

## 4020 DC



CE

Bestell-Nr. | Part No. 2001 5500

<b>Anwendungen</b>	Bohren, Fräsen, Schleifen, Gravieren
<b>Drehzahlbereich</b>	8.000 – 80.000 / 100.000* min <sup>-1</sup>
<b>Leistung</b>	max. 290 W
<b>Spanndurchmesser</b>	20 mm
<b>Motorart</b>	Drehstromsynchronmotor
<b>Frequenz</b>	83 – 1.333 / 1.666* Hz
<b>Spannung</b>	49 V
<b>Strom</b>	max. 6 A
<b>Drehmoment</b>	max. 3,7 Ncm
<b>Motorschutz</b>	-
<b>Gewicht</b>	0,3 kg (inkl. Anschlussleitung)
<b>Lagerung</b>	2 – 4 x Hybrid, lebensdauergeschmiert
<b>Rundlauf (Kegel)</b>	≤ 1,0 µm
<b>Spannzangenbereich</b>	Ø 0,5 - 4,0 mm (inkl. 1/8")
<b>Spannzangentyp</b>	C1-8
<b>Werkzeugwechsel</b>	Manuell (Gabelschlüssel)
<b>Kühlsystem</b>	Kühlung durch Einspannvorrichtung
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Geschützt gegen Schmutz und Kühlschmiermittel</b>	Sperrluft 12,6 Nl/min (Schlauch Ø innen/außen 2,5/4 mm)
<b>Gehäusematerial</b>	Edelstahl
<b>Verbindungskabel</b>	2,0 m
<b>Umrichterempfehlung</b>	e@syDrive® 4310 (IP00), 4320 (IP00), TV4504, 4624

<b>Applications</b>	Drilling, milling, grinding, engraving
<b>Speed range</b>	8,000 – 80,000 / 100,000* rpm
<b>Output power</b>	max. 290 W
<b>Clamping diameter</b>	20 mm
<b>Motor system</b>	Brushless DC motor (BLDC)
<b>Frequency</b>	83 – 1,333 / 1,666* Hz
<b>Voltage</b>	49 V
<b>Current</b>	max. 6 A
<b>Torque</b>	max. 3.7 Ncm
<b>Motor protection</b>	-
<b>Weight</b>	0.3 kg (incl. connecting cable)
<b>Bearing system</b>	2 – 4 x Hybrid, lifetime lubrication
<b>Run-out (taper)</b>	≤ 1.0 µm
<b>Chuck clamping range</b>	Ø 0.5 – 4.0 mm (incl. 1/8")
<b>Chuck type</b>	C1-8
<b>Tool change</b>	Manual (open-end wrenches)
<b>Cooling system</b>	Cooling via clamping bracket
<b>Protection category</b>	IP 54
<b>Protected against dirt and cooling lubricant</b>	Sealing air 12.6 l/min@STP (hose Ø inner/outer 2.5/4 mm)
<b>Housing material</b>	Stainless steel
<b>Connecting cable</b>	2.0 m
<b>Inverter recommendation</b>	e@syDrive® 4310 (IP00), 4320 (IP00), TV4504, 4624

\*kurzzeitig

Änderungen vorbehalten

\*short term

Subject to change without notice

