



FAG

★ 32236-XL

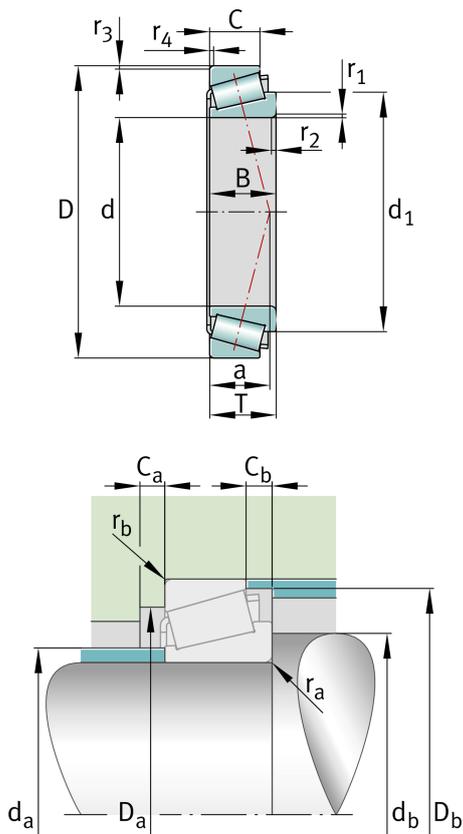
Kegelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0865164000000Kegelrollenlager 322, Hauptabmessungen  
nach DIN ISO 355 / DIN 720, zerlegbar,  
angestellt oder paarweise

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	29,9 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	320 mm	Außendurchmesser
B	86 mm	Breite des Innenringes
C	71 mm	Breite des Außenringes
T	91 mm	Breite des Lagers
$C_r$	1.190.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	1.640.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	216.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.270 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.240 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	5 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3,4 \min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	77 mm	Abstand Druckkegelspitze
$d_1$	246,5 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

**Anschlußmaße**

$d_{a \max}$	204 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	198 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	267 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	302 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	303 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	10 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	20 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	4 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

**Berechnungsfaktoren**

	T4GD180	Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355
e	0,45	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,33	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	0,73	Statischer Axiallastfaktor