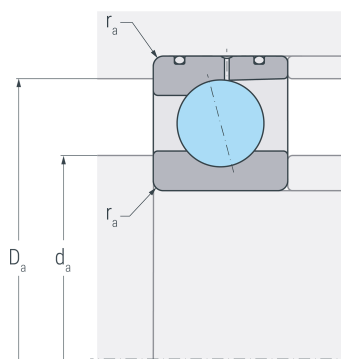
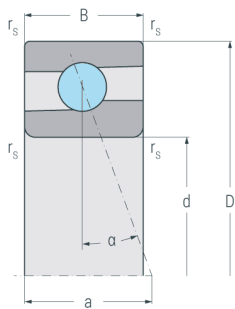
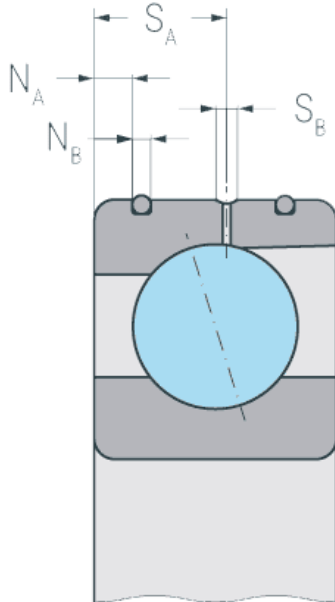


HS7016E.DLR.T.P4S



Abmessungen

d	(mm)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	35	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)	4.7	Abstand der Nut
S_B	(mm)	2.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	12.2	Abstand der Schmierrille

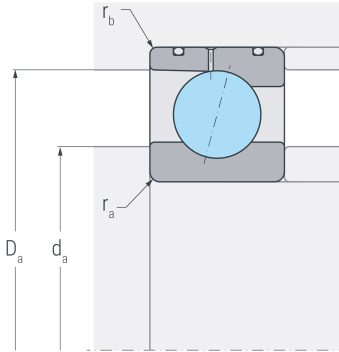
Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	88	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	117	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.96	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS7016E.DLR.T.P4S



Leistungsdaten

C_r	(kN)	29	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	20.6	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.03	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min ⁻¹)	24000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	175	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	525	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1050	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	148	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	220	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	288	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	502	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1530	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3127	Abhebekraft, schwer