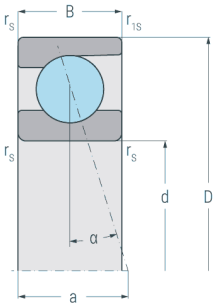
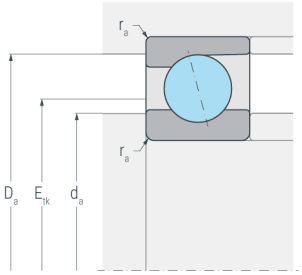
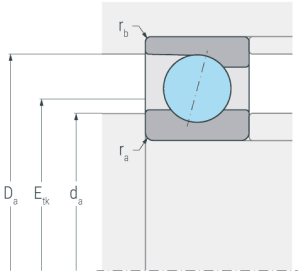
B7021C.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	105	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	160	Außendurchmesser
B	(mm)	26	Breite
a	(mm)	31	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)	116	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	150	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	127.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		1.52	Gewicht

B7021C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	93.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	86.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.93	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	8500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	13000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	620	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	2000	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	4080	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	113.8	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	193.4	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	280	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	1940	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	6710	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	14600	Abhebekraft, schwer