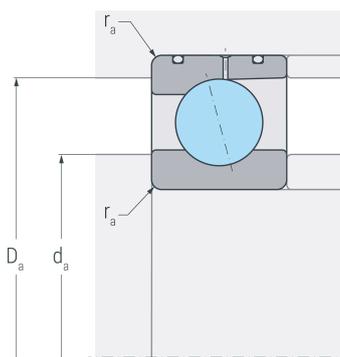
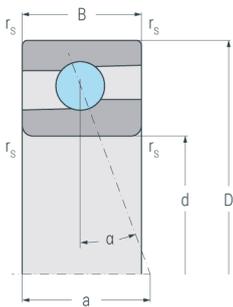
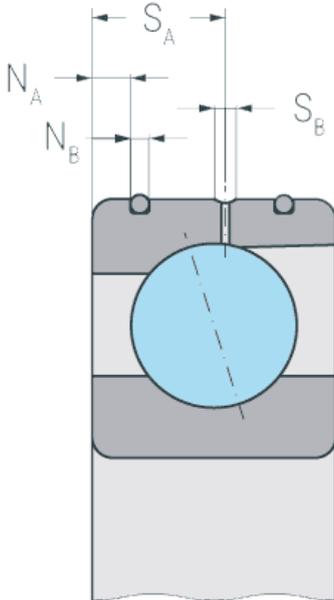


# HS7005E.DLR.T.P4S



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	47	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	12	Breite
<b>a</b>	(mm)	14	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## DLR-Abmessung

<b>N<sub>B</sub></b>	(mm)	1.5	Breite der Nut
<b>N<sub>A</sub></b>	(mm)	2.2	Abstand der Nut
<b>S<sub>B</sub></b>	(mm)	1.4	Breite der Schmierrille
<b>S<sub>A</sub></b>	(mm)	6.6	Abstand der Schmierrille

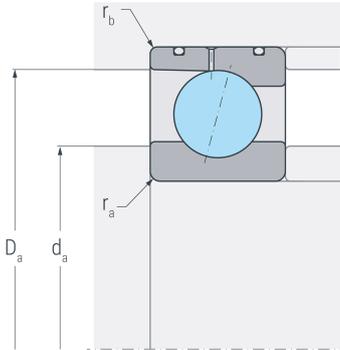
## Anschlussmaße

<b>d<sub>a h12</sub></b>	(mm)	30	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	42	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.09	Gewicht
-----------	--	------	---------

# HS7005E.DLR.T.P4S



## Leistungsdaten

$C_r$	(kN)	5.9	dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	(kN)	2.7	statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	(kN)	0.138	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min <sup>-1</sup> )	63000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{VL}$	(N)	35	Vorspannkraft, leicht
$F_{VM}$	(N)	105	Vorspannkraft, mittel
$F_{VS}$	(N)	210	Vorspannkraft, schwer
$C_{aL}$	(N/μm)	51.5	axiale Steifigkeit, leicht
$C_{aM}$	(N/μm)	76.5	axiale Steifigkeit, mittel
$C_{aS}$	(N/μm)	100.5	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aEL}$	(N)	101	Abhebekraft, leicht
$K_{aEM}$	(N)	307	Abhebekraft, mittel
$K_{aES}$	(N)	624	Abhebekraft, schwer