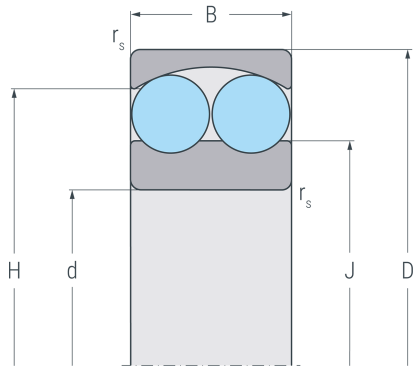
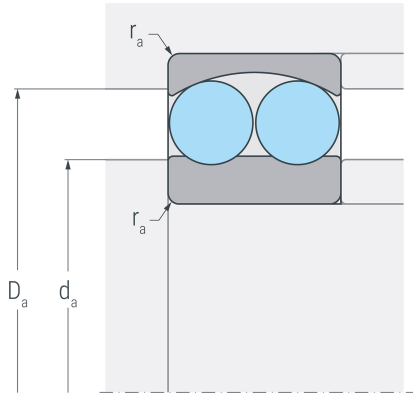
2314M





Abmessungen

d	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	150	Außendurchmesser
B	(mm)	51	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	127.3	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	91.5	Borddurchmesser 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)	113	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	37.6	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.27	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	6600	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	5900	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		4	Gewicht

2314M

Berechnungsfaktoren

e	0.38	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	1.7	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / $F_r \leq e$
Y_2	2.6	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / $F_r > e$
Y_0	1.7	statischer Axiallastfaktor