



FAG

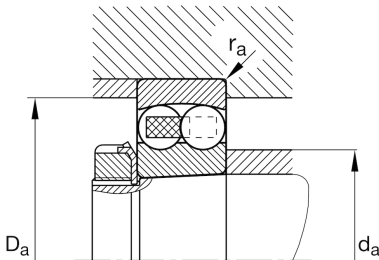
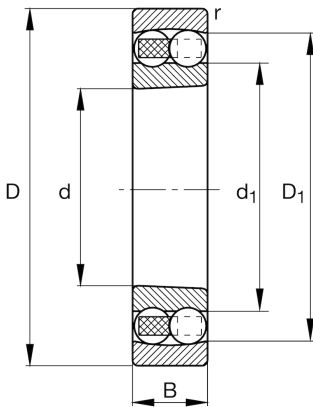
★ 1313-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384371120030Pendelkugellager 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.
	2,41 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	63.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	22.900 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.420 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.100 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	118,2 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	92,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	77 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	89 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	128 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	70 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,23	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H313	Spannhülse
Y_1	2,74	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,25	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,88	Statischer Axiallastfaktor