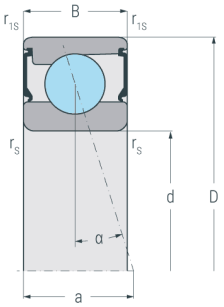
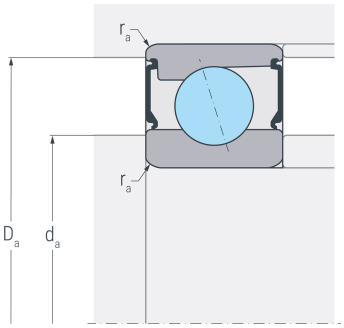
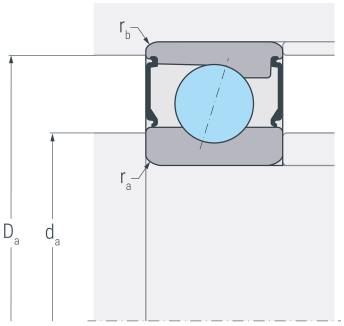
B7016C.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl







Abmessungen

d	(mm)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	25	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	88	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	117	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.857	Gewicht

B7016C.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	58.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	58.3	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	11000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	355	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	1160	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	2390	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	86.1	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	148	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	214	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	1100	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	3920	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	8630	Abhebekraft, schwer