



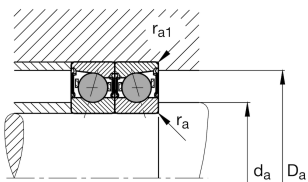
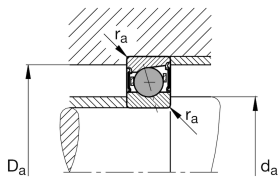
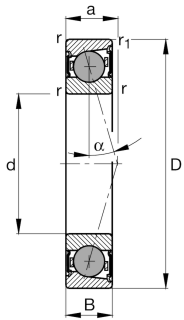
FAG

HCB7001-C-2RSD-T-P4S-UL [🔗](#)

主轴轴承

主轴轴承HCB7001-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



您当前的产品型号

接触角	C	接触角 15°
密封	2RSD	Non-contact sealed on both sides and greased "for life"
外形	Standard	Standard
保持架	T	层压织物保持架
公差等级	P4S	公差等级P4s，FAG标准高于P4，符合DIN 620
轴承组布置	U	单轴承
预载荷	L	轻预紧

主要尺寸和性能数据

d	12 mm	内径
D	28 mm	外径
B	8 mm	宽度
C_r	4,700 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	1,750 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	141 N	疲劳极限载荷，径向
n _{G Grease}	85,000 1/min	脂润滑极限转速
$\approx m$	20 g	重量



安装尺寸

d_a	16.5 mm	轴挡肩直径
d_a	h12	轴挡肩游隙直径
D_a	24.5 mm	外圈挡肩直径
D_a	H12	外圈游隙挡肩直径
$r_{a\ max}$	0.3 mm	最大凹穴半径
$r_{a1\ max}$	0.1 mm	最大凹穴半径
a	6.7 mm	压力锥顶距

尺寸

$r_{\ min}$	0.3 mm	最小倒角尺寸
$r_{1\ min}$	0.3 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}	8 N	轻预紧
F_{VM}	36 N	中预紧
F_{VH}	82 N	重预紧
K_{aEL}	22 N	提升力小
K_{aEM}	114 N	提升力中
K_{aEH}	274 N	提升力大
c_{aL}	11 N/μm	轴向刚度小
c_{aM}	21 N/μm	轴向刚度中
c_{aH}	31 N/μm	轴向刚度大



特点

-  径向载荷
-  单向的轴向载荷
-  终身润滑，免维护
-  脂润滑
-  双侧密封