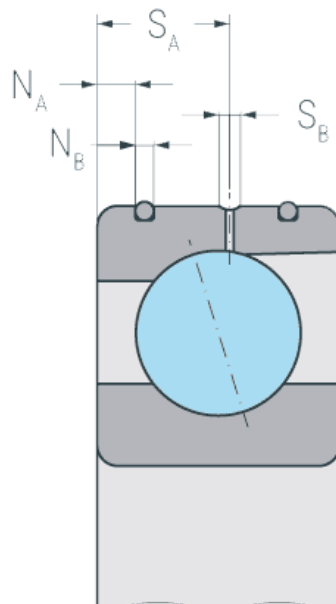
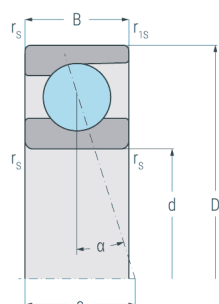


B7009C.DLR.T.P4S

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)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	75	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	16	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

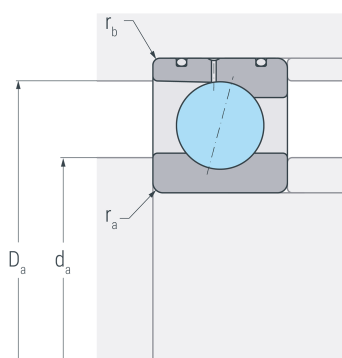
N_B	(mm)	1.5	Breite der Nut
N_A	(mm)	3.4	Abstand der Nut
S_B	(mm)	1.4	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	9.3	Abstand der Schmierrille

Gewicht

kg	0.236	Gewicht
-----------	-------	---------

B7009C.DLR.T.P4S

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



Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	51	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	69	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_a max	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_b max	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	27.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	19.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.02	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min ⁻¹)	30000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	144	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	490	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1020	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	50	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	88	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	128.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	453	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1660	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3730	Abhebekraft, schwer