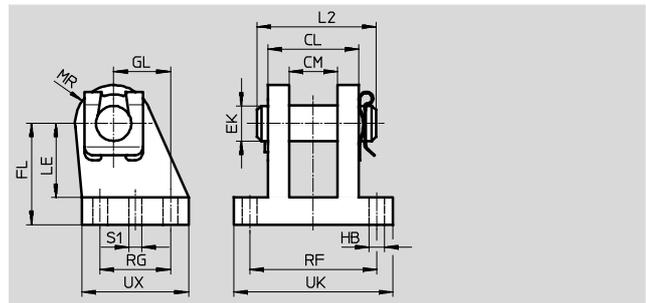
Der Lagerbolzen ist mit einem Spannstift gegen Verdrehen gesichert.

Werkstoff:

Kugelgraphitguss

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben																		
für \varnothing	CL	CM	EK	FL	GL	HB	L2	LE	MR	RF	RG	S1	UK	UX	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]			\varnothing			\varnothing						\varnothing			[g]			
32	28	14,1	10	32	16	6,8	35	24	12	42	20	4,8	56	36	2	220	31761	LBG-32
40	30	16,1	12	36	20	6,8	39	26	14	44	26	5,8	58	41,5	2	300	31762	LBG-40
50	40	21,1	16	45	25	9,2	50	33	15	56	31	5,8	70	47	2	540	31763	LBG-50
63	40	21,1	16	50	25	9	50	38	17	56	31	7,8	70	45	2	580	31764	LBG-63
80	50	25,1	20	63	30	11	60	49	18	70	36	7,8	89	55	2	1 050	31765	LBG-80
100	50	25,1	20	71	41	11	60	56	22	70	46	9,8	89	65	2	1 375	31766	LBG-100
125	80	37,2	30	90	60	14	89	70	26	106	70	11,8	128	96	2	4 140	31767	LBG-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 industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Lagerbock LBG- ... -R3

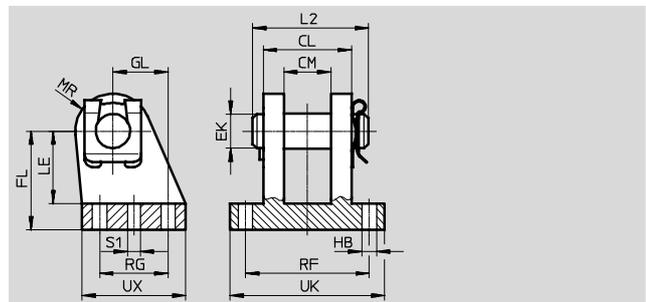
Werkstoff:

Befestigung, Bolzen, Sicherung:

hochlegierter Stahl, rostfrei

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben																		
für \varnothing	CL	CM	EK	FL	GL	HB	L2	LE	MR	RF	RG	S1	UK	UX	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]			\varnothing			\varnothing						\varnothing			[g]			
32	28	14,1	10	32	16	6,8	35	24	12	42	20	4,8	56	36	2	220	2078790	LBG-32-R3
40	30	16,1	12	36	20	6,8	39	26	14	44	26	5,8	58	41,5	2	300	2078792	LBG-40-R3
50	40	21,1	16	45	25	9,2	50	33	15	56	31	5,8	70	47	2	540	2078794	LBG-50-R3
63	40	21,1	16	50	25	9	50	38	17	56	31	7,8	70	45	2	580	2078795	LBG-63-R3
80	50	25,1	20	63	30	11	60	49	18	70	36	7,8	89	55	2	1 050	2078797	LBG-80-R3
100	50	25,1	20	71	41	11	60	56	22	70	46	9,8	89	65	2	1 375	2078799	LBG-100-R3
125	80	37,2	30	90	60	14	89	70	26	106	70	11,8	128	96	2	4 140	2078837	LBG-125-R3

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

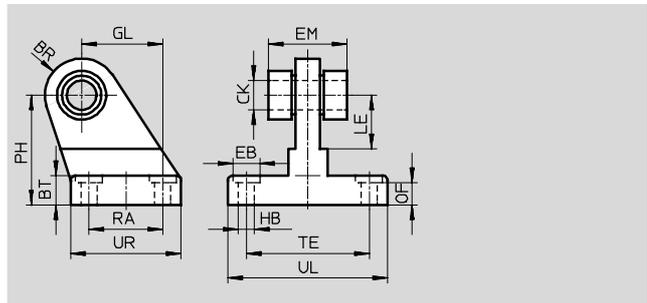
mit sphärischer Lagerung

Werkstoff:

Kugelgraphitguss

Ø 32 ... 200: Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



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 ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[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	1 280	5566	LSN-100
125	90	60	94	124	90	2	2 685	6987	LSN-125
160	115	88	118	156	126	2	5 545	6988	LSN-160
200	135	90	122	162	130	2	7 450	6989	LSN-200
250	165	110	150	200	160	2	13 410	6990	LSN-250
320	200	122	170	234	186	2	16 960	6991	LSN-320

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:

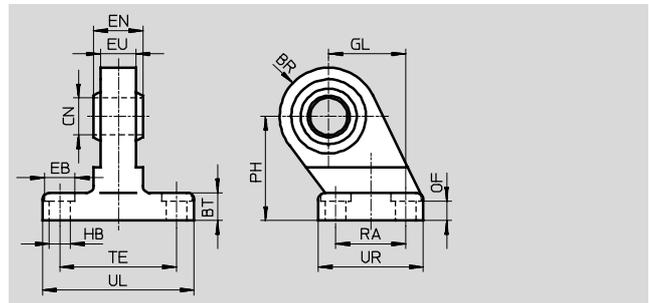
Ø 32 ... 50:

Stahl, hochlegiert

Ø 63 ... 200:

Kugelgraphitguss

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben									
für Ø	BR	BT	CN	EB	EN	EU	GL	HB	OF
[mm]			Ø	Ø	-0,1	-0,2	js14	Ø	
				+0,5				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

für Ø	PH	RA	TE	UL	UR	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[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	1 025	31744	LSNG-80
100	71	50	76	96 ₋₁	70 ₋₁	2	1 390	31745	LSNG-100
125	90	60	94	124 ₋₁	90 ₋₁	2	3 137	31746	LSNG-125
160	115	88	118	156 ₋₁	126 ₋₁	2	4 273	152599	LSNG-160
200	135	90	122	162 ₋₁	130 ₋₁	2	5 908	152600	LSNG-200

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

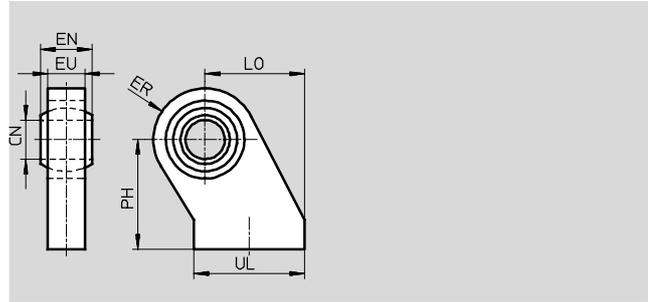
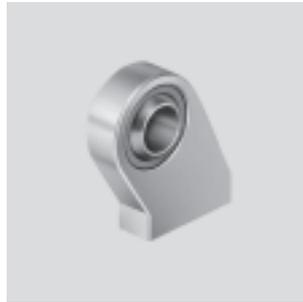
anschweißbar,
mit sphärischer Lagerung

Werkstoff:

Ø 32 ... 100: Stahl, verzinkt

Ø 125: Vergütungsstahl, verzinkt

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben											
für Ø	CN	EN	ER	EU	LO	PH	UL	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]	Ø	-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	1 960	31753	LSNSG-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 industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Lagerböcke LQG

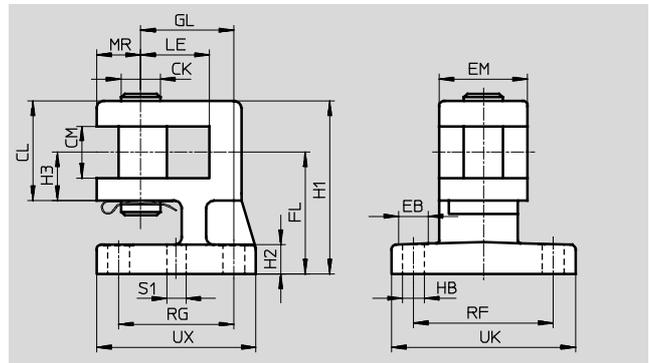
Datenblatt

FESTO

Querlagerbock LQG

Der Lagerbolzen ist mit einem Spannstift gegen Verdrehen gesichert.

Werkstoff:
Kugelgraphitguss
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform



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 ±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

für \varnothing	LE	MR	RF	RG	S1	UK	UX	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]					\varnothing				[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	1 125	31772	LQG-80
100	34	22	64 js14	54 js14	9,8	90	80	1	1 492	31773	LQG-100
125	38	32	104 js14	70 js14	11,5	130	96	1	3 774	31774	LQG-125

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.

Lagerstücke LNZG/CRLNZG

Datenblatt

FESTO

Lagerstück LNZG

Werkstoff:

Lagerstück:

Ø 32 ... 125: Aluminium, eloxiert

Ø 160 ... 320: Stahl, verzinkt

Gleitlager:

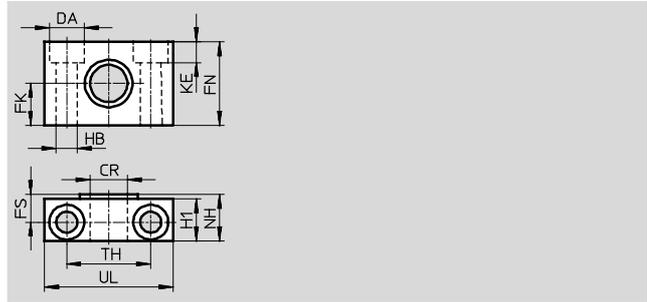
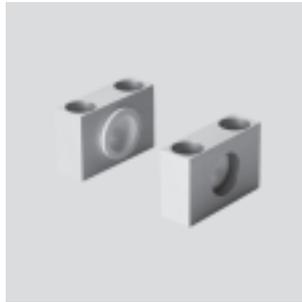
Ø 32 ... 200: Kunststoff

Ø 250 ... 320: Sinterbronze

Ø 32 ... 200: Kupfer- und PTFE-

frei

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben																
für Ø	CR	DA	FK	FN	FS	H1	HB	KE	NH	TH	UL	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ	
[mm]	Ø	Ø	Ø				Ø						[g]			
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	2 218	157516	LNZG-250	
320	50 G7	40	40 ±0,2	80	32,5	55	26	21,5	60	100 ±0,3	150	2	2 934	157517	LNZG-320	

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.

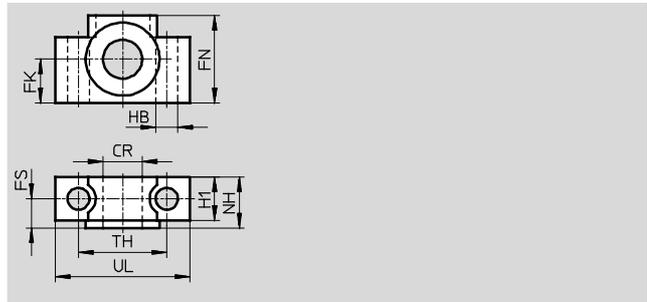
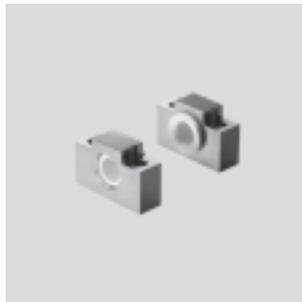
Lagerstück CRLNZG, Edelstahl

Werkstoff:

Stahl, hochlegiert

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben																
für Ø	CR	FK	FN	FS	H1	HB	NH	TH	UL	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ			
[mm]	Ø	Ø				Ø		±0,2			[g]					
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-100/125			

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

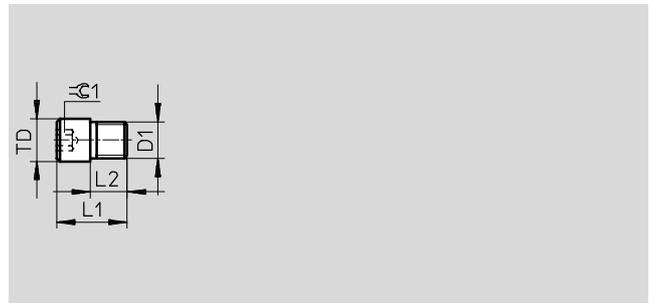
Gewindebolzen GBS

Datenblatt

Gewindebolzen GBS

für Schwenkbefestigung von
entsprechend ausgelegten
Antrieben.

Werkstoff:
Einsatzstahl
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben									
für \varnothing	D1	L1	L2	TD	r_{C1}	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]				\varnothing 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) 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 NST/NST-HMV

Datenblatt

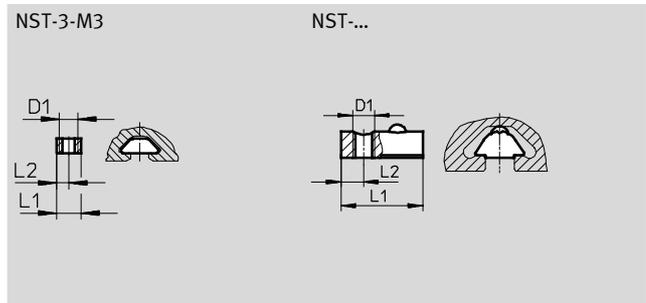
FESTO

Nutenstein NST

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

Werkstoff:

Vergütungsstahl, unlegiert
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben					
D1	L1	L2	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr. Typ
	±0,5			[g]	
M3	4	2	1	0,3	558045 NST-3-M3
M5	12	4	2	3	150914 NST-5-M5
M6	22,5	6,25	2	11	150915 NST-8-M6

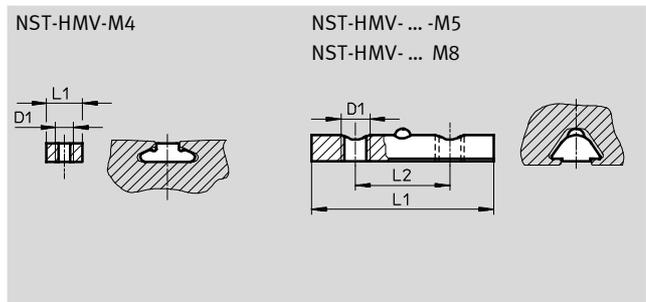
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2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

Nutenstein NST-HMV

für Mehrachssysteme

Werkstoff:

Vergütungsstahl, unlegiert
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben					
D1	L1	L2	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr. Typ
	±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) 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

Nutensteine NSTL/NSTH

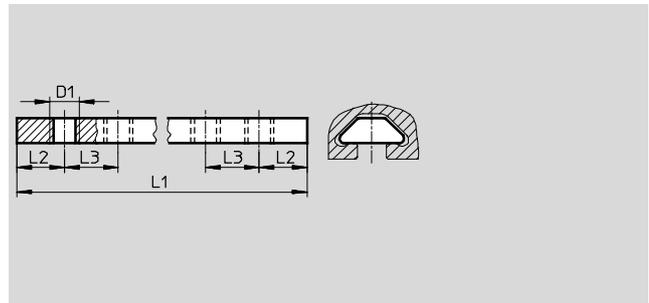
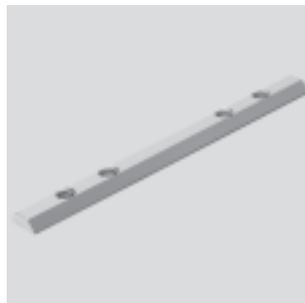
Datenblatt

Nutenstein NSTL

für Schlitten bei Linearantrieben und -achsen sowie Führungsachsen

Werkstoff:

Vergütungsstahl, unlegiert
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben							
D1	L1	L2	L3	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	±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

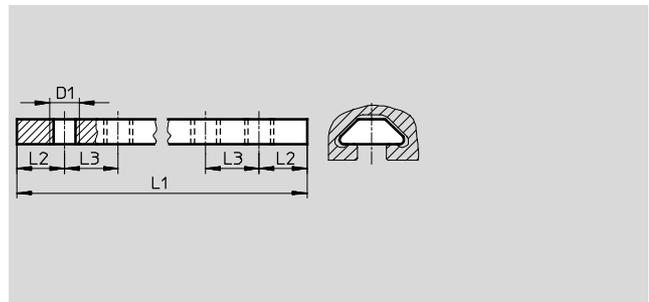
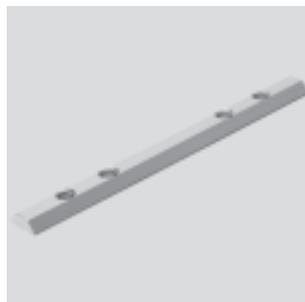
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Nutenstein NSTH

für Schlitten bei Schwerlastführungen HD

Werkstoff:

Vergütungsstahl, unlegiert
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben							
D1	L1	L2	L3	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	±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

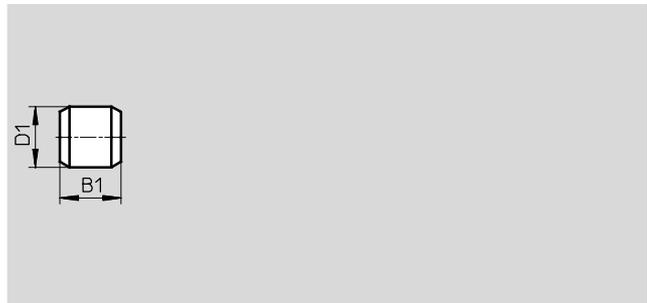
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zentrierstifte/Zentrierhülsen

Datenblatt

Zentrierstift ZBS

Werkstoff:
Stahl, nichtrostend
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform

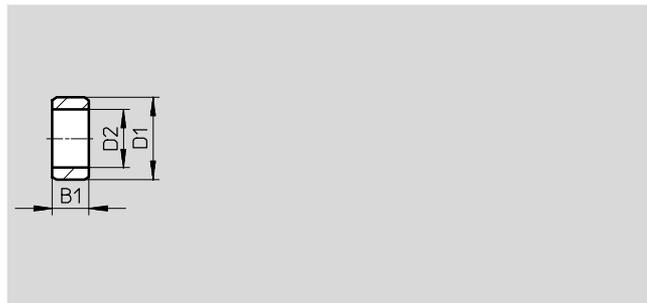


Abmessungen und Bestellangaben						
D1	B1	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ	PE ²⁾
∅						
h8	-0,2		[g]			
2	5	2	1	525273	ZBS-2	10
5	5	2	1	150928	ZBS-5	

- 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- und PTFE-frei
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben							
D1	B1	D2	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ	PE ²⁾
∅		∅					
h7	-0,2			[g]			
5	2,4	3,2	2	1	189652	ZBH-5	10
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	

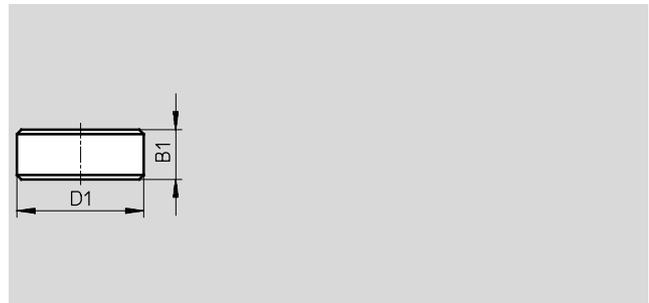
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe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

Zentralbefestigungen/Nutabdeckungen

Datenblatt

Zentralbefestigung SLZZ

Werkstoff:
Stahl, nichtrostend
Kupfer- und PTFE-frei



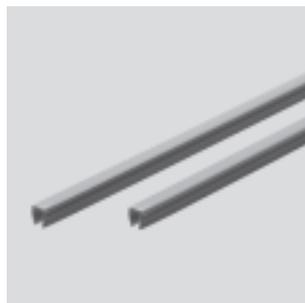
Abmessungen und Bestellangaben				
D1	B1	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr. Typ
∅	h8		[g]	
14	5	2	21	150900 SLZZ-16/10
25	5,5	2	40	150901 SLZZ-25/16
25	5,5	2	84	150904 SLZZ-50/40

1) 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	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
	[m]	[g]			
Befestigungs- nut	0,5	16	151681	ABP-5	2
	0,5	42	151682	ABP-8	
Sensornut	0,5	15	151680	ABP-5-S	
	0,5	13	563360	ABP-5-S1	

1) Packungseinheit in Stück