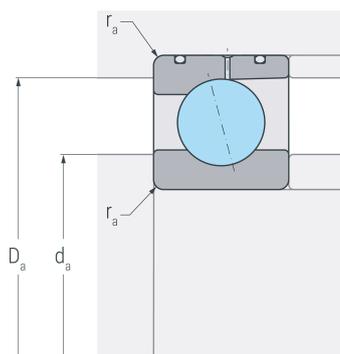
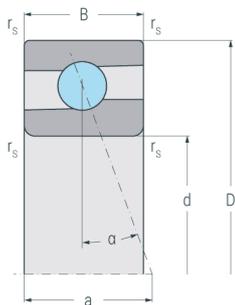
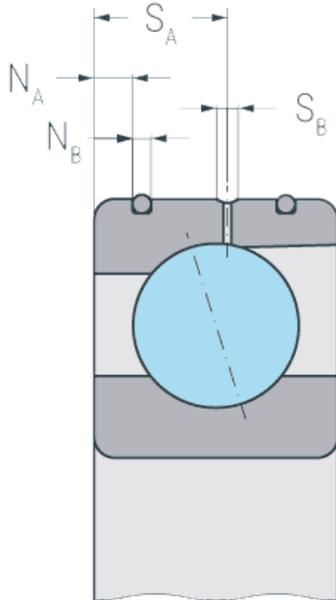


# HS7014E.DLR.T.P4S



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	110	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	20	Breite
<b>a</b>	(mm)	31	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

<b><math>\alpha</math></b>	(°)	25	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)	11.6	Abstand der Schmierrille

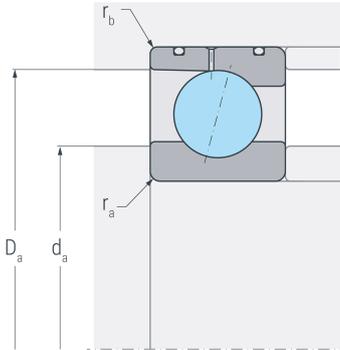
## Anschlussmaße

<b>d<sub>a</sub> h12</b>	(mm)	77	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a</sub> H12</b>	(mm)	102	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.67	Gewicht
-----------	--	------	---------

# HS7014E.DLR.T.P4S



## Leistungsdaten

$C_r$	(kN)	24.6	dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	(kN)	16.3	statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	(kN)	0.824	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min <sup>-1</sup> )	24000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{VL}$	(N)	146	Vorspannkraft, leicht
$F_{VM}$	(N)	438	Vorspannkraft, mittel
$F_{VS}$	(N)	876	Vorspannkraft, schwer
$C_{aL}$	(N/μm)	132	axiale Steifigkeit, leicht
$C_{aM}$	(N/μm)	197	axiale Steifigkeit, mittel
$C_{aS}$	(N/μm)	257	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aEL}$	(N)	419	Abhebekraft, leicht
$K_{aEM}$	(N)	1277	Abhebekraft, mittel
$K_{aES}$	(N)	2608	Abhebekraft, schwer