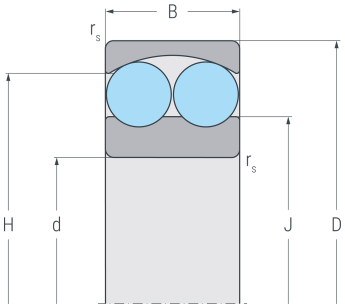
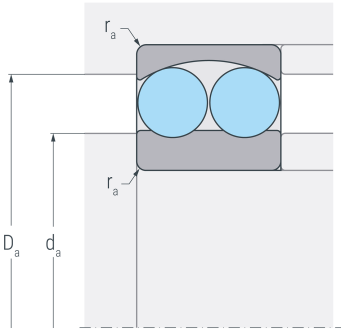
1204TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl





Abmessungen

d	(mm)	20	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
B	(mm)	14	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	37.9	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	29.2	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	(mm)	25.6	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	41.4	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	10.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	2.6	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.166	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	18000	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	15000	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.117	Gewicht

1204TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

e	0.28	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	2.24	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / F_r ≤ e
Y_2	3.46	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	2.34	statischer Axiallastfaktor