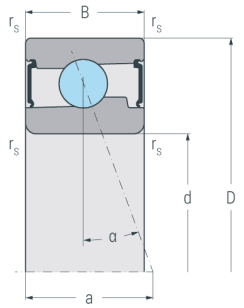
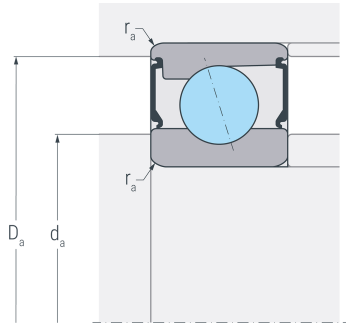
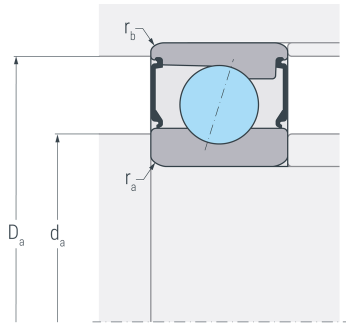
HC71907C.2RSD.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	35	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	55	Außendurchmesser
B	(mm)	10	Breite
a	(mm)	11	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	40	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	51.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.076	Gewicht

HC71907C.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)	7	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	3.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.14	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	45000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	16	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	48	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	96	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	24	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	37	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	50	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	48	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	152	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	316	Abhebekraft, schwer