

FAG

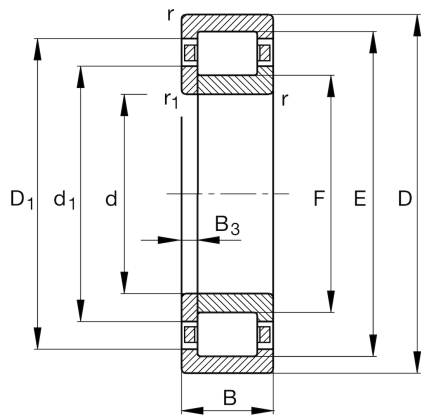
## NUP314-E-XL-TVP2

圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：  
0167415790000圆柱滚子轴NUP..-E-XL-TVP2，带保持架，  
单列，定位轴承，2外圈挡边，1内圈挡边，  
带内平挡圈，NUP类型

X-life

## 技术信息



## 主要尺寸和性能数据

d	70 mm	内径
D	150 mm	外径
B	35 mm	宽度
$C_r$	242,000 N	基本额定动载荷, 径向
$C_{0r}$	222,000 N	基本额定静载荷, 径向
$C_{ur}$	40,500 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_G$	5,500 1/min	极限转速
$n_{9r}$	4,500 1/min	参考转速
	2.85 kg	重量

## 尺寸

$r_{min}$	2.1 mm	最小倒角尺寸
$r_{1min}$	2.1 mm	最小倒角尺寸
E	133 mm	外圈滚道直径
F	89 mm	内圈滚道直径
$B_3$	5.5 mm	宽松挡边宽度

## 安装尺寸

$d_1$	97.4 mm	内圈最大挡边直径
$D_{1min}$	126.8 mm	外圈最小挡肩直径
$d_{amin}$	82 mm	轴挡肩最小直径
$d_{cmin}$	100 mm	最小轴挡肩
$D_{amax}$	138 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{amax}$	2.1 mm	最大凹穴半径

## 温度范围

$T_{min}$	-30 °C	最低工作温度
$T_{max}$	120 °C	最高工作温度

