

★ 81110-TV

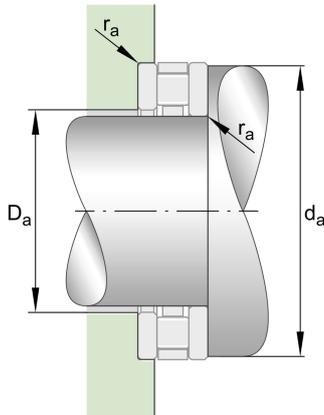
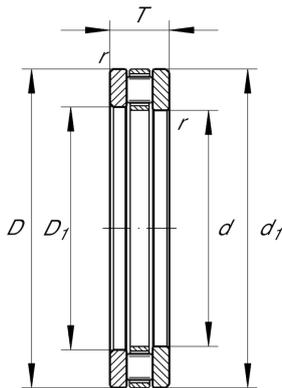
Axial-Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0002403460000

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	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	70 mm	Außendurchmesser
T	14 mm	Höhe
C_a	62.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	177.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	17.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	4.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.840 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	52 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	70 mm	Borrdurchmesser Wellenscheibe
r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	68 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	52 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

K81110-TV	Axialrollenkranz
GS81110	Gehäusescheibe
WS81110	Wellenscheibe
LS5070	Laufscheibe