

FAG

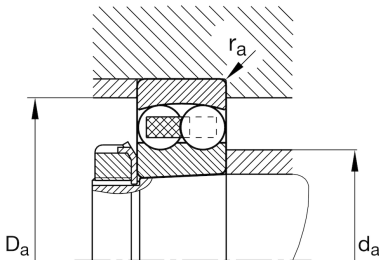
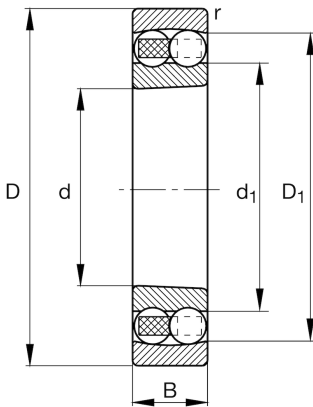
★ 2218-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384380540030Pendelkugellager 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.
	3,33 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	40 mm	Breite
r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	71.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	28.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.630 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	139,4 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	111,5 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	101 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	108 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	149 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	96 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	10 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,27	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H318	Spannhülse
Y_1	2,33	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,61	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,45	Statischer Axiallastfaktor