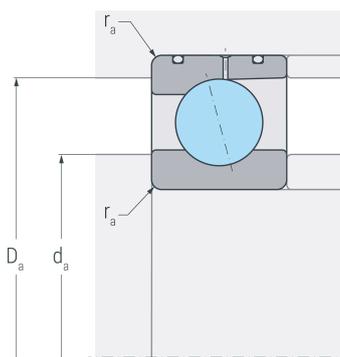
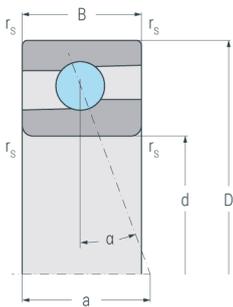
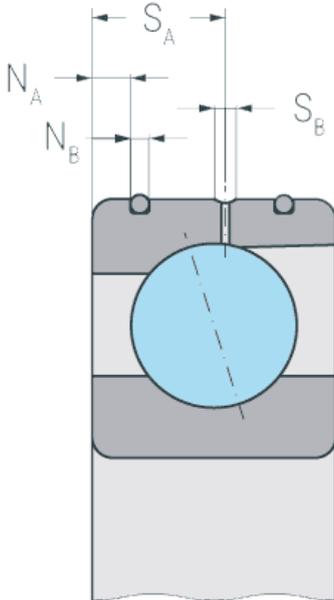


HS7019E.DLR.T.P4S



Abmessungen

d	(mm)	95	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	145	Außendurchmesser
B	(mm)	24	Breite
a	(mm)	40	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	1.8	Breite der Nut
N_A	(mm)	5.5	Abstand der Nut
S_B	(mm)	2.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	14.5	Abstand der Schmierrille

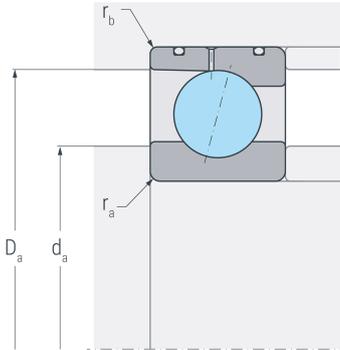
Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	105	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	136	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		1.34	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS7019E.DLR.T.P4S



Leistungsdaten

C_r	(kN)	35.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	26.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.2	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min^{-1})	18000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	211	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	633	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1266	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	170	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	252	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	328	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	604	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1847	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3756	Abhebekraft, schwer