



FAG

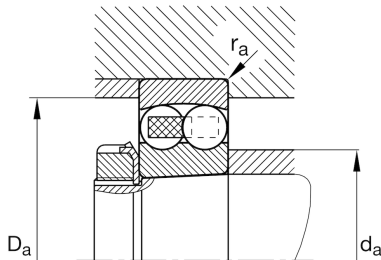
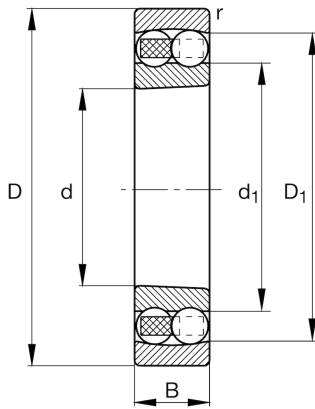
★ 1217-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389033260030Pendelkugellager 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.
	1,989 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	28 mm	Breite
r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	49.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	20.800 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.210 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.950 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	130,4 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	107,5 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	96 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	105 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	139 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	90 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,17	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H217	Spannhülse
Y ₁	3,74	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₂	5,79	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	3,92	Statischer Axiallastfaktor