



FAG

## NU1009-XL-M1

圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：  
0167370400000

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	45 mm	内径
D	75 mm	外径
B	16 mm	宽度
$C_r$	40,000 N	基本额定动载荷，径向
$C_{0r}$	37,500 N	基本额定静载荷，径向
$C_{ur}$	4,900 N	疲劳极限载荷，径向
$n_G$	18,400 1/min	极限转速
$n_{gr}$	8,100 1/min	参考转速
	0.281 kg	{重量}

## 安装尺寸

$d_{a \min}$	48 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a \max}$	52 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	54 mm	最小轴挡肩
$D_{a \max}$	70 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	2.5 mm	轴向位移
E	67.5 mm	外圈滚道直径
F	52.5 mm	内圈滚道直径
$D_{1 \min}$	64.5 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

