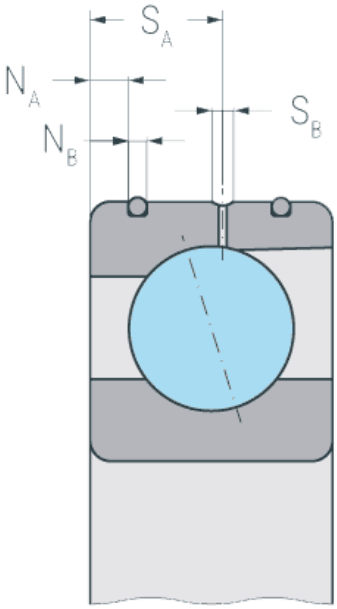
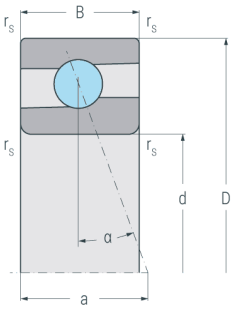
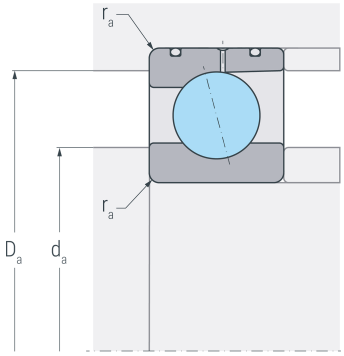
HS71920E.DLR.T.P4S







Abmessungen

d	(mm)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	140	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	38	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

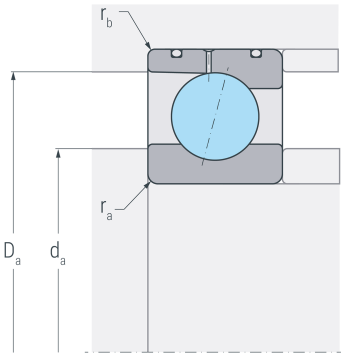
Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	107	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	133	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.9	Gewicht

HS71920E.DLR.T.P4S



Leistungsdaten

C_r	(kN)	27.5	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	22.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.02	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	18000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	166	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	498	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	996	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	166	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	245	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	320	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	476	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	1447	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	2950	Abhebekraft, schwer