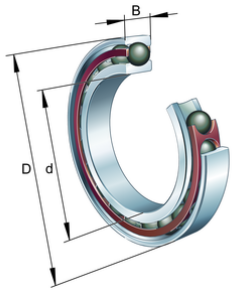


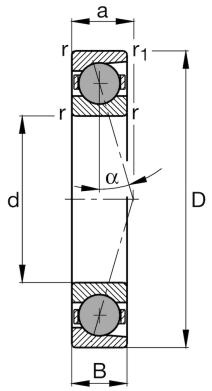
FAG

HCB71912-C-T-P4S-UL

主轴轴承

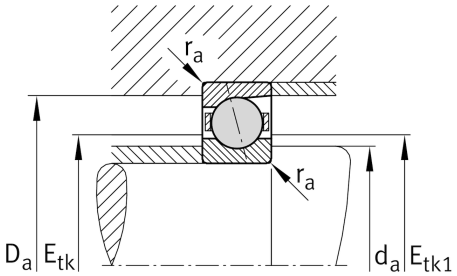
主轴轴承HCB719..-C，可调节、配对或成组，
接触角α = 15°，带陶瓷球，公差带变窄

技术信息



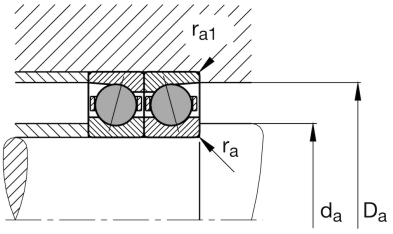
主要尺寸和性能数据

d	60 mm	内径
D	85 mm	外径
B	13 mm	宽度
C_r	24,700 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	15,300 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	1,230 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_{G\ Grease}$	22,000 1/min	脂润滑极限转速
$n_{G\ Oil}$	34,000 1/min	油润滑极限转速
≈m	156 g	重量



安装尺寸

d_a	65 mm	轴挡肩直径
d_a	h12	轴挡肩游隙直径
D_a	80.5 mm	外圈挡肩直径
D_a	H12	外圈游隙挡肩直径
$r_{a\ max}$	0.6 mm	最大凹穴半径
$r_{a1\ max}$	0.3 mm	最大凹穴半径
$E_{tk\ min}$	67.8 mm	最小注入节圆直径
$E_{tk\ max}$	70.1 mm	最大注入节圆直径
$E_{tk1\ min}$	67.8 mm	最小注入节圆直径
$E_{tk1\ max}$	70.1 mm	最大注入节圆直径
a	16.2 mm	压力锥顶距



尺寸

r_{min}	1 mm	最小倒角尺寸
$r_{1\ min}$	1 mm	最小倒角尺寸
α	15 °	接触角

数据表仅为所选产品的尺寸和基本额定载荷概览。请始终遵守本产品的所有更多信息和指南。 您可通过我们网站上的联系表了解更多信息。

温度范围

T_{min}	-30 °C	最低工作温度
T_{max}	100 °C	最高工作温度

附加信息

F_{VL}	54 N	轻预紧
F_{VM}	214 N	中预紧
F_{VH}	462 N	重预紧
K_{aEL}	159 N	提升力小
K_{aEM}	671 N	提升力中
K_{aEH}	1,530 N	提升力大
c_{aL}	45 N/µm	轴向刚度小
c_{aM}	79 N/µm	轴向刚度中
c_{aH}	112 N/µm	轴向刚度大

数据表仅为所选产品的尺寸和基本额定载荷概览。请始终遵守本产品的所有更多信息和指南。 您可通过我们网站上的联系表了解更多信息。