

6000.330.C.10

HVC140-13.5-42 E40

42'000 min⁻¹

Opti-Cool Spindle (OCS)



Zielanwendung

- Werkzeug & Formenbau / Produktion
 - Bearbeitung von Freiformflächen
 - Präzisionsbearbeitung von Formbauteilen
- Präzisionsanwendungen in der Produktion
 - Medizinal- & Dentaltechnik / Uhren & Schmuck

Nutzen

- gute thermische Stabilität durch OCS
- hervorragendes Preis/Leistung Verhältnis
- integrierte intelliSTEP Funktionen
- ca. 3900 Spindel in Betrieb

Target application

- Mould & Die / Production
 - 3D-machining applications
 - precision machining of mould components
- High precision production applications
 - medical and dental / watch and jewellery

Benefit

- good thermal stability through OCS
- unmatched price performance ratio
- integrated intelliSTEP functionality
- appr. 3900 units in operation

Technische Daten / Technical data

Leistung / Power (S6)	13.5 kW (asynchr.)
Drehmoment / Torque (S6)	8.8 Nm
Drehzahl / Speed max.	42'000 min ⁻¹
Beschleunigung / Acceleration	2.5 s
Gebersystem / Encoder	1V _{pp} Incr. 128
Kühlung / Cooling	COOL-CORE FLUID
Schmierung / Lubrication	DLS Öl - Luft / Oil - air
Werkzeug / Tool interface	HSK-E40 DIN69063-1
Lösen / Unclamp hydr.	6 – 7 MPa
Dreheinführung / Rotary union	--
Abmasse / Dimensions	140/180 x 492 mm
Gewicht / Weight	34 kg
Antriebsmodul / Drive module	Siemens, Heidenhain, Fanuc etc.

Sensorik / Monitoring

TMS Lagertemperatursensor / Temperature Monitoring System
ASS Werkzeugüberwachung / Analog Sensor System
V3D 3D Beschleunigungssensor / 3D Acceleration Sensor
SDM Spindel Diagnostik Modul / Spindle Diagnostic Module (SDM20, RS485/Profibus)

Optionen / Options

Kundenspezifische Ausführung auf Anfrage erhältlich / Customer specific equipment on request

