



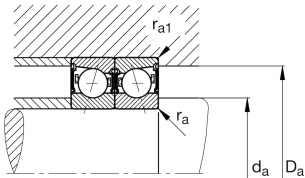
FAG

B7021-E-2RSD-T-P4S-UL [🔗](#)

主轴轴承

主轴轴承B70..-E-2RSD，可调节、配对或成组，接触角 $\alpha = 25^\circ$ ，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	E	接触角 25°
润滑剂	Standard	
密封	2RSD	Non-contact sealed on both sides and greased "for life"
外形	标准	标准
保持架	T	层压织物保持架
公差等级	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to DIN 620
轴承组布置	U	单轴承
预载荷	L	Preload light

主要尺寸和性能数据

d	105 mm	内径
D	160 mm	外径
B	26 mm	宽度
C _r	80,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	58,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	5,300 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	7,500 1/min	脂润滑极限转速
≈m	1.597 kg	重量



安装尺寸

d _a	116 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	150 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _{a max}	2 mm	最大凹穴半径
r _{a1 max}	1 mm	最大凹穴半径
a	43.9 mm	压力锥顶距

尺寸

r _{min}	2 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	2 mm	最小倒角尺寸
α	25 °	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}	691 N	轻预紧
F _{VM}	2,377 N	中预紧
F _{VH}	4,959 N	重预紧
K _{aEL}	2,010 N	提升力小
K _{aEM}	7,133 N	提升力中
K _{aEH}	15,359 N	提升力大
c _{aL}	251 N/μm	轴向刚度小
c _{aM}	399 N/μm	轴向刚度中
c _{aH}	539 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