



FAG

## ★ 1218-TVH

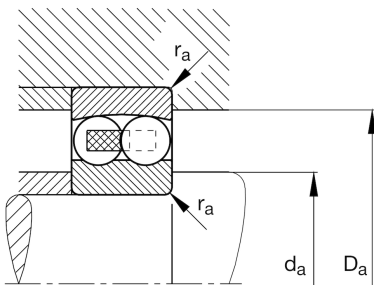
## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190057330000

Pendelkugellager 12..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	2,466 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	30 mm	Breite
$r_{\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	57.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	23.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	1.330 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	4.550 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.850 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	138,7 mm	Borndurchmesser des Außenringes
$d_1$	112,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	101 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	149 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

e	0,17	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	3,74	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	5,79	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	3,92	Statischer Axiallastfaktor