

Gehäuse

Breite Wagen - Einfach/Mittel

= Für Kunden, die Artikel gemäß Industriestandards wählen =

Das Teil im roten Rahmen entspricht den Standard-Industriespezifikationen (Außenzylinder EN 1.3505 Äquiv., Kunststoffhalterung). Beachten Sie diese Spezifikationen bei der Artikelauswahl.

Merkmale: Eine Konstruktion, welche die Montageschritte der Linearkugellager verringert. Vier Montagebohrungen ermöglichen Festmontage mit der Last.

Industriestandard

Einfach



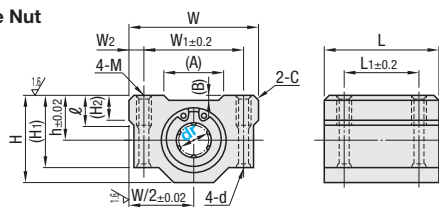
Mittel



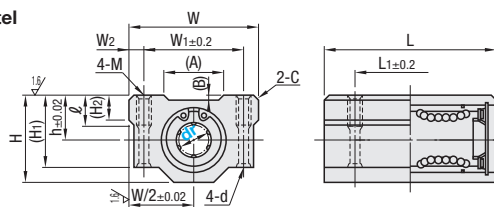
RoHS10

Ausführung		getestetes Linearkugellager		Gehäuse		Umgebungs- betriebstemp.
eine Nut	Mittel	(S.315)	(S.317)	Werkstoff	Oberflächenbehand- lung	
LHBB	LHBB	LMU	LMUD	Aluminiumlegierung	Klar eloxiert	-20~ 80°C
LHBBF	-	LMUF	-	-	-	-20~110°C

eine Nut



Mittel



Merkmale der mittleren Ausführung
Die Kopuslänge ist ungefähr 1,4-mal länger als bei der Ausführung mit einfacher Länge und das zulässige Moment ungefähr 4,3-mal größer: es kann überall eingesetzt werden, wo kein Platz für die Ausführung doppelter Länge ist.

6.3 / (1.6 /)
(Gehäuse)

dr	Toleranz		L		L1		h	H	(H1)	(H2)	W	W1	W2	M	d	l	(A)	(B)	C
	eine Nut	Mittel	eine Nut	Mittel	eine Nut	Mittel													
(5)	0	-	18	-	12	-	7	14	11	-	22	16	3	M3	-	-	-	-	0.5 oder weniger
6	0	-0.008	25	35	15	24	9	18	15	6	30	20	5	M4	3.4	8	12	0.4	1 oder weniger
8			30	43	18	28	11	22	18	-	34	24	-	-	-	-	-	-	-
10			35	53	21	34	13	26	21	-	40	28	6	M5	4.3	12	15.5	-	-
12	-0.009	-0.010	36	-	26	38	15	28	24	8	42	30.5	5.75	M6	5.2	12	17.5	0.85	1.5 oder weniger
13			39	54	-	-	-	30	24.5	-	44	33	5.5				19	-	
16			44	63	34	48	19	38.5	32.5	9	50	36	-				21	0.5	
20	0	-0.010	50	73	40	56	21	41	35	11	54	40	7	M8	7	18	36	1	2 oder weniger
25			67	93	50	66	26	51.5	42	12	76	54	11				39.9	0.75	
30			72	100	58	70	30	59.5	49	15	78	58	10				53	-	
(35)	0	-0.012	80	-	60	-	34	68	54	18	90	70	-	M10	8.7	25	61	1.5	2 oder weniger
(40)			90	-	60	-	40	78	62	20	102	80	-				61	-	
(50)			110	-	80	-	52	102	80	25	122	100	11				81	-	

Für Hinweise zur Verwendung siehe S.303. Ø5 sieht anders aus als auf den obigen Zeichnungen. Ø () sind nur für die einfache Ausführung verfügbar.
Die Bezugsfläche befindet sich auf der anderen Seite der Artikelkennung.

Gehäuse

Breite Wagen - Doppelt/Mittellang/Lang

= Für Kunden, die Artikel gemäß Industriestandards wählen =

Das Teil im roten Rahmen entspricht den Standard-Industriespezifikationen (Außenzylinder EN 1.3505 Äquiv., Kunststoffhalterung). Beachten Sie diese Spezifikationen bei der Artikelauswahl.

Merkmale: Eine Konstruktion, welche die Montageschritte der Linearkugellager verringert. Vier Montagebohrungen ermöglichen Festmontage mit der Last.

Industriestandard

Doppelt



Mittellang



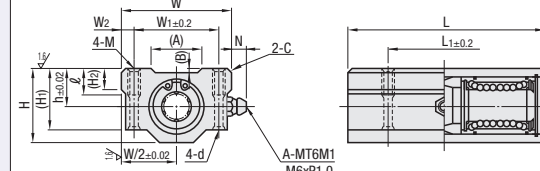
Lang



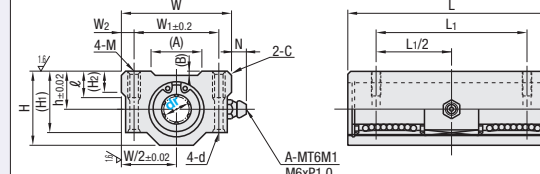
RoHS10

Ausführung			getestetes Linearkugellager		Gehäuse		Umgebungs- betriebstemp.
zwei Nuten	mittel lang	Lang	(S.315)	(S.317)	Werkstoff	Oberflächenbehand- lung	
LHBBW	LHBS	LHBL	LMU	LMUF	Aluminiumlegierung	Klar eloxiert	-20~80°C
LHBBWF	-	-	LMUF	-	-	-	-20~110°C

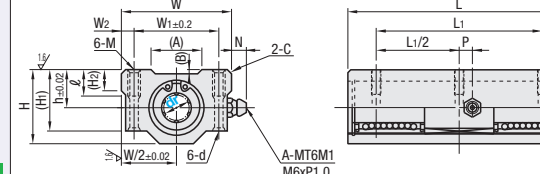
zwei Nuten



mittel lang



Lang



Merkmale der doppelten Ausführung
Die Teillänge beträgt etwa das 1,9-fache der Ausführung und das zulässige Moment ist etwa 6-mal größer.

Merkmale der mittellangen Ausführung
Mit einer Gesamtlänge von ca. 2,2-mal der Länge der einfachen Ausführung und einem um 10 mal größeren zulässigen Moment, kann es dort eingesetzt werden, wo kein Platz für die lange Ausführung ist.

Merkmale der langen Ausführung
Die Gesamtlänge ist ungefähr 2,7-mal länger als bei der einfachen Ausführung. Das zulässige Moment ist ungefähr 21-mal größer.

dr	Toleranz			L			L1			h	H	(H1)	(H2)	W	W1	W2	M	d	l	(A)	(B)	N	P	C
	zwei Nuten	mittel lang	Lang	zwei Nuten	mittel lang	Lang	zwei Nuten	mittel lang	Lang															
(5)	0	-	-	33	-	-	25	-	-	7	14	11	-	22	16	3	M3	-	-	-	-	-	-	0.5
(6)	0	-0.008	-	48	-	-	36	-	-	9	18	15	6	30	20	5	M4	3.4	8	12	0.4	7.5	-	1
8				58	-	-	42	-	-	11	22	18	-	34	24	6	M5	4.3	12	15.5	-	-	-	-
10				68	-	93	46	-	70	13	26	21	8	40	28	6				17.5	0.85	6.5	7	1.5
12	-0.010	-0.012	0	70	-	96	50	-	72	15	28	24	8	42	30.5	5.75				19	-	-	-	-
13				75	-	103	50	-	78	15	30	24.5	-	44	33	5.5	M6	5.2	12	19.8	0.85	6.5	7	1.5
*16				85	100	118	60	74	88	19	38.5	32.5	9	50	36	7				21	0.5	7.5	8	-
*20	0	0	0	96	115	134	70	84	100	21	41	35	11	54	40	11	M8	7	18	36	1	4.5	9	1.5
*25				130	160	185	100	118	138	26	51.5	42	12	76	54	11				39.9	0.75	5.5	-	-
*30				140	170	200	110	130	150	30	59.5	49	15	78	58	10				53	-	-	-	-
(35)	0	-0.012	-0.018	155	-	-	120	-	-	34	68	54	18	90	70	-	M10	8.7	25	61	1.5	5.5	-	-
(40)				175	-	-	140	-	-	40	78	62	20	102	80	-				61	-	-	-	-
(50)				215	-	-	160	-	-	52	102	80	25	122	100	11				81	-	-	-	-

Für Hinweise zur Verwendung siehe S.303. Ø5 ist nur für die doppelte Ausführung erhältlich, nur mit * markierte Größen sind für die mittellange Ausführung erhältlich. Ø5 sieht anders aus als auf den obigen Zeichnungen.
Bei Doppelausführung dr5 ist kein Schmiermittel verfügbar. Die Bezugsfläche befindet sich auf der anderen Seite der Artikelkennung.

Teilenummer		Stückpreis		
Ausführung	dr	eine Nut	Mittel	
(Einzeln) LHBB LHBBF	5	LHBB	LHBBF	LHBB
	6	-	-	-
	8	-	-	-
	10	-	-	-
	12	-	-	-
	13	-	-	-
(Mittel) LHBB	16	-	-	-
	20	-	-	-
	25	-	-	-
	30	-	-	-
	35	-	-	-
	40	-	-	-
	50	-	-	-



Ordering Example

Teilenummer

LHBB12

LHBB16

LHBB12L

LHBB16G

LHBB20H

(Typ L mit Schmierstoff)

(Typ G mit Schmierstoff)

(Typ H mit Schmierstoff)

Alternative Schmierstoffarten verfügbar.

Lieferzeit, Preis und Leistung siehe S.304

dr	Tragzahl				zulässiges statisches Moment (N·m)		Gewicht (g)	
	C (dynamisch) N	Co (statisch) N	eine Nut	Mittel	eine Nut	Mittel	eine Nut	Mittel
5	167	206	-	-	-	-	14	-
6	206	226	265	310	-	1.42	34	48
8	265	310	380	452	-	2.12	52	78
10	372	508	549	718	-	4.37	92	142
12	412	634	598	814	-	6.2	102	144
13	510	640	784	826	-	6.2	120	172
16	775	1164	1180	1448	-	13.1	220	323
20	882	1554	1370	2068	-	18.3	255	382
25	980	1725	1570	3068	-	25.3	600	866
30	1570	2440	2740	3974	-	42.7	735	1061
35	1670	-	3140	-	-	-	1100	-
40	2160	-	4020	-	-	-	1590	-
50	3820	-	7940	-	-	-	3340	-

kgf=Nx0.101972



Ordering Example

Teilenummer

LHBBW12

LHBBW16

LHBBW12L

LHBBW16G

LHBBW20H

(Typ L mit Schmierstoff)

(Typ G mit Schmierstoff)

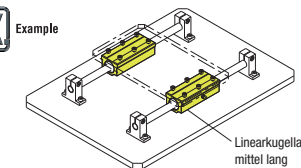
(Typ H mit Schmierstoff)

Alternative Schmierstoffarten verfügbar.

Für Lieferzeit, Preis und Leistung, siehe S.304



Example



Linearkugellagergehäuse

mittel lang

kgf=Nx0.101972