



FAG

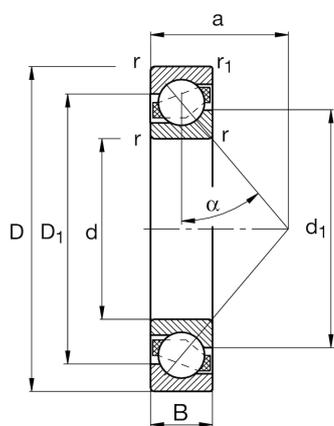
7311-B-XL-TVP-UO

薄壁轴承

舍弗勒ID：
0167261540000角接触球轴承 73...-B-XL-TVP, 单列, X-life,
塑料保持架

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	55 mm	内径
D	120 mm	外径
B	29 mm	宽度
C_r	91,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	61,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	4,250 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	7,700 1/min	极限转速
n_{gr}	5,600 1/min	参考转速
	1.385 kg	{重量}

安装尺寸

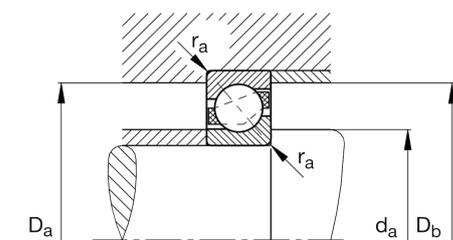
$d_{a \min}$	66 mm	轴挡肩最小直径
$D_{a \max}$	109 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \max}$	114.4 mm	外圈最大直径
$r_{a \max}$	2 mm	最大凹穴半径
$r_{a1 \max}$	1 mm	最大凹穴半径

尺寸

r_{\min}	2 mm	最小倒角尺寸
$r_{1 \min}$	1 mm	最小倒角尺寸
D_1	95.3 mm	内圈档边直径
d_1	80.3 mm	内圈档边直径
a	51 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.
$\text{Tol}_{(+)}$	12 μm	Tolerance for axial clearance or preload per set