



FAG

## ★ 29436-E1-XL

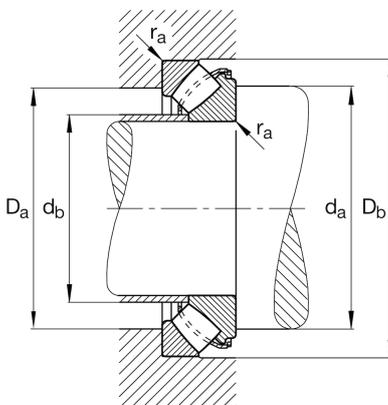
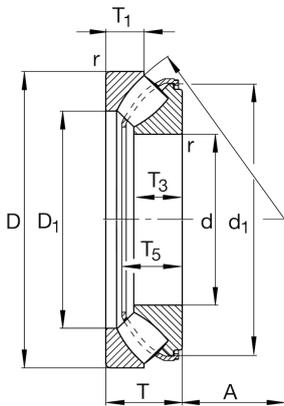
## Axial-Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0390005240000Axial-Pendelrollenlager 294..-E1-XL, ohne  
Bordring

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

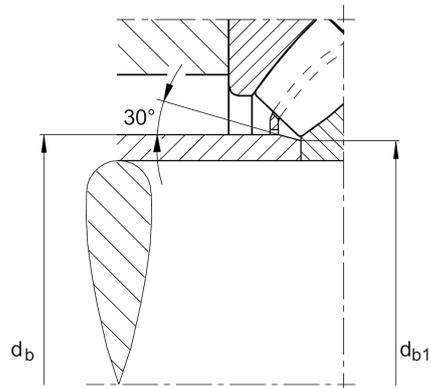
$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	45,2 kg	Gewicht

## 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

## Abmessungen

$D_1$	250 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	315,5 mm	Borrdurchmesser 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

**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