

FAG

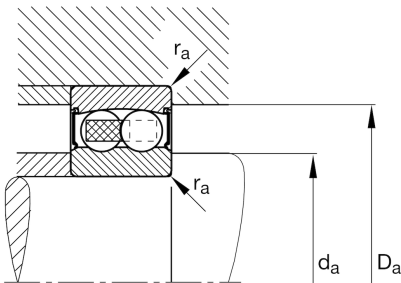
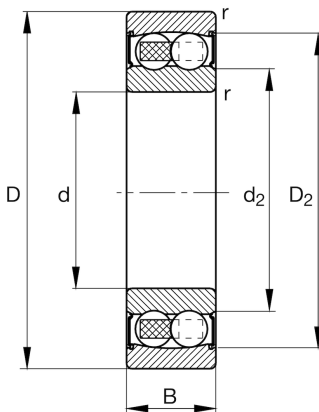
★ 2202-2RS-TVH

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167026380000Pendelkugellager 22..-2RS-TVH,
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	60 g	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	15 mm	Bohrungsdurchmesser
D	35 mm	Außendurchmesser
B	14 mm	Breite
r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	7.700 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.750 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	111 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	13.300 1/min	Grenzdrehzahl

Abmessungen

D_2	30,2 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_2	19 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	19,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	30,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,34	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,86	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,88	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,95	Statischer Axiallastfaktor