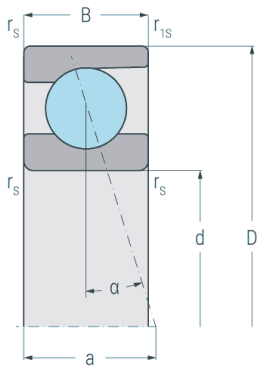
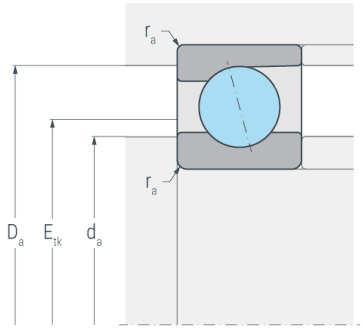
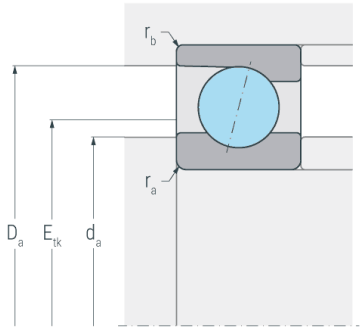
B7038E.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	190	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	290	Außendurchmesser
B	(mm)	46	Breite
a	(mm)	79	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	206	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	274	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	230.5	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		9.18	Gewicht

B7038E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	237	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	271	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	9.11	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	4000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	6300	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	2150	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	7285	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	15230	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	430	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	680	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	913	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	6260	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	21900	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	47000	Abhebekraft, schwer