



FAG

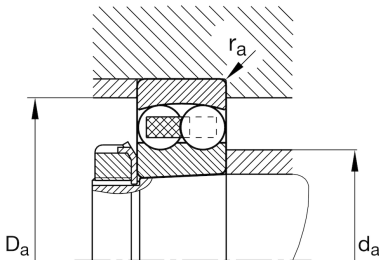
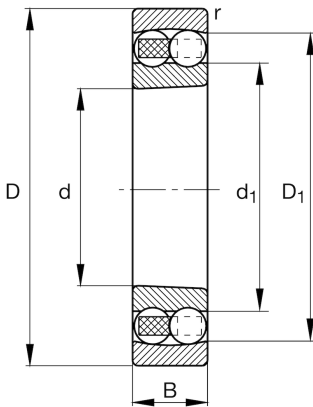
★ 1215-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389032700030Pendelkugellager 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.
	1,295 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	130 mm	Außendurchmesser
B	25 mm	Breite
r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	39.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	15.700 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	980 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.500 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	113,6 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	93,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	84 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	92 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	121 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	80 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
	H215	Spannhülse
Y_1	3,58	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,53	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,75	Statischer Axiallastfaktor