

HCB7007C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	35	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	62	Außendurchmesser
B	(mm)	14	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)	41	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	56	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	46.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	0.143	Gewicht
-----------	-------	---------

HCB7007C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	16.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	11.6	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.462	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	34000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	53000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	45	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	176	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	380	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	32	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	56	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	80.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	140	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	574	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1300	Abhebekraft, schwer