

FAG

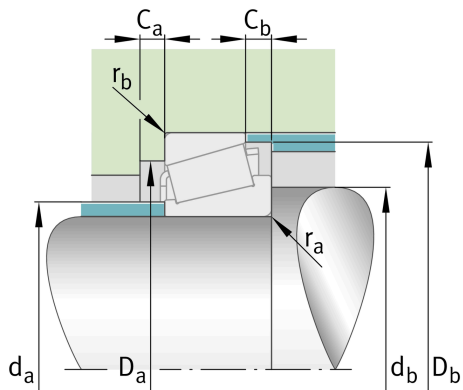
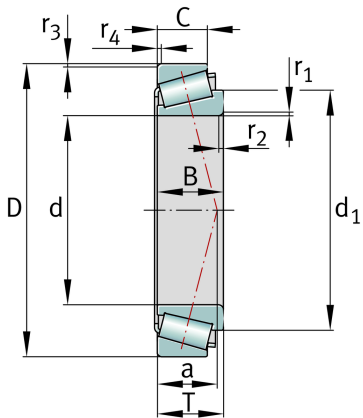
32208-XL

Kegelrollenlager

Kegelrollenlager 322, Hauptabmessungen nach DIN ISO 355 / DIN 720, zerlegbar, angestellt oder paarweise

X-life

Technische Informationen



Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite des Innenringes
C	19 mm	Breite des Außenringes
T	24,75 mm	Breite des Lagers
C_r	94.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	94.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	15.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	11.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.300 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl
	0,542 kg	Gewicht

Anschlußmaße

$d_{a \max}$	48 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	47 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	68 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	73 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	75 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	3 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	5,5 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Temperaturbereich

$r_{1, 2 \text{ min}}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$r_{3, 4 \text{ min}}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
a	19 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	60 mm	Führungsboriddurchmesser des Innenringes

Berechnungsfaktoren

e	0,37	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,6	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,88	Statischer Axiallastfaktor

Zusätzliche Informationen

T3DC040	Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355
---------	--