

HC7006C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	30	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	55	Außendurchmesser
B	(mm)	13	Breite
a	(mm)	12	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	36	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	49	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.125	Gewicht
-----------	-------	---------

HC7006C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	8.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	3.9	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.155	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	48000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	20	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	60	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	120	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	24	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	37	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	50	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	60	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	190	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	397	Abhebekraft, schwer