



FAG

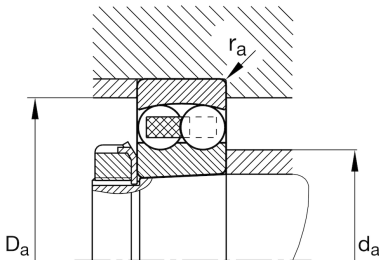
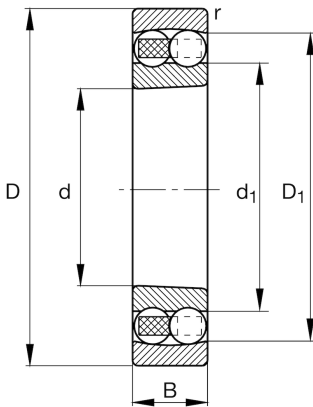
★ 1307-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389035390030Pendelkugellager 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.
	0,494 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	21 mm	Breite
r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	25.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	7.900 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	9.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	70,1 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	51,3 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	44 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	49 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	71 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	39 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	8 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,26	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H307	Spannhülse
Y_1	2,46	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,8	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,57	Statischer Axiallastfaktor