

FAG

## HCB7014-C-T-P4S-UL

## 主轴轴承

舍弗勒ID：  
0380672690000主轴轴承HCB70..-C，可调节、配对或成组，接触角 $\alpha = 15^\circ$ ，带陶瓷球，公差带变窄

## 技术信息

## 主要尺寸和性能数据

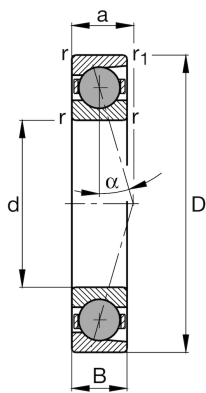
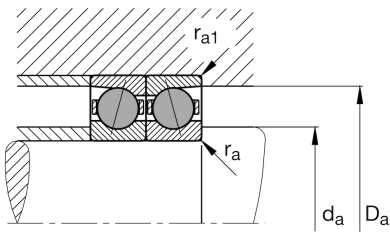
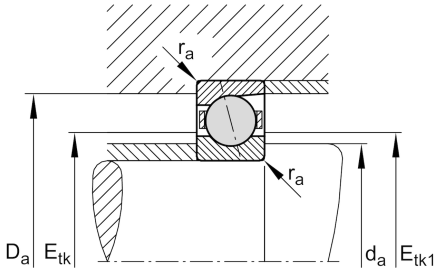
d	70 mm	内径
D	110 mm	外径
B	20 mm	宽度
$C_r$	50,000 N	基本额定动载荷, 径向
$C_{0r}$	29,500 N	基本额定静载荷, 径向
$C_{ur}$	2,360 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_{G\text{Grease}}$	18,000 1/min	脂润滑极限转速
$n_{G\text{Oil}}$	28,000 1/min	油润滑极限转速
	0.496 kg	重量

## 尺寸

$r_{\min}$	1.1 mm	最小倒角尺寸
$r_{1\min}$	1.1 mm	最小倒角尺寸
$\alpha$	$15^\circ$	接触角

## 安装尺寸

$d_a$	77 mm	轴挡肩直径
$d_a$	h12	轴挡肩游隙直径
$D_a$	102 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
$r_{a1\max}$	0.6 mm	最大凹穴半径
$E_{tk\min}$	82.4 mm	最小注入节圆直径
$E_{tk\max}$	86.7 mm	最大注入节圆直径
$E_{tk1\min}$	82.4 mm	最小注入节圆直径
$E_{tk1\max}$	86.7 mm	最大注入节圆直径
a	22.1 mm	压力锥顶距



## 附加信息

F <sub>VL</sub>	139 N	轻预紧
F <sub>VM</sub>	487 N	中预紧
F <sub>VH</sub>	1,014 N	重预紧
K <sub>aEL</sub>	414 N	提升力小
K <sub>aEM</sub>	1,538 N	提升力中
K <sub>aEH</sub>	3,380 N	提升力大
C <sub>aL</sub>	62.3 N/μm	轴向刚度小
C <sub>aM</sub>	105 N/μm	轴向刚度中
C <sub>aH</sub>	147 N/μm	轴向刚度大