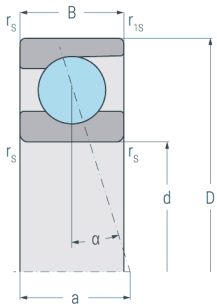


# HCB7220E.DLR.T.P4S

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)	100	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	180	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	34	Breite
<b>a</b>	(mm)	50	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## DLR-Abmessung

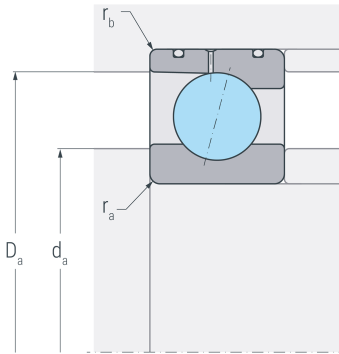
<b>N<sub>B</sub></b>	(mm)	2	Breite der Nut
<b>N<sub>A</sub></b>	(mm)	6.5	Abstand der Nut
<b>S<sub>B</sub></b>	(mm)	2.6	Breite der Schmierrille
<b>S<sub>A</sub></b>	(mm)	20.4	Abstand der Schmierrille

## Gewicht

<b>kg</b>		2.76	Gewicht
-----------	--	------	---------

# HCB7220E.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



## Anschlussmaße

<b>d<sub>a</sub> h12</b>	(mm)	114.5	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a</sub> H12</b>	(mm)	165.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a</sub> max</b>	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius
<b>r<sub>b</sub> max</b>	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	125	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	101	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	3.4	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	13000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	620	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	2180	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	5430	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	256	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	404	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	548.1	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	1830	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	6550	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	16700	Abhebekraft, schwer