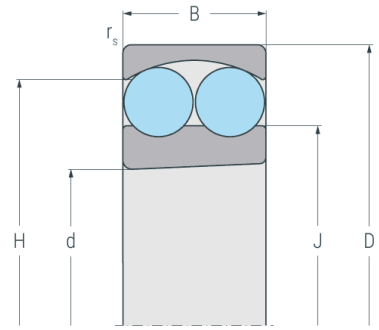
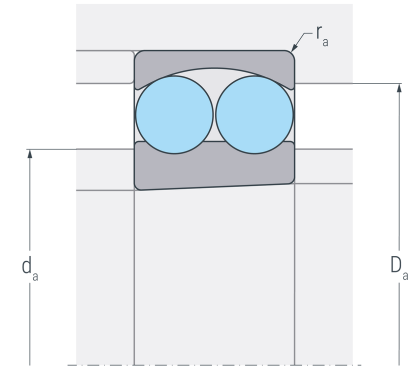
2214K.M



...K



...K

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	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	87.2	Borddurchmesser 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

2214K.M

Berechnungsfaktoren

e	0.27	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	2.3	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / $F_r \leq e$
Y_2	3.6	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / $F_r > e$
Y_0	2.5	statischer Axiallastfaktor