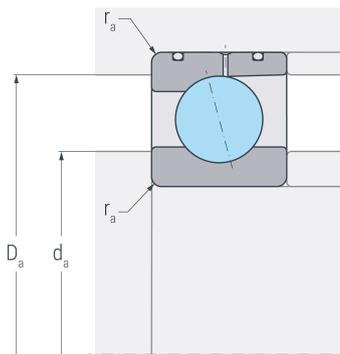
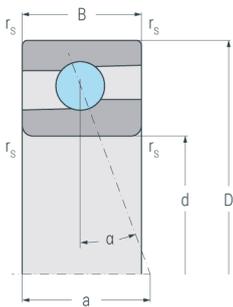
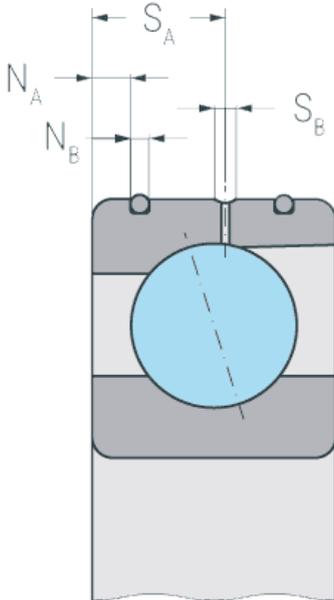


HS7004E.DLR.T.P4S



Abmessungen

d	(mm)	20	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	42	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	13	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)	2.2	Abstand der Nut
S_B	(mm)	1.4	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	6.6	Abstand der Schmierrille

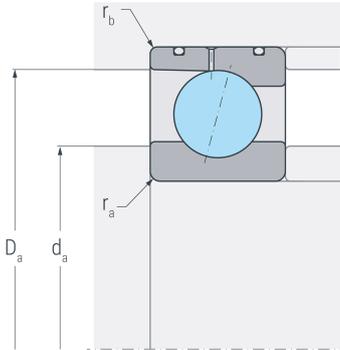
Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	25	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	37	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.08	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS7004E.DLR.T.P4S



Leistungsdaten

C_r	(kN)	5.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	2.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.128	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min^{-1})	75000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	34	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	102	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	204	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	49.3	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	73.5	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	96	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	98	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	299	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	610	Abhebekraft, schwer