

# HCB7219E.T.P4S

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



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	95	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	170	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	32	Breite
<b>a</b>	(mm)	47	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a H12</sub></b>	(mm)	110.5	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	154	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
<b>r<sub>b max</sub></b>	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
<b>E<sub>tk</sub></b>	(mm)	125.8	Einspritzteilkreis

## Gewicht

<b>kg</b>		2.3	Gewicht
-----------	--	-----	---------



# HCB7219E.T.P4S

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

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	121	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>Or</sub></b>	(kN)	94.1	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	3.24	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	8500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>n<sub>G Oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	14000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	600	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	2090	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	4400	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	243	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	382.6	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	510	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	1760	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	6290	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	13500	Abhebekraft, schwer