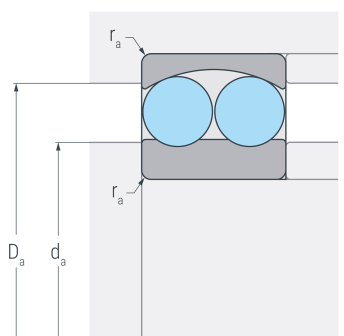


2218TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	160	Außendurchmesser
B	(mm)	40	Breite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	139.1	Borndurchmesser Außenring
J	(mm)	111.5	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)	71.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	28.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.63	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	4300	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	5200	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	3.34	Gewicht
-----------	------	---------

2218TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

e	0.27	Grenzwert für F_a / F_r
Y₁	2.3	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r \leq e$
Y₂	3.6	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y₀	2.4	statischer Axiallastfaktor