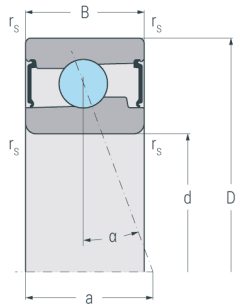
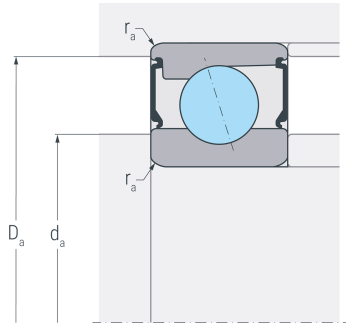
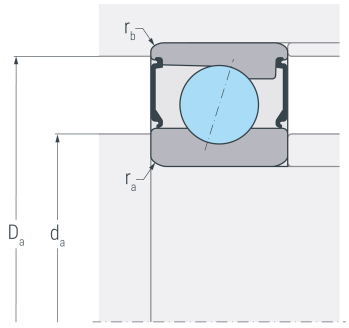
HC7020C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedichtet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid







Abmessungen

d	(mm)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	150	Außendurchmesser
B	(mm)	24	Breite
a	(mm)	29	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	110	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	141	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		1.33	Gewicht

HC7020C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	37.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	26.3	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.934	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	16000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	91	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	273	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	546	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	67	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	104	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	138.5	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	269	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	837	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	1736	Abhebekraft, schwer