

FAG

★ 31328-X-XL

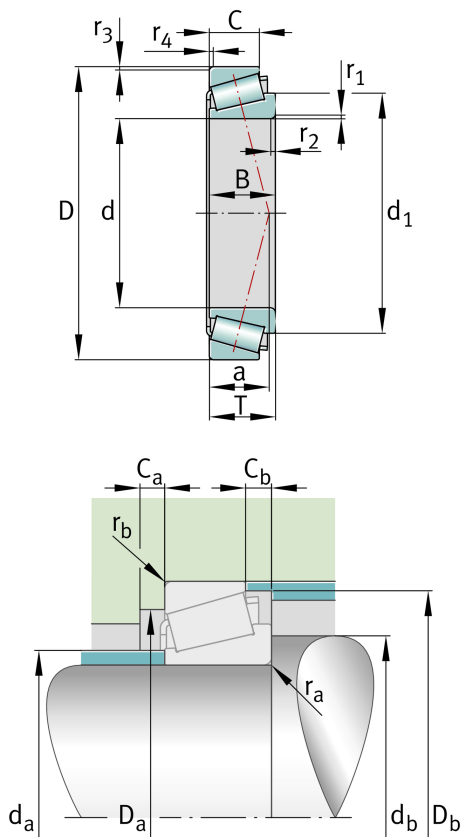
Kegelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0804050880000Kegelrollenlager 313, Hauptabmessungen
nach DIN ISO 355 / DIN 720, zerlegbar,
angestellt oder paarweise

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	23,2 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	140 mm	Bohrungsdurchmesser
D	300 mm	Außendurchmesser
B	70 mm	Breite des Innenringes
C	47 mm	Breite des Außenringes
T	77 mm	Breite des Lagers
C_r	830.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	910.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	116.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.470 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.690 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl

Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	5 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3,4 \min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	94 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	220,5 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \max}$	169 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	158 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	235 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	282 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	280 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	9 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	30 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	4 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Berechnungsfaktoren

	T7GB140	Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355
e	0,83	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	0,73	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,4	Statischer Axiallastfaktor