



FAG

★ 2212-TVH

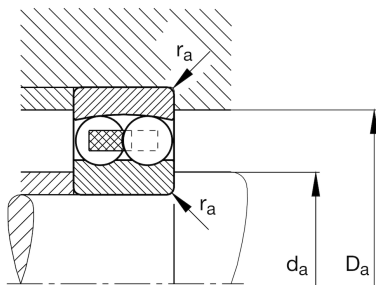
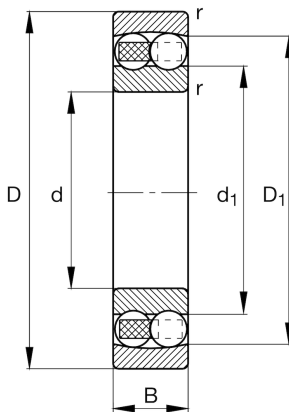
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167030730000

Pendelkugellager 22...TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,09 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	60 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	28 mm	Breite
r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	48.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	16.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.040 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	98,2 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	76,6 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	69 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	101 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,23	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,68	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,15	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,81	Statischer Axiallastfaktor