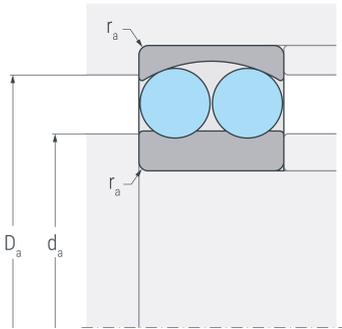
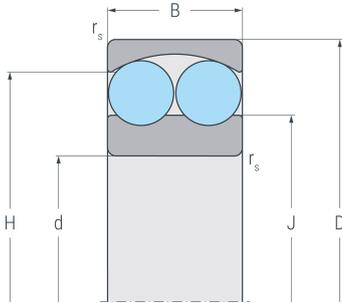


1315M



Abmessungen

d	(mm)	75	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	160	Außendurchmesser
B	(mm)	37	Breite
r_{s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	134.6	Borndurchmesser Außenring
J	(mm)	104.4	Borndurchmesser Innenring

Anschlussmaße

d_{a min}	(mm)	87	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D_{a max}	(mm)	148	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	80.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	30	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.74	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	6500	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	4700	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		3.68	Gewicht
-----------	--	------	---------



1315M

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