



FAG

## NU316-E-XL-M1

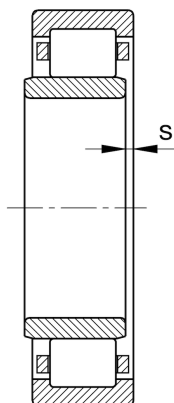
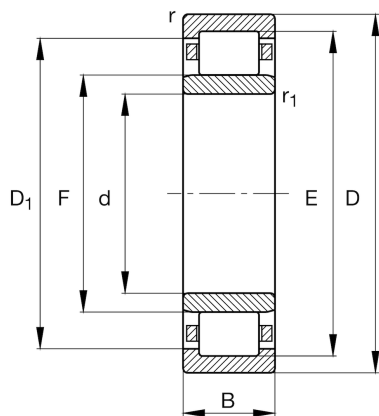
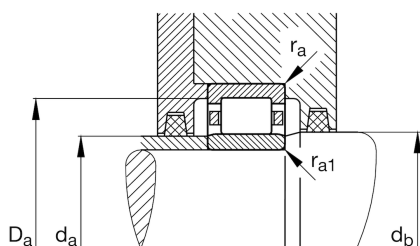
圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：  
0192486280000圆柱滚子轴承NU...E-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	80 mm	内径
D	170 mm	外径
B	39 mm	宽度
$C_r$	300,000 N	基本额定动载荷, 径向
$C_{0r}$	275,000 N	基本额定静载荷, 径向
$C_{ur}$	37,500 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_G$	7,200 1/min	极限转速
$n_{gr}$	4,100 1/min	参考转速
	4.37 kg	{重量}

## 安装尺寸

$d_{a \min}$	92 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a \max}$	99 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	105 mm	最小轴挡肩
$D_{a \max}$	158 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a \max}$	2 mm	最大凹穴半径
$r_{a1 \max}$	2 mm	最大凹穴半径

## 尺寸

$r_{\min}$	2.1 mm	最小倒角尺寸
$r_{1 \min}$	2.1 mm	最小倒角尺寸
s	0.7 mm	轴向位移
E	151 mm	外圈滚道直径
F	101 mm	内圈滚道直径
$D_{1 \min}$	143.94 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