



FAG

## ★ 2312-TVH

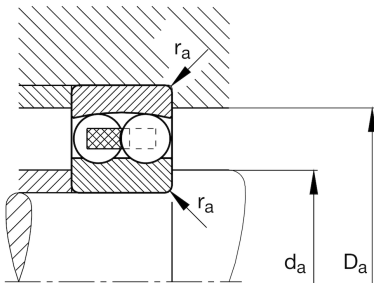
## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167076480000

Pendelkugellager 23...-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	2,53 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	60 mm	Bohrungsdurchmesser
D	130 mm	Außendurchmesser
B	46 mm	Breite
$r_{min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	89.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	28.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	1.790 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.200 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	6.700 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	108,5 mm	Borndurchmesser des Außenringes
$d_1$	77 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	72 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	118 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

e	0,41	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	1,55	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	2,39	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,62	Statischer Axiallastfaktor