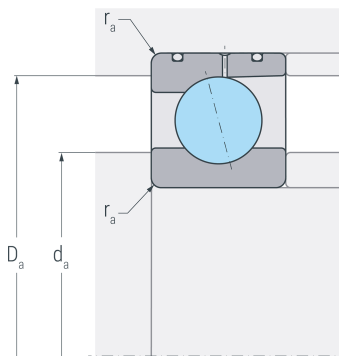
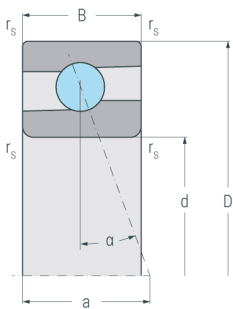
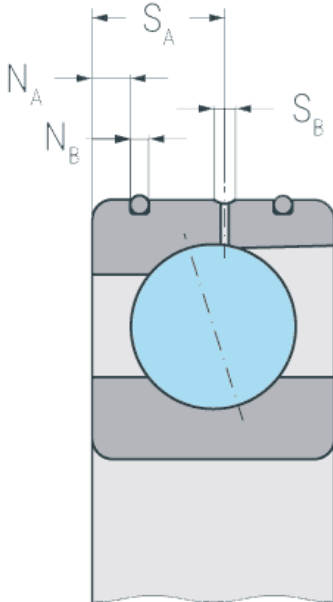


HS7020E.DLR.T.P4S



Abmessungen

d	(mm)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	150	Außendurchmesser
B	(mm)	24	Breite
a	(mm)	41	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

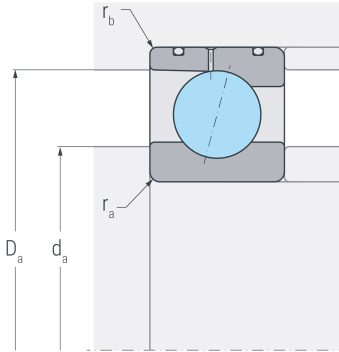
Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	110	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	141	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		1.4	Gewicht
-----------	--	-----	---------

HS7020E.DLR.T.P4S



Leistungsdaten

C_r	(kN)	36.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	27	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.23	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min^{-1})	17000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	215	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	645	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1290	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	174	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	259	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	335	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	615	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1879	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3822	Abhebekraft, schwer