



FAG

7004-B-XL-2RS-TVP

薄壁轴承

角接触球轴承 70...-B-XL-2RS-TVP, 单列, X-life, 密封圈, 塑料保持架



X-life

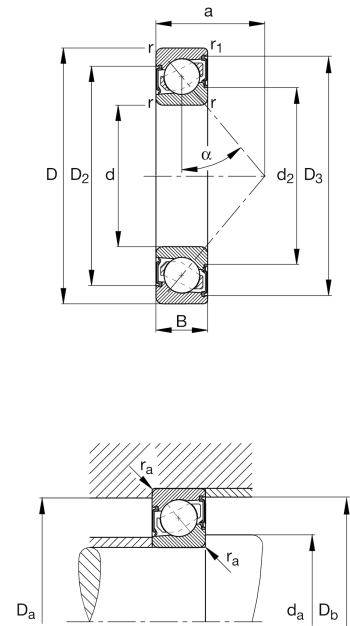
技术信息

您当前的产品型号

设计变量	B	B
密封	2RS	两侧接触式密封
保持架	TVP	玻纤保持架
公差等级	PN	正常 (PN)
尺寸/热稳定性	S0	热稳定性尺寸 (150°)
润滑剂	GA14	标准润滑脂组D<=62mm

主要尺寸和性能数据

d	20 mm	内径
D	42 mm	外径
B	12 mm	宽度
C _r	14,500 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	8,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	560 N	疲劳极限载荷, 径向
n _G	9,800 1/min	极限转速
≈m	0.06 kg	重量





安装尺寸

d a min	23.2 mm	轴挡肩最小直径
D a max	38.8 mm	轴承座挡肩最大直径
D b max	40 mm	外圈最大面径
r a max	0.6 mm	最大凹穴半径
r a1 max	0.3 mm	最大凹穴半径

尺寸

r min	0.6 mm	最小倒角尺寸
r 1 min	0.3 mm	最小倒角尺寸
D 1	34.82 mm	内圈档边直径
D 2	35.5 mm	凹穴到外圈内径
D 3	39.8 mm	凹穴到外圈小侧面内径
d 1	28.94 mm	内圈档边直径
d 2	26.52 mm	止推垫圈直径
a	19.4 mm	压力锥顶距
α	40 °	接触角

温度范围

T min	-20 °C	最低工作温度
T max	100 °C	最高工作温度

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