



FAG

## ★ 29430-E1-XL

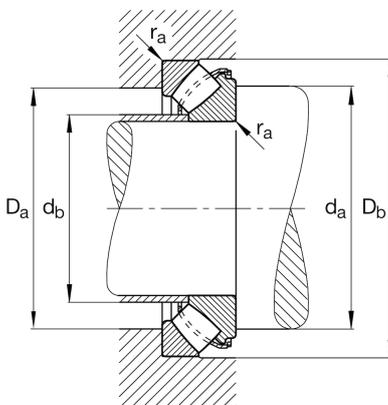
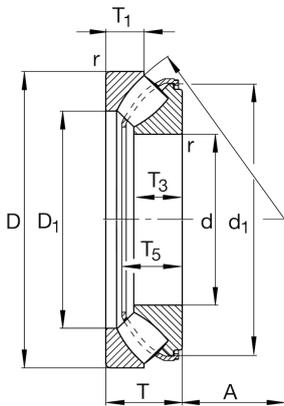
## Axial-Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0390004780000Axial-Pendelrollenlager 294..-E1-XL, ohne  
Bordring

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

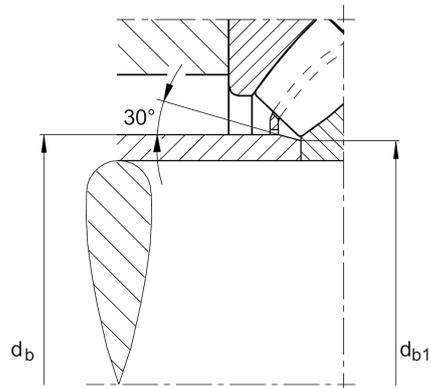
$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	26,54 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	300 mm	Außendurchmesser
T	90 mm	Höhe
$C_a$	2.000.000 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	5.300.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	560.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	2.290 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.180 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	207,5 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	267,4 mm	Borrdurchmesser Wellenscheibe
$r_{min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$T_1$	43,4 mm	Höhe der Gehäusescheibe
$T_3$	58 mm	Höhe der Wellenscheibe
$T_5$	80,5 mm	Abstand Wellenscheibe - Käfig
A	92 mm	Mittelpunktabstand

**Anschlußmaße**

$d_{a \min}$	220 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	253 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	306 mm	Minimale Gehäusebohrung
$d_{b \max}$	175 mm	Maximaler Abstand Distanzhülse
$d_{b1 \max}$	164 mm	Maximaler Fasendurchmesser der Distanzhülse
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius
	30 °	Fasenwinkel der Distanzhülse