

XCB7016E.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	35	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	88	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	117	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	98	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.738	Gewicht
-----------	--	-------	---------

XCB7016E.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	89	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	49.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	4.63	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	15000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	24000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	250	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	970	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	2090	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	175	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	285.1	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	383.9	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	732	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	2900	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	6420	Abhebekraft, schwer