

★ 81109-TV

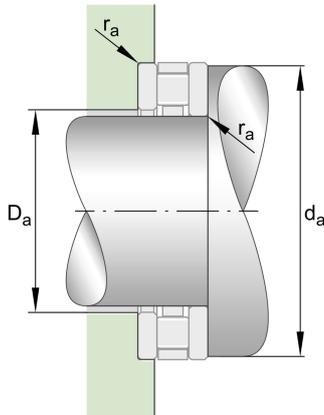
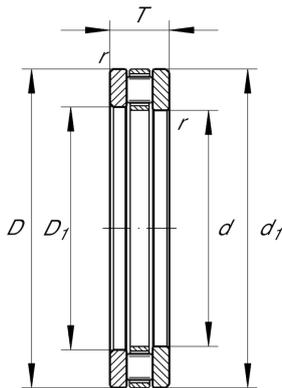
Axial-Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0002403380000

Axial-Zylinderrollenlager 811, einseitig
wirkend, kombiniert aus K811, GS, WS

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	120 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	-30 °C	Betriebstemperatur max.
	0,001 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	65 mm	Außendurchmesser
T	14 mm	Höhe
C_a	59.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	163.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	16.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	5.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.970 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	47 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	65 mm	Borrdurchmesser Wellenscheibe
r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	63 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	47 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

K81109-TV	Axialrollenkranz
GS81109	Gehäusescheibe
WS81109	Wellenscheibe
LS4565	Laufscheibe