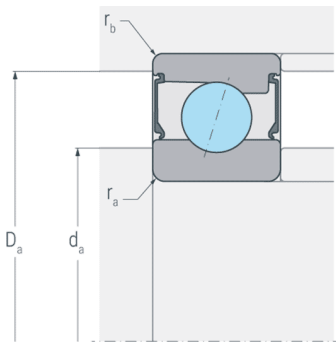
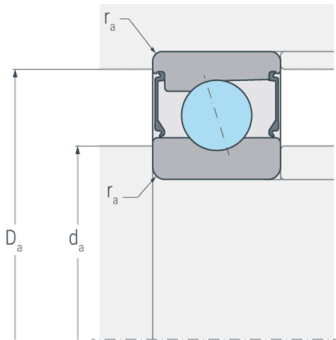
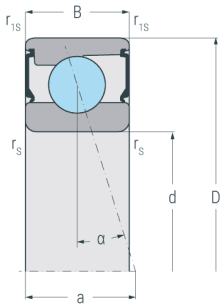


BS71911C.2RSD.T.P4S

Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 17°, beidseitig berührungsfrei abgedichtet, be fettet, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	55	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	80	Außendurchmesser
B	(mm)	13	Breite
a	(mm)	17	Stützweite
rs min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	60	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	75.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.166	Gewicht
-----------	--	-------	---------

BS71911C.2RSD.T.P4S

Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 17°, beidseitig berührungsfrei abgedichtet, be fettet, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	18.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	10.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.05	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	25000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	104	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	276	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	583	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	50	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	73	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	100	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	307	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	840	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1840	Abhebekraft, schwer