

通用滚针与保持架组件

- 碳素钢保持架型
- 合成树脂保持架型



结构与特长

IKO通用滚针与保持架组件是由特殊形状的高刚性和高精度保持架正确导向针状滚子，旋转性能优异的轴承。

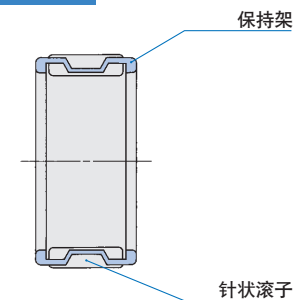
这种滚针与保持架组件装入并保持直径的相互公差非常小的针状滚子，作为轨道面与经过热处理和磨削精加工的轴和轴承座搭配的话，可充分利用轨道面的加工精度，在窄小空间内使用。

此外，润滑剂的保持容量大，轻量且高刚性，能充分经受高速旋转、冲击负荷等苛刻的工作条件，使用范围广。

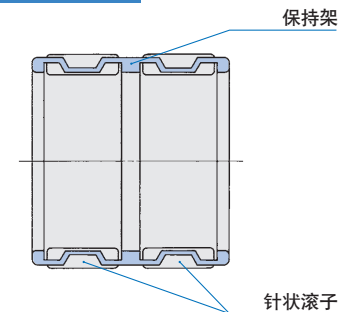
通用滚针与保持架组件的结构

碳素钢保持架型

KT

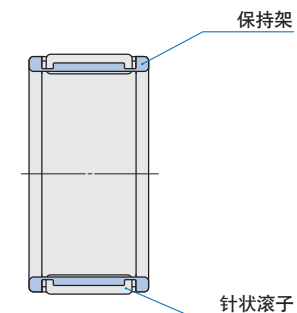


KTW



合成树脂保持架型

KT...N



型号

通用滚针与保持架组件的型号如表1所示。

而且还能制作对分型的以便于曲轴之类无法装入的部位。

如有需要, 请向 **IKO** 咨询。

发动机的连杆用滚针与保持架组件(KT...EG、KTW...EG)请参照第134页。

表1 轴承的型号

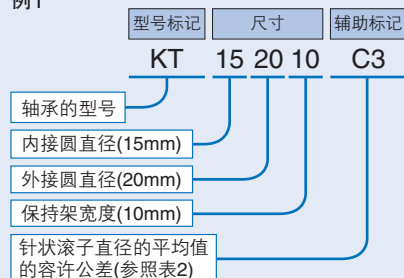
| 分类 | 轴承的型号 | |
|----------|--------|--------|
| | 单列针状滚子 | 双列针状滚子 |
| 碳素钢保持架型 | KT | KTW |
| 合成树脂保持架型 | KT...N | - |

公称型号

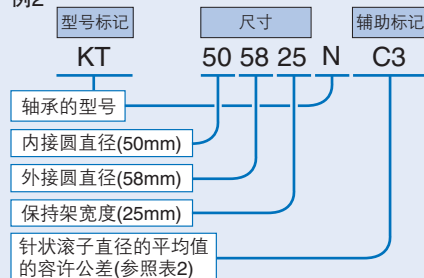
通用滚针与保持架组件的公称型号由型号标记、尺寸和辅助标记组成, 其排列例如下所示。

公称型号的排列例

例1



例2



精度

通用滚针与保持架组件的针状滚子直径的容许公差按表2中的选择标记分类。订货时如果没有指定的话, 则为选择标记“C3”。

如果2个以上并列使用, 为了获取均匀的负荷分布, 必须使用同一选择标记的。

保持架宽度尺寸 B_c 的容许公差为 -0.20 ~ -0.55 mm。

表2 针状滚子直径的平均值的容许公差 单位 μm

| 选择标记 | 针状滚子直径的平均值的容许公差 |
|------|-----------------|
| C 3 | 0 ~ -3 |
| B 2 | 0 ~ -2 |
| B 4 | -2 ~ -4 |
| B 6 | -4 ~ -6 |
| B 8 | -6 ~ -8 |
| B10 | -8 ~ -10 |

配合

通用滚针与保持架组件的径向间隙取决于轨道面和针状滚子的加工尺寸的精度。根据工作条件推荐的配合如表3所示。

表3 对轴承座直径G6的轴推荐的配合

| 工作条件 | 轴 | |
|-------------------------|------------------------|---------------------|
| | $F_w \leq 68\text{mm}$ | $F_w > 68\text{mm}$ |
| 高精度工作部位 有冲击负荷, 摆动运动时 | j5 | h5 |
| 一般使用 | h5 | g5 |
| 高温、安装误差大时 | g6 | f6 |

备注 根据工作条件设定所要的径向间隙时, 分别选择搭配针状滚子, 轴及轴承座可轻松获得所需的间隙。间隙的平衡如果不成问题, 轴、轴承座使用h6、G7。

轴及轴承座的规格

轨道面的表面硬度以58~64HRC为宜, 表面光洁度以 $0.2\mu\text{m}R_a$ 以下为宜。如果工作条件允许, 也可在表面光洁度 $0.8\mu\text{m}R_a$ 以内使用。

如果表面光洁度低, 则需要用第23页上的硬度系数对额定负载进行修正。

工作温度范围

碳素钢保持架型的使用温度范围为-20~120℃。合成树脂保持架型的最高容许温度为110℃, 连续工作时请控制在100℃。

安装

通用滚针与保持架组件的相关安装尺寸如图1和图2所示。

安装使用轴及孔用挡圈(第516页上的WR及AR)等, 如图3、图4和图5所示, 在轴向定位。

高速旋转时, 如图5所示, 在保持架的侧面和挡圈之间装入经过热处理和磨削精加工的衬垫, 以使保持架的侧面不直接与挡圈接触。挡圈一般装于非旋转侧。

图3所示为外圈旋转的安装例, 图4、图5所示为内圈旋转的安装例。

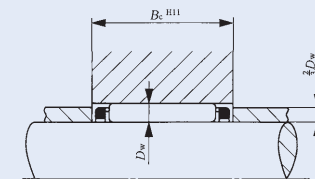


图1

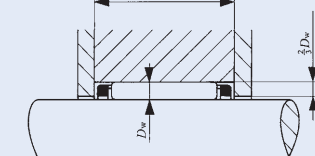


图2

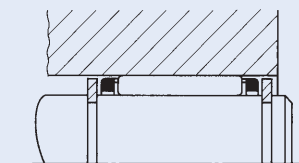


图3

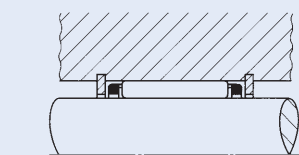


图4

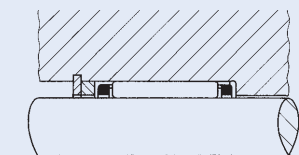


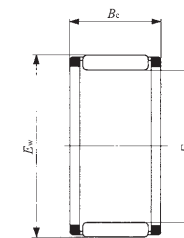
图5



碳素钢保持架型



合成树脂保持架型



KT(...N)

轴径3-14mm

| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容 许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 3 | KT 367N | 0.39 | 3 | 6 | 7 | 1 480 | 990 | 140 000 |
| 4 | KT 477N | 0.47 | 4 | 7 | 7 | 1 800 | 1 300 | 100 000 |
| 5 | KT 587N | 0.53 | 5 | 8 | 7 | 2 070 | 1 600 | 85 000 |
| | KT 588N | 0.66 | 5 | 8 | 8 | 2 420 | 1 950 | 85 000 |
| 6 | KT 697N | 0.63 | 6 | 9 | 7 | 2 310 | 1 900 | 75 000 |
| | KT 698N | 0.75 | 6 | 9 | 8 | 2 700 | 2 320 | 75 000 |
| | KT 6910 | 1.45 | 6 | 9 | 10 | 3 010 | 2 660 | 75 000 |
| | KT 61013 | 2.7 | 6 | 10 | 13 | 4 410 | 3 720 | 75 000 |
| 7 | KT 7108N | 0.86 | 7 | 10 | 8 | 2 960 | 2 690 | 65 000 |
| | KT 71010 | 1.69 | 7 | 10 | 10 | 3 340 | 3 130 | 65 000 |
| 8 | KT 8118N | 0.96 | 8 | 11 | 8 | 3 190 | 3 060 | 60 000 |
| | KT 81110 | 1.9 | 8 | 11 | 10 | 3 630 | 3 600 | 60 000 |
| | KT 81110N | 1.2 | 8 | 11 | 10 | 3 630 | 3 600 | 60 000 |
| | KT 81113 | 2.5 | 8 | 11 | 13 | 4 500 | 4 750 | 60 000 |
| | KT 8128 | 2.1 | 8 | 12 | 8 | 3 630 | 3 040 | 60 000 |
| | KT 81211 | 3 | 8 | 12 | 11 | 4 630 | 4 170 | 60 000 |
| 9 | KT 91210 | 2.1 | 9 | 12 | 10 | 3 900 | 4 070 | 55 000 |
| | KT 91213 | 2.8 | 9 | 12 | 13 | 4 840 | 5 370 | 55 000 |
| 10 | KT 10138 | 1.9 | 10 | 13 | 8 | 3 370 | 3 470 | 50 000 |
| | KT 101310 | 2.3 | 10 | 13 | 10 | 4 160 | 4 550 | 50 000 |
| | KT 101313 | 3 | 10 | 13 | 13 | 5 160 | 6 000 | 50 000 |
| | KT 101410 | 3.2 | 10 | 14 | 10 | 4 900 | 4 680 | 50 000 |
| | KT 101412 | 3.8 | 10 | 14 | 12 | 5 940 | 6 000 | 50 000 |
| | KT 101413 | 4.2 | 10 | 14 | 13 | 6 100 | 6 200 | 50 000 |
| KT 101415 | 4.8 | 10 | 14 | 15 | 7 080 | 7 520 | 50 000 | |
| 11 | KT 111410 | 2.5 | 11 | 14 | 10 | 4 400 | 5 020 | 45 000 |

注⁽¹⁾ 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50%。

备注 公称型号中的“N”表示合成树脂保持架型。如果需要尺寸表中没有标示的尺寸，请向IKO咨询。

1N≈0.102kgf

| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容 许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 12 | KT 12158 | 2.2 | 12 | 15 | 8 | 3 750 | 4 200 | 40 000 |
| | KT 121510 | 2.7 | 12 | 15 | 10 | 4 620 | 5 490 | 40 000 |
| | KT 121512 | 3.2 | 12 | 15 | 12 | 5 590 | 7 020 | 40 000 |
| | KT 121513 | 3.6 | 12 | 15 | 13 | 5 730 | 7 250 | 40 000 |
| | KT 121514 | 3.8 | 12 | 15 | 14 | 6 200 | 8 010 | 40 000 |
| | KT 121610 | 4 | 12 | 16 | 10 | 5 650 | 5 890 | 40 000 |
| | KT 121613 | 5.2 | 12 | 16 | 13 | 7 020 | 7 800 | 40 000 |
| | KT 121618 | 7 | 12 | 16 | 18 | 9 790 | 11 900 | 40 000 |
| | KT 121710 | 5.1 | 12 | 17 | 10 | 6 170 | 5 740 | 40 000 |
| | KT 121812 | 7.8 | 12 | 18 | 12 | 9 030 | 8 460 | 40 000 |
| | KT 121820 | 13.2 | 12 | 18 | 20 | 13 700 | 14 400 | 40 000 |
| 13 | KT 131710 | 4.3 | 13 | 17 | 10 | 5 990 | 6 500 | 40 000 |
| | KT 131815 | 8.2 | 13 | 18 | 15 | 9 660 | 10 400 | 40 000 |
| | KT 131816 | 8.7 | 13 | 18 | 16 | 10 300 | 11 400 | 40 000 |
| 14 | KT 14188 | 3.7 | 14 | 18 | 8 | 5 110 | 5 410 | 35 000 |
| | KT 141810 | 4.6 | 14 | 18 | 10 | 6 320 | 7 110 | 35 000 |
| | KT 141811 | 5.2 | 14 | 18 | 11 | 6 520 | 7 410 | 35 000 |
| | KT 141813 | 6 | 14 | 18 | 13 | 7 860 | 9 410 | 35 000 |
| | KT 141816 | 7.3 | 14 | 18 | 16 | 9 750 | 12 400 | 35 000 |
| | KT 141910 | 5.9 | 14 | 19 | 10 | 7 130 | 7 180 | 35 000 |
| | KT 141916 | 9.4 | 14 | 19 | 16 | 11 100 | 12 600 | 35 000 |
| | KT 141918 | 10.5 | 14 | 19 | 18 | 12 400 | 14 700 | 35 000 |
| | KT 142012 | 8.7 | 14 | 20 | 12 | 9 790 | 9 680 | 35 000 |
| KT 142017 | 12.4 | 14 | 20 | 17 | 13 300 | 14 400 | 35 000 | |

1N≈0.102kgf



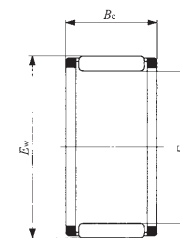
碳素钢保持架型

轴径 15 - 18mm

| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容 许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|----------|-----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 15 | KT 15199 | 4.4 | 15 | 19 | 9 | 6 120 | 6 950 | 35 000 |
| | KT 151910 | 4.9 | 15 | 19 | 10 | 6 630 | 7 720 | 35 000 |
| | KT 151911 | 5.5 | 15 | 19 | 11 | 6 850 | 8 040 | 35 000 |
| | KT 151913 | 6.4 | 15 | 19 | 13 | 8 250 | 10 200 | 35 000 |
| | KT 151917 | 8.2 | 15 | 19 | 17 | 10 900 | 14 600 | 35 000 |
| | KT 151918 | 8.7 | 15 | 19 | 18 | 11 500 | 15 600 | 35 000 |
| | KT 152010 | 6.3 | 15 | 20 | 10 | 7 580 | 7 920 | 35 000 |
| | KT 152115 | 11.9 | 15 | 21 | 15 | 12 600 | 13 500 | 35 000 |
| 16 | KT 162010 | 5.2 | 16 | 20 | 10 | 6 930 | 8 330 | 30 000 |
| | KT 162013 | 6.8 | 16 | 20 | 13 | 8 620 | 11 000 | 30 000 |
| | KT 162016 | 8.3 | 16 | 20 | 16 | 10 700 | 14 600 | 30 000 |
| | KT 162017 | 8.7 | 16 | 20 | 17 | 11 400 | 15 700 | 30 000 |
| | KT 162118 | 12 | 16 | 21 | 18 | 14 000 | 17 700 | 30 000 |
| | KT 162120 | 13.6 | 16 | 21 | 20 | 14 700 | 18 900 | 30 000 |
| | KT 162125 | 16.6 | 16 | 21 | 25 | 18 300 | 25 100 | 30 000 |
| | KT 162212 | 9.7 | 16 | 22 | 12 | 10 500 | 10 900 | 30 000 |
| | KT 162214 | 11.5 | 16 | 22 | 14 | 11 600 | 12 500 | 30 000 |
| | KT 162217 | 13.8 | 16 | 22 | 17 | 14 200 | 16 100 | 30 000 |
| | KT 162220 | 16.5 | 16 | 22 | 20 | 15 900 | 18 600 | 30 000 |
| | KT 162420 | 23.5 | 16 | 24 | 20 | 18 500 | 19 000 | 30 000 |
| 17 | KT 172110 | 5.5 | 17 | 21 | 10 | 7 220 | 8 950 | 30 000 |
| | KT 172113 | 7.2 | 17 | 21 | 13 | 8 980 | 11 800 | 30 000 |
| | KT 172115 | 8.2 | 17 | 21 | 15 | 10 400 | 14 400 | 30 000 |
| | KT 172117 | 9.3 | 17 | 21 | 17 | 11 800 | 16 900 | 30 000 |
| | KT 172220 | 14 | 17 | 22 | 20 | 15 500 | 20 500 | 30 000 |
| | KT 172311 | 9.6 | 17 | 23 | 11 | 10 100 | 10 500 | 30 000 |
| | KT 172315 | 13.1 | 17 | 23 | 15 | 13 300 | 15 100 | 30 000 |
| | KT 172418 | 18.6 | 17 | 24 | 18 | 16 500 | 18 000 | 30 000 |

注⁽¹⁾ 容许转速适用于润滑油润滑。润滑油润滑的话可容许到该值的50%。

1N≈0.102kgf



KT

| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容 许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|----------|-----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 18 | KT 18228 | 4.7 | 18 | 22 | 8 | 6 060 | 7 270 | 30 000 |
| | KT 182210 | 5.8 | 18 | 22 | 10 | 7 500 | 9 560 | 30 000 |
| | KT 182213 | 7.6 | 18 | 22 | 13 | 9 330 | 12 700 | 30 000 |
| | KT 182216 | 9.2 | 18 | 22 | 16 | 11 600 | 16 700 | 30 000 |
| | KT 182412 | 11 | 18 | 24 | 12 | 11 800 | 13 100 | 30 000 |
| | KT 182416 | 14.8 | 18 | 24 | 16 | 15 100 | 17 900 | 30 000 |
| | KT 182417 | 15.7 | 18 | 24 | 17 | 16 000 | 19 400 | 30 000 |
| | KT 182420 | 18.7 | 18 | 24 | 20 | 17 900 | 22 400 | 30 000 |
| | KT 182517 | 18.8 | 18 | 25 | 17 | 16 700 | 18 600 | 30 000 |
| | KT 182519 | 21 | 18 | 25 | 19 | 18 700 | 21 400 | 30 000 |
| | KT 182522 | 24.5 | 18 | 25 | 22 | 20 600 | 24 200 | 30 000 |
| | KT 182614 | 18.1 | 18 | 26 | 14 | 14 600 | 14 400 | 30 000 |
| | KT 182620 | 26 | 18 | 26 | 20 | 20 000 | 21 600 | 30 000 |

1N≈0.102kgf



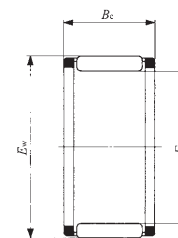
碳素钢保持架型

轴径20-24mm

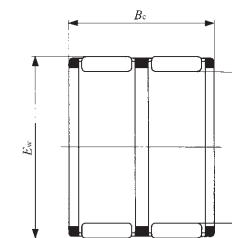
| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|-----------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|--|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 20 | KT 202410 | 6.3 | 20 | 24 | 10 | 7 710 | 10 200 | 25 000 |
| | KT 202413 | 8.3 | 20 | 24 | 13 | 9 590 | 13 500 | 25 000 |
| | KT 202417 | 10.6 | 20 | 24 | 17 | 12 600 | 19 300 | 25 000 |
| | KTW 202422 | 14.6 | 20 | 24 | 22 | 13 700 | 21 300 | 25 000 |
| | KT 202525 | 19.7 | 20 | 25 | 25 | 19 900 | 29 800 | 25 000 |
| | KTW 202531.6 | 26.5 | 20 | 25 | 31.6 | 21 700 | 33 200 | 25 000 |
| | KTW 202540 | 32.5 | 20 | 25 | 40 | 27 500 | 44 900 | 25 000 |
| | KT 202611 | 11.1 | 20 | 26 | 11 | 11 200 | 12 500 | 25 000 |
| | KT 202612 | 12 | 20 | 26 | 12 | 12 400 | 14 300 | 25 000 |
| | KT 202614 | 14.2 | 20 | 26 | 14 | 13 700 | 16 400 | 25 000 |
| | KT 202617 | 17 | 20 | 26 | 17 | 16 800 | 21 200 | 25 000 |
| | KT 202620 | 20.5 | 20 | 26 | 20 | 18 700 | 24 400 | 25 000 |
| | KT 202624 | 24 | 20 | 26 | 24 | 22 500 | 30 900 | 25 000 |
| | KT 202627 | 26.5 | 20 | 26 | 27 | 26 000 | 37 300 | 25 000 |
| | KT 202814 | 20 | 20 | 28 | 14 | 15 700 | 16 100 | 25 000 |
| KT 202820 | 29 | 20 | 28 | 20 | 21 500 | 24 200 | 25 000 | |
| KT 203225 | 49.5 | 20 | 32 | 25 | 30 800 | 30 500 | 25 000 | |
| 21 | KT 212610 | 8.5 | 21 | 26 | 10 | 9 090 | 11 000 | 25 000 |
| | KT 212611 | 9.6 | 21 | 26 | 11 | 9 390 | 11 500 | 25 000 |

注⁽¹⁾ 容许转速适用于润滑油润滑。润滑油润滑的话可容许到该值的50%。

1N≈0.102kgf



KT



KTW

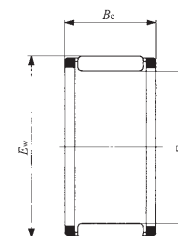
| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|-----------|------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|--|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 22 | KT 222610 | 6.9 | 22 | 26 | 10 | 8 220 | 11 500 | 25 000 |
| | KT 222613 | 9.1 | 22 | 26 | 13 | 10 200 | 15 200 | 25 000 |
| | KT 222617 | 11.6 | 22 | 26 | 17 | 13 500 | 21 600 | 25 000 |
| | KTW 222625 | 17.7 | 22 | 26 | 25 | 17 100 | 29 400 | 25 000 |
| | KT 222720 | 17.9 | 22 | 27 | 20 | 17 400 | 25 700 | 25 000 |
| | KT 222726 | 22.5 | 22 | 27 | 26 | 22 500 | 35 800 | 25 000 |
| | KT 222817 | 18.4 | 22 | 28 | 17 | 17 500 | 23 000 | 25 000 |
| | KT 222912 | 16.1 | 22 | 29 | 12 | 12 900 | 14 000 | 25 000 |
| | KT 222916 | 21 | 22 | 29 | 16 | 17 600 | 20 900 | 25 000 |
| | KT 222917 | 22.5 | 22 | 29 | 17 | 18 700 | 22 600 | 25 000 |
| | KT 222918 | 23.5 | 22 | 29 | 18 | 19 800 | 24 400 | 25 000 |
| | KT 222920 | 26.5 | 22 | 29 | 20 | 20 900 | 26 100 | 25 000 |
| | KT 223015 | 23.5 | 22 | 30 | 15 | 17 900 | 19 700 | 25 000 |
| | KT 223230 | 52.5 | 22 | 32 | 30 | 36 400 | 42 700 | 25 000 |
| KT 223232 | 56 | 22 | 32 | 32 | 38 800 | 46 300 | 25 000 | |
| 23 | KT 232824 | 22 | 23 | 28 | 24 | 21 600 | 34 500 | 20 000 |
| | KT 232913 | 15.1 | 23 | 29 | 13 | 13 800 | 17 200 | 20 000 |
| | KT 233015 | 21 | 23 | 30 | 15 | 17 300 | 20 800 | 20 000 |
| | KT 233016 | 22 | 23 | 30 | 16 | 18 600 | 22 600 | 20 000 |
| 24 | KT 242813 | 9.9 | 24 | 28 | 13 | 10 800 | 16 800 | 20 000 |
| | KT 242816 | 12 | 24 | 28 | 16 | 13 400 | 22 200 | 20 000 |
| | KTW 242834 | 27 | 24 | 28 | 34 | 21 600 | 40 700 | 20 000 |
| | KT 242913 | 12.8 | 24 | 29 | 13 | 12 700 | 17 600 | 20 000 |
| | KT 243020 | 23.5 | 24 | 30 | 20 | 20 300 | 28 500 | 20 000 |

1N≈0.102kgf

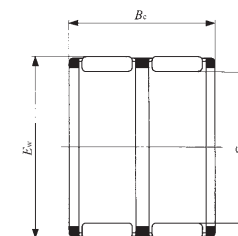


碳素钢保持架型

合成树脂保持架型



KT(...N)



KTW

轴径25 - 32mm

| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容 许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|-----------|------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 25 | KT 252910 | 7.9 | 25 | 29 | 10 | 8 940 | 13 300 | 20 000 |
| | KT 252913 | 10.3 | 25 | 29 | 13 | 11 100 | 17 600 | 20 000 |
| | KT 253013 | 13.3 | 25 | 30 | 13 | 13 100 | 18 600 | 20 000 |
| | KT 253016 | 16.2 | 25 | 30 | 16 | 16 300 | 24 600 | 20 000 |
| | KT 253017 | 17.1 | 25 | 30 | 17 | 17 300 | 26 600 | 20 000 |
| | KT 253020 | 20 | 25 | 30 | 20 | 18 600 | 29 100 | 20 000 |
| | KT 253113 | 16.2 | 25 | 31 | 13 | 14 300 | 18 400 | 20 000 |
| | KT 253116 | 19.6 | 25 | 31 | 16 | 17 800 | 24 400 | 20 000 |
| | KT 253117 | 20.5 | 25 | 31 | 17 | 19 000 | 26 500 | 20 000 |
| | KT 253120 | 25 | 25 | 31 | 20 | 21 200 | 30 500 | 20 000 |
| | KT 253216 | 23.5 | 25 | 32 | 16 | 19 400 | 24 500 | 20 000 |
| | KT 253224 | 35 | 25 | 32 | 24 | 27 700 | 38 700 | 20 000 |
| | KT 253515 | 33 | 25 | 35 | 15 | 22 600 | 23 800 | 20 000 |
| | KT 253525 | 48 | 25 | 35 | 25 | 32 500 | 37 900 | 20 000 |
| KT 253530 | 58 | 25 | 35 | 30 | 39 100 | 48 000 | 20 000 | |
| 26 | KT 263013 | 10.7 | 26 | 30 | 13 | 11 400 | 18 400 | 19 000 |
| | KT 263832 | 79.5 | 26 | 38 | 32 | 47 200 | 55 300 | 19 000 |
| 28 | KT 283313 | 14.8 | 28 | 33 | 13 | 13 800 | 20 700 | 18 000 |
| | KT 283317 | 18.9 | 28 | 33 | 17 | 18 300 | 29 500 | 18 000 |
| | KT 283327 | 29 | 28 | 33 | 27 | 26 300 | 47 300 | 18 000 |
| | KT 283417 | 23 | 28 | 34 | 17 | 20 300 | 29 900 | 18 000 |
| | KT 283516 | 26 | 28 | 35 | 16 | 20 100 | 26 500 | 18 000 |
| | KT 283528 | 44.5 | 28 | 35 | 28 | 33 200 | 50 600 | 18 000 |
| | KT 283620 | 38.5 | 28 | 36 | 20 | 26 500 | 34 700 | 18 000 |
| | KT 284138 | 110 | 28 | 41 | 38 | 58 700 | 71 100 | 18 000 |
| 29 | KT 293825N | 40.7 | 29 | 38 | 25 | 35 800 | 47 800 | 17 500 |

注⁽¹⁾ 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50%。

备注 公称型号中的“N”表示合成树脂保持架型。如果需要尺寸表中没有标示的尺寸，请向IKO咨询。

1N≈0.102kgf

| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容 许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|----------|------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 30 | KT 303513 | 15.6 | 30 | 35 | 13 | 14 100 | 21 700 | 17 000 |
| | KT 303516 | 18.9 | 30 | 35 | 16 | 17 500 | 28 700 | 17 000 |
| | KT 303517 | 20 | 30 | 35 | 17 | 18 700 | 31 100 | 17 000 |
| | KT 303524 | 28.5 | 30 | 35 | 24 | 24 900 | 45 100 | 17 000 |
| | KT 303527 | 31.5 | 30 | 35 | 27 | 27 900 | 52 100 | 17 000 |
| | KT 303613 | 19.1 | 30 | 36 | 13 | 15 800 | 22 100 | 17 000 |
| | KT 303620 | 29.5 | 30 | 36 | 20 | 23 300 | 36 500 | 17 000 |
| | KT 303630 | 41.5 | 30 | 36 | 30 | 33 200 | 57 500 | 17 000 |
| | KT 303715 | 26 | 30 | 37 | 15 | 19 500 | 26 000 | 17 000 |
| | KT 303716 | 27.5 | 30 | 37 | 16 | 20 800 | 28 400 | 17 000 |
| | KT 303720 | 35 | 30 | 37 | 20 | 24 700 | 35 400 | 17 000 |
| | KT 303723 | 39.5 | 30 | 37 | 23 | 28 500 | 42 500 | 17 000 |
| | KT 303818 | 36.5 | 30 | 38 | 18 | 26 200 | 34 800 | 17 000 |
| | KT 303824 | 48.5 | 30 | 38 | 24 | 33 200 | 47 200 | 17 000 |
| | KT 304232 | 93 | 30 | 42 | 32 | 54 000 | 68 100 | 17 000 |
| | KTW 304237 | 117 | 30 | 42 | 37 | 55 900 | 71 300 | 17 000 |
| 32 | KT 323713 | 16.7 | 32 | 37 | 13 | 14 900 | 23 700 | 16 000 |
| | KT 323717 | 21.5 | 32 | 37 | 17 | 19 600 | 33 900 | 16 000 |
| | KT 323723 | 28.5 | 32 | 37 | 23 | 24 400 | 44 800 | 16 000 |
| | KT 323813 | 20.5 | 32 | 38 | 13 | 16 800 | 24 400 | 16 000 |
| | KT 323820 | 31.5 | 32 | 38 | 20 | 24 800 | 40 300 | 16 000 |
| | KT 323916 | 29 | 32 | 39 | 16 | 21 600 | 30 200 | 16 000 |
| | KT 323920 | 37 | 32 | 39 | 20 | 25 600 | 37 700 | 16 000 |
| | KT 324519 | 63.5 | 32 | 45 | 19 | 33 700 | 35 900 | 16 000 |
| | KT 324525 | 84.5 | 32 | 45 | 25 | 45 600 | 53 000 | 16 000 |
| | KT 324532 | 109 | 32 | 45 | 32 | 58 500 | 73 000 | 16 000 |
| | KT 324550 | 162 | 32 | 45 | 50 | 81 500 | 111 000 | 16 000 |

1N≈0.102kgf



碳素钢保持架型

合成树脂保持架型

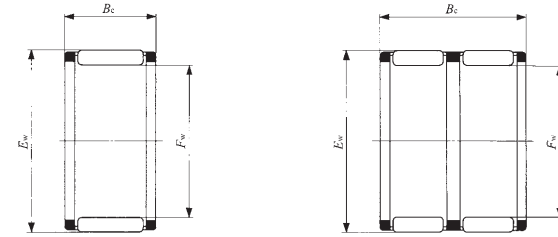
轴径35-52mm

| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容 许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|----------|------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 35 | KT 354013 | 18.1 | 35 | 40 | 13 | 15 500 | 25 800 | 14 000 |
| | KT 354017 | 23 | 35 | 40 | 17 | 20 500 | 36 900 | 14 000 |
| | KT 354026 | 34.5 | 35 | 40 | 26 | 28 700 | 56 800 | 14 000 |
| | KT 354113 | 22.5 | 35 | 41 | 13 | 17 700 | 26 800 | 14 000 |
| | KT 354216 | 32 | 35 | 42 | 16 | 23 100 | 33 900 | 14 000 |
| | KT 354218 | 35.5 | 35 | 42 | 18 | 26 000 | 39 500 | 14 000 |
| | KT 354220 | 40.5 | 35 | 42 | 20 | 27 400 | 42 300 | 14 000 |
| | KT 354230 | 59 | 35 | 42 | 30 | 40 600 | 70 300 | 14 000 |
| | KT 354525 | 68.5 | 35 | 45 | 25 | 42 100 | 57 900 | 14 000 |
| 36 | KT 364216 | 27.5 | 36 | 42 | 16 | 21 900 | 35 700 | 14 000 |
| 38 | KT 384417 | 30.5 | 38 | 44 | 17 | 23 800 | 40 400 | 13 000 |
| | KT 384620 | 50 | 38 | 46 | 20 | 30 500 | 45 400 | 13 000 |
| | KT 384632 | 80 | 38 | 46 | 32 | 45 400 | 75 700 | 13 000 |
| 40 | KT 404513 | 20.5 | 40 | 45 | 13 | 16 800 | 29 800 | 12 000 |
| | KT 404517 | 26.5 | 40 | 45 | 17 | 22 200 | 42 700 | 12 000 |
| | KT 404527 | 41 | 40 | 45 | 27 | 32 400 | 69 200 | 12 000 |
| | KT 404817 | 44 | 40 | 48 | 17 | 28 100 | 41 600 | 12 000 |
| | KT 404820 | 52.5 | 40 | 48 | 20 | 31 400 | 48 000 | 12 000 |
| | KT 404825 | 64.5 | 40 | 48 | 25 | 39 300 | 64 000 | 12 000 |
| | KT 404834 | 87.5 | 40 | 48 | 34 | 51 100 | 89 600 | 12 000 |
| | KT 405015 | 48.5 | 40 | 50 | 15 | 28 200 | 35 900 | 12 000 |
| | KT 405017 | 56.5 | 40 | 50 | 17 | 30 200 | 39 200 | 12 000 |
| | KT 405020 | 61 | 40 | 50 | 20 | 35 700 | 48 600 | 12 000 |
| | KTW 405238 | 158 | 40 | 52 | 38 | 65 000 | 93 000 | 12 000 |
| | KT 405432 | 144 | 40 | 54 | 32 | 66 800 | 87 200 | 12 000 |
| | KT 405450 | 215 | 40 | 54 | 50 | 93 600 | 134 000 | 12 000 |
| | KT 405463 | 270 | 40 | 54 | 63 | 115 000 | 175 000 | 12 000 |

注⁽¹⁾ 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50%。

备注 公称型号中的“N”表示合成树脂保持架型。如果需要尺寸表中没有标示的尺寸，请向IKO咨询。

1N≈0.102kgf



KT(...N)

KTW

| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容 许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|-----------|------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 41 | KT 414835 | 78.5 | 41 | 48 | 35 | 47 800 | 90 800 | 12 000 |
| 42 | KT 424717 | 27.5 | 42 | 47 | 17 | 22 500 | 44 200 | 12 000 |
| | KT 424815 | 30 | 42 | 48 | 15 | 22 400 | 38 600 | 12 000 |
| | KT 424816 | 32 | 42 | 48 | 16 | 24 000 | 42 100 | 12 000 |
| | KT 425020 | 55 | 42 | 50 | 20 | 32 400 | 50 600 | 12 000 |
| | KT 425030 | 80.5 | 42 | 50 | 30 | 48 200 | 84 400 | 12 000 |
| 45 | KT 455017 | 29.5 | 45 | 50 | 17 | 23 300 | 47 100 | 11 000 |
| | KT 455027 | 46 | 45 | 50 | 27 | 34 800 | 79 000 | 11 000 |
| | KT 455320 | 58 | 45 | 53 | 20 | 33 200 | 53 300 | 11 000 |
| | KT 455325 | 71.5 | 45 | 53 | 25 | 41 500 | 71 100 | 11 000 |
| | KT 455330 | 86 | 45 | 53 | 30 | 47 800 | 85 300 | 11 000 |
| 45 | KT 455335 | 101 | 45 | 53 | 35 | 53 900 | 99 500 | 11 000 |
| | KT 455527 | 90.5 | 45 | 55 | 27 | 50 300 | 78 200 | 11 000 |
| | 48 | KT 485320 | 37 | 48 | 53 | 20 | 26 800 | 57 600 |
| KT 485420 | | 46 | 48 | 54 | 20 | 30 600 | 60 400 | 10 000 |
| 50 | KT 505520 | 38.5 | 50 | 55 | 20 | 27 100 | 59 300 | 10 000 |
| | KT 505527 | 50.5 | 50 | 55 | 27 | 35 600 | 84 100 | 10 000 |
| | KT 505820 | 65 | 50 | 58 | 20 | 35 900 | 61 100 | 10 000 |
| | KT 505825 | 80 | 50 | 58 | 25 | 44 900 | 81 500 | 10 000 |
| | KT 505825N | 66.3 | 50 | 58 | 25 | 51 400 | 97 800 | 10 000 |
| | KT 505830 | 96.5 | 50 | 58 | 30 | 51 700 | 97 800 | 10 000 |
| 50 | KT 505835 | 113 | 50 | 58 | 35 | 58 300 | 114 000 | 10 000 |
| | 52 | KT 525817 | 41 | 52 | 58 | 17 | 28 300 | 56 000 |
| KT 526024 | | 80 | 52 | 60 | 24 | 44 000 | 80 800 | 9 500 |

1N≈0.102kgf



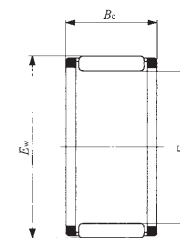
碳素钢保持架型

轴径55-100mm

| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容 许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|----------|-----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 55 | KT 556020 | 42.5 | 55 | 60 | 20 | 28 600 | 66 000 | 9 000 |
| | KT 556027 | 55.5 | 55 | 60 | 27 | 37 600 | 93 900 | 9 000 |
| | KT 556120 | 52 | 55 | 61 | 20 | 32 600 | 68 500 | 9 000 |
| | KT 556315 | 52.5 | 55 | 63 | 15 | 29 400 | 48 700 | 9 000 |
| | KT 556320 | 71 | 55 | 63 | 20 | 37 400 | 66 400 | 9 000 |
| | KT 556325 | 87 | 55 | 63 | 25 | 46 800 | 88 600 | 9 000 |
| 58 | KT 586320 | 44.5 | 58 | 63 | 20 | 29 300 | 69 400 | 8 500 |
| | KT 586420 | 54.5 | 58 | 64 | 20 | 33 600 | 72 500 | 8 500 |
| 60 | KT 606520 | 45.5 | 60 | 65 | 20 | 29 700 | 71 100 | 8 500 |
| | KT 606820 | 76.5 | 60 | 68 | 20 | 38 900 | 71 700 | 8 500 |
| | KT 606825 | 94 | 60 | 68 | 25 | 48 600 | 95 600 | 8 500 |
| | KT 606827 | 101 | 60 | 68 | 27 | 52 400 | 105 000 | 8 500 |
| | KT 607236 | 205 | 60 | 72 | 36 | 86 700 | 152 000 | 8 500 |
| 63 | KT 637120 | 79.5 | 63 | 71 | 20 | 39 500 | 74 400 | 8 000 |
| 65 | KT 657320 | 83.5 | 65 | 73 | 20 | 41 200 | 79 600 | 7 500 |
| | KT 657330 | 124 | 65 | 73 | 30 | 59 300 | 127 000 | 7 500 |
| 68 | KT 687620 | 86.5 | 68 | 76 | 20 | 41 800 | 82 200 | 7 500 |
| 70 | KT 707820 | 89 | 70 | 78 | 20 | 42 500 | 84 900 | 7 000 |
| | KT 707830 | 132 | 70 | 78 | 30 | 61 200 | 136 000 | 7 000 |
| 72 | KT 728020 | 91.5 | 72 | 80 | 20 | 43 200 | 87 500 | 7 000 |
| 75 | KT 758320 | 94.5 | 75 | 83 | 20 | 43 800 | 90 200 | 6 500 |
| | KT 758325 | 116 | 75 | 83 | 25 | 54 800 | 120 000 | 6 500 |
| | KT 758330 | 141 | 75 | 83 | 30 | 63 100 | 144 000 | 6 500 |
| | KT 758335 | 164 | 75 | 83 | 35 | 71 200 | 168 000 | 6 500 |

注⁽¹⁾ 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50%。

1N≈0.102kgf



KT

| 轴径 mm | 公称型号 | 质量 (参考) g | 主要尺寸 mm | | | 基本额定 动负荷 C N | 基本额定 静负荷 C ₀ N | 容 许 ⁽¹⁾ 转 速 min ⁻¹ |
|----------|-------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| | | | F _w | E _w | B _c | | | |
| 80 | KT 808822 | 110 | 80 | 88 | 22 | 49 700 | 108 000 | 6 000 |
| | KT 808825 | 123 | 80 | 88 | 25 | 56 400 | 127 000 | 6 000 |
| | KT 808830 | 149 | 80 | 88 | 30 | 65 000 | 153 000 | 6 000 |
| 85 | KT 859112 | 44.5 | 85 | 91 | 12 | 25 200 | 56 700 | 6 000 |
| | KT 859325 | 130 | 85 | 93 | 25 | 57 800 | 134 000 | 6 000 |
| | KT 859330 | 157 | 85 | 93 | 30 | 66 600 | 161 000 | 6 000 |
| 90 | KT 909825 | 138 | 90 | 98 | 25 | 60 400 | 145 000 | 5 500 |
| | KT 909830 | 167 | 90 | 98 | 30 | 69 600 | 174 000 | 5 500 |
| 95 | KT 9510330 | 175 | 95 | 103 | 30 | 70 900 | 182 000 | 5 500 |
| 100 | KT 10010830 | 184 | 100 | 108 | 30 | 72 500 | 191 000 | 4 500 |

1N≈0.102kgf