



FAG

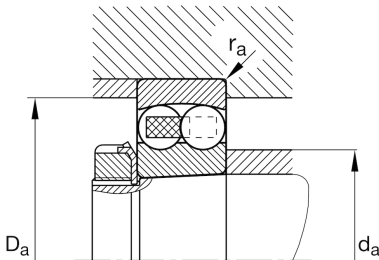
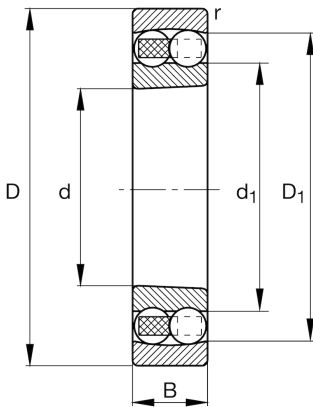
## ★ 1204-K-TVH-C3

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0389028850030Pendelkugellager 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.
	0,116 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	20 mm	Bohrungsdurchmesser
D	47 mm	Außendurchmesser
B	14 mm	Breite
$r_{\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	10.100 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	2.600 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	166 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	18.100 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	15.300 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	37,8 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	29,2 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	25,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	27 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	41,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	23 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Berechnungsfaktoren**

e	0,28	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H204	Spannhülse
$Y_1$	2,24	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3,47	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,35	Statischer Axiallastfaktor