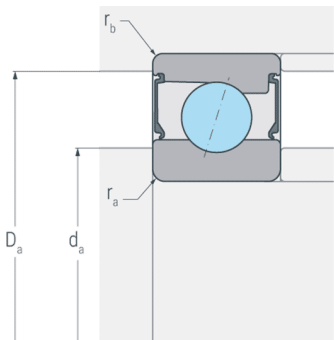
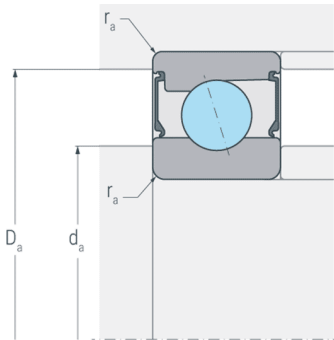
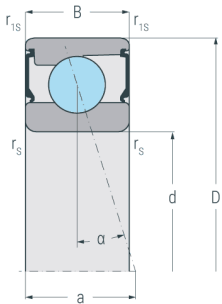


BS7010E.2RSD.T.P4S

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)	80	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	23	Stützweite
rs min	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	56	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	74	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.256	Gewicht
-----------	--	-------	---------

BS7010E.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)	18.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	10.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.73	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	24000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	110	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	290	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	612	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	90	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	130	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	170	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	320	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	850	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1800	Abhebekraft, schwer