

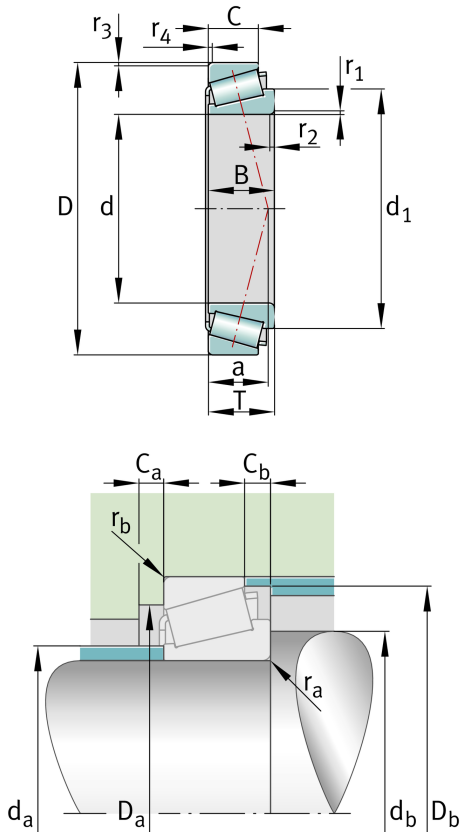
FAG

30211-A

Kegelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167105920000Kegelrollenlager 302, Hauptabmessungen
nach DIN ISO 355 / DIN 720, zerlegbar,
angestellt oder paarweise

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,722 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	21 mm	Breite des Innenringes
C	18 mm	Breite des Außenringes
T	22,75 mm	Breite des Lagers
C_r	91.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	107.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	12.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.600 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	21 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	76,5 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \max}$	64 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	64 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	88 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	94 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	4 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	4,5 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

	T3DB055	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	1,48	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,81	Statischer Axiallastfaktor