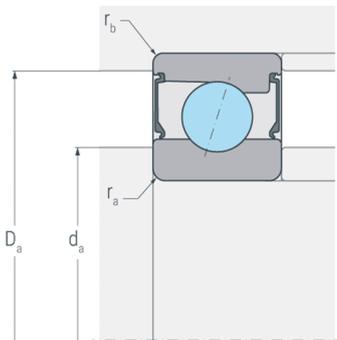
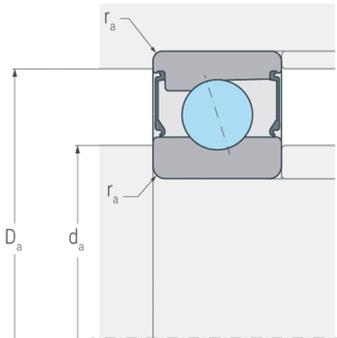
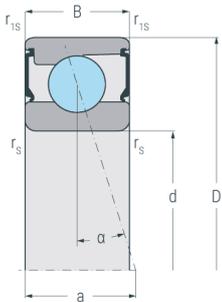


BS71916C.2RSD.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	23	Stützweite
rs min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	86	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	104	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.374	Gewicht
-----------	--	-------	---------

BS71916C.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	30.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	20.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.75	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	17000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	177	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	473	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	995	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	77	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	117	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	157	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	530	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1460	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3210	Abhebekraft, schwer