



FAG

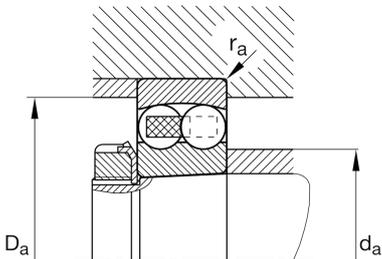
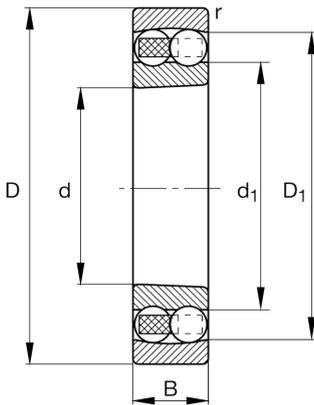
## ★ 2308-K-TVH-C3

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0389061040030Pendelkugellager 23...-K-TVH, kegelige  
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,903 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
$r_{min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	46.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	13.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	860 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	7.900 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	8.700 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	74,5 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	53,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	49 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	51 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	81 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	45 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Berechnungsfaktoren**

e	0,43	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2308	Spannhülse
$Y_1$	1,46	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	2,25	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,52	Statischer Axiallastfaktor