



FAG

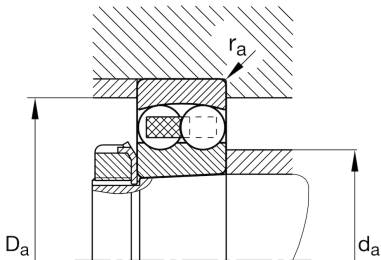
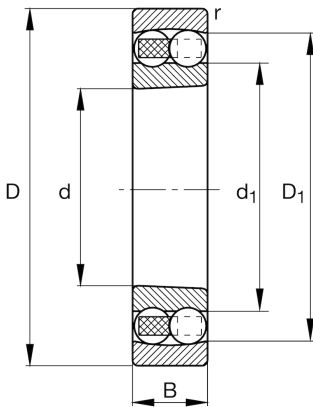
★ 2215-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384380200030Pendelkugellager 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.
	1,58 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	130 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	44.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	17.800 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.110 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.600 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	114,3 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	93,3 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	84 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	90 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	121 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	80 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	12 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,25	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H315	Spannhülse
Y_1	2,48	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,84	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,6	Statischer Axiallastfaktor