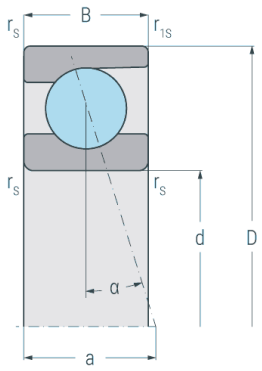
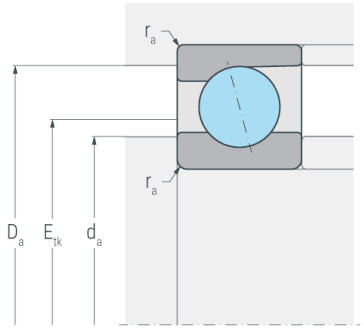
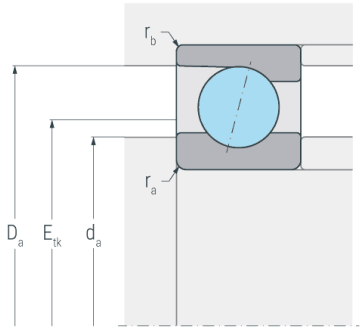
B7044C.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	220	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	340	Außendurchmesser
B	(mm)	56	Breite
a	(mm)	66	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	239	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	321	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	2.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	268.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		15.7	Gewicht

B7044C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	324	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	418	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	13	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	4000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	6000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	1915	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	6140	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	12540	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	213	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	352	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	500	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	5860	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	20100	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	43700	Abhebekraft, schwer