



FAG

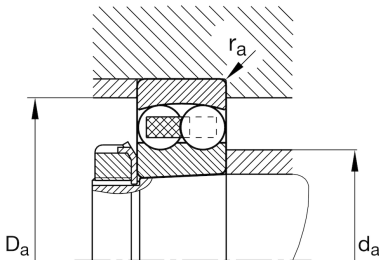
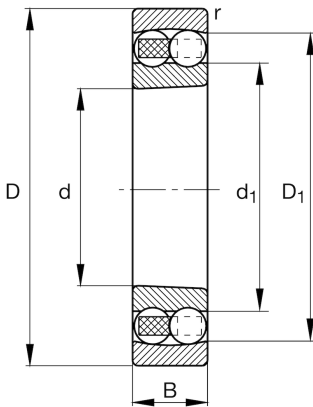
★ 1218-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384369220030Pendelkugellager 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.
	2,48 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	30 mm	Breite
r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	57.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	23.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.330 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.550 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.850 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	138,7 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	112,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	101 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	110 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	149 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	95 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,17	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H218	Spannhülse
Y_1	3,74	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,79	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,92	Statischer Axiallastfaktor