

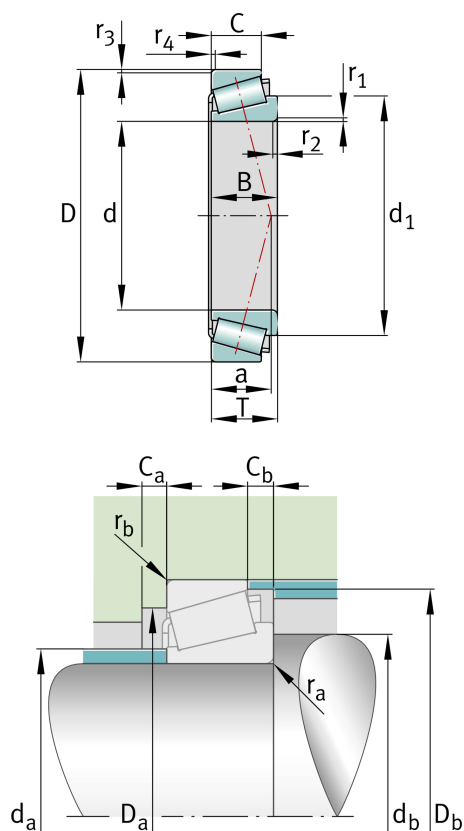
FAG

32038-X

圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：
0167119470000圆锥滚子轴承320，基本尺寸按照DIN ISO
355 / DIN 720，可分离、调节或成对

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	190 mm	内径
D	290 mm	外径
B	64 mm	内圈宽度
C	48 mm	外圈宽度
T	64 mm	总宽度
C_r	630,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	1,120,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	133,000 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	2,230 1/min	极限转速
n_{gr}	1,440 1/min	额定热速
	13.96 kg	重量

尺寸

$r_{1,2 \text{ min}}$	3 mm	内圈背面倒角尺寸
$r_{3,4 \text{ min}}$	2.5 mm	外圈背面倒角尺寸
a	63 mm	压力锥顶距
d_1	241 mm	内圈引导挡边直径

安装尺寸

$d_{a \text{ max}}$	209 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \text{ min}}$	202 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \text{ min}}$	257 mm	轴承座挡肩最小直径
$D_{a \text{ max}}$	278 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \text{ min}}$	279 mm	轴承座挡肩最小直径
$C_{a \text{ min}}$	10 mm	最小轴向间距
$C_{b \text{ min}}$	16 mm	最小轴向间距
$r_{a \text{ max}}$	3 mm	轴最大圆角半径
$r_{b \text{ max}}$	2.5 mm	轴承座最大圆角半径

计算因素

e	0.44	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y	1.36	轴向动载荷系数
Y ₀	0.75	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

附加信息

T4FD190

按照ISO 10317和ISO 355的比较型号