



FAG

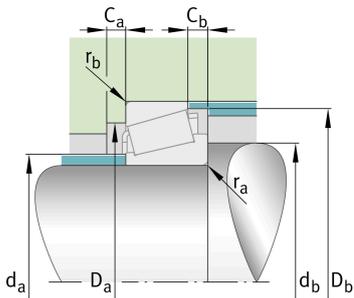
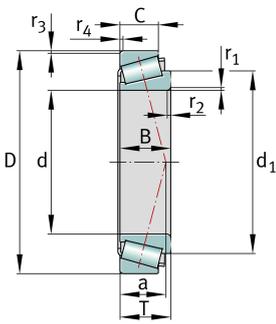
30202-A>A

Kegelrollenlager

Kegelrollenlager 302, Hauptabmessungen nach DIN ISO 355 / DIN 720, zerlegbar, angestellt oder paarweise

Schaeffler Material-Nummer: 0946334950000

Technische Informationen



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
≈m	56,074 g	Gewicht

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

Ihre aktuelle Produktvariante

Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Wärmebehandlung	Standard	
Käfig	Standard	Käfig aus Stahlblech, Fensterkäfig, wälzkörpergeführt
Innere Konstruktion	Standard	
Qualitätslevel	Standard	
Versionskennzeichen >A	Nicht auf dem Lager ersichtlich	
Anzahl Wälzkörper-	1	Einreihig
Reihen		

Eigenschaften

- Radiale Last
- Axiale Last aus einer Richtung
- Fettschmierung
- Ölschmierung
- Nicht abgedichtet



Abmessungen

$r_{1, 2 \text{ min}}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3, 4 \text{ min}}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	8 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	26,4 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.

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