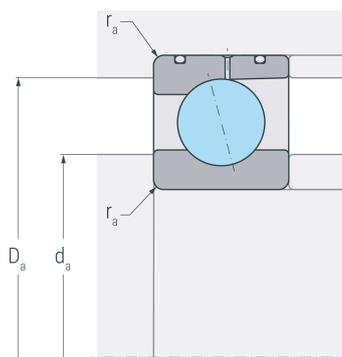
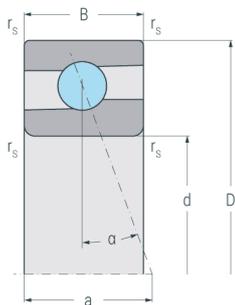
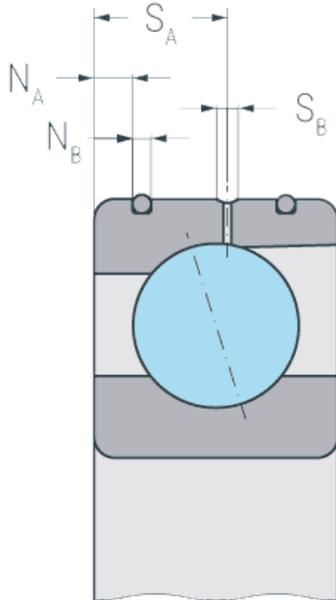


# HS7018E.DLR.T.P4S



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	140	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	24	Breite
<b>a</b>	(mm)	39	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

<b><math>\alpha</math></b>	(°)	25	Druckwinkel
----------------------------	-----	----	-------------

## DLR-Abmessung

<b><math>N_B</math></b>	(mm)	1.8	Breite der Nut
<b><math>N_A</math></b>	(mm)	4.4	Abstand der Nut
<b><math>S_B</math></b>	(mm)	2.6	Breite der Schmierrille
<b><math>S_A</math></b>	(mm)	13.3	Abstand der Schmierrille

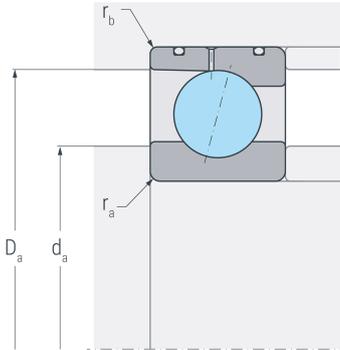
## Anschlussmaße

<b><math>d_a</math> h12</b>	(mm)	100	Durchmesser der Wellenschulter
<b><math>D_a</math> H12</b>	(mm)	131	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>r_{a max}</math></b>	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		1.31	Gewicht
-----------	--	------	---------

# HS7018E.DLR.T.P4S



## Leistungsdaten

$C_r$	(kN)	35.8	dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	(kN)	25.1	statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	(kN)	1.19	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min <sup>-1</sup> )	18000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{VL}$	(N)	207	Vorspannkraft, leicht
$F_{VM}$	(N)	621	Vorspannkraft, mittel
$F_{VS}$	(N)	1242	Vorspannkraft, schwer
$C_{aL}$	(N/μm)	165	axiale Steifigkeit, leicht
$C_{aM}$	(N/μm)	245	axiale Steifigkeit, mittel
$C_{aS}$	(N/μm)	318	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aEL}$	(N)	592	Abhebekraft, leicht
$K_{aEM}$	(N)	1813	Abhebekraft, mittel
$K_{aES}$	(N)	3689	Abhebekraft, schwer