

HCB7006C.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	30	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	55	Außendurchmesser
B	(mm)	13	Breite
a	(mm)	14	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	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
r_{b max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	40.8	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	0.106	Gewicht
-----------	-------	---------

HCB7006C.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	15.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	8.9	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.353	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	38000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	60000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	34	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	138	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	298	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	27.1	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	47.8	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	68.6	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	105	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	445	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1020	Abhebekraft, schwer