



FAG

★ 1204-TVH

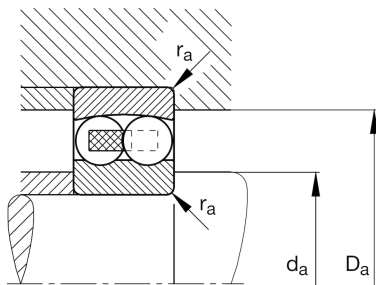
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167002600000

Pendelkugellager 12..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,115 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	20 mm	Bohrungsdurchmesser
D	47 mm	Außendurchmesser
B	14 mm	Breite
r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	10.100 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.600 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	166 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	18.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	15.300 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	37,8 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	29,2 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	25,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	41,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,28	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,24	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,47	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,35	Statischer Axiallastfaktor