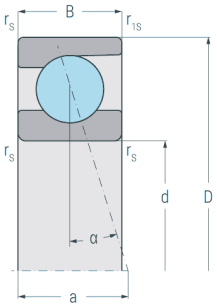
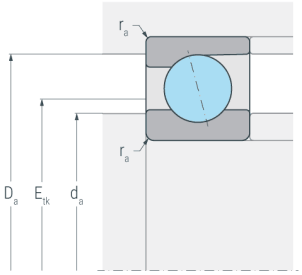
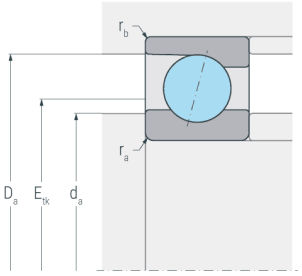
B71934E.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	170	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	230	Außendurchmesser
B	(mm)	28	Breite
a	(mm)	61	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	180	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	219	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	194.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		2.78	Gewicht

B71934E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	122	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	132	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	4.85	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	5000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	7500	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	1100	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	3780	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	7870	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	365	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	580	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	779	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	3240	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	11300	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	24400	Abhebekraft, schwer