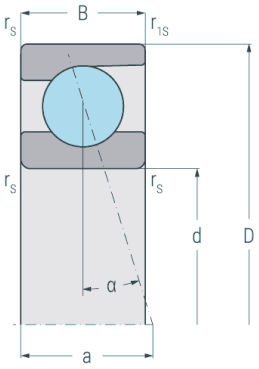
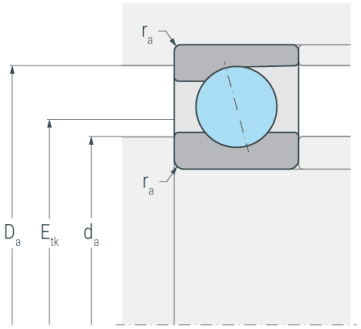
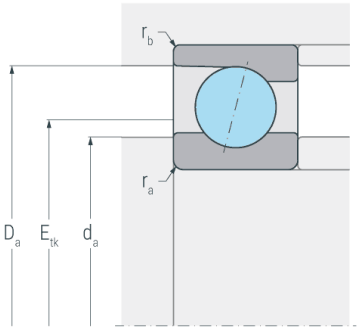
B71844E.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	220	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	270	Außendurchmesser
B	(mm)	24	Breite
a	(mm)	69	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	231	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	259	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	240.7	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		2.48	Gewicht

B71844E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	76.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	110	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.77	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	3400	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	5000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	425	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	1920	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	4320	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	297	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	520	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	720	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	1230	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	5730	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	13300	Abhebekraft, schwer