

**FAG****129-TVH**

Pendelkugellager

Pendelkugellager 12...TVH, Kunststoffkäfig

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	TVH	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66
Toleranzklasse	PN	Toleranzklasse PN, nach DIN 620
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	9 mm	Bohrungsdurchmesser
D	26 mm	Außendurchmesser
B	8 mm	Breite
$C_r$	3.950 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	810 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	51 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	33.500 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	24.100 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	21,2 g	Gewicht

## Anschlussmaße

$d_{a \min}$	13,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	21,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius



### Abmessungen

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	20 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
$d_1$	14,5 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

### Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.

### Berechnungsfaktoren

e	0,32	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	1,94	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3,01	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,04	Statischer Axiallastfaktor

### Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Axiale Last aus zwei Richtungen
	Fettschmierung
	Ölschmierung
	Nicht abgedichtet
	Statische Winkel- und Fluchtungsfehler
	Dynamische Winkel- und Fluchtungsfehler