



FAG

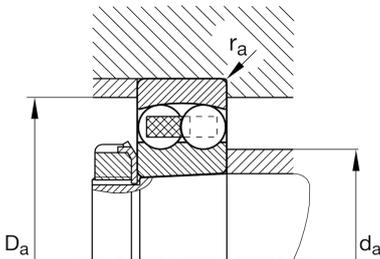
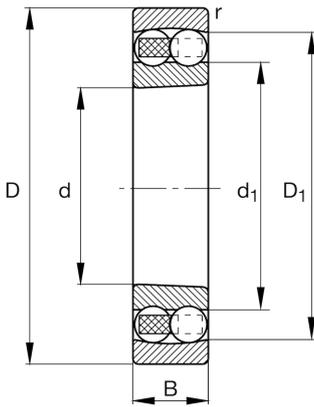
★ 1212-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389030080030Pendelkugellager 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.
	0,892 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	60 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	22 mm	Breite
r_{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	30.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	11.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	730 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.300 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	95,2 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	78 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	69 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	75 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	101 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	64 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,18	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H212	Spannhülse
Y_1	3,47	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,37	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,64	Statischer Axiallastfaktor