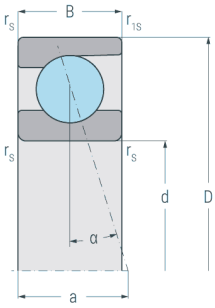
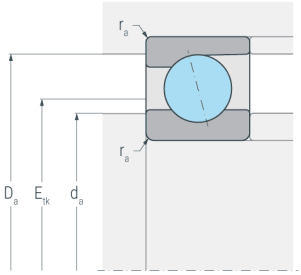
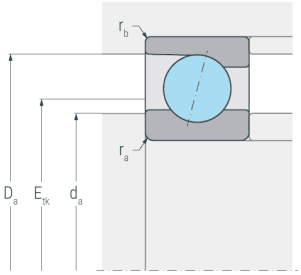
B71960C.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	300	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	420	Außendurchmesser
B	(mm)	56	Breite
a	(mm)	76	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	322	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	398	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	348.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		20.4	Gewicht

B71960C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	359	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	504	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	13.8	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	3000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	4500	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	2100	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	6770	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	13860	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	250	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	414	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	585	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	6380	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	21900	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	47700	Abhebekraft, schwer