

FAG

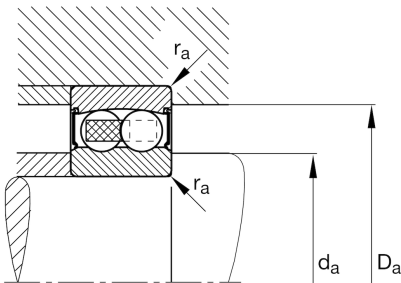
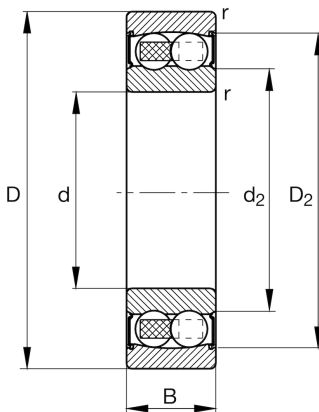
★ 2205-2RS-TVH

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167027190000Pendelkugellager 22..-2RS-TVH,
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	0,155 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	12.300 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	3.300 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	209 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.100 1/min	Grenzdrehzahl

Abmessungen

D_2	45,3 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_2	30,7 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	30,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,27	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,36	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,65	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,47	Statischer Axiallastfaktor