

# Linearkugellager mit Flansch, Standardausführung -Flansch mittig, doppelte Länge

Price Reduction

NEW

# Linearkugellager, Kompaktausführung/mit Innengewindebohrungen -Flansch mittig, doppelte Länge

CAD-Daten

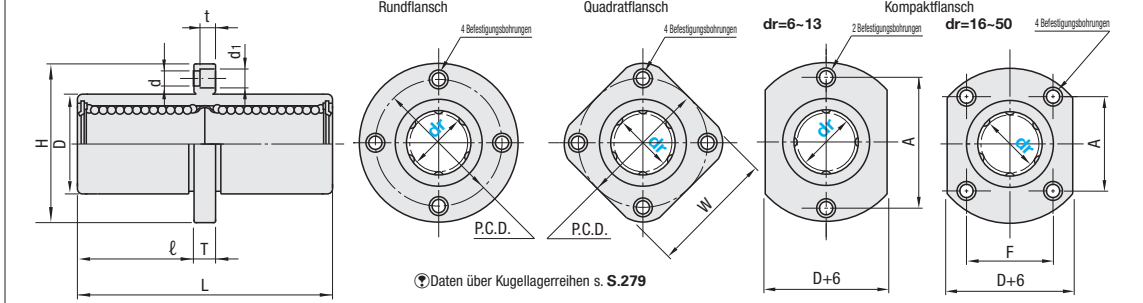
CAD-Daten

Distanzringe mit Flansch siehe S.288



RoHS 10

Ausführung			Außenzylinder			Stahlkugeln		Kugelhäufig		Umgebungs- betriebstemperatur	Zubehör
Rundflansch	Quadratflansch	Kompaktflansch	Werkstoff	Härte	Oberflächen- behandlung	Werkstoff	Werkstoff				
LHMRW	LHMSW	LHMCW	1.3505/100Cr6	58HRC~	-	1.3505/100Cr6	Kunststoff (Duracon M90 oder gleichwertig)	-20~80°C	Dichtungs- Werkstoff Nitrilkautschuk (-20~120°C)		
LHMRWF	LHMSWF	LHMCWF								1.4125/X105CrMo17	-20~110°C
LHMRWM	LHMSWM	LHMCWM	1.4125/ X105CrMo17	56HRC~	Chemisch vernickelt	Kunststoff (Duracon M90 oder gleichwertig)	-20~80°C				
LHMRWMF	LHMSWMF	LHMCWMF						1.4125/X105CrMo17		-20~110°C	
SLHMRW	SLHMSW	SLHMCW	1.4125/ X105CrMo17	56HRC~	-	Kunststoff (Duracon M90 oder gleichwertig)	-20~80°C				
SLHMRWS	SLHMSWS	SLHMCWS						1.4125/X105CrMo17		-20~120°C	



dr	Toleranz	D-Toleranz		L Toleranz	Tragzahl				Zulässiges statisches Moment (Nm)			Gewicht (g)								
		Oberflächen- behandlung Nein	Oberflächen- behandlung Ja		C (dynamisch) N	Co (statisch) N	C (dynamisch) N	Co (statisch) N	Rundflansch	Quadratflansch	Kompaktflansch									
6	12	0	0	35	15	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20	324	529	2.18	31	25	28
8	15	-0.013	0	45	20	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	24	431	784	4.31	51	43	47
10	19	0	0	55	24.5	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29	588	1100	7.24	98	78	90
12	21	-0.010	0	57	25.5	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32	657	1200	10.9	110	90	102
13	23	0	0	61	27.5	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	-	33	813	1570	11.6	130	108	123
16	28	-0.016	0	70	32	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	1230	2350	19.7	190	165	182
20	32	0	0	80	36	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	1400	2740	26.8	260	225	247
25	40	-0.012	0	112	52	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	1560	3140	43.4	540	500	525
30	45	0	0	123	56.5	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	2490	5490	82.8	680	590	645
35	52	0	0	135	62.5	82	10	6.6	11	6.1	67	64	38	55	2650	6270	110	1020	930	945
40	60	-0.014	0	151	69	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	3430	8040	147	1570	1380	1423
50	80	0	0	192	89.5	116	13	9	14	8.1	98	92	56	80	6080	15900	397	3600	3400	3437

Für Linearkugellager werden gehärtete Wellen mit g6-Toleranz empfohlen. S.107-195

\*Rechtswinkeligkeit von Teil D zur Flanschmontagefläche kgf=Nx0.101972

Preis	Mengenrabatt (Auf einen Cent abgerundet) S.87				-Andere					
	Stückz.	1-19	20-34	35-49	50-99	Stückz.	1-19	20-34	35-49	50-99
	Rabatt	€ Stückpreis	5%	10%	18%	Rabatt	€ Stückpreis	5%	10%	18%
	Lieferzeit	Standardausführung			5%	10% <td colspan="4">Standardausführung</td>	Standardausführung			

dr	Rundflansch						Quadratflansch						Kompaktflansch					
	LHMRW	LHMRWF	LHMRWM	LHMRWMF	SLHMRW	SLHMRWS	LHMSW	LHMSWF	LHMSWM	LHMSWMF	SLHMSW	SLHMSWS	LHMCW	LHMCWF	LHMCWM	LHMCWMF	SLHMCW	SLHMCWS
6																		
8																		
10																		
12																		
13																		
16																		
20																		
25																		
30																		
35																		
40																		
50																		

**Bestellbeispiel**

**Teilenummer**

LHMCW25  
 LHMCW25L (Ausführung L mit Schmierstoff)  
 LHMCW25G (Ausführung G mit Schmierstoff)  
 LHMCW25H (Ausführung H mit Schmierstoff)

Alternative Schmierstoffarten verfügbar. Wenn lange Hübe erforderlich sind, wird empfohlen, die längeren Buchsen zu verwenden.

**Lieferzeit**

6 Arbeitstage S.87  
 2 Arbeitstage

Merkmale: Flansch-Ø 4 bis 5mm kleiner (Maß H) und Außen-Ø 2mm kleiner (Maß D) als bei der Standardausführung. Vergleich Standard- und Kompaktausführung S.280

Ausführung	Außenzylinder Werkstoff	Härte	Oberflächen- behandlung	Stahlkugeln Werkstoff	Kugelhäufig Werkstoff	Umgebungs- betriebstem- peratur	Zubehör		
								Rundflansch	Quadratflansch
LHMRKW	LHMSKW	LHMCKW	1.3505/100Cr6	58HRC~	-	1.3505/100Cr6	Kunststoff (Duracon M90 oder gleichwertig)	-20~80°C	Dichtungs- Werkstoff Nitrilkautschuk (-20~120°C)

dr	Toleranz	D Toleranz	L Toleranz	ℓ	H	T	D	d1	t	R	Loch- kreis-Ø	W	F	A	Exzen- trizität	*Recht- winklig- keit	Tragzahl		Zulässiges statisches Moment (Nm)	Gewicht (g)		
																	C (dynamisch) N	Co (sta- tisch) N		Rund- flansch	Quadrat- flansch	Kompakt- flansch
6	10	0-0.011	35	15	25	5	3.5	6	3.1	3	19	20	-	19	0.015	0.015	206	309	2.46	24	20	21
8	13	-0.013	45	20	28	5	3.5	6	3.1	3	22	23	-	22	0.015	0.015	383	555	5.76	38	34	35
10	17	0-0.013	55 ±0.3	24.5	35	6	4.5	7.5	4.1	3.75	27	27	-	27	0.015	0.015	585	867	10.99	79	68	73
12	19	-0.016	57	25.5	38	6	4.5	7.5	4.1	3.75	30	29	-	30	0.015	0.015	608	899	11.85	95	82	87
16	26	0-0.016	70	32	44	6	4.5	7.5	4.1	3.75	36	34	24	27	0.015	0.015	965	1431	23.48	154	135	141

Für Linearkugellager werden gehärtete Wellen mit g6-Toleranz empfohlen. S.107-195

\*Rechtswinkeligkeit von Teil D zur Flanschmontagefläche kgf=Nx0.101972

Merkmale: (1) Die Kosten für die Gewindebohrung können verringert werden. (2) Zum Verbinden mit weichen Werkstoffen. (3) Kann von oben festgeschraubt werden.

Ausführung	Außenzylinder Werkstoff	Härte	Oberflächen- behandlung	Stahlkugeln Werkstoff	Kugelhäufig Werkstoff	Umgebungs- betriebstem- peratur	Zubehör		
								Rundflansch	Quadratflansch
LHMTRW	LHMTSW	LHMTCW	1.3505/100Cr6	58HRC~	-	1.3505/100Cr6	Kunststoff (Duracon M90 oder gleichwertig)	-20~80°C	Dichtungs- Werkstoff Nitrilkautschuk (-20~120°C)

dr	Toleranz	D Toleranz	L Toleranz	ℓ	H	T	M	Loch- kreis-Ø	W	F	A	Exzen- trizität	*Recht- winklig- keit	Tragzahl		Zulässiges statisches Moment (Nm)	Gewicht (g)		
														C (dynamisch) N	Co (sta- tisch) N		Rund- flansch	Quadrat- flansch	Kompakt- flansch
6	12	0	35	15	28	5	M3	20	22	-	20	0.015	0.015	324	529	2.18	31	25	28
8	15	-0.013	45	20	32	5	M3	24	25	-	24	0.015	0.015	431	784	4.31	51	43	47
10	19	0	55	24.5	40	6	M4	29	30	-	29	0.015	0.015	588	1100	7.24	98	78	90
12	21	-0.010	57	25.5	42	6	M4	32	32	-	32	0.015	0.015	657	1200	10.9	110	90	102
16	28	-0.016	70	32	48	8	M5	38	37	22	31	0.020	0.020	1230	2350	19.7	190	165	182
20	32	0	80	36	54	8	M5	43	42	24	36	0.020	0.020	1400	2740	26.8	260	225	247
25	40	-0.012	112	52	62	10	M6	51	50	32	40	0.020	0.020	1560	3140	43.4	540	500	525
30	45	0	123	56.5	74	10	M6	60	58	35	49	0.020	0.020	2490	5490	82.8	680	590	645

Für Linearkugellager werden gehärtete Wellen mit g6-Toleranz empfohlen. S.107-195

\*Rechtswinkeligkeit von D zur Flanschmontagefläche kgf=Nx0.101972

**Preis**

Mengenrabatt (Auf einen Cent abgerundet) S.87

Stückz. 1-19 20-34 35-49

Rabatt € Stückpreis 5% 10%

Lieferzeit Standardausführung Angebot

Bei noch größeren Bestellmengen bitte gesondert anfragen.

dr	€ Stückpreis					
	Kompaktausführung			Ausführung mit Innengewinde		
	Rundflansch	Quadratflansch	Kompaktflansch	Rundflansch	Quadratflansch	Kompaktflansch
6	LHMRKW	LHMSKW	LHMCKW	LHMTRW	LHMTSW	LHMTCW
8						
10						
12						
16						
20						
25						
30						

**Bestellbeispiel**

LHMRKW12  
 LHMRKW12L (Ausführung L mit Schmierstoff)  
 LHMRKW12G (Ausführung G mit Schmierstoff)  
 LHMRKW12H (Ausführung H mit Schmierstoff)

Alternative Schmierstoffarten verfügbar. Lieferzeit, Preis und Leistung siehe S.272

**Lieferzeit**

6 Arbeitstage S.87

