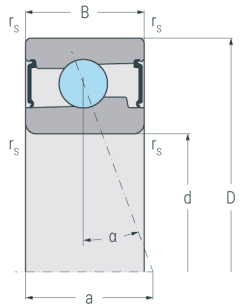
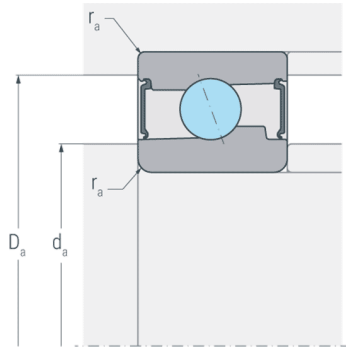
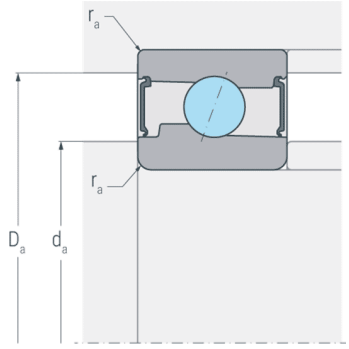
HS7007C.2RSD.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	35	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	62	Außendurchmesser
B	(mm)	14	Breite
a	(mm)	14	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	41	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	56	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.17	Gewicht

HS7007C.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	9.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.252	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	34000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	32	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	96	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	192	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	27.5	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	43	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	60	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	96	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	300	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	632	Abhebekraft, schwer