



FAG

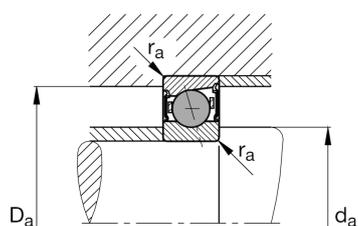
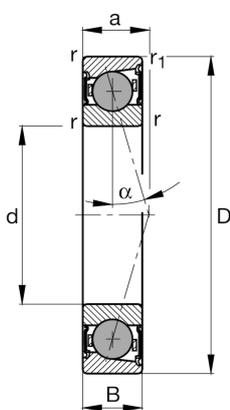
HCB71916-C-2RSD-T-P4S-UL

主轴轴承

舍弗勒ID：
0802675130000

主轴轴承HCB719..-C-2RSD，可调节、配对或成组，接触角 $\alpha = 15^\circ$ ，带陶瓷球，两侧唇式密封，无接触，公差带变窄

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	80 mm	内径
D	110 mm	外径
B	16 mm	宽度
C_r	36,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	24,300 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	1,960 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_{G \text{ Grease}}$	17,000 1/min	脂润滑极限转速
	0.313 kg	{重量}

安装尺寸

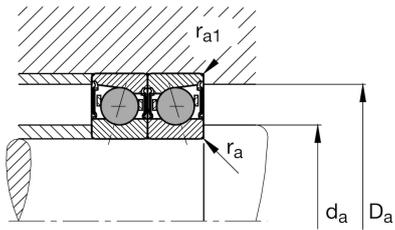
d_a	86 mm	轴挡肩直径
d_a	h12	轴挡肩游隙直径
D_a	104 mm	外圈挡肩直径
D_a	H12	外圈游隙挡肩直径
$r_{a \text{ max}}$	0.6 mm	最大凹穴半径
$r_{a1 \text{ max}}$	0.3 mm	最大凹穴半径
a	20.7 mm	压力锥顶距

尺寸

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

温度范围

T_{min}	-30°C	最低工作温度
T_{max}	80°C	最高工作温度



附加信息

F_{VL}	84 N	轻预紧
F_{VM}	321 N	中预紧
F_{VH}	686 N	重预紧
K_{aEL}	249 N	提升力小
K_{aEM}	1,004 N	提升力中
K_{aEH}	2,259 N	提升力大
C_{aL}	58.8 N/ μm	轴向刚度小
C_{aM}	101 N/ μm	轴向刚度中
C_{aH}	143 N/ μm	轴向刚度大