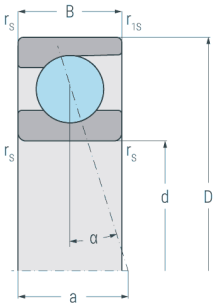
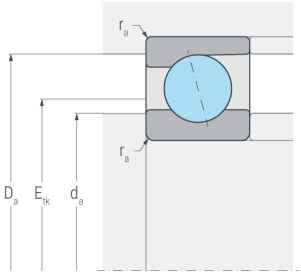
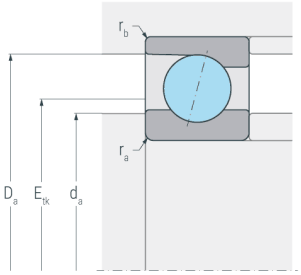
B71944C.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl







Abmessungen

d	(mm)	220	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	300	Außendurchmesser
B	(mm)	38	Breite
a	(mm)	54	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	234	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	286	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	252.4	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		6.57	Gewicht

B71944C.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	215	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	250	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	8.08	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	4300	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	6700	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	1190	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	3940	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	8140	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	197	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	332	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	475	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	3640	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	12900	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	28400	Abhebekraft, schwer