



FAG

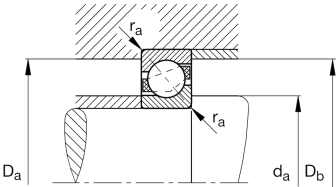
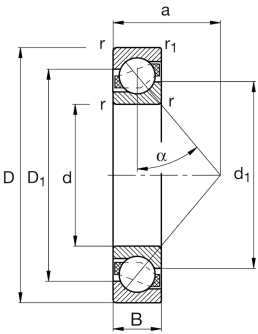
X-life

7201-B-XL-TVP-P5-UO

薄壁轴承

角接触球轴承 72...-B-XL-TVP, 单列, X-life, 塑料保持架

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	P5	等级5 (P5)
尺寸/热稳定性	S0	热稳定性尺寸 (150°)
匹配条件 (轴向游隙/预紧)	U0	无游隙
润滑剂	不带	无

主要尺寸和性能数据

d	12 mm	内径
D	32 mm	外径
B	10 mm	宽度
C _r	7,900 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	3,550 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	248 N	疲劳极限载荷, 径向
n _G	33,000 1/min	极限转速
n _{gr}	21,100 1/min	参考转速
≈m	0.035 kg	重量



安装尺寸

d a min	16.2 mm	轴挡肩最小直径
D a max	27.8 mm	轴承座挡肩最大直径
D b max	29.6 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	24.63 mm	内圈档边直径
d 1	19.76 mm	内圈档边直径
a	14.2 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

A min	0 μm	Axial clearance per set min.
Tol (+)	6 μm	Tolerance for axial clearance or preload per set

特点



径向载荷



单向的轴向载荷



脂润滑



油润滑



开式