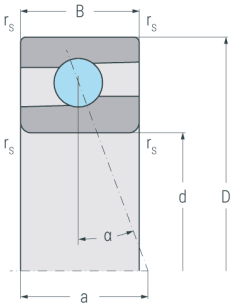
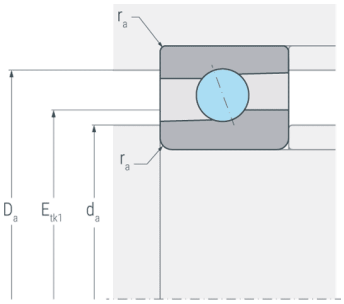
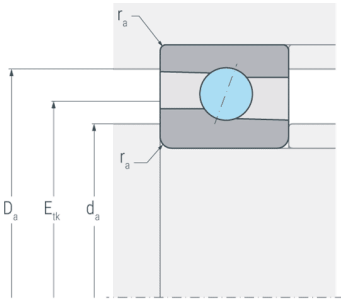
HS7026C.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	130	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	200	Außendurchmesser
B	(mm)	33	Breite
a	(mm)	39	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	2	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	142	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	189	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	159.7	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	157.5	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		3.7	Gewicht

HS7026C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	66.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	53.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.1	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	9500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	15000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	228	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	684	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	1368	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	93	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	145	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	198	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	675	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	2113	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	4422	Abhebekraft, schwer