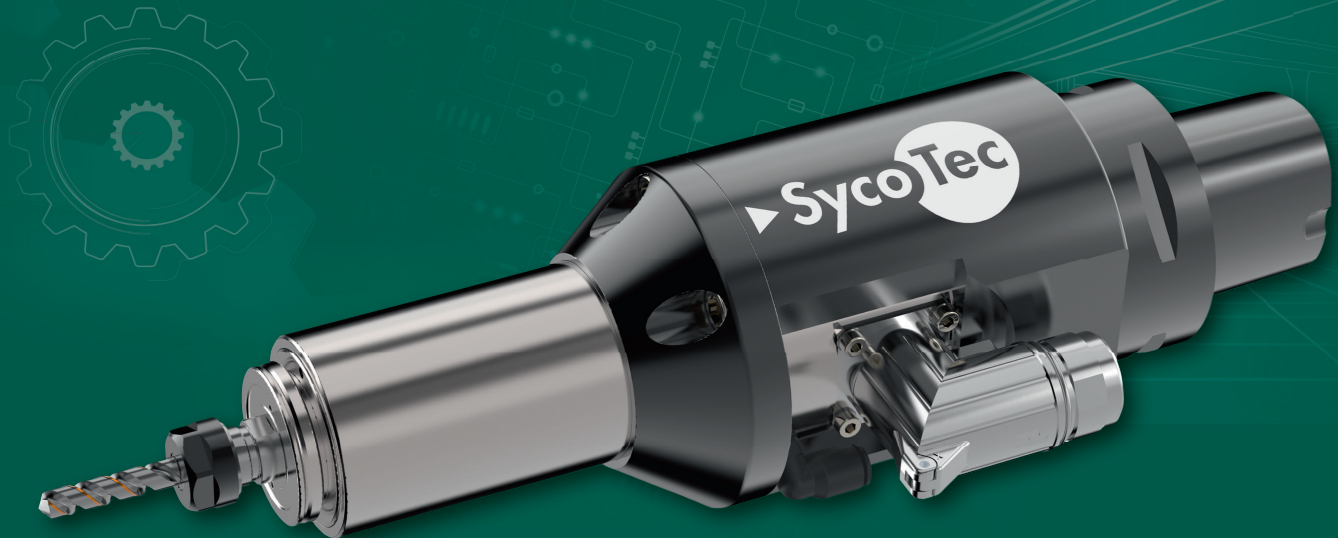


NEU | NEW

TYPE 4040 DC-S-CAPTOC6

HOCHFREQUENZ-MOTORSPINDEL | HIGH-FREQUENCY MOTOR SPINDLE



Was gut war, wird noch flexibler. Für den Einsatz in allen Werkzeugmaschinen und Bearbeitungszentren haben wir die erfolgreiche Motorspindel Type 4040 DC mit einer Capto-C6-Schnittstelle versehen. Optional sind Adapter für alle weiteren gängigen Werkzeugaufnahmen verfügbar. Diese Flexibilität macht die 4040 DC-S-CaptoC6 zum idealen Antrieb für alle Aufgaben, die hohe Drehzahlen von bis 50.000 min^{-1} mit großem Drehmoment von bis zu 17 Ncm erfordern. Gleichzeitig bietet die 4040 DC-S-CaptoC6 alle Voraussetzungen, um die Produktivität nachhaltig zu steigern. So lassen sich dank der hohen Drehzahlen kürzere Bearbeitungszeiten und gleichzeitig bessere Oberflächengüten erzielen.

Hinzu kommt durch die standardisierte Schnittstelle der schnelle Werkzeugwechsel für reduzierte Stillstandzeiten. In Summe steckt in der 4040 DC-S-CaptoC6 somit alles, um Ihre Produktion nachhaltig auf Touren zu bringen.

What was good is now even more flexible. For use in all machine tools and machining centres, we have provided the successful type 4040 DC motor spindle with a Capto-C6 interface. Adapters for all other popular tool holders are optionally available. This flexibility makes the 4040 DC-S-CaptoC6 the ideal drive for all tasks requiring high speeds of up to $50,000 \text{ rpm}$ with a high torque of up to 17 Ncm . At the same time, the 4040 DC-S-CaptoC6 offers everything needed for a sustainable increase in productivity. The high speeds therefore enable the achievement of short machining times and better surface qualities.

Then there is the standardised interface of the fast tool change for reduced downtimes.

All in all, the 4040 DC-S-CaptoC6 comes with everything to get your production running permanently at high speed.

INDUSTRIAL DRIVES



Type 4040 DC-S-CaptoC6



Bestell-Nr. 2001 9460	
Anwendungen	Bohren, Fräsen, Schleifen, Gravieren
Maschinenaufnahme	Capto C6
Motorart	Drehstromsynchronmotor
Drehzahlbereich	5.000 - 50.000 min ⁻¹
Spannung	40 V
Strom	max. 16 A
Drehmoment	max. 17 Ncm
Frequenz	83 - 833 Hz
Leistung	max. 850 W
Gewicht	5,0 kg
Lagerung	4 x Hybrid, lebensdauergeschmiert
Schutzart	IP 54
Motorschutz	PTC - 100 °C
Gebrauchslage	
Belastungsrichtung	axial + radial
Rundlauf (Kegel)	≤ 1,5 µm
Spannzangenbereich	Ø 0,2 - 8,0 mm (inkl. 1/8" + 1/4")
Werkzeugwechsel	2 Ring-Maulschlüssel (SW 13 + 16/17)
Kühlsystem	Kühlung durch Einspannvorrichtung
Geschützt gegen Schmutz und Kühlschmiermittel	Sperrluft 20 - 30 NI/min (Schlauch Ø außen 4 mm)
Gehäusematerial	Edelstahl
Umrichterempfehlung	e@syDrive® 4426, TV 4506*
Besonderheiten	optional mit allen Standardaufnahmen lieferbar (z.B. HSK / SK)

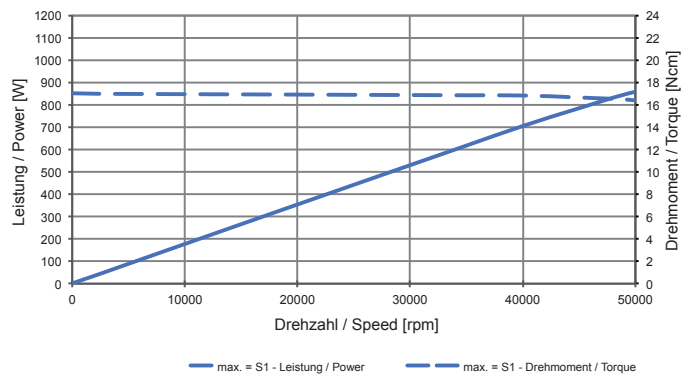
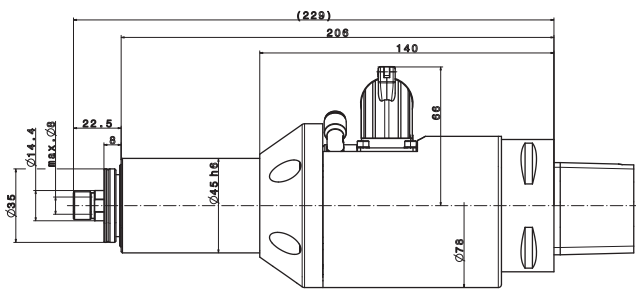
Part No. 2001 9460	
Applications	Drilling, Milling, Grinding, Engraving
Machine adapter	Capto C6
Motor system	Brushless DC motor (BLDC)
Speed range	5,000 - 50,000 rpm
Voltage	40 V
Current	max. 16 A
Torque	max. 17 Ncm
Frequency	83 - 833 Hz
Output power	max. 850 W
Weight	5.0 kg
Bearing system	4 x Hybrid, lifetime lubrication
Protection category	IP 54
Motor protection	PTC - 100°C
Working position	
Load direction	axial + radial
Run-out (taper)	≤ 1.5 µm
Chuck clamping range	Ø 0.2 - 8.0 mm (incl. 1/8" + 1/4")
Tool change	2 comb. wrenches (13 + 16/17 mm)
Cooling system	Cooling via clamping bracket
Protected against dirt and cooling lubricant	Sealing air 20 - 30 l/min@STP (hose Ø outer 4 mm)
Housing material	Stainless steel
Inverter recommendation	e@syDrive® 4426, TV 4506*
Highlights	optionally available with all standard machine adapters (e.g. HSK / SK)

* reduzierte Leistung

Änderungen vorbehalten

* reduced output power

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



A Sanavis Group Company