

HPC240-38-15 ISO-B40

15'000 min⁻¹

High power, high torque



Zielanwendung

- Werkzeug & Formenbau (Universalanwendungen)
 - Bearbeitung von grossen Freiformflächen
 - Präzisionsbearbeitung von Formbauteilen
- Produktion (Universalanwendungen)
 - Aeronautik und Turbomaschinen

Nutzen

- Grosses Drehmoment, grosse Leistung
- Kompakte Bauweise – geeignet zur Integration in Schwenkköpfe
- Lager Fett geschmiert, wartungsarm, kostengünstig

Target application

- Mould & Die (universal application)
 - 3D-machining applications
 - precision machining of mould components
- Production (universal application)
 - Aeronautic and turbo machinery

Benefit

- high torque, high power www.precise-rotation.ru
- compact design – suitable for swiveling head integration
- bearing grease lubricated, low maintenance, cost effective

Technische Daten / Technical data

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Leistung / Power (S6) | 38 kW (asynchr.) |
| Drehmoment / Torque (S6) | 193 Nm |
| Drehzahl / Speed max. | 15'000 min ⁻¹ |
| Beschleunigung / Acceleration | 2.5 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 | 8 MPa |
| Abmasse / Dimensions | 240/280 x 743 mm |
| Gewicht / Weight | 145 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

SSB Wellenklemmung Kostyrka / Spindle Shaft Brake www.precise-rotation.ru
 Kundenspezifische Ausführung auf Anfrage erhältlich / Customer specific equipment on request

