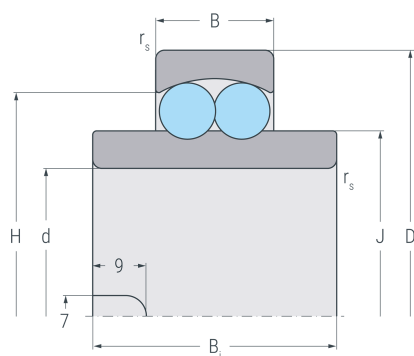
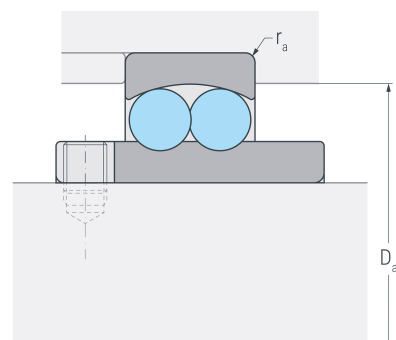


11209TV

Pendelkugellager, zweireihig, mit breitem Innenring, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



112 / 113



112 / 113

Abmessungen

d	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	85	Außendurchmesser
B	(mm)	19	Breite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
B_i	(mm)	58	Breite Innenring
H	(mm)	72.4	Borndurchmesser Außenring
J	(mm)	57.7	Borndurchmesser Innenring

Anschlussmaße

D_{a max}	(mm)	78	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	22.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	7.35	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.466	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	9000	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	8220	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	0.781	Gewicht
-----------	-------	---------

11209TV

Pendelkugellager, zweireihig, mit breitem Innenring, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

e	0.21	Grenzwert für F_a / F_r
Y₁	3	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r \leq e$
Y₂	4.7	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y₀	3.2	statischer Axiallastfaktor