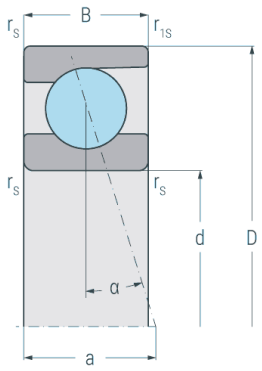
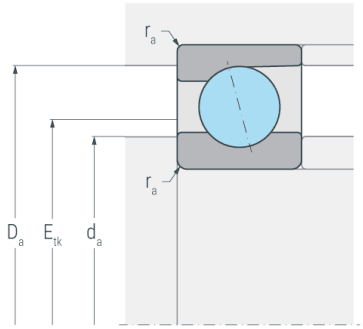
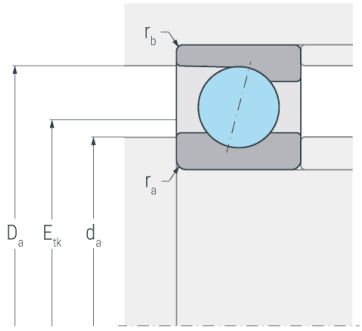
B7240E.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	200	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	360	Außendurchmesser
B	(mm)	58	Breite
a	(mm)	94	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	4	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	238.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	321.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	268.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		24.1	Gewicht

B7240E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	306	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	389	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	12.1	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	3000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	4500	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	2900	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	9725	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	20160	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	506	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	795	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	1060	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	8460	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	29100	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	62100	Abhebekraft, schwer