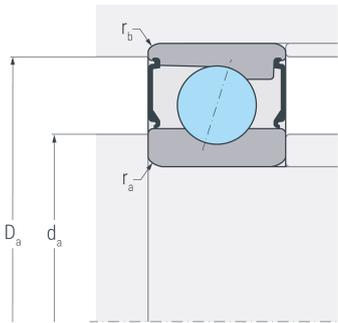
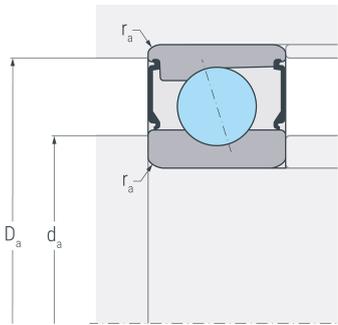
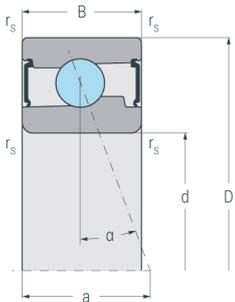


# HC71909E.2RSD.T.P4S

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)	45	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	68	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	12	Breite
<b>a</b>	(mm)	19	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a h12</sub></b>	(mm)	50	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	63.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.133	Gewicht
-----------	--	-------	---------

# HC71909E.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)	9.6	dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	(kN)	5.2	statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	(kN)	0.206	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min <sup>-1</sup> )	32000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{VL}$	(N)	38	Vorspannkraft, leicht
$F_{VM}$	(N)	114	Vorspannkraft, mittel
$F_{VS}$	(N)	228	Vorspannkraft, schwer
$C_{aL}$	(N/μm)	77	axiale Steifigkeit, leicht
$C_{aM}$	(N/μm)	114	axiale Steifigkeit, mittel
$C_{aS}$	(N/μm)	148	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aEL}$	(N)	110	Abhebekraft, leicht
$K_{aEM}$	(N)	339	Abhebekraft, mittel
$K_{aES}$	(N)	688	Abhebekraft, schwer