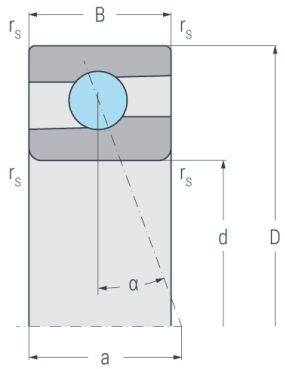
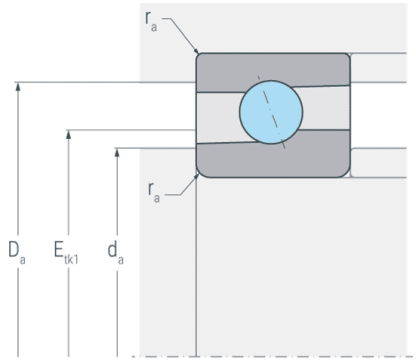
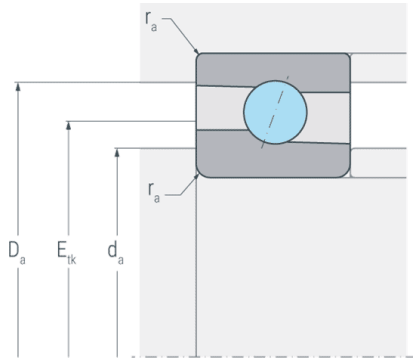
HS71922C.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	110	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	150	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	27	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	117	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	143	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	127.2	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	125.7	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		1	Gewicht

HS71922C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	34.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	28.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.26	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	12000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	19000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	121	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	363	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	726	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	71	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	112	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	152	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	357	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	1120	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	2342	Abhebekraft, schwer