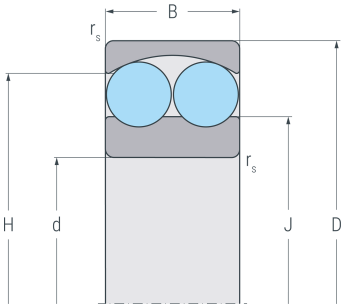
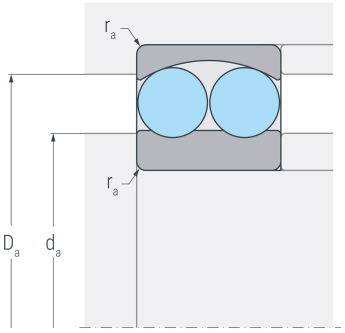
1210TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl





Abmessungen

d	(mm)	50	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	90	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	77.4	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	62.7	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	(mm)	57	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	83	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	23.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	8.12	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.516	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	8500	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	7700	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.531	Gewicht

1210TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

e	0.2	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	3.2	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / $F_r \leq e$
Y_2	4.9	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / $F_r > e$
Y_0	3.3	statischer Axiallastfaktor