

HPC190-36-12 ISO-B40

12'000 min⁻¹

Opti-Cool Spindle (OCS)



Zielanwendung

- Produktion (Universalanwendungen)
 - Aeronautik und Turbomaschinen
 - mittlere Produktivität und Span-zu-Span Zeit

Nutzen

- Plattformspindel mit Konfigurationsmöglichkeiten
 - Wellenblockierung (SSL) belastbar bis 500 Nm
 - HSK-A63, HSK-C63, HSK-A80 . . .
- Leichtgewicht für linear Motor Applikationen
- Opticool-Kühlsystem über Spindelnase

Target application

- Production (universal application)
 - aeronautic and turbo machinery
 - average productivity and chip-to-chip-time

Benefit

- Platform spindle for customization
 - spindle shaft interlock (SSL), max. load 500 Nm
 - HSK-A63, HSK-C63, HSK-A80 . . .
- Light weight for linear motor applications
- Opticool cooling principle extended into spindle nose

Technische Daten / Technical data

Leistung / Power (S6)	36 kW (asynchr.)
Drehmoment / Torque (S6)	120 Nm
Drehzahl / Speed max.	12'000 min ⁻¹
Beschleunigung / Acceleration	2.0 s
Gebersystem / Encoder	1V _{pp} Incr. 256
Kühlung / Cooling	COOL-CORE FLUID
Schmierung / Lubrication	LGL Fett / Lifetime Grease
Werkzeug / Tool interface	ISO-B40 DIN69871/72, ISO 7388
Lösen / Unclamp hydr.	4.5 – 6 MPa
Dreheinführung / Rotary union	5 MPa, incl. ATR 1 MPa
Abmasse / Dimensions	190/224 x 664 mm
Gewicht / Weight	89 kg
Antriebsmodul / Drive module	Siemens, Heidenhain, Fanuc, etc.

Sensorik / Monitoring

TMS Lagertemperatursensor / Temperature Monitoring System
 ASS Werkzeugüberwachung / Analog Sensor System
 ITC Thermische Achskompensation / Thermal control (PT100)
 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

