

FAG

## ★ 1310-TVH

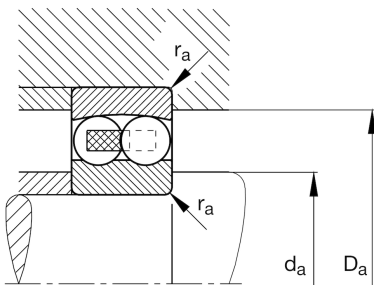
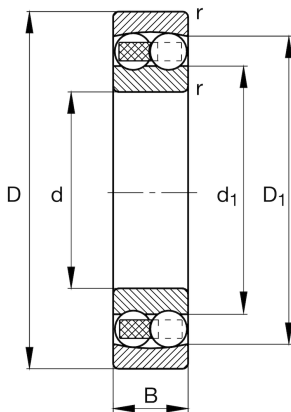
## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167007750000

Pendelkugellager 13..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,239 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	27 mm	Breite
$r_{\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	42.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	14.200 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	6.900 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	6.300 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	91,7 mm	Borndurchmesser des Außenringes
$d_1$	71,2 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	61 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	99 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

e	0,24	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	2,59	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	4,01	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,72	Statischer Axiallastfaktor