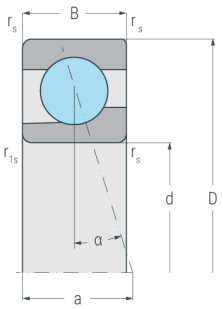
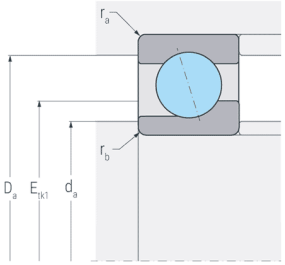
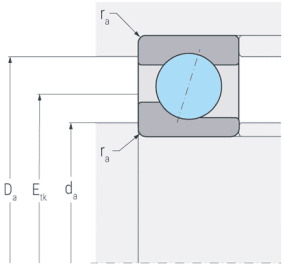
A7304C.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	20	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	52	Außendurchmesser
B	(mm)	15	Breite
a	(mm)	12	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	27	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	45	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	33.4	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	31.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.15	Gewicht

A7304C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	18.5	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	13.3	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.694	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	26000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	42000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	90	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	180	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	370	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	34	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	45	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	70	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	288	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	608	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	1350	Abhebekraft, schwer