



FAG

NU314-E-XL-M1

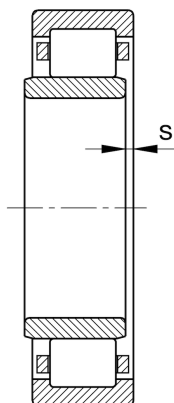
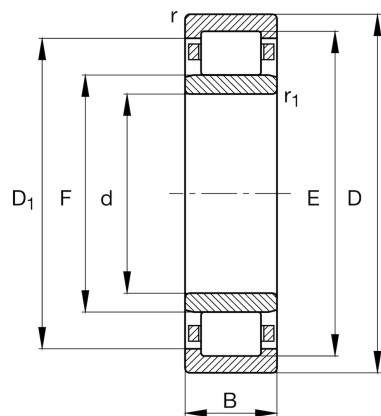
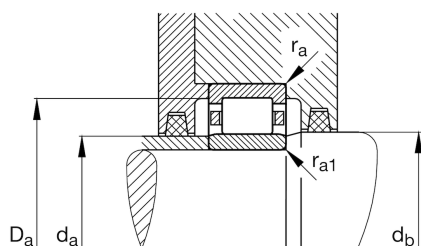
圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：
0192482450000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	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}	30,500 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	8,200 1/min	极限转速
n_{gr}	4,500 1/min	参考转速
	3.021 kg	{重量}

安装尺寸

$d_{a \min}$	82 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a \max}$	87 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	92 mm	最小轴挡肩
$D_{a \max}$	138 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	1.7 mm	轴向位移
E	133 mm	外圈滚道直径
F	89 mm	内圈滚道直径
$D_{1 \min}$	126.82 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