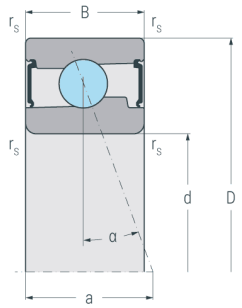
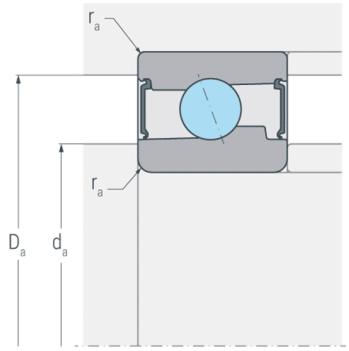
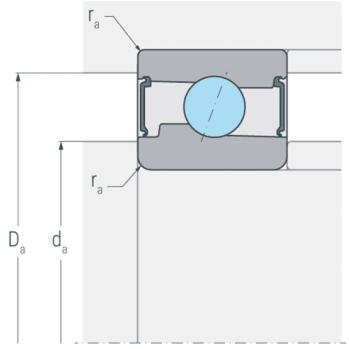
HS7019C.2RSD.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	95	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	145	Außendurchmesser
B	(mm)	24	Breite
a	(mm)	28	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	105	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	136	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		1.34	Gewicht

HS7019C.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)	38.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	27.6	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.28	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	13000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	130	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	390	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	780	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	67.5	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	105	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	144	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	385	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	1210	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	2529	Abhebekraft, schwer