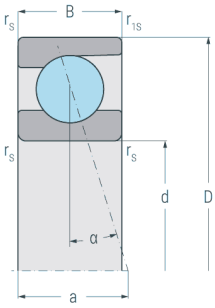
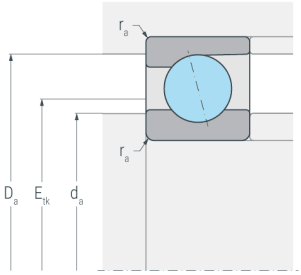
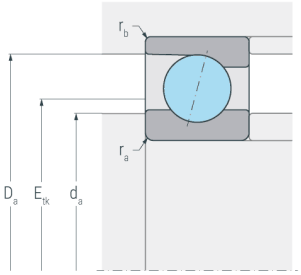
B71984E.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	420	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	560	Außendurchmesser
B	(mm)	65	Breite
a	(mm)	114	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	4	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	443	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	537	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	476.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		36.7	Gewicht

B71984E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	483	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	795	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	18.7	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	2000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	3000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	4020	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	14220	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	30000	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	760	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	1205	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	1610	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	11600	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	42200	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	91000	Abhebekraft, schwer