

FAG

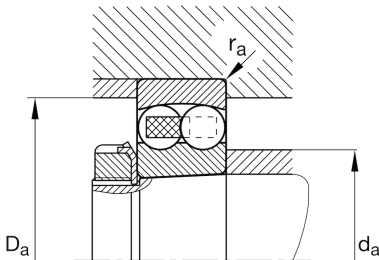
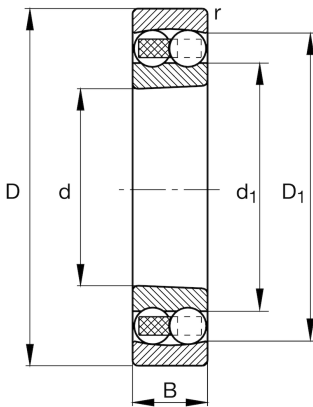
★ 2210-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0380590880030Pendelkugellager 22...-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,534 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	28.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	9.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.100 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	80,5 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	64 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	57 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	61 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	83 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	55 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	10 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	1 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	2,62	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,06	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,75	Statischer Axiallastfaktor