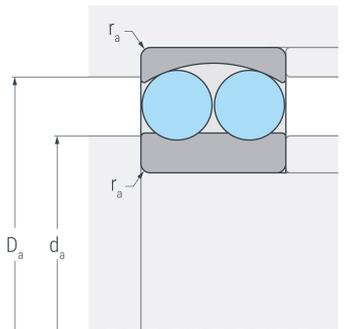
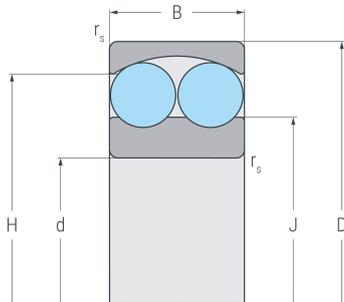


2220M



Abmessungen

d	(mm)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	180	Außendurchmesser
B	(mm)	46	Breite
r_{s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	157.1	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	124.5	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

d_{a min}	(mm)	112	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D_{a max}	(mm)	168	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	99.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	40.6	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.18	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	5700	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	4900	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		5.22	Gewicht
-----------	--	------	---------



2220M

Berechnungsfaktoren

e	0.27	Grenzwert für F_a / F_r
Y₁	2.3	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r \leq e$
Y₂	3.6	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y₀	2.4	statischer Axiallastfaktor