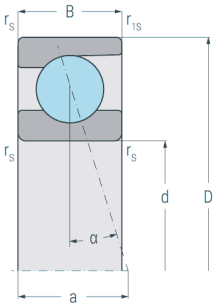
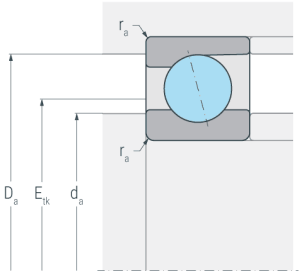
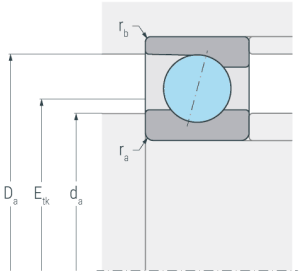
B7204E.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl







Abmessungen

d	(mm)	20	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
B	(mm)	14	Breite
a	(mm)	15	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	26.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	40.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	31.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.108	Gewicht

B7204E.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	12.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	7.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.4	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	30000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	45000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	105	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	392	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	844	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	63.1	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	104.9	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	145	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	302	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	1180	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	2640	Abhebekraft, schwer