



FAG



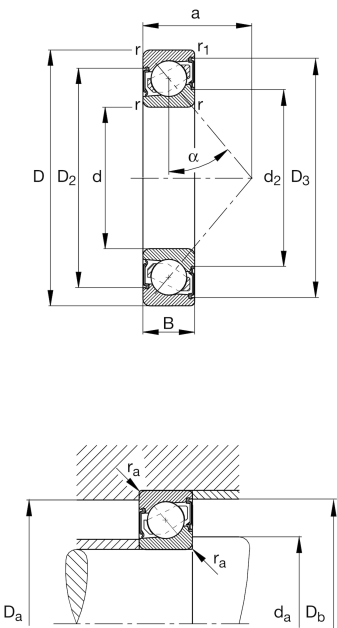
X-life

7201-B-XL-2RS-TVP-P5-UL [🔗](#)

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	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)	UL	预紧力小
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

V max	-4 μm	Preload per set max.
Tol (+)	6 μm	Tolerance for axial clearance or preload per set
F V max	53 N	Preload force



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