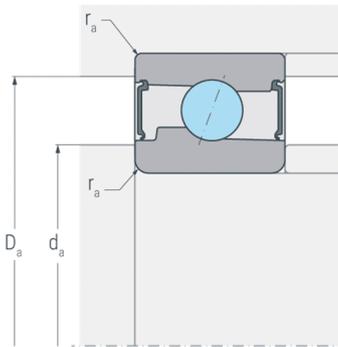


# HS7007E.2RSD.T.P4S

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



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	35	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	62	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	14	Breite
<b>a</b>	(mm)	18	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a h12</sub></b>	(mm)	41	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	56	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.17	Gewicht
-----------	--	------	---------

# HS7007E.2RSD.T.P4S

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

## Leistungsdaten

$C_r$	(kN)	8.8	dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	(kN)	4.7	statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	(kN)	0.239	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min <sup>-1</sup> )	30000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{VL}$	(N)	51	Vorspannkraft, leicht
$F_{VM}$	(N)	153	Vorspannkraft, mittel
$F_{VS}$	(N)	306	Vorspannkraft, schwer
$C_{aL}$	(N/μm)	67.5	axiale Steifigkeit, leicht
$C_{aM}$	(N/μm)	101.5	axiale Steifigkeit, mittel
$C_{aS}$	(N/μm)	132.5	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aEL}$	(N)	147	Abhebekraft, leicht
$K_{aEM}$	(N)	453	Abhebekraft, mittel
$K_{aES}$	(N)	926	Abhebekraft, schwer