

FAG

★ 2205-TVH

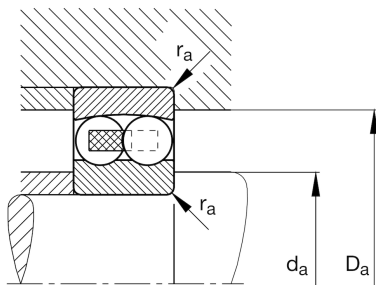
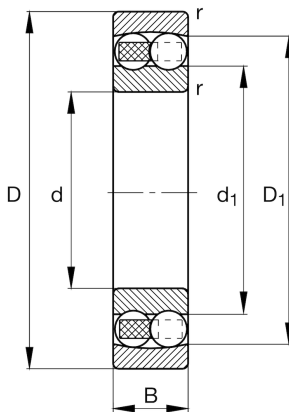
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167027430000

Pendelkugellager 22...TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °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	17.300 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	4.450 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	285 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	14.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	13.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	44,4 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	32,3 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

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	0,35	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,78	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,75	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,86	Statischer Axiallastfaktor