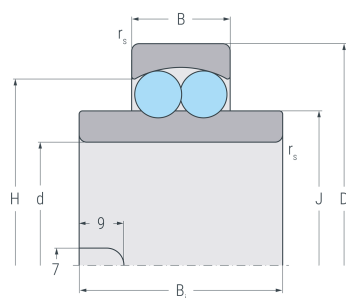
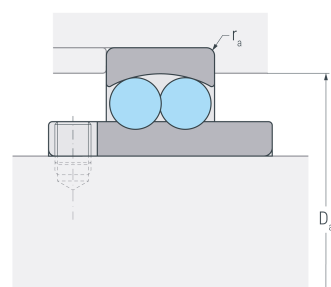


11211TV

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



112 / 113



112 / 113

Abmessungen

d	(mm)	55	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	21	Breite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
B_i	(mm)	60	Breite Innenring
H	(mm)	86.5	Borndurchmesser Außenring
J	(mm)	69.5	Borndurchmesser Innenring

Anschlussmaße

D_{a max}	(mm)	91	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	27.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	10	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.634	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	7500	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	6900	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	1.13	Gewicht
-----------	------	---------

11211TV

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

Berechnungsfaktoren

e	0.19	Grenzwert für F_a / F_r
Y₁	3.3	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r \leq e$
Y₂	5.1	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y₀	3.5	statischer Axiallastfaktor