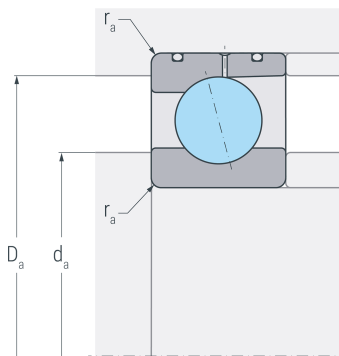
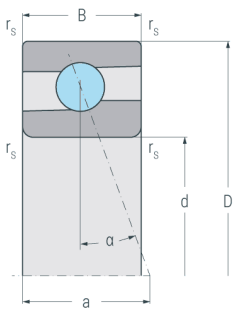
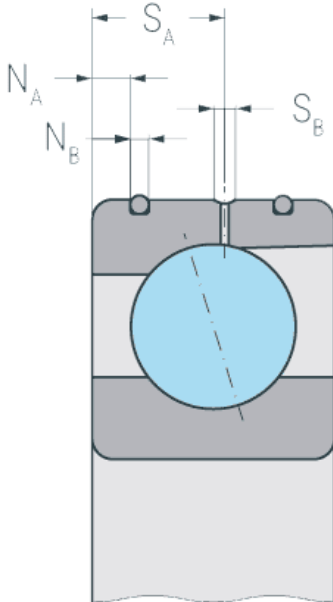


HS71918E.DLR.T.P4S



Abmessungen

d	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	18	Breite
a	(mm)	34	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)	2.4	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	10.4	Abstand der Schmierrille

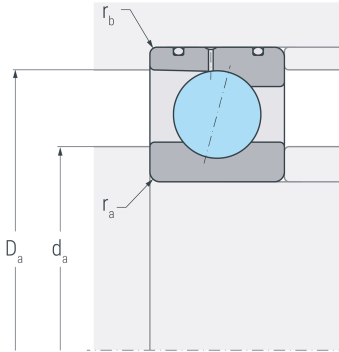
Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	97	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	119	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.63	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS71918E.DLR.T.P4S



Leistungsdaten

C_r	(kN)	22.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	17.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.863	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min ⁻¹)	20000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	133	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	399	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	798	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	146	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	215	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	280	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	381	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1158	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2362	Abhebekraft, schwer