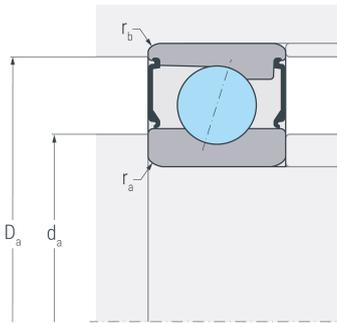
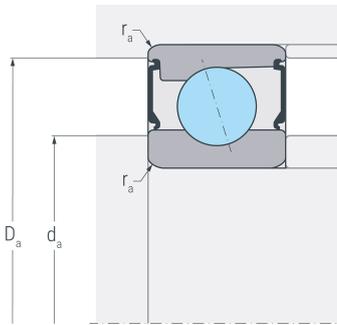


# HC71906E.2RSD.T.P4S

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)	30	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	47	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	9	Breite
<b>a</b>	(mm)	13	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)	34	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	43.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.047	Gewicht
-----------	--	-------	---------

# HC71906E.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)	6	dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	(kN)	2.8	statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	(kN)	0.109	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min <sup>-1</sup> )	48000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{VL}$	(N)	24	Vorspannkraft, leicht
$F_{VM}$	(N)	72	Vorspannkraft, mittel
$F_{VS}$	(N)	144	Vorspannkraft, schwer
$C_{aL}$	(N/μm)	53	axiale Steifigkeit, leicht
$C_{aM}$	(N/μm)	78	axiale Steifigkeit, mittel
$C_{aS}$	(N/μm)	101.5	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aEL}$	(N)	70	Abhebekraft, leicht
$K_{aEM}$	(N)	213	Abhebekraft, mittel
$K_{aES}$	(N)	435	Abhebekraft, schwer