

FAG

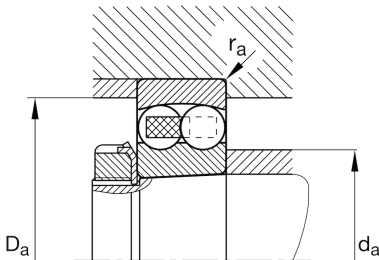
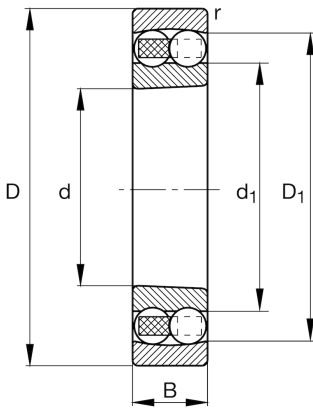
★ 2306-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389060660030Pendelkugellager 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.
	0,49 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	30 mm	Bohrungsdurchmesser
D	72 mm	Außendurchmesser
B	27 mm	Breite
r_{min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	32.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	8.800 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	560 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	10.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	10.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	58,8 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	41,5 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	37 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	40 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	35 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,45	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2306	Spannhülse
Y_1	1,4	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,17	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,47	Statischer Axiallastfaktor