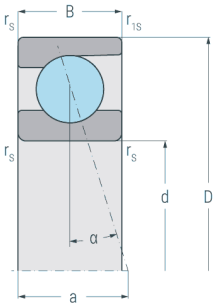
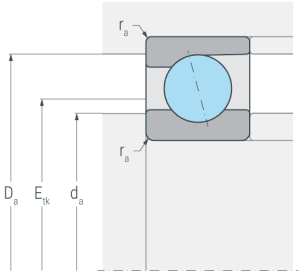
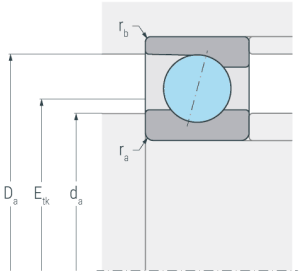
B71956C.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	280	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	380	Außendurchmesser
B	(mm)	46	Breite
a	(mm)	67	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	298	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	362	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	320.5	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		12.9	Gewicht

B71956C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	293	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	391	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	11.2	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	3200	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	5000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	1700	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	5560	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	11440	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	239	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	398	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	560	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	5190	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	18100	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	39500	Abhebekraft, schwer