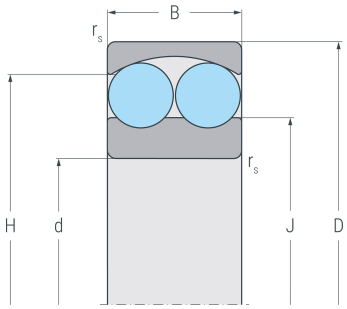
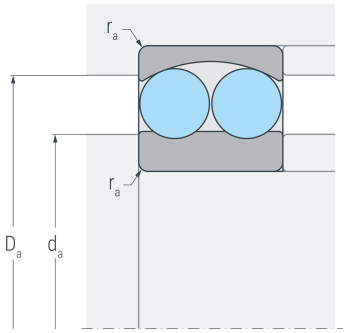
1224M





Abmessungen

d	(mm)	120	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	215	Außendurchmesser
B	(mm)	42	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	187.1	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	149.1	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	(mm)	132	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	203	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	122	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	52.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.59	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	4700	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	4200	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		7.12	Gewicht

1224M

Berechnungsfaktoren

e	0.2	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	3.1	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / $F_r \leq e$
Y_2	4.8	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / $F_r > e$
Y_0	3.3	statischer Axiallastfaktor