

FAG

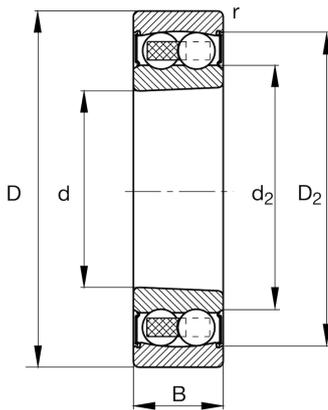
## ★ 2209-K-2RS-TVH-C3

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0384725890030Pendelkugellager 22...-K-2RS-  
TVH, kegelige Bohrung Kegel 1:12,  
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.
	0,527 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

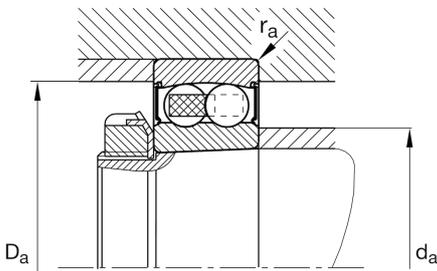
d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	22.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	7.300 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	465 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	4.650 1/min	Grenzdrehzahl

## Abmessungen

$D_2$	76 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
$d_2$	53,8 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	52 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	57 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	78 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	48 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius



**Berechnungsfaktoren**

e	0,21	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H309	Spannhülse
$Y_1$	3,03	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	4,68	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	3,17	Statischer Axiallastfaktor