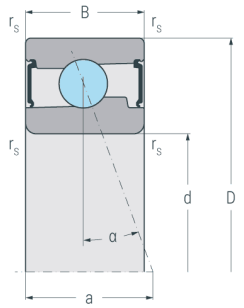
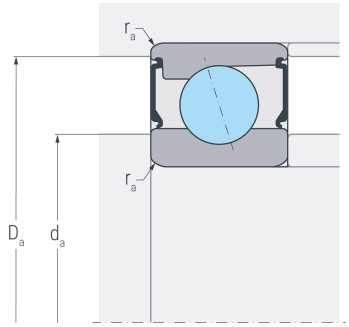
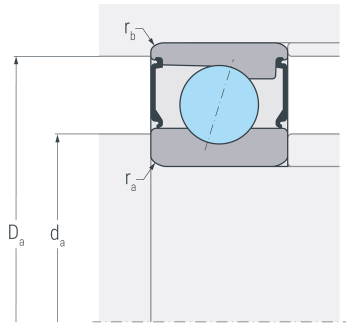
HC7004E.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedichtet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid







Abmessungen

d	(mm)	20	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	42	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	13	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	25	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	37	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.077	Gewicht

HC7004E.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	5.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	2.3	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.092	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	60000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	23	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	69	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	138	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	49	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	72.5	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	94	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	67	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	207	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	421	Abhebekraft, schwer