

# HS7007C.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte 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)	14	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## DLR-Abmessung

<b>N<sub>B</sub></b>	(mm)	1.5	Breite der Nut
<b>N<sub>A</sub></b>	(mm)	2.8	Abstand der Nut
<b>S<sub>B</sub></b>	(mm)	1.4	Breite der Schmierrille
<b>S<sub>A</sub></b>	(mm)	8	Abstand der Schmierrille

## Anschlussmaße

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

## Gewicht

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

# HS7007C.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	9.2	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	5	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	0.252	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	50000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	32	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	96	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	192	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	27.5	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	43	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	60	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	96	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	300	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	632	Abhebekraft, schwer