

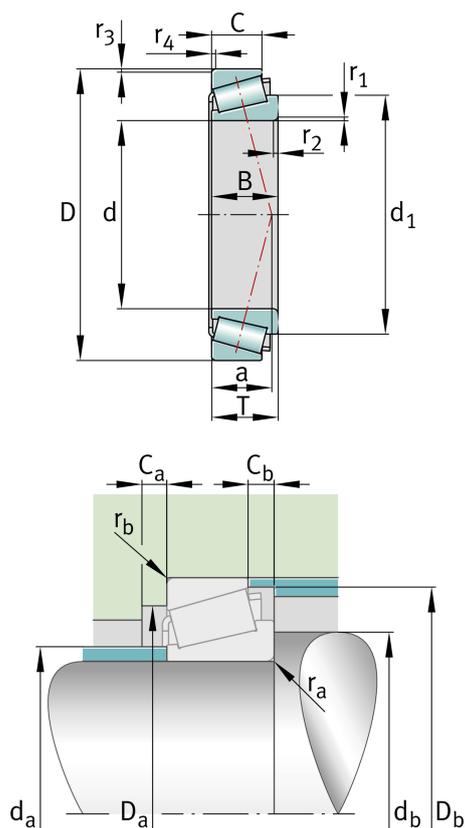
FAG

## 31328-X

## 圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：  
0167114240000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	140 mm	内径
D	300 mm	外径
B	70 mm	内圈宽度
C	47 mm	外圈宽度
T	77 mm	总宽度
$C_r$	700,000 N	基本额定动载荷, 径向
$C_{0r}$	910,000 N	基本额定静载荷, 径向
$C_{ur}$	105,000 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_G$	2,250 1/min	极限转速
$n_{gr}$	1,690 1/min	额定热速
	21.9 kg	重量

## 尺寸

$r_{1,2 \min}$	5 mm	内圈背面倒角尺寸
$r_{3,4 \min}$	4 mm	外圈背面倒角尺寸
a	94 mm	压力锥顶距
$d_1$	223 mm	内圈引导挡边直径

## 安装尺寸

$d_{a \max}$	169 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	158 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \min}$	235 mm	轴承座挡肩最小直径
$D_{a \max}$	282 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \min}$	280 mm	轴承座挡肩最小直径
$C_{a \min}$	9 mm	最小轴向间距
$C_{b \min}$	30 mm	最小轴向间距
$r_{a \max}$	5 mm	轴最大圆角半径
$r_{b \max}$	4 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 <sub>0</sub>	0.4	轴向静载荷系数

**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

**附加信息**

T7GB140

按照ISO 10317和ISO 355的比较型号