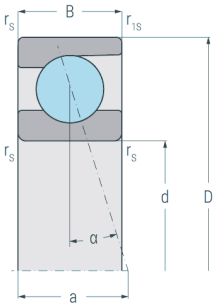
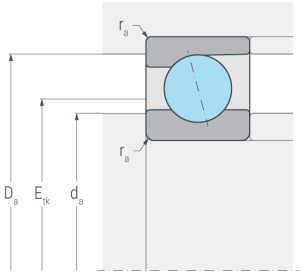
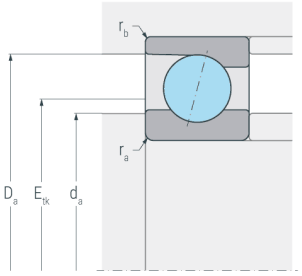
B7032C.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	160	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	240	Außendurchmesser
B	(mm)	38	Breite
a	(mm)	46	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)	174	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	228	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	192.4	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		5.01	Gewicht

B7032C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	188	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	194	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	7.15	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	5600	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	8500	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	1150	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	3640	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	7400	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	163.3	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	275	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	395	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	3570	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	12100	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	26400	Abhebekraft, schwer