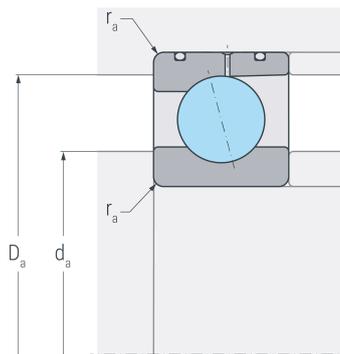
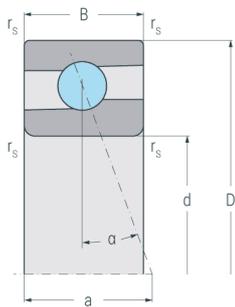
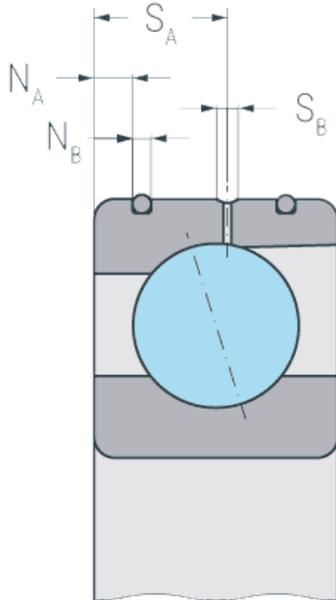


HS7017E.DLR.T.P4S



Abmessungen

d	(mm)	85	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	130	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	36	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

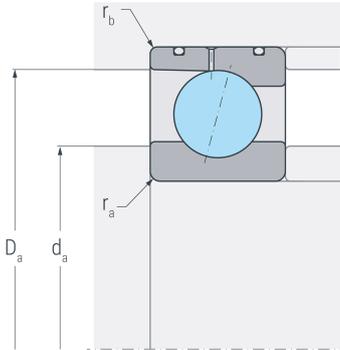
Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	93	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	122	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.99	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS7017E.DLR.T.P4S



Leistungsdaten

C_r	(kN)	29.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	21.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.04	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min ⁻¹)	20000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	178	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	534	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1068	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	152	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	225	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	295	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	509	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1559	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3178	Abhebekraft, schwer