

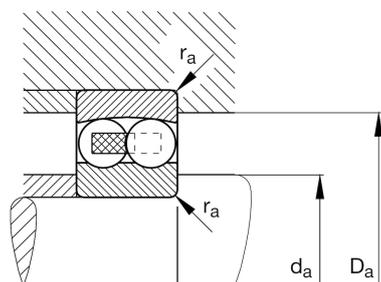
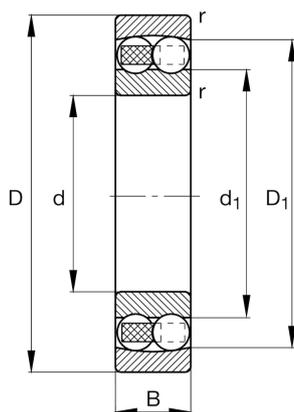
FAG

1210-TVH

调心球轴承

舍弗勒ID：
0167003840000

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	50 mm	内径
D	90 mm	外径
B	20 mm	宽度
r_{min}	1.1 mm	最小倒角尺寸
C_r	22,900 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	8,100 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	520 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	8,700 1/min	极限转速
n_{gr}	7,700 1/min	参考转速
	0.52 kg	重量

尺寸

D_1	77.1 mm	内圈档边直径
d_1	62.7 mm	内圈档边直径

安装尺寸

$d_{a min}$	57 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a max}$	57 mm	轴挡肩IR最小直径
$D_{a max}$	83 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a max}$	1 mm	最大凹穴半径

计算因素

e	0.2	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y_1	3.15	轴向动载荷系数
Y_2	4.87	轴向动载荷系数
Y_0	3.3	轴向静载荷系数

温度范围

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