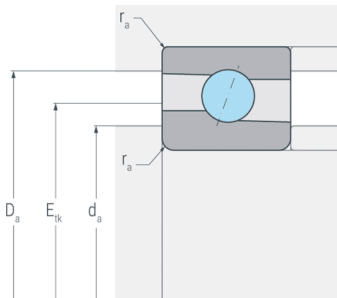
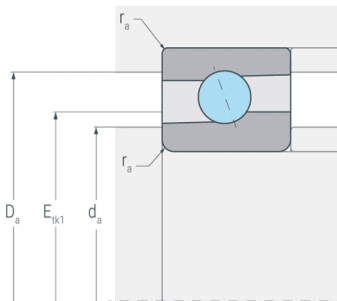
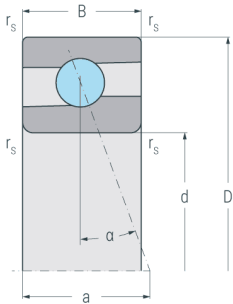


HS71912E.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	60	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	85	Außendurchmesser
B	(mm)	13	Breite
a	(mm)	23	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	65	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	80.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	70.7	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	69.7	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.21	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS71912E.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	13.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	8.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.44	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	20000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	30000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	78	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	234	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	468	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	100	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	150	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	194	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	224	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	688	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1401	Abhebekraft, schwer