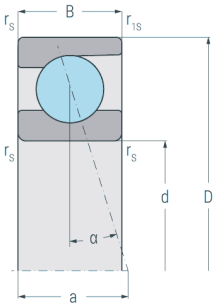
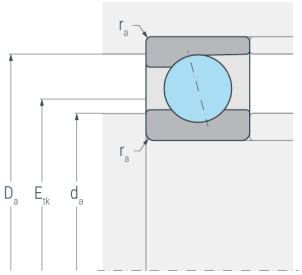
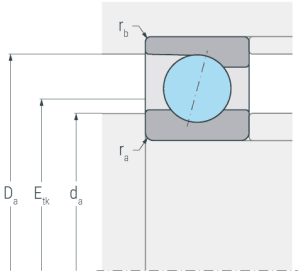
B71807E.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	35	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
B	(mm)	7	Breite
a	(mm)	13	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	0.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	38	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	44	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	40	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.029	Gewicht

B71807E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	4.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	3.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.175	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	24000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	38000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	18	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	75	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	195	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	49.2	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	82.4	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	121	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	53	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	222	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	599	Abhebekraft, schwer