

**FAG****108-TVH**

Pendelkugellager

Pendelkugellager 10..-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 befestet

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	8 mm	Bohrungsdurchmesser
D	22 mm	Außendurchmesser
B	7 mm	Breite
$C_r$	2.750 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	560 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	35,5 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	39.000 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	27.000 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	0,014 kg	Gewicht

## Anschlussmaße

$d_{a \min}$	10,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	19,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius



## Abmessungen

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	16,8 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
$d_1$	12,42 mm	Borrdurchmesser des Innenringes


## Temperaturbereich

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

## Berechnungsfaktoren

e	0,33	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	1,93	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	2,98	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,02	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