

FAG

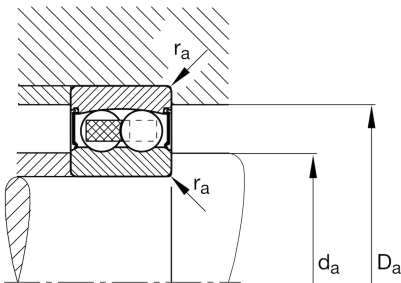
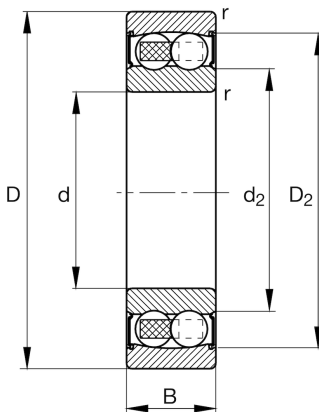
★ 2200-2RS-TVH

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167025900000Pendelkugellager 22..-2RS-TVH,
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	48 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	5.700 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.190 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	76 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	16.500 1/min	Grenzdrehzahl

Abmessungen

D_2	25,2 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_2	14,1 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

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	0,32	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,96	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,03	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,05	Statischer Axiallastfaktor