

FAG

★ 32224-XL

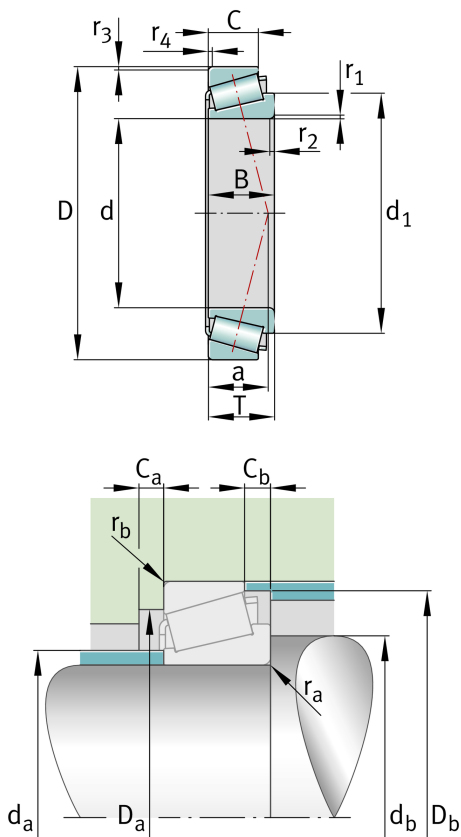
Kegelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0923900720000Kegelrollenlager 322, Hauptabmessungen  
nach DIN ISO 355 / DIN 720, zerlegbar,  
angestellt oder paarweise

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	9,24 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	215 mm	Außendurchmesser
B	58 mm	Breite des Innenringes
C	50 mm	Breite des Außenringes
T	61,5 mm	Breite des Lagers
$C_r$	570.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	730.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	107.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	3.450 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	2.150 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	51 mm	Abstand Druckkegelspitze
$d_1$	164,3 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

**Anschlußmaße**

$d_{a \max}$	136 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	132 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	181 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	203 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	204 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	7 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	11,5 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**

	T4FD120	Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355
e	0,43	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,38	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	0,76	Statischer Axiallastfaktor