

FAG

## BSB45100-SU-XL

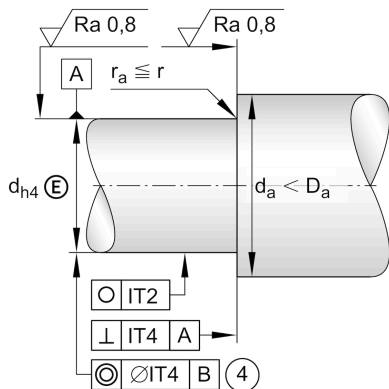
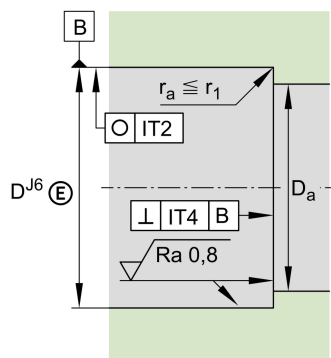
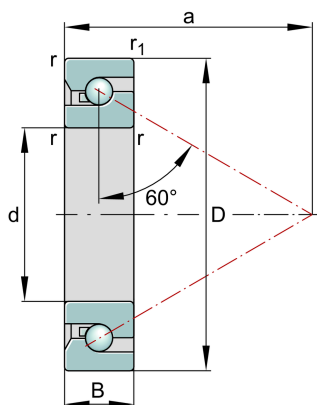
推力角接触球轴承

舍弗勒ID：  
0949615140000

推力角接触球轴承 BSB.-SU-XL, 单向, 非螺栓安装

X-life

## 技术信息



## 主要尺寸和性能数据

d	45 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.006 mm	螺母直径，下偏差
D	100 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.008 mm	外径，下偏差
B	20 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.12 mm	宽度，下偏差
$C_a$	68,000 N	基本额定动载荷，轴向
$C_{0a}$	172,000 N	基本额定静载荷，轴向
$C_{ua}$	10,400 N	疲劳极限载荷，轴向
$n_{G Grease}$	4,000 1/min	脂润滑极限转速
$n_g$	2,700 1/min	热安全工作转速
	0.804 kg	{重量}

## 安装尺寸

$D_a$	85.5 mm	轴承座直径
$D_a$	H12	轴承座游隙直径
$d_a$	64.5 mm	轴直径
$d_a$	h12	轴游隙直径

## 尺寸

$r_{min}$	1.5 mm	最小倒角尺寸
$r_{1 min}$	1.5 mm	最小倒角尺寸
a	75 mm	压力锥顶距
$\alpha$	60 °	接触角

## 温度范围

$T_{\min}$	-30 °C	最低工作温度
$T_{\max}$	120 °C	最高工作温度

## 附加信息

$M_R$	0.33 Nm	轴承摩擦转矩
$C_{aL}$	1,473 N/ $\mu\text{m}$	轴向刚度
	2.5 $\mu\text{m}$	轴向跳动
	ZM50	用于径向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母
	AM50	用于轴向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母
$M_A$	120 Nm	适用于推荐INA精密锁紧螺母的拧紧力矩
	23,770 N	锁紧螺母轴向力