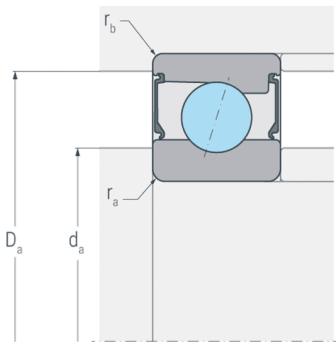
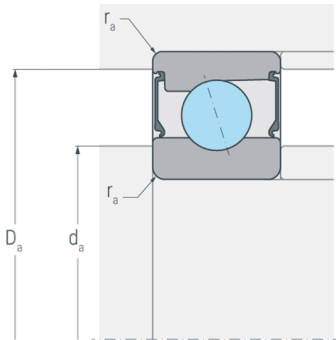
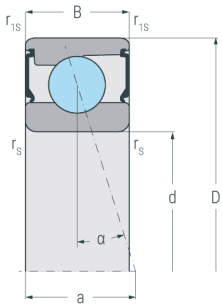


BS7012E.2RSD.T.P4S

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)	60	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	95	Außendurchmesser
B	(mm)	18	Breite
a	(mm)	27	Stützweite
rs min	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	67	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	88	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.402	Gewicht
-----------	--	-------	---------

BS7012E.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	26.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	15.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.8096	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	20000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	175	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	458	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	956	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	115	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	162	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	214	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	503	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1340	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2845	Abhebekraft, schwer