

FAG

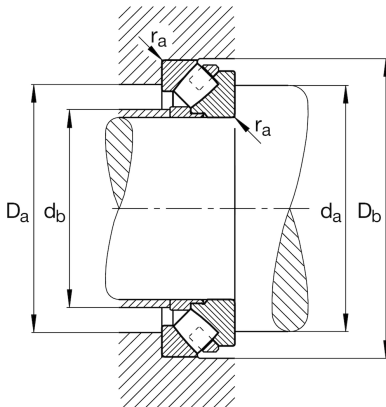
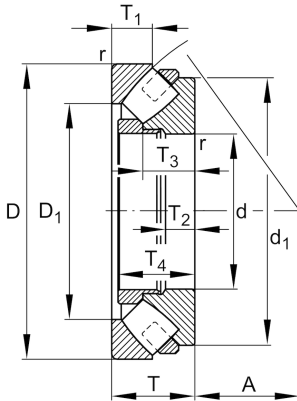
29472-E1-XL-MB

Axial-Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0390006990000Axial-Pendelrollenlager 294..-E1-XL-MB,
mit Bordring

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	230,12 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	360 mm	Bohrungsdurchmesser
D	640 mm	Außendurchmesser
T	170 mm	Höhe
C_a	6.800.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	21.900.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	2.060.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	970 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	470 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	474 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	585 mm	Borrdurchmesser Wellenscheibe
r_{\min}	7,5 mm	Minimaler Kantenabstand
T_1	83,5 mm	Höhe der Gehäusescheibe
T_2	63 mm	Wellenscheibenhöhe
T_3	110 mm	Höhe der Wellenscheibe
T_4	164 mm	Wellenscheibenhöhe, incl. Bordring
A	210 mm	Mittelpunktabstand

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	500 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	560 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	650 mm	Minimale Gehäusebohrung
$d_{b \max}$	388 mm	Maximaler Abstand Distanzhülse
$r_{a \max}$	6 mm	Maximaler Freistichradius