

FAG

★ 33211-XL

Kegelrollenlager

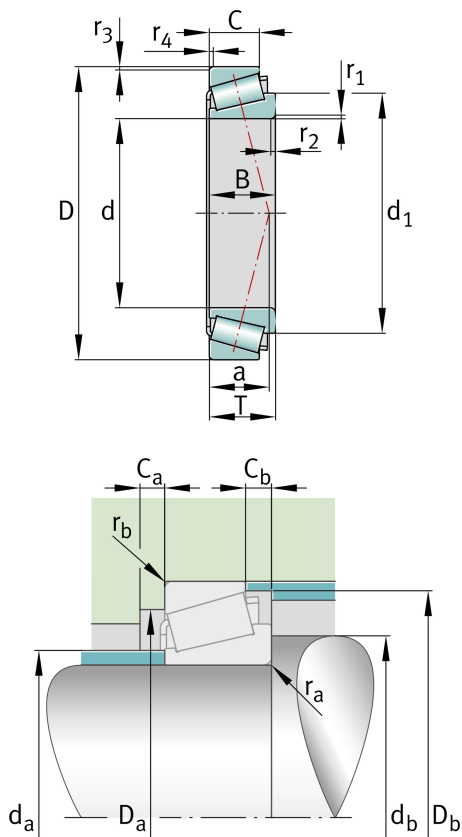
Schaeffler Material-Nummer:
0848890710000

★ Vorzugsprodukt

Kegelrollenlager 332, 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.
	1,177 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	35 mm	Breite des Innenringes
C	27 mm	Breite des Außenringes
T	35 mm	Breite des Lagers
C_r	164.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	194.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	32.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.600 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.350 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl

Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	2 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	26 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	79,4 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \max}$	62 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	64 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	85 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	96 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	6 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	8 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Berechnungsfaktoren

	T3DE055	Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355
e	0,4	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,5	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,83	Statischer Axiallastfaktor