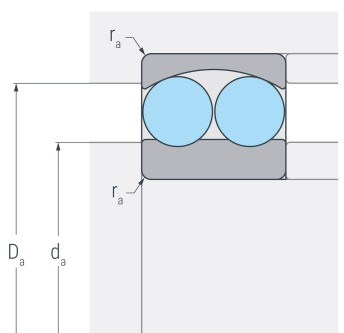
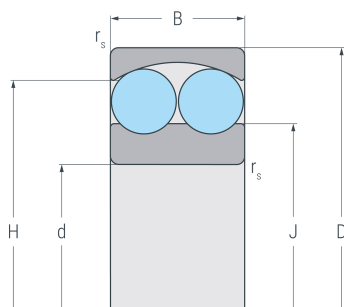


1218TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	160	Außendurchmesser
B	(mm)	30	Breite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	138.5	Borndurchmesser Außenring
J	(mm)	112.7	Borndurchmesser Innenring

Anschlussmaße

d_{a min}	(mm)	101	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D_{a max}	(mm)	149	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	57.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	23.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.33	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	4500	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	4900	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	2.59	Gewicht
-----------	------	---------

1218TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

e	0.17	Grenzwert für F_a / F_r
Y₁	3.7	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r \leq e$
Y₂	5.8	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y₀	3.9	statischer Axiallastfaktor