

# HC7022E.T.P4S

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



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	110	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	170	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	28	Breite
<b>a</b>	(mm)	47	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	2	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

<b>α</b>	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a H12</sub></b>	(mm)	121	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	159	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
<b>E<sub>tk</sub></b>	(mm)	136.5	Einspritzteilkreis
<b>E<sub>tk1</sub></b>	(mm)	134.4	Einspritzteilkreis

## Gewicht

<b>kg</b>		2.1	Gewicht
-----------	--	-----	---------



# HC7022E.T.P4S

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

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	46.7	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	32.9	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	1.1	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	14000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>n<sub>G Oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	22000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	192	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	576	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	1152	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	195	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	287	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	370	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	555	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	1681	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	3409	Abhebekraft, schwer