



FAG

## ★ 30202-A

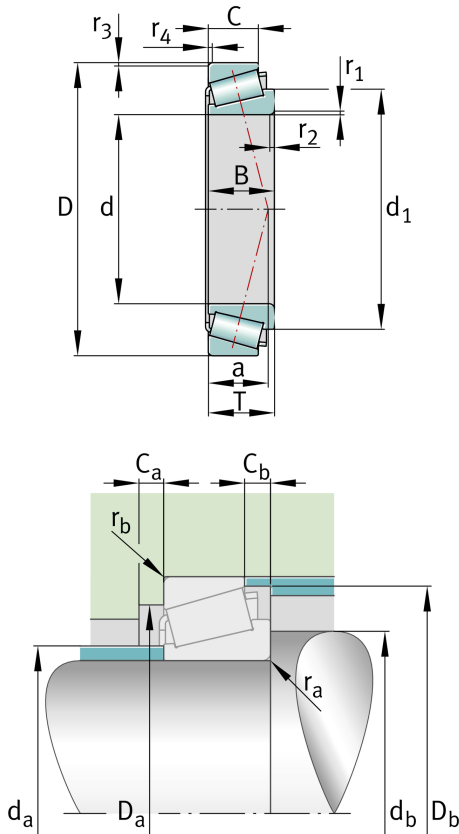
## Kegelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167104010000

★ Vorzugsprodukt

Kegelrollenlager 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.
	0,055 kg	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
$C_r$	14.700 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	14.100 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	1.350 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	23.400 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	13.500 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
$d_1$	26,4 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