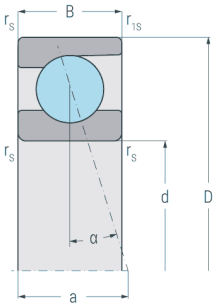
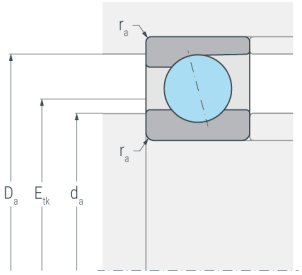
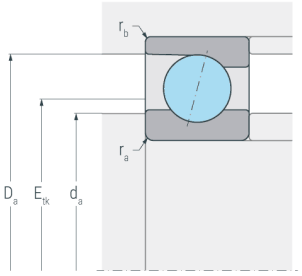
B71924E.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	120	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	165	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	44	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	128	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	157	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	138.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		1.16	Gewicht

B71924E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	69.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	68.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.86	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	7000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	11000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	590	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	2090	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	4390	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	256	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	411.5	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	557	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	1720	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	6290	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	13600	Abhebekraft, schwer