

滚针轴承用挡圈

■ 特长

IKO滚针轴承用挡圈是针对一般挡圈大多无法使用的滚针轴承而特别设计的产品，是一种截面高度低，刚性高的挡圈。材质使用弹簧钢。

这种挡圈分为轴用和孔用，用于给轴承定位使其不在轴向移动。

■ 型号

滚针轴承用挡圈的型号如表1所示。

表1 型号

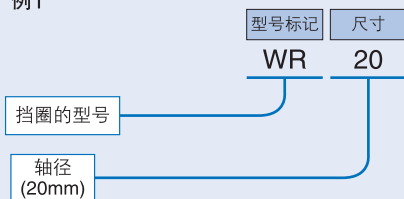
型号	轴用	孔用
形状		
型号标记	WR	AR

■ 公称型号

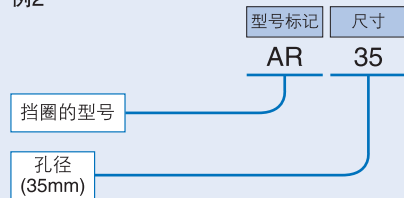
滚针轴承用挡圈的公称型号由型号标记和尺寸组成，其排列例如下所示。

公称型号的排列例

例1



例2



■ 容许转速

滚针轴承用挡圈虽然相对于沟底用一定的压力固定，但由于轴用挡圈WR会因离心力降低紧迫力，故在高速旋转时，必须确认图1的容许转速后使用。

■ 安装

滚针轴承用挡圈的安装尺寸请见尺寸表。

用此款挡圈限制滚针保持架组件的轴向移动时，推荐在挡圈与滚针保持架组件之间使用隔片。但转速较低时，隔片可以省略。

如果拆卸工具不易进入难以拆卸，或频繁拆卸时，请考虑使用截面高度大的JIS B 2804止动环。

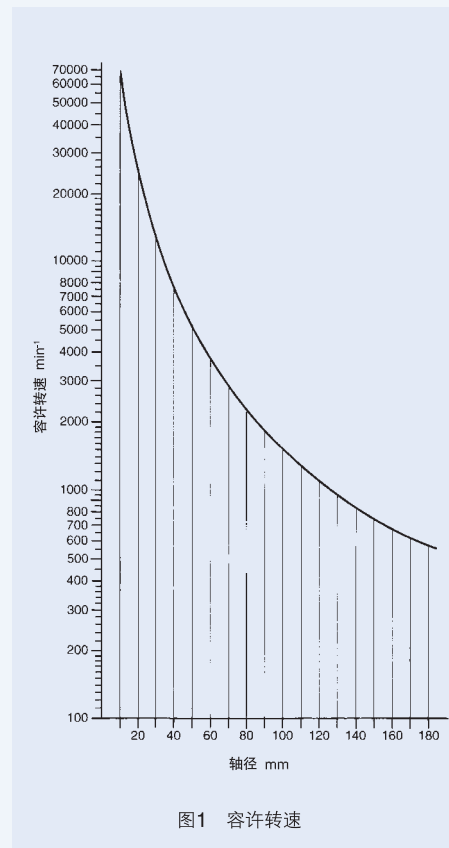
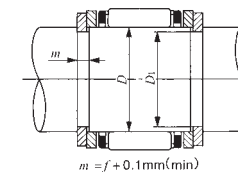
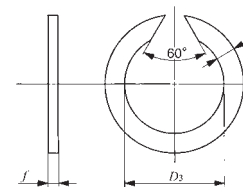


图1 容许转速

轴用



WR

轴径4-390mm

公称型号	主要尺寸 mm					槽的直径 尺寸公差
	轴径 D	D ₃ (最大)	e	f	D ₁	
WR 4	4	3.7	0.8	0.5	3.8	0 -0.09
WR 5	5	4.7	1	0.5	4.8	
WR 6	6	5.6	1.1	0.7	5.7	
WR 7	7	6.5	1.2	0.7	6.7	
WR 8	8	7.4	1.3	1	7.6	
WR 9	9	8.4	1.3	1	8.6	
WR 10	10	9.4	1.3	1	9.6	
WR 11	11	10.2	1.3	1	10.5	
WR 12	12	11.2	1.3	1	11.5	
WR 13	13	12.1	1.3	1	12.5	0 -0.11
WR 14	14	13.1	1.5	1.2	13.5	
WR 15	15	14	1.75	1.2	14.4	
WR 16	16	15	1.75	1.2	15.4	
WR 17	17	16	1.75	1.2	16.4	
WR 18	18	17	1.75	1.2	17.4	
WR 19	19	17.9	1.75	1.2	18.4	
WR 20	20	18.7	1.75	1.2	19.2	
WR 21	21	19.7	1.75	1.2	20.2	
WR 22	22	20.7	1.75	1.2	21.2	0 -0.13
WR 23	23	21.7	1.75	1.2	22.2	
WR 24	24	22.5	1.75	1.2	23	
WR 25	25	23.5	1.75	1.2	24	
WR 26	26	24.5	1.75	1.2	25	
WR 28	28	26.5	2.3	1.5	27	
WR 29	29	27.5	2.3	1.5	28	
WR 30	30	28.5	2.3	1.5	29	
WR 32	32	30.2	2.3	1.5	30.8	
WR 35	35	33.2	2.3	1.5	33.8	0 -0.16
WR 36	36	34.2	2.3	1.5	34.8	
WR 37	37	35.2	2.3	1.5	35.8	
WR 38	38	36.2	2.3	1.5	36.8	
WR 40	40	37.8	2.3	1.5	38.5	

公称型号	主要尺寸 mm					槽的直径 尺寸公差
	轴径 D	D ₃ (最大)	e	f	D ₁	
WR 42	42	39.8	2.3	1.5	40.5	0 -0.16
WR 43	43	40.8	2.3	1.5	41.5	
WR 45	45	42.8	2.3	1.5	43.5	
WR 47	47	44.8	2.3	1.5	45.5	
WR 50	50	47.8	2.3	1.5	48.5	
WR 52	52	49.8	2.3	1.5	50.5	
WR 55	55	52.6	2.3	1.5	53.5	
WR 60	60	57.6	2.3	1.5	58.5	
WR 63	63	60.6	2.3	1.5	61.5	
WR 65	65	62.6	2.3	1.5	63.5	0 -0.19
WR 68	68	65.4	2.8	2	66.2	
WR 70	70	67.4	2.8	2	68.2	
WR 75	75	72.4	2.8	2	73.2	
WR 80	80	77.4	2.8	2	78.2	
WR 82	82	79.3	3.4	2.5	80.2	
WR 85	85	82	3.4	2.5	83	
WR 90	90	87	3.4	2.5	88	
WR 95	95	92	3.4	2.5	93	
WR 100	100	97	3.4	2.5	98	0 -0.22
WR 105	105	101.7	3.4	2.5	102.7	
WR 110	110	106.7	3.4	2.5	107.7	
WR 115	115	111.7	3.4	2.5	112.7	
WR 120	120	116.7	3.4	2.5	117.7	
WR 125	125	121.7	3.4	2.5	122.7	
WR 130	130	126.7	3.4	2.5	127.7	
WR 135	135	131.6	4	2.5	132.4	
WR 140	140	136.6	4	2.5	137.4	
WR 145	145	141.6	4	2.5	142.4	0 -0.25
WR 150	150	146.6	4	2.5	147.4	
WR 155	155	151.6	4	2.5	152.4	
WR 160	160	156.6	4	2.5	157.4	
WR 165	165	161.6	4	2.5	162.4	

公称型号	主要尺寸 mm					槽的直径 尺寸公差
	轴径 D	D ₃ (最大)	e	f	D ₁	
WR 170	170	166.6	4	2.5	167.4	0 -0.25
WR 175	175	171.6	4	2.5	172.4	
WR 180	180	175.6	5	3	177	
WR 185	185	180.6	5	3	182	
WR 190	190	185.6	5	3	187	
WR 195	195	190.6	5	3	192	
WR 200	200	195.6	5	3	197	
WR 210	210	205.6	5	3	207	
WR 220	220	215.6	5	3	217	
WR 230	230	225.6	5	3	227	0 -0.29
WR 240	240	235.6	5	3	237	
WR 260	260	253	7.5	4	255	
WR 265	265	258	7.5	4	260	
WR 270	270	263	7.5	4	265	
WR 280	280	273	7.5	4	275	
WR 285	285	278	7.5	4	280	
WR 300	300	293	7.5	4	295	
WR 305	305	298	7.5	4	300	
WR 320	320	313	7.5	4	315	0 -0.32
WR 330	330	323	7.5	4	325	
WR 340	340	333	7.5	4	335	
WR 350	350	343	7.5	4	345	
WR 360	360	353	7.5	4	355	
WR 370	370	363	7.5	4	365	
WR 390	390	383	7.5	4	385	

WR
AR

