

HC7024C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	120	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	180	Außendurchmesser
B	(mm)	28	Breite
a	(mm)	34	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	131	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	169	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	145.4	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	143.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		2.1	Gewicht
-----------	--	-----	---------

HC7024C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	52.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	37.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.21	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	13000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	21000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	123	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	369	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	738	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	81	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	123	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	165	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	363	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1128	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2336	Abhebekraft, schwer