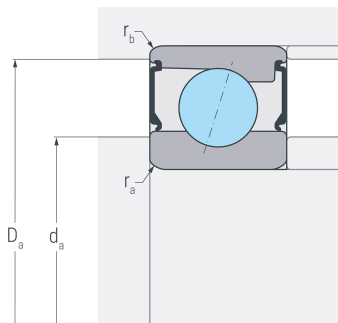
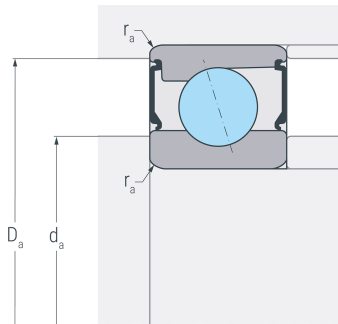
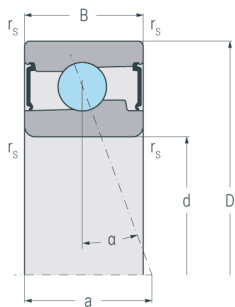


# HC7018E.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	140	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	24	Breite
<b>a</b>	(mm)	39	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a h12</sub></b>	(mm)	100	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	131	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		1.25	Gewicht
-----------	--	------	---------

# HC7018E.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	35.8	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	23.1	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	0.855	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	16000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	146	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	438	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	876	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	165	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	245	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	315	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	422	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	1278	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	2593	Abhebekraft, schwer