

FAG

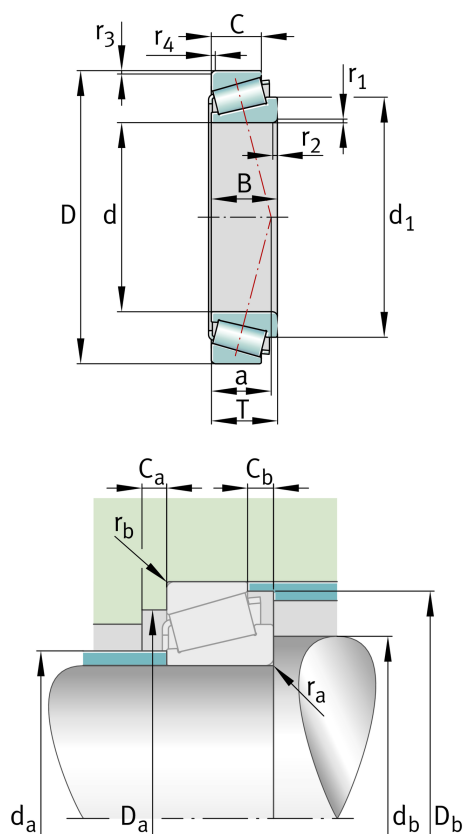
30352-XL

圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：
0927836510000圆锥滚子轴承303，基本尺寸按照DIN ISO
355 / DIN 720，可分离、调节或成对

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	260 mm	内径
D	540 mm	外径
B	102 mm	内圈宽度
C	85 mm	外圈宽度
T	113 mm	总宽度
C_r	2,290,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	2,600,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	280,000 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	1,450 1/min	极限转速
n_{gr}	820 1/min	额定热速
	105.5 kg	重量

尺寸

$r_{1,2 \min}$	7.5 mm	内圈背面倒角尺寸
$r_{3,4 \min}$	6 mm	外圈背面倒角尺寸
a	97 mm	压力锥顶距
d_1	369.5 mm	内圈引导挡边直径

安装尺寸

$d_{a \max}$	320 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	286 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \min}$	456 mm	轴承座挡肩最小直径
$D_{a \max}$	508 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \min}$	490 mm	轴承座挡肩最小直径
$C_{a \min}$	12 mm	最小轴向间距
$C_{b \min}$	28 mm	最小轴向间距
$r_{a \max}$	7.5 mm	轴最大圆角半径
$r_{b \max}$	6 mm	轴承座最大圆角半径

计算因素

e	0.35	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y	1.73	轴向动载荷系数
Y ₀	0.95	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