



FAG

## ★ 29440-E1-XL

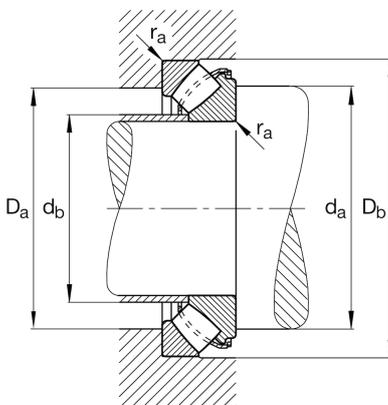
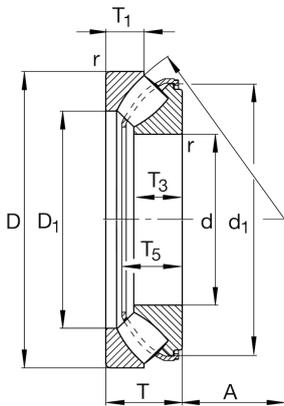
## Axial-Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0390005590000Axial-Pendelrollenlager 294..-E1-XL, ohne  
Bordring

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	66,06 kg	Gewicht

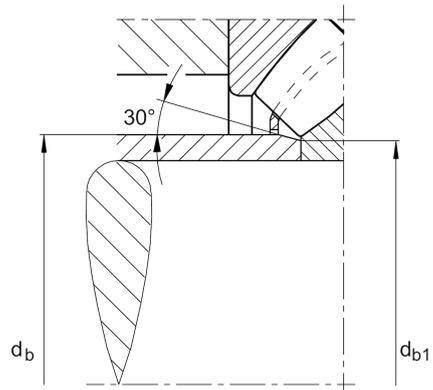
## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	200 mm	Bohrungsdurchmesser
D	400 mm	Außendurchmesser
T	122 mm	Höhe
$C_a$	3.450.000 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	9.500.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	950.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	1.660 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	860 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	277,5 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	360 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
$r_{\min}$	5 mm	Minimaler Kantenabstand
$T_1$	59,4 mm	Höhe der Gehäusescheibe
$T_3$	77 mm	Höhe der Wellenscheibe
$T_5$	106,9 mm	Abstand Wellenscheibe - Käfig
A	122 mm	Mittelpunktabstand

## Anschlußmaße



$d_{a \min}$	295 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	338 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	406 mm	Minimale Gehäusebohrung
$d_{b \max}$	234 mm	Maximaler Abstand Distanzhülse
$d_{b1 \max}$	220 mm	Maximaler Fasendurchmesser der Distanzhülse
$r_{a \max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius
	30 °	Fasenwinkel der Distanzhülse