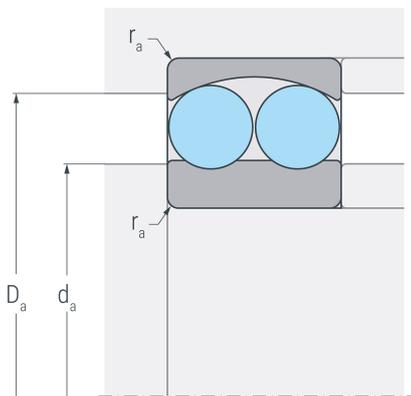
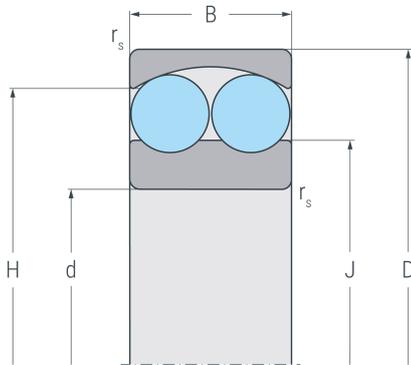


2214M



Abmessungen

d	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	31	Breite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	108.7	Borrdurchmesser Außenring
J	(mm)	87.2	Borrdurchmesser Innenring

Anschlussmaße

d_{a min}	(mm)	79	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D_{a max}	(mm)	116	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	44.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	17.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.08	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	8800	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	5900	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		1.59	Gewicht
-----------	--	------	---------



2214M

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	2.5	statischer Axiallastfaktor