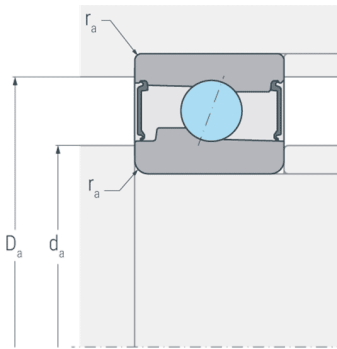
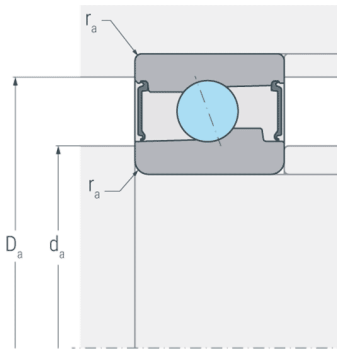
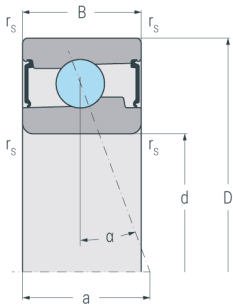


HS71911C.2RSD.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	55	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	80	Außendurchmesser
B	(mm)	13	Breite
a	(mm)	16	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	60	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	75.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.2	Gewicht
-----------	--	-----	---------

HS71911C.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	13.5	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	8.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.431	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	24000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	46	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	138	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	276	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	38	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	59	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	82	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	137	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	436	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	919	Abhebekraft, schwer