

FAG

★ 30208-XL

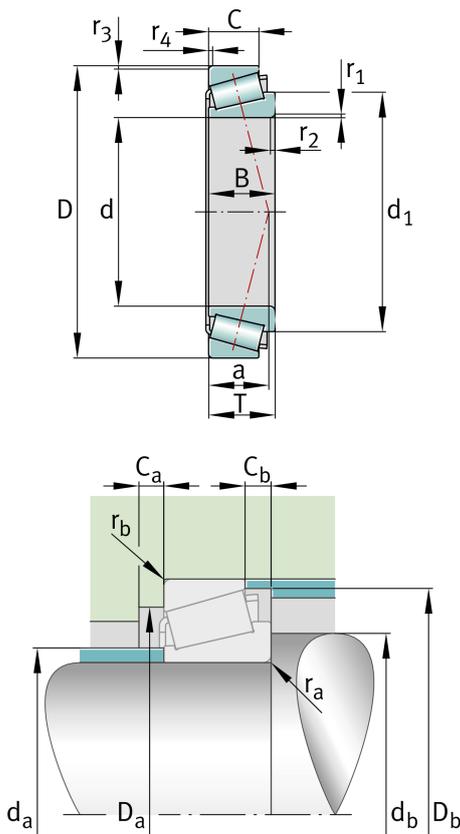
Kegelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0858789870000Kegelrollenlager 302, 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}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,004 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite des Innenringes
C	16 mm	Breite des Außenringes
T	19,75 mm	Breite des Lagers
C_r	73.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	67.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	10.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	10.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.900 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	17 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	59 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \max}$	49 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	47 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	69 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	73 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	74 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	3 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	3,5 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

	T3DB040	Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355
e	0,37	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,6	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,88	Statischer Axiallastfaktor