



FAG

HC7008-E-T-P4S-UL

角接触球轴承

舍弗勒ID：
0191785650000

技术信息

主要尺寸和性能数据

d	40 mm	内径
D	68 mm	外径
B	15 mm	宽度
C _r	8,900 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	5,200 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	415 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	34,000 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	53,000 1/min	油润滑极限转速
	0.197 kg	重量

尺寸

r _{min}	1 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	1 mm	最小倒角尺寸
α	25 °	接触角

安装尺寸

d _a	46 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	62 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _{a max}	1 mm	最大凹穴半径
r _{a1 max}	0.3 mm	最大凹穴半径
E _{tk min}	51.2 mm	最小注入节圆直径
E _{tk max}	52.3 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	49.4 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	52.3 mm	最大注入节圆直径
a	20.1 mm	压力锥顶距

附加信息

F_{VL}	37 N	轻预紧
F_{VM}	110 N	中预紧
F_{VH}	221 N	重预紧
K_{aEL}	106 N	提升力小
K_{aEM}	321 N	提升力中
K_{aEH}	652 N	提升力大
C_{aL}	74.2 N/ μm	轴向刚度小
C_{aM}	110 N/ μm	轴向刚度中
C_{aH}	142 N/ μm	轴向刚度大