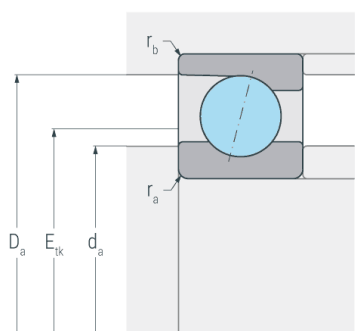


B71960C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	300	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	420	Außendurchmesser
B	(mm)	56	Breite
a	(mm)	76	Stützweite
r_{s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	322	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	398	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	348.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	20.4	Gewicht
-----------	------	---------



B71960C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	359	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	504	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	13.8	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	3000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	4500	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	2100	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	6770	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	13860	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	250	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	414	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	585	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	6380	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	21900	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	47700	Abhebekraft, schwer