

FAG

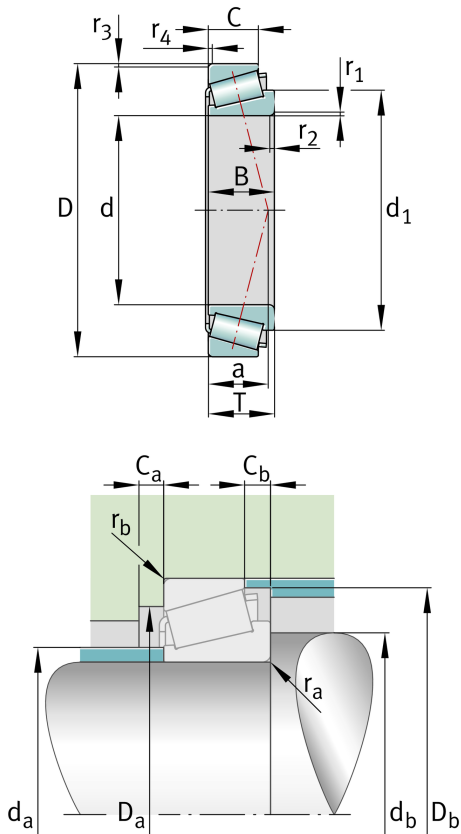
30202-XL

Kegelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0783206740000Kegelrollenlager 302, 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.
	56 g	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	15 mm	Bohrungsdurchmesser
D	35 mm	Außendurchmesser
B	11 mm	Breite des Innenringes
C	10 mm	Breite des Außenringes
T	11,75 mm	Breite des Lagers
C_r	17.700 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	14.400 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.770 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	26.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	13.400 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl

Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3,4 \min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	9 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	25,8 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \max}$	20 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	19 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	29 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	29 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	32 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	2 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	1,5 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Berechnungsfaktoren

e	0,35	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,73	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,95	Statischer Axiallastfaktor