



FAG

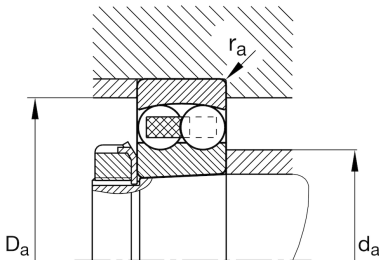
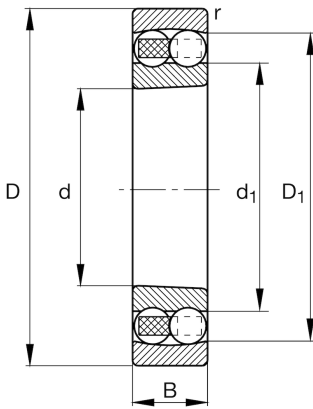
★ 1310-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389035800030Pendelkugellager 13..-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,208 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	27 mm	Breite
r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	42.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	14.200 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.300 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	91,7 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	71,2 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	61 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	68 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	99 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	55 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,24	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H310	Spannhülse
Y_1	2,59	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,01	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,72	Statischer Axiallastfaktor