



FAG

## ★ 2207-TVH

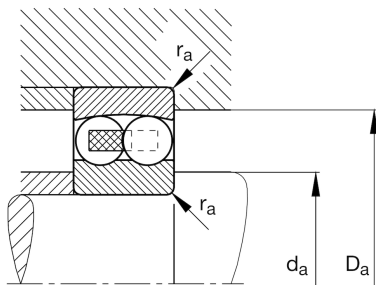
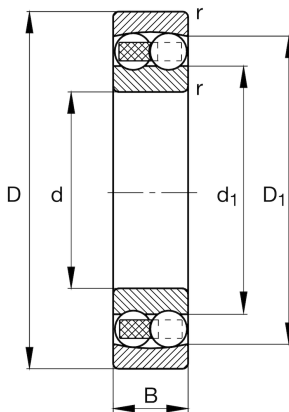
## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167028320000

Pendelkugellager 22...TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,389 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	72 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	33.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	9.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	570 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	9.800 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	10.300 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	62,4 mm	Borndurchmesser des Außenringes
$d_1$	45,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	42 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

e	0,3	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	2,12	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3,28	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,22	Statischer Axiallastfaktor