



**FAG**

**22210-E1-XL-C5**

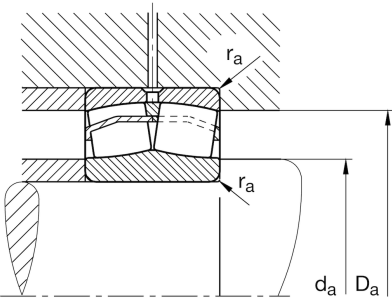
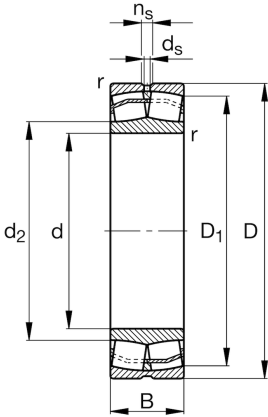
调心滚子轴承

舍弗勒ID：  
0167035290050

调心滚子轴承222...-E1，基本尺寸按照DIN 635-2

**X-life**

技术信息



**主要尺寸和性能数据**

d	50 mm	内径
D	90 mm	外径
B	23 mm	宽度
C <sub>r</sub>	109,000 N	基本额定动载荷, 径向
C <sub>0r</sub>	107,000 N	基本额定静载荷, 径向
C <sub>ur</sub>	14,600 N	疲劳极限载荷, 径向
n <sub>G</sub>	9,800 1/min	极限转速
n <sub>9r</sub>	5,100 1/min	参考转速
	0.585 kg	{重量}

**安装尺寸**

d <sub>a min</sub>	57 mm	轴挡肩最小直径
D <sub>a max</sub>	83 mm	轴承座挡肩最大直径
r <sub>a max</sub>	1 mm	最大凹穴半径

**尺寸**

r <sub>min</sub>	1.1 mm	最小倒角尺寸
D <sub>1</sub>	80.8 mm	外圈内径
d <sub>2</sub>	59.9 mm	内圈滚道直径
d <sub>s</sub>	3.2 mm	润滑孔直径
n <sub>s</sub>	4.8 mm	润滑沟槽宽度

**温度范围**

T <sub>min</sub>	-30 °C	最低工作温度
T <sub>max</sub>	200 °C	最高工作温度

计算因素		
e	0.23	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y <sub>1</sub>	2.95	轴向动载荷系数
Y <sub>2</sub>	4.4	轴向动载荷系数
Y <sub>0</sub>	2.89	轴向静载荷系数