

★ 81117-TV

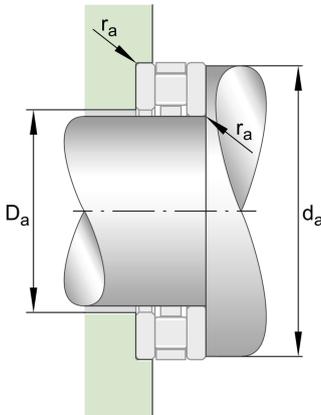
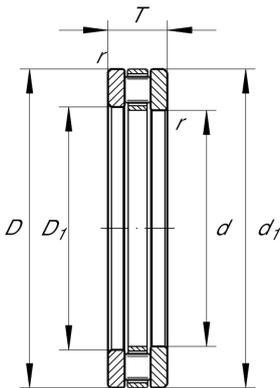
Axial-Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0005363000000

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.
	0,004 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
T	19 mm	Höhe
C_a	112.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	385.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	39.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	2.950 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.070 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	87 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	110 mm	Borrdurchmesser Wellenscheibe
r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	108 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	87 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

K81117-TV	Axialrollenkranz
GS81117	Gehäusescheibe
WS81117	Wellenscheibe
LS85110	Laufscheibe