

FAG

## ★ 1304-TVH

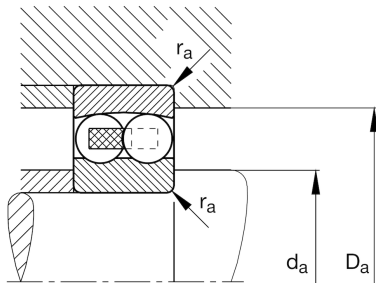
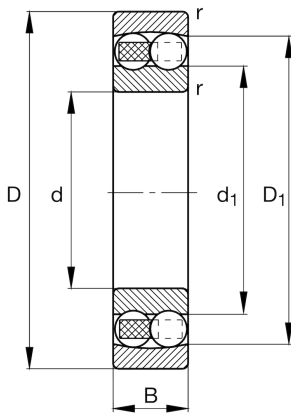
## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167006600000

Pendelkugellager 13..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,164 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	20 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	15 mm	Breite
$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	12.700 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	3.350 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	212 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	16.100 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	11.600 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	41,5 mm	Borndurchmesser des Außenringes
$d_1$	31,6 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	27 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	45 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

e	0,29	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	2,16	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3,34	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,26	Statischer Axiallastfaktor