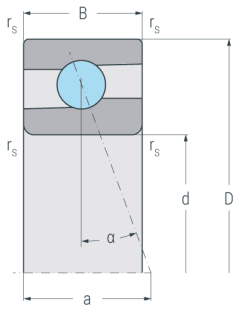
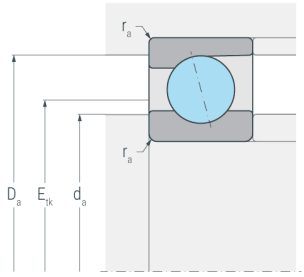
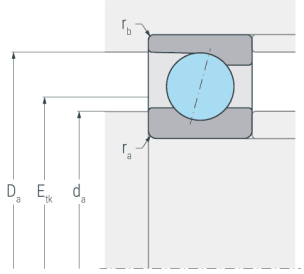
HC71920E.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid







Abmessungen

d	(mm)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	140	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	38	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	107	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	133	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	117.5	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	116	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.855	Gewicht

HC71920E.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	27.5	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	20.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.737	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	15000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	24000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	115	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	345	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	690	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	164	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	243	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	314	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	332	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	1009	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	2046	Abhebekraft, schwer