

# HCB7005E.DLR.T.P4S

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



## 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
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## DLR-Abmessung

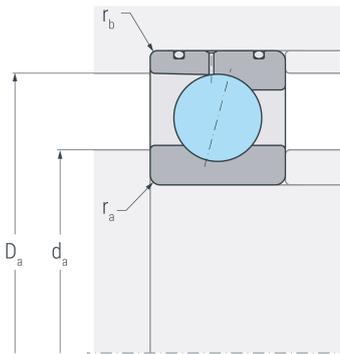
<b>N<sub>B</sub></b>	(mm)	1.5	Breite der Nut
<b>N<sub>A</sub></b>	(mm)	2.2	Abstand der Nut
<b>S<sub>B</sub></b>	(mm)	1.4	Breite der Schmierrille
<b>S<sub>A</sub></b>	(mm)	6.6	Abstand der Schmierrille

## Gewicht

<b>kg</b>		0.073	Gewicht
-----------	--	-------	---------

# HCB7005E.DLR.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



## Anschlussmaße

<b>d<sub>a</sub> h12</b>	(mm)	30	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a</sub> H12</b>	(mm)	42	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a</sub> max</b>	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
<b>r<sub>b</sub> max</b>	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	11.7	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	7.3	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	0.29	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	63000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	39	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	190	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	430	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	55	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	96.5	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	132	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	115	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	562	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	1320	Abhebekraft, schwer