



FAG

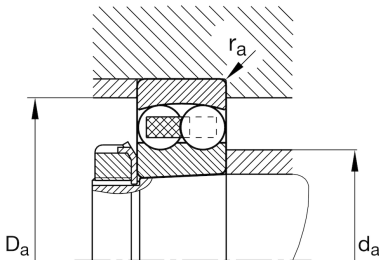
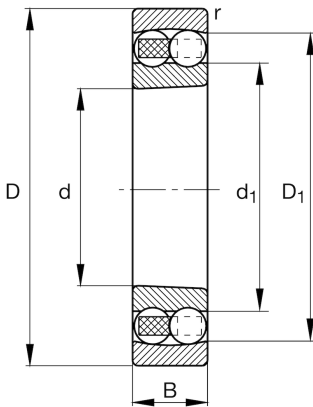
## ★ 1312-K-TVH-C3

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0384371040030Pendelkugellager 13..-K-TVH, kegelige  
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,938 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	60 mm	Bohrungsdurchmesser
D	130 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	58.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	20.800 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	1.320 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.500 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.200 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	112,2 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	87 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	72 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	83 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	118 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	65 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Berechnungsfaktoren**

e	0,23	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H312	Spannhülse
$Y_1$	2,78	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	4,3	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,91	Statischer Axiallastfaktor