



FAG

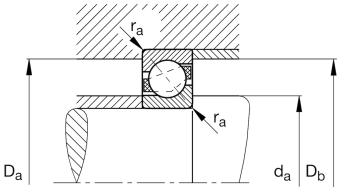
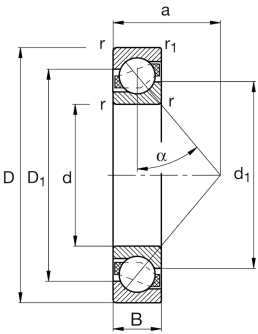
7004-B-XL-TVP-UL

薄壁轴承

角接触球轴承 70...-B-XL-TVP, 单列, X-life, 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	不带	无
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°)
匹配条件 (轴向游隙/预紧)	UL	预紧力小
润滑剂	不带	无

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	22,600 1/min	极限转速
n _{gr}	14,400 1/min	参考转速
≈m	60 g	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}	-30 °C	最低工作温度
T _{max}	120 °C	最高工作温度

附加信息

V _{max}	-4 μm	Preload per set max.
Tol (+)	8 μm	Tolerance for axial clearance or preload per set
F _{V max}	103 N	Preload force



特点

-  径向载荷
-  单向的轴向载荷
-  脂润滑
-  油润滑
-  开式