

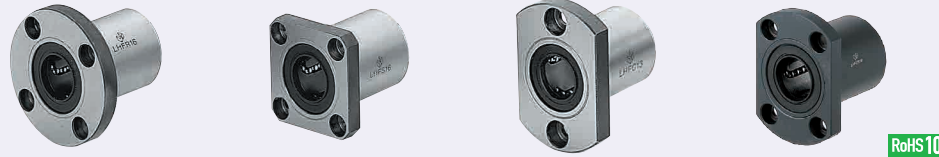
# Linearkugellager mit Flansch

## Einfache, gegenüberliegende Senkbohrung

= Für Kunden, die Industriestandardprodukte verwenden =  
 Der im roten Profil eingezeichnete Teil ist laut Industriestandard-Spezifikationen (Außenzylinder EN 1.3505 Äquivalent, Halterung Kunststoff). Berücksichtigen Sie bei Ihrer Auswahl des Artikels diese Spezifikationen.

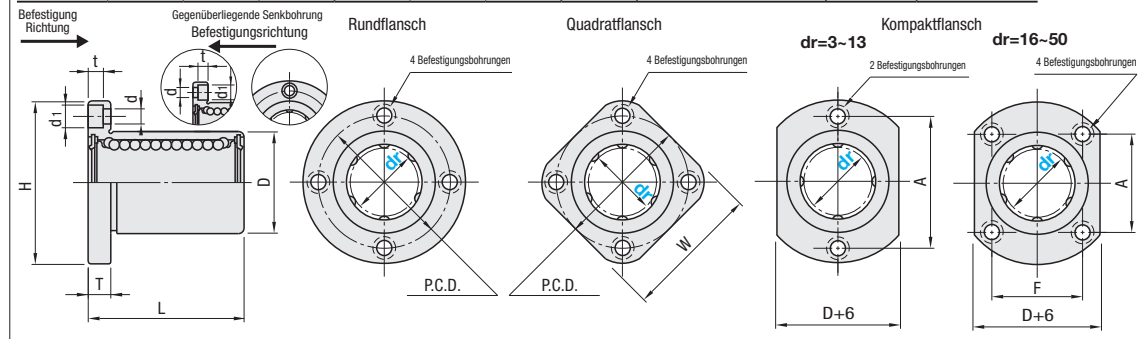
**Eigenschaften:** Leicht mit anschraubbaren Flanschen zu montieren.

**Industriestandard**



RoHS10

Senkbohrungen	Ausführung			Außenzylinder			Kugeln	Kugelhäufig	Umgebungs- betriebs-temp.	A Zubehör
	Rundflansch	Quadratflansch	Kompaktflansch	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung				
Standard	LHZR	LHZS	LHZC	EN 1.3505 Äquiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 Äquiv.	Kunststoff (Duracon M90 Äquiv.)	-20~80°C	Dichtungs- Werkstoff Nitrilkautschuk (-20~120°C)
	LHFR-N	LHFS-N	LHFC-N							
	LHFR	LHFS	LHFC							
	LHFRF	LHFSF	LHFCF							
	LHFRR	LHFSR	LHFCR							
	LHFRM	LHFSM	LHFCM							
	LHFRMF	LHFSMF	LHFCMF							
	SLHFR	SLHFS	SLHFC							
	SLHFRS	SLHFS	SLHFC							
	SLHFRS	SLHFS	SLHFC							
SLHFRS	SLHFS	SLHFC	EN 1.4125 Äquiv.	56HRC~	-	EN 1.4125 Äquiv.	Kunststoff (Duracon M90 Äquiv.)	-20~80°C		
							Edelstahl (Edelstahl)	-20~110°C		
							Edelstahl (Edelstahl)	-20~110°C		
							Kunststoff (Duracon M90 Äquiv.)	-20~80°C		
							Edelstahl (Edelstahl)	-20~110°C		
							Edelstahl (Edelstahl)	-20~120°C		



dr	Toleranz	Toleranz D		L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	Radial- versatz	Kugel- reihen	Recht- winkligkeit	Tragzahl			Gewicht (g)			
		one Oberflä- chen- bohrung	Überflä- chen- bohrung														C (dynamisch)	N	Co (statisch)	Rundflansch	Quadratflansch	Kompaktflansch	
3	0	7	0	10	19	3.5	2.5	4.5	2.1	13	15	-	13	0.008	4	0.008	69	105	7	5.1	6		
4	-0.008	8	-0.011	10	20					14	16	-	14			88	127	8	6.2	7			
5		10		15	25					17	20	-	17			167	206	17	13	14			
6		12	0	19	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20			206	265	24	18	21			
8		15	-0.013	24	32					24	25	-	24			265	380	37	29	33			
10	0	19		29	40					29	30	-	29			372	549	72	52	64			
12	-0.009	21	0	30	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32			412	598	76	57	68			
13		23	-0.016	32	43					33	34	-	33			510	784	88	72	81			
16		28		37	48					38	37	22	31			775	1180	120	104	112			
20	0	32	0	42	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36			882	1370	180	145	167			
25	-0.010	40	-0.019	59	62					51	50	32	40			980	1570	340	300	325			
30		45		64	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49			1570	2740	470	375	388			
35		52		70	82					67	64	38	55			1670	3140	650	560	575			
40	0	60	0	80	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64			2160	4020	1060	880	913			
50	-0.012	80	-0.022	100	116					98	92	56	80			3820	7940	2200	2000	2037			

Sicherheitshinweise siehe S.303. Wählen Sie Distanzhülsen für Buchsen mit Flansch von S.330.  
 Keine Dichtung für dr=3-4, LHFR-N, LHFS-N und LHFC-N. Ausführung mit umgekehrter Senkbohrung kann von der Rückseite her verschraubt werden.  
 kgf=Nx0.101972

dr	Stückpreis																											
	Rundflansch					Quadratflansch					Kompaktflansch																	
	LHZR	LHFR-N	LHFR	LHFRF	LHFRR	LHFRM	LHFRMF	SLHFR	SLHFRS	LHZS	LHFS-N	LHFS	LHFSF	LHFSR	LHFSM	LHFSMF	SLHFS	SLHFS	LHZC	LHFC-N	LHFC	LHFCF	LHFCR	LHFCM	LHFCMF	SLHFC	SLHFC	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ordering Example: Teilenummer  
 LHFC8 (ohne Dichtung)  
 LHFC-N10 (LTBC-Beschichtung)  
 LHFCR3 (Typ L mit Schmierstoff)  
 LHFCR10L (Typ L mit Schmierstoff)  
 Merkmale der LTBC-Beschichtung siehe S.304. Alternative Schmierstoffarten verfügbar. Alternative Schmierstoffarten verfügbar.  
 Lieferzeit, Preis und Leistung siehe S.304

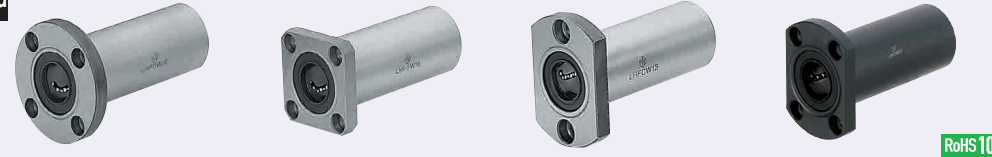
# Linearkugellager mit Flansch

## Doppelte, gegenüberliegende Senkbohrung

= Für Kunden, die Industriestandardprodukte verwenden =  
 Der im roten Profil eingezeichnete Teil ist laut Industriestandard-Spezifikationen (Außenzylinder EN 1.3505 Äquivalent, Halterung Kunststoff). Berücksichtigen Sie bei Ihrer Auswahl des Artikels diese Spezifikationen.

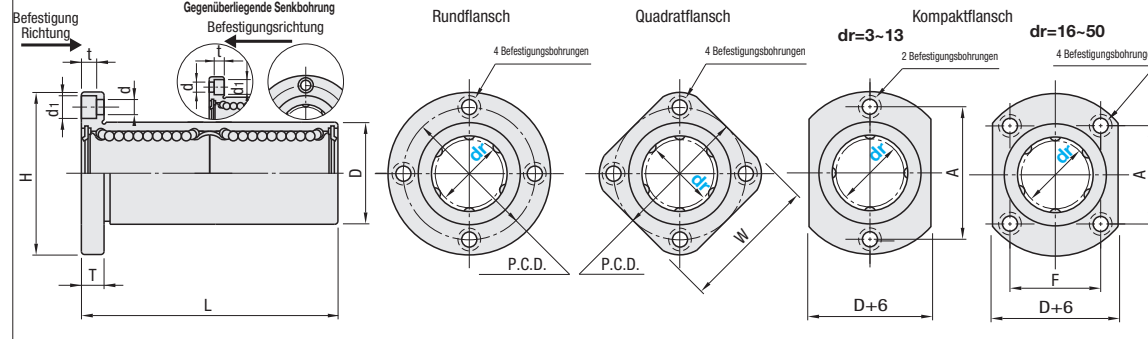
**Eigenschaften:** Leicht mit anschraubbaren Flanschen zu montieren.

**Industriestandard**



RoHS10

Senkbohrungen	Ausführung			Außenzylinder			Kugeln	Kugelhäufig	Umgebungs- betriebs-temp.	A Zubehör
	Rundflansch	Quadratflansch	Kompaktflansch	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung				
Standard	LHZR	LHZS	LHZC	EN 1.3505 Äquiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 Äquiv.	Kunststoff (Duracon M90 Äquiv.)	-20~80°C	Dichtungs- Werkstoff Nitrilkautschuk (-20~120°C)
	LHFR-N	LHFS-N	LHFC-N							
	LHFR	LHFS	LHFC							
	LHFRF	LHFSF	LHFCF							
	LHFRR	LHFSR	LHFCR							
	LHFRM	LHFSM	LHFCM							
	LHFRMF	LHFSMF	LHFCMF							
	SLHFR	SLHFS	SLHFC							
	SLHFRS	SLHFS	SLHFC							
	SLHFRS	SLHFS	SLHFC							
							Edelstahl (Edelstahl)	-20~110°C		
							Edelstahl (Edelstahl)	-20~110°C		
							Kunststoff (Duracon M90 Äquiv.)	-20~80°C		
							Edelstahl (Edelstahl)	-20~120°C		



dr	Toleranz	Toleranz D		L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	Radial- versatz	Kugel- reihen	Recht- winkligkeit	Tragzahl			Gewicht (g)			
		one Oberflä- chen- bohrung	Überflä- chen- bohrung														C (dynamisch)	N	Co (statisch)	Rundflansch	Quadratflansch	Kompaktflansch	
3	0	7	0	19	19	3.5	2.5	4.5	2.1	13	15	-	13	0.010	4	0.010	138	210	0.51	8.7	7	7.7	
4	-0.008	8	-0.011	10	20					14	16	-	14			176	254	0.63	11	9	10		
5		10		15	25					17	20	-	17			263	412	1.38	24	20	21		
6		12	0	19	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20			324	529	2.18	31	25	28		
8		15	-0.013	24	32					24	25	-	24			431	784	4.31	51	43	47		
10	0	19		29	40					29	30	-	29			588	1100	7.24	98	78	90		
12	-0.009	21	0	30	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32			657	1200	10.9	110	90	102		
13		23	-0.016	32	43					33	34	-	33			813	1570	11.6	130	108	123		
16		28		37	48					38	37	22	31			1230	2350	19.7	190	165	182		
20	0	32	0	42	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36			1400	2740	26.8	260	225	247		
25	-0.010	40	-0.019	59	62					51	50	32	40	0.020	5	0.020	1560	3140	43.4	500	500	525	
30		45		64	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49			2490	5490	82.8	680	590	645		
35		52		70	82					67	64	38	55			2650	6270	110	1020	930	945		
40	0	60	0	80	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	0.025	6	0.025	3430	8040	147	1570	1380	1423	
50	-0.012	80	-0.022	100	116					98	92	56	80			6080	15900	397	3600	3400	3437		