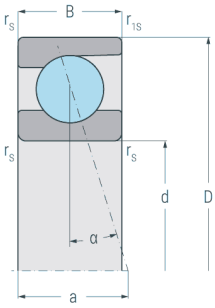
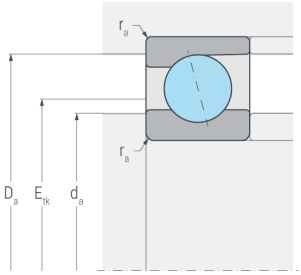
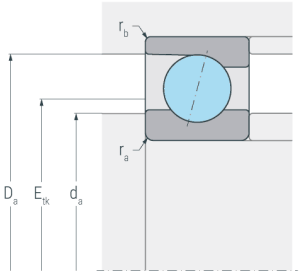
B7208C.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	40	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	80	Außendurchmesser
B	(mm)	18	Breite
a	(mm)	17	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	48	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	72	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	56.7	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.364	Gewicht

B7208C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	33.7	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	22.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.19	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	18000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	30000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	175	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	585	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	1205	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	47	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	86.5	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	126.5	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	554	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	2010	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	4450	Abhebekraft, schwer