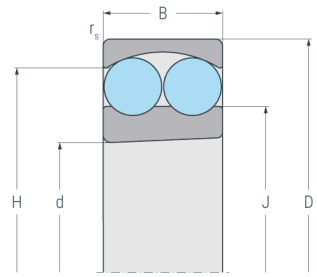
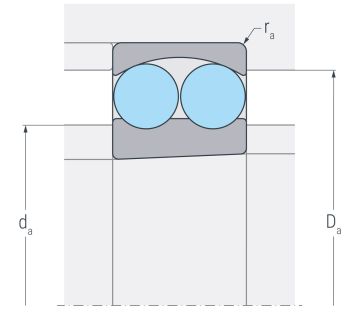
2212K.TV

Pendelkugellager, zweireihig, kegelige Bohrung, Kegel 1:12, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



...K



...K

Abmessungen

d	(mm)	60	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	28	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	98.5	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	76.6	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	(mm)	69	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	101	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	48.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	16.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.04	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	6300	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	6400	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		1.08	Gewicht

2212K.TV

Pendelkugellager, zweireihig, kegelige Bohrung, Kegel 1:12, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

e	0.23	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	2.7	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / $F_r \leq e$
Y_2	4.2	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / $F_r > e$
Y_0	2.8	statischer Axiallastfaktor