

简介: 向心滚针和保持架组件由滚针和保持架组成，保持架将滚针保持住，不让其在滚动时飞出。该组件可无内圈或外圈，具有较小的横截面，能在最小的空间内提供最大的负荷能力。相互配合的轴和轴承座通常用作内外滚道。成套设计使操作和安装更加简便。具有最佳外形轮廓的滚针减少了端部应力，并能在适度不对中的条件下运行。各种保持架设计、类型和材料，以及多列滚针和剖分式结构，能满足多种应用要求。

应用: 轿车和卡车变速箱（自动档和手动档），农业和建筑设备，二冲程发动机（船舷外、草坪与园艺设备），泵和压缩机

类型: 单排滚针- K/KZK/KBK/WJ, 双排滚针- K-ZW

1. 尺寸公差

滚针分组

表1所列为向心滚针及保持架所用滚针直径分组。滚针直径分组依据ISO3096中G2及分组标准。包装中的彩色标签标识了轴承的滚针直径分组公差。通常每批产品所使用的滚针直径分组公差介于0到-2和-5到-7之间。也可根据客户特殊要求使用特殊分组的滚针。

表 1. 滚针直径分组 (G2 级)

分组公差 (μm)	标志	色彩标识
0 -2	P0M2	红
-1 -3	M1M3	
-2 -4	M2M4	蓝
-3 -5	M3M5	
-4 -6	M4M6	白 (灰)
-5 -7	M5M7	
-6 -8	M6M8	绿
-7 -9	M7M9	
-8 -10	M8M10	黄
-9 -11	M9M11	

滚道设计

向心滚针及保持架组件运转时以轴座内孔和轴表面作为滚道，为了使轴承能够实现最大负载和最长寿命，座孔与轴必须有正确的几何与金相特征。轴座必须有足够的壁厚以保证承受负荷时滚道不会变形。表2中所示为推荐使用的轴公差，此公差限于轴座内径公差为G6,滚针直径分组在P0M2和M5M7之间的条件。

表 2. 配合 G6 座孔的轴公差

名义轴径 mm	≤80	>80
径向游隙	轴公差	
偏小	j5	h5
正常	h5	g5
偏大	g6	f6

向心滚针及保持架组件

公制系列

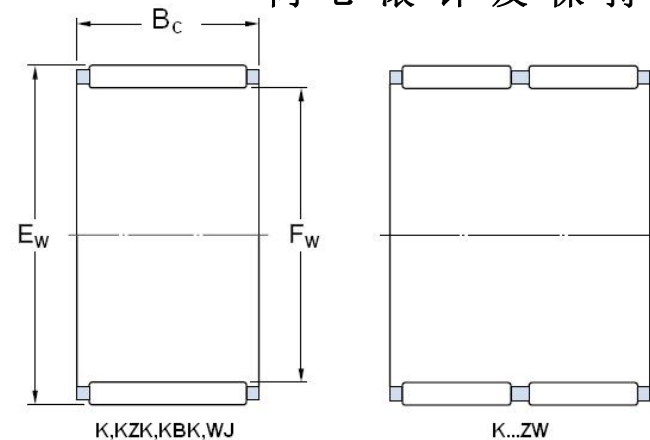
常规型号 (K)

后缀:

➤ TN — 塑料保持架

➤ ZW — 双排滚针

向心滚针及保持架组件



轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 3X5X7 TN	3	5	7	1.51	1.34	40000	0.0003
K 3X5X9 TN	3	5	9	1.72	1.63	40000	0.0004
K 3X6X7 TN	3	6	7	1.42	1.02	40000	0.0004
K 4X7X7 TN	4	7	7	1.72	1.32	36000	0.0005
K 4X7X10 TN	4	7	10	2.29	1.90	36000	0.0007
K 5X8X8 TN	5	8	8	2.29	2.00	36000	0.0007
K 5X8X10 TN	5	8	10	2.92	2.70	36000	0.0009
K 6X9X8 TN	6	9	8	2.55	2.36	34000	0.0008
K 6X9X10 TN	6	9	10	3.30	3.20	34000	0.0011
K 6X10X13 TN	6	10	13	3.69	3.15	34000	0.0019
K 7X9X7 TN	7	9	7	1.68	1.83	34000	0.0006
K 7X10X8 TN	7	10	8	2.81	2.75	32000	0.0009
K 7X10X10 TN	7	10	10	3.58	3.75	32000	0.0010
K 8X11X8 TN	8	11	8	3.03	3.10	32000	0.0010
K 8X11X10 TN	8	11	10	3.80	4.25	32000	0.0012
K 8X11X13 TN	8	11	13	5.01	5.85	32000	0.0017
K 8X12X10 TN	8	12	10	4.84	4.75	30000	0.0020

轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 9X12X10 TN	9	12	10	4.40	5.20	30000	0.0015
K 9X12X13 TN	9	12	13	5.72	7.20	30000	0.0021
K 10X13X10 TN	10	13	10	4.57	5.70	28000	0.0016
K 10X13X13 TN	10	13	13	5.94	8.00	28000	0.0023
K 10X13X16 TN	10	13	16	6.82	9.50	28000	0.0029
K 10X14X10 TN	10	14	10	5.61	6.10	28000	0.0025
K 10X14X13 TN	10	14	13	5.83	6.30	28000	0.0046
K 10X16X12 TN	10	16	12	7.65	7.20	28000	0.0055
K 12X15X10 TN	12	15	10	4.73	6.20	26000	0.0019
K 12X15X13 TN	12	15	13	6.16	8.65	26000	0.0023
K 12X16X13 TN	12	16	13	7.65	9.50	26000	0.0036
K 12X17X13 TN	12	17	13	9.13	10.40	26000	0.0049
K 12X18X12 TN	12	18	12	9.52	10.00	26000	0.0060
K 14X18X10	14	18	10	6.93	8.65	24000	0.0040
K 14X18X13	14	18	13	7.92	10.20	24000	0.0065
K 14X18X17	14	18	17	10.50	14.60	24000	0.0080
K 14X20X12	14	20	12	9.90	10.60	24000	0.0081

向心滚针及保持架组件

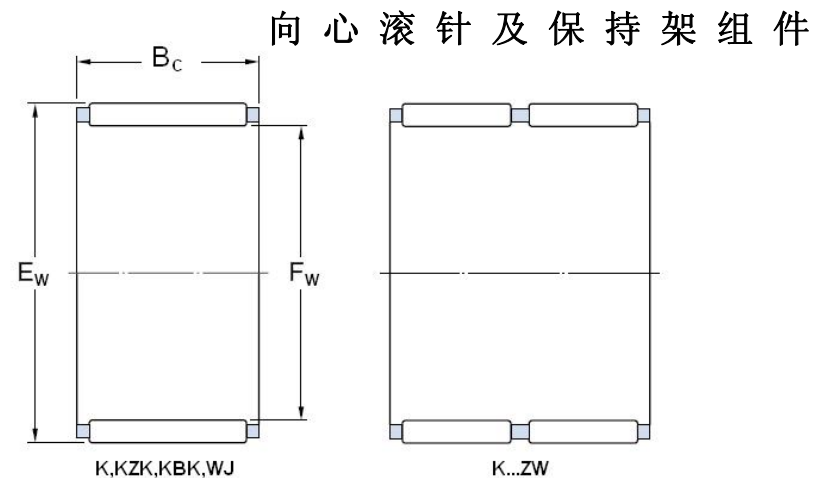
公制系列

常规型号 (K)

后缀:

➤ TN — 塑料保持架

➤ ZW — 双排滚针



轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 15X18X17 TN	15	18	17	7.65	12.20	24000	0.0046
K 15X19X10	15	19	10	7.21	9.30	24000	0.0050
K 15X19X13	15	19	13	8.25	11.20	24000	0.0070
K 15X19X17	15	19	17	10.80	15.60	24000	0.0095
K 15X20X13	15	20	13	9.52	11.60	24000	0.0070
K 15X21X15	15	21	15	13.80	16.30	24000	0.0110
K 15X21X21	15	21	21	18.70	24.50	24000	0.0170
K 16X20X10	16	20	10	7.48	10.00	24000	0.0055
K 16X20X13	16	20	13	8.58	12.00	24000	0.0075
K 16X20X17	16	20	17	11.20	17.00	24000	0.0100
K 16X22X12	16	22	12	11.00	12.50	22000	0.0100
K 16X22X16	16	22	16	14.20	17.60	22000	0.0120
K 16X22X20	16	22	20	17.60	22.80	22000	0.0170
K 16X24X20	16	24	20	20.50	23.60	22000	0.0220
K 17X21X10	17	21	10	7.81	10.80	22000	0.0055
K 17X21X13	17	21	13	10.10	14.60	22000	0.0065
K 17X21X17	17	21	17	11.70	18.30	22000	0.0095

轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 18X22X10	18	22	10	8.09	11.40	22000	0.0060
K 18X22X13	18	22	13	8.80	12.90	22000	0.0080
K 18X22X17	18	22	17	11.70	18.30	22000	0.0110
K 18X24X12	18	24	12	12.10	15.00	20000	0.0120
K 18X24X13	18	24	13	12.50	15.30	20000	0.0130
K 18X24X20	18	24	20	19.40	27.00	20000	0.0180
K 18X25X22	18	25	22	22.00	29.00	20000	0.0230
K 18X28X16	18	28	16	18.70	18.60	19000	0.0240
K 19X23X13	19	23	13	9.13	13.70	20000	0.0080
K 19X23X17	19	23	17	12.10	19.30	20000	0.0110
K 20X24X10	20	24	10	8.58	12.90	20000	0.0065
K 20X24X13	20	24	13	9.52	14.60	20000	0.0090
K 20X24X17	20	24	17	12.50	20.80	20000	0.0120
K 20X26X12	20	26	12	12.80	16.30	19000	0.0110
K 20X26X13	20	26	13	13.80	18.00	19000	0.0120
K 20X26X17	20	26	17	18.30	26.00	19000	0.0160
K 20X26X20	20	26	20	20.10	29.00	19000	0.0190

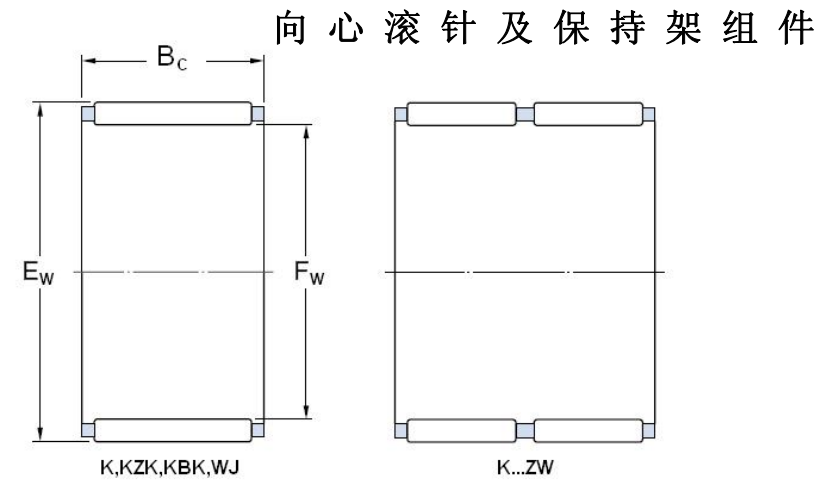
向心滚针及保持架组件

公制系列

常规型号 (K)

后缀:

- TN — 塑料保持架
- ZW — 双排滚针



轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 20X28X20	20	28	20	22.90	28.50	18000	0.0270
K 20X28X25	20	28	25	29.20	39.00	18000	0.0320
K 20X30X30	20	30	30	34.10	41.50	17000	0.0490
K 21X25X13	21	25	13	9.68	15.30	19000	0.0090
K 22X26X10	22	26	10	8.80	13.70	18000	0.0075
K 22X26X13	22	26	13	10.10	16.30	18000	0.0095
K 22X26X17	22	26	17	13.20	22.80	18000	0.0120
K 22X28X17	22	28	17	18.30	27.00	17000	0.0180
K 22X29X16	22	29	16	19.40	25.50	17000	0.0160
K 22X30X15 TN	22	30	15	19.00	23.60	17000	0.0180
K 23X35X16 TN	23	35	16	24.20	23.20	15000	0.0290
K 24X28X10	24	28	10	9.35	15.00	17000	0.0085
K 24X28X13	24	28	13	10.60	18.00	17000	0.0100
K 24X28X17	24	28	17	14.00	25.50	17000	0.0130
K 24X30X17	24	30	17	18.70	27.50	16000	0.0190
K 24X30X31 ZW	24	30	31	26.40	43.00	16000	0.0320
K 25X29X10	25	29	10	9.52	15.60	16000	0.0085

轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 25X29X13	25	29	13	10.80	18.60	16000	0.0110
K 25X29X17	25	29	17	14.20	26.50	16000	0.0140
K 25X30X17	25	30	17	17.90	30.50	16000	0.0160
K 25X30X20	25	30	20	20.90	36.50	16000	0.0180
K 25X30X26 ZW	25	30	26	20.50	36.00	16000	0.0190
K 25X31X17	25	31	17	18.70	28.50	16000	0.0190
K 25X31X21	25	31	21	28.30	38.00	16000	0.0200
K 25X32X16	25	32	16	19.80	27.50	15000	0.0210
K 25X33X20	25	33	20	27.50	38.00	15000	0.0330
K 25X33X24	25	33	24	31.90	47.50	15000	0.0390
K 25X35X30	25	35	30	44.60	62.00	15000	0.0650
K 26X30X13	26	30	13	11.20	19.60	16000	0.0110
K 26X30X17	26	30	17	14.70	27.50	16000	0.0150
K 26X30X22 ZW	26	30	22	15.10	29.50	16000	0.0120
K 28X33X13	28	33	13	14.70	24.50	14000	0.0130
K 28X33X17	28	33	17	19.00	33.50	14000	0.0170
K 28X34X17	28	34	17	20.90	33.50	14000	0.0240

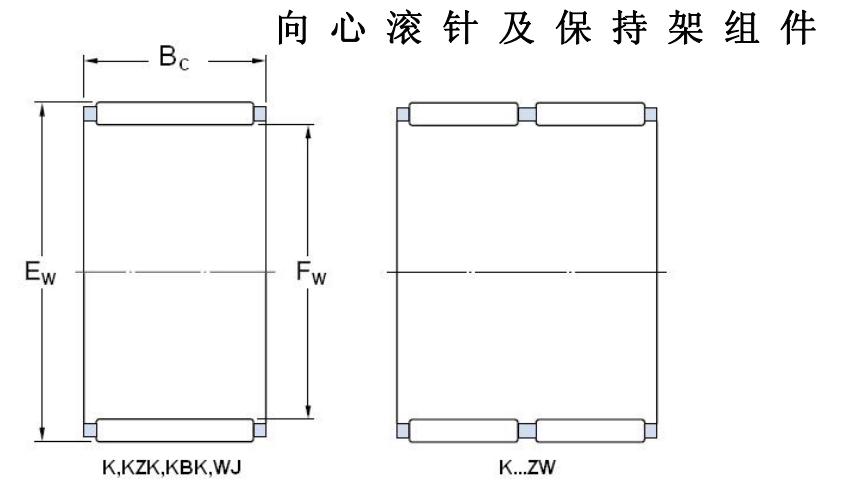
▼ 向心滚针及保持架组件

▼ 公制系列

➤ 常规型号 (K)

后缀:

- TN — 塑料保持架
- ZW — 双排滚针



轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 28X35X16	28	35	16	20.50	30.00	14000	0.0240
K 28X35X18	28	35	18	22.90	34.50	14000	0.0270
K 30X34X13	30	34	13	11.90	22.00	14000	0.0140
K 30X35X13	30	35	13	15.10	25.50	13000	0.0140
K 30X35X17	30	35	17	18.70	34.00	13000	0.0190
K 30X35X27	30	35	27	29.20	60.00	13000	0.0300
K 30X37X16	30	37	16	22.00	33.50	13000	0.0270
K 30X37X18	30	37	18	25.10	39.00	13000	0.0300
K 30X40X18	30	40	18	30.30	40.00	12000	0.0480
K 30X40X30	30	40	30	46.80	69.50	12000	0.0730
K 32X37X13	32	37	13	14.70	25.50	13000	0.0180
K 32X37X17	32	37	17	19.00	35.50	13000	0.0190
K 32X37X27	32	37	27	28.60	60.00	13000	0.0300
K 32X38X20	32	38	20	25.10	45.00	12000	0.0300
K 32X39X16	32	39	16	22.90	35.50	12000	0.0370
K 32X39X18	32	39	18	25.50	41.50	12000	0.0310
K 32X40X25	32	40	25	35.80	58.50	12000	0.0490

轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 35X40X13	35	40	13	15.40	28.00	12000	0.0190
K 35X40X17	35	40	17	19.80	39.00	12000	0.0210
K 35X40X25	35	40	25	28.10	60.00	12000	0.0310
K 35X40X27 TN	35	40	27	23.80	49.00	12000	0.0390
K 35X42X16	35	42	16	23.30	37.50	11000	0.0340
K 35X42X18	35	42	18	26.40	44.00	11000	0.0340
K 35X42X20	35	42	20	29.20	50.00	11000	0.0370
K 35X42X30	35	42	30	37.40	68.00	11000	0.0670
K 35X45X20	35	45	20	35.20	50.00	11000	0.0560
K 37X42X17	37	42	17	21.60	43.00	11000	0.0220
K 37X45X26	37	45	26	41.80	75.00	11000	0.0610
K 38X43X17	38	43	17	19.80	39.00	11000	0.0290
K 38X43X27	38	43	27	30.30	68.00	11000	0.0430
K 38X46X20	38	46	20	34.10	57.00	10000	0.0470
K 38X46X32	38	46	32	52.30	100.0	10000	0.0760
K 39X44X26 ZW	39	44	26	26.00	57.00	10000	0.0450
K 40X45X13	40	45	13	16.80	32.50	10000	0.0220

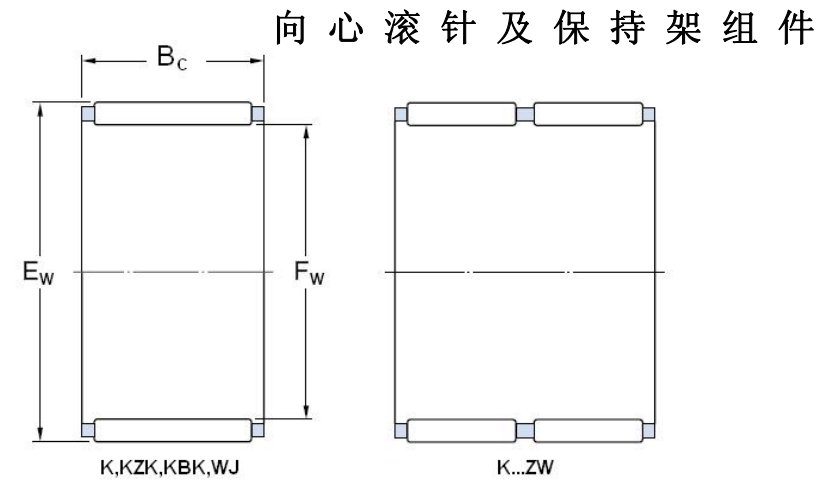
向心滚针及保持架组件

公制系列

常规型号 (K)

后缀:

- TN — 塑料保持架
- ZW — 双排滚针



轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 40X45X17	40	45	17	20.50	41.50	10000	0.0310
K 40X45X27	40	45	27	31.40	73.00	10000	0.0460
K 40X47X18	40	47	18	28.60	50.00	10000	0.0390
K 40X48X20	40	48	20	34.70	58.50	10000	0.0490
K 42X47X13	42	47	13	17.20	33.50	10000	0.0180
K 42X47X17	42	47	17	20.90	43.00	10000	0.0320
K 42X47X30 ZW	42	47	30	31.90	76.50	10000	0.0540
K 42X50X20	42	50	20	31.90	54.00	9500	0.0530
K 43X48X17	43	48	17	20.90	43.00	9500	0.0300
K 43X48X27	43	48	27	31.90	76.50	9500	0.0500
K 45X50X17	40	50	17	21.60	46.50	9000	0.0340
K 45X50X27	45	50	27	33.00	81.50	9000	0.0510
K 45X52X18	45	52	18	30.30	57.00	9000	0.0420
K 45X52X21 TN	45	52	21	28.60	53.00	9000	0.0340
K 45X53X20	45	53	20	37.40	68.00	9000	0.0550
K 45X53X21	45	53	21	36.90	67.00	9000	0.0600
K 45X53X28	45	53	28	49.50	98.00	9000	0.0810

轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 45X59X18 TN	45	59	18	44.00	53.00	8500	0.0720
K 47X52X17	47	52	17	22.40	49.00	9000	0.0350
K 47X52X27	47	52	27	33.60	83.00	9000	0.0510
K 47X53X25	47	53	25	36.90	81.50	8500	0.0510
K 50X55X13.5	50	55	13.5	17.60	36.50	8500	0.0300
K 50X55X17	50	55	17	21.20	47.50	8500	0.0350
K 50X55X20	50	55	20	25.50	60.00	8500	0.0430
K 50X55X30	50	55	30	37.40	98.00	8500	0.0650
K 50X57X18	50	57	18	31.90	64.00	8000	0.0470
K 50X58X20	50	58	20	34.10	62.00	8000	0.0750
K 50X58X25	50	58	25	41.80	81.50	8000	0.0900
K 52X57X12	52	57	12	17.20	36.50	8000	0.0240
K 55X60X20	55	60	20	27.00	67.00	7500	0.0400
K 55X60X27	55	60	27	35.80	96.50	7500	0.0600
K 55X60X30	55	60	30	39.60	108.0	7500	0.0710
K 55X62X18	55	62	18	34.10	71.00	7500	0.0520
K 55X63X15	55	63	15	25.50	40.50	7500	0.0530

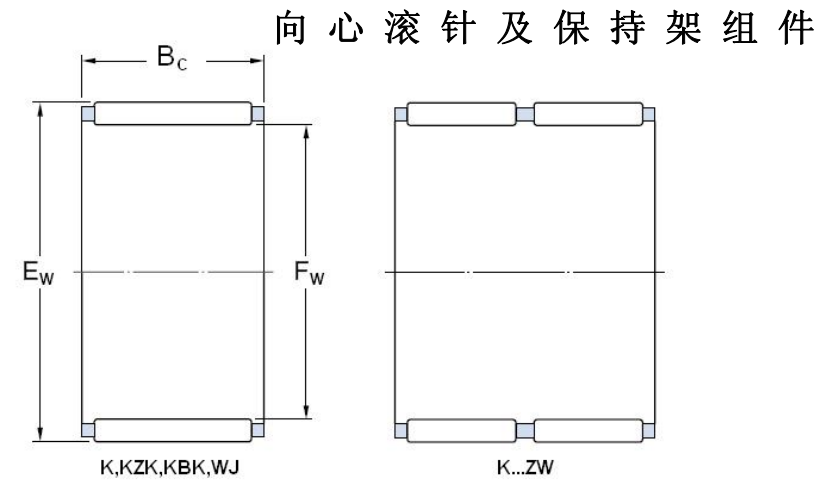
向心滚针及保持架组件

公制系列

常规型号 (K)

后缀:

- TN — 塑料保持架
- ZW — 双排滚针



轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 55X63X20	55	63	20	38.00	75.00	7500	0.0670
K 55X63X25	55	63	25	48.40	102.0	7500	0.0800
K 55X63X32	55	63	32	59.40	129.0	7500	0.1000
K 58X65X18	58	65	18	33.60	71.00	7000	0.0520
K 58X65X36 ZW	58	65	36	47.30	108.0	7000	0.1250
K 60X65X20	60	65	20	28.10	72.00	7000	0.0520
K 60X65X30	60	65	30	41.30	116.0	7000	0.0770
K 60X66X33 ZW	60	66	33	44.00	112.0	7000	0.1050
K 60X66X40 ZW	60	66	40	55.00	150.0	7000	0.1150
K 60X68X20	60	68	20	41.80	86.50	6700	0.0710
K 60X68X23	60	68	23	47.30	102.0	6700	0.0940
K 60X68X25	60	68	25	51.20	112.0	6700	0.0890
K 60X68X30 ZW	60	68	30	42.90	88.00	6700	0.1300
K 60X75X42	60	75	42	112.0	196.0	6300	0.2400
K 62X70X40 ZW	62	70	40	62.70	146.0	6700	0.1750
K 64X70X16	64	70	16	26.40	60.00	6300	0.0530
K 65X70X20	65	70	20	29.20	76.50	6300	0.0560

轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 65X70X30	65	70	30	41.80	125.0	6300	0.0830
K 65X73X23	65	73	23	41.80	90.00	6300	0.1100
K 65X73X30	65	72	30	53.90	125.0	6300	0.1400
K 68X74X20	68	74	20	33.60	83.00	6000	0.0710
K 68X74X30	68	74	30	44.60	118.0	6000	0.1000
K 70X76X20	70	76	20	34.10	86.50	6000	0.0710
K 70X76X30	70	76	30	50.10	14000	6000	0.1100
K 70X78X25	70	78	25	49.50	112.0	6000	0.1200
K 70X78X30	70	78	30	57.20	137.0	6000	0.1500
K 72X80X20	72	80	20	39.60	85.00	5600	0.0980
K 73X79X20	73	79	20	35.20	90.00	5600	0.0750
K 75X81X20	75	81	20	35.80	93.00	5600	0.0790
K 75X81X30	75	81	30	50.10	143.0	5600	0.1150
K 75X83X23	75	83	23	47.30	110.0	5300	0.1250
K 75X83X30	75	83	30	59.40	143.0	5300	0.1450
K 80X86X20	80	86	20	36.90	98.00	5300	0.0600
K 80X86X30	80	86	30	53.90	160.0	5300	0.7900

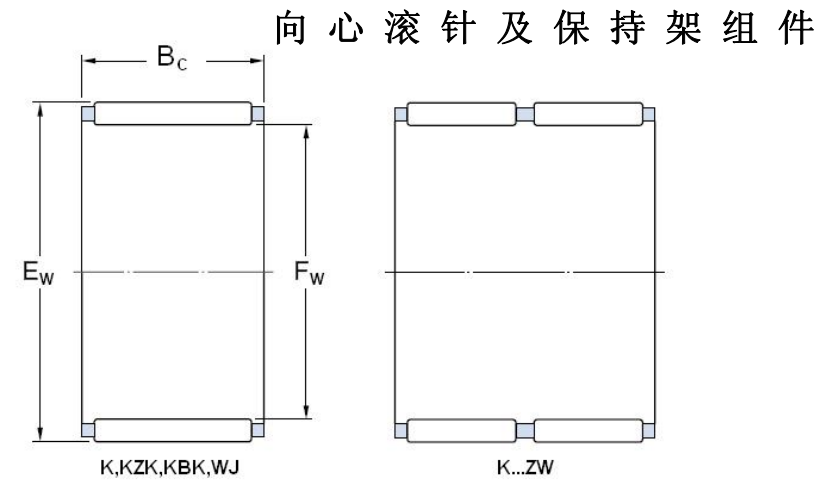
向心滚针及保持架组件

公制系列

常规型号 (K)

后缀:

- TN — 塑料保持架
- ZW — 双排滚针



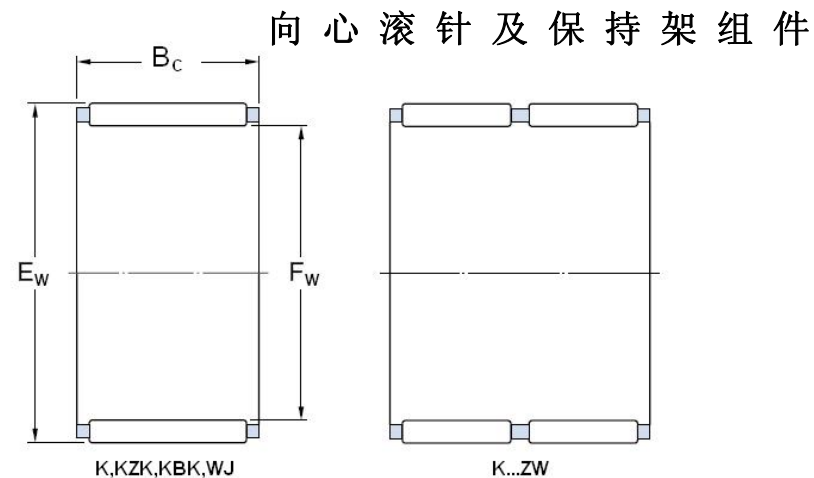
轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 80X88X30	80	88	30	68.20	176.0	5000	0.1400
K 85X92X20	85	92	20	42.90	108.0	4800	0.1000
K 90X97X20	80	97	20	42.90	114.0	4500	0.1100
K 90X98X27	90	98	27	58.30	150.0	4500	0.1500
K 90X98X30	90	98	30	64.40	173.0	4500	0.1700
K 95X103X30	95	130	30	66.00	180.0	4300	0.1650
K 100X107X21	100	107	21	45.70	127.0	4000	0.1200
K 100X108X27	100	108	27	55.00	143.0	4000	0.1850
K 100X108X30	100	108	30	67.10	190.0	4000	0.1800
K 105X112X21	105	112	21	45.70	129.0	4000	0.1300
K 110X117X24	110	117	24	53.90	160.0	3800	0.1700
K 110X118X30	110	118	30	73.70	220.0	3800	0.2150
K 115X123X27	115	123	27	60.50	170.0	3600	0.2000
K 120X127X24	120	127	24	56.10	176.0	3400	0.1650
K 125X133X35	125	133	35	82.50	260.0	3200	0.2750
K 130X137X24	130	137	24	58.30	186.0	3200	0.1700

轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		极限转速(RPM)	重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	油润滑	约
K 135X143X35	135	143	35	88.00	290.0	3000	0.3000
K 145X153X26	145	153	26	70.40	224.0	2800	0.2600
K 145X153X36	145	153	36	93.50	325.0	2800	0.3000
K 150X160X46	150	160	46	140.0	475.0	2800	0.5700
K 155X163X26	155	163	26	72.10	236.0	2600	0.2650
K 155X163X36	155	163	36	95.20	340.0	2600	0.3600
K 160X170X46	160	170	46	145.0	510.0	2600	0.5500
K 165X173X26	165	173	26	76.50	265.0	2400	0.3200
K 175X183X32	175	183	32	95.20	355.0	2400	0.4000
K 185X193X37	185	193	37	123.0	425.0	2200	0.6050
K 195X205X37	195	205	37	125.0	450.0	2000	0.6200
K 210X220X42	210	220	42	147.0	560.0	1900	0.7400
K 220X230X42	220	230	42	151.0	585.0	1800	0.7900
K 240X250X42	240	250	42	157.0	630.0	1700	0.8500
K 265X280X50	265	280	50	242.0	685.0	1500	1.8000

向心滚针及保持架组件

公制系列

- 用于曲柄销 (KZK)
- 用于活塞销 (KBK)



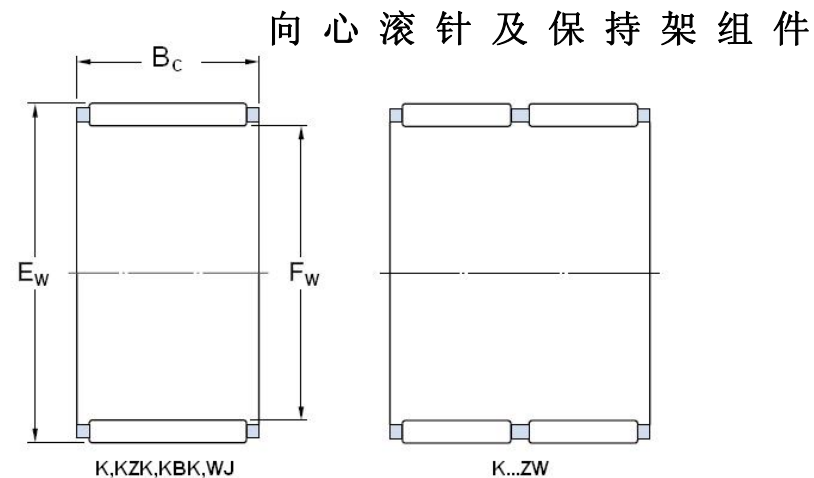
轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	约
KZK 8X12X8	8	12	8	3.9	3.4	0.0022
KZK 10X14X10	10	14	10	4.15	3.90	0.0046
KZK 12X16X10	12	16	10	6.40	7.20	0.0035
KZK 12X17X10	12	17	10	7.40	7.40	0.0050
KZK 13X17X10	13	17	10	6.50	7.30	0.0040
KZK 14X18X10	14	18	10	7.10	8.50	0.0040
KZK 14.4X20.4X10	14.4	20.4	10	8.10	7.80	0.0065
KZK 15X21X11.15	15	21	11.15	10.10	10.60	0.0090
KZK 16X21X10	16	21	10	8.60	9.60	0.0060
KZK 16X22X10	16	22	10	9.20	9.50	0.0077
KZK 16X22X12	16	22	12	10.90	11.70	0.0098
KZK 18X24X12	18	24	12	11.60	13.10	0.0100
KZK 18X24X13	18	24	13	12.10	13.80	0.0125
KZK 19X25X15	18	25	15	13.00	15.40	0.0150
KZK 20X28X16	20	28	16	17.90	19.70	0.0260

轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	约
KZK 22X28X13	22	28	13	13.90	17.50	0.0150
KZK 22X28X16	22	28	16	15.60	20.20	0.0180
KZK 22X29X16	22	29	16	17.80	21.80	0.0200
KZK 23.1X28.1X14	23.1	28.1	14	13.10	18.60	0.0110
KZK 25X32X16	25	32	16	18.20	23.10	0.0244
KZK 25.1X30.1X14	25.1	30.1	14	14.00	20.80	0.0130
KZK 26X31X16	26	31	16	17.20	27.50	0.0160
KZK 26X33X14	26	33	14	19.10	24.90	0.0230
KZK 28X33X14	28	33	14	14.80	23.10	0.0140
KZK 28X35X17	28	35	17	21.70	30.00	0.0330
KZK 28X35X18	28	35	18	23.40	33.00	0.0270
KZK 28X36X14	28	36	14	20.30	25.00	0.0280
KZK 28X36X16	28	36	16	23.30	30.00	0.0300
KZK 30X38X16	30	38	16	22.80	30.00	0.0320
KZK 30X38X18	30	38	18	25.50	35.00	0.0350

向心滚针及保持架组件

公制系列

- 用于曲柄销 (KZK)
- 用于活塞销 (KBK)

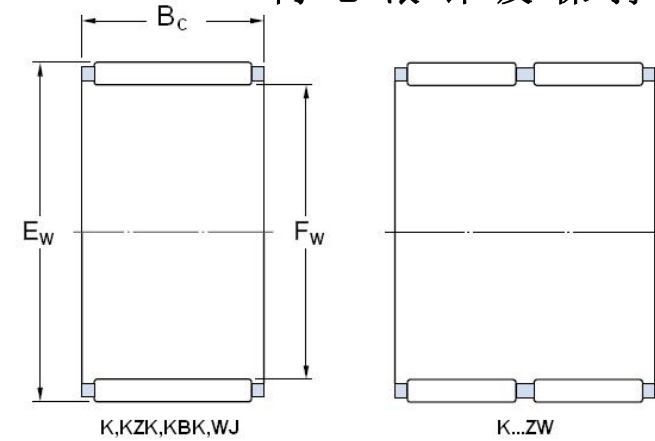


轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	约
KBK 8X11X10	8	11	10	3.45	3.45	0.0030
KBK 9X12X10	9	12	10	3.70	3.90	0.0040
KBK 9X12X11.7	9	12	11.7	4.20	4.60	0.0040
KBK 9X13X12.5	9	13	12.5	6.00	6.10	0.0043
KBK 11X14X15	11	14	15	6.60	8.60	0.0030
KBK 10X13X12.5	10	13	12.5	5.00	5.90	0.0040
KBK 10X13X14.5	10	13	14.5	5.40	6.60	0.0040
KBK 10X14X10	10	14	10	4.80	4.70	0.0046
KBK 10X14X12.7	10	14	12.7	6.50	6.90	0.0050
KBK 10X14X13	10	14	13	6.00	6.20	0.0058
KBK 12X15X15	12	15	15	6.00	7.90	0.0050
KBK 12X15X17.5	12	15	17.5	7.80	11.00	0.0060
KBK 12X16X13	12	16	13	6.90	7.80	0.0070
KBK 12X16X16	12	16	16	8.00	9.50	0.0080
KBK 12X17X13	12	17	13	8.30	8.60	0.0080
KBK 12X17X14.4	12	17	14.4	9.60	10.40	0.0085

轴承 型号	尺寸(mm)			负荷(kN)		重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	约
KBK 13X16X14	13	16	14	6.20	8.30	0.0055
KBK 13X17X14.5	13	17	14.5	8.50	10.40	0.0080
KBK 13X17X17.5	13	17	17.5	9.10	11.30	0.0100
KBK 14X17X20	14	17	20	9.40	14.70	0.0080
KBK 14X18X17	14	18	17	9.10	11.60	0.0090
KBK 15X19X17	15	19	17	8.90	11.50	0.0090
KBK 15X19X19.5	15	19	19.5	10.60	14.30	0.0126
KBK 15X19X20	15	19	20	11.30	15.50	0.0128
KBK 15X19X24	15	19	24	12.40	17.60	0.0110
KBK 16X20X20	16	20	20	11.80	16.90	0.0130
KBK 18X22X22	18	22	22	13.60	21.00	0.0169
KBK 18X22X24	18	22	24	14.10	22.00	0.0180
KBK 18X23X23.15	18	23	23.5	16.70	23.50	0.0220
KBK 20X25X22	20	25	22	16.20	23.30	0.0200
KBK 20X25X23.15	20	25	23.5	17.40	25.50	0.0280
KBK 22X27X25	22	27	25	20.50	32.50	0.0300

- ▼ 向心滚针及保持架组件
 - ▼ 英制系列
 - 冲压保持架 (WJ)

向心滚针及保持架组件



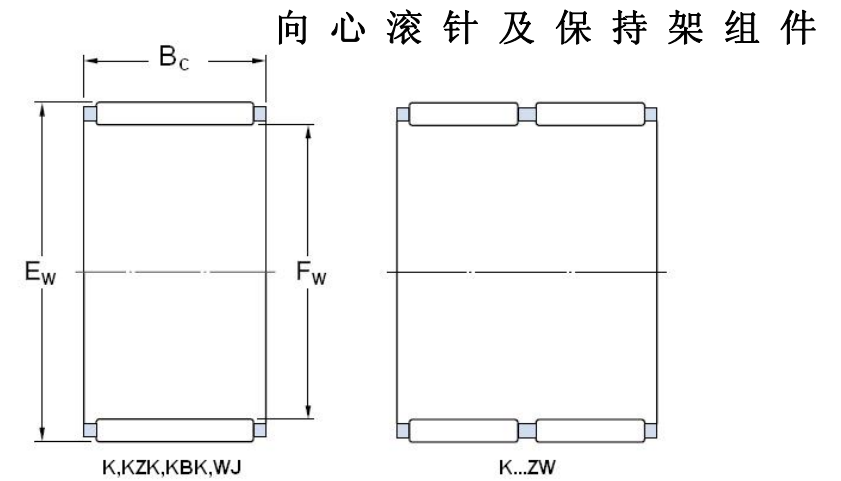
轴承 型号	尺寸(mm/in.)			负荷(kN)		极限转速(RPM)		重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	Grease	油润滑	约
WJC 060806	9.525	12.700	9.53	3.87	4.00	24000	37000	0.003
	0.3750	0.5000	0.375					
WJC 081008	12.700	15.875	12.70	6.23	8.01	23000	35000	0.005
	0.5000	0.6250	0.500					
WJC 091108	14.288	17.463	12.70	6.81	9.25	22000	34000	0.006
	0.5625	0.6875	0.500					
WJC 101208	15.875	19.050	12.70	7.03	9.96	18000	27000	0.006
	0.6250	0.7500	0.500					
WJ 101410	15.875	22.225	15.88	15.60	17.80	19000	29000	0.012
	0.6250	0.8750	0.625					
WJ 101414	15.875	22.225	22.23	21.30	26.40	19000	29000	0.017
	0.6250	0.8750	0.875					
WJ 121616	19.050	25.400	25.40	26.80	37.20	16000	24000	0.023
	0.7500	1.0000	1.000					
WJ 131714	20.638	26.988	22.23	25.10	35.00	14000	22000	0.021
	0.8125	1.0625	0.875					
WJ 141816	22.225	28.575	25.40	29.20	43.50	13000	20000	0.026
	0.875	1.1250	1.000					

轴承 型号	尺寸(mm/in.)			负荷(kN)		极限转速(RPM)		重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	Grease	油润滑	约
WJ 162112	25.400	33.338	19.05	28.10	37.10	12000	18000	0.029
	1.0000	1.3125	0.750					
WJ 162116	25.400	33.338	25.40	36.80	52.50	12000	18000	0.038
	1.0000	1.3125	1.000					
WJ 162120	25.400	33.338	31.75	44.50	67.20	12000	18000	0.048
	1.0000	1.3125	1.250					
WJ 182416	28.575	38.100	25.40	42.40	57.80	10000	16000	0.041
	1.1250	1.5000	1.000					
WJ 182420	28.575	38.100	31.75	52.00	74.70	10000	16000	0.065
	1.1250	1.5000	1.250					
WJ 202612	31.750	41.275	19.05	33.40	43.70	9300	14000	0.043
	1.2500	1.6250	0.750					
WJ 202616	31.750	41.275	25.40	44.10	62.30	9300	14000	0.061
	1.2500	1.6250	1.000					
WJ 202620	31.750	41.275	31.75	53.80	81.00	9300	14000	0.071
	1.2500	1.6250	1.250					
WJ 202624	31.750	41.275	38.10	63.60	99.60	9300	14000	0.085
	1.2500	1.6250	1.500					

向心滚针及保持架组件

英制系列

冲压保持架 (WJ)



轴承 型号	尺寸(mm/in.)			负荷(kN)		极限转速(RPM)		重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	Grease	油润滑	约
WJ 222816	34.925	44.450	25.40	45.80	67.20	8300	13000	0.067
	1.3750	1.7500	1.000					
WJ 222820	34.925	44.450	31.75	56.00	87.20	8300	13000	0.077
	1.3750	1.7500	1.250					
WJ 243016	38.100	47.625	25.40	47.20	71.60	7600	12000	0.078
	1.5000	1.8750	1.000					
WJ 243020	38.100	47.625	31.75	57.80	93.00	7600	12000	0.083
	1.5000	1.8750	1.250					
WJ 243024	38.100	47.625	38.10	68.10	114.80	7600	12000	0.100
	1.5000	1.8750	1.500					
WJ 243028	38.100	47.625	44.45	77.40	135.70	7600	12000	0.130
	1.5000	1.8750	1.750					
WJ 283412	44.450	53.975	19.05	39.50	59.60	6400	9900	0.058
	1.750	2.1250	0.750					
WJ 283416	44.450	53.975	25.40	52.00	85.00	6400	9900	0.084
	1.750	2.1250	1.000					
WJ 283424	44.450	53.975	38.10	74.70	136.00	6400	9900	0.115
	1.750	2.1250	1.500					

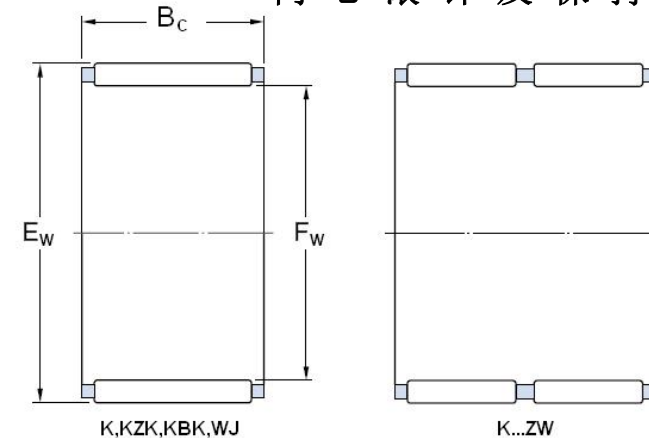
轴承 型号	尺寸(mm/in.)			负荷(kN)		极限转速(RPM)		重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	Grease	油润滑	约
WJ 323812	50.800	60.325	19.05	42.80	69.00	5600	8600	0.065
	2.0000	2.3750	0.750					
WJ 323816	50.800	60.325	25.40	56.50	98.00	5600	8600	0.105
	2.0000	2.3750	1.000					
WJ 323820	50.800	60.325	31.75	69.00	127.00	5600	8600	0.100
	2.0000	2.3750	1.250					
WJ 323824	50.800	60.325	38.10	81.00	157.00	5600	8600	0.130
	2.0000	2.3750	1.500					
WJ 333916	52.388	61.913	25.40	57.80	102.00	5400	8300	0.099
	2.0625	2.4375	1.000					
WJ 344016	53.975	63.500	25.40	52.50	92.08	5200	8000	0.089
	2.1250	2.5000	1.000					
WJ 344024	53.975	63.500	38.10	78.30	153.00	5200	8000	0.137
	2.1250	2.500	1.500					
WJ 354112	55.563	65.088	19.05	44.50	75.17	5000	7800	0.070
	2.1875	2.5625	0.750					
WJ 354116	55.563	65.088	25.40	57.80	107.00	5000	7800	0.094
	2.1875	2.5625	1.000					

▼ 向心滚针及保持架组件

▼ 英制系列

➤ 冲压保持架 (WJ)

向心滚针及保持架组件



轴承 型号	尺寸(mm/in.)			负荷(kN)		极限转速(RPM)		重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	Grease	油润滑	约
WJ 364216	57.150	66.675	25.40	53.80	96.08	4900	7500	0.096
	2.2500	2.6250	1.000					
WJ 364220	57.150	66.675	31.75	67.60	128.00	4900	7500	0.120
	2.2500	2.6250	1.250					
WJ 384424	60.325	69.850	38.10	81.40	167.00	4600	7100	0.151
	2.3750	2.7500	1.500					
WJ 404616	63.500	73.025	25.40	55.60	104.00	4400	6700	0.106
	2.5000	2.8750	1.000					
WJ 404620	63.500	73.025	31.75	69.80	139.00	4400	6700	0.132
	2.5000	2.8750	1.25					
WJ 404624	63.500	73.025	38.10	83.20	173.00	4400	700	0.179
	2.5000	2.8750	1.500					
WJ 445016	69.850	79.375	25.40	57.80	112.54	4000	6100	0.116
	2.7500	3.1250	1.000					
WJ 485416	76.200	85.725	25.40	59.60	120.55	3600	5600	0.126
	3.0000	3.3750	1.000					
WJ 485424	76.200	85.725	38.10	85.40	191.72	3600	5600	0.189
	3.0000	3.3750	1.500					

轴承 型号	尺寸(mm/in.)			负荷(kN)		极限转速(RPM)		重量(kg)
	Fw	Ew	Bc	动态	静态	Grease	油润滑	约
WJ 525816	82.550	92.075	25.40	61.40	128.55	3300	5100	0.136
	3.2500	3.6250	1.000					
WJ 525824	82.550	92.075	38.10	88.10	204.62	3300	5100	0.220
	3.2500	3.6250	1.500					
WJ 566216	88.900	98.425	25.40	63.20	136.56	3100	4700	0.146
	3.5000	3.8750	1.000					
WJ 566416	88.900	101.600	25.40	79.60	150.35	3100	4800	0.197
	3.5000	4.0000	1.000					
WJ 566424	88.900	101.600	38.10	113.00	237.53	3100	4800	0.296
	3.5000	4.0000	1.500					
WJ 647216	101.600	114.300	25.40	83.60	166.59	2700	4200	0.224
	1.0000	4.5000	1.000					
WJ 647224	101.600	114.300	38.10	119.00	263.33	2700	4200	0.335
	4.0000	4.5000	1.500					
WJ 809624	127.000	152.400	38.10	211.00	365.20	2200	3400	1.018
	5.0000	6.0000	1.500					