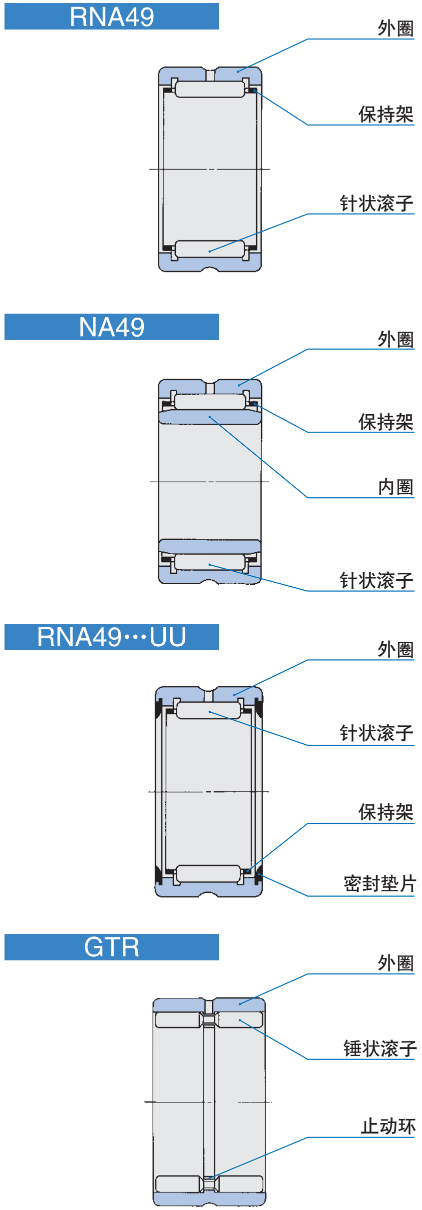
车削型滚针轴承

●附带保持架的滚针轴承
●导向滚子轴承

■结构与特长

IKO车削型滚针轴承是端面高度小额定负荷大的轴承。外圈具有稳定的刚性，即便是轻型合金等的轴承座也可方便地使用。有公制系列和英制系列，两种系列又都有附带保持架的型号和满滚子型号，可选择与重负荷、高速及低速旋转等各种条件相适宜的轴承。此外，又分无内圈轴承和附带内圈轴承，无内圈轴承如果将轴作为轨道面使用，则可进行紧凑化设计。

车削型滚针轴承的结构



■型号

车削型滚针轴承的型号如表1所示。

表1.1　轴承的型号(标准型)

分类 ＼ 轴承的型号		附带保持架的滚针轴承		导向滚子轴承	
		无内圈	附带内圈	无内圈	附带内圈
公制系列	尺寸系列49	RNA 49	NA 49	GTR	GTRI
公制系列	尺寸系列69	RNA 69	NA 69		
公制系列	尺寸系列48	RNA 48	NA 48		
公制系列	重负荷用	TR	TRI		
公制系列	轻负荷用	TAF	TAFI		
英制系列		BR	BRI	GBR	GBRI

表1.2　轴承的型号(密封型)

分类 ＼ 轴承的型号			附带保持架的滚针轴承		导向滚子轴承	
			无内圈	附带内圈	无内圈	附带内圈
公制系列	尺寸系列49	两侧密封型	RNA 49…UU	NA 49 …UU	–	–
公制系列	尺寸系列49	单侧密封型	RNA 49…U	NA 49 …U		
公制系列	尺寸系列69	两侧密封型	RNA 69…UU	NA 69 …UU		
公制系列	尺寸系列69	单侧密封型	RNA 69…U	NA 69 …U		
英制系列		两侧密封型	BR …UU	BRI …UU	GBR…UU	GBRI…UU
英制系列		单侧密封型	BR …U	BRI …U	GBR…U	GBRI…U

附带保持架的滚针轴承

此款轴承在附带凸缘的外圈上搭配IKO独特的轻量刚性保持架和针状滚子，旋转中由保持架对针状滚子正确导向，获得最佳负荷分布。

公制系列有ISO标准的NA48、NA49系列和符合国际尺寸系列的NA69、TAFI系列，以及日本国内通用的重负荷用TRI系列。TAFI系列是与冲压外圈型滚针轴承同等程度的具有小截面高度的轻负荷用轴承。

英制系列的BRI系列是符合美国ANSI标准规格的轴承。

无内圈

此款轴承如第48页上的轴及轴承座的设计所示，通过将轴进行热处理和磨削精加工后搭配，可选择所需要的径向间隙。

不会因与内圈搭配而影响尺寸精度，旋转精度高，同时内圈厚度部分使轴径增大，因而刚性也大。

附带内圈

此款轴承在无法对轴进行热处理和磨削加工时使用。内外圈可分离，而且内圈轨道面的两端有微小的开槽，易于安装。TRI和BRI的内圈宽度尺寸比外圈宽度尺寸宽。

因运行中的热膨胀或安装误差，内圈或外圈会按轴向移动，有时整个滚子都不接触，故请注意尺寸表中的容许轴向移动量S的值。

密封型

此款轴承的NA49、NA69系列和BRI系列两侧或单侧装有密封垫片。特殊合成橡胶的密封垫片具有出色的防尘和防止润滑脂泄漏的作用。

导向滚子轴承

此款轴承为满滚子，由外圈轨道中央部的导向滑轨和锤形滚子导向槽正确导向。因此，满滚子轴承的缺点—— 歪斜(滚子相对于正规自转轴的倾斜度)少，旋转精度良好。尤其适合用于重负荷、冲击负荷及摆动负荷等。

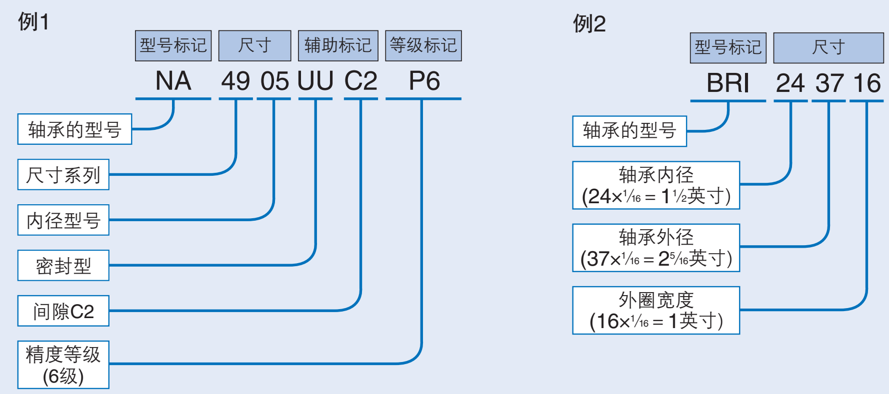
此款轴承有公制系列和英制系列，两种系列都有无内圈和附带内圈的型号。附带内圈的轴承的内圈宽度尺寸比外圈宽度尺寸宽。

英制系列的GBRI系列有两侧密封垫片和单侧密封垫片的密封型。

■公称型号

车削型滚针轴承的公称型号由型号标记、尺寸、辅助标记、等级标记组成，其排列如下所示。

公称型号的排列例



■精度

车削型滚针轴承依据日本工业标准JIS(参照第34页)标准制作。无内圈的轴承的最小实测内接圆直径的容许公差见第36页上的表14。BR、BRI的精度见表2，最小实测内接圆直径的容许公差见表3。

表2　英制系列BR及BRI的内外圈的精度　　单位　μm

d或D 公称轴承内径或公称轴承外径 mm		Δ_{dmp} 平面内平均内径的尺寸公差		Δ_{Dmp} 平面内平均外径的尺寸公差		$\Delta_{Bs}(\Delta_{Cs})$ 实测内圈(或外圈)宽度的尺寸公差		K_{ia} 内圈的径向跳动	K_{ea} 外圈的径向跳动
超过	以下	上限	下限	上限	下限	上限	下限	最大	最大
—	19.050	0	−10	—	—	0	−130	10	—
19.050	30.162	0	−13	0	−13	0	−130	13	15
30.162	50.800	0	−13	0	−13	0	−130	15	20
50.800	82.550	0	−15	0	−15	0	−130	20	25
82.550	120.650	0	−20	0	−20	0	−130	25	35
120.650	184.150	—	—	0	−25	0	−130	30	45

备注　Δ_{dmp}、Δ_{Bs}、Δ_{Cs}及K_{ia}根据d的尺寸分类，Δ_{Dmp}及K_{ea}根据D的尺寸分类。

表3 英制系列BR的最小实测内接圆直径$F_{ws\ min}$的容许公差

单位 μm

F_w 公称内接圆直径 mm		$\Delta F_{ws\ min}$ 最小实测内接圆直径的尺寸公差	
超过	以下	上限	下限
—	18.034	+43	+20
18.034	30.226	+46	+23
30.226	41.910	+48	+25
41.910	50.038	+51	+25
50.038	70.104	+53	+28
70.104	80.010	+58	+28
80.010	102.108	+61	+31

■间隙

车削型滚针轴承的径向内部间隙按照第41页上的表18间隙CN制作。BRI见表4。

表4 英制系列BRI的径向内部间隙的值

单位 μm

F_w 公称内接圆直径 mm		径向内部间隙	
超过	以下	最小	最大
—	18.034	33	66
18.034	25.908	41	76
25.908	30.226	46	82
30.226	35.052	48	86
35.052	41.910	50	89
41.910	50.038	50	92
50.038	70.104	56	99
70.104	80.010	56	104
80.010	100.076	63	117
100.076	102.108	68	127

■配合

车削型滚轴轴承的推荐的配合如45～46页上的表21～23所示。

■润滑

封入润滑脂的轴承如表5所示。封入的润滑脂为昭和壳牌石油株式会社的爱万利润滑脂S2。

对没有封入润滑脂的轴承，请进行适当的润滑后使用，如果不加油，会增加滑动接触面的磨损，缩短使用寿命。

表5 封入润滑脂的轴承

○：封入 ×：未封入

轴承的型号			标准型	两侧密封型	单侧密封型
附带保持架的滚针轴承	公制系列	RNA、NA	×	○	×
		TR、TRI	×	—	—
		TAF、TAFI	×	—	—
	英制系列	BR、BRI	×	○	×
导向滚子轴承	公制系列	GTR、GTRI	×	—	—
	英制系列	GBR、GBRI	×	○	×

■油孔

外圈上油孔的个数如表6.1所示，内圈上油孔的个数如表6.2所示。

无油孔的型号如需在外圈上附带油孔，订货时请在公称型号的间隙标记前注明“−OH”，如需附带油孔和油槽请注明“−OG”。

例 TAFI 203216 −OH C2 P6

如需附带多个油孔及内圈油孔，请向IKO咨询。

表6.1 外圈上油孔的个数

轴承的型号			公称内接圆直径 F_w mm	外圈上油孔的个数 标准型	两侧密封型	单侧密封型
附带保持架的滚针轴承	公制系列	RNA、NA		1	1	1
		TR、TRI		1	—	—
		TAF、TAFI	$F_w \leq 26$	0	—	—
			$26 < F_w$	1	—	—
	英制系列	BR、BRI	$F_w \leq 69.850$	1	1	1
			$69.850 < F_w$	2	1	1
导向滚子轴承	公制系列	GTR、GTRI		1	—	—
	英制系列	GBR、GBRI		1	1	1

备注 附带油孔的型号也附带油槽。

表6.2 内圈上油孔的个数

轴承的型号			公称轴承内径 d mm	内圈上油孔的个数 标准型	两侧密封型	单侧密封型
附带保持架的滚针轴承	公制系列	NA		0	0	0
		TRI		0	0	0
		TAFI		0	—	—
	英制系列	BRI	$d \leq 76.200$	1	1	1
			$76.200 < d$	2	1	1
导向滚子轴承	公制系列	GTRI		0	—	—
	英制系列	GBRI		0	0	0

备注 附带油孔的型号也附带油槽。

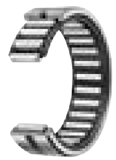
■一套轴承

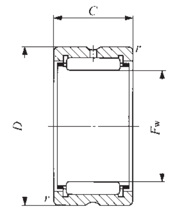
在同一个轴上将2个以上的车削型滚针轴承排列使用时，必须取得均匀的负荷分布，如果用户在订货时指定，本公司可将其作为一套轴承交货。

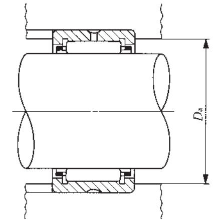
■安装

车削型滚针轴承的相关安装尺寸见尺寸表。

无内圈







RNA49 TAF

轴径5−15mm

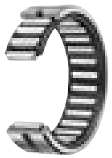
轴径	公称型号						质量(参考)	主要尺寸 mm				相关安装尺寸	基本额定动负荷	基本额定静负荷	容许(2)转速
mm	RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	g	F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	D_a 最大 mm	C N	C_0 N	rpm
5	—	—	—	TAF 51010	—	—	3.4	5	10	10	0.2	8.4	2 420	1 950	80 000
	—	—	—	TAF 51012	—	—	4.2	5	10	12	0.2	8.4	3 080	2 660	80 000
	RNA 493	—	—	—	—	—	4.6	5	11	10	0.15	9.8	2 420	1 950	80 000
6	RNA 494	—	—	—	—	—	5.3	6	12	10	0.15	10.8	2 700	2 320	70 000
	—	—	—	TAF 61212	—	—	6.4	6	12	12	0.2	10.4	3 440	3 170	70 000
7	RNA 495	—	—	—	—	—	5.9	7	13	10	0.15	11.8	2 960	2 690	60 000
	—	—	—	TAF 71410	—	—	6.9	7	14	10	0.2	12.4	3 600	2 960	60 000
	—	—	—	TAF 71412	—	—	8.3	7	14	12	0.2	12.4	4 610	4 050	60 000
8	RNA 496	—	—	—	—	—	7.4	8	15	10	0.15	13.8	3 960	3 420	50 000
	—	—	—	TAF 81512	—	—	9.1	8	15	12	0.2	13.4	5 060	4 690	50 000
	—	—	—	TAF 81516	—	—	12.9	8	15	16	0.2	13.4	7 080	7 220	50 000
9	—	—	—	TAF 91612	—	—	9.8	9	16	12	0.2	14.4	5 490	5 330	45 000
	—	—	—	TAF 91616	—	—	13.2	9	16	16	0.2	14.4	7 680	8 210	45 000
	RNA 497	—	—	—	—	—	9.3	9	17	10	0.15	15.8	4 530	3 650	45 000
10	—	—	—	TAF 101712	—	—	10.7	10	17	12	0.2	15.4	5 880	5 970	40 000
	—	—	—	TAF 101716	—	—	14.3	10	17	16	0.2	15.4	8 230	9 190	40 000
	RNA 498	—	—	—	—	—	12.6	10	19	11	0.2	17.4	6 180	5 030	40 000
12	—	—	—	TAF 121912	—	—	12.2	12	19	12	0.3	17	6 610	7 260	35 000
	—	—	—	TAF 121916	—	—	16.3	12	19	16	0.3	17	9 250	11 200	35 000
	RNA 499	—	—	—	—	—	13.6	12	20	11	0.3	18	6 600	6 310	35 000
14	RNA 4900	—	—	—	—	—	16.5	14	22	13	0.3	20	9 230	10 100	30 000
	—	—	—	TAF 142216	—	—	21	14	22	16	0.3	20	11 700	13 700	30 000
	—	—	—	TAF 142220	—	—	26.5	14	22	20	0.3	20	14 800	18 600	30 000
15	—	—	—	TAF 152316	—	—	22.5	15	23	16	0.3	21	12 300	14 900	30 000
	—	—	—	TAF 152320	—	—	28	15	23	20	0.3	21	15 600	20 200	30 000

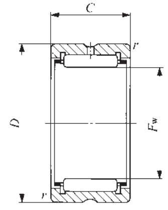
1N≈0.102kgf

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

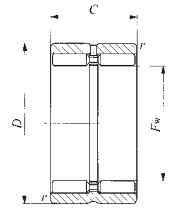
备注1. TAF的内接圆直径F_w为26mm以下的轴承没有油孔。其他的在外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

无内圈

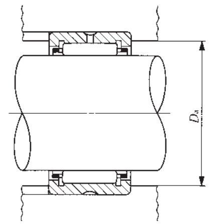




RNA49 TAF TR
RNA69(F_w≤35)



GTR



轴径16−22mm

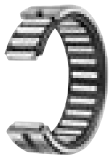
轴径 mm	公称型号 RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	质量(参考) g
16	RNA 4901	—	—	—	—	—	18.1
	—	—	—	TAF 162416	—	—	23
	—	—	—	TAF 162420	—	—	29
	—	RNA 6901	—	—	—	—	30
17	—	—	—	TAF 172516	—	—	24.5
	—	—	—	TAF 172520	—	—	30.5
18	RNA 49/14	—	—	—	—	—	19.9
	—	—	—	TAF 182616	—	—	25.5
	—	—	—	TAF 182620	—	—	32
19	—	—	—	TAF 192716	—	—	27
	—	—	—	TAF 192720	—	—	34
20	RNA 4902	—	—	—	—	—	21.5
	—	—	—	TAF 202816	—	—	27.5
	—	—	—	TAF 202820	—	—	35.5
	—	RNA 6902	—	—	—	—	37
	—	—	—	—	TR 203320	—	59.5
	—	—	—	—	—	GTR 203320	69
21	—	—	—	TAF 212916	—	—	29
	—	—	—	TAF 212920	—	—	36
22	RNA 4903	—	—	—	—	—	23.5
	—	—	—	TAF 223016	—	—	30
	—	—	—	TAF 223020	—	—	37.5
	—	RNA 6903	—	—	—	—	40.5
	—	—	—	—	TR 223425	—	73.5
	—	—	—	—	—	GTR 223425	87

主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许(2)转速 rpm
16	24	13	0.3	22	9 660	11 100	25 000
16	24	16	0.3	22	12 300	15 100	25 000
16	24	20	0.3	22	15 500	20 400	25 000
16	24	22	0.3	22	17 100	23 000	25 000
17	25	16	0.3	23	12 900	16 300	25 000
17	25	20	0.3	23	16 300	22 000	25 000
18	26	13	0.3	24	10 600	12 800	20 000
18	26	16	0.3	24	13 400	17 500	20 000
18	26	20	0.3	24	17 000	23 600	20 000
19	27	16	0.3	25	14 000	18 700	20 000
19	27	20	0.3	25	17 700	25 300	20 000
20	28	13	0.3	26	10 900	13 800	20 000
20	28	16	0.3	26	13 900	18 800	20 000
20	28	20	0.3	26	17 600	25 400	20 000
20	28	23	0.3	26	19 300	28 800	20 000
20	33	20	0.3	31	24 300	26 500	20 000
20	33	20	0.3	31	29 200	37 200	7 500
21	29	16	0.3	27	14 400	20 000	19 000
21	29	20	0.3	27	18 200	27 100	19 000
22	30	13	0.3	28	11 700	15 600	18 000
22	30	16	0.3	28	14 900	21 200	18 000
22	30	20	0.3	28	18 900	28 700	18 000
22	30	23	0.3	28	20 800	32 500	18 000
22	34	25	0.3	32	29 100	36 800	18 000
22	34	25	0.3	32	37 900	57 800	7 000

1N≈0.102kgf

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. TAF的内接圆直径F_w为26mm以下的轴承没有油孔。其他的在外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

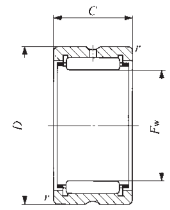
无内圈



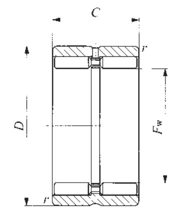
轴径24−30mm

轴径 mm	公称型号 RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	质量(参考) g
24	—	—	—	TAF 243216	—	—	32
24	—	—	—	TAF 243220	—	—	40.5
25	—	—	—	TAF 253316	—	—	33.5
25	—	—	—	TAF 253320	—	—	42
25	RNA 4904	—	—	—	—	—	55.5
25	—	RNA 6904	—	—	—	—	95.5
25	—	—	—	—	TR 253820	—	71
25	—	—	—	—	TR 253825	—	89
25	—	—	—	—	—	GTR 253820	81.5
25	—	—	—	—	—	GTR 253825	104
26	—	—	—	TAF 263416	—	—	34.5
26	—	—	—	TAF 263420	—	—	43.5
28	—	—	—	TAF 283720	—	—	51.5
28	—	—	—	TAF 283730	—	—	83.5
28	RNA 49/22	—	—	—	—	—	56.5
28	—	RNA 69/22	—	—	—	—	97.5
29	—	—	—	TAF 293820	—	—	57
29	—	—	—	TAF 293830	—	—	85
30	—	—	—	TAF 304020	—	—	64.5
30	—	—	—	TAF 304030	—	—	97.5
30	RNA 4905	—	—	—	—	—	64
30	—	RNA 6905	—	—	—	—	111
30	—	—	—	—	TR 304425	—	115
30	—	—	—	—	—	GTR 304425	133

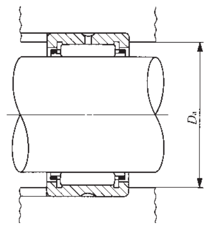
注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. TAF的内接圆直径F_w为26mm以下的轴承没有油孔。其他的在外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。



RNA49 TAF TR
RNA69(F_w≤35)



GTR



主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
24	32	16	0.3	30	15 300	22 500	17 000
24	32	20	0.3	30	19 400	30 500	17 000
25	33	16	0.3	31	15 800	23 700	16 000
25	33	20	0.3	31	20 000	32 100	16 000
25	37	17	0.3	35	21 000	25 000	16 000
25	37	30	0.3	35	35 400	48 900	16 000
25	38	20	0.3	36	28 900	35 000	16 000
25	38	25	0.3	36	34 800	44 400	16 000
25	38	20	0.3	36	33 300	46 500	6 000
25	38	25	0.3	36	42 400	63 700	6 000
26	34	16	0.3	32	16 300	24 900	15 000
26	34	20	0.3	32	20 600	33 800	15 000
28	37	20	0.3	35	21 700	37 100	14 000
28	37	30	0.3	35	31 100	58 900	14 000
28	39	17	0.3	37	21 400	28 900	14 000
28	39	30	0.3	37	36 300	56 900	14 000
29	38	20	0.3	36	21 600	37 200	14 000
29	38	30	0.3	36	30 900	59 100	14 000
30	40	20	0.3	38	25 100	40 100	13 000
30	40	30	0.3	38	36 000	63 900	13 000
30	42	17	0.3	40	23 700	30 700	13 000
30	42	30	0.3	40	42 100	64 300	13 000
30	44	25	0.3	42	37 900	52 100	13 000
30	44	25	0.3	42	47 000	76 500	5 000

1N≈0.102kgf

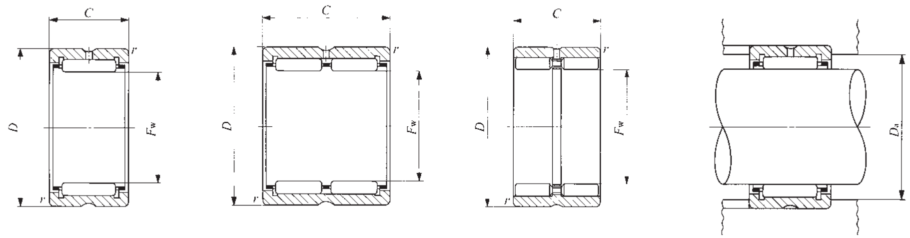
无内圈

轴径32–40mm

轴径 mm	公称型号 RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	质量 (参考) g
32	—	—	—	TAF 324220	—	—	68
	—	—	—	TAF 324230	—	—	102
	RNA 49/28	—	—	—	—	—	76.5
	—	RNA 69/28	—	—	—	—	133
	—	—	—	—	—	GTR 324530	152
35	—	—	—	TAF 354520	—	—	73.5
	—	—	—	TAF 354530	—	—	112
	RNA 4906	—	—	—	—	—	72.5
	—	RNA 6906	—	—	—	—	125
	—	—	—	—	TR 354830	—	139
	—	—	—	—	—	GTR 354830	163
37	—	—	—	TAF 374720	—	—	77.5
	—	—	—	TAF 374730	—	—	117
38	—	—	—	TAF 384820	—	—	79
	—	—	—	TAF 384830	—	—	119
	—	—	—	—	TR 385230	—	168
	—	—	—	—	—	GTR 385230	195
40	—	—	—	TAF 405020	—	—	83
	—	—	—	TAF 405030	—	—	125
	RNA 49/32	—	—	—	—	—	96
	—	RNA 69/32	—	—	—	—	172
	—	—	—	—	TR 405520	—	129
	—	—	—	—	—	GTR 405520	144

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

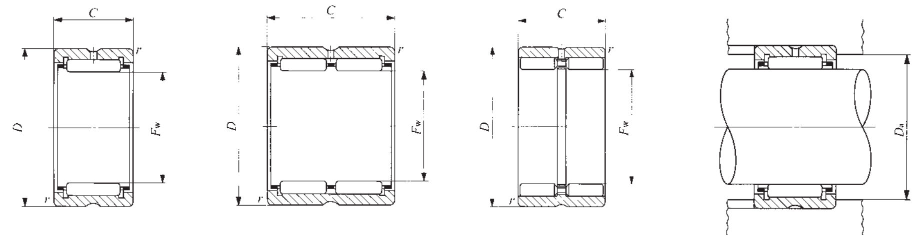


RNA49 TAF TR
RNA69(F_w≤35)　　RNA69　　GTR

主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
32	42	20	0.3	40	25 700	42 200	12 000
32	42	30	0.3	40	36 800	67 200	12 000
32	45	17	0.3	43	24 500	32 700	12 000
32	45	30	0.3	43	41 800	64 800	12 000
32	45	30	0.3	43	58 000	101 000	4 500
35	45	20	0.3	43	26 900	46 200	11 000
35	45	30	0.3	43	38 600	73 600	11 000
35	47	17	0.3	45	25 200	34 700	11 000
35	47	30	0.3	45	43 000	69 000	11 000
35	48	30	0.3	46	47 400	72 300	11 000
35	48	30	0.3	46	61 100	110 000	4 500
37	47	20	0.3	45	28 200	50 100	11 000
37	47	30	0.3	45	40 500	79 800	11 000
38	48	20	0.3	46	28 100	50 200	11 000
38	48	30	0.3	46	40 300	80 000	11 000
38	52	30	0.6	48	50 800	81 100	11 000
38	52	30	0.6	48	64 200	121 000	4 000
40	50	20	0.3	48	29 400	54 100	10 000
40	50	30	0.3	48	42 300	86 200	10 000
40	52	20	0.6	48	31 200	47 800	10 000
40	52	36	0.6	48	53 500	95 700	10 000
40	55	20	0.6	51	37 400	55 700	10 000
40	55	20	0.6	51	44 300	73 600	3 500

1N≈0.102kgf

无内圈



RNA49 TAF TR　　RNA69　　GTR

轴径42−50mm

轴径 mm	公称型号 RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	质量 (参考) g	主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许(2)转速 rpm
42	—	—	—	TAF 425220	—	—	86.5	42	52	20	0.3	50	29 900	56 200	9 500
	—	—	—	TAF 425230	—	—	130	42	52	30	0.3	50	43 000	89 400	9 500
	RNA 4907	—	—	—	—	—	113	42	55	20	0.6	51	32 000	50 100	9 500
	—	RNA 6907	—	—	—	—	200	42	55	36	0.6	51	54 900	100 000	9 500
	—	—	—	—	TR 425630	—	183	42	56	30	0.6	52	53 800	90 100	9 500
	—	—	—	—	—	GTR 425630	210	42	56	30	0.6	52	67 500	133 000	3 500
43	—	—	—	TAF 435320	—	—	88.5	43	53	20	0.3	51	30 500	58 200	9 500
	—	—	—	TAF 435330	—	—	133	43	53	30	0.3	51	43 800	92 600	9 500
45	—	—	—	TAF 455520	—	—	92	45	55	20	0.3	53	31 000	60 200	9 000
	—	—	—	TAF 455530	—	—	138	45	55	30	0.3	53	44 600	95 800	9 000
	RNA 49/38	—	—	—	—	—	120	45	58	20	0.6	54	33 600	54 600	9 000
	—	—	—	—	TR 455930	—	193	45	59	30	0.6	55	55 100	94 800	9 000
	—	—	—	—	—	GTR 455930	225	45	59	30	0.6	55	70 300	142 000	3 500
47	—	—	—	TAF 475720	—	—	95	47	57	20	0.3	55	31 500	62 200	8 500
	—	—	—	TAF 475730	—	—	144	47	57	30	0.3	55	45 200	99 100	8 500
48	RNA 4908	—	—	—	—	—	152	48	62	22	0.6	58	41 600	67 400	8 500
	—	—	—	—	TR 486230	—	205	48	62	30	0.6	58	56 300	99 500	8 500
	—	RNA 6908	—	—	—	—	275	48	62	40	0.6	58	71 300	135 000	8 500
	—	—	—	—	—	GTR 486230	240	48	62	30	0.6	58	72 700	154 000	3 000
50	—	—	—	TAF 506225	—	—	159	50	62	25	0.3	60	43 000	85 300	8 000
	—	—	—	TAF 506235	—	—	225	50	62	35	0.3	60	58 000	125 000	8 000
	—	—	—	—	TR 506430	—	210	50	64	30	0.6	60	57 700	104 000	8 000
	RNA 49/42	—	—	—	—	—	174	50	65	22	0.6	61	42 500	70 300	8 000
	—	—	—	—	—	GTR 506430	245	50	64	30	0.6	60	74 600	158 000	3 000

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
　(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
　　2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

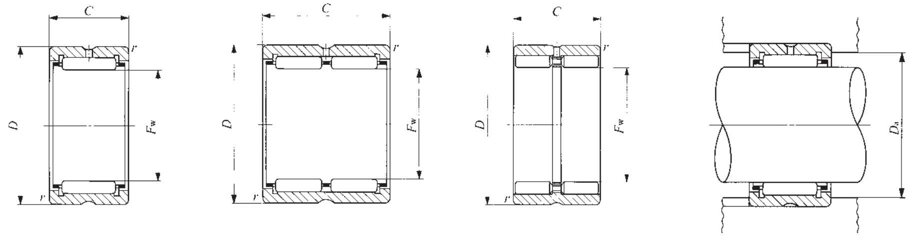
1N≈0.102kgf

无内圈

轴径52−68mm

轴径 mm	公称型号 RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	质量 (参考) g
52	RNA 4909	—	—	—	—	—	197
	—	RNA 6909	—	—	—	—	355
55	—	—	—	TAF 556825	—	—	193
	—	—	—	TAF 556835	—	—	255
	RNA 49/48	—	—	—	—	—	188
58	RNA 4910	—	—	—	—	—	179
	—	RNA 6910	—	—	—	—	320
	—	—	—	—	TR 587745	—	515
	—	—	—	—	—	GTR 587745	590
60	—	—	—	TAF 607225	—	—	187
	—	—	—	TAF 607235	—	—	260
	RNA 49/52	—	—	—	—	—	205
62	—	—	—	—	TR 628138	—	460
	—	—	—	—	—	GTR 628138	520
63	RNA 4911	—	—	—	—	—	265
	—	RNA 6911	—	—	—	—	475
65	—	—	—	TAF 657825	—	—	225
	—	—	—	TAF 657835	—	—	315
	RNA 49/58	—	—	—	—	—	275
68	—	—	—	TAF 688225	—	—	250
	—	—	—	TAF 688235	—	—	350
	RNA 4912	—	—	—	—	—	285
	—	RNA 6912	—	—	—	—	510

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

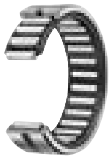


RNA49 TAF TR　　RNA69　　GTR

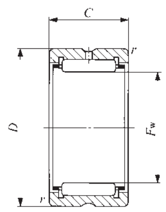
主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许(2)转速 rpm
52	68	22	0.6	64	43 500	73 300	7 500
52	68	40	0.6	64	74 600	147 000	7 500
55	68	25	0.3	66	45 400	94 000	7 500
55	68	35	0.3	66	61 200	138 000	7 500
55	70	22	0.6	66	44 300	76 300	7 500
58	72	22	0.6	68	46 200	82 100	7 000
58	72	40	0.6	68	79 200	164 000	7 000
58	77	45	1	72	104 000	191 000	7 000
58	77	45	1	72	135 000	280 000	2 500
60	72	25	0.3	70	47 500	103 000	6 500
60	72	35	0.3	70	64 100	151 000	6 500
60	75	22	0.6	71	47 100	85 100	6 500
62	81	38	1	76	92 000	166 000	6 500
62	81	38	1	76	118 000	241 000	2 500
63	80	25	1	75	57 600	97 200	6 500
63	80	45	1	75	98 700	194 000	6 500
65	78	25	0.6	74	49 600	112 000	6 000
65	78	35	0.6	74	67 000	164 000	6 000
65	82	25	1	77	58 900	101 000	6 000
68	82	25	0.6	78	54 800	117 000	6 000
68	82	35	0.6	78	72 000	166 000	6 000
68	85	25	1	80	60 200	105 000	6 000
68	85	45	1	80	103 000	211 000	6 000

1N≈0.102kgf

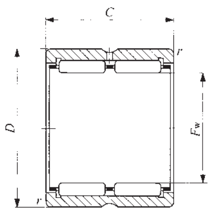
无内圈



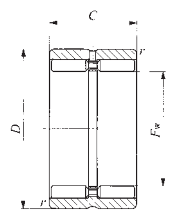
IKO 车削型滚针轴承



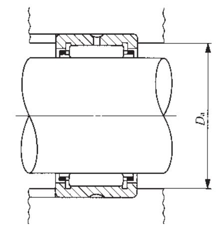
RNA49 TAF TR



RNA69



GTR



轴径70−85mm

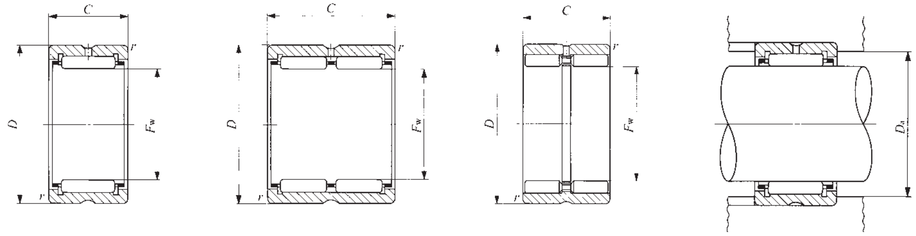
轴径 mm	公称型号 RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	质量(参考) g	主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速 (2) rpm
70	—	—	—	TAF 708525	—	—	280	70	85	25	0.6	81	55 500	120 000	5 500
	—	—	—	TAF 708535	—	—	395	70	85	35	0.6	81	73 000	171 000	5 500
	RNA 49/62	—	—	—	—	—	320	70	88	25	1	83	61 500	109 000	5 500
	—	—	—	—	TR 708945	—	605	70	89	45	1	84	114 000	228 000	5 500
	—	—	—	—	—	GTR 708945	690	70	89	45	1	84	147 000	336 000	2 000
72	RNA 4913	—	—	—	—	—	325	72	90	25	1	85	62 700	113 000	5 500
	—	RNA 6913	—	—	—	—	585	72	90	45	1	85	108 000	227 000	5 500
73	—	—	—	TAF 739025	—	—	335	73	90	25	1	85	61 100	127 000	5 500
	—	—	—	TAF 739035	—	—	475	73	90	35	1	85	80 400	181 000	5 500
75	—	—	—	TAF 759225	—	—	345	75	92	25	1	87	62 100	131 000	5 500
	—	—	—	TAF 759235	—	—	485	75	92	35	1	87	81 700	186 000	5 500
	RNA 49/68	—	—	—	—	—	470	75	95	30	1	90	79 900	147 000	5 500
80	—	—	—	TAF 809525	—	—	315	80	95	25	1	90	59 400	137 000	5 000
	—	—	—	TAF 809535	—	—	445	80	95	35	1	90	78 100	195 000	5 000
	RNA 4914	—	—	—	—	—	495	80	100	30	1	95	83 200	158 000	5 000
	—	RNA 6914	—	—	—	—	910	80	100	54	1	95	134 000	311 000	5 000
83	—	—	—	—	TR 8310845	—	995	83	108	45	1	103	146 000	270 000	5 000
	—	—	—	—	—	GTR 8310845	1 090	83	108	45	1	103	190 000	396 000	1 800
85	—	—	—	TAF 8510525	—	—	435	85	105	25	1	100	76 300	145 000	4 500
	RNA 4915	—	—	—	—	—	525	85	105	30	1	100	86 200	169 000	4 500
	—	—	—	TAF 8510535	—	—	610	85	105	35	1	100	102 000	210 000	4 500
	—	RNA 6915	—	—	—	—	960	85	105	54	1	100	138 000	331 000	4 500

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

无内圈



RNA49 TAF TR　　RNA69　　GTR

轴径90−105mm

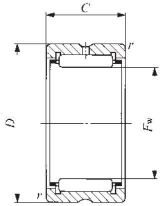
轴径 mm	公称型号 RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	质量 (参考) g	主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速 (2) rpm
90	—	—	—	**TAF 9011025**	—	—	455	90	110	25	1	105	77 300	150 000	4 500
	RNA 4916	—	—	—	—	—	550	90	110	30	1	105	87 300	175 000	4 500
	—	—	—	**TAF 9011035**	—	—	640	90	110	35	1	105	103 000	217 000	4 500
	—	**RNA 6916**	—	—	—	—	1 010	90	110	54	1	105	143 000	351 000	4 500
93	—	—	—	—	**TR 9311850**	—	1 210	93	118	50	1	113	165 000	329 000	4 500
	—	—	—	—	—	**GTR 9311850**	1 340	93	118	50	1	113	224 000	509 000	1 600
95	—	—	—	**TAF 9511526**	—	—	495	95	115	26	1	110	79 700	159 000	4 000
	RNA 49/82	—	—	—	—	—	575	95	115	30	1	110	90 000	186 000	4 000
	—	—	—	**TAF 9511536**	—	—	690	95	115	36	1	110	106 000	231 000	4 000
	—	—	—	—	**TR 9512045**	—	1 120	95	120	45	1.5	112	155 000	305 000	4 000
	—	—	—	—	—	**GTR 9512045**	1 230	95	120	45	1.5	112	204 000	455 000	1 600
100	—	—	—	**TAF 10012026**	—	—	525	100	120	26	1	115	82 400	168 000	4 000
	RNA 4917	—	—	—	—	—	705	100	120	35	1.1	113.5	110 000	244 000	4 000
	—	—	—	**TAF 10012036**	—	—	725	100	120	36	1	115	110 000	244 000	4 000
	—	**RNA 6917**	—	—	—	—	1 300	100	120	63	1.1	113.5	173 000	467 000	4 000
	—	—	—	—	**TR 10012550**	—	1 290	100	125	50	1.5	117	172 000	355 000	4 000
	—	—	—	—	—	**GTR 10012550**	1 440	100	125	50	1.5	117	234 000	549 000	1 500
105	—	—	—	**TAF 10512526**	—	—	545	105	125	26	1	120	84 700	178 000	4 000
	RNA 4918	—	—	—	—	—	740	105	125	35	1.1	118.5	113 000	258 000	4 000
	—	—	—	**TAF 10512536**	—	—	760	105	125	36	1	120	113 000	258 000	4 000
	—	**RNA 6918**	—	—	—	—	1 360	105	125	63	1.1	118.5	178 000	490 000	4 000

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

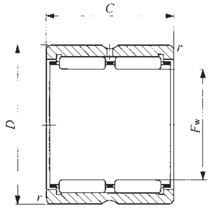
1N≈0.102kgf

IKO 车削型滚针轴承

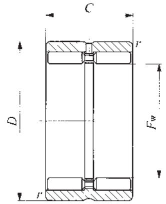
无内圈



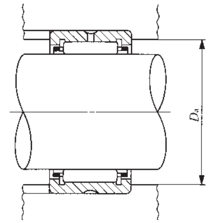
RNA49 RNA48
TAF TR



RNA69



GTR



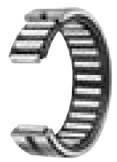
轴径110−170mm

轴径 mm	公称型号 RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	质量(参考) g	主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
110	—	—	—	TAF 11013030	—	—	660	110	130	30	1	125	106 000	240 000	3 500
	RNA 4919	—	—	—	—	—	770	110	130	35	1.1	123.5	116 000	271 000	3 500
	—	—	—	TAF 11013040	—	—	880	110	130	40	1	125	134 000	324 000	3 500
	—	RNA 6919	—	—	—	—	1 420	110	130	63	1.1	123.5	182 000	514 000	3 500
	—	—	—	—	TR 11013550	—	1 400	110	135	50	1.5	127	183 000	395 000	3 500
	—	—	—	—	—	GTR 11013550	1 560	110	135	50	1.5	127	245 000	603 000	1 400
115	RNA 4920	—	—	—	—	—	1 190	115	140	40	1.1	133.5	145 000	329 000	3 500
	—	—	—	—	TR 11515350	—	2 350	115	153	50	1.5	145	233 000	414 000	3 500
	—	—	—	—	—	GTR 11515350	2 600	115	153	50	1.5	145	315 000	614 000	1 300
120	—	—	RNA 4822	—	—	—	790	120	140	30	1	135	93 200	239 000	3 500
125	RNA 4922	—	—	—	—	—	1 280	125	150	40	1.1	143.5	152 000	357 000	3 000
130	—	—	RNA 4824	—	—	—	850	130	150	30	1	145	96 900	259 000	3 000
135	RNA 4924	—	—	—	—	—	1 930	135	165	45	1.1	158.5	187 000	435 000	3 000
140	—	—	—	—	TR 14017860	—	3 320	140	178	60	1.5	170	307 000	625 000	3 000
	—	—	—	—	—	GTR 14017860	3 730	140	178	60	1.5	170	409 000	923 000	1 100
145	—	—	RNA 4826	—	—	—	1 100	145	165	35	1.1	158.5	116 000	340 000	3 000
150	RNA 4926	—	—	—	—	—	2 360	150	180	50	1.5	172	215 000	540 000	2 500
	—	—	—	—	TR 15018860	—	3 540	150	188	60	1.5	180	320 000	675 000	2 500
	—	—	—	—	—	GTR 15018860	3 970	150	188	60	1.5	180	423 000	989 000	1 000
155	—	—	RNA 4828	—	—	—	1 170	155	175	35	1.1	168.5	120 000	363 000	2 500
160	RNA 4928	—	—	—	—	—	2 500	160	190	50	1.5	182	224 000	580 000	2 500
165	—	—	RNA 4830	—	—	—	1 750	165	190	40	1.1	183.5	168 000	446 000	2 500
170	RNA 4930	—	—	—	—	—	4 090	170	210	60	2	201	324 000	712 000	2 500

1N≈0.102kgf

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

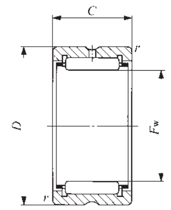
无内圈

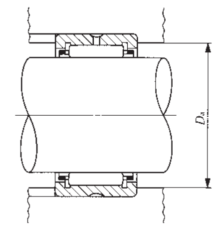


轴径175−350mm

轴径 mm	公称型号 RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	质量 (参考) g
175	—	—	RNA 4832	—	—	—	1 850
180	RNA 4932	—	—	—	—	—	4 310
185	—	—	RNA 4834	—	—	—	2 700
190	RNA 4934	—	—	—	—	—	4 530
195	—	—	RNA 4836	—	—	—	2 840
205	RNA 4936	—	—	—	—	—	6 250
210	—	—	RNA 4838	—	—	—	3 380
215	RNA 4938	—	—	—	—	—	6 500
220	—	—	RNA 4840	—	—	—	3 520
225	RNA 4940	—	—	—	—	—	10 400
240	—	—	RNA 4844	—	—	—	3 820
245	RNA 4944	—	—	—	—	—	11 200
265	—	—	RNA 4848	—	—	—	5 670
	RNA 4948	—	—	—	—	—	12 000
285	—	—	RNA 4852	—	—	—	6 070
290	RNA 4952	—	—	—	—	—	21 200
305	—	—	RNA 4856	—	—	—	9 750
310	RNA 4956	—	—	—	—	—	22 500
330	—	—	RNA 4860	—	—	—	13 200
340	RNA 4960	—	—	—	—	—	33 400
350	—	—	RNA 4864	—	—	—	14 100

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
 (2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
 2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。





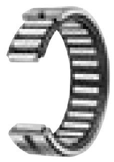
RNA49 RNA48

NA
TAFI
TRI
BRI

主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
175	200	40	1.1	193.5	173 000	474 000	2 500
180	220	60	2	211	337 000	761 000	1 900
185	215	45	1.1	208.5	211 000	567 000	1 900
190	230	60	2	221	347 000	810 000	1 900
195	225	45	1.1	218.5	218 000	602 000	1 900
205	250	69	2	241	434 000	989 000	1 900
210	240	50	1.5	232	249 000	726 000	1 800
215	260	69	2	251	440 000	1 020 000	1 700
220	250	50	1.5	242	255 000	766 000	1 600
225	280	80	2.1	269	518 000	1 120 000	1 600
240	270	50	1.5	262	266 000	833 000	1 500
245	300	80	2.1	289	536 000	1 200 000	1 400
265	300	60	2	291	345 000	1 150 000	1 300
265	320	80	2.1	309	565 000	1 320 000	1 300
285	320	60	2	311	354 000	1 220 000	1 100
290	360	100	2.1	349	847 000	1 900 000	1 100
305	350	69	2	341	486 000	1 550 000	950
310	380	100	2.1	369	877 000	2 040 000	950
330	380	80	2.1	369	610 000	1 900 000	900
340	420	118	3	407	1 130 000	2 650 000	850
350	400	80	2.1	389	635 000	2 040 000	750

1N≈0.102kgf

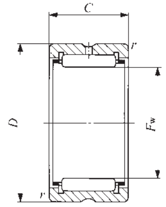
无内圈



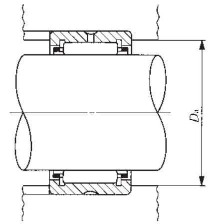
轴径360−490mm

轴径 mm	公称型号 RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	质量 (参考) g
360	**RNA 4964**	—	—	—	—	—	35 200
370	—	—	**RNA 4868**	—	—	—	14 800
380	**RNA 4968**	—	—	—	—	—	37 000
390	—	—	**RNA 4872**	—	—	—	15 600
400	**RNA 4972**	—	—	—	—	—	38 700
415	—	—	**RNA 4876**	—	—	—	27 900
430	**RNA 4976**	—	—	—	—	—	56 400
450	**RNA 4980**	—	—	—	—	—	58 800
470	**RNA 4984**	—	—	—	—	—	61 200
490	**RNA 4988**	—	—	—	—	—	86 900

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。



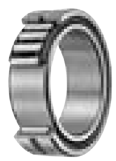
RNA49 RNA48

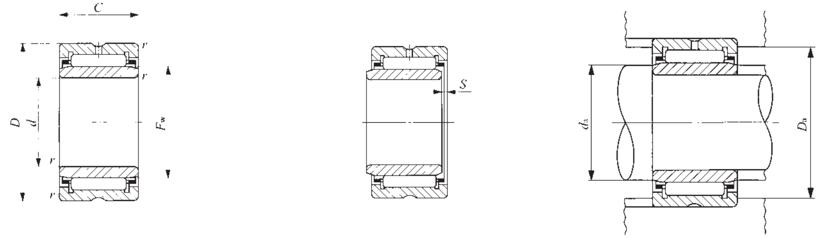


主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
360	440	118	3	427	1 170 000	2 830 000	750
370	420	80	2.1	409	651 000	2 140 000	700
380	460	118	3	447	1 220 000	3 020 000	700
390	440	80	2.1	429	680 000	2 320 000	650
400	480	118	3	467	1 260 000	3 200 000	600
415	480	100	2.1	469	951 000	2 860 000	600
430	520	140	4	504	1 540 000	4 030 000	500
450	540	140	4	524	1 590 000	4 270 000	500
470	560	140	4	544	1 640 000	4 510 000	500
490	600	160	4	584	1 910 000	5 140 000	400

1N≈0.102kgf

附带内圈





NA49 TAFI
NA69(d≤30)

NA
TAFI
TRI
BRI

轴径5−12mm

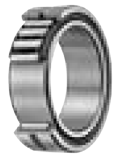
轴径 mm	NA 49	NA 69	NA 48	TAFI	TRI	GTRI	质量(参考) g	d
5	NA 495	—	—	—	—	—	7.3	5
	—	—	—	TAFI 51512	—	—	11.9	5
	—	—	—	TAFI 51516	—	—	16.7	5
6	NA 496	—	—	—	—	—	9.1	6
	—	—	—	TAFI 61612	—	—	13	6
	—	—	—	TAFI 61616	—	—	17.5	6
7	NA 497	—	—	—	—	—	11.2	7
	—	—	—	TAFI 71712	—	—	14.3	7
	—	—	—	TAFI 71716	—	—	19.2	7
8	NA 498	—	—	—	—	—	15	8
9	—	—	—	TAFI 91912	—	—	16.7	9
	—	—	—	TAFI 91916	—	—	22.5	9
	NA 499	—	—	—	—	—	16.7	9
10	NA 4900	—	—	—	—	—	24	10
	—	—	—	TAFI 102216	—	—	30	10
	—	—	—	TAFI 102220	—	—	38	10
12	NA 4901	—	—	—	—	—	26.5	12
	—	—	—	TAFI 122416	—	—	33.5	12
	—	—	—	TAFI 122420	—	—	42.5	12
	—	NA 6901	—	—	—	—	44.5	12

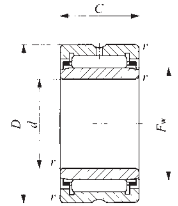
主要尺寸 mm D	C	B	$r_{s\ min}$ (1)	F_w	S (2)	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(3) rpm	搭配的内圈
13	10	—	0.15	7	0.5	6.2	6.7	11.8	2 960	2 690	60 000	LRT 5710
15	12	—	0.2	8	0.5	6.6	7.7	13.4	5 060	4 690	50 000	LRT 5812
15	16	—	0.2	8	0.5	6.6	7.7	13.4	7 080	7 220	50 000	LRT 5816
15	10	—	0.15	8	0.5	7.2	7.7	13.8	3 960	3 420	50 000	LRT 6810
16	12	—	0.2	9	0.5	7.6	8.7	14.4	5 490	5 330	45 000	LRT 6912
16	16	—	0.2	9	0.5	7.6	8.7	14.4	7 680	8 210	45 000	LRT 6916
17	10	—	0.15	9	0.5	8.2	8.7	15.8	4 530	3 650	45 000	LRT 7910
17	12	—	0.2	10	0.5	8.6	9.7	15.4	5 880	5 970	40 000	LRT 71012
17	16	—	0.2	10	0.5	8.6	9.7	15.4	8 230	9 190	40 000	LRT 71016
19	11	—	0.2	10	0.5	9.6	9.9	17.4	6 180	5 030	40 000	LRT 81011
19	12	—	0.3	12	0.5	11	11.5	17	6 610	7 260	35 000	LRT 91212
19	16	—	0.3	12	0.5	11	11.5	17	9 250	11 200	35 000	LRT 91216
20	11	—	0.3	12	0.5	11	11.5	18	6 600	6 310	35 000	LRT 91211
22	13	—	0.3	14	0.5	12	13	20	9 230	10 100	30 000	LRT 101413
22	16	—	0.3	14	0.5	12	13	20	11 700	13 700	30 000	LRT 101416
22	20	—	0.3	14	0.5	12	13	20	14 800	18 600	30 000	LRT 101420
24	13	—	0.3	16	0.5	14	15	22	9 660	11 100	25 000	LRT 121613
24	16	—	0.3	16	0.5	14	15	22	12 300	15 100	25 000	LRT 121616
24	20	—	0.3	16	0.5	14	15	22	15 500	20 400	25 000	LRT 121620
24	22	—	0.3	16	0.5	14	15	22	17 100	23 000	25 000	LRT 121622

1N≈0.102kgf

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 是内圈相对于外圈的容许轴向移动量。
(3) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话 可容许到该值的60%。
备注1. TAFI的轴承内径d为22mm以下的轴承没有油孔。其他的在外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

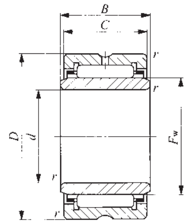
附带内圈



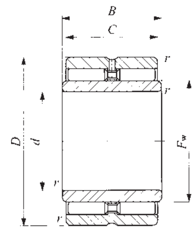


NA49 TAFI
NA69($d\leqq30$)

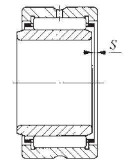
IKO 车削型滚针轴承

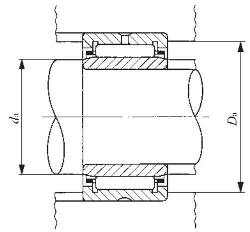


TRI



GTRI





NA
TAFI
TRI
BRI

轴径15−22mm

轴径 mm	公称型号 NA 49	NA 69	NA 48	TAFI	TRI	GTRI	质量(参考) g	d	主要尺寸 mm D	C	B	(1) $r_{s\,min}$	F_w	(2) S	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许(3)转速 rpm	搭配的内圈
15	—	—	—	TAFI 152716	—	—	39.5	15	27	16	—	0.3	19	0.5	17	18	25	14 000	18 700	20 000	LRT 151916
	—	—	—	TAFI 152720	—	—	50	15	27	20	—	0.3	19	0.5	17	18	25	17 700	25 300	20 000	LRT 151920
	NA 4902	—	—	—	—	—	35	15	28	13	—	0.3	20	0.3	17	19	26	10 900	13 800	20 000	LRT 152013
	—	NA 6902	—	—	—	—	61	15	28	23	—	0.3	20	0.3	17	19	26	19 300	28 800	20 000	LRT 152023
	—	—	—	—	TRI 153320	—	81	15	33	20	20.5	0.3	20	0.3	17	19	31	24 300	26 500	20 000	LRT 152020
	—	—	—	—	—	GTRI 153320	90.5	15	33	20	20.5	0.3	20	—	17	19	31	29 200	37 200	7 500	LRTZ 152020
17	—	—	—	TAFI 172916	—	—	43.5	17	29	16	—	0.3	21	0.5	19	20	27	14 400	20 000	19 000	LRT 172116
	—	—	—	TAFI 172920	—	—	54	17	29	20	—	0.3	21	0.5	19	20	27	18 200	27 100	19 000	LRT 172120
	NA 4903	—	—	—	—	—	39	17	30	13	—	0.3	22	0.3	19	21	28	11 700	15 600	18 000	LRT 172213
	—	NA 6903	—	—	—	—	67	17	30	23	—	0.3	22	0.3	19	21	28	20 800	32 500	18 000	LRT 172223
	—	—	—	—	TRI 173425	—	104	17	34	25	25.5	0.3	22	0.5	19	21	32	29 100	36 800	18 000	LRT 172225
	—	—	—	—	—	GTRI 173425	117	17	34	25	25.5	0.3	22	—	19	21	32	37 900	57 800	7 000	LRTZ 172225
20	—	—	—	TAFI 203216	—	—	48.5	20	32	16	—	0.3	24	0.5	22	23	30	15 300	22 500	17 000	LRT 202416
	—	—	—	TAFI 203220	—	—	61	20	32	20	—	0.3	24	0.5	22	23	30	19 400	30 500	17 000	LRT 202420
	NA 4904	—	—	—	—	—	78.5	20	37	17	—	0.3	25	0.5	22	24	35	21 000	25 000	16 000	LRT 202517
	—	NA 6904	—	—	—	—	136	20	37	30	—	0.3	25	0.5	22	24	35	35 400	48 900	16 000	LRT 202530
	—	—	—	—	TRI 203820	—	99	20	38	20	20.5	0.3	25	0.3	22	24	36	28 900	35 000	16 000	LRT 202520
	—	—	—	—	TRI 203825	—	124	20	38	25	25.5	0.3	25	0.5	22	24	36	34 800	44 400	16 000	LRT 202525
	—	—	—	—	—	GTRI 203820	110	20	38	20	20.5	0.3	25	—	22	24	36	33 300	46 500	6 000	LRTZ 202520
	—	—	—	—	—	GTRI 203825	138	20	38	25	25.5	0.3	25	—	22	24	36	42 400	63 700	6 000	LRTZ 202525
22	—	—	—	TAFI 223416	—	—	52	22	34	16	—	0.3	26	0.5	24	25	32	16 300	24 900	15 000	LRT 222616
	—	—	—	TAFI 223420	—	—	67.5	22	34	20	—	0.3	26	0.5	24	25	32	20 600	33 800	15 000	LRT 222620
	NA 49/22	—	—	—	—	—	87	22	39	17	—	0.3	28	1	24	27	37	21 400	28 900	14 000	LRT 222817
	—	NA 69/22	—	—	—	—	152	22	39	30	—	0.3	28	0.5	24	27	37	36 300	56 900	14 000	LRT 222830

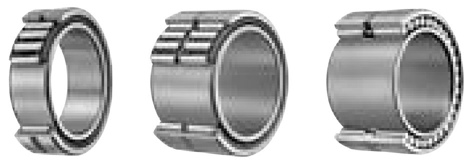
注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 是内圈相对于外圈的容许轴向移动量。
(3) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

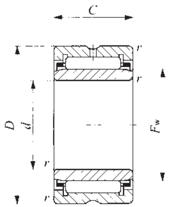
备注1. TAFI的轴承内径d为22mm以下的轴承没有油孔。其他的在外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

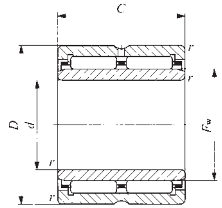
1N≈0.102kgf

IKO 车削型滚针轴承

附带内圈

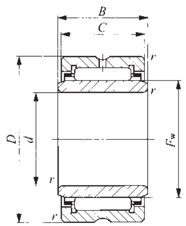




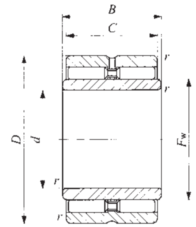


NA49 TAFI
NA69(d≤30)

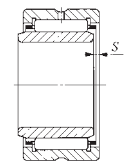
NA69

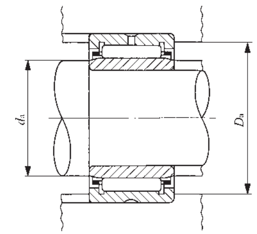


TRI



GTRI





NA
TAFI
TRI
BRI

轴径25–32mm

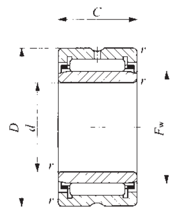
轴径 mm	公称型号 NA 49	NA 69	NA 48	TAFI	TRI	GTRI	质量(参考) g	d	主要尺寸 mm D	C	B	$r_{s\,min}$(1)	F_w	S(2)	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(3) rpm	搭配的内圈
25	—	—	—	TAFI 253820	—	—	82	25	38	20	—	0.3	29	0.5	27	28	36	21 600	37 200	14 000	LRT 252920
	—	—	—	TAFI 253830	—	—	123	25	38	30	—	0.3	29	1	27	28	36	30 900	59 100	14 000	LRT 252930
	NA 4905	—	—	—	—	—	92.5	25	42	17	—	0.3	30	0.5	27	29	40	23 700	30 700	13 000	LRT 253017
	—	NA 6905	—	—	—	—	160	25	42	30	—	0.3	30	0.5	27	29	40	42 100	64 300	13 000	LRT 253030
	—	—	—	—	TRI 254425	—	157	25	44	25	25.5	0.3	30	0.5	27	29	42	37 900	52 100	13 000	LRT 253025
	—	—	—	—	—	GTRI 254425	175	25	44	25	25.5	0.3	30	—	27	29	42	47 000	76 500	5 000	LRTZ 253025
28	—	—	—	TAFI 284220	—	—	96.5	28	42	20	—	0.3	32	0.5	30	31	40	25 700	42 200	12 000	LRT 283220
	—	—	—	TAFI 284230	—	—	145	28	42	30	—	0.3	32	1	30	31	40	36 800	67 200	12 000	LRT 283230
	NA 49/28	—	—	—	—	—	101	28	45	17	—	0.3	32	1	30	31	43	24 500	32 700	12 000	LRT 283217
	—	NA 69/28	—	—	—	—	176	28	45	30	—	0.3	32	1	30	31	43	41 800	64 800	12 000	LRT 283230
	—	—	—	—	—	GTRI 284530	196	28	45	30	30.5	0.3	32	—	30	31	43	58 000	101 000	4 500	LRTZ 283230
30	—	—	—	TAFI 304520	—	—	112	30	45	20	—	0.3	35	0.3	32	34	43	26 900	46 200	11 000	LRT 303520
	—	—	—	TAFI 304530	—	—	171	30	45	30	—	0.3	35	0.5	32	34	43	38 600	73 600	11 000	LRT 303530
	NA 4906	—	—	—	—	—	106	30	47	17	—	0.3	35	0.5	32	34	45	25 200	34 700	11 000	LRT 303517
	—	NA 6906	—	—	—	—	184	30	47	30	—	0.3	35	0.5	32	34	45	43 000	69 000	11 000	LRT 303530
	—	—	—	—	TRI 304830	—	199	30	48	30	30.5	0.3	35	1	32	34	46	47 400	72 300	11 000	LRT 303530-1
	—	—	—	—	—	GTRI 304830	225	30	48	30	30.5	0.3	35	—	32	34	46	61 100	110 000	4 500	LRTZ 303530
32	—	—	—	TAFI 324720	—	—	121	32	47	20	—	0.3	37	0.3	34	36	45	28 200	50 100	11 000	LRT 323720
	—	—	—	TAFI 324730	—	—	180	32	47	30	—	0.3	37	0.5	34	36	45	40 500	79 800	11 000	LRT 323730
	NA 49/32	—	—	—	—	—	165	32	52	20	—	0.6	40	0.5	36	39	48	31 200	47 800	10 000	LRT 324020
	—	—	—	—	TRI 325230	—	245	32	52	30	30.5	0.6	38	0.5	36	37	48	50 800	81 100	11 000	LRT 323830
	—	NA 69/32	—	—	—	—	295	32	52	36	—	0.6	40	0.3	36	39	48	53 500	95 700	10 000	LRT 324036
	—	—	—	—	—	GTRI 325230	270	32	52	30	30.5	0.6	38	—	36	37	48	64 200	121 000	4 000	LRTZ 323830

1N≈0.102kgf

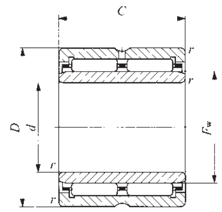
注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 是内圈相对于外圈的容许轴向移动量。
(3) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

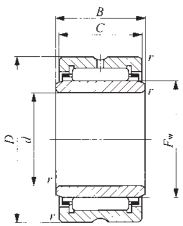
附带内圈



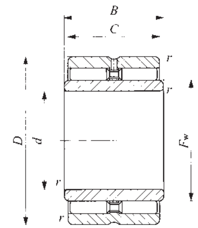
NA49 TAFI



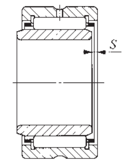
NA69

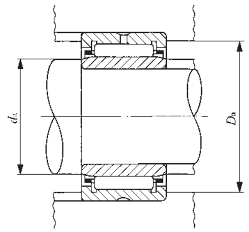


TRI



GTRI





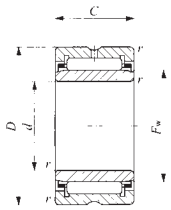
轴径35−45mm

轴径 mm	公称型号 NA 49	NA 69	NA 48	TAFI	TRI	GTRI	质量(参考) g	d	主要尺寸 mm D	C	B	$r_{s\,min}$ (1)	F_w	S (2)	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(3) rpm	搭配的内圈
35	—	—	—	**TAFI 355020**	—	—	129	35	50	20	—	0.3	40	0.3	37	39	48	29 400	54 100	10 000	**LRT 354020**
	—	—	—	**TAFI 355030**	—	—	192	35	50	30	—	0.3	40	0.5	37	39	48	42 300	86 200	10 000	**LRT 354030**
	NA 4907	—	—	—	—	—	178	35	55	20	—	0.6	42	0.5	39	41	51	32 000	50 100	9 500	**LRT 354220**
	—	**NA 6907**	—	—	—	—	320	35	55	36	—	0.6	42	0.3	39	41	51	54 900	100 000	9 500	**LRT 354236**
	—	—	—	—	**TRI 355630**	—	280	35	56	30	30.5	0.6	42	0.5	39	41	52	53 800	90 100	9 500	**LRT 354230**
	—	—	—	—	—	**GTRI 355520**	191	35	55	20	20.5	0.6	40	—	39	39.5	51	44 300	73 600	3 500	**LRTZ 354020**
	—	—	—	—	—	**GTRI 355630**	310	35	56	30	30.5	0.6	42	—	39	41	52	67 500	133 000	3 500	**LRTZ 354230**
38	—	—	—	**TAFI 385320**	—	—	136	38	53	20	—	0.3	43	0.3	40	42	51	30 500	58 200	9 500	**LRT 384320**
	—	—	—	**TAFI 385330**	—	—	205	38	53	30	—	0.3	43	0.5	40	42	51	43 800	92 600	9 500	**LRT 384330**
40	—	—	—	**TAFI 405520**	—	—	143	40	55	20	—	0.3	45	0.3	42	44	53	31 000	60 200	9 000	**LRT 404520**
	—	—	—	**TAFI 405530**	—	—	215	40	55	30	—	0.3	45	0.5	42	44	53	44 600	95 800	9 000	**LRT 404530**
	—	—	—	—	**TRI 405930**	—	270	40	59	30	30.5	0.6	45	1	44	44.5	55	55 100	94 800	9 000	**LRT 404530-1**
	NA 4908	—	—	—	—	—	245	40	62	22	—	0.6	48	0.5	44	47	58	41 600	67 400	8 500	**LRT 404822**
	—	**NA 6908**	—	—	—	—	440	40	62	40	—	0.6	48	0.3	44	47	58	71 300	135 000	8 500	**LRT 404840**
	—	—	—	—	—	**GTRI 405930**	300	40	59	30	30.5	0.6	45	—	44	44.5	55	70 300	142 000	3 500	**LRTZ 404530**
42	—	—	—	**TAFI 425720**	—	—	149	42	57	20	—	0.3	47	0.3	44	46	55	31 500	62 200	8 500	**LRT 424720**
	—	—	—	**TAFI 425730**	—	—	225	42	57	30	—	0.3	47	0.5	44	46	55	45 200	99 100	8 500	**LRT 424730**
	—	—	—	—	**TRI 426230**	—	305	42	62	30	30.5	0.6	48	0.5	46	47	58	56 300	99 500	8 500	**LRT 424830**
	—	—	—	—	—	**GTRI 426230**	340	42	62	30	30.5	0.6	48	—	46	47	58	72 700	154 000	3 000	**LRTZ 424830**
45	—	—	—	**TAFI 456225**	—	—	230	45	62	25	—	0.3	50	0.5	47	49	60	43 000	85 300	8 000	**LRT 455025**
	—	—	—	**TAFI 456235**	—	—	320	45	62	35	—	0.3	50	1	47	49	60	58 000	125 000	8 000	**LRT 455035**
	—	—	—	—	**TRI 456430**	—	300	45	64	30	30.5	0.6	50	1	49	49.5	60	57 700	104 000	8 000	**LRT 455030**
	NA 4909	—	—	—	—	—	285	45	68	22	—	0.6	52	0.5	49	51	64	43 500	73 300	7 500	**LRT 455222**
	—	**NA 6909**	—	—	—	—	520	45	68	40	—	0.6	52	0.3	49	51	64	74 600	147 000	7 500	**LRT 455240**
	—	—	—	—	—	**GTRI 456430**	335	45	64	30	30.5	0.6	50	—	49	49.5	60	74 600	158 000	3 000	**LRTZ 455030**

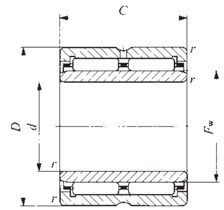
1N≈0.102kgf

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 是内圈相对于外圈的容许轴向移动量。
(3) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

附带内圈



NA49 TAFI



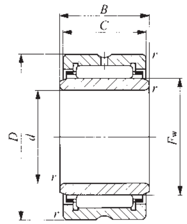
NA69

轴径50–70mm

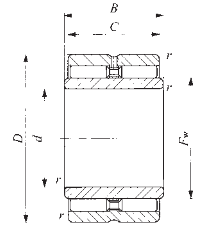
轴径 mm	NA 49	NA 69	NA 48	TAFI	TRI	GTRI	质量(参考) g	d
50	—	—	—	**TAFI 506825**	—	—	270	50
	—	—	—	**TAFI 506835**	—	—	365	50
	NA 4910	—	—	—	—	—	295	50
	—	**NA 6910**	—	—	—	—	530	50
	—	—	—	—	**TRI 507745**	—	755	50
	—	—	—	—	—	**GTRI 507745**	825	50
55	—	—	—	**TAFI 557225**	—	—	275	55
	—	—	—	**TAFI 557235**	—	—	380	55
	NA 4911	—	—	—	—	—	410	55
	—	**NA 6911**	—	—	—	—	730	55
	—	—	—	—	**TRI 558138**	—	650	55
	—	—	—	—	—	**GTRI 558138**	710	55
60	—	—	—	**TAFI 608225**	—	—	395	60
	—	—	—	**TAFI 608235**	—	—	560	60
	NA 4912	—	—	—	—	—	440	60
	—	**NA 6912**	—	—	—	—	785	60
	—	—	—	—	**TRI 608945**	—	960	60
	—	—	—	—	—	**GTRI 608945**	1 050	60
65	**NA 4913**	—	—	—	—	—	470	65
	—	—	—	**TAFI 659035**	—	—	710	65
	—	**NA 6913**	—	—	—	—	840	65
70	—	—	—	**TAFI 709525**	—	—	540	70
	—	—	—	**TAFI 709535**	—	—	755	70
	NA 4914	—	—	—	—	—	765	70
	—	**NA 6914**	—	—	—	—	1 400	70

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 是内圈相对于外圈的容许轴向移动量。
(3) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

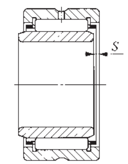
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

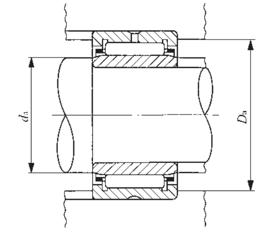


TRI



GTRI



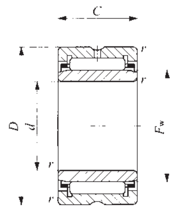


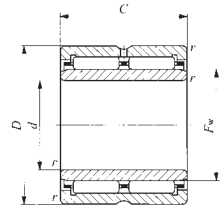
NA TAFI TRI BRI

主要尺寸 mm D	C	B	$r_{s\ min}$ (1)	F_w	S (2)	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(3) rpm	搭配的内圈
68	25	—	0.3	55	0.5	52	54	66	45 400	94 000	7 500	LRT 505525
68	35	—	0.3	55	1	52	54	66	61 200	138 000	7 500	LRT 505535
72	22	—	0.6	58	0.5	54	57	68	46 200	82 100	7 000	LRT 505822
72	40	—	0.6	58	0.3	54	57	68	79 200	164 000	7 000	LRT 505840
77	45	45.5	1	58	2	55	57	72	104 000	191 000	7 000	LRT 505845
77	45	45.5	1	58	—	55	57	72	135 000	280 000	2 500	LRTZ 505845
72	25	—	0.3	60	0.5	57	59	70	47 500	103 000	6 500	LRT 556025
72	35	—	0.3	60	1	57	59	70	64 100	151 000	6 500	LRT 556035
80	25	—	1	63	1	60	61	75	57 600	97 200	6 500	LRT 556325
80	45	—	1	63	0.5	60	61	75	98 700	194 000	6 500	LRT 556345
81	38	38.5	1	62	1.5	60	60.5	76	92 000	166 000	6 500	LRT 556238
81	38	38.5	1	62	—	60	60.5	76	118 000	241 000	2 500	LRTZ 556238
82	25	—	0.6	68	0.3	64	66	78	54 800	117 000	6 000	LRT 606825
82	35	—	0.6	68	1	64	66	78	72 000	166 000	6 000	LRT 606835
85	25	—	1	68	1	65	66	80	60 200	105 000	6 000	LRT 606825-1
85	45	—	1	68	0.5	65	66	80	103 000	211 000	6 000	LRT 606845
89	45	45.5	1	70	2	65	68	84	114 000	228 000	5 500	LRT 607045
89	45	45.5	1	70	—	65	68	84	147 000	336 000	2 000	LRTZ 607045
90	25	—	1	72	1	70	70.5	85	62 700	113 000	5 500	LRT 657225
90	35	—	1	73	1	70	71	85	80 400	181 000	5 500	LRT 657335
90	45	—	1	72	0.5	70	70.5	85	108 000	227 000	5 500	LRT 657245
95	25	—	1	80	0.3	75	78	90	59 400	137 000	5 000	LRT 708025
95	35	—	1	80	1	75	78	90	78 100	195 000	5 000	LRT 708035
100	30	—	1	80	1.5	75	78	95	83 200	158 000	5 000	LRT 708030
100	54	—	1	80	1	75	78	95	134 000	311 000	5 000	LRT 708054

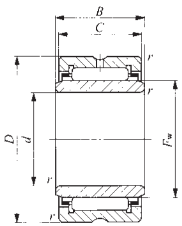
1N≈0.102kgf

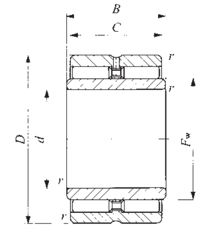
附带内圈



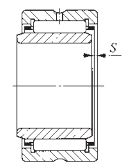


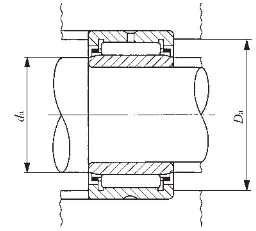
NA49 TAFI   NA69





TRI   GTRI





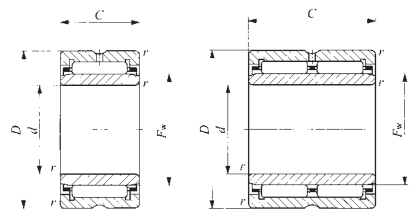
轴径75–90mm

轴径 mm	公称型号 NA 49	NA 69	NA 48	TAFI	TRI	GTRI	质量(参考) g	d	主要尺寸 mm D	C	B	$r_{s\,min}$(1)	F_w	S(2)	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(3) rpm	搭配的内圈
75	—	—	—	TAFI 7510525	—	—	675	75	105	25	—	1	85	0.5	80	83	100	76 300	145 000	4 500	LRT 758525
	NA 4915	—	—	—	—	—	810	75	105	30	—	1	85	1.5	80	83	100	86 200	169 000	4 500	LRT 758530
	—	—	—	TAFI 7510535	—	—	945	75	105	35	—	1	85	1.5	80	83	100	102 000	210 000	4 500	LRT 758535
	—	NA 6915	—	—	—	—	1 480	75	105	54	—	1	85	1	80	83	100	138 000	331 000	4 500	LRT 758554
	—	—	—	—	TRI 7510845	—	1 340	75	108	45	45.5	1	83	2.5	80	81	103	146 000	270 000	5 000	LRT 758345
	—	—	—	—	—	GTRI 7510845	1 440	75	108	45	45.5	1	83	—	80	81	103	190 000	396 000	1 800	LRTZ 758345
80	—	—	—	TAFI 8011025	—	—	710	80	110	25	—	1	90	0.5	85	88	105	77 300	150 000	4 500	LRT 809025
	NA 4916	—	—	—	—	—	855	80	110	30	—	1	90	1.5	85	88	105	87 300	175 000	4 500	LRT 809030
	—	—	—	TAFI 8011035	—	—	995	80	110	35	—	1	90	1.5	85	88	105	103 000	217 000	4 500	LRT 809035
	—	NA 6916	—	—	—	—	1 560	80	110	54	—	1	90	1	85	88	105	143 000	351 000	4 500	LRT 809054
85	—	—	—	TAFI 8511526	—	—	775	85	115	26	—	1	95	1	90	93	110	79 700	159 000	4 000	LRT 859526
	—	—	—	TAFI 8511536	—	—	1 080	85	115	36	—	1	95	2	90	93	110	106 000	231 000	4 000	LRT 859536
	NA 4917	—	—	—	—	—	1 280	85	120	35	—	1.1	100	1	91.5	98	113.5	110 000	244 000	4 000	LRT 8510035
	—	NA 6917	—	—	—	—	2 340	85	120	63	—	1.1	100	0.5	91.5	98	113.5	173 000	467 000	4 000	LRT 8510063
	—	—	—	—	TRI 8511850	—	1 640	85	118	50	50.5	1	93	3	90	91	113	165 000	329 000	4 500	LRT 859350
	—	—	—	—	TRI 8512045	—	1 610	85	120	45	45.5	1.5	95	2.5	93	93.5	112	155 000	305 000	4 000	LRT 859545
	—	—	—	—	—	GTRI 8511850	1 780	85	118	50	50.5	1	93	—	90	91	113	224 000	509 000	1 600	LRTZ 859350
	—	—	—	—	—	GTRI 8512045	1 720	85	120	45	45.5	1.5	95	—	93	93.5	112	204 000	455 000	1 600	LRTZ 859545
90	—	—	—	TAFI 9012026	—	—	820	90	120	26	—	1	100	1	95	98	115	82 400	168 000	4 000	LRT 9010026
	—	—	—	TAFI 9012036	—	—	1 140	90	120	36	—	1	100	2	95	98	115	110 000	244 000	4 000	LRT 9010036
	NA 4918	—	—	—	—	—	1 350	90	125	35	—	1.1	105	1	96.5	103	118.5	113 000	258 000	4 000	LRT 9010535
	—	—	—	—	TRI 9012550	—	1 870	90	125	50	50.5	1.5	100	3	98	98.5	117	172 000	355 000	4 000	LRT 9010050
	—	NA 6918	—	—	—	—	2 460	90	125	63	—	1.1	105	0.5	96.5	103	118.5	178 000	490 000	4 000	LRT 9010563
	—	—	—	—	—	GTRI 9012550	2 020	90	125	50	50.5	1.5	100	—	98	98.5	117	234 000	549 000	1 500	LRTZ 9010050

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 是内圈相对于外圈的容许轴向移动量。
(3) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

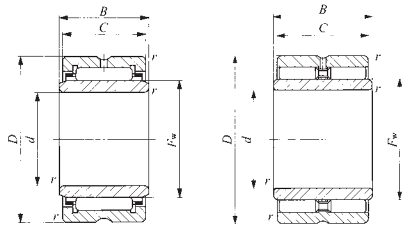
1N≈0.102kgf

附带内圈



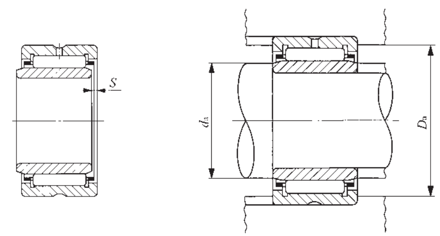
NA49 TAFI
NA48

NA69



TRI

GTRI



NA
TAFI
TRI
BRI

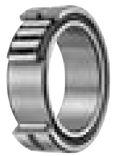
轴径95−150mm

轴径	公称型号						质量(参考)		主要尺寸 mm						相关安装尺寸 mm			基本额定动负荷	基本额定静负荷	容许转速(3)	搭配的内圈
mm	NA 49	NA 69	NA 48	TAFI	TRI	GTRI	g	d	D	C	B	$r_{s\,min}$(1)	F_w	S(2)	d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	C N	C_0 N	rpm	
95	—	—	—	TAFI 9512526	—	—	860	95	125	26	—	1	105	1	100	103	120	84 700	178 000	4 000	LRT 9510526
	—	—	—	TAFI 9512536	—	—	1 190	95	125	36	—	1	105	2	100	103	120	113 000	258 000	4 000	LRT 9510536
	NA 4919	—	—	—	—	—	1 420	95	130	35	—	1.1	110	1	101.5	108	123.5	116 000	271 000	3 500	LRT 9511035
	—	NA 6919	—	—	—	—	2 580	95	130	63	—	1.1	110	0.5	101.5	108	123.5	182 000	514 000	3 500	LRT 9511063
100	—	—	—	TAFI 10013030	—	—	1 040	100	130	30	—	1	110	0.5	105	108	125	106 000	240 000	3 500	LRT 10011030
	—	—	—	TAFI 10013040	—	—	1 380	100	130	40	—	1	110	1.5	105	108	125	134 000	324 000	3 500	LRT 10011040
	—	—	—	—	TRI 10013550	—	2 040	100	135	50	50.5	1.5	110	3	108	108.5	127	183 000	395 000	3 500	LRT 10011050
	NA 4920	—	—	—	—	—	1 960	100	140	40	—	1.1	115	1	106.5	113	133.5	145 000	329 000	3 500	LRT 10011540
	—	—	—	—	—	GTRI 10013550	2 200	100	135	50	50.5	1.5	110	—	108	108.5	127	245 000	603 000	1 400	LRTZ 10011050
105	—	—	—	—	TRI 10515350	—	3 020	105	153	50	50.5	1.5	115	3	113	113.5	145	233 000	414 000	3 500	LRT 10511550
	—	—	—	—	—	GTRI 10515350	3 270	105	153	50	50.5	1.5	115	—	113	113.5	145	315 000	614 000	1 300	LRTZ 10511550
110	—	—	NA 4822	—	—	—	1 200	110	140	30	—	1	120	1	115	118	135	93 200	239 000	3 500	LRT 11012030
	NA 4922	—	—	—	—	—	2 120	110	150	40	—	1.1	125	1	116.5	123	143.5	152 000	357 000	3 000	LRT 11012540
120	—	—	NA 4824	—	—	—	1 300	120	150	30	—	1	130	1	125	128	145	96 900	259 000	3 000	LRT 12013030
	NA 4924	—	—	—	—	—	2 960	120	165	45	—	1.1	135	2	126.5	133	158.5	187 000	435 000	3 000	LRT 12013545
125	—	—	—	—	TRI 12517860	—	4 780	125	178	60	60.5	1.5	140	2.5	133	138	170	307 000	625 000	3 000	LRT 12514060
	—	—	—	—	—	GTRI 12517860	5 180	125	178	60	60.5	1.5	140	—	133	138	170	409 000	923 000	1 100	LRTZ 12514060
130	—	—	NA 4826	—	—	—	1 960	130	165	35	—	1.1	145	1	136.5	143	158.5	116 000	340 000	3 000	LRT 13014535
	NA 4926	—	—	—	—	—	4 030	130	180	50	—	1.5	150	2.5	138	148	172	215 000	540 000	2 500	LRT 13015050
135	—	—	—	—	TRI 13518860	—	5 100	135	188	60	60.5	1.5	150	2.5	143	148	180	320 000	675 000	2 500	LRT 13515060
	—	—	—	—	—	GTRI 13518860	5 530	135	188	60	60.5	1.5	150	—	143	148	180	423 000	989 000	1 000	LRTZ 13515060
140	—	—	NA 4828	—	—	—	2 100	140	175	35	—	1.1	155	1	146.5	153	168.5	120 000	363 000	2 500	LRT 14015535
	NA 4928	—	—	—	—	—	4 290	140	190	50	—	1.5	160	2.5	148	158	182	224 000	580 000	2 500	LRT 14016050
150	—	—	NA 4830	—	—	—	2 880	150	190	40	—	1.1	165	1.5	156.5	163	183.5	168 000	446 000	2 500	LRT 15016540
	NA 4930	—	—	—	—	—	6 380	150	210	60	—	2	170	3	159	168	201	324 000	712 000	2 500	LRT 15017060

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 是内圈相对于外圈的容许轴向移动量。
(3) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

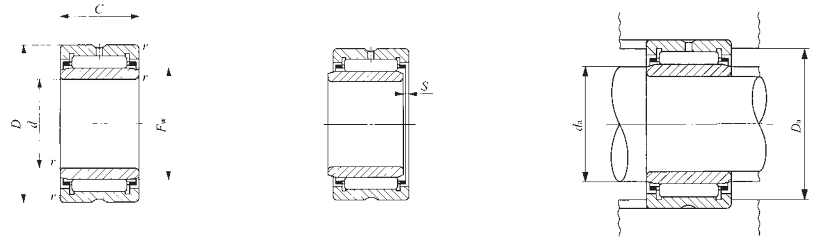
附带内圈



轴径160–340mm

轴径 mm	公称型号 NA 49	NA 69	NA 48	TAFI	TRI	GTRI	质量(参考) g	d
160	—	—	NA 4832	—	—	—	3 050	160
	NA 4932	—	—	—	—	—	6 750	160
170	—	—	NA 4834	—	—	—	4 120	170
	NA 4934	—	—	—	—	—	7 110	170
180	—	—	NA 4836	—	—	—	4 340	180
	NA 4936	—	—	—	—	—	10 200	180
190	—	—	NA 4838	—	—	—	5 760	190
	NA 4938	—	—	—	—	—	10 700	190
200	—	—	NA 4840	—	—	—	6 040	200
	NA 4940	—	—	—	—	—	15 400	200
220	—	—	NA 4844	—	—	—	6 570	220
	NA 4944	—	—	—	—	—	16 700	220
240	—	—	NA 4848	—	—	—	10 200	240
	NA 4948	—	—	—	—	—	18 000	240
260	—	—	NA 4852	—	—	—	11 000	260
	NA 4952	—	—	—	—	—	31 100	260
280	—	—	NA 4856	—	—	—	15 800	280
	NA 4956	—	—	—	—	—	33 100	280
300	—	—	NA 4860	—	—	—	22 300	300
	NA 4960	—	—	—	—	—	51 400	300
320	—	—	NA 4864	—	—	—	23 700	320
	NA 4964	—	—	—	—	—	54 400	320
340	—	—	NA 4868	—	—	—	25 000	340
	NA 4968	—	—	—	—	—	57 300	340

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 是内圈相对于外圈的容许轴向移动量。
(3) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。



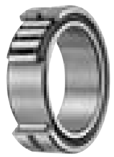
NA49 NA48

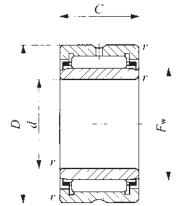
NA
TAFI
TRI
BRI

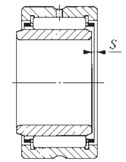
主要尺寸 mm D	C	B	$r_{s\,min}$(1)	F_w	S(2)	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(3) rpm	搭配的内圈
200	40	—	1.1	175	1.5	166.5	173	193.5	173 000	474 000	2 500	LRT 16017540
220	60	—	2	180	3	169	178	211	337 000	761 000	1 900	LRT 16018060
215	45	—	1.1	185	1.5	176.5	183	208.5	211 000	567 000	1 900	LRT 17018545
230	60	—	2	190	3	179	188	221	347 000	810 000	1 900	LRT 17019060
225	45	—	1.1	195	1.5	186.5	193	218.5	218 000	602 000	1 900	LRT 18019545
250	69	—	2	205	3	189	203	241	434 000	989 000	1 900	LRT 18020569
240	50	—	1.5	210	1.5	198	208	232	249 000	726 000	1 800	LRT 19021050
260	69	—	2	215	3	199	213	251	440 000	1 020 000	1 700	LRT 19021569
250	50	—	1.5	220	1.5	208	218	242	255 000	766 000	1 600	LRT 20022050
280	80	—	2.1	225	4	211	223	269	518 000	1 120 000	1 600	LRT 20022580
270	50	—	1.5	240	1.5	228	238	262	266 000	833 000	1 500	LRT 22024050
300	80	—	2.1	245	4	231	243	289	536 000	1 200 000	1 400	LRT 22024580
300	60	—	2	265	2	249	262	291	345 000	1 150 000	1 300	LRT 24026560
320	80	—	2.1	265	4	251	262	309	565 000	1 320 000	1 300	LRT 24026580
320	60	—	2	285	2	269	282	311	354 000	1 220 000	1 100	LRT 26028560
360	100	—	2.1	290	4	271	287	349	847 000	1 900 000	1 100	LRT 260290100
350	69	—	2	305	2.5	289	302	341	486 000	1 550 000	950	LRT 28030569
380	100	—	2.1	310	4	291	307	369	877 000	2 040 000	950	LRT 280310100
380	80	—	2.1	330	2.5	311	327	369	610 000	1 900 000	900	LRT 30033080
420	118	—	3	340	4	313	337	407	1 130 000	2 650 000	850	LRT 300340118
400	80	—	2.1	350	2.5	331	347	389	635 000	2 040 000	750	LRT 32035080
440	118	—	3	360	4	333	357	427	1 170 000	2 830 000	750	LRT 320360118
420	80	—	2.1	370	2.5	351	367	409	651 000	2 140 000	700	LRT 34037080
460	118	—	3	380	4	353	377	447	1 220 000	3 020 000	700	LRT 340380118

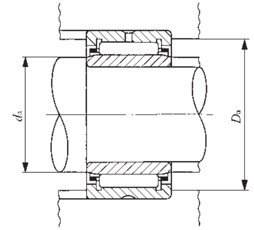
1N≈0.102kgf

附带内圈









NA49 NA48

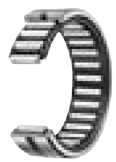
轴径360−440mm

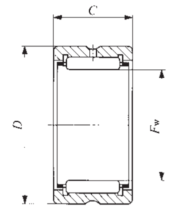
轴径	公称型号						质量(参考)		主要尺寸 mm						相关安装尺寸 mm			基本额定动负荷	基本额定静负荷	容许转速[3]	搭配的内圈
mm	NA 49	NA 69	NA 48	TAFI	TRI	GTRI	g	d	D	C	B	$r_{s\ min}$[1]	F_w	S[2]	d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	C N	C_0 N	rpm	
360	—	—	**NA 4872**	—	—	—	26 400	360	440	80	—	2.1	390	2.5	371	387	429	680 000	2 320 000	650	**LRT 36039080**
	NA 4972	—	—	—	—	—	60 200	360	480	118	—	3	400	4	373	397	467	1 260 000	3 200 000	600	**LRT 360400118**
380	—	—	**NA 4876**	—	—	—	44 600	380	480	100	—	2.1	415	3	391	412	469	951 000	2 860 000	600	**LRT 380415100**
	NA 4976	—	—	—	—	—	90 300	380	520	140	—	4	430	5	396	427	504	1 540 000	4 030 000	500	**LRT 380430140**
400	**NA 4980**	—	—	—	—	—	94 400	400	540	140	—	4	450	5	416	447	524	1 590 000	4 270 000	500	**LRT 400450140**
420	**NA 4984**	—	—	—	—	—	98 500	420	560	140	—	4	470	5	436	467	544	1 640 000	4 510 000	500	**LRT 420470140**
440	**NA 4988**	—	—	—	—	—	131 000	440	600	160	—	4	490	5	456	487	584	1 910 000	5 140 000	400	**LRT 440490160**

1N≈0.102kgf

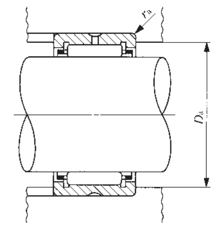
注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 是内圈相对于外圈的容许轴向移动量。
(3) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

英制系列、无内圈





BR



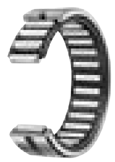
轴径15.875–47.625mm

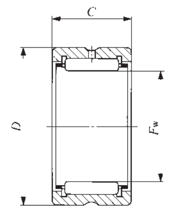
轴径 mm (inch)	公称型号	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) F_w	D	C	相关安装尺寸 mm D_a 最大	$r_{as\,max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
15.875 (5/8)	BR 101812	49	15.875(5/8)	28.575(1 1/8)	19.050(3/4)	24.5	0.6	18 900	19 700	25 000
19.050 (3/4)	BR 122012	56	19.050(3/4)	31.750(1 1/4)	19.050(3/4)	26.5	1	21 700	24 400	20 000
	BR 122016	75	19.050(3/4)	31.750(1 1/4)	25.400(1)	26.5	1	27 600	33 100	20 000
22.225 (7/8)	BR 142212	63	22.225(7/8)	34.925(1 3/8)	19.050(3/4)	29.7	1	23 000	27 100	18 000
	BR 142216	84.5	22.225(7/8)	34.925(1 3/8)	25.400(1)	29.7	1	29 100	36 800	18 000
25.400 (1)	BR 162412	69	25.400(1)	38.100(1 1/2)	19.050(3/4)	32.9	1	25 300	31 900	16 000
	BR 162416	92.5	25.400(1)	38.100(1 1/2)	25.400(1)	32.9	1	32 100	43 300	16 000
28.575 (1 1/8)	BR 182616	102	28.575(1 1/8)	41.275(1 5/8)	25.400(1)	36	1	34 900	49 900	14 000
	BR 182620	128	28.575(1 1/8)	41.275(1 5/8)	31.750(1 1/4)	36	1	43 200	65 600	14 000
31.750 (1 1/4)	BR 202816	110	31.750(1 1/4)	44.450(1 3/4)	25.400(1)	39.2	1	36 000	53 500	13 000
	BR 202820	138	31.750(1 1/4)	44.450(1 3/4)	31.750(1 1/4)	39.2	1	44 600	70 300	13 000
34.925 (1 3/8)	BR 223016	119	34.925(1 3/8)	47.625(1 7/8)	25.400(1)	42.4	1	38 500	60 000	11 000
	BR 223020	149	34.925(1 3/8)	47.625(1 7/8)	31.750(1 1/4)	42.4	1	47 700	78 900	11 000
38.100 (1 1/2)	BR 243316	149	38.100(1 1/2)	52.388(2 1/16)	25.400(1)	45.1	1.5	43 700	66 900	11 000
	BR 243320	187	38.100(1 1/2)	52.388(2 1/16)	31.750(1 1/4)	45.1	1.5	54 200	88 200	11 000
41.275 (1 5/8)	BR 263516	158	41.275(1 5/8)	55.562(2 3/16)	25.400(1)	48.3	1.5	44 800	70 900	9 500
	BR 263520	199	41.275(1 5/8)	55.562(2 3/16)	31.750(1 1/4)	48.3	1.5	55 600	93 400	9 500
44.450 (1 3/4)	BR 283716	170	44.450(1 3/4)	58.738(2 5/16)	25.400(1)	51.5	1.5	47 500	78 200	9 000
	BR 283720	215	44.450(1 3/4)	58.738(2 5/16)	31.750(1 1/4)	51.5	1.5	58 900	103 000	9 000
	BR 283820	250	44.450(1 3/4)	60.325(2 3/8)	31.750(1 1/4)	53.1	1.5	58 900	103 000	9 000
47.625 (1 7/8)	BR 303920	225	47.625(1 7/8)	61.912(2 7/16)	31.750(1 1/4)	54.7	1.5	60 100	108 000	8 500

注(1) 这是轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

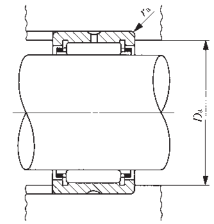
1N≈0.102kgf

英制系列、无内圈





BR



轴径50.800–101.600mm

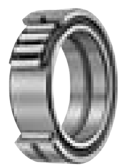
轴径 mm (inch)	公称型号	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) F_w	D	C	相关安装尺寸 mm D_a 最大	$r_{as\ max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
50.800 (2)	**BR 324116**	190	50.800(2)	65.088(2 9/16)	25.400(1)	57.8	1.5	51 000	89 400	8 000
	BR 324120	240	50.800(2)	65.088(2 9/16)	31.750(1 1/4)	57.8	1.5	63 200	118 000	8 000
57.150 (2 1/4)	**BR 364824**	435	57.150(2 1/4)	76.200(3)	38.100(1 1/2)	69	1.5	90 300	158 000	7 000
	BR 364828	510	57.150(2 1/4)	76.200(3)	44.450(1 3/4)	69	1.5	105 000	191 000	7 000
63.500 (2 1/2)	**BR 405224**	475	63.500(2 1/2)	82.550(3 1/4)	38.100(1 1/2)	74.3	2	94 600	174 000	6 500
	BR 405228	555	63.500(2 1/2)	82.550(3 1/4)	44.450(1 3/4)	74.3	2	110 000	210 000	6 500
69.850 (2 3/4)	**BR 445624**	510	69.850(2 3/4)	88.900(3 1/2)	38.100(1 1/2)	80.7	2	98 700	189 000	5 500
	BR 445628	600	69.850(2 3/4)	88.900(3 1/2)	44.450(1 3/4)	80.7	2	114 000	228 000	5 500
76.200 (3)	**BR 486024**	555	76.200(3)	95.250(3 3/4)	38.100(1 1/2)	87	2	105 000	211 000	5 500
	BR 486028	650	76.200(3)	95.250(3 3/4)	44.450(1 3/4)	87	2	122 000	255 000	5 500
82.550 (3 1/4)	**BR 526828**	990	82.550(3 1/4)	107.950(4 1/4)	44.450(1 3/4)	99.7	2	141 000	259 000	5 000
	BR 526832	1 140	82.550(3 1/4)	107.950(4 1/4)	50.800(2)	99.7	2	154 000	290 000	5 000
88.900 (3 1/2)	**BR 567232**	1 220	88.900(3 1/2)	114.300(4 1/2)	50.800(2)	106.1	2	162 000	316 000	4 500
95.250 (3 3/4)	**BR 607632**	1 290	95.250(3 3/4)	120.650(4 3/4)	50.800(2)	111.4	2.5	169 000	342 000	4 000
101.600 (4)	**BR 648032**	1 370	101.600(4)	127.000(5)	50.800(2)	117.8	2.5	176 000	368 000	4 000

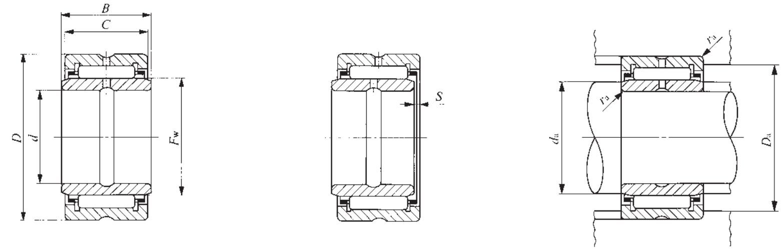
1N≈0.102kgf

注(1) 这是轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

备注1. 内接圆直径F_w为69.850mm以下的轴承外圈上设有油槽和1个油孔。其他的在外圈上设有油槽并设2个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

英制系列、附带内圈





BRI

轴径9.525−41.275mm

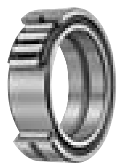
轴径 mm (inch)	公称型号	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) d	D	C	B	F_w	S(1)	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	$r_{as\,max}$(2)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(3) rpm	搭配的内圈
9.525 (3/8)	**BRI 61812**	67.5	9.525(3/8)	28.575(1 1/8)	19.050(3/4)	19.300	15.875(5/8)	0.3	14	14.5	24.5	0.6	18 900	19 700	25 000	**LRB 61012**
12.700 (1/2)	**BRI 82012**	79.5	12.700(1/2)	31.750(1 1/4)	19.050(3/4)	19.300	19.050(3/4)	0.3	17.5	18	26.5	1	21 700	24 400	20 000	**LRB 81212**
	BRI 82016	106	12.700(1/2)	31.750(1 1/4)	25.400(1)	25.650	19.050(3/4)	0.5	17.5	18	26.5	1	27 600	33 100	20 000	**LRB 81216**
15.875 (5/8)	**BRI 102212**	91	15.875(5/8)	34.925(1 3/8)	19.050(3/4)	19.300	22.225(7/8)	0.3	21	21.2	29.7	1	23 000	27 100	18 000	**LRB 101412**
	BRI 102216	122	15.875(5/8)	34.925(1 3/8)	25.400(1)	25.650	22.225(7/8)	0.5	21	21.2	29.7	1	29 100	36 800	18 000	**LRB 101416**
19.050 (3/4)	**BRI 122412**	102	19.050(3/4)	38.100(1 1/2)	19.050(3/4)	19.300	25.400(1)	0.3	24	24.4	32.9	1	25 300	31 900	16 000	**LRB 121612**
	BRI 122416	136	19.050(3/4)	38.100(1 1/2)	25.400(1)	25.650	25.400(1)	0.5	24	24.4	32.9	1	32 100	43 300	16 000	**LRB 121616**
22.225 (7/8)	**BRI 142616**	152	22.225(7/8)	41.275(1 5/8)	25.400(1)	25.650	28.575(1 1/8)	0.5	27	27.5	36	1	34 900	49 900	14 000	**LRB 141816**
	BRI 142620	190	22.225(7/8)	41.275(1 5/8)	31.750(1 1/4)	32.000	28.575(1 1/8)	0.5	27	27.5	36	1	43 200	65 600	14 000	**LRB 141820**
25.400 (1)	**BRI 162816**	166	25.400(1)	44.450(1 3/4)	25.400(1)	25.650	31.750(1 1/4)	0.5	30.5	30.7	39.2	1	36 000	53 500	13 000	**LRB 162016**
	BRI 162820	210	25.400(1)	44.450(1 3/4)	31.750(1 1/4)	32.000	31.750(1 1/4)	0.5	30.5	30.7	39.2	1	44 600	70 300	13 000	**LRB 162020**
28.575 (1 1/8)	**BRI 183016**	182	28.575(1 1/8)	47.625(1 7/8)	25.400(1)	25.650	34.925(1 3/8)	0.5	33.5	33.9	42.4	1	38 500	60 000	11 000	**LRB 182216**
	BRI 183020	225	28.575(1 1/8)	47.625(1 7/8)	31.750(1 1/4)	32.000	34.925(1 3/8)	0.5	33.5	33.9	42.4	1	47 700	78 900	11 000	**LRB 182220**
31.750 (1 1/4)	**BRI 203316**	220	31.750(1 1/4)	52.388(2 1/16)	25.400(1)	25.650	38.100(1 1/2)	0.5	37	37.1	45.1	1.5	43 700	66 900	11 000	**LRB 202416**
	BRI 203320	275	31.750(1 1/4)	52.388(2 1/16)	31.750(1 1/4)	32.000	38.100(1 1/2)	0.5	37	37.1	45.1	1.5	54 200	88 200	11 000	**LRB 202420**
34.925 (1 3/8)	**BRI 223516**	235	34.925(1 3/8)	55.562(2 3/16)	25.400(1)	25.650	41.275(1 5/8)	0.5	40.2	40.2	48.3	1.5	44 800	70 900	9 500	**LRB 222616**
	BRI 223520	295	34.925(1 3/8)	55.562(2 3/16)	31.750(1 1/4)	32.000	41.275(1 5/8)	0.5	40.2	40.2	48.3	1.5	55 600	93 400	9 500	**LRB 222620**
38.100 (1 1/2)	**BRI 243716**	250	38.100(1 1/2)	58.738(2 5/16)	25.400(1)	25.650	44.450(1 3/4)	0.5	43.3	43.4	51.5	1.5	47 500	78 200	9 000	**LRB 242816**
	BRI 243720	315	38.100(1 1/2)	58.738(2 5/16)	31.750(1 1/4)	32.000	44.450(1 3/4)	0.5	43.3	43.4	51.5	1.5	58 900	103 000	9 000	**LRB 242820**
	BRI 243820	350	38.100(1 1/2)	60.325(2 3/8)	31.750(1 1/4)	32.000	44.450(1 3/4)	0.5	43.3	43.4	53.1	1.5	58 900	103 000	9 000	**LRB 242820**
	BRI 243920	380	38.100(1 1/2)	61.912(2 7/16)	31.750(1 1/4)	32.000	47.625(1 7/8)	0.5	43.3	43.4	54.7	1.5	60 100	108 000	8 500	**LRB 243020**
41.275 (1 5/8)	**BRI 264116**	325	41.275(1 5/8)	65.088(2 9/16)	25.400(1)	25.650	50.800(2)	0.5	48	49	57.8	1.5	51 000	89 400	8 000	**LRB 263216**
	BRI 264120	410	41.275(1 5/8)	65.088(2 9/16)	31.750(1 1/4)	32.000	50.800(2)	0.5	48	49	57.8	1.5	63 200	118 000	8 000	**LRB 263220**

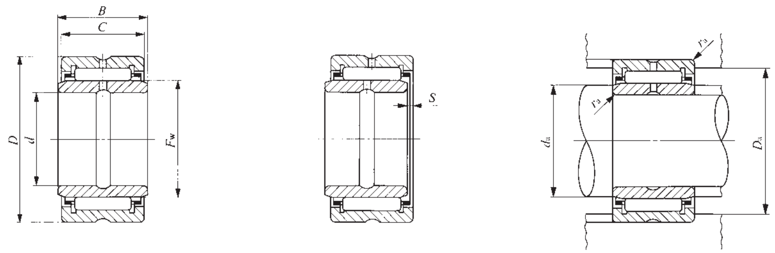
1N≈0.102kgf

注(1) 是内圈相对于外圈的容许轴向移动量。
(2) 这是轴或轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(3) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

备注1. 内外圈上设有油槽并各设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

英制系列、附带内圈





BRI

NA
TAFI
TRI
BRI

轴径44.450−88.900mm

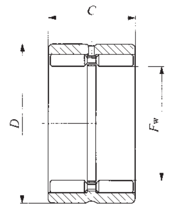
轴径 mm (inch)	公称型号	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) d	D	C	B	F_w	S (1)	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	$r_{as\,max}$ (2)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(3) rpm	搭配的内圈
44.450 (1 3/4)	**BRI 284824**	735	44.450(1 3/4)	76.200(3)	38.100(1 1/2)	38.350	57.150(2 1/4)	1	52.5	55	69	1.5	90 300	158 000	7 000	**LRB 283624**
	BRI 284828	855	44.450(1 3/4)	76.200(3)	44.450(1 3/4)	44.700	57.150(2 1/4)	1	52.5	55	69	1.5	105 000	191 000	7 000	**LRB 283628**
50.800 (2)	**BRI 325224**	810	50.800(2)	82.550(3 1/4)	38.100(1 1/2)	38.350	63.500(2 1/2)	1	58	61	74.3	2	94 600	174 000	6 500	**LRB 324024**
	BRI 325228	945	50.800(2)	82.550(3 1/4)	44.450(1 3/4)	44.700	63.500(2 1/2)	1	58	61	74.3	2	110 000	210 000	6 500	**LRB 324028**
57.150 (2 1/4)	**BRI 365624**	885	57.150(2 1/4)	88.900(3 1/2)	38.100(1 1/2)	38.350	69.850(2 3/4)	1	65	67	80.7	2	98 700	189 000	5 500	**LRB 364424**
	BRI 365628	1 040	57.150(2 1/4)	88.900(3 1/2)	44.450(1 3/4)	44.700	69.850(2 3/4)	1	65	67	80.7	2	114 000	228 000	5 500	**LRB 364428**
63.500 (2 1/2)	**BRI 406024**	965	63.500(2 1/2)	95.250(3 3/4)	38.100(1 1/2)	38.350	76.200(3)	1	71	73	87	2	105 000	211 000	5 500	**LRB 404824**
	BRI 406028	1 130	63.500(2 1/2)	95.250(3 3/4)	44.450(1 3/4)	44.700	76.200(3)	1	71	73	87	2	122 000	255 000	5 500	**LRB 404828**
69.850 (2 3/4)	**BRI 446828**	1 520	69.850(2 3/4)	107.950(4 1/4)	44.450(1 3/4)	44.700	82.550(3 1/4)	1.5	77	79	99.7	2	141 000	259 000	5 000	**LRB 445228**
	BRI 446832	1 740	69.850(2 3/4)	107.950(4 1/4)	50.800(2)	51.050	82.550(3 1/4)	3	77	79	99.7	2	154 000	290 000	5 000	**LRB 445232**
76.200 (3)	**BRI 487232**	1 860	76.200(3)	114.300(4 1/2)	50.800(2)	51.050	88.900(3 1/2)	3	83.5	86	106.1	2	162 000	316 000	4 500	**LRB 485632**
82.550 (3 1/4)	**BRI 527632**	1 980	82.550(3 1/4)	120.650(4 3/4)	50.800(2)	51.050	95.250(3 3/4)	3	91	93	111.4	2.5	169 000	342 000	4 000	**LRB 526032**
88.900 (3 1/2)	**BRI 568032**	2 120	88.900(3 1/2)	127.000(5)	50.800(2)	51.050	101.600(4)	3	97	99	117.8	2.5	176 000	368 000	4 000	**LRB 566432**

注(1) 是内圈相对于外圈的容许轴向移动量。
(2) 这是轴或轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(3) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

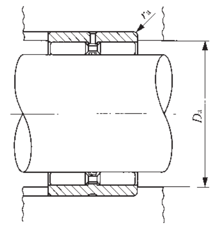
备注1. 轴承内径d为57.150mm以下的轴承外圈上设有油槽和1个油孔。轴承内径d为76.200mm以下的轴承在内圈上设有油槽和1个油孔。其他的在内外圈上设有油槽并各设2个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

英制系列、无内圈



GBR



轴径15.875–50.800mm

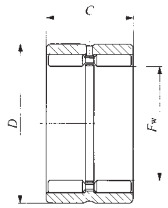
轴径 mm (inch)	公称型号	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) F_w	D	C	相关安装尺寸 mm D_a 最大	$r_{as\ max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
15.875 (5/8)	**GBR 101812**	55.5	15.875(5/8)	28.575(1 1/8)	19.050(3/4)	24.5	0.6	23 500	28 500	9 500
19.050 (3/4)	**GBR 122012**	63	19.050(3/4)	31.750(1 1/4)	19.050(3/4)	27	0.6	26 400	34 500	8 000
22.225 (7/8)	**GBR 142212**	71	22.225(7/8)	34.925(1 3/8)	19.050(3/4)	30	0.6	28 600	40 100	7 000
	GBR 142216	95.5	22.225(7/8)	34.925(1 3/8)	25.400(1)	30	0.6	38 300	58 300	7 000
25.400 (1)	**GBR 162412**	79	25.400(1)	38.100(1 1/2)	19.050(3/4)	33.3	0.6	31 000	46 100	6 000
	GBR 162416	106	25.400(1)	38.100(1 1/2)	25.400(1)	33.3	0.6	41 400	67 100	6 000
28.575 (1 1/8)	**GBR 182616**	117	28.575(1 1/8)	41.275(1 5/8)	25.400(1)	36.3	0.6	43 900	75 300	5 500
31.750 (1 1/4)	**GBR 202816**	128	31.750(1 1/4)	44.450(1 3/4)	25.400(1)	39.6	0.6	46 600	83 900	4 500
34.925 (1 3/8)	**GBR 223016**	137	34.925(1 3/8)	47.625(1 7/8)	25.400(1)	42.8	0.6	49 500	91 800	4 500
38.100 (1 1/2)	**GBR 243316**	168	38.100(1 1/2)	52.388(2 1/16)	25.400(1)	47.3	0.6	54 200	97 700	4 000
	GBR 243320	205	38.100(1 1/2)	52.388(2 1/16)	31.750(1 1/4)	47.3	0.6	64 100	121 000	4 000
41.275 (1 5/8)	**GBR 263516**	180	41.275(1 5/8)	55.562(2 3/16)	25.400(1)	50.5	0.6	56 600	105 000	3 500
	GBR 263520	220	41.275(1 5/8)	55.562(2 3/16)	31.750(1 1/4)	50.5	0.6	67 000	130 000	3 500
44.450 (1 3/4)	**GBR 283720**	235	44.450(1 3/4)	58.738(2 5/16)	31.750(1 1/4)	53.7	0.6	69 700	141 000	3 500
	GBR 283820	275	44.450(1 3/4)	60.325(2 3/8)	31.750(1 1/4)	55.3	0.6	69 700	141 000	3 500
47.625 (1 7/8)	**GBR 303920**	250	47.625(1 7/8)	61.912(2 7/16)	31.750(1 1/4)	56.2	1	72 400	150 000	3 000
50.800 (2)	**GBR 324116**	215	50.800(2)	65.088(2 9/16)	25.400(1)	59.2	1	63 100	130 000	3 000
	GBR 324120	265	50.800(2)	65.088(2 9/16)	31.750(1 1/4)	59.2	1	74 600	162 000	3 000

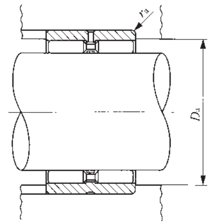
1N≈0.102kgf

注(1) 这是轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

英制系列、无内圈





GBR

轴径57.150−107.950mm

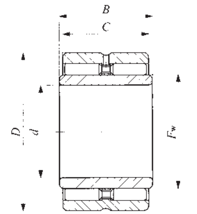
轴径 mm (inch)	公称型号	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) F_w	D	C	相关安装尺寸 mm D_a 最大	$r_{as\ max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
57.150 (2 1/4)	**GBR 364824**	490	57.150(2 1/4)	76.200(3)	38.100(1 1/2)	69.2	1.5	113 000	224 000	2 500
	GBR 364828	580	57.150(2 1/4)	76.200(3)	44.450(1 3/4)	69.2	1.5	133 000	276 000	2 500
63.500 (2 1/2)	**GBR 405224**	535	63.500(2 1/2)	82.550(3 1/4)	38.100(1 1/2)	75.7	1.5	120 000	248 000	2 500
	GBR 405228	635	63.500(2 1/2)	82.550(3 1/4)	44.450(1 3/4)	75.7	1.5	141 000	306 000	2 500
69.850 (2 3/4)	**GBR 445624**	585	69.850(2 3/4)	88.900(3 1/2)	38.100(1 1/2)	82	1.5	125 000	273 000	2 000
	GBR 445628	690	69.850(2 3/4)	88.900(3 1/2)	44.450(1 3/4)	82	1.5	147 000	336 000	2 000
76.200 (3)	**GBR 486024**	630	76.200(3)	95.250(3 3/4)	38.100(1 1/2)	88	1.5	131 000	298 000	2 000
	GBR 486028	745	76.200(3)	95.250(3 3/4)	44.450(1 3/4)	88	1.5	154 000	368 000	2 000
82.550 (3 1/4)	**GBR 526828**	1 100	82.550(3 1/4)	107.950(4 1/4)	44.450(1 3/4)	99.9	1.5	193 000	396 000	1 800
	GBR 526832	1 240	82.550(3 1/4)	107.950(4 1/4)	50.800(2)	99.9	1.5	214 000	452 000	1 800
88.900 (3 1/2)	**GBR 567232**	1 330	88.900(3 1/2)	114.300(4 1/2)	50.800(2)	106.3	1.5	221 000	488 000	1 700
95.250 (3 3/4)	**GBR 607632**	1 420	95.250(3 3/4)	120.650(4 3/4)	50.800(2)	112.6	1.5	228 000	522 000	1 600
101.600 (4)	**GBR 648032**	1 500	101.600(4)	127.000(5)	50.800(2)	119	1.5	237 000	556 000	1 500
107.950 (4 1/4)	**GBR 688432**	1 580	107.950(4 1/4)	133.350(5 1/4)	50.800(2)	125.3	1.5	242 000	590 000	1 400

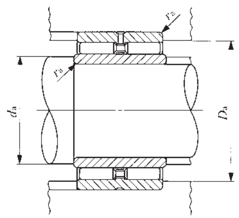
注(1) 这是轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
 (2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
 2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

英制系列、附带内圈





GBRI

轴径9.525−41.275mm

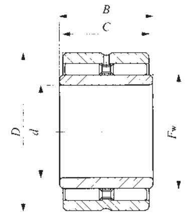
轴径 mm (inch)	公称型号	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) *d*	*D*	*C*	*B*	F_w	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	$r_{as\,max}$(1)	基本额定动负荷 *C* N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm	搭配的内圈
9.525 (3/8)	GBRI 61812	74	9.525(3/8)	28.575(1 1/8)	19.050(3/4)	19.300	15.875(5/8)	14	14.5	24.5	0.6	23 500	28 500	9 500	LRBZ 61012
12.700 (1/2)	GBRI 82012	86.5	12.700(1/2)	31.750(1 1/4)	19.050(3/4)	19.300	19.050(3/4)	17.5	18	27	0.6	26 400	34 500	8 000	LRBZ 81212
15.875 (5/8)	GBRI 102212	99	15.875(5/8)	34.925(1 3/8)	19.050(3/4)	19.300	22.225(7/8)	21	21.2	30	0.6	28 600	40 100	7 000	LRBZ 101412
	GBRI 102216	133	15.875(5/8)	34.925(1 3/8)	25.400(1)	25.650	22.225(7/8)	21	21.2	30	0.6	38 300	58 300	7 000	LRBZ 101416
19.050 (3/4)	GBRI 122412	112	19.050(3/4)	38.100(1 1/2)	19.050(3/4)	19.300	25.400(1)	24	24.4	33.3	0.6	31 000	46 100	6 000	LRBZ 121612
	GBRI 122416	150	19.050(3/4)	38.100(1 1/2)	25.400(1)	25.650	25.400(1)	24	24.4	33.3	0.6	41 400	67 100	6 000	LRBZ 121616
22.225 (7/8)	GBRI 142616	167	22.225(7/8)	41.275(1 5/8)	25.400(1)	25.650	28.575(1 1/8)	27	27.5	36.3	0.6	43 900	75 300	5 500	LRBZ 141816
25.400 (1)	GBRI 162816	184	25.400(1)	44.450(1 3/4)	25.400(1)	25.650	31.750(1 1/4)	30.5	30.7	39.6	0.6	46 600	83 900	4 500	LRBZ 162016
28.575 (1 1/8)	GBRI 183016	200	28.575(1 1/8)	47.625(1 7/8)	25.400(1)	25.650	34.925(1 3/8)	33.5	33.9	42.8	0.6	49 500	91 800	4 500	LRBZ 182216
31.750 (1 1/4)	GBRI 203316	235	31.750(1 1/4)	52.388(2 1/16)	25.400(1)	25.650	38.100(1 1/2)	37	37.1	47.3	0.6	54 200	97 700	4 000	LRBZ 202416
	GBRI 203320	291	31.750(1 1/4)	52.388(2 1/16)	31.750(1 1/4)	32.000	38.100(1 1/2)	37	37.1	47.3	0.6	64 100	121 000	4 000	LRBZ 202420
34.925 (1 3/8)	GBRI 223516	255	34.925(1 3/8)	55.562(2 3/16)	25.400(1)	25.650	41.275(1 5/8)	40.2	40.2	50.5	0.6	56 600	105 000	3 500	LRBZ 222616
	GBRI 223520	316	34.925(1 3/8)	55.562(2 3/16)	31.750(1 1/4)	32.000	41.275(1 5/8)	40.2	40.2	50.5	0.6	67 000	130 000	3 500	LRBZ 222620
38.100 (1 1/2)	GBRI 243720	335	38.100(1 1/2)	58.738(2 5/16)	31.750(1 1/4)	32.000	44.450(1 3/4)	43.3	43.4	53.7	0.6	69 700	141 000	3 500	LRBZ 242820
	GBRI 243820	375	38.100(1 1/2)	60.325(2 3/8)	31.750(1 1/4)	32.000	44.450(1 3/4)	43.3	43.4	55.3	0.6	69 700	141 000	3 500	LRBZ 242820
	GBRI 243920	410	38.100(1 1/2)	61.912(2 7/16)	31.750(1 1/4)	32.000	47.625(1 7/8)	43.3	45	56.2	1	72 400	150 000	3 000	LRBZ 243020
41.275 (1 5/8)	GBRI 264116	350	41.275(1 5/8)	65.088(2 9/16)	25.400(1)	25.650	50.800(2)	48	49	59.2	1	63 100	130 000	3 000	LRBZ 263216
	GBRI 264120	435	41.275(1 5/8)	65.088(2 9/16)	31.750(1 1/4)	32.000	50.800(2)	48	49	59.2	1	74 600	162 000	3 000	LRBZ 263220

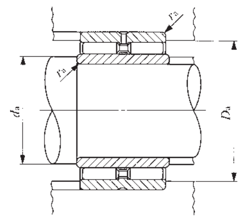
注(1) 这是轴或轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。

备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

英制系列、附带内圈





GBRI

NA
TAFI
TRI
BRI

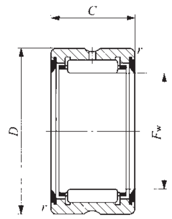
轴径44.450–95.250mm

轴径 mm (inch)	公称型号	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) d	D	C	B	F_w	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	$r_{as\ max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm	搭配的内圈
44.450 (1 3/4)	**GBRI 284824**	790	44.450(1 3/4)	76.200(3)	38.100(1 1/2)	38.350	57.150(2 1/4)	52.5	55	69.2	1.5	113 000	224 000	2 500	**LRBZ 283624**
	GBRI 284828	925	44.450(1 3/4)	76.200(3)	44.450(1 3/4)	44.700	57.150(2 1/4)	52.5	55	69.2	1.5	133 000	276 000	2 500	**LRBZ 283628**
50.800 (2)	**GBRI 325224**	870	50.800(2)	82.550(3 1/4)	38.100(1 1/2)	38.350	63.500(2 1/2)	58	61	75.7	1.5	120 000	248 000	2 500	**LRBZ 324024**
	GBRI 325228	1 030	50.800(2)	82.550(3 1/4)	44.450(1 3/4)	44.700	63.500(2 1/2)	58	61	75.7	1.5	141 000	306 000	2 500	**LRBZ 324028**
57.150 (2 1/4)	**GBRI 365624**	955	57.150(2 1/4)	88.900(3 1/2)	38.100(1 1/2)	38.350	69.850(2 3/4)	65	67	82	1.5	125 000	273 000	2 000	**LRBZ 364424**
	GBRI 365628	1 130	57.150(2 1/4)	88.900(3 1/2)	44.450(1 3/4)	44.700	69.850(2 3/4)	65	67	82	1.5	147 000	336 000	2 000	**LRBZ 364428**
63.500 (2 1/2)	**GBRI 406024**	1 040	63.500(2 1/2)	95.250(3 3/4)	38.100(1 1/2)	38.350	76.200(3)	71	73	88	1.5	131 000	298 000	2 000	**LRBZ 404824**
	GBRI 406028	1 230	63.500(2 1/2)	95.250(3 3/4)	44.450(1 3/4)	44.700	76.200(3)	71	73	88	1.5	154 000	368 000	2 000	**LRBZ 404828**
69.850 (2 3/4)	**GBRI 446828**	1 630	69.850(2 3/4)	107.950(4 1/4)	44.450(1 3/4)	44.700	82.550(3 1/4)	77	79	99.9	1.5	193 000	396 000	1 800	**LRBZ 445228**
	GBRI 446832	1 840	69.850(2 3/4)	107.950(4 1/4)	50.800(2)	51.050	82.550(3 1/4)	77	79	99.9	1.5	214 000	452 000	1 800	**LRBZ 445232**
76.200 (3)	**GBRI 487232**	1 970	76.200(3)	114.300(4 1/2)	50.800(2)	51.050	88.900(3 1/2)	83.5	86	106.3	1.5	221 000	488 000	1 700	**LRBZ 485632**
82.550 (3 1/4)	**GBRI 527632**	2 110	82.550(3 1/4)	120.650(4 3/4)	50.800(2)	51.050	95.250(3 3/4)	91	93	112.6	1.5	228 000	522 000	1 600	**LRBZ 526032**
88.900 (3 1/2)	**GBRI 568032**	2 250	88.900(3 1/2)	127.000(5)	50.800(2)	51.050	101.600(4)	97	99	119	1.5	237 000	556 000	1 500	**LRBZ 566432**
95.250 (3 3/4)	**GBRI 608432**	2 380	95.250(3 3/4)	133.350(5 1/4)	50.800(2)	51.050	107.950(4 1/4)	103	105	125.3	1.5	242 000	590 000	1 400	**LRBZ 606832**

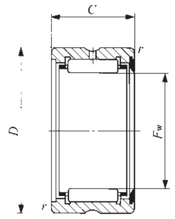
注(1) 这是轴或轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑油润滑。润滑脂润滑的话可容许到该值的60%。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 未封入润滑脂。请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

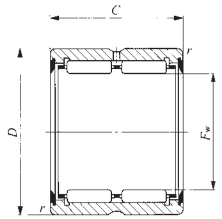
密封型、无内圈



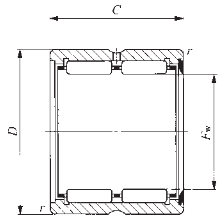
RNA49…UU
RNA69…UU(F_w≤35)



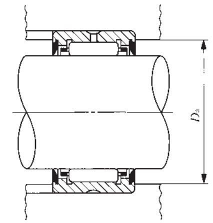
RNA49…U
RNA69…U(F_w≤35)



RNA69…UU



RNA69…U



轴径14–45mm

轴径 mm	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\ min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
14	RNA 4900UU	RNA 4900U	—	—	16.3	14	22	13	0.3	20	8 080	8 490	14 000
16	RNA 4901UU	RNA 4901U	—	—	17.9	16	24	13	0.3	22	8 470	9 320	12 000
	—	—	RNA 6901UU	RNA 6901U	30	16	24	22	0.3	22	15 500	20 400	12 000
18	RNA 49/14UU	RNA 49/14U	—	—	19.7	18	26	13	0.3	24	9 260	10 800	11 000
20	RNA 4902UU	RNA 4902U	—	—	21.5	20	28	13	0.3	26	9 570	11 600	9 500
	—	—	RNA 6902UU	RNA 6902U	37.5	20	28	23	0.3	26	18 500	27 100	9 500
22	RNA 4903UU	RNA 4903U	—	—	23	22	30	13	0.3	28	10 300	13 100	8 500
	—	—	RNA 6903UU	RNA 6903U	40.5	22	30	23	0.3	28	19 800	30 600	8 500
25	RNA 4904UU	RNA 4904U	—	—	54.5	25	37	17	0.3	35	18 000	20 500	7 500
	—	—	RNA 6904UU	RNA 6904U	95.5	25	37	30	0.3	35	33 000	44 600	7 500
28	RNA 49/22UU	RNA 49/22U	—	—	55.5	28	39	17	0.3	37	18 300	23 700	7 000
	—	—	RNA 69/22UU	RNA 69/22U	97.5	28	39	30	0.3	37	33 800	52 000	7 000
30	RNA 4905UU	RNA 4905U	—	—	63	30	42	17	0.3	40	20 300	25 100	6 500
	—	—	RNA 6905UU	RNA 6905U	111	30	42	30	0.3	40	39 200	58 700	6 500
32	RNA 49/28UU	RNA 49/28U	—	—	75.5	32	45	17	0.3	43	21 000	26 800	6 000
	—	—	RNA 69/28UU	RNA 69/28U	133	32	45	30	0.3	43	38 900	59 100	6 000
35	RNA 4906UU	RNA 4906U	—	—	71	35	47	17	0.3	45	21 500	28 400	5 500
	—	—	RNA 6906UU	RNA 6906U	125	35	47	30	0.3	45	40 100	63 000	5 500
40	RNA 49/32UU	RNA 49/32U	—	—	94.5	40	52	20	0.6	48	29 400	44 200	5 000
	—	—	RNA 69/32UU	RNA 69/32U	170	40	52	36	0.6	48	50 300	88 300	5 000
42	RNA 4907UU	RNA 4907U	—	—	112	42	55	20	0.6	51	30 100	46 300	4 500
	—	—	RNA 6907UU	RNA 6907U	200	42	55	36	0.6	51	51 600	92 600	4 500
45	RNA 49/38UU	RNA 49/38U	—	—	119	45	58	20	0.6	54	31 600	50 400	4 000

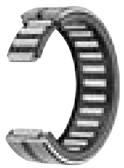
注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

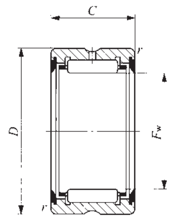
1N≈0.102kgf

NA
TAFI
TRI
BRI

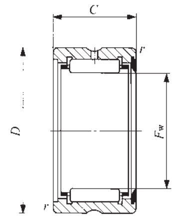
IKO 车削型滚针轴承

密封型、无内圈

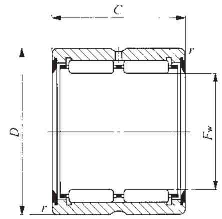




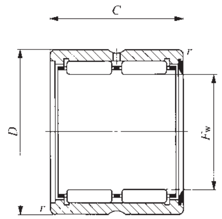
RNA49…UU



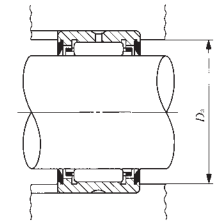
RNA49…U



RNA69…UU



RNA69…U



轴径48–85mm

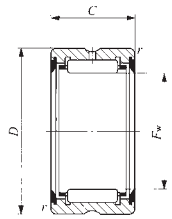
轴径 mm	公称型号 两侧密封型	单侧密封型	两侧密封型	单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
48	**RNA 4908UU**	**RNA 4908U**	—	—	150	48	62	22	0.6	58	37 200	58 400	4 000
	—	—	**RNA 6908UU**	**RNA 6908U**	270	48	62	40	0.6	58	63 700	117 000	4 000
50	**RNA 49/42UU**	**RNA 49/42U**	—	—	173	50	65	22	0.6	61	38 000	60 900	4 000
52	**RNA 4909UU**	**RNA 4909U**	—	—	197	52	68	22	0.6	64	38 900	63 400	3 500
	—	—	**RNA 6909UU**	**RNA 6909U**	355	52	68	40	0.6	64	66 600	127 000	3 500
55	**RNA 49/48UU**	**RNA 49/48U**	—	—	187	55	70	22	0.6	66	39 600	66 100	3 500
58	**RNA 4910UU**	**RNA 4910U**	—	—	177	58	72	22	0.6	68	41 300	71 100	3 500
	—	—	**RNA 6910UU**	**RNA 6910U**	320	58	72	40	0.6	68	70 800	142 000	3 500
60	**RNA 49/52UU**	**RNA 49/52U**	—	—	200	60	75	22	0.6	71	42 100	73 600	3 000
63	**RNA 4911UU**	**RNA 4911U**	—	—	265	63	80	25	1	75	52 200	85 700	3 000
	—	—	**RNA 6911UU**	**RNA 6911U**	470	63	80	45	1	75	89 400	171 000	3 000
65	**RNA 49/58UU**	**RNA 49/58U**	—	—	275	65	82	25	1	77	53 400	89 200	3 000
68	**RNA 4912UU**	**RNA 4912U**	—	—	285	68	85	25	1	80	54 500	92 800	3 000
	—	—	**RNA 6912UU**	**RNA 6912U**	505	68	85	45	1	80	93 400	186 000	3 000
70	**RNA 49/62UU**	**RNA 49/62U**	—	—	320	70	88	25	1	83	55 700	96 300	2 500
72	**RNA 4913UU**	**RNA 4913U**	—	—	325	72	90	25	1	85	56 800	99 800	2 500
	—	—	**RNA 6913UU**	**RNA 6913U**	580	72	90	45	1	85	97 400	200 000	2 500
75	**RNA 49/68UU**	**RNA 49/68U**	—	—	465	75	95	30	1	90	73 900	133 000	2 500
80	**RNA 4914UU**	**RNA 4914U**	—	—	495	80	100	30	1	95	76 900	143 000	2 500
	—	—	**RNA 6914UU**	**RNA 6914U**	910	80	100	54	1	95	124 000	281 000	2 500
85	**RNA 4915UU**	**RNA 4915U**	—	—	520	85	105	30	1	100	79 600	153 000	2 000
	—	—	**RNA 6915UU**	**RNA 6915U**	960	85	105	54	1	100	128 000	299 000	2 000

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。

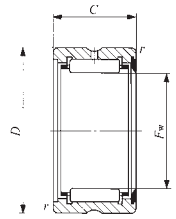
1N≈0.102kgf

备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

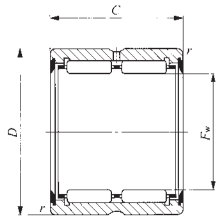
密封型、无内圈



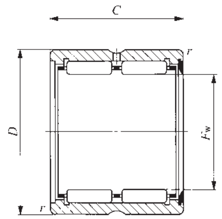
RNA49···UU



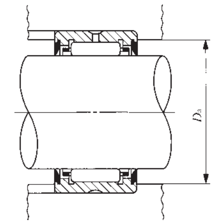
RNA49···U



RNA69···UU



RNA69···U



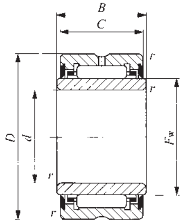
轴径90−160mm

轴径 mm	公称型号 两侧密封型	单侧密封型	两侧密封型	单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\ min}$ (1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
90	**RNA 4916UU**	**RNA 4916U**	—	—	545	90	110	30	1	105	80 700	158 000	2 000
	—	—	**RNA 6916UU**	**RNA 6916U**	1 010	90	110	54	1	105	132 000	317 000	2 000
95	**RNA 49/82UU**	**RNA 49/82U**	—	—	570	95	115	30	1	110	83 200	168 000	2 000
100	**RNA 4917UU**	**RNA 4917U**	—	—	695	100	120	35	1.1	113.5	103 000	225 000	1 900
	—	—	**RNA 6917UU**	**RNA 6917U**	1 300	100	120	63	1.1	113.5	168 000	448 000	1 900
105	**RNA 4918UU**	**RNA 4918U**	—	—	730	105	125	35	1.1	118.5	106 000	238 000	1 800
	—	—	**RNA 6918UU**	**RNA 6918U**	1 360	105	125	63	1.1	118.5	172 000	471 000	1 800
110	**RNA 4919UU**	**RNA 4919U**	—	—	760	110	130	35	1.1	123.5	109 000	250 000	1 700
	—	—	**RNA 6919UU**	**RNA 6919U**	1 420	110	130	63	1.1	123.5	177 000	493 000	1 700
115	**RNA 4920UU**	**RNA 4920U**	—	—	1 200	115	140	40	1.1	133.5	134 000	297 000	1 700
125	**RNA 4922UU**	**RNA 4922U**	—	—	1 280	125	150	40	1.1	143.5	140 000	322 000	1 500
135	**RNA 4924UU**	**RNA 4924U**	—	—	1 940	135	165	45	1.1	158.5	178 000	410 000	1 400
150	**RNA 4926UU**	**RNA 4926U**	—	—	2 360	150	180	50	1.5	172	206 000	511 000	1 300
160	**RNA 4928UU**	**RNA 4928U**	—	—	2 510	160	190	50	1.5	182	214 000	549 000	1 200

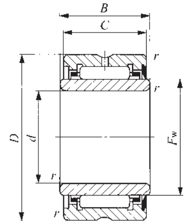
注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

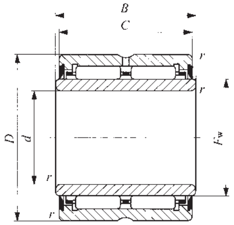
密封型、附带内圈



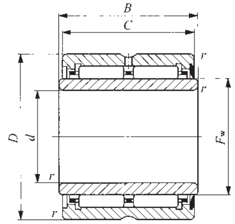
NA49…UU
NA69…UU(d≤30)



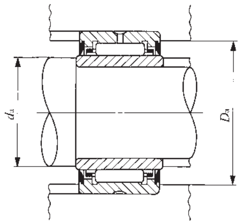
NA49…U
NA69…U(d≤30)



NA69…UU



NA69…U



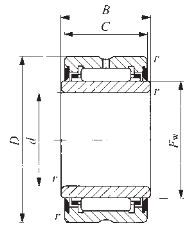
轴径10−40mm

轴径 mm	公称型号 两侧密封型	单侧密封型	两侧密封型	单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm d	D	C	B	$r_{s\,min}$ [1]	相关安装尺寸 mm F_w	d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速[2] rpm	搭配的内圈
10	**NA 4900UU**	**NA 4900U**	—	—	24.5	10	22	13	14	0.3	14	12	13	20	8 080	8 490	14 000	**LRTZ 101414**
12	**NA 4901UU**	**NA 4901U**	—	—	27.5	12	24	13	14	0.3	16	14	15	22	8 470	9 320	12 000	**LRTZ 121614**
	—	—	**NA 6901UU**	**NA 6901U**	45.5	12	24	22	23	0.3	16	14	15	22	15 500	20 400	12 000	**LRTZ 121623**
15	**NA 4902UU**	**NA 4902U**	—	—	36	15	28	13	14	0.3	20	17	19	26	9 570	11 600	9 500	**LRTZ 152014**
	—	—	**NA 6902UU**	**NA 6902U**	62.5	15	28	23	24	0.3	20	17	19	26	18 500	27 100	9 500	**LRTZ 152024**
17	**NA 4903UU**	**NA 4903U**	—	—	39.5	17	30	13	14	0.3	22	19	21	28	10 300	13 100	8 500	**LRTZ 172214**
	—	—	**NA 6903UU**	**NA 6903U**	68.5	17	30	23	24	0.3	22	19	21	28	19 800	30 600	8 500	**LRTZ 172224**
20	**NA 4904UU**	**NA 4904U**	—	—	78.5	20	37	17	18	0.3	25	22	24	35	18 000	20 500	7 500	**LRTZ 202518**
	—	—	**NA 6904UU**	**NA 6904U**	137	20	37	30	31	0.3	25	22	24	35	33 000	44 600	7 500	**LRTZ 202531**
22	**NA 49/22UU**	**NA 49/22U**	—	—	87.5	22	39	17	18	0.3	28	24	27	37	18 300	23 700	7 000	**LRTZ 222818**
	—	—	**NA 69/22UU**	**NA 69/22U**	153	22	39	30	31	0.3	28	24	27	37	33 800	52 000	7 000	**LRTZ 222831**
25	**NA 4905UU**	**NA 4905U**	—	—	92.5	25	42	17	18	0.3	30	27	29	40	20 300	25 100	6 500	**LRTZ 253018**
	—	—	**NA 6905UU**	**NA 6905U**	162	25	42	30	31	0.3	30	27	29	40	39 200	58 700	6 500	**LRTZ 253031**
28	**NA 49/28UU**	**NA 49/28U**	—	—	101	28	45	17	18	0.3	32	30	31	43	21 000	26 800	6 000	**LRTZ 283218**
	—	—	**NA 69/28UU**	**NA 69/28U**	177	28	45	30	31	0.3	32	30	31	43	38 900	59 100	6 000	**LRTZ 283231**
30	**NA 4906UU**	**NA 4906U**	—	—	106	30	47	17	18	0.3	35	32	34	45	21 500	28 400	5 500	**LRTZ 303518**
	—	—	**NA 6906UU**	**NA 6906U**	185	30	47	30	31	0.3	35	32	34	45	40 100	63 000	5 500	**LRTZ 303531**
32	**NA 49/32UU**	**NA 49/32U**	—	—	167	32	52	20	21	0.6	40	36	39	48	29 400	44 200	5 000	**LRTZ 324021**
	—	—	**NA 69/32UU**	**NA 69/32U**	300	32	52	36	37	0.6	40	36	39	48	50 300	88 300	5 000	**LRTZ 324037**
35	**NA 4907UU**	**NA 4907U**	—	—	179	35	55	20	21	0.6	42	39	41	51	30 100	46 300	4 500	**LRTZ 354221**
	—	—	**NA 6907UU**	**NA 6907U**	320	35	55	36	37	0.6	42	39	41	51	51 600	92 600	4 500	**LRTZ 354237**
40	**NA 4908UU**	**NA 4908U**	—	—	245	40	62	22	23	0.6	48	44	47	58	37 200	58 400	4 000	**LRTZ 404823**
	—	—	**NA 6908UU**	**NA 6908U**	440	40	62	40	41	0.6	48	44	47	58	63 700	117 000	4 000	**LRTZ 404841**

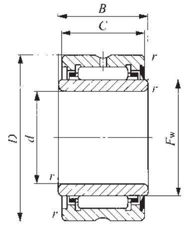
注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

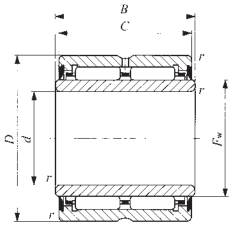
密封型、附带内圈



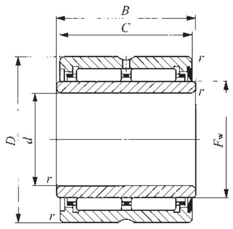
NA49…UU



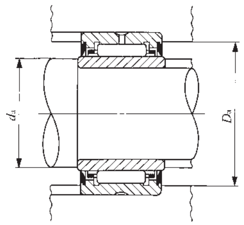
NA49…U



NA69…UU



NA69…U



NA
TAFI
TRI
BRI

轴径45−110mm

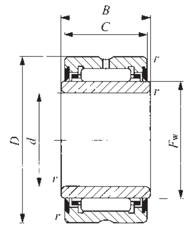
轴径 mm	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm d	D	C	B	$r_{s\,min}$ (1)	相关安装尺寸 mm F_w	d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm	搭配的内圈
45	NA 4909UU	NA 4909U	—	—	290	45	68	22	23	0.6	52	49	51	64	38 900	63 400	3 500	LRTZ 455223
	—	—	NA 6909UU	NA 6909U	520	45	68	40	41	0.6	52	49	51	64	66 600	127 000	3 500	LRTZ 455241
50	NA 4910UU	NA 4910U	—	—	295	50	72	22	23	0.6	58	54	57	68	41 300	71 100	3 500	LRTZ 505823
	—	—	NA 6910UU	NA 6910U	530	50	72	40	41	0.6	58	54	57	68	70 800	142 000	3 500	LRTZ 505841
55	NA 4911UU	NA 4911U	—	—	415	55	80	25	26	1	63	60	61	75	52 200	85 700	3 000	LRTZ 556326
	—	—	NA 6911UU	NA 6911U	730	55	80	45	46	1	63	60	61	75	89 400	171 000	3 000	LRTZ 556346
60	NA 4912UU	NA 4912U	—	—	445	60	85	25	26	1	68	65	66	80	54 500	92 800	3 000	LRTZ 606826
	—	—	NA 6912UU	NA 6912U	785	60	85	45	46	1	68	65	66	80	93 400	186 000	3 000	LRTZ 606846
65	NA 4913UU	NA 4913U	—	—	475	65	90	25	26	1	72	70	70.5	85	56 800	99 800	2 500	LRTZ 657226
	—	—	NA 6913UU	NA 6913U	845	65	90	45	46	1	72	70	70.5	85	97 400	200 000	2 500	LRTZ 657246
70	NA 4914UU	NA 4914U	—	—	770	70	100	30	31	1	80	75	78	95	76 900	143 000	2 500	LRTZ 708031
	—	—	NA 6914UU	NA 6914U	1 400	70	100	54	55	1	80	75	78	95	124 000	281 000	2 500	LRTZ 708055
75	NA 4915UU	NA 4915U	—	—	815	75	105	30	31	1	85	80	83	100	79 600	153 000	2 000	LRTZ 758531
	—	—	NA 6915UU	NA 6915U	1 480	75	105	54	55	1	85	80	83	100	128 000	299 000	2 000	LRTZ 758555
80	NA 4916UU	NA 4916U	—	—	860	80	110	30	31	1	90	85	88	105	80 700	158 000	2 000	LRTZ 809031
	—	—	NA 6916UU	NA 6916U	1 570	80	110	54	55	1	90	85	88	105	132 000	317 000	2 000	LRTZ 809055
85	NA 4917UU	NA 4917U	—	—	1 300	85	120	35	36	1.1	100	91.5	98	113.5	103 000	225 000	1 900	LRTZ 8510036
	—	—	NA 6917UU	NA 6917U	2 360	85	120	63	64	1.1	100	91.5	98	113.5	168 000	448 000	1 900	LRTZ 8510064
90	NA 4918UU	NA 4918U	—	—	1 360	90	125	35	36	1.1	105	96.5	103	118.5	106 000	238 000	1 800	LRTZ 9010536
	—	—	NA 6918UU	NA 6918U	2 480	90	125	63	64	1.1	105	96.5	103	118.5	172 000	471 000	1 800	LRTZ 9010564
95	NA 4919UU	NA 4919U	—	—	1 420	95	130	35	36	1.1	110	101.5	108	123.5	109 000	250 000	1 700	LRTZ 9511036
	—	—	NA 6919UU	NA 6919U	2 600	95	130	63	64	1.1	110	101.5	108	123.5	177 000	493 000	1 700	LRTZ 9511064
100	NA 4920UU	NA 4920U	—	—	1 980	100	140	40	41	1.1	115	106.5	113	133.5	134 000	297 000	1 700	LRTZ 10011541
110	NA 4922UU	NA 4922U	—	—	2 150	110	150	40	41	1.1	125	116.5	123	143.5	140 000	322 000	1 500	LRTZ 11012541

注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。

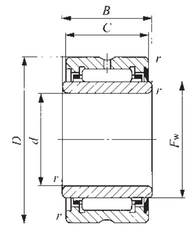
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

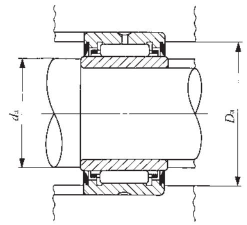
密封型、附带内圈



NA49…UU



NA49…U



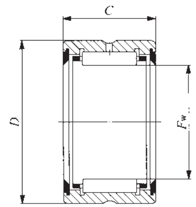
轴径120−140mm

轴径 mm	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm d	D	C	B	相关安装尺寸 mm $r_{s\,min}$ (1)	F_w	d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm	搭配的内圈
120	**NA 4924UU**	**NA 4924U**	—	—	2 990	120	165	45	46	1.1	135	126.5	133	158.5	178 000	410 000	1 400	**LRTZ 12013546**
130	**NA 4926UU**	**NA 4926U**	—	—	4 080	130	180	50	51	1.5	150	138	148	172	206 000	511 000	1 300	**LRTZ 13015051**
140	**NA 4928UU**	**NA 4928U**	—	—	4 340	140	190	50	51	1.5	160	148	158	182	214 000	549 000	1 200	**LRTZ 14016051**

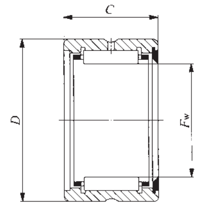
注(1) 这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

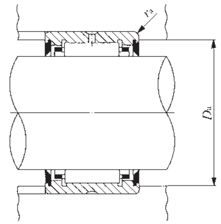
1N≈0.102kgf

密封型、英制系列、无内圈



BR···UU





BR···U

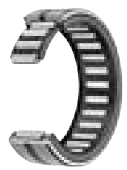
轴径15.875−50.800mm

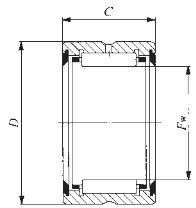
轴径 mm (inch)	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) F_w	主要尺寸 D	主要尺寸 C	相关安装尺寸 mm D_a 最大	相关安装尺寸 $r_{as\,max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
15.875 (5/8)	**BR 101816 UU**	**BR 101816 U**	54	15.875(5/8)	28.575(1 1/8)	25.400(1)	24.5	0.6	18 300	20 000	12 000
19.050 (3/4)	**BR 122016 UU**	**BR 122016 U**	68	19.050(3/4)	31.750(1 1/4)	25.400(1)	26.5	1.0	20 700	24 400	10 000
22.225 (7/8)	**BR 142216 UU**	**BR 142216 U**	76	22.225(7/8)	34.925(1 3/8)	25.400(1)	29.7	1.0	21 600	26 900	9 000
25.400 (1)	**BR 162416 UU**	**BR 162416 U**	83	25.400(1)	38.100(1 1/2)	25.400(1)	32.9	1.0	23 600	31 300	8 000
28.575 (1 1/8)	**BR 182620 UU**	**BR 182620 U**	115	28.575(1 1/8)	41.275(1 5/8)	31.750(1 1/4)	36.0	1.0	34 900	49 900	7 000
31.750 (1 1/4)	**BR 202820 UU**	**BR 202820 U**	124	31.750(1 1/4)	44.450(1 3/4)	31.750(1 1/4)	39.2	1.0	36 000	53 500	6 500
34.925 (1 3/8)	**BR 223020 UU**	**BR 223020 U**	134	34.925(1 3/8)	47.625(1 7/8)	31.750(1 1/4)	42.4	1.0	38 500	60 000	5 500
38.100 (1 1/2)	**BR 243320 UU**	**BR 243320 U**	168	38.100(1 1/2)	52.388(2 1/16)	31.750(1 1/4)	45.1	1.5	43 700	66 900	5 500
41.275 (1 5/8)	**BR 263520 UU**	**BR 263520 U**	179	41.275(1 5/8)	55.562(2 3/16)	31.750(1 1/4)	48.3	1.5	44 800	70 900	4 500
44.450 (1 3/4)	**BR 283720 UU**	**BR 283720 U**	193	44.450(1 3/4)	58.738(2 5/16)	31.750(1 1/4)	51.5	1.5	47 500	78 200	4 500
47.625 (1 7/8)	**BR 303920 UU**	**BR 303920 U**	202	47.625(1 7/8)	61.912(2 7/16)	31.750(1 1/4)	54.7	1.5	48 500	82 100	4 000
50.800 (2)	**BR 324120 UU**	**BR 324120 U**	216	50.800(2)	65.088(2 9/16)	31.750(1 1/4)	57.8	1.5	51 000	89 400	4 000

注(1) 这是轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

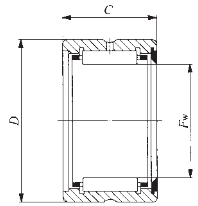
1N≈0.102kgf

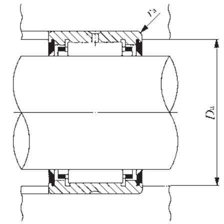
密封型、英制系列、无内圈





BR…UU





BR…U

轴径57.150–95.250mm

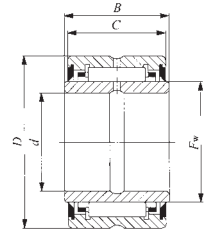
轴径 mm (inch)	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) F_w	主要尺寸 mm(inch) D	主要尺寸 mm(inch) C	相关安装尺寸 mm D_a 最大	相关安装尺寸 mm $r_{as\ max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
57.150 (2 1/4)	**BR 364828 UU**	**BR 364828 U**	459	57.150(2 1/4)	76.200(3)	44.450(1 3/4)	69.0	1.5	90 300	158 000	3 500
63.500 (2 1/2)	**BR 405228 UU**	**BR 405228 U**	499	63.500(2 1/2)	82.550(3 1/4)	44.450(1 3/4)	74.3	2.0	94 600	174 000	3 000
69.850 (2 3/4)	**BR 445628 UU**	**BR 445628 U**	540	69.850(2 3/4)	88.900(3 1/2)	44.450(1 3/4)	80.7	2.0	98 700	189 000	2 500
76.200 (3)	**BR 486028 UU**	**BR 486028 U**	585	76.200(3)	95.250(3 3/4)	44.450(1 3/4)	87.0	2.0	105 000	211 000	2 500
82.550 (3 1/4)	**BR 526828 UU**	**BR 526828 U**	891	82.550(3 1/4)	107.950(4 1/4)	44.450(1 3/4)	99.7	2.0	109 000	227 000	2 500
88.900 (3 1/2)	**BR 567232 UU**	**BR 567232 U**	1 098	88.900(3 1/2)	114.300(4 1/2)	50.800(2)	106.1	2.0	142 000	265 000	2 000
95.250 (3 3/4)	**BR 607632 UU**	**BR 607632 U**	1 161	95.250(3 3/4)	120.650(4 3/4)	50.800(2)	111.4	2.5	148 000	287 000	2 000

注(1) 这是轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

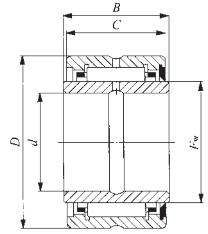
1N≈0.102kgf

NA
TAFI
TRI
BRI

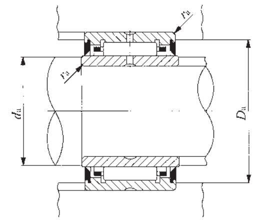
密封型、英制系列、附带内圈



BRI···UU



BRI···U



轴径9.525−44.450mm

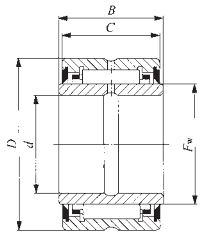
轴径 mm (inch)	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) d	D	C	B
9.525 (3/8)	BRI 61816 UU	BRI 61816 U	79	9.525(3/8)	28.575(1 1/8)	25.400(1)	25.650
12.700 (1/2)	BRI 82016 UU	BRI 82016 U	99	12.700(1/2)	31.750(1 1/4)	25.400(1)	25.650
15.875 (5/8)	BRI 102216 UU	BRI 102216 U	113.5	15.875(5/8)	34.925(1 3/8)	25.400(1)	25.650
19.050 (3/4)	BRI 122416 UU	BRI 122416 U	127	19.050(3/4)	38.100(1 1/2)	25.400(1)	25.650
22.225 (7/8)	BRI 142620 UU	BRI 142620 U	177	22.225(7/8)	41.275(1 5/8)	31.750(1 1/4)	32.000
25.400 (1)	BRI 162820 UU	BRI 162820 U	196	25.400(1)	44.450(1 3/4)	31.750(1 1/4)	32.000
28.575 (1 1/8)	BRI 183020 UU	BRI 183020 U	211	28.575(1 1/8)	47.625(1 7/8)	31.750(1 1/4)	32.000
31.750 (1 1/4)	BRI 203320 UU	BRI 203320 U	254	31.750(1 1/4)	52.388(2 1/16)	31.750(1 1/4)	32.000
34.925 (1 3/8)	BRI 223520 UU	BRI 223520 U	275	34.925(1 3/8)	55.562(2 3/16)	31.750(1 1/4)	32.000
38.100 (1 1/2)	BRI 243720 UU	BRI 243720 U	293	38.100(1 1/2)	58.738(2 5/16)	31.750(1 1/4)	32.000
	BRI 243920 UU	BRI 243920 U	362	38.100(1 1/2)	61.912(2 7/16)	31.750(1 1/4)	32.000
41.275 (1 5/8)	BRI 264120 UU	BRI 264120 U	386	41.275(1 5/8)	65.088(2 9/16)	31.750(1 1/4)	32.000
44.450 (1 3/4)	BRI 284828 UU	BRI 284828 U	804	44.450(1 3/4)	76.200(3)	44.450(1 3/4)	44.700

F_w	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	$r_{as\ max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许(2)转速 rpm	搭配的内圈
15.875(5/8)	14	14.5	24.5	0.6	18 300	20 000	12 000	LRBZ 61016 B
19.050(3/4)	17.5	18	26.5	0.6	20 700	24 400	10 000	LRBZ 81216 B
22.225(7/8)	21	21.2	29.7	0.6	21 600	26 900	9 000	LRBZ 101416 B
25.400(1)	24	24.4	32.9	0.6	23 600	31 300	8 000	LRBZ 121616 B
28.575(1 1/8)	27	27.5	36.0	0.6	34 900	49 900	7 000	LRBZ 141820 B
31.750(1 1/4)	30.5	30.7	39.2	0.6	36 000	53 500	6 500	LRBZ 162020 B
34.925(1 3/8)	33.5	33.9	42.4	0.6	38 500	60 000	5 500	LRBZ 182220 B
38.100(1 1/2)	37	37.1	45.1	0.6	43 700	66 900	5 500	LRBZ 202420 B
41.275(1 5/8)	40.2	40.2	48.3	0.6	44 800	70 900	4 500	LRBZ 222620 B
44.450(1 3/4)	43.3	43.4	51.5	0.6	47 500	78 200	4 500	LRBZ 242820 B
47.625(1 7/8)	43.3	45	54.7	1	48 500	82 100	4 000	LRBZ 243020 B
50.800(2)	48	49	57.8	1	51 000	89 400	4 000	LRBZ 263220 B
57.150(2 1/4)	52.5	55	69.0	1.5	90 300	158 000	3 500	LRBZ 283628 B

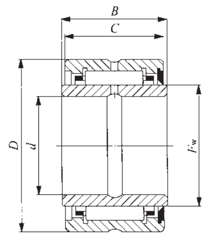
注(1) 这是轴或轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。
备注1. 内外圈上设有油槽并各设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

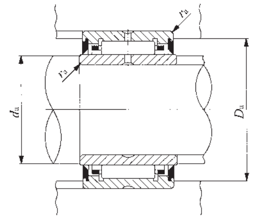
1N≈0.102kgf

密封型、英制系列、附带内圈



BRI···UU





BRI···U

轴径50.800−82.550mm

轴径 mm (inch)	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	质量 (参考) g	主要尺寸 mm(inch) d	D	C	B
50.800 (2)	**BRI 325228 UU**	**BRI 325228 U**	889	50.800(2)	82.550($3^{1}/_{4}$)	44.450($1^{3}/_{4}$)	44.700
57.150 ($2^{1}/_{4}$)	**BRI 365628 UU**	**BRI 365628 U**	980	57.150($2^{1}/_{4}$)	88.900($3^{1}/_{2}$)	44.450($1^{3}/_{4}$)	44.700
63.500 ($2^{1}/_{2}$)	**BRI 406028 UU**	**BRI 406028 U**	1 065	63.500($2^{1}/_{2}$)	95.250($3^{3}/_{4}$)	44.450($1^{3}/_{4}$)	44.700
69.850 ($2^{3}/_{4}$)	**BRI 446828 UU**	**BRI 446828 U**	1 421	69.850($2^{3}/_{4}$)	107.950($4^{1}/_{4}$)	44.450($1^{3}/_{4}$)	44.700
76.200 (3)	**BRI 487232 UU**	**BRI 487232 U**	1 738	76.200(3)	114.300($4^{1}/_{2}$)	50.800(2)	51.050
82.550 ($3^{1}/_{4}$)	**BRI 527632 UU**	**BRI 527632 U**	1 851	82.550($3^{1}/_{4}$)	120.650($4^{3}/_{4}$)	50.800(2)	51.050

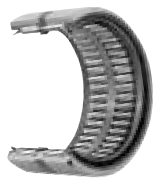
F_w	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	$r_{as\ max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm	搭配的内圈
63.500($2^{1}/_{2}$)	58	61	74.3	1.5	94 600	174 000	3 000	**LRBZ 324028 B**
69.850($2^{3}/_{4}$)	65	67	80.7	1.5	98 700	189 000	2 500	**LRBZ 364428 B**
76.200(3)	71	73	87.0	1.5	105 000	211 000	2 500	**LRBZ 404828 B**
82.550($3^{1}/_{4}$)	77	79	99.7	1.5	109 000	227 000	2 500	**LRBZ 445228 B**
88.900($3^{1}/_{2}$)	83.5	86	106.1	1.5	142 000	265 000	2 000	**LRBZ 485632 B**
95.250($3^{3}/_{4}$)	91	93	111.4	1.5	148 000	287 000	2 000	**LRBZ 526032 B**

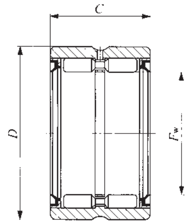
1N≈0.102kgf

注(1) 这是轴或轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。

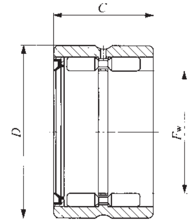
备注1. 内外圈上设有油槽并各设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

密封型、英制系列、无内圈

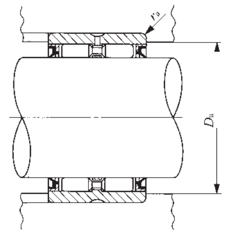




GBR···UU



GBR···U



NA
TAFI
TRI
BRI

轴径15.875−50.800mm

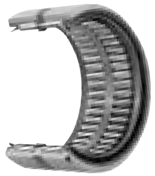
轴径 mm (inch)	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) F_w	主要尺寸 mm(inch) D	主要尺寸 mm(inch) C	相关安装尺寸 mm D_a 最大	相关安装尺寸 mm $r_{as\ max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
15.875 (5/8)	GBR 101816 UU	GBR 101816 U	69.5	15.875(5/8)	28.575(1 1/8)	25.400(1)	24.5	0.6	23 500	28 500	5 000
19.050 (3/4)	GBR 122016 UU	GBR 122016 U	79	19.050(3/4)	31.750(1 1/4)	25.400(1)	27	0.6	26 400	34 500	4 000
22.225 (7/8)	GBR 142216 UU	GBR 142216 U	89.5	22.225(7/8)	34.925(1 3/8)	25.400(1)	30	0.6	28 600	40 100	3 500
25.400 (1)	GBR 162416 UU	GBR 162416 U	99	25.400(1)	38.100(1 1/2)	25.400(1)	33.3	0.6	31 000	46 100	3 000
28.575 (1 1/8)	GBR 182620 UU	GBR 182620 U	139	28.575(1 1/8)	41.275(1 5/8)	31.750(1 1/4)	36.3	0.6	43 900	75 300	3 000
31.750 (1 1/4)	GBR 202820 UU	GBR 202820 U	152	31.750(1 1/4)	44.450(1 3/4)	31.750(1 1/4)	39.6	0.6	46 600	83 900	2 500
34.925 (1 3/8)	GBR 223020 UU	GBR 223020 U	163	34.925(1 3/8)	47.625(1 7/8)	31.750(1 1/4)	42.8	0.6	49 500	91 800	2 500
38.100 (1 1/2)	GBR 243320 UU	GBR 243320 U	200	38.100(1 1/2)	52.388(2 1/16)	31.750(1 1/4)	47.3	0.6	54 200	97 700	2 000
41.275 (1 5/8)	GBR 263520 UU	GBR 263520 U	215	41.275(1 5/8)	55.562(2 3/16)	31.750(1 1/4)	50.5	0.6	56 600	105 000	1 900
44.450 (1 3/4)	GBR 283720 UU	GBR 283720 U	230	44.450(1 3/4)	58.738(2 5/16)	31.750(1 1/4)	53.7	0.6	58 900	114 000	1 800
47.625 (1 7/8)	GBR 303920 UU	GBR 303920 U	240	47.625(1 7/8)	61.912(2 7/16)	31.750(1 1/4)	56.2	1	61 100	121 000	1 700
50.800 (2)	GBR 324120 UU	GBR 324120 U	255	50.800(2)	65.088(2 9/16)	31.750(1 1/4)	59.2	1	63 100	130 000	1 600

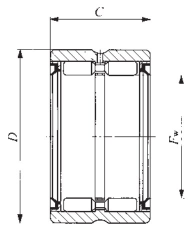
1N≈0.102kgf

注(1) 这是轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。

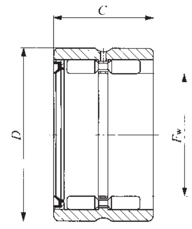
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

密封型、英制系列、无内圈

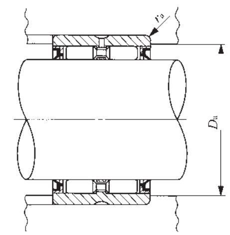




GBR…UU



GBR…U



轴径57.150−107.950mm

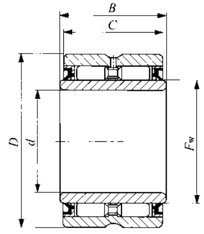
轴径 mm (inch)	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) F_w	D	C	相关安装尺寸 mm D_a 最大	$r_{as\ max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm
57.150 (2 1/4)	**GBR 364828 UU**	**GBR 364828 U**	515	57.150(2 1/4)	76.200(3)	44.450(1 3/4)	69.2	1.5	87 500	161 000	1 400
63.500 (2 1/2)	**GBR 405228 UU**	**GBR 405228 U**	560	63.500(2 1/2)	82.550(3 1/4)	44.450(1 3/4)	75.7	1.5	93 300	179 000	1 300
69.850 (2 3/4)	**GBR 445628 UU**	**GBR 445628 U**	610	69.850(2 3/4)	88.900(3 1/2)	44.450(1 3/4)	82	1.5	97 200	197 000	1 100
76.200 (3)	**GBR 486028 UU**	**GBR 486028 U**	660	76.200(3)	95.250(3 3/4)	44.450(1 3/4)	88	1.5	101 000	215 000	1 100
82.550 (3 1/4)	**GBR 526828 UU**	**GBR 526828 U**	960	82.550(3 1/4)	107.950(4 1/4)	44.450(1 3/4)	99.9	1.5	127 000	231 000	950
88.900 (3 1/2)	**GBR 567232 UU**	**GBR 567232 U**	1 240	88.900(3 1/2)	114.300(4 1/2)	50.800(2)	106.3	1.5	170 000	347 000	900
95.250 (3 3/4)	**GBR 607632 UU**	**GBR 607632 U**	1 320	95.250(3 3/4)	120.650(4 3/4)	50.800(2)	112.6	1.5	175 000	371 000	850
101.600 (4)	**GBR 648032 UU**	**GBR 648032 U**	1 380	101.600(4)	127.000(5)	50.800(2)	119	1.5	182 000	395 000	800
107.950 (4 1/4)	**GBR 688432 UU**	**GBR 688432 U**	1 460	107.950(4 1/4)	133.350(5 1/4)	50.800(2)	125.3	1.5	186 000	419 000	750

注(1) 这是轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。

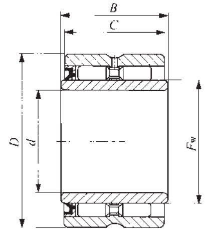
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

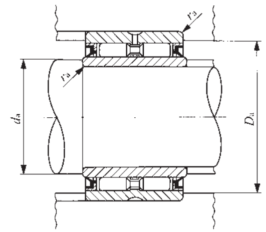
密封型、英制系列、附带内圈



GBRI…UU



GBRI…U



轴径9.525−44.450mm

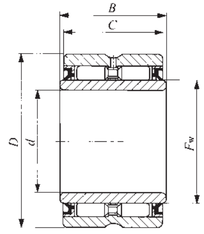
轴径 mm (inch)	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	质量 (参考) g	主要尺寸 mm(inch) *d*	*D*	*C*	*B*	F_w	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	$r_{as\,max}$ (1)	基本额定动负荷 *C* N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm	搭配的内圈
9.525 (3/8)	GBRI 61816 UU	GBRI 61816 U	94.5	9.525(3/8)	28.575(1 1/8)	25.400(1)	25.650	15.875(5/8)	14	14.5	24.5	0.6	23 500	28 500	5 000	LRBZ 61016
12.700 (1/2)	GBRI 82016 UU	GBRI 82016 U	110	12.700(1/2)	31.750(1 1/4)	25.400(1)	25.650	19.050(3/4)	17.5	18	27	0.6	26 400	34 500	4 000	LRBZ 81216
15.875 (5/8)	GBRI 102216 UU	GBRI 102216 U	127	15.875(5/8)	34.925(1 3/8)	25.400(1)	25.650	22.225(7/8)	21	21.2	30	0.6	28 600	40 100	3 500	LRBZ 101416
19.050 (3/4)	GBRI 122416 UU	GBRI 122416 U	143	19.050(3/4)	38.100(1 1/2)	25.400(1)	25.650	25.400(1)	24	24.4	33.3	0.6	31 000	46 100	3 000	LRBZ 121616
22.225 (7/8)	GBRI 142620 UU	GBRI 142620 U	200	22.225(7/8)	41.275(1 5/8)	31.750(1 1/4)	32.000	28.575(1 1/8)	27	27.5	36.3	0.6	43 900	75 300	3 000	LRBZ 141820
25.400 (1)	GBRI 162820 UU	GBRI 162820 U	220	25.400(1)	44.450(1 3/4)	31.750(1 1/4)	32.000	31.750(1 1/4)	30.5	30.7	39.6	0.6	46 600	83 900	2 500	LRBZ 162020
28.575 (1 1/8)	GBRI 183020 UU	GBRI 183020 U	240	28.575(1 1/8)	47.625(1 7/8)	31.750(1 1/4)	32.000	34.925(1 3/8)	33.5	33.9	42.8	0.6	49 500	91 800	2 500	LRBZ 182220
31.750 (1 1/4)	GBRI 203320 UU	GBRI 203320 U	286	31.750(1 1/4)	52.388(2 1/16)	31.750(1 1/4)	32.000	38.100(1 1/2)	37	37.1	47.3	0.6	54 200	97 700	2 000	LRBZ 202420
34.925 (1 3/8)	GBRI 223520 UU	GBRI 223520 U	311	34.925(1 3/8)	55.562(2 3/16)	31.750(1 1/4)	32.000	41.275(1 5/8)	40.2	40.2	50.5	0.6	56 600	105 000	1 900	LRBZ 222620
38.100 (1 1/2)	GBRI 243720 UU	GBRI 243720 U	330	38.100(1 1/2)	58.738(2 5/16)	31.750(1 1/4)	32.000	44.450(1 3/4)	43.3	43.4	53.7	0.6	58 900	114 000	1 800	LRBZ 242820
	GBRI 243920 UU	GBRI 243920 U	400	38.100(1 1/2)	61.912(2 7/16)	31.750(1 1/4)	32.000	47.625(1 7/8)	43.3	45	56.2	1	61 100	121 000	1 700	LRBZ 243020
41.275 (1 5/8)	GBRI 264120 UU	GBRI 264120 U	425	41.275(1 5/8)	65.088(2 9/16)	31.750(1 1/4)	32.000	50.800(2)	48	49	59.2	1	63 100	130 000	1 600	LRBZ 263220
44.450 (1 3/4)	GBRI 284828 UU	GBRI 284828 U	860	44.450(1 3/4)	76.200(3)	44.450(1 3/4)	44.700	57.150(2 1/4)	52.5	55	69.2	1.5	87 500	161 000	1 400	LRBZ 283628

注(1) 这是轴或轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。

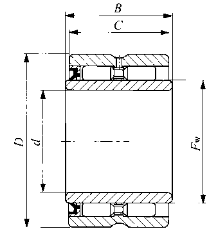
备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

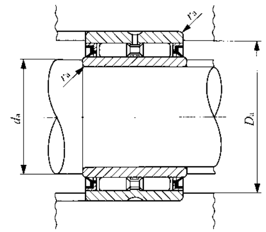
密封型、英制系列、附带内圈



GBRI…UU



GBRI…U



轴径50.800−95.250mm

轴径 mm (inch)	公称型号 两侧密封型	公称型号 单侧密封型	质量(参考) g	主要尺寸 mm(inch) d	D	C	B	F_w	相关安装尺寸 mm d_a 最小	d_a 最大	D_a 最大	$r_{as\ max}$ (1)	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N	容许转速(2) rpm	搭配的内圈
50.800 (2)	GBRI 325228 UU	GBRI 325228 U	950	50.800(2)	82.550(3 1/4)	44.450(1 3/4)	44.700	63.500(2 1/2)	58	61	75.7	1.5	93 300	179 000	1 300	LRBZ 324028
57.150 (2 1/4)	GBRI 365628 UU	GBRI 365628 U	1 050	57.150(2 1/4)	88.900(3 1/2)	44.450(1 3/4)	44.700	69.850(2 3/4)	65	67	82	1.5	97 200	197 000	1 100	LRBZ 364428
63.500 (2 1/2)	GBRI 406028 UU	GBRI 406028 U	1 140	63.500(2 1/2)	95.250(3 3/4)	44.450(1 3/4)	44.700	76.200(3)	71	73	88	1.5	101 000	215 000	1 100	LRBZ 404828
69.850 (2 3/4)	GBRI 446828 UU	GBRI 446828 U	1 490	69.850(2 3/4)	107.950(4 1/4)	44.450(1 3/4)	44.700	82.550(3 1/4)	77	79	99.9	1.5	127 000	231 000	950	LRBZ 445228
76.200 (3)	GBRI 487232 UU	GBRI 487232 U	1 880	76.200(3)	114.300(4 1/2)	50.800(2)	51.050	88.900(3 1/2)	83.5	86	106.3	1.5	170 000	347 000	900	LRBZ 485632
82.550 (3 1/4)	GBRI 527632 UU	GBRI 527632 U	2 010	82.550(3 1/4)	120.650(4 3/4)	50.800(2)	51.050	95.250(3 3/4)	91	93	112.6	1.5	175 000	371 000	850	LRBZ 526032
88.900 (3 1/2)	GBRI 568032 UU	GBRI 568032 U	2 130	88.900(3 1/2)	127.000(5)	50.800(2)	51.050	101.600(4)	97	99	119	1.5	182 000	395 000	800	LRBZ 566432
95.250 (3 3/4)	GBRI 608432 UU	GBRI 608432 U	2 260	95.250(3 3/4)	133.350(5 1/4)	50.800(2)	51.050	107.950(4 1/4)	103	105	125.3	1.5	186 000	419 000	750	LRBZ 606832

注(1) 这是轴或轴承座的拐角圆弧的最大容许半径。
(2) 容许转速适用于润滑脂润滑。

备注1. 外圈上设有油槽并设1个油孔。
2. 两侧密封型已封入润滑脂。单侧密封型未封入润滑脂，请适当润滑后使用。

1N≈0.102kgf

NA TAFI TRI BRI

C-Lube自润滑车削型滚针轴承

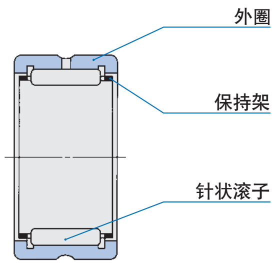
■结构与特长

C-Lube自润滑车削型滚针轴承在车削型滚针轴承的空间中充填热硬化固态润滑剂C-Lube自润滑零件。C-Lube自润滑剂是大量的润滑油和微粒子超高分子聚烯烃树脂经热处理固态化的润滑剂。通过轴承旋转，润滑剂始终适量地渗出到轨道面，长时间保持轴承的润滑性能。

此款轴承截面高度小，额定负荷大，外圈具有稳定的刚性，即使是轻型合金等的轴承座也可轻松使用。

C-Lube自润滑车削型滚针轴承的结构

TAF…/SG[1]



注([1]) 轴承空间里封入了热硬化固态润滑剂C-Lube自润滑零件。

■型号

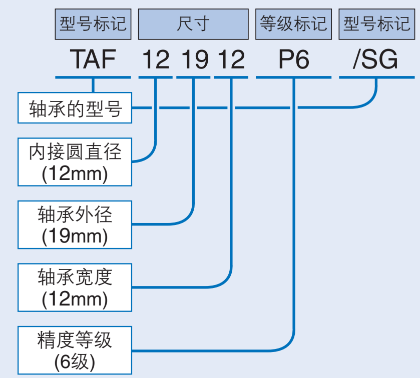
C-Lube自润滑车削型滚针轴承的型号如表1所示。

表1 轴承的型号

分类 \ 轴承的型号		附带保持架的滚针轴承
		无内圈
公制系列	轻负荷用	TAF…/SG

■公称型号

C-Lube自润滑车削型滚针轴承的公称型号由型号标记、尺寸和等级标记组成，其排列例如下所示。



■精度

C-Lube自润滑车削型滚针轴承依据日本工业标准JIS(参照第34页)标准制作，最小实测内接圆直径的容许公差见第36页上的表14。

■配合

C-Lube自润滑车削型滚针轴承的推荐的配合如第45～46页上的表21～表23所示。

■容许转速

C-Lube自润滑车削型滚针轴承的容许转速受安装条件和工作条件的影响。$d_{m}n$值([1])的大致标准为20,000。

注([1]) $d_{m}n$值＝{(轴承内径[mm]+轴承外径[mm])/2}×转速[rpm]

■润滑

C-Lube自润滑车削型滚针轴承的轴承空间里封入了热硬化固态润滑剂C-Lube自润滑零件，从结构上来说，无法加油。

■油孔

外圈上油孔个数如表2所示。

表2 外圈上油孔个数

公称内接圆直径 F_w mm	外圈上油孔个数
$F_w \leqq 26$	0
$26 < F_w$	1

备注 外圈上设油孔时，应注意使油孔避开负载域。

■安装

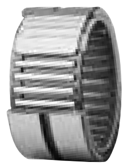
❶C-Lube自润滑车削型滚针轴承相关安装尺寸请参照尺寸表。
❷安装时应注意使油孔避开负载域。油孔位于负载域会缩短轴承的使用寿命。

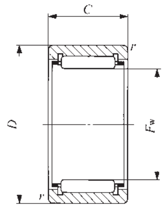
■使用注意事项

❶严禁用诸如有机溶剂，白灯油等具有脱脂能力的药品洗涤C-Lube自润滑车削型滚针轴承。
❷请加载基本额定动负荷的1%以上的负荷，以使C-Lube自润滑车削型滚针轴承正常旋转。
❸C-Lube自润滑车削型滚针轴承的工作温度为-15～80℃，长时间工作时，推荐在不到60℃的温度下进行。
❹在同一个轴上将两个以上的C-Lube自润滑车削型滚针轴承排列使用时，必须取得均匀的负荷分布，如果用户在订货时指定，我们可以将其作为一套轴承交货。

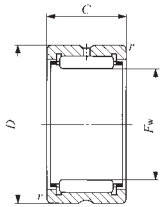
本公司也可提供食品机械用C-Lube自润滑车削型滚针轴承，如有需要，请向IKO咨询。

无内圈



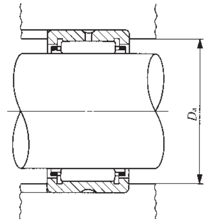


TAF…/SG
(F_w≤26)



TAF…/SG
(F_w＞26)

IKO C-Lube自润滑车削型滚针轴承



TAF…/SG

轴径10－45mm

轴径 mm	公称型号	质量(参考) g	主要尺寸 mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$(1)	相关安装尺寸 D_a 最大 mm	基本额定动负荷 C N	基本额定静负荷 C_0 N
10	TAF 101712/SG	11	10	17	12	0.2	15.4	5 880	5 970
	TAF 101716/SG	14.7	10	17	16	0.2	15.4	8 230	9 190
12	TAF 121912/SG	12.5	12	19	12	0.3	17	6 610	7 260
	TAF 121916/SG	16.8	12	19	16	0.3	17	9 250	11 200
14	TAF 142216/SG	22	14	22	16	0.3	20	11 700	13 700
	TAF 142220/SG	27.5	14	22	20	0.3	20	14 800	18 600
15	TAF 152316/SG	23.5	15	23	16	0.3	21	12 300	14 900
	TAF 152320/SG	29	15	23	20	0.3	21	15 600	20 200
16	TAF 162416/SG	24	16	24	16	0.3	22	12 300	15 100
	TAF 162420/SG	30	16	24	20	0.3	22	15 500	20 400
18	TAF 182616/SG	26.5	18	26	16	0.3	24	13 400	17 500
	TAF 182620/SG	33	18	26	20	0.3	24	17 000	23 600
19	TAF 192716/SG	28	19	27	16	0.3	25	14 000	18 700
	TAF 192720/SG	35.5	19	27	20	0.3	25	17 700	25 300
20	TAF 202816/SG	28.5	20	28	16	0.3	26	13 900	18 800
	TAF 202820/SG	37	20	28	20	0.3	26	17 600	25 400
21	TAF 212916/SG	30	21	29	16	0.3	27	14 400	20 000
	TAF 212920/SG	37.5	21	29	20	0.3	27	18 200	27 100
22	TAF 223016/SG	31	22	30	16	0.3	28	14 900	21 200
	TAF 223020/SG	39	22	30	20	0.3	28	18 900	28 700
24	TAF 243216/SG	33	24	32	16	0.3	30	15 300	22 500
	TAF 243220/SG	42	24	32	20	0.3	30	19 400	30 500
25	TAF 253316/SG	35	25	33	16	0.3	31	15 800	23 700
	TAF 253320/SG	43.5	25	33	20	0.3	31	20 000	32 100
29	TAF 293820/SG	59	29	38	20	0.3	36	21 600	37 200
	TAF 293830/SG	88	29	38	30	0.3	36	30 900	59 100
30	TAF 304020/SG	67	30	40	20	0.3	38	25 100	40 100
	TAF 304030/SG	101	30	40	30	0.3	38	36 000	63 900
35	TAF 354520/SG	76.5	35	45	20	0.3	43	26 900	46 200
	TAF 354530/SG	116.5	35	45	30	0.3	43	38 600	73 600
40	TAF 405020/SG	86	40	50	20	0.3	48	29 400	54 100
	TAF 405030/SG	130	40	50	30	0.3	48	42 300	86 200
45	TAF 455520/SG	95.5	45	55	20	0.3	53	31 000	60 200
	TAF 455530/SG	144	45	55	30	0.3	53	44 600	95 800

注(1)　这是倒角尺寸r的最小容许尺寸。

备注1.　内接圆直径F_w为26mm以下的没有油孔。其他的在外圈上设有油槽和1个油孔。

2.　封入了热硬化固态润滑剂C-Lube自润滑零件、无法加油。

1N≈0.102kgf