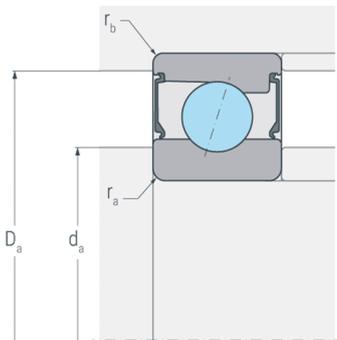
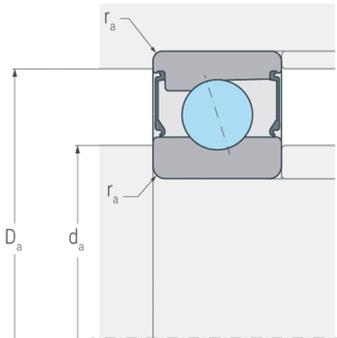
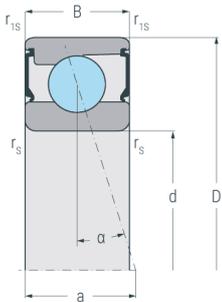


BS71914C.2RSD.T.P4S

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)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	21	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	76	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	94.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.335	Gewicht
-----------	--	-------	---------

BS71914C.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	28.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	18	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.56	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	20000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	160	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	447	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	895	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	70	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	94	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	128	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	442	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1320	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2900	Abhebekraft, schwer