

Linearkugellager mit Flansch

Mittlere Ausführung

= Für Kunden, die die Originalspezifikationen von MISUMI auswählen =
Der im roten Rahmen eingeschlossene Abschnitt entspricht den Standard-Spezifikationen (Außenzyylinder EN 1.3505 Äquiv. äquivalent, Halterung Kunststoff). Berücksichtigen Sie bei Ihrer Auswahl des Artikels diese Spezifikationen.

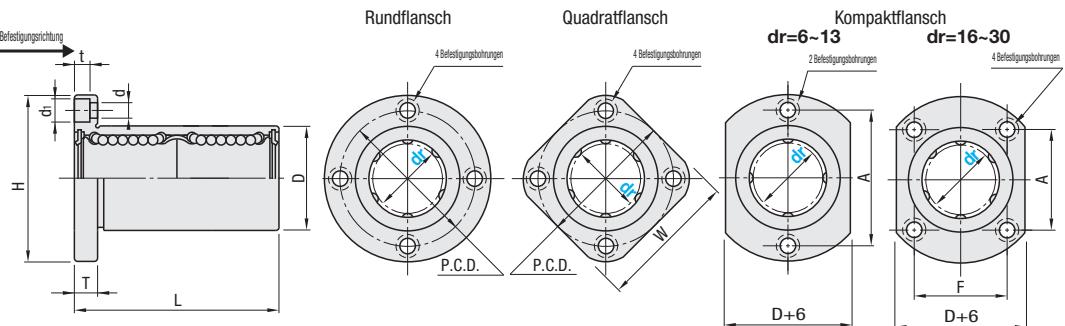
Eigenschaften: Leicht mit anschraubbaren Flanschen zu montieren.

MISUMI Original



RoHS10

Ausführung		Außenzyylinder			Kugeln	Kugelkäfig	Umgebungs- betriebstemp.	A Zubehör
Rundflansch	Quadratflansch	Kompaktflansch	M Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung	M Werkstoff		
LHFRD	LHFSD	LHFC	EN 1.3505 Äquiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 Äquiv.	Kunststoff (Duracon M90 Äquiv.)	-20~80°C
LHFRDM	LHFSDM	LHFCDM		Chemisch vernickelt		EN 1.4125 Äquiv.		Dichtungs-Werkstoff Nitrikautschuk



* Die Grundkörperlänge beträgt etwa das 1.5-fache der einfachen Ausführung und das zulässige Moment ist etwa 4.3-mal größer. (Siehe Vergleich der zulässigen Last)

Teilenummer	Ausführung	dr	Toleranz	Toleranz D		L Toleranz	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	Radial- satz (Max.)	Ku- gel- reihen	* Rechenträgerlast	Tragzahl	Gewicht (g)					
				ohne Oberflä- chen- behandlung	Oberflä- chen- behandlung															C (dyna- misch) N	C (statisch) N	Rund- flansch	Quadrat- flansch	Kom- pakt- flansch	
LHFRD	6	0	12	0	0	29	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20	226	310	1.42	27	21	24				
LHFRD	8	0	15	-0.013	-0.018	37	32	6	4.5	7.5	4.1	24	25	-	24	310	452	2.12	47	39	43				
LHFRD	10	0	19			47	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29	508	718	4.37	85	65	77				
LHFRD	12	-0.010	21	0	0	47	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32	634	814	6.2	89	69	81				
LHFRD	13		23	-0.016	-0.021	56	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	-	33	640	826	6.2	109	87	102				
LHFRD	16		28			56	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	1164	1448	13.1	157	132	149				
LHFRD	20	0	32	0	0	65	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	1554	2068	18.3	232	197	219				
LHFRD	25	-0.012	40	-0.019	-0.025	83	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40	0.02	1725	3068	25.3	481	442	452			
LHFRD	30	-0.012	45	-0.019	-0.025	90	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	2440	3974	42.7	560	482	494				

* Sicherheitshinweise siehe S.303. Wählen Sie Distanzhülsen für Buchsen mit Flansch von S.330.

* Rechenträgerlast von D zur Flanschmontagefläche kgf=Nx0.101972

dr	Rundflansch		Quadratflansch		Kompaktflansch	
	LHFRD	LHFRDM	LHFSD	LHFSDM	LHFC	LHFCM
6						
8						
10						
12						
13						
16						
20						
25						
30						

Vergleich zulässiger Tragzahlen

Ausführung	Dynamische Tragzahl	Statische Tragzahl	zulässiges statisches Moment
Kurz	0.7	0.6	Ca. 0.6
eine Nut	1	1	1
Mittel	1.4	1.3	Ca. 4.3
zwei Nuten	1.6	2	Ca. 6
mittel lang	1.6	1.6	Ca. 10
Lang	1.6	2	Ca. 21

* "1" steht zum Vergleich für die einfache Ausführung.

Ordering Example
Teilenummer
LHFSD8
LHFSD10
OLHFSDM12L (Typ L mit Schmierstoff)

Alternative Schmierstoffarten verfügbar.
Für Lieferzeit, Preis und Leistung, siehe S.304.

Linearkugellager mit Flansch

Mittel, Zentrierbund/Mittel, Flansch mittig

= Für Kunden, die die Originalspezifikationen von MISUMI auswählen =
Die Artikel auf dieser Seite haben Standard-Spezifikationen (Außenzyylinder EN 1.3505 Äquiv. äquivalent, Halterung Kunststoff). Berücksichtigen Sie bei Ihrer Auswahl des Artikels diese Spezifikationen.

Eigenschaften: Leicht mit anschraubbaren Flanschen zu montieren. Das Linearkugellager ragt auf der Vorderseite nicht heraus für einen guten Flächennutzungsgrad.

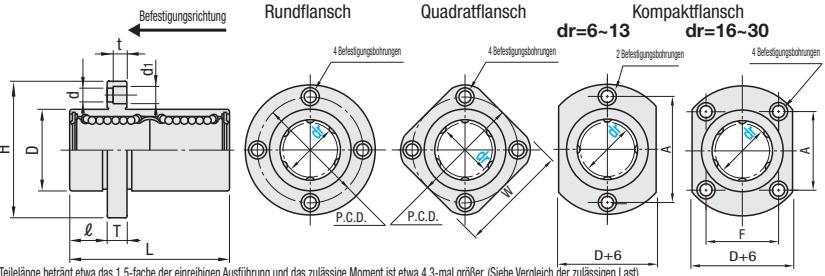
MISUMI Original

Mittel, Zentrierbund



RoHS10

Ausführung			Außenzyylinder			Kugeln	Kugelkäfig	Umgangs- betriebstemp.	A Zubehör
Rundflansch	Quadratflansch	Kompaktflansch	M Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung	M Werkstoff	M Werkstoff		
LHIRD	LHISD	LHICD	EN 1.3505 Äquiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 Äquiv.	Kunststoff (Duracon M90 oder Äquiv.)	-20~80°C	Dichtungs-Werkstoff Nitrikautschuk (-20~120°C)
LHFRDM	LHFSDM	LHFCDM		Chemisch vernickelt	EN 1.4125 Äquiv.				



* Die Teilelänge beträgt etwa das 1.5-fache der einreihigen Ausführung und das zulässige Moment ist etwa 4.3-mal größer. (Siehe Vergleich der zulässigen Last)

* Für Anwendungsbeispiele der Ausführung Zentrierbund bzw. mit Flansch, siehe S.307.

Teilenummer	Ausführung	dr	Toleranz	D Toleranz	L Toleranz	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	Radial- satz	Kugel- reihen	* Rechenträgerlast	Tragzahl	Gewicht (g)				
																			Rundflansch	Quadratflansch	Kompaktflansch		
LHIRD	6	0	12	0	29	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20	226	310	1.42	27	21	24			
LHIRD	8	0	15	-0.013	37	32	6	4.5	7.5	4.1	24	25	-	24	310	452	2.12	47	39	43			
LHIRD	10	0	19		47	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29	508	718	4.37	85	65	77			
LHIRD	12	-0.010	21	0	47	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32	634	814	6.2	89	69	81			
LHIRD	13																						