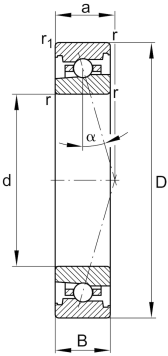


FAG

HS7024-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

技术信息

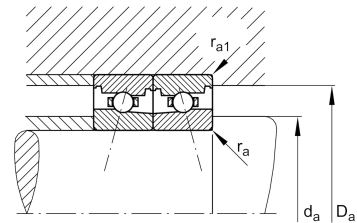
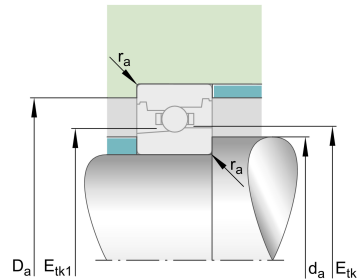


您当前的产品型号

接触角	E	接触角25°
密封	不带	
外形	Standard	
保持架	T	层压织物保持架
公差等级	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to DIN 620
轴承组布置	U	单轴承
预载荷	L	Preload light

主要尺寸和性能数据

d	120 mm	内径
D	180 mm	外径
B	28 mm	宽度
C _r	46,500 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	38,500 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	3,300 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	9,500 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	14,000 1/min	油润滑极限转速
≈m	2.22 kg	重量





安装尺寸

d _a	131 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	169 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _a max	2 mm	最大凹穴半径
r _{a1} max	1 mm	最大凹穴半径
E _{tk} min	143.3 mm	最小注入节圆直径
E _{tk} max	146.4 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1} min	139.2 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1} max	146.4 mm	最大注入节圆直径
a	49 mm	压力锥顶距

尺寸

r _{min}	2 mm	最小倒角尺寸
r ₁ min	2 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}	276 N	轻预紧
F_{VM}	828 N	中预紧
F_{VH}	1,656 N	重预紧
K_{aEL}	795 N	提升力小
K_{aEM}	2,426 N	提升力中
K_{aEH}	4,942 N	提升力大
c_{aL}	203 N/ μ m	轴向刚度小
c_{aM}	302 N/ μ m	轴向刚度中
c_{aH}	392 N/ μ m	轴向刚度大

特点

-  径向载荷
-  单向的轴向载荷
-  脂润滑
-  油润滑
-  开式