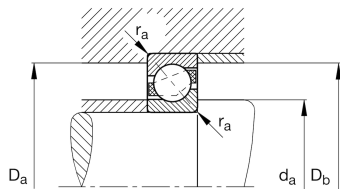
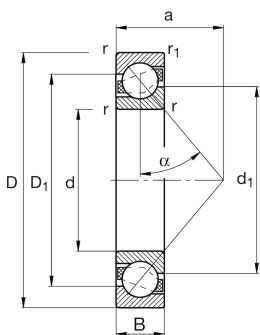


**FAG****X-life****7203-B-XL-JP-UA**

薄壁轴承

角接触球轴承 72...-B-XL-JP, 单列, X-life, 冲压
冲压钢板保持架

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	JP	steel sheet metal
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)	UA	标准游隙
润滑剂	不带	无

主要尺寸和性能数据

d	17 mm	内径
D	40 mm	外径
B	12 mm	宽度
C _r	11,200 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	5,700 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	395 N	疲劳极限载荷, 径向
n _G	26,000 1/min	极限转速
n _{gr}	17,100 1/min	参考转速
≈m	0.073 kg	重量



安装尺寸

$d_{a\ min}$	21.2 mm	轴挡肩最小直径
$D_{a\ max}$	35.8 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b\ max}$	37.6 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	31.46 mm	内圈档边直径
d_1	25.99 mm	内圈档边直径
a	18 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}	150 °C	最高工作温度

附加信息

A_{min}	24 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



脂润滑



油润滑



开式