

FAG

294/500-E1-XL-MB

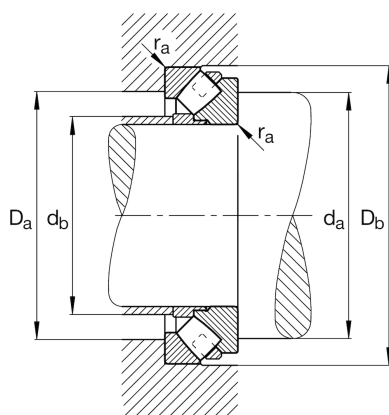
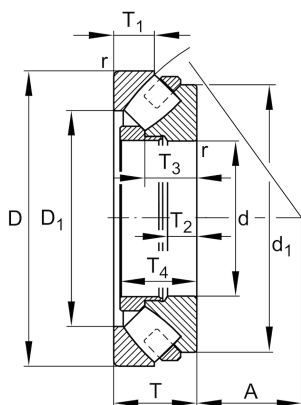
推力调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0390001330000

推力调心滚子轴承294..-E1-XL-MB，带法兰圈

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	500 mm	内径
D	870 mm	外径
T	224 mm	截面高度
C_a	11,600,000 N	基本额定动载荷，轴向
C_{0a}	40,000,000 N	基本额定静载荷，轴向
C_{ua}	3,500,000 N	疲劳极限载荷，轴向
n_G	690 1/min	极限转速
n_{gr}	325 1/min	参考转速
	545.5 kg	重量

尺寸

D_1	648 mm	座圈内径
d_1	800 mm	轴圈裂口直径
r_{min}	9.5 mm	最小倒角尺寸
T_1	110 mm	轴承座垫圈高度
T_2	86.6 mm	轴圈高度
T_3	147 mm	轴圈高度
T_4	216 mm	轴圈（包括唇环）高度
A	290 mm	中心点距离

安装尺寸

$d_{a min}$	685 mm	轴挡肩最小直径
$D_{a max}$	765 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b min}$	886 mm	轴承座最小内径
$d_{b max}$	539 mm	轴套最大距离
$r_{a max}$	8 mm	最大凹穴半径

温度范围

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