



FAG

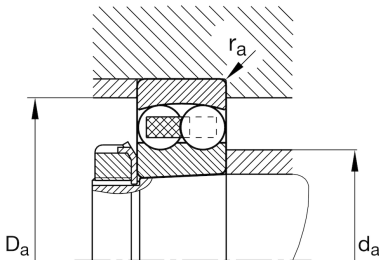
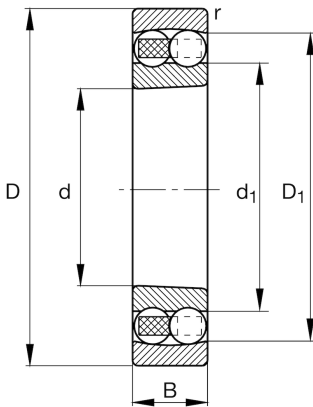
## ★ 2207-K-TVH-C3

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0389042410030Pendelkugellager 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.
	0,004 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	72 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
$r_{min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	33.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	9.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	570 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	9.800 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	10.300 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	62,4 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	45,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	42 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	44 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	39 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Berechnungsfaktoren**

e	0,3	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H307	Spannhülse
$Y_1$	2,12	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3,28	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,22	Statischer Axiallastfaktor