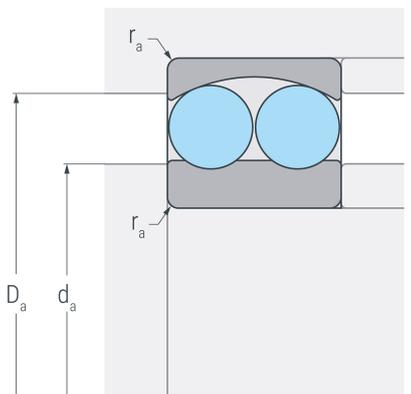
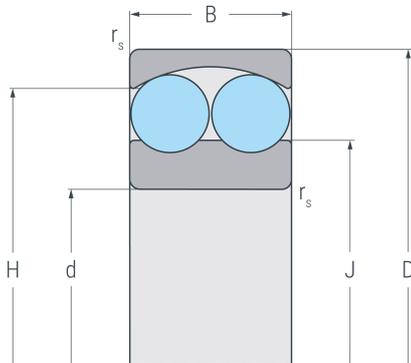


1314M



Abmessungen

d	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	150	Außendurchmesser
B	(mm)	35	Breite
r_{s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	126.2	Borndurchmesser Außenring
J	(mm)	97.3	Borndurchmesser Innenring

Anschlussmaße

d_{a min}	(mm)	82	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D_{a max}	(mm)	138	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	76	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	27.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.67	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	7200	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	5000	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		3	Gewicht
-----------	--	---	---------



1314M

Berechnungsfaktoren

e	0.23	Grenzwert für F_a / F_r
Y₁	2.8	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r \leq e$
Y₂	4.3	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y₀	2.9	statischer Axiallastfaktor