



FAG

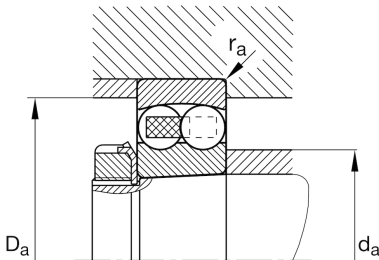
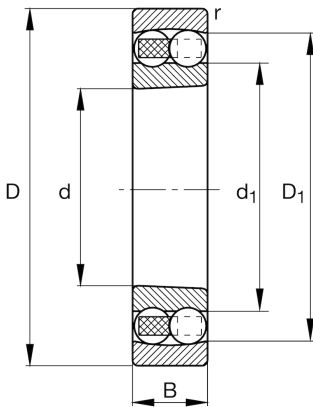
## ★ 2205-K-TVH-C3

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0389040040030Pendelkugellager 22...-K-TVH, kegelige  
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,149 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
$r_{min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	17.300 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	4.450 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	285 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	14.400 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	13.400 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	44,4 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	32,3 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	30,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	32 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	28 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Berechnungsfaktoren**

e	0,35	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H305	Spannhülse
$Y_1$	1,78	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	2,75	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,86	Statischer Axiallastfaktor