

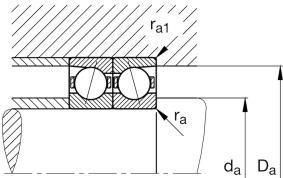
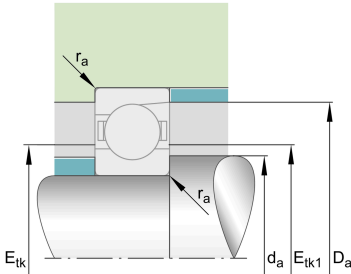
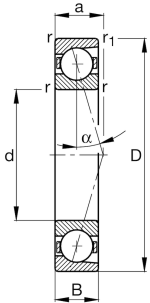
FAG

B7244-C-T-P4S-UL

主轴轴承

主轴轴承B72...-C，可调节、配对或成组，接触角 $\alpha = 15^\circ$ ，公差带变窄

技术信息



您当前的产品型号

接触角	C	接触角 15°
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	220 mm	内径
D	400 mm	外径
B	65 mm	宽度
C_r	405,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	400,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	23,900 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G Grease	2,800 1/min	脂润滑极限转速
n_G Oil	4,300 1/min	油润滑极限转速
$\approx m$	33.1 kg	重量



安装尺寸

d _a	264 mm	轴挡肩直径
d _a	h12	轴挡肩游隙直径
D _a	356 mm	外圈挡肩直径
D _a	H12	外圈游隙挡肩直径
r _{a max}	3 mm	最大凹穴半径
r _{a1 max}	3 mm	最大凹穴半径
E _{tk min}	282.3 mm	
E _{tk max}	298.2 mm	最大注入节圆直径
E _{tk1 min}	282.3 mm	最小注入节圆直径
E _{tk1 max}	298.2 mm	最大注入节圆直径
a	74 mm	压力锥顶距

尺寸

r _{min}	4 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	4 mm	最小倒角尺寸
α	15 °	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}	2,387 N	轻预紧
F_{VM}	7,527 N	中预紧
F_{VH}	15,105 N	重预紧
K_{aEL}	7,238 N	提升力小
K_{aEM}	24,345 N	提升力中
K_{aEH}	51,776 N	提升力大
c_{aL}	224 N/ μ m	轴向刚度小
c_{aM}	368 N/ μ m	轴向刚度中
c_{aH}	515 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
-  大尺寸轴承