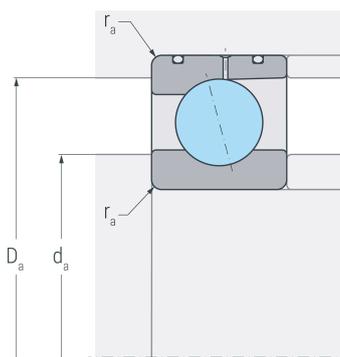
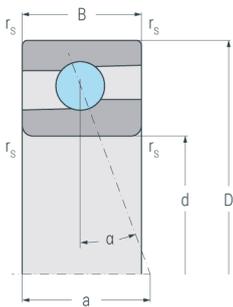
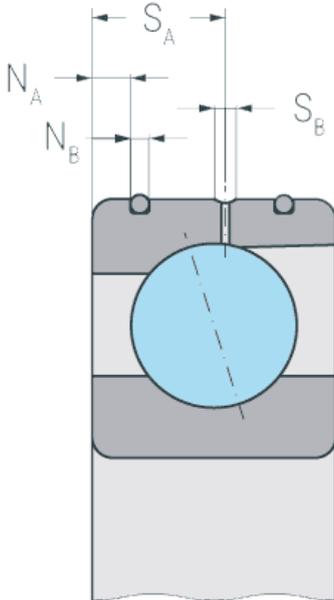


HS71909E.DLR.T.P4S



Abmessungen

d	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	68	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	19	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	1.5	Breite der Nut
N_A	(mm)	2.8	Abstand der Nut
S_B	(mm)	1.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	6.6	Abstand der Schmierrille

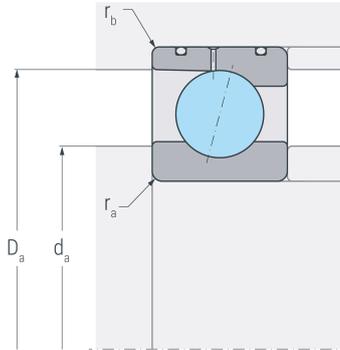
Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	50	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	63.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.14	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS71909E.DLR.T.P4S



Leistungsdaten

C_r	(kN)	9.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	5.6	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.286	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min^{-1})	40000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	55	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	165	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	330	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	77.7	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	115.5	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	151	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	159	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	487	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	992	Abhebekraft, schwer