

Gehäuseeinheit mit Schmierstoffeinheit MX

Hoher Führungswagen/breiter Führungswagen

Schmierstoffeinheit **MX** realisiert Wartungsfreiheit.

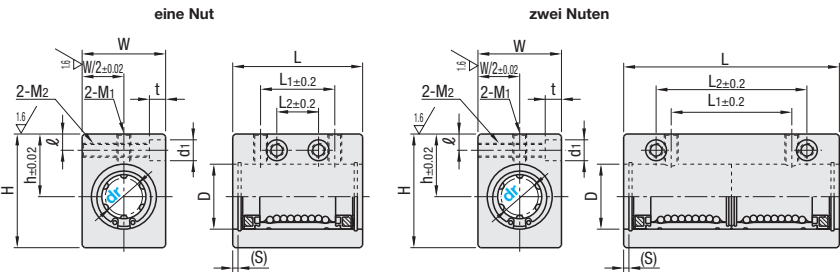
Merkmale: Die Konstruktion verringert Linearrollager-Montageschritte. Geeignete, wenn der Abstand von der Wellennut zur Lastmontagefläche fest sein muss. Breite (Maß W) ist kompakter als breite Führungswagen.

MISUMI Original



RoHS10

Ausführung	getestetes Linearrollager (BFS 332)	Gehäuse	Umgebungs- betriebs-temp.
eine Nut		Werkstoff	
zwei Nuten		Oberflächenbehandlung	
LHSS-MX	LMU-MX	Aluminiumum- lagerung	Klar eloxiert
LHSSW-MX			-20~80°C



6.3 / (1.6 /)
(Gehäuse)

Ein Nachfüllen des Schmierstoffes vor Gebrauch ist nicht nötig, da die Kugelteile zusätzlich zur Schmierstoffeinheit bereits mit einem Schmierfett auf Lithiumseifenbasis gefüllt sind.

Schmales Gehäuse

Teilenummer			D	(S)	L		L ₁	L ₂		h	W	H	ℓ	M ₁	M ₂	d1xt	Tragzahl			Zulässiges statisches Moment (N·m)	Ge- wicht (g)	eine Nut		zwei Nuten							
Ausfüh- rung	dr	Toleranz			eine Nut	zwei Nuten		eine Nut	zwei Nuten								eine Nut	zwei Nuten	C (dynamisch) N			Co (statisch) N			Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis	Mengen-Rabatt			
																						eine Nut	zwei Nuten	eine Nut					zwei Nuten	eine Nut	zwei Nuten
LHSS-MX LHSSW-MX	10			19	2.0	45	74	27	36	15	50	19	26	32	6		8x6 (Für M4-Schrauben)	372	588	549	1100	-	7.24	92	166	1 - 9 Stk.	10-20 Stk.	1 - 9 Stk.	10-20 Stk.		
	12	0	-0.009	21		47	77					20	28	34		M6	M5	412	657	598	1200	-	10.9	103	185						
	16			28	2.3	56	93	32	52			65	27	36	49	7	M6	M6	775	1230	1180	2350	-	19.7	237	423					
				32	2.8	64	106	36	58	18		70	31	42	54	8	M8	M8	882	1400	1370	2740	-	26.8	324	584					
	20	0	-0.010	40		85	144	42	80			100	37	52	65	9		11x6 (Für M6-Schrauben)	980	1560	1570	3140	-	43.4	672	1239					
	30			45	2.2	92	156	44	90	22		110	40	58	71		14x10 (Für M8-Schrauben)	1570	2490	2740	5490	-	82.8	843	1545						

Für Sicherheitshinweise, siehe S.303.

kgf=Nx0.101972

Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.

Schmierstoffeinheit **MX** realisiert Wartungsfreiheit.

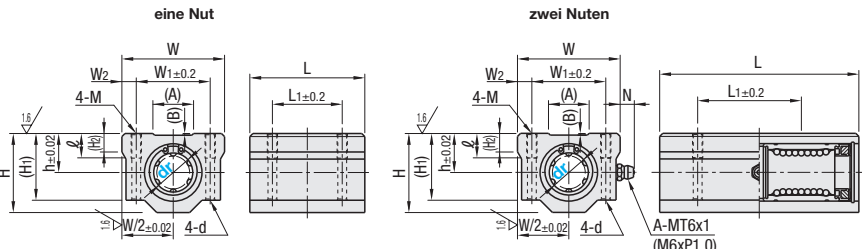
Merkmale: Die Konstruktion verringert Linearrollager-Montageschritte. Vier Montagebohrungen ermöglichen eine feste Montage mit der Last.

MISUMI Original



RoHS10

Ausführung	getestetes Linearrollager (BFS 332)	Gehäuse	Umgebungs- betriebs-temp.
eine Nut		Werkstoff	
zwei Nuten		Oberflächenbehandlung	
LHBB-MX	LMU-MX	Aluminiumum- lagerung	Klar eloxiert
LHBBW-MX			-20~80°C



6.3 / (1.6 /)
(Gehäuse)

Ein Nachfüllen des Schmierstoffes vor Gebrauch ist nicht nötig, da die Kugelteile zusätzlich zur Schmierstoffeinheit bereits mit einem Schmierfett auf Lithiumseifenbasis gefüllt sind.

Breites Gehäuse

Teilenummer				L		L1		h	H	(H1)	(H2)	W	W1	W2	M	d	ℓ	(A)	(B)	N	Tragzahl				Zulässiges statisches Moment (N·m)	Ge- wicht (g)	eine Nut		zwei Nuten			
Ausfüh- rung	dr	Toleranz		eine Nut	zwei Nuten	eine Nut	zwei Nuten														C (dynamisch) N	Co (statisch) N	eine Nut	zwei Nuten			eine Nut	zwei Nuten	Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis	Mengen-Rabatt
		eine Nut	zwei Nuten																													
LHBB-MX LHBBW-MX	10			45	78	21	46	13	26	21		40	28	6			15.5	0.4	7.5	372	588	549	1100	-	7.24	114	206					
	12	0	0	47	81	26	50	15	28	24	8	42	30.5	5.75	M5	4.3	17.5	7	412	657	598	1200	-	10.9	125	233						
	16	-0.009	-0.010	56	97	34	60	19	38.5	32.5	9	50	36				19.8	0.85	6.5	775	1230	1180	2350	-	19.7	268	450					
	20			64	110	40	70	21	41	35	11	54	40				21	0.5	7.5	882	1400	1370	2740	-	26.8	310	647					
	25	0	0	85	148	50	100	26	51.5	42	12	76	54	11			36	1	4.5	980	1560	1570	3140	-	43.4	717	1339					
	30	-0.010	-0.012	92	160	58	110	30	59.5	49	15	78	58	10			39.9	0.75	5.5	1570	2490	2740	5490	-	82.8	891	1665					
	35			102	177		120	34	68	54	18	90	70				53	6	1670	2650	3140	6270	-	110	1314	2448						
	40	0	0	114	199		140	40	78	62	20	102	80				61	1.5	5.5	2160	3430	4020	8040	-	147	1873	3526					
	50	-0.012	-0.015	138	243	80	160	52	102	80	25	122	100	11	M10	8.7	25	81			3820	6080	7940	15900	-	397	3821	7256				

Für Sicherheitshinweise, siehe S.303.

kgf=Nx0.101972

Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.



Teilenummer

LHSS-MX16

LHSSW-MX25

Verschiedene Schmierarten sind nicht verfügbar.

Kugelkäfigführungen

Einfach/Doppelt - Einfach mit Flansch/Doppelt mit Flansch

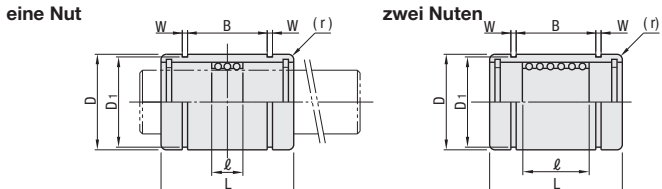
Merkmale: Drehbeweglich, endliche Linearbewegung und die Kombination aus beidem.

Industriestandard



RoHS10

Ausführung	Ausführung	Außenzylinder	Kugeln	Kugelkäfig	Umgebungs- betriebs-temp.
eine Nut	LBUS	Werkstoff: EN 1.3505 Äquiv.	Werkstoff: EN 1.3505 Äquiv.	Werkstoff: EN AW-5052	-20~110°C
zwei Nuten	LBUS	Werkstoff: EN 1.4125 Äquiv.	Werkstoff: EN 1.4125 Äquiv.	Werkstoff: EN AW-5052	-20~120°C
eine Nut	LBUS				
zwei Nuten	LBUS				



* Sicherungsring
Werkstoff: EN 1.4319 Äquiv.

Teilenummer			Max. Hub	Anzahl der Kugeln		ℓ		D		L		B	W	D ₁	(r)	Tragzahl		Zulässige statische Moment	Gewicht (g)	Stückpreis						
Ausführung	dr	Toleranz	eine Nut	zwei Nuten	eine Nut	zwei Nuten	eine Nut	zwei Nuten	Toleranz	Toleranz	Toleranz	C (dynamisch)				N (Co)	statistisch N	eine Nut		zwei Nuten	(N · m)	eine Nut	zwei Nuten	LBUS	SLBUS	LBUS
eine Nut LBUS SLBUS	5	0 -0.008	13	6	3	6	5.9	9.4	10	0 -0.009	15	0 -0.12	8	1.1	11.5	0.4	131	209	106	212	-	1.38	4	5		
	6		15	7			8.3	12.3	12	0 -0.011	19		210				333	164	328	-	2.18	8	8			
	8		24	8			8.8	16.8	15		24		323				512	278	556	-	4.31	15	17			
	10	0 -0.009	30	8			10.8	21.8	19		29		499				793	408	815	-	7.24	30	33			
	12		32	8			10.4	22.4	21	0 -0.013	30	0 -0.4	722				1146	579	1157	-	10.9	32	36			
zwei Nuten LBUS SLBUS	13		34	10			11.4	23.4	23		32		20.4	1.3	0.8	22	773	1226	634	1268	-	11.6	45	49		
	16		40	16			12.8	24.8	28		37		23.3			27	1330	2112	1029	2058	-	19.7	72	79		
	20	0 -0.010	46	28			14.8	23.8	32	0 -0.016	42		27.3			30.5	1609	2554	1517	3035	-	26.8	94	102		

Für Sicherheitshinweise, siehe S.303. Auswahl Distanzringe für Hülsen mit Flansch auf S.303.

kgf=Nx0.101972

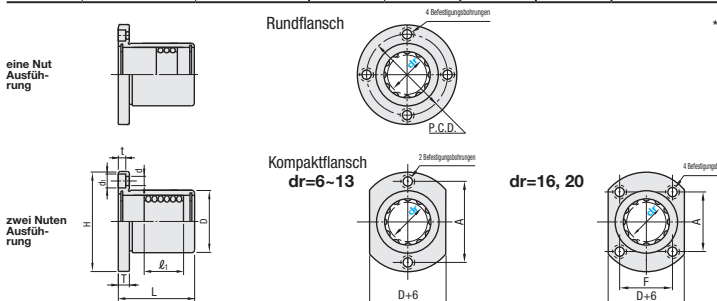
Merkmale: Drehbeweglich, endliche Linearbewegung und die Kombination aus beidem. Anschraubflansch bietet einfache Montage.

Industriestandard



RoHS10

Ausführung	Ausführung	Außenzylinder	Kugeln	Kugelkäfig	Umgebungs- betriebs-temp.
eine Nut	LBHR	Werkstoff: EN 1.3505 Äquiv.	Werkstoff: EN 1.3505 Äquiv.	Werkstoff: EN AW-5052 Äquiv.	-20~110°C
zwei Nuten	LBHRW	Werkstoff: EN 1.3505 Äquiv.	Werkstoff: EN 1.3505 Äquiv.	Werkstoff: EN AW-5052 Äquiv.	-20~110°C
eine Nut	LBHR				
zwei Nuten	LBHRW				



* Sicherungsring
Werkstoff: EN 1.4319 Äquiv.

dr		Max. Hub	Anzahl der Kugeln		ℓ1		D		L		H	T	d	d1	t	P.C.D.	F	A	Radial- spiel	* Reibmoment	Tragzahl				zulässiges statisches Moment (N·m)	
Toleranz		eine Nut	zwei Nuten	eine Nut	zwei Nuten	eine Nut	zwei Nuten	Toleranz	Toleranz												C (dynamisch) N	Co (statistisch) N	eine Nut	zwei Nuten		eine Nut
6	0 -0.009	15	7	3	6	8.3	12.3	12	0	19	28	5	3.5	6	3.1	20	-	20	0.012	0.012	210	333	164	328	-	2.18
8		24	8			8.8	16.8	15	-0.013	24	32	40	3.5	6	3.1	24	-	24			323	512	278	556	-	4.31
10		30	8			10.8	21.8	19		29	40	4.5	7.5	4.1	29	-	29	499			793	408	815	-	7.24	
12		32	8			10.4	22.4	21	0	30	42	4.5	7.5	4.1	32	-	32	722			1146	579	1157	-	10.9	
13		34	10			11.4	23.4	23	-0.016	32	43	6	4.5	7.5	4.1	33	-	33			773	1226	634	1268	-	11.6
16	0 -0.010	40	16			12.8	24.8	28		37	48					38	22	31	0.015	0.015	1330	2112	1029	2058	-	19.7
20		46	28	14.8	23.8	32	-0.019	42	54	8	5.5	9	5.1	43	24	36	1609	2554			1517	3035	-	26.8		

Für Sicherheitshinweise, siehe S.303.

kgf=Nx0.101972

Einfach

Teilenummer		Stückpreis	Gewicht (g)
Ausführung	dr		
LBHR	6		23
LBHC	8		41
	10		71
	12		67
	13		87
	16		119
	20		176



Teilenummer

LBHR10

Doppelt

Teilenummer	
-------------	--