

# HS7005E.T.P4S

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



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	47	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	12	Breite
<b>a</b>	(mm)	14	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

<b>α</b>	(°)	25	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>		0.09	Gewicht
-----------	--	------	---------



# HS7005E.T.P4S

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

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	5.9	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>Or</sub></b>	(kN)	2.7	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	0.138	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	40000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>n<sub>G Oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	63000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	35	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	105	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	210	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	51.5	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	76.5	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	100.5	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	101	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	307	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	624	Abhebekraft, schwer