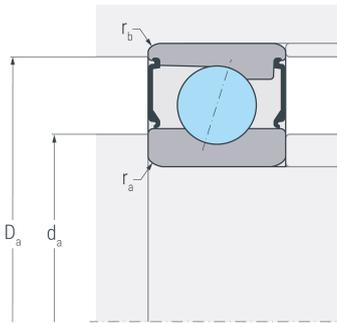
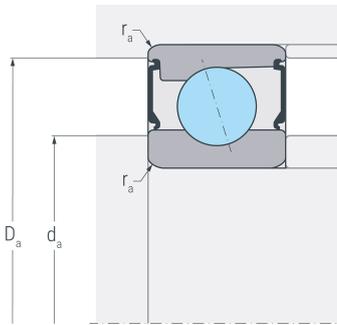


# HC7003E.2RSD.T.P4S

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)	17	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	35	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	10	Breite
<b>a</b>	(mm)	11	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a h12</sub></b>	(mm)	21	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	32	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.039	Gewicht
-----------	--	-------	---------

# HC7003E.2RSD.T.P4S

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

## Leistungsdaten

$C_r$	(kN)	3.6	dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	(kN)	1.3	statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	(kN)	0.053	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min <sup>-1</sup> )	75000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{VL}$	(N)	14	Vorspannkraft, leicht
$F_{VM}$	(N)	42	Vorspannkraft, mittel
$F_{VS}$	(N)	84	Vorspannkraft, schwer
$C_{aL}$	(N/μm)	35.5	axiale Steifigkeit, leicht
$C_{aM}$	(N/μm)	52.1	axiale Steifigkeit, mittel
$C_{aS}$	(N/μm)	68.2	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aEL}$	(N)	41	Abhebekraft, leicht
$K_{aEM}$	(N)	127	Abhebekraft, mittel
$K_{aES}$	(N)	259	Abhebekraft, schwer