

FAG

## 7309-B-XL-MP-UA

薄壁轴承

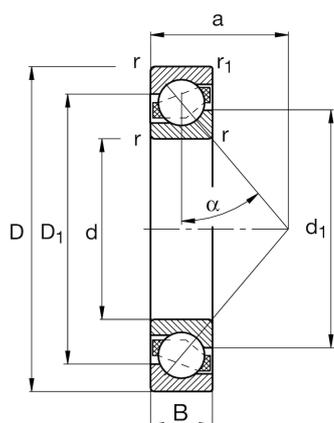
舍弗勒ID：  
0167260300000

角接触球轴承 73...B-XL-MP, 单列, X-life, 黄铜实体保持架



X-life

## 技术信息



## 主要尺寸和性能数据

d	45 mm	内径
D	100 mm	外径
B	25 mm	宽度
$C_r$	69,000 N	基本额定动载荷, 径向
$C_{0r}$	43,000 N	基本额定静载荷, 径向
$C_{ur}$	3,000 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_G$	12,100 1/min	极限转速
$n_{gr}$	6,500 1/min	参考转速
	0.92 kg	{重量}

## 安装尺寸

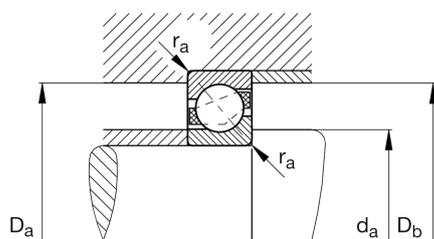
$d_{a \min}$	54 mm	轴挡肩最小直径
$D_{a \max}$	91 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \max}$	94.4 mm	外圈最大直径
$r_{a \max}$	1.5 mm	最大凹穴半径
$r_{a1 \max}$	1 mm	最大凹穴半径

## 尺寸

$r_{\min}$	1.5 mm	最小倒角尺寸
$r_{1 \min}$	1 mm	最小倒角尺寸
$D_1$	79.8 mm	内圈档边直径
$d_1$	66.7 mm	内圈档边直径
a	43 mm	压力锥顶距
$\alpha$	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

$A_{\min}$	44 $\mu\text{m}$	Axial clearance per set min.
$\text{Tol}_{(+)}$	8 $\mu\text{m}$	Tolerance for axial clearance or preload per set