

FAG

## ★ 32220-XL

## Kegelrollenlager

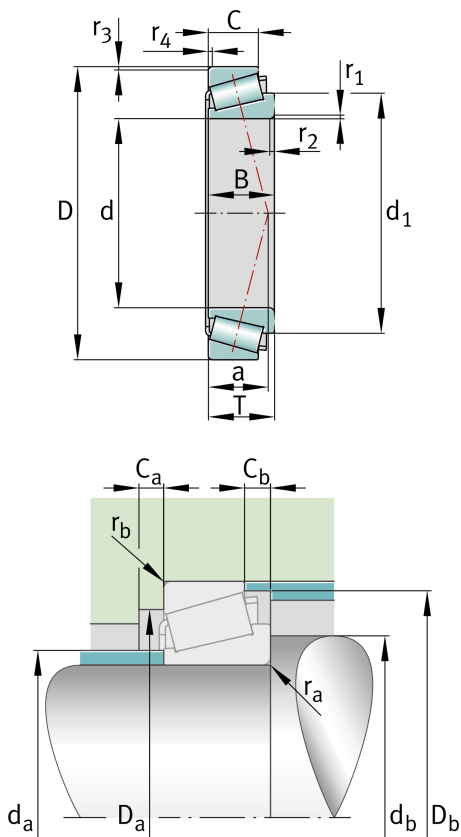
Schaeffler Material-Nummer:  
0884705040000

★ Vorzugsprodukt

Kegelrollenlager 322, 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.
	5,1 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	46 mm	Breite des Innenringes
C	39 mm	Breite des Außenringes
T	49 mm	Breite des Lagers
$C_r$	400.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	475.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	72.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	4.250 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	2.600 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3,4 \min}$	2,5 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	42 mm	Abstand Druckkegelspitze
$d_1$	136,5 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

**Anschlußmaße**

$d_{a \max}$	114 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	112 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	154 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	168 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	171 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	5 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	10 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

**Berechnungsfaktoren**

	T3FC100	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