

# HC7019E.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	95	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	145	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	24	Breite
<b>a</b>	(mm)	40	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## DLR-Abmessung

<b>N<sub>B</sub></b>	(mm)	1.8	Breite der Nut
<b>N<sub>A</sub></b>	(mm)	5.5	Abstand der Nut
<b>S<sub>B</sub></b>	(mm)	2.6	Breite der Schmierrille
<b>S<sub>A</sub></b>	(mm)	14.5	Abstand der Schmierrille

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a</sub> h12</b>	(mm)	105	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a</sub> H12</b>	(mm)	136	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		1.28	Gewicht
-----------	--	------	---------

# HC7019E.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



## Leistungsdaten

$C_r$	(kN)	35.4	dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	(kN)	24	statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	(kN)	0.869	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min <sup>-1</sup> )	24000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{VL}$	(N)	146	Vorspannkraft, leicht
$F_{VM}$	(N)	438	Vorspannkraft, mittel
$F_{VS}$	(N)	876	Vorspannkraft, schwer
$C_{aL}$	(N/μm)	169	axiale Steifigkeit, leicht
$C_{aM}$	(N/μm)	249	axiale Steifigkeit, mittel
$C_{aS}$	(N/μm)	321	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aEL}$	(N)	422	Abhebekraft, leicht
$K_{aEM}$	(N)	1277	Abhebekraft, mittel
$K_{aES}$	(N)	2591	Abhebekraft, schwer