

# HC7005C.T.P4S

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



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	47	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	12	Breite
<b>a</b>	(mm)	11	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

<b>α</b>	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a h12</sub></b>	(mm)	30	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	42	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
<b>E<sub>tk</sub></b>	(mm)	34.8	Einspritzteilkreis
<b>E<sub>tk1</sub></b>	(mm)	34	Einspritzteilkreis

## Gewicht

<b>kg</b>		0.087	Gewicht
-----------	--	-------	---------



# HC7005C.T.P4S

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

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	6.3	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>Or</sub></b>	(kN)	2.7	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	0.105	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	56000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>n<sub>G Oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	88000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	15	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	45	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	90	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	20.1	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	31.5	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	42	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	45	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	138	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	283	Abhebekraft, schwer