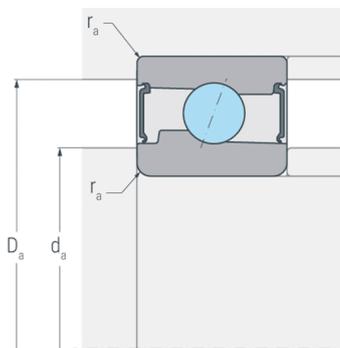
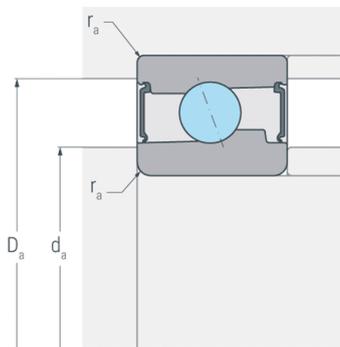
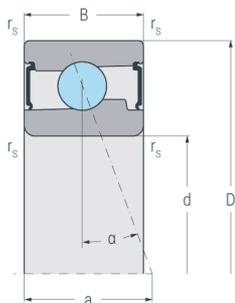


# HS7003C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeenzte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	17	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	35	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	10	Breite
<b>a</b>	(mm)	9	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

<b><math>\alpha</math></b>	(°)	15	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>		0.04	Gewicht
-----------	--	------	---------

# HS7003C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	3.9	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	1.6	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	0.078	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	63000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	13	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	39	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	78	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	14.5	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	22.5	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	31.5	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	39	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	121	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	256	Abhebekraft, schwer