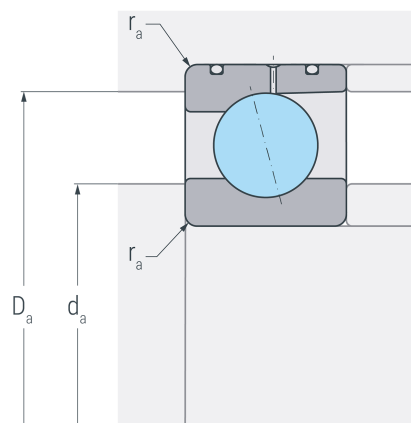
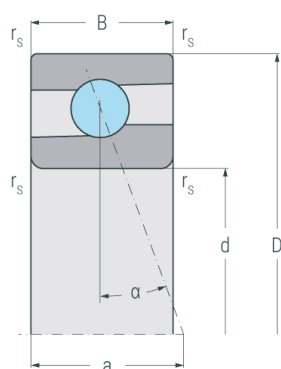
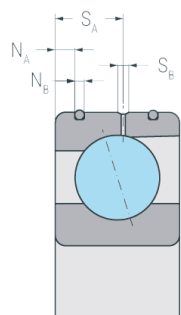


HS71922E.DLR.T.P4S



Abmessungen

d	(mm)	110	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	150	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	40	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)	2.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	12	Abstand der Schmierrille

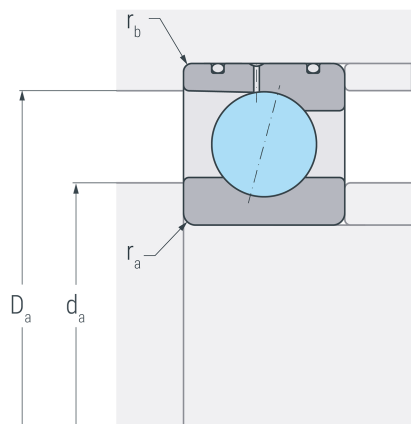
Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	117	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	143	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		1	Gewicht
-----------	--	---	---------

HS71922E.DLR.T.P4S



Leistungsdaten

C_r	(kN)	32.7	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	26.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.19	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G oil}	(min ⁻¹)	17000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	196	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	588	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1175	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	180	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	268	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	349	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	560	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1709	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3480	Abhebekraft, schwer