



FAG

★ 33016

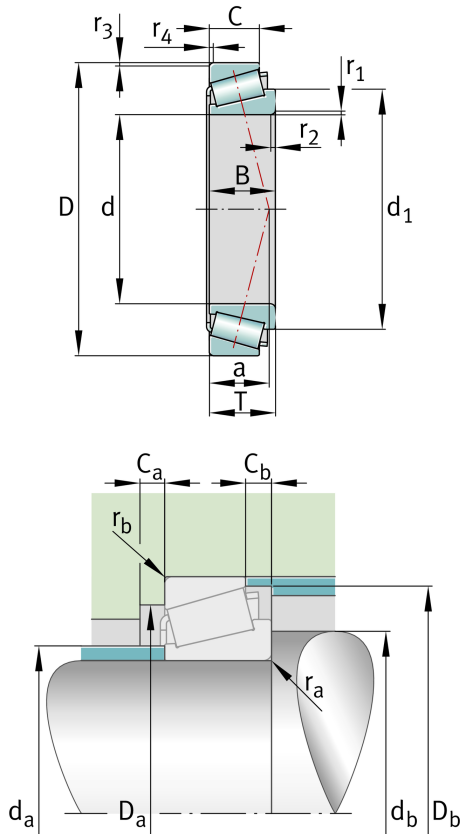
Kegelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167133620000

★ Vorzugsprodukt

Kegelrollenlager 330, 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.
	1,625 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
B	36 mm	Breite des Innenringes
C	29,5 mm	Breite des Außenringes
T	36 mm	Breite des Lagers
C_r	175.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	290.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	38.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.550 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	26 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	102,6 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \max}$	90 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	87 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	112 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	117 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	119 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	6 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	6,5 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

	T2CE080	Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355
e	0,28	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	2,16	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,19	Statischer Axiallastfaktor