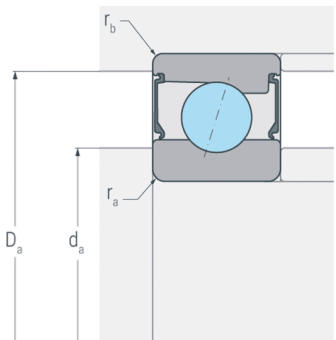
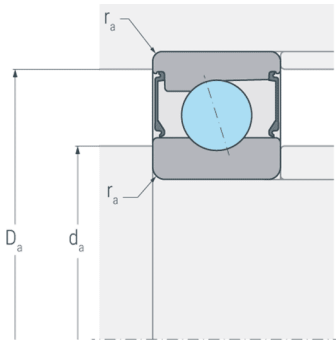
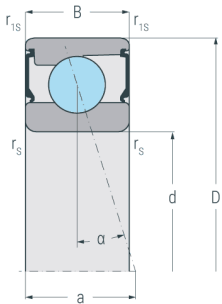


BS71920C.2RSD.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	140	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	28	Stützweite
rs min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	107	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	133	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.65	Gewicht
-----------	--	------	---------

BS71920C.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	47	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	33.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.61	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	14000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	246	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	739	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1478	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	97	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	148	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	198	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	790	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	2160	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	4750	Abhebekraft, schwer