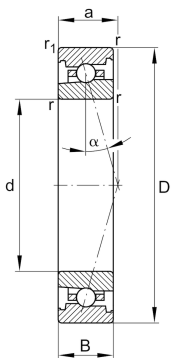


FAG

HS7018-E-T-P4S-UL [🔗](#)

角接触球轴承

技术信息

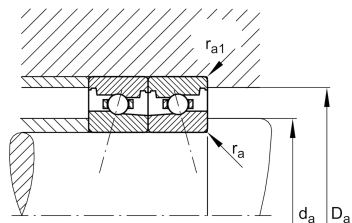
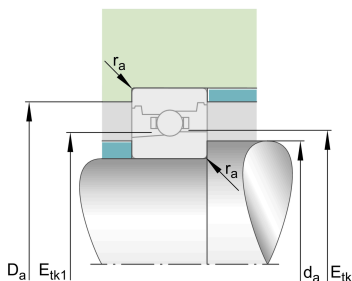


您当前的产品型号

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	90 mm	内径
D	140 mm	外径
B	24 mm	宽度
C _r	34,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	25,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	2,480 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	12,000 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	19,000 1/min	油润滑极限转速
≈m	1.198 kg	重量





安装尺寸

d _a	100 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	131 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _a max	1.5 mm	最大凹穴半径
r _{a1} max	0.6 mm	最大凹穴半径
E _{tk} min	109.3 mm	最小注入节圆直径
E _{tk} max	111.9 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1} min	105.7 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1} max	111.9 mm	最大注入节圆直径
a	38.8 mm	压力锥顶距

尺寸

r _{min}	1.5 mm	最小倒角尺寸
r ₁ min	1.5 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}	204 N	轻预紧
F_{VM}	612 N	中预紧
F_{VH}	1,225 N	重预紧
K_{aEL}	588 N	提升力小
K_{aEM}	1,799 N	提升力中
K_{aEH}	3,667 N	提升力大
c_{aL}	164 N/ μ m	轴向刚度小
c_{aM}	244 N/ μ m	轴向刚度中
c_{aH}	318 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