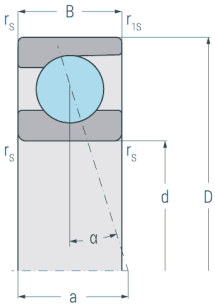
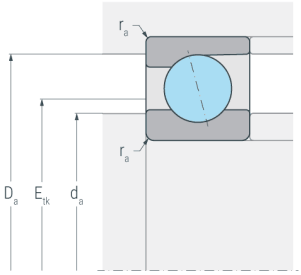
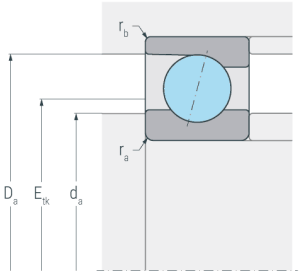
B7003E.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	17	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	35	Außendurchmesser
B	(mm)	10	Breite
a	(mm)	11	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	0.15	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	21	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	32	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	24.4	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.04	Gewicht

B7003E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	8.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.26	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	43000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	63000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	54	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	220	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	485	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	48	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	81.2	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	112.5	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	158	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	668	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	1520	Abhebekraft, schwer