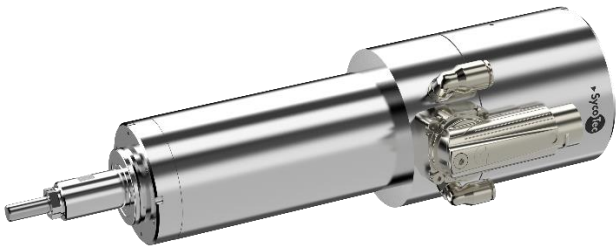


6045 DC-C5-80-20-EP4



		Bestell-Nr. Part No. 2003.4445	
Anwendungen	Bohren, Fräsen, Schleifen	Applications	Drilling, milling, grinding
Drehzahlbereich	5.000 – 80.000 min ⁻¹	Speed range	5,000 – 80,000 rpm
Leistung	S1: 2.000 W / max. 3.700 W	Output power	S1: 2,000 W / max. 3,700 W
Gehäusedurchmesser	45 mm	Housing diameter	45 mm
Motorart	Drehstromsynchronmotor	Motor system	Brushless DC motor (BLDC)
Motortyp	45-DC-04	Motor type	45-DC-04
Frequenz	83 – 1.333 Hz	Frequency	83 – 1,333 Hz
Spannung	172 V	Voltage	172 V
Strom	S1: 10,3 A / max. 17 A-5s	Current	S1: 10.3 A / max. 17 A-5s
Drehmoment	S1: 27,4 Ncm / max. 44,5 Ncm	Torque	S1: 27.4 Ncm / max. 44.5 Ncm
Motorschutz	PTC	Motor protection	PTC
Gewicht	1,85 kg	Weight	1.85 kg
Lagerung	2 x Hybrid, lebensdauergeschmiert	Bearing system	2 x Hybrid, lifetime lubrication
Rundlauf (Kegel)	≤ 1 µm	Run-out (taper)	≤ 1 µm
Spannzangenbereich	max. Ø 6,0 mm	Chuck clamping range	max. Ø 6.0 mm
Spannzangentyp	C5	Chuck type	C5
Werkzeugwechsel	Pneumatisch 4 – 4,5 bar (Schlauch Ø4mm)	Tool change	Pneumatic 4 – 4.5 bar (hose Ø4mm)
Kühlsystem	Kühlung durch Einspannvorrichtung	Cooling system	Cooling via clamping bracket
- Werkzeugkühlung	Integrierte Kühlkanäle für äußere Werkzeugkühlung (6 Sprühdüsen)	- Tool cooling	Internal cooling channels for outer tool cooling (6 spray nozzles)
Schutzart	IP55	Protection category	IP55
Geschützt gegen Schmutz und Kühlschmiermittel	Sperrluft 15 – 20 NI/min (Schlauch Ø4mm)	Protected against dirt and cooling lubricant	Sealing air 15 – 20 l/min@STP (hose Ø4mm)
Gehäusematerial	Edelstahl	Housing material	Stainless steel
Kabel / Steckertyp	915	Cable / plug type	915
Umrichterempfehlung	e@syDrive® 4638 + choke	Inverter recommendation	e@syDrive® 4638 + choke
Besonderheiten	• Spannzangenanschlag • Kegelreinigung • äußere Werkzeugkühlung	Highlights	• Collet Stop • Taper cleaning • Outer tool cooling

Änderungen vorbehalten

Subject to change without notice

