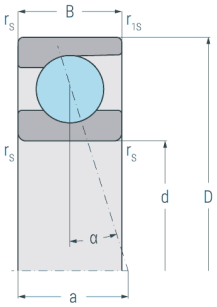
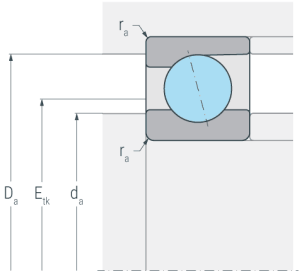
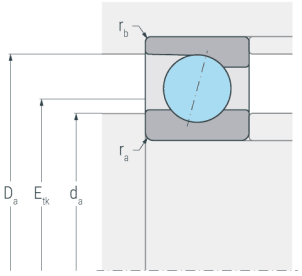
B7224E.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	120	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	215	Außendurchmesser
B	(mm)	40	Breite
a	(mm)	59	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	140	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	195	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	158	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		5.29	Gewicht

B7224E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	195	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	176	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	6.87	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	5300	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	8000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	2000	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	6425	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	13100	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	334	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	520	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	700	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	5890	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	19500	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	41000	Abhebekraft, schwer