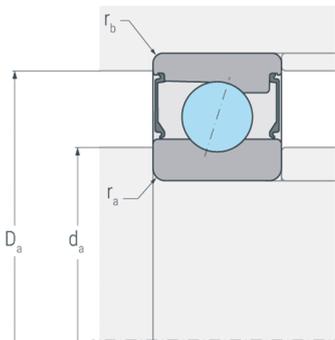
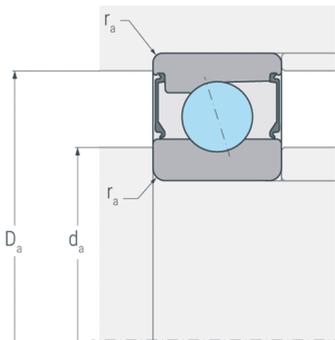
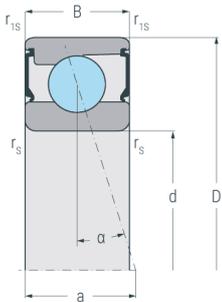


BS7016C.2RSD.T.P4S

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)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	27	Stützweite
rs min	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	88	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	117	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.87	Gewicht
-----------	--	------	---------

BS7016C.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	43.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	28.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.33	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	16000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	241	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	640	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1353	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	83	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	122	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	170	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	715	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1970	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	4350	Abhebekraft, schwer