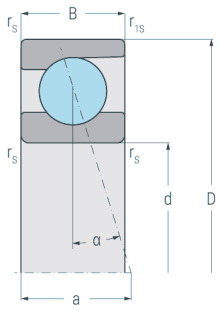
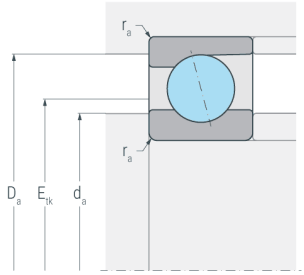
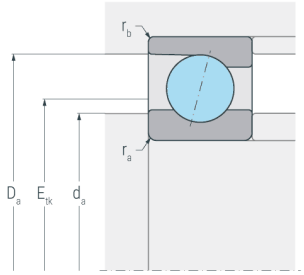
B7244E.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	220	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	400	Außendurchmesser
B	(mm)	65	Breite
a	(mm)	104	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	4	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	264	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	356	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	296.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		33	Gewicht

B7244E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	377	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	502	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	14.4	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	2600	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	4000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	3670	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	12080	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	24980	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	543	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	844	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	1130	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	10700	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	36100	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	76900	Abhebekraft, schwer