

4041 DC-S

Bestell-Nr. | Part No. **1002 4700**

Anwendungen	Bohren, Fräsen, Schleifen, Gravieren
Drehzahlbereich	5.000 – 50.000 / 60.000* min ⁻¹
Leistung	max. 1.050 W
Spanndurchmesser	45 mm
Motorart	Drehstromsynchronmotor
Frequenz	83 – 1.000 Hz
Spannung	45 V
Strom	max. 16 A
Drehmoment	max. 17 Ncm
Motorschutz	PTC-100°C
Gewicht	3,2 kg
Lagerung	3 x Hybrid, lebensdauergeschmiert
Rundlauf (Kegel)	≤ 1,5 µm
Spannzangenbereich	Ø 1,0 – 6,35 mm (inkl. 1/8" + 1/4")
Spannzangentyp	C4
Werkzeugwechsel	Pneumatisch 7 – 8 bar (Schlauch Ø innen/außen 4/6 mm)
Kühlsystem	Kühlung durch Einspannvorrichtung
Schutzart	IP 54
Geschützt gegen Schmutz und Kühlschmiermittel	Sperrluft 0,5 – 0,8 bar (Schlauch innen/außen Ø 4/6 mm)
Gehäusematerial	Edelstahl
Kabel / Steckertyp	M23 / M23-QL
Umrichterempfehlung	e@syDrive® TV4506, 4625, 4626

Applications	Drilling, Milling, Grinding, Engraving
Speed range	5,000 – 50,000 / 60,000* rpm
Output power	max. 1,050 W
Clamping diameter	45 mm
Motor system	Brushless DC motor (BLDC)
Frequency	83 – 1,000 Hz
Voltage	45 V
Current	max. 16 A
Torque	max. 17 Ncm
Motor protection	PTC-100°C
Weight	3.2 kg
Bearing system	3 x Hybrid, lifetime lubrication
Run-out (taper)	≤ 1.5 µm
Chuck clamping range	Ø 1.0 – 6.35 mm (incl. 1/8" + 1/4")
Chuck type	C4
Tool change	Pneumatic 7 – 8 bar (hose Ø inner/outer 4/6 mm)
Cooling system	Cooling via clamping bracket
Protection category	IP 54
Protected against dirt and cooling lubricant	Sealing air 0.5 – 0.8 bar (hose inside/outside Ø 4/6 mm)
Housing material	Stainless steel
Cable / plug type	M23 / M23-QL
Inverter recommendation	e@syDrive® TV4506, 4625, 4626

*kurzzeitig

Änderungen vorbehalten

*short term

Subject to change without notice

