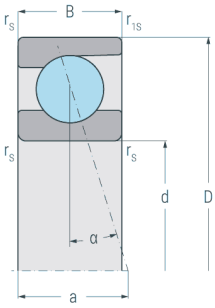
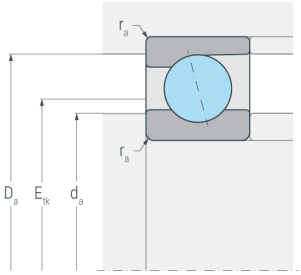
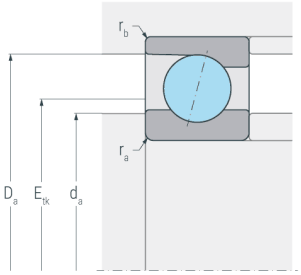
B71936C.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	180	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	250	Außendurchmesser
B	(mm)	33	Breite
a	(mm)	46	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	192	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	238	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	208.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		4.13	Gewicht

B71936C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	164	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	179	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	6.37	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	5300	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	8000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	962	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	3080	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	6300	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	168.8	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	282	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	401	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	2970	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	10200	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	22200	Abhebekraft, schwer