



FAG

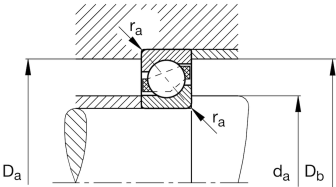
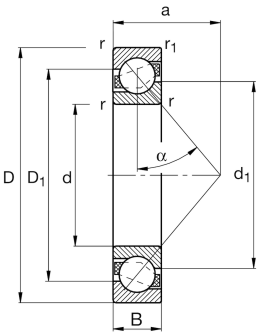
7204-B-XL-TVP-UB

薄壁轴承

角接触球轴承 72...-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	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)	UB	小游隙
润滑剂	不带	无

主要尺寸和性能数据

d	20 mm	内径
D	47 mm	外径
B	14 mm	宽度
C _r	14,900 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	7,800 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	540 N	疲劳极限载荷, 径向
n _G	21,600 1/min	极限转速
n _{gr}	15,400 1/min	参考转速
≈m	0.103 kg	重量



安装尺寸

$d_{a\min}$	25.6 mm	轴挡肩最小直径
$D_{a\max}$	41.4 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b\max}$	42.8 mm	外圈最大面径
$r_{a\max}$	1 mm	最大凹穴半径
$r_{a1\max}$	0.6 mm	最大凹穴半径

尺寸

$r_{\min}$	1 mm	最小倒角尺寸
$r_{1\min}$	0.6 mm	最小倒角尺寸
D_1	37.04 mm	内圈档边直径
d_1	30.54 mm	内圈档边直径
a	21.1 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

$A_{\min}$	16 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