

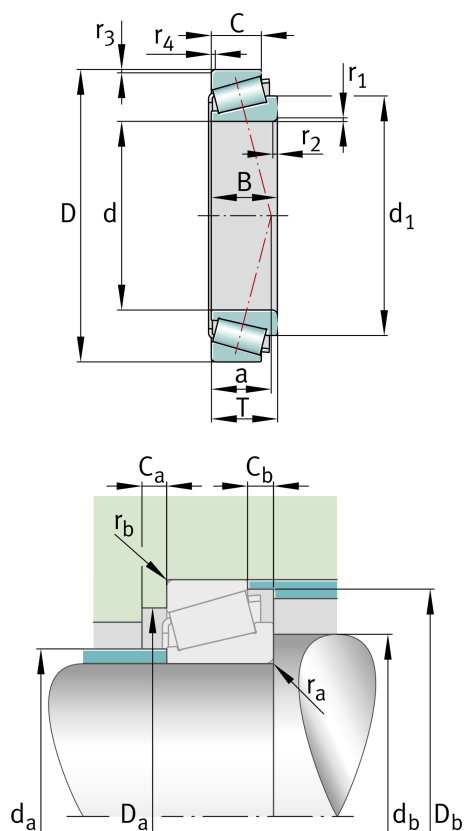
FAG

31305-A

圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：
0167110760000圆锥滚子轴承313，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	25 mm	内径
D	62 mm	外径
B	17 mm	内圈宽度
C	13 mm	外圈宽度
T	18.25 mm	总宽度
C_r	37,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	38,500 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	4,500 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	12,000 1/min	极限转速
n_{gr}	7,100 1/min	额定转速
	0.266 kg	重量

尺寸

$r_{1,2 \min}$	1.5 mm	内圈背面倒角尺寸
$r_{3,4 \min}$	1.5 mm	外圈背面倒角尺寸
a	21 mm	压力锥顶距
d_1	46.3 mm	内圈引导挡边直径

安装尺寸

$d_{a \max}$	34 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	32 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \min}$	47 mm	轴承座挡肩最小直径
$D_{a \max}$	55 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \min}$	59 mm	轴承座挡肩最小直径
$C_{a \min}$	3 mm	最小轴向间距
$C_{b \min}$	5 mm	最小轴向间距
$r_{a \max}$	1.5 mm	轴最大圆角半径
$r_{b \max}$	1.5 mm	轴承座最大圆角半径

计算因素

e	0.83	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y	0.73	轴向动载荷系数
Y ₀	0.4	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

附加信息

T7FB025

按照ISO 10317和ISO 355的比较型号