

FAG

★ 29444-E1-XL

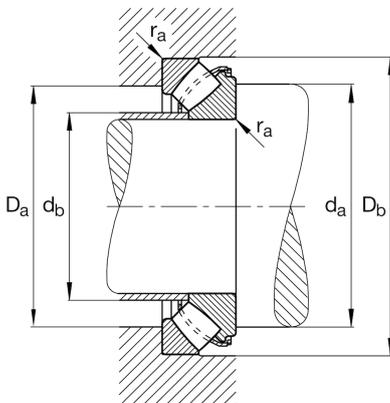
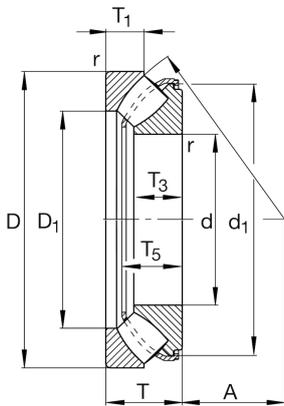
Axial-Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0390005750000Axial-Pendelrollenlager 294..-E1-XL, ohne
Bordring

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

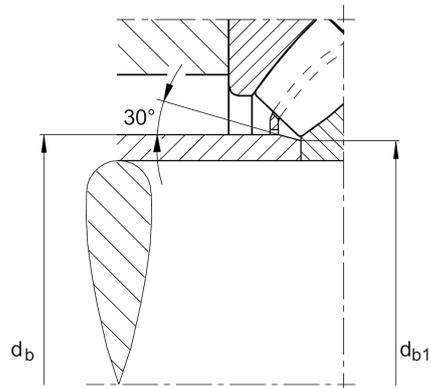
T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	68,3 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	220 mm	Bohrungsdurchmesser
D	420 mm	Außendurchmesser
T	122 mm	Höhe
C_a	3.500.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	10.000.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	1.020.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	1.560 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	790 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	300 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	379,8 mm	Borrdurchmesser Wellenscheibe
r_{\min}	6 mm	Minimaler Kantenabstand
T_1	58,5 mm	Höhe der Gehäusescheibe
T_3	77 mm	Höhe der Wellenscheibe
T_5	107,5 mm	Abstand Wellenscheibe - Käfig
A	132 mm	Mittelpunktabstand

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	315 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	360 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	428 mm	Minimale Gehäusebohrung
$d_{b \max}$	254 mm	Maximaler Abstand Distanzhülse
$d_{b1 \max}$	241 mm	Maximaler Fasendurchmesser der Distanzhülse
$r_{a \max}$	5 mm	Maximaler Freistichradius
	30 °	Fasenwinkel der Distanzhülse