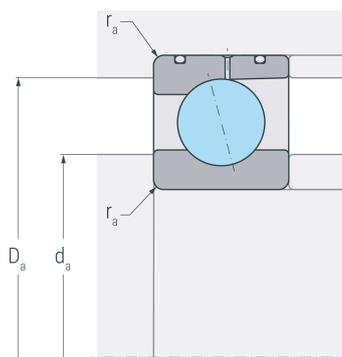
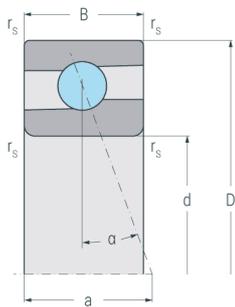
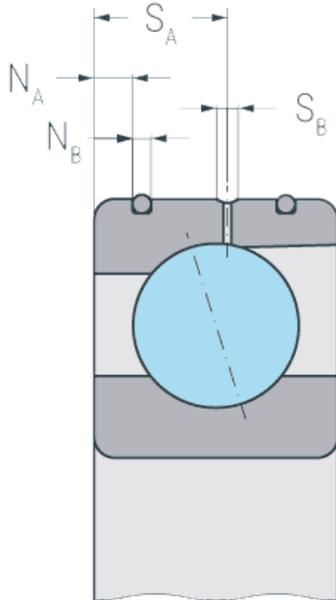


HS7013E.DLR.T.P4S



Abmessungen

d	(mm)	65	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	18	Breite
a	(mm)	28	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel
----------------------------	-----	----	-------------

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	1.8	Breite der Nut
N_A	(mm)	4	Abstand der Nut
S_B	(mm)	1.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	10.4	Abstand der Schmierrille

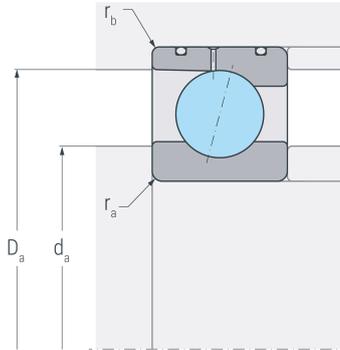
Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	72	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	93	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.48	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS7013E.DLR.T.P4S



Leistungsdaten

C_r	(kN)	18.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	12.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.644	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G oil}	(min ⁻¹)	26000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	112	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	336	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	672	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	120	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	178	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	233	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	321	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	981	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2002	Abhebekraft, schwer