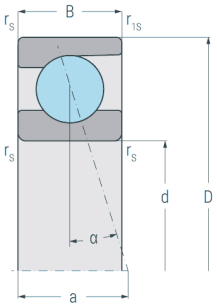
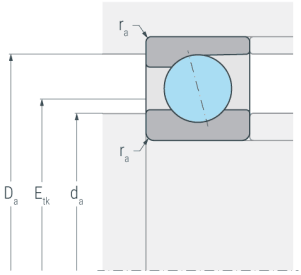
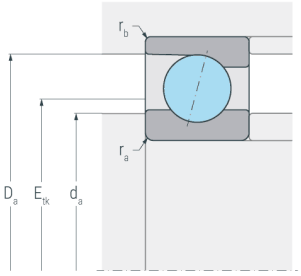
B71820C.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	13	Breite
a	(mm)	22	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	105	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	119.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	110.4	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.305	Gewicht

B71820C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	21.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	25.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.08	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	9500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	16000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	89	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	340	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	733	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	61	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	108	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	159	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	272	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	1110	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	2560	Abhebekraft, schwer