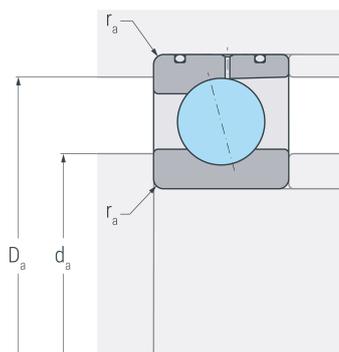
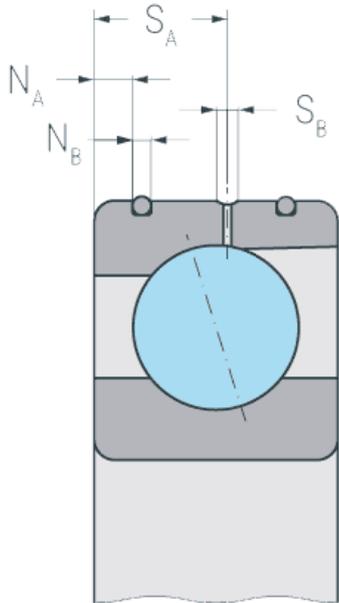
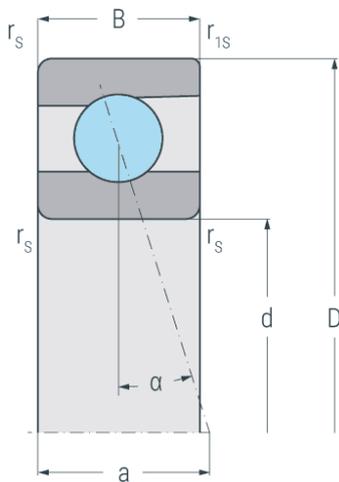


BS7016C.DLR.T.P4S

Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 17°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	27	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	17	Druckwinkel
----------------------------	-----	----	-------------

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	1.8	Breite der Nut
N_A	(mm)	4.7	Abstand der Nut
S_B	(mm)	2.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	12.2	Abstand der Schmierrille

Gewicht

kg		0.87	Gewicht
-----------	--	------	---------

BS7016C.DLR.T.P4S

Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 17°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	88	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	117	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_a max	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
r_b max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	43.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	28.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.33	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G oil}	(min ⁻¹)	24000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	241	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	640	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1353	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	83	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	122	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	170	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	715	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1970	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	4350	Abhebekraft, schwer