

FAG

★ 2200-TVH

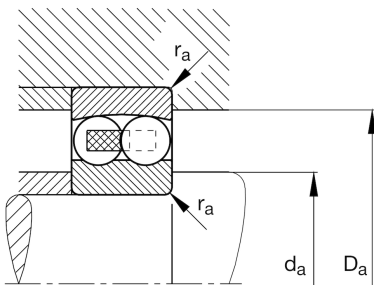
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167026030000

Pendelkugellager 22...TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	47 g	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	10 mm	Bohrungsdurchmesser
D	30 mm	Außendurchmesser
B	14 mm	Breite
r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	8.800 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.740 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	111 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	25.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	26.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	24 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	15,1 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	14,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	25,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,58	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,09	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	1,68	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,14	Statischer Axiallastfaktor