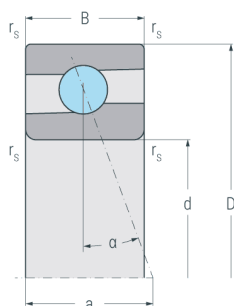
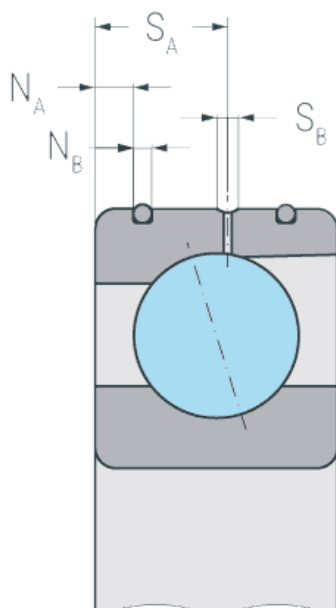


HS71908C.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	40	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	62	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	13	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	1.5	Breite der Nut
N_A	(mm)	2.2	Abstand der Nut
S_B	(mm)	1.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	6.6	Abstand der Schmierrille

Anschlussmaße

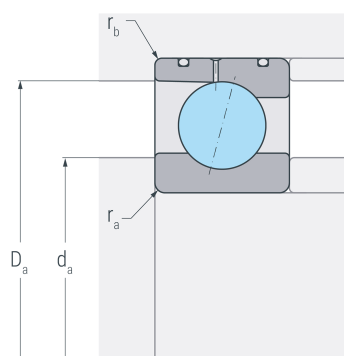
d_a h12	(mm)	45	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	58.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.13	Gewicht
-----------	------	---------

HS71908C.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Leistungsdaten

C_r	(kN)	7.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	4.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.22	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min ⁻¹)	48000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	25	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	75	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	150	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	27	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	42	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	58	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	75	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	233	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	484	Abhebekraft, schwer