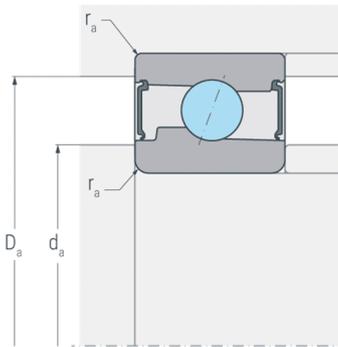
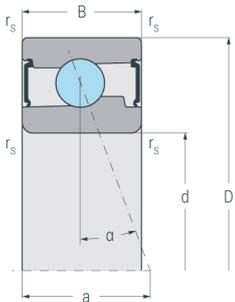


# HS71909E.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeenzte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## 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>		0.14	Gewicht
-----------	--	------	---------

# HS71909E.2RSD.T.P4S

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

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	9.6	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	5.6	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	0.286	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	26000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	55	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	165	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	330	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	77.7	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	115.5	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	151	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	159	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	487	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	992	Abhebekraft, schwer