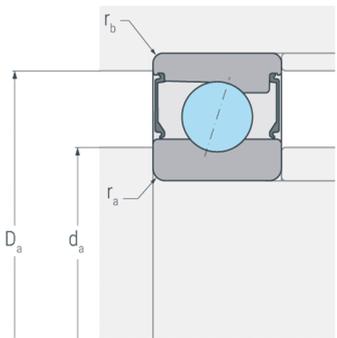
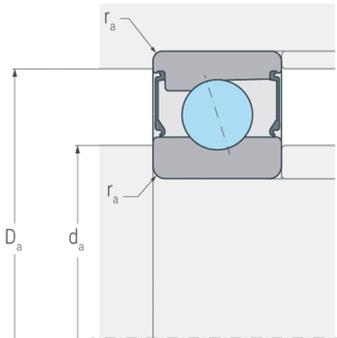
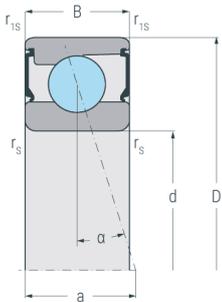


BS71910E.2RSD.T.P4S

Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedichtet, befüllt, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	50	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	72	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	20	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	55	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	67.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.12	Gewicht
-----------	--	------	---------

BS71910E.2RSD.T.P4S

Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedichtet, be fettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	14.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	8.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.72	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	25000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	106	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	278	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	580	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	88	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	124	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	164	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	305	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	810	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1720	Abhebekraft, schwer