



FAG

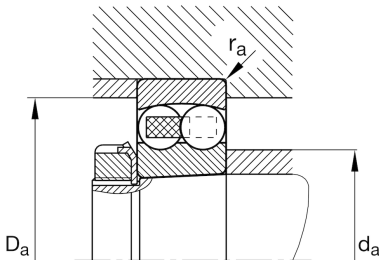
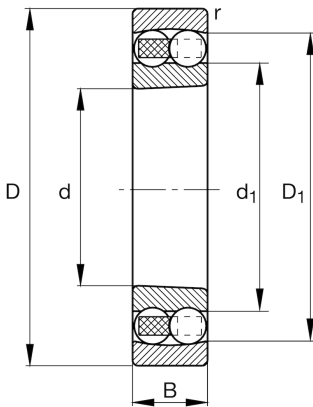
★ 1213-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389030160030Pendelkugellager 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.
	1,108 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	120 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	31.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	12.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	790 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	102,7 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	85,2 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	74 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	83 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	111 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	70 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	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
	H213	Spannhülse
Y_1	3,58	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,53	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,75	Statischer Axiallastfaktor