

FAG

29436-E1-XL

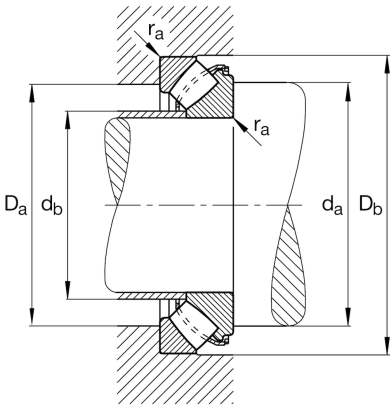
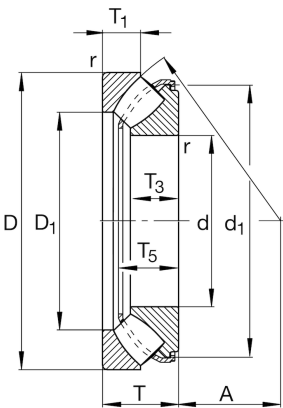
Axial-Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0390005240000

Axial-Pendelrollenlager 294..-E1-XL, ohne
Bordring

X-life

Technische Informationen



Hauptabmessungen und Leistungsdaten

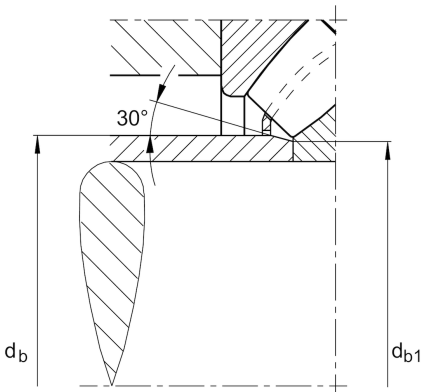
d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	360 mm	Außendurchmesser
T	109 mm	Höhe
C _a	2.850.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C _{0a}	7.700.000 N	statische Tragzahl, axial
C _{ua}	770.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n _G	1.860 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	940 1/min	Bezugsdrehzahl
	45,2 kg	Gewicht

Anschlußmaße

d _{a min}	265 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D _{a max}	305 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
D _{b min}	366 mm	Minimale Gehäusebohrung
d _{b max}	210 mm	Maximaler Abstand Distanzhülse
d _{b1 max}	197 mm	Maximaler Fasendurchmesser der Distanzhülse
r _{a max}	4 mm	Maximaler Freistichradius
	30 °	Fasenwinkel der Distanzhülse

Abmessungen

D ₁	250 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d ₁	315,5 mm	Borddurchmesser Wellenscheibe
r _{min}	5 mm	Minimaler Kantenabstand
T ₁	53 mm	Höhe der Gehäusescheibe
T ₃	69,5 mm	Höhe der Wellenscheibe
T ₅	96 mm	Abstand Wellenscheibe - Käfig
A	110 mm	Mittelpunktabstand



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.