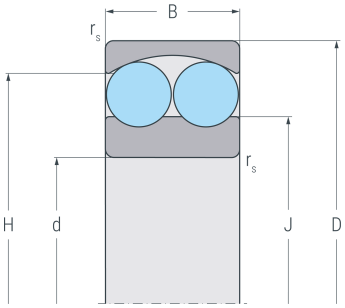
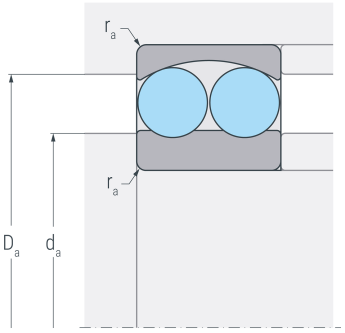
1214TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl





Abmessungen

d	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	24	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	106.4	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	87.2	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	(mm)	79	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	116	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	35.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	13.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.875	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	6200	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	5900	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		1.29	Gewicht

1214TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

e	0.19	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	3.4	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / $F_r \leq e$
Y_2	5.2	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / $F_r > e$
Y_0	3.5	statischer Axiallastfaktor