



FAG

NU420-XL-M1

圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：
0167406530000

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	100 mm	内径
D	250 mm	外径
B	58 mm	宽度
C_r	550,000 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	530,000 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	65,000 N	疲劳极限载荷，径向
n_G	4,350 1/min	极限转速
n_{9r}	2,950 1/min	参考转速
	16.17 kg	重量

尺寸

r_{min}	4 mm	最小倒角尺寸
r_{1min}	4 mm	最小倒角尺寸
s	5.7 mm	轴向位移
E	211 mm	外圈滚道直径
F	139 mm	内圈滚道直径
D_{1min}	198.2 mm	外圈最小挡肩直径

安装尺寸

d_{amin}	120 mm	轴挡肩最小直径
d_{amax}	137 mm	轴挡肩最大直径
d_{bmin}	141 mm	最小轴挡肩
D_{amax}	230 mm	轴承座挡肩最大直径
r_{amax}	3 mm	最大凹穴半径
r_{a1max}	3 mm	最大凹穴半径

温度范围

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

