



FAG



X-life

7201-B-XL-2RS-TVP-UO

薄壁轴承

角接触球轴承 72...-B-XL-2RS-TVP, 单列, X-life, 密封圈, 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	2RS	两侧接触式密封
保持架	TVP	玻纤保持架
公差等级	P6	等级6 (P6)
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	GA14	标准润滑脂组D<=62mm

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	14,800 1/min	极限转速
≈m	0.036 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 ₂	25.89 mm	凹穴到外圈内径
D ₃	28.79 mm	凹穴到外圈小侧面内径
d ₁	19.76 mm	内圈档边直径
d ₂	17.02 mm	止推垫圈直径
a	14.2 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

附加信息

A _{min}	0 μm	Axial clearance per set min.
Tol (+)	8 μm	Tolerance for axial clearance or preload per set



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