

## 4041 HY-ESD-BW



Bestell-Nr. | Part No. 2001 3530

Anwendungen	Leiterplatten fräsen
Drehzahlbereich	5.000 – 50.000 min <sup>-1</sup>
Leistung	max. 500 W
Spanndurchmesser	45 mm
Motorart	3 Phasen-Asynchronmotor
Frequenz	83 – 833 Hz
Spannung	48 V
Strom	max. 13 A
Drehmoment	max. 27 Ncm
Motorschutz	PTC-100°C
Gewicht	3,5 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 5 – 6 bar
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	EM-C16
Umrichterempfehlung	e@syDrive® TV4506, 4625, 4626
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ableitung elektrostatischer Aufladung</li> <li>• Bürstenüberwachung</li> </ul>

Applications	PCB routing
Speed range	5,000 – 50,000 rpm
Output power	max. 500 W
Clamping diameter	45 mm
Motor system	3 Phase asynchronous motor
Frequency	83 – 833 Hz
Voltage	48 V
Current	max. 13 A
Torque	max. 27 Ncm
Motor protection	PTC-100°C
Weight	3.5 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 5 – 6 bar
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	EM-C16
Inverter recommendation	e@syDrive® TV4506, 4625, 4626
Highlights	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrostatic discharge</li> <li>• Brush wear monitoring</li> </ul>

Änderungen vorbehalten

Subject to change without notice

