

**FAG****★ 1205-TVH**

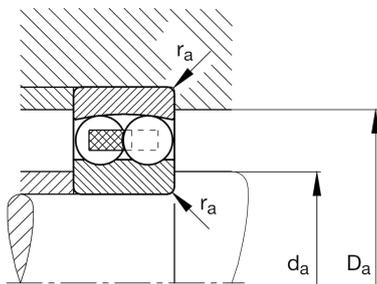
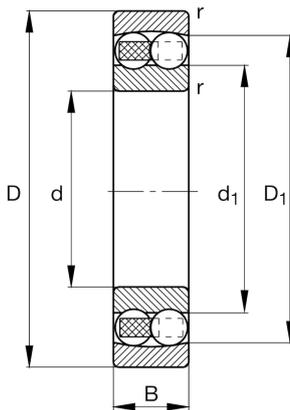
Pendelkugellager

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	Borrdurchmesser des Außenringes
$d_1$	33,3 mm	Borrdurchmesser 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