



FAG

★ 29422-E1-XL

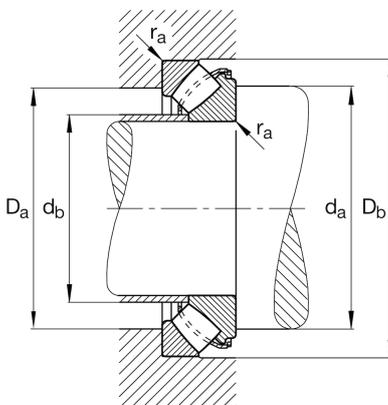
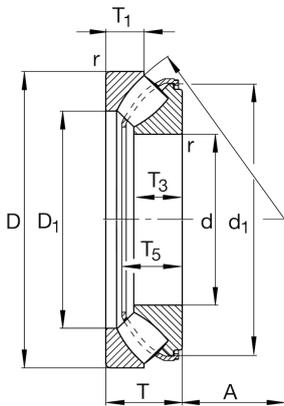
Axial-Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0390003970000Axial-Pendelrollenlager 294..-E1-XL, ohne
Bordring

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	12,78 kg	Gewicht

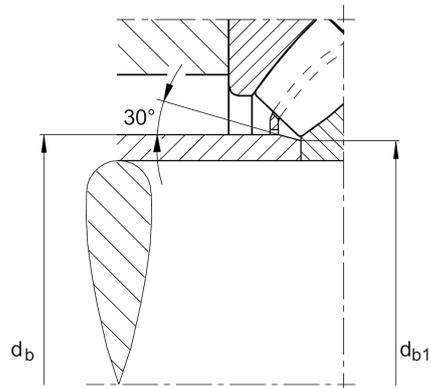
Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	230 mm	Außendurchmesser
T	73 mm	Höhe
C_a	1.260.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	3.150.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	350.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	3.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	155,5 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	201,9 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
T_1	34,7 mm	Höhe der Gehäusescheibe
T_3	47 mm	Höhe der Wellenscheibe
T_5	64,5 mm	Abstand Wellenscheibe - Käfig
A	69 mm	Mittelpunktabstand

Anschlußmaße



$d_{a \min}$	165 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	192 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	234 mm	Minimale Gehäusebohrung
$d_{b \max}$	129 mm	Maximaler Abstand Distanzhülse
$d_{b1 \max}$	121 mm	Maximaler Fasendurchmesser der Distanzhülse
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
	30 °	Fasenwinkel der Distanzhülse