

# 直线轴承 标准型

— 双衬型 —

Order 型式  
RD-LBGW6

Type	材质	硬度	表面处理	滚珠材质	保持器材质	使用环境温度	密封圈材质
RD-LBGW-N	SUJ2	58HRC~	— 无电解镀锌	SUJ2	树脂	-20~80℃	无密封圈
RD-LBGW							丁腈橡胶 (-20~120℃)
RD-LBGWM							丁腈橡胶 (-20~120℃)

④ 轴套、滚珠材质SUJ2，相当于国标GCr15。  
⑤ 保持架材质树脂，相当于DURACON M90。

Type	型式	dr	D		L		B	W	D1	(r)	偏心 (最大)	滚珠列数	重量 (g)
			尺寸	无表面处理	有表面处理	尺寸							
RD-LBGW RD-LBGWM RD-LBGW-N	3	0	7	0	0	19	—	—	—	0.3	0.010	4	3.2
	4		8	-0.011	0	23	—	—	—	0.4			4.8
	5		10	-0.015	0	28	18.2	—	—	0.8			11
	6		12	0	0	35	24.8	1.1	11.5	0.015			16
	8		15	-0.013	-0.018	45	32.8	1.3	14.3	0.020			31
	10		19	0	0	55	41.4	1.6	18	0.025			62
	12		21	0	0	57	43.4	1.85	20	0.020			80
	13		23	-0.016	-0.021	61	49.8	2.1	22	0.025			90
	16		28	0	0	70	57.8	2.6	27	0.030			145
	20		32	0	0	80	78.3	—	30.5	0.020			180
25	40	-0.012	-0.025	112	85.3	—	38	0.020	440				
30	45	0	0	123	94.8	—	43	0.025	480				
35	52	0	0	135	116.8	—	49	0.025	795				
40	60	-0.015	-0.030	151	116.8	—	57	0.025	1170				
50	80	0	0	192	142.8	—	76.5	0.025	3100				

④ RD-LBGW-N中无dr=3·4的规格。  
⑤ dr=3·4无密封圈。

dr	基本额定负载		静态容许力矩 (N·m)
	C (动) N	Co (静) N	
3	324	529	2.18
4	431	784	4.31
5	588	1100	7.24
6	657	1200	10.9
8	813	1570	11.6
10	1230	2350	19.7
12	1400	2740	26.8
13	1560	3140	43.4
16	2490	5490	82.8
20	2650	6270	110
25	3430	8040	147
30	6080	15900	397

kgf = N × 0.101972

dr	轴径 · 固定座直径的推荐尺寸	
	轴径 g6 公差	固定座直径 H7 公差
3	3-0.003	7
4	-0.004	8
5	-0.012	10
6	-0.005	12
8	-0.014	15
10	-0.014	19
12	-0.006	21
13	-0.017	23
16	-0.007	28
20	-0.007	32
25	-0.020	40
30	-0.020	45
35	-0.009	52
40	-0.025	60
50	-0.025	80

※与导向轴的配合 · 固定座组装推荐采用上表的公差。

交货期 电话 打印机 报价确定

# 带法兰直线轴承 标准型

— 单衬型 —

Order 型式  
RD-KMLC8

Type	材质	硬度	表面处理	滚珠材质	保持器材质	使用环境温度	密封圈材质
RD-KMLR-N	SUJ2	58HRC~	— 低温镀黑铬 无电解镀锌	SUJ2	树脂	-20~80℃	无密封圈
RD-KMLR							丁腈橡胶 (-20~120℃)
RD-KMLRR							丁腈橡胶 (-20~120℃)
RD-KMLRM	SUS440C	56HRC~	—	SUS440C	不锈钢	-20~120℃	无密封圈
RD-KMLRS							丁腈橡胶 (-20~120℃)
RD-KMLRS							丁腈橡胶 (-20~120℃)

圆法兰型 方法兰型 两面切割法兰型

4-安装孔 4-安装孔 2-安装孔 4-安装孔

dr=3~13 dr=16~50

④ 轴套、滚珠材质SUJ2，相当于国标GCr15。  
⑤ 保持架材质树脂，相当于DURACON M90。

Type	型式	dr	D		L		H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	滚珠列数	垂直度	
			尺寸	无表面处理	有表面处理	尺寸													尺寸
圆法兰型	方法兰型	两面切割法兰型	6	12	0	0	19	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.012	4	0.012
			8	15	-0.013	-0.018	24	32	6	4.5	7.5	4.1	24	25	—	24			
			10	19	0	0	29	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29			
			12	21	0	0	30	42	8	5.5	9	5.1	32	32	—	32			
			13	23	-0.016	-0.021	32	43	8	5.5	9	5.1	33	34	—	33			
			16	28	0	0	37	48	10	6.6	11	6.1	38	37	22	31			
			20	32	0	0	42	54	10	6.6	11	6.1	43	42	24	36			
			25	40	-0.010	-0.025	59	62	13	9	14	8.1	51	50	32	40			
			30	45	-0.019	-0.030	64	74	13	9	14	8.1	60	58	35	49			
			35	52	0	0	70	82	13	9	14	8.1	67	64	38	55			
40	60	-0.012	-0.030	80	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64						
50	80	-0.022	-0.030	100	116	13	9	14	8.1	98	92	56	80						

Type	型式	dr	基本额定负载		重量 (g)		
			C (动) N	Co (静) N	圆法兰型	方法兰型	两面切割法兰型
6	206	265	24	18	21		
8	265	380	37	29	33		
10	372	549	72	52	64		
12	412	598	76	57	68		
13	510	784	88	72	81		
16	775	1180	120	104	112		
20	882	1370	180	145	167		
25	980	1570	340	300	325		
30	1570	2740	470	375	388		
35	1670	3140	650	560	575		
40	2160	4020	1060	880	913		
50	3820	7940	2200	2000	2037		

kgf = N × 0.101972

交货期 电话 打印机 报价确定

直线轴承

直线轴承