



FAG

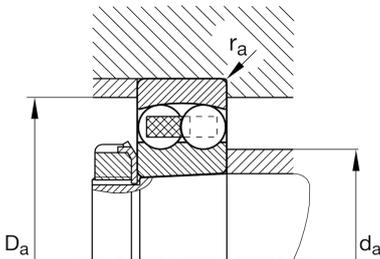
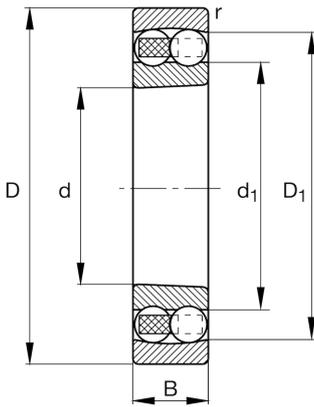
★ 1210-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389029660030Pendelkugellager 12..-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,506 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	20 mm	Breite
r_{min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	22.900 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	8.100 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	520 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	77,1 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	62,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	57 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	62 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	83 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	53 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,2	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H210	Spannhülse
Y_1	3,15	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,87	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,3	Statischer Axiallastfaktor