

Type 4020 DC



Bestell-Nr. 2001 5500	
Anwendungen	Bohren, Fräsen, Schleifen, Gravieren
Spanndurchmesser	20 mm
Motorart	Drehstromsynchronmotor
Drehzahlbereich	8.000 - 80.000 / 100.000* min ⁻¹
Spannung	49 V
Strom	max. 6 A
Drehmoment	max. 3,7 Ncm
Frequenz	83 - 1.333 / 1.666* Hz
Leistung	max. 290 W
Gewicht	0,3 kg (inkl. Anschlussleitung)
Lagerung	2 - 4 x Hybrid, lebensdauergeschmiert
Schutzart	IP 54
Motorschutz	-
Gebrauchslage	
Belastungsrichtung	axial + radial
Rundlauf (Kegel)	≤ 1,0 µm
Spannzangenbereich	Ø 0,5 - 4,0 mm (inkl. 1/8")
Werkzeugwechsel	2 Gabelschlüssel (SW 8 + 11)
Kühlsystem	Kühlung durch Einspannvorrichtung
Geschützt gegen Schmutz und Kühlschmiermittel	Sperrluft 12,6 NI/min (Schlauch Ø innen/außen 2,5/4 mm)
Gehäusematerial	Edelstahl
Verbindungskabel	2,0 m
Umrichterempfehlung	e@syDrive® 4310 (IP00), 4320 (IP00), 4425, TV 4504

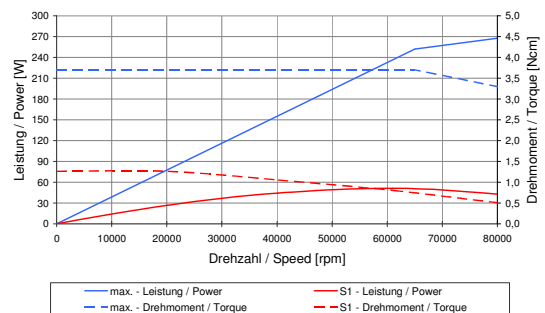
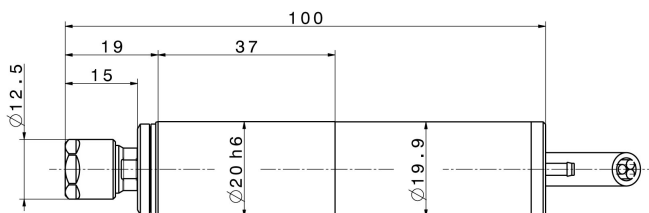
Part No. 2001 5500	
Applications	Drilling, Milling, Grinding, Engraving
Clamping diameter	20 mm
Motor system	Brushless DC motor (BLDC)
Speed range	8,000 - 80,000 / 100,000* rpm
Voltage	49 V
Current	max. 6 A
Torque	max. 3.7 Ncm
Frequency	83 - 1,333 / 1,666* Hz
Output power	max. 290 W
Weight	0.3 kg (incl. connecting cable)
Bearing system	2 - 4 x Hybrid, lifetime lubrication
Protection category	IP 54
Motor protection	-
Working position	
Load direction	axial + radial
Run-out (taper)	≤ 1.0 µm
Chuck clamping range	Ø 0.5 - 4.0 mm (incl. 1/8")
Tool change	2 open-end wrenches (8 + 11 mm)
Cooling system	Cooling via clamping bracket
Protected against dirt and cooling lubricant	Sealing air 12.6 l/min@STP (hose Ø inner/outer 2.5/4 mm)
Housing material	Stainless steel
Connecting cable	2.0 m
Inverter recommendation	e@syDrive® 4310 (IP00), 4320 (IP00), 4425, TV 4504

*kurzzeitig

Änderungen vorbehalten

*short term

Subject to change without notice



INDUSTRIAL DRIVES

SycoTec GmbH & Co. KG
 Wangener Strasse 78
 88299 Leutkirch
 Germany

Phone +49 7561 86-0
 Fax +49 7561 86-371
 info@sycotec.eu
 www.sycotec.eu

