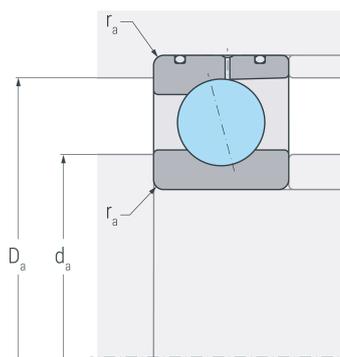
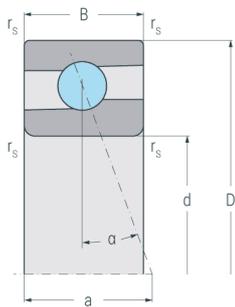
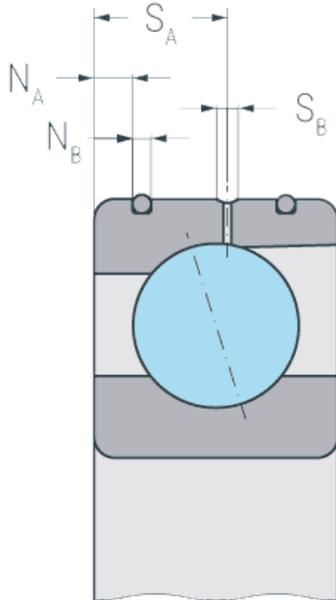


HS7007E.DLR.T.P4S



Abmessungen

d	(mm)	35	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	62	Außendurchmesser
B	(mm)	14	Breite
a	(mm)	18	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	1.5	Breite der Nut
N_A	(mm)	2.8	Abstand der Nut
S_B	(mm)	1.4	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	8	Abstand der Schmierrille

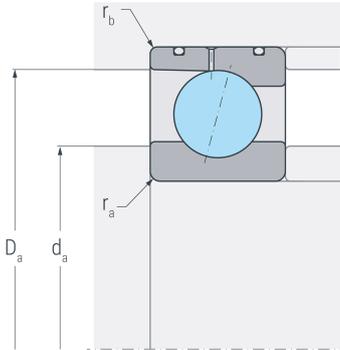
Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	41	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	56	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.17	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS7007E.DLR.T.P4S



Leistungsdaten

C_r	(kN)	8.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	4.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.239	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min^{-1})	45000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	51	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	153	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	306	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	67.5	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	101.5	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	132.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	147	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	453	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	926	Abhebekraft, schwer