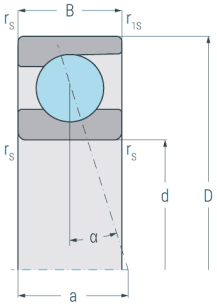
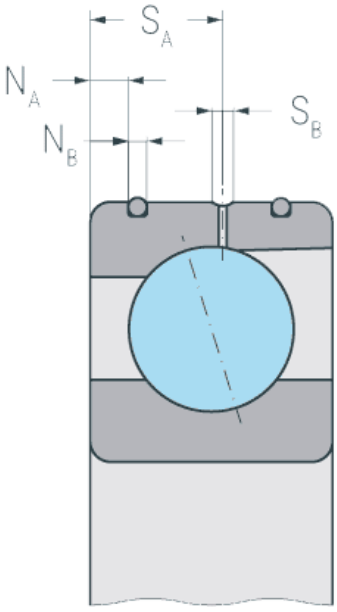
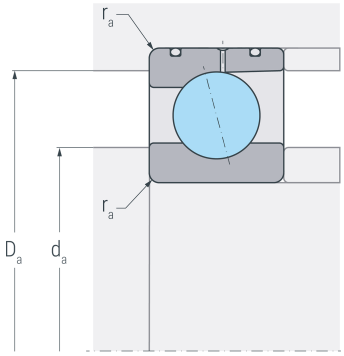
B7008C.DLR.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	40	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	68	Außendurchmesser
B	(mm)	15	Breite
a	(mm)	15	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

DLR-Abmessung

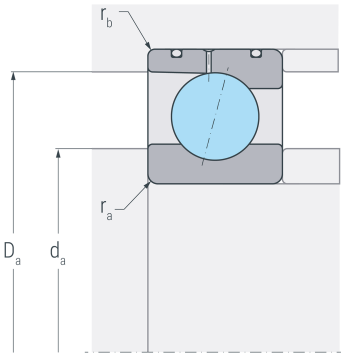
N_B	(mm)	1.5	Breite der Nut
N_A	(mm)	2.8	Abstand der Nut
S_B	(mm)	1.4	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	8.5	Abstand der Schmierrille

Gewicht

kg		0.196	Gewicht

B7008C.DLR.T.P4S

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



Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	46	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	62	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	17.5	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	14	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.73	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	34000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	101	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	354	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	744	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	44	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	77	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	113.2	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	318	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	1200	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	2720	Abhebekraft, schwer