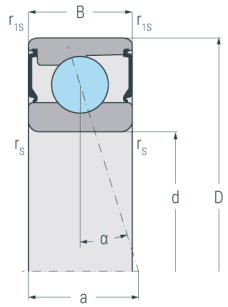
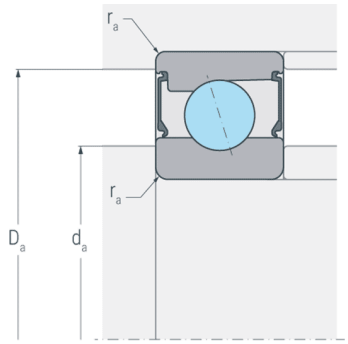
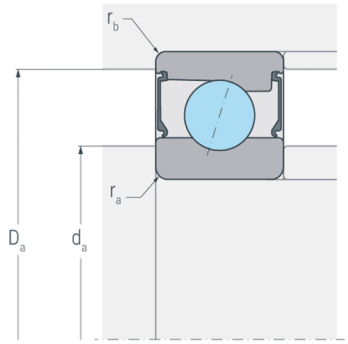
BS71920C.2RSD.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	140	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	28	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	17	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	107	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	133	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(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 berührungdfrei 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
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	14000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	246	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	739	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	1478	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	97	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	148	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	198	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	790	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	2160	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	4750	Abhebekraft, schwer