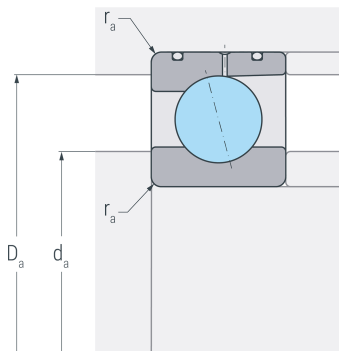


# HS7013C.DLR.T.P4S

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)	65	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	100	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	18	Breite
<b>a</b>	(mm)	20	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

<b>α</b>	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

## DLR-Abmessung

<b>N<sub>B</sub></b>	(mm)	1.8	Breite der Nut
<b>N<sub>A</sub></b>	(mm)	4	Abstand der Nut
<b>S<sub>B</sub></b>	(mm)	1.6	Breite der Schmierrille
<b>S<sub>A</sub></b>	(mm)	10.4	Abstand der Schmierrille

## Anschlussmaße

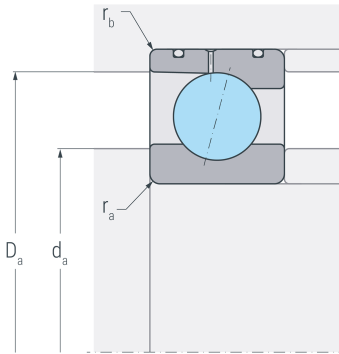
<b>d<sub>a</sub> h12</b>	(mm)	72	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a</sub> H12</b>	(mm)	93	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.48	Gewicht
-----------	--	------	---------

# HS7013C.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

$C_r$	(kN)	20.1	dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	(kN)	13.5	statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	(kN)	0.681	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min <sup>-1</sup> )	30000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{VL}$	(N)	70	Vorspannkraft, leicht
$F_{VM}$	(N)	210	Vorspannkraft, mittel
$F_{VS}$	(N)	420	Vorspannkraft, schwer
$C_{aL}$	(N/μm)	48	axiale Steifigkeit, leicht
$C_{aM}$	(N/μm)	76	axiale Steifigkeit, mittel
$C_{aS}$	(N/μm)	104	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aEL}$	(N)	208	Abhebekraft, leicht
$K_{aEM}$	(N)	654	Abhebekraft, mittel
$K_{aES}$	(N)	1373	Abhebekraft, schwer