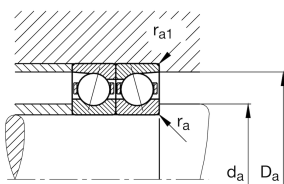
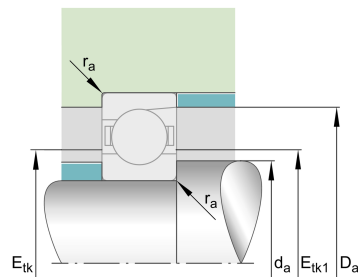
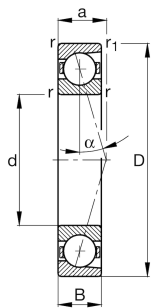
**FAG****B7224-E-T-P4S-UL** **主轴轴承**

主轴轴承B72...-E，可调节、配对或成组，接触角 $\alpha = 25^\circ$ ，公差带变窄

技术信息**您当前的产品型号**

接触角	E	接触角 25°
润滑剂	不带	
密封	不带	无
外形	标准	标准
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	215 mm	外径
B	40 mm	宽度
C_r	196,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	132,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	10,800 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G Grease	5,300 1/min	脂润滑极限转速
n_G Oil	8,000 1/min	油润滑极限转速
$\approx m$	5.23 kg	重量



安装尺寸

d _a	140 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	195 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _{a max}	2.1 mm	最大凹穴半径
r _{a1 max}	1 mm	最大凹穴半径
E _{tk min}	148.4 mm	
E _{tk max}	159.7 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	148.4 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	159.7 mm	最大注入节圆直径
a	59.1 mm	压力锥顶距

尺寸

r _{min}	2.1 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	2.1 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}	1,989 N	轻预紧
F _{VM}	6,365 N	中预紧
F _{VH}	12,984 N	重预紧
K _{aEL}	5,797 N	提升力小
K _{aEM}	19,139 N	提升力中
K _{aEH}	40,275 N	提升力大
c _{aL}	333 N/μm	轴向刚度小
c _{aM}	518 N/μm	轴向刚度中
c _{aH}	694 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