

XC7017C.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	85	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	130	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	25	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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



XC7017C.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	51.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	20.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.89	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	21000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	32000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	76	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	228	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	456	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	60	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	92	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	123	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	225	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	700	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1452	Abhebekraft, schwer