

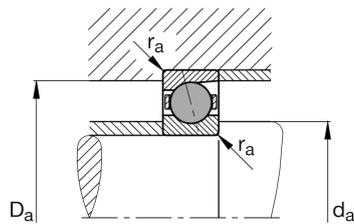
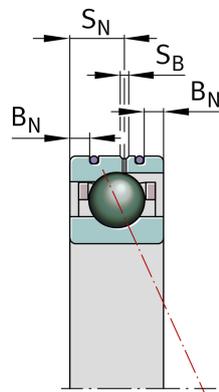
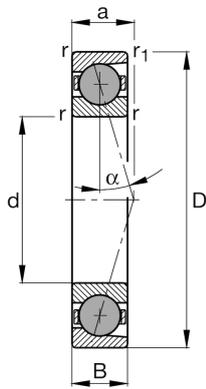
FAG

HC71914-EDLR-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0387677240000

技术信息



主要尺寸和性能数据

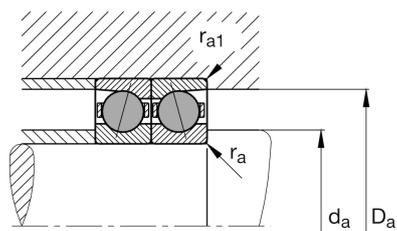
d	70 mm	内径
D	100 mm	外径
B	16 mm	宽度
C_r	16,800 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	11,700 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	940 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_{G\text{Grease}}$	22,000 1/min	脂润滑极限转速
$n_{G\text{Oil}}$	34,000 1/min	油润滑极限转速
	0.305 kg	{重量}

安装尺寸

d_a	76 mm	轴挡肩直径
d_a	h12	轴挡肩游隙直径
D_a	94.5 mm	外圈挡肩直径
D_a	H12	外圈游隙挡肩直径
$r_{a\text{max}}$	0.6 mm	最大凹穴半径
$r_{a1\text{max}}$	0.3 mm	最大凹穴半径
B_N	3.1 mm	环沟距离
S_N	9.3 mm	至润滑孔距
S_B	1.4 mm	润滑沟槽宽度
a	27.8 mm	压力锥顶距

尺寸

r_{min}	1 mm	最小倒角尺寸
$r_{1\text{min}}$	1 mm	最小倒角尺寸
α	25 °	接触角



温度范围

T_{\min}	-30 °C	最低工作温度
T_{\max}	100 °C	最高工作温度

附加信息

F_{VL}	69 N	轻预紧
F_{VM}	207 N	中预紧
F_{VH}	414 N	重预紧
K_{aEL}	198 N	提升力小
K_{aEM}	602 N	提升力中
K_{aEH}	1,221 N	提升力大
c_{aL}	117 N/ μm	轴向刚度小
c_{aM}	173 N/ μm	轴向刚度中
c_{aH}	223 N/ μm	轴向刚度大