



FAG

★ 1208-TVH

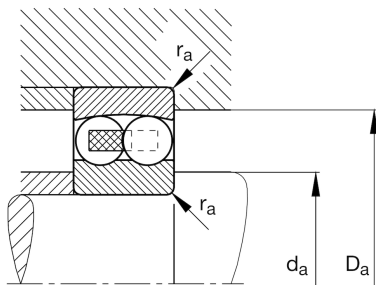
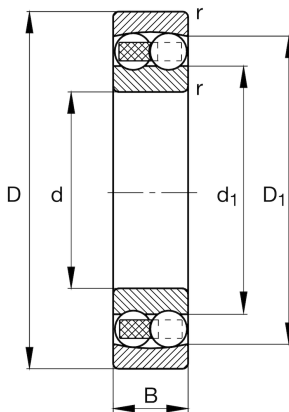
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167003410000

Pendelkugellager 12..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,415 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
r_{min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	19.400 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	6.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	415 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	10.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	8.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	67,3 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	54 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	47 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	73 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,22	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,91	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,51	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,05	Statischer Axiallastfaktor