

FAG★ **1201-TVH**

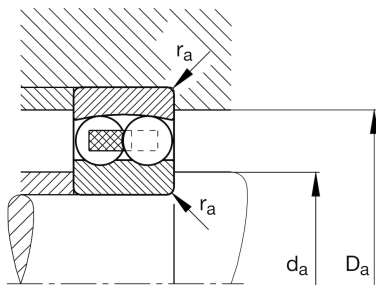
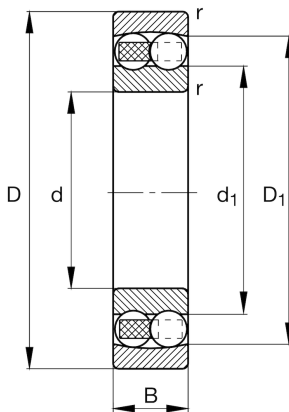
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167002360000

Pendelkugellager 12..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,04 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	12 mm	Bohrungsdurchmesser
D	32 mm	Außendurchmesser
B	10 mm	Breite
r_{min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	5.700 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.270 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	80 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	28.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	21.300 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	25,1 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	18,2 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	16,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	27,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,37	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,68	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,61	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,76	Statischer Axiallastfaktor