

FAG

## NU414-XL-M1

圆柱滚子轴承

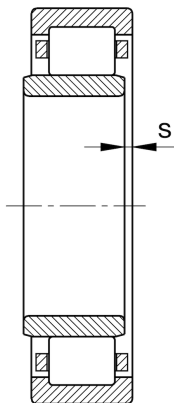
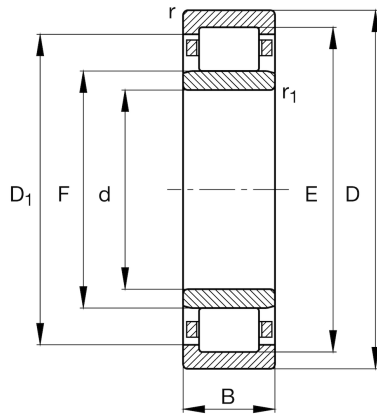
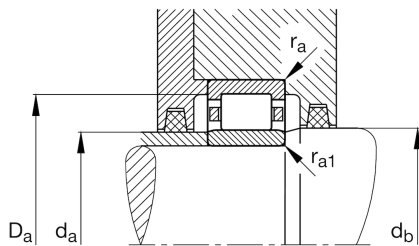
舍弗勒ID：  
0192506730000

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	70 mm	内径
D	180 mm	外径
B	42 mm	宽度
$C_r$	285,000 N	基本额定动载荷, 径向
$C_{0r}$	255,000 N	基本额定静载荷, 径向
$C_{ur}$	33,500 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_G$	6,200 1/min	极限转速
$n_{gr}$	4,250 1/min	参考转速
	5.97 kg	重量

## 尺寸

$r_{min}$	3 mm	最小倒角尺寸
$r_{1min}$	3 mm	最小倒角尺寸
s	4 mm	轴向位移
E	152 mm	外圈滚道直径
F	100 mm	内圈滚道直径
$D_{1min}$	142.7 mm	外圈最小挡肩直径

## 安装尺寸

$d_{amin}$	86 mm	轴挡肩最小直径
$d_{amax}$	99 mm	轴挡肩最大直径
$d_{bmin}$	102 mm	最小轴挡肩
$D_{amax}$	164 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{amax}$	2.5 mm	最大凹穴半径
$r_{a1max}$	2.5 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