

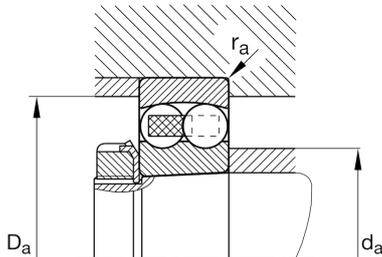
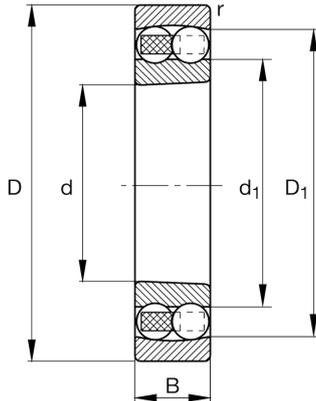
FAG

2305-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389060230030Pendelkugellager 23...-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,003 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	62 mm	Außendurchmesser
B	24 mm	Breite
r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	25.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	6.600 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	420 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	12.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	11.900 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	49,9 mm	Borddurchmesser des Außenrings
d_1	35,5 mm	Borddurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	32 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	34 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	55 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	30 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,48	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2305	Spannhülse
Y_1	1,32	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,04	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,38	Statischer Axiallastfaktor