



FAG

## ★ 2210-TVH

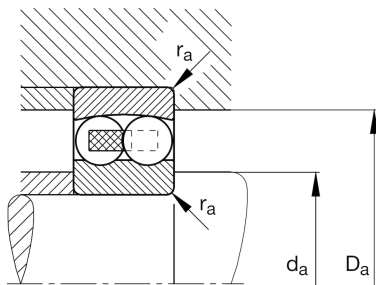
## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167029720000

Pendelkugellager 22...TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,59 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	28.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	9.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	8.100 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	7.100 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	80,5 mm	Borndurchmesser des Außenringes
$d_1$	64 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	57 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	83 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

e	0,24	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	2,62	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	4,06	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,75	Statischer Axiallastfaktor