

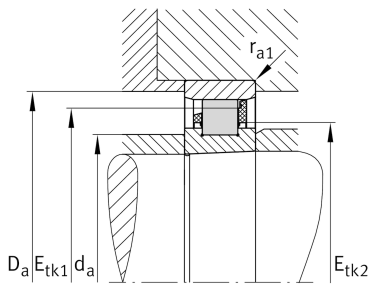
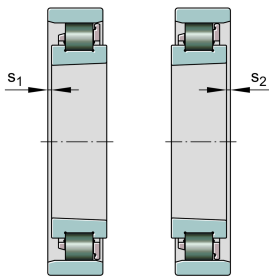
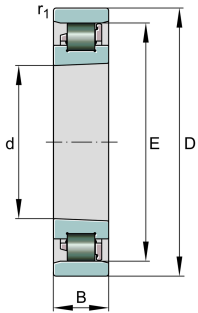


FAG

N1018-D-K-PVPA1-SP-XL [🔗](#)

圆柱滚子轴承

技术信息



您当前的产品型号

保持架	PVPA1	聚醚醚酮保持架
公差等级	SP	公差等级SP
内孔类型	K	锥形，锥度1:12
更改标记	D	内部设计不同 D
内部径向游隙	C1 (Group 1)	Internal clearance smaller than C2
滚动体列数	1	Single-row design

主要尺寸和性能数据

d	90 mm	内径
D	140 mm	外径
B	24 mm	宽度
C_r	89,000 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	100,000 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	15,500 N	疲劳极限载荷，径向
$n_{G Grease}$	12,700 1/min	脂润滑极限转速
$n_{G Oil}$	15,000 1/min	油润滑极限转速
$\approx m$	1.18 kg	重量



安装尺寸

d_a	105 mm	Diameter shaft shoulder
	h12	Diameter shaft shoulder tolerance
D_a	128.5 mm	Diameter of housing shoulder
	H12	Diameter of housing shoulder tolerance
$E_{tk1\ nom}$	124 mm	最小注入节圆直径
$E_{tk2\ nom}$	111.1 mm	正常注入节圆直径
$r_{a1\ max}$	1 mm	最大凹穴半径

尺寸

$r_{1\ min}$	1.1 mm	最小倒角尺寸
s_1	2.2 mm	轴向位移
s_2	4.4 mm	轴向位移
E	127 mm	外圈滚道直径

温度范围

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

特点

	径向载荷
	脂润滑
	油润滑
	开式