



# Type 4064 DC-HSK25

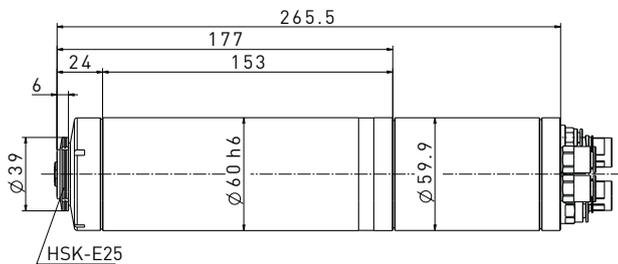


Bestell-Nr. 2001 8900	
Anwendungen	Bohren, Fräsen, Schleifen, Gravieren
Werkzeugaufnahme	Hohlschaftkegel HSK-E25
Spanndurchmesser	60 mm
Motorart	Drehstromsynchronmotor
Drehzahlbereich	5.000 - 50.000 min <sup>-1</sup>
Spannung	230 V
Strom	max. 14 A
Drehmoment	max. 120 Ncm
Frequenz	1.667 Hz
Leistung	max. 5.000 W
Gewicht	3,5 kg
Lagerung	4 x Hybrid, lebensdauer geschmiert
Schutzart	IP 55
Motorschutz	PTC - 100 °C
Gebrauchslage	
Belastungsrichtung	axial + radial
Rundlauf (Kegel)	≤ 1 µm
Spannzangenbereich	typ. Ø 1 - 10 mm (HSK-E25)
Empfehlung Wkz.Halter	HSK-E25xER16Mini (2002 0681)
Werkzeugwechsel	pneum. 5 - 6 bar (Schlauch Ø 6 mm)
Kühlsystem	integrierte Gehäusekühlung 0,7 l/min (Schlauch Ø 8 mm)
Geschützt gegen Schmutz und Kühlschmiermittel	Sperrluft 30 NI/min (Schlauch Ø 4 mm)
Gehäusematerial	Edelstahl
Umrichterempfehlung	e@syDrive® TV 4538, 4638
Kegelreinigung	integriert
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserkühlung</li> <li>• Spannabfrage: gespannt, gelöst, gespannt ohne Werkzeug</li> </ul>

Part No. 2001 8900	
Applications	Drilling, Milling, Grinding, Engraving
Tooling system	Hollow taper shank HSK-E25
Clamping diameter	60 mm
Motor system	Brushless DC motor (BLDC)
Speed range	5,000 - 50,000 rpm
Voltage	230 V
Current	max. 14 A
Torque	max. 120 Ncm
Frequency	1,667 Hz
Output power	max. 5,000 W
Weight	3.5 kg
Bearing system	4 x hybrid, lifetime lubrication
Protection category	IP 55
Motor protection	PTC - 100°C
Working position	
Load direction	axial + radial
Run-out (taper)	≤ 1 µm
Chuck clamping range	typ. Ø 1 - 10 mm (HSK-E25)
Tool holder recommendation	HSK-E25xER16Mini (2002 0681)
Tool change	Pneumatic 5 - 6 bar (hose Ø 6 mm)
Cooling system	Internal cooling 0.7 l/min (hose Ø 8 mm)
Protected against dirt and cooling lubricant	Sealing air 30 l/min@STP (hose Ø 4 mm)
Housing material	Stainless steel
Inverter recommendation	e@syDrive® TV 4538, 4638
Taper cleaning	Integrated
Highlights	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Water cooling system</li> <li>• Clamping monitoring: clamped, unclamped, clamped without tool</li> </ul>

Änderungen vorbehalten

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