



FAG

NU1010-XL-M1

圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：
0167370670000

圆柱滚子轴承NU...XL-M1，带保持架，单列，浮动轴承，2外圈挡边，无内圈挡边（平滑），NU类型

X-life

技术信息

主要尺寸和性能数据

d	50 mm	内径
D	80 mm	外径
B	16 mm	宽度
C_r	42,500 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	41,500 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	5,400 N	疲劳极限载荷，径向
n_G	17,300 1/min	极限转速
n_{gr}	7,400 1/min	参考转速
	305 g	{重量}

安装尺寸

$d_{a\ min}$	53 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a\ max}$	57 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b\ min}$	59 mm	最小轴挡肩
$D_{a\ max}$	75 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a\ max}$	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
s	2.1 mm	轴向位移
E	72.5 mm	外圈滚道直径
F	57.5 mm	内圈滚道直径
$D_{1\ min}$	69.5 mm	外圈最小挡肩直径

温度范围

T_{\min}	-30 °C	最低工作温度
T_{\max}	150 °C	最高工作温度

