

FAG

★ 2302-TVH

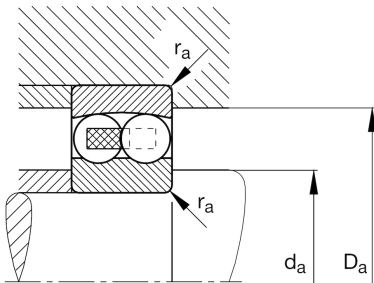
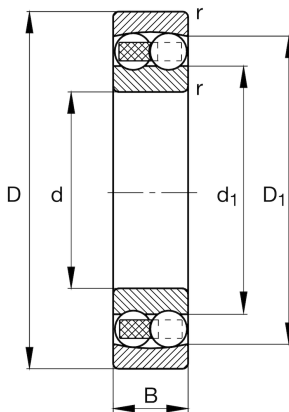
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190065000000

Pendelkugellager 23...-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,116 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	15 mm	Bohrungsdurchmesser
D	42 mm	Außendurchmesser
B	17 mm	Breite
r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	17.400 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	3.850 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	244 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	17.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	15.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	34,4 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	22,5 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	20,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	36,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,43	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,47	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,28	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,54	Statischer Axiallastfaktor