

# HCB71908E.T.P4S

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



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	40	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	62	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	12	Breite
<b>a</b>	(mm)	18	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	0.15	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a H12</sub></b>	(mm)	45	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	57.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
<b>r<sub>b max</sub></b>	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius
<b>E<sub>tk</sub></b>	(mm)	49.1	Einspritzteilkreis

## Gewicht

<b>kg</b>		0.089	Gewicht
-----------	--	-------	---------

# HCB71908E.T.P4S

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

## Leistungsdaten

$C_r$	(kN)	16.7	dynamische Tragzahl, radial
$C_{Or}$	(kN)	11.3	statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	(kN)	0.449	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G Grease}$	(min <sup>-1</sup> )	28000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G Oil}$	(min <sup>-1</sup> )	45000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{VL}$	(N)	75	Vorspannkraft, leicht
$F_{VM}$	(N)	222	Vorspannkraft, mittel
$F_{VS}$	(N)	520	Vorspannkraft, schwer
$C_{aL}$	(N/μm)	90.8	axiale Steifigkeit, leicht
$C_{aM}$	(N/μm)	134	axiale Steifigkeit, mittel
$C_{aS}$	(N/μm)	185	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aEL}$	(N)	224	Abhebekraft, leicht
$K_{aEM}$	(N)	666	Abhebekraft, mittel
$K_{aES}$	(N)	1590	Abhebekraft, schwer