



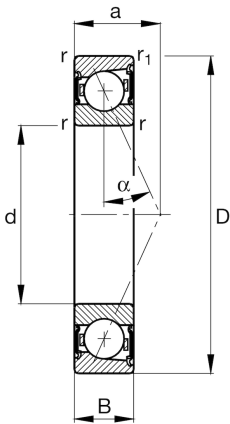
FAG

B7214-C-2RSD-T-P4S-UL

主轴轴承

主轴轴承B72...-C-2RSD，可调节、配对或成组，接触角 $\alpha = 15^\circ$ ，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	70 mm	内径
D	125 mm	外径
B	24 mm	宽度
C _r	71,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	41,500 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	4,400 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	11,000 1/min	脂润滑极限转速
≈m	1.1 kg	重量

安装尺寸

d _a	80 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	115 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _{a max}	1.5 mm	最大凹穴半径
r _{a1 max}	0.6 mm	最大凹穴半径
a	25.1 mm	压力锥顶距

尺寸

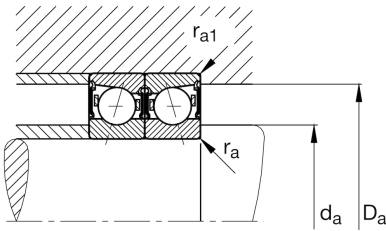
r _{min}	1.5 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	1.5 mm	最小倒角尺寸
α	15 °	接触角

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}	399 N	轻预紧
F_{VM}	1,269 N	中预紧
F_{VH}	2,524 N	重预紧
K_{aEL}	1,238 N	提升力小
K_{aEM}	4,260 N	提升力中
K_{aEH}	9,062 N	提升力大
C_{aL}	83 N/μm	轴向刚度小
C_{aM}	141 N/μm	轴向刚度中
C_{aH}	201 N/μm	轴向刚度大