

FAG

30216-XL

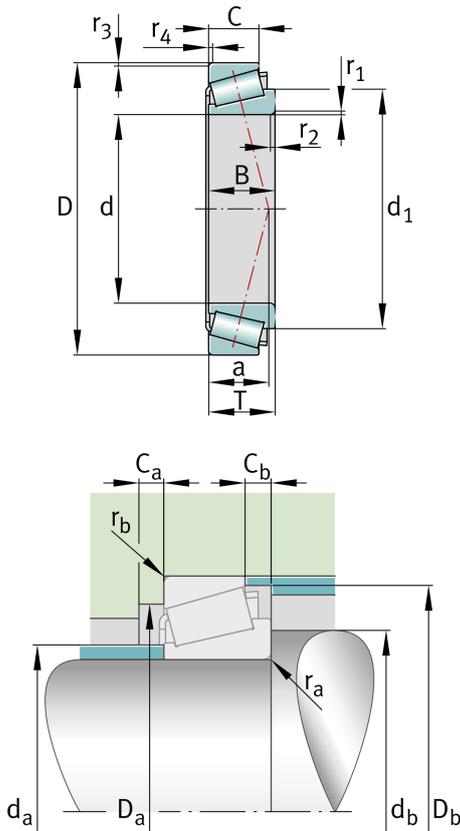
Kegelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
 \${ctx.productData.sapMaterialNumber}

Kegelrollenlager 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.
	1,68 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	26 mm	Breite des Innenringes
C	22 mm	Breite des Außenringes
T	28,25 mm	Breite des Lagers
C_r	184.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	193.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	29.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.400 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl

Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	2,5 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3,4 \min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	28 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	106,4 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	90 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	124 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	130 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	132 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	4 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	6 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Berechnungsfaktoren

	T3EB080	Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355
e	0,42	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,43	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,79	Statischer Axiallastfaktor