

HC7017E.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	85	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	130	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	36	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	93	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	122	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	104.7	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	103.1	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.942	Gewicht
-----------	--	-------	---------



HC7017E.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	29.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	19.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.752	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	17000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	26000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	123	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	369	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	738	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	152	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	224	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	289	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	355	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1079	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2183	Abhebekraft, schwer