

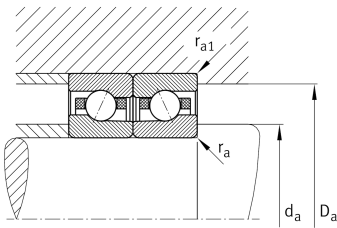
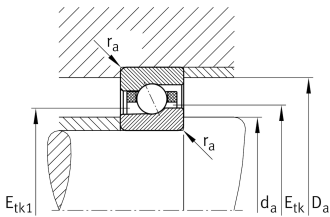
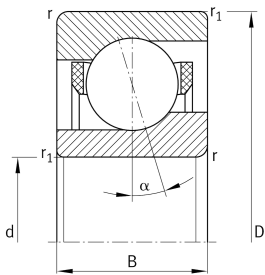
FAG

VCM71905-C-T-P4S-UL-XL

角接触球轴承

高速主轴轴承 VCM719.-C, 可调整, 成对或成套, 接触角 $\alpha = 17^\circ$, 带陶瓷球, Vacrodur制的内外圈, 公差受限

技术信息



您当前的产品型号

接触角	C(17°)	Contact angle 17°
润滑剂	不带	
密封	不带	
外形	Standard	
保持架	T	层压织物保持架
公差等级	P4S	公差等级P4s，FAG标准高于P4，符合DIN 620
轴承组布置	U	单轴承
预载荷	L	轻预紧

主要尺寸和性能数据

d	25 mm	内径
D	42 mm	外径
B	9 mm	宽度
C _r	15,700 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	3,700 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	189 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Grease}	63,000 1/min	脂润滑极限转速
n _{G Oil}	100,000 1/min	油润滑极限转速
≈m	0.034 kg	重量



安装尺寸

d _a	29 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	38.5 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _{a max}	0.3 mm	最大凹穴半径
r _{a1 max}	0.15 mm	最大凹穴半径
E _{tk min}	31 mm	最小注入节圆直径
E _{tk max}	32 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	28.9 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	32 mm	最大注入节圆直径
a	9.6 mm	压力锥顶距

尺寸

r _{min}	0.3 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	0.15 mm	最小倒角尺寸
α	17 °	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}	18 N	轻预紧
F_{VM}	49 N	中预紧
F_{VH}	102 N	重预紧
K_{aEL}	54 N	提升力小
K_{aEM}	144 N	提升力中
K_{aEH}	310 N	提升力大
c_{aL}	23 N/μm	轴向刚度小
c_{aM}	33 N/μm	轴向刚度中
c_{aH}	45 N/μm	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