

FAG

24088-BEA-XL-MB1

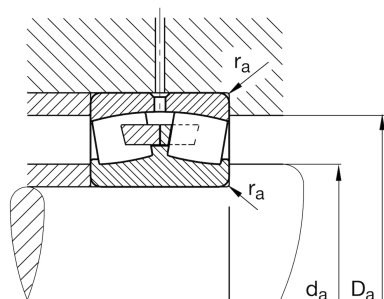
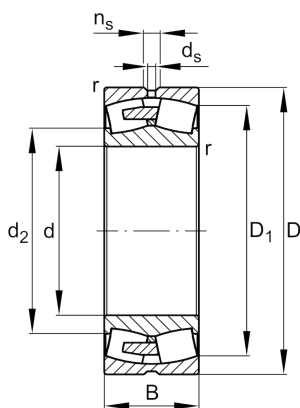
调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0942529470000

调心滚子轴承240...-BEA-XL-MB1，带平挡圈的2对称外挡边

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	440 mm	内径
D	650 mm	外径
B	212 mm	宽度
C_r	5,100,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	9,500,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	780,000 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	830 1/min	极限转速
n_{gr}	435 1/min	参考转速
	237.5 kg	重量

尺寸

r_{min}	6 mm	最小倒角尺寸
d_s	12.5 mm	润滑孔直径
n_s	23.5 mm	润滑沟槽宽度

安装尺寸

d_{amin}	463 mm	轴挡肩最小直径
D_{amax}	627 mm	轴承座挡肩最大直径
r_{amax}	5 mm	最大凹穴半径

计算因素

e	0.29	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y_1	2.3	轴向动载荷系数
Y_2	3.42	轴向动载荷系数
Y_0	2.25	轴向静载荷系数

温度范围

T_{min}	-30 °C	最低工作温度
T_{max}	200 °C	最高工作温度