



FAG

★ 29334-E1-XL

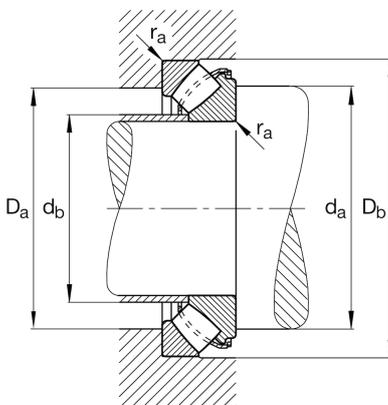
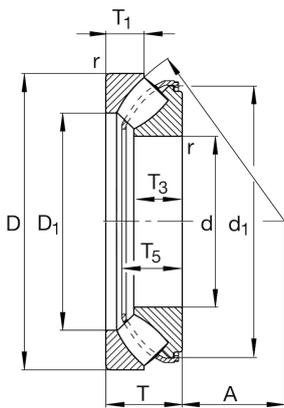
Axial-Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0389998700000Axial-Pendelrollenlager 293..-E1-XL, ohne
Bordring

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

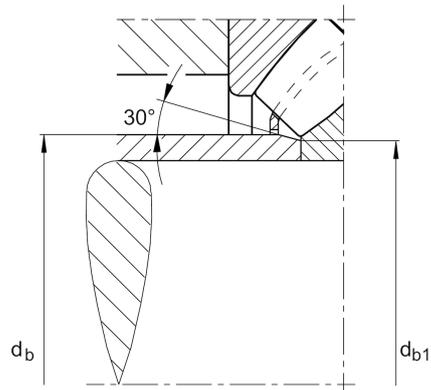
T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	13,92 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	170 mm	Bohrungsdurchmesser
D	280 mm	Außendurchmesser
T	67 mm	Höhe
C_a	1.230.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	3.500.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	455.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	2.390 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.260 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	215 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	255,7 mm	Borrdurchmesser Wellenscheibe
r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
T_1	30,5 mm	Höhe der Gehäusescheibe
T_3	42,2 mm	Höhe der Wellenscheibe
T_5	60,5 mm	Abstand Wellenscheibe - Käfig
A	96 mm	Mittelpunktabstand

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	220 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	247 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	284 mm	Minimale Gehäusebohrung
$d_{b \max}$	188 mm	Maximaler Abstand Distanzhülse
$d_{b1 \max}$	180 mm	Maximaler Fasendurchmesser der Distanzhülse
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
	30 °	Fasenwinkel der Distanzhülse