

FAG

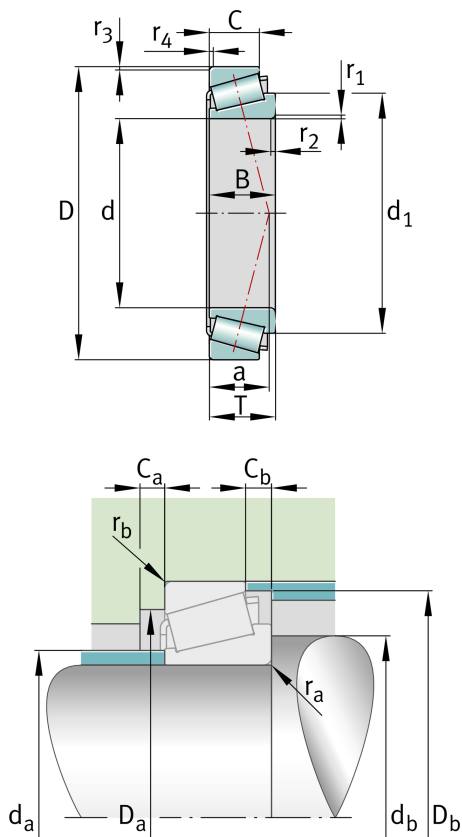
30306-XL

Kegelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0822988740000Kegelrollenlager 303, Hauptabmessungen
nach DIN ISO 355 / DIN 720, zerlegbar,
angestellt oder paarweise

X-life

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,004 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	30 mm	Bohrungsdurchmesser
D	72 mm	Außendurchmesser
B	19 mm	Breite des Innenringes
C	16 mm	Breite des Außenringes
T	20,75 mm	Breite des Lagers
C_r	71.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	61.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	9.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	12.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.100 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl

Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3,4 \min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	15 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	50,1 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \max}$	40 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	37 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	62 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	66 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	3 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	4,5 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Berechnungsfaktoren

	T2FB030	Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355
e	0,32	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,9	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,05	Statischer Axiallastfaktor