

FAG**★ 1205-TVH**

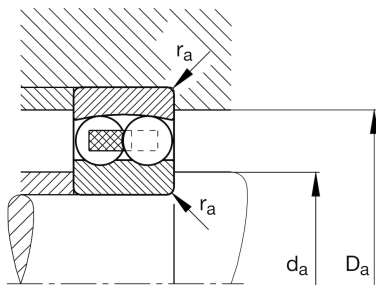
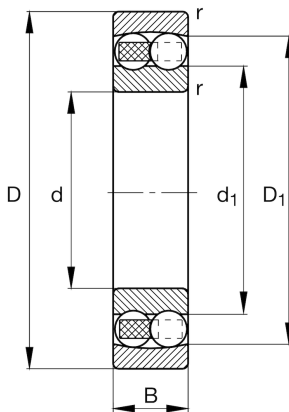
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167002870000

Pendelkugellager 12...TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,135 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	15 mm	Breite
r_{min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	12.300 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	3.300 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	209 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	15.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	13.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	43,6 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	33,3 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	30,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,27	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,36	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,65	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,47	Statischer Axiallastfaktor