



FAG

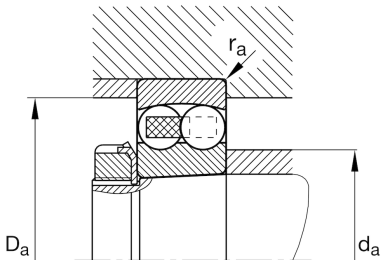
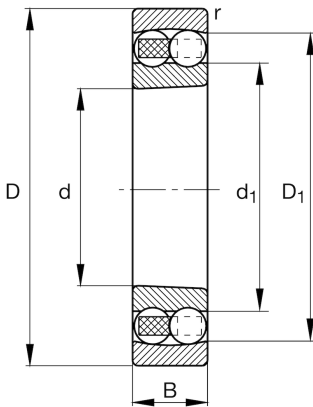
## ★ 1216-K-TVH-C3

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0389033000030Pendelkugellager 12..-K-TVH, kegelige  
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,62 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	26 mm	Breite
$r_{\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	40.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	17.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	1.020 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.300 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.100 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	122,1 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	101,8 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	91 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	99 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	129 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	85 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Berechnungsfaktoren**

e	0,16	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H216	Spannhülse
$Y_1$	3,93	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	6,08	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	4,12	Statischer Axiallastfaktor