

# Spindelmotoren

mit automatischem  
Werkzeugwechsler

Abbildung: ISA 3600

## Optional:

- *CoolMin Werkzeug- und Materialkühlung, extern*
- *Frequenzumrichter*
- *Werkzeugwechsler*
- *Spannzangen*



Abbildung:  
CoolMin Extern



Abbildung:  
Frequenzumrichter  
SKC 4000

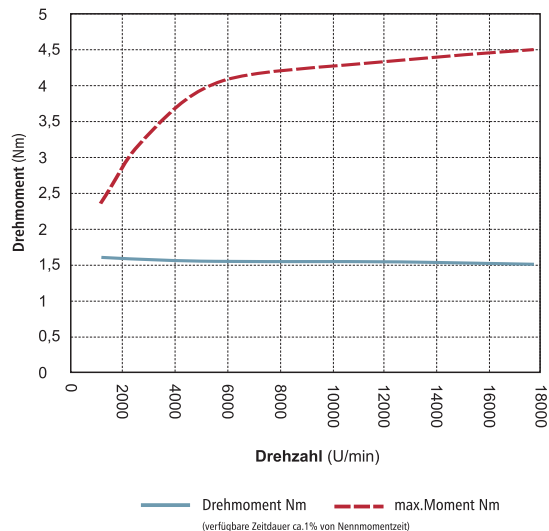
Abbildung:  
Spannzange ER 32

- Robuster 2-poliger Drehstrommotor (Asynchronmotor)
- Rechteckige Bauform, Schutzart IP54, Isolationsklasse F
- Stahllagerschild A-Seite
- Gusslagerschild B-Seite
- Nennleistung 3,6 kW (S6-40% Betrieb)
- Drehzahlbereich 6.000 U/min. - 18.000 U/min
- Drehmoment 4,5 Nm (bei 18.000 U/min.)
- Nennspannung 3 x 400 V
- Automatischer Werkzeugwechsel SK 30
- Spannbereich Ø 3 mm – Ø 20 mm
- Eigenlüftung B-seitig
- Zweifache Präzisionslagerung
- Drehzahlsteuerung mittels Frequenzumrichter
- Zur Bearbeitung von Aluminium, Holz, Kunststoffen und Nichteisenmetallen

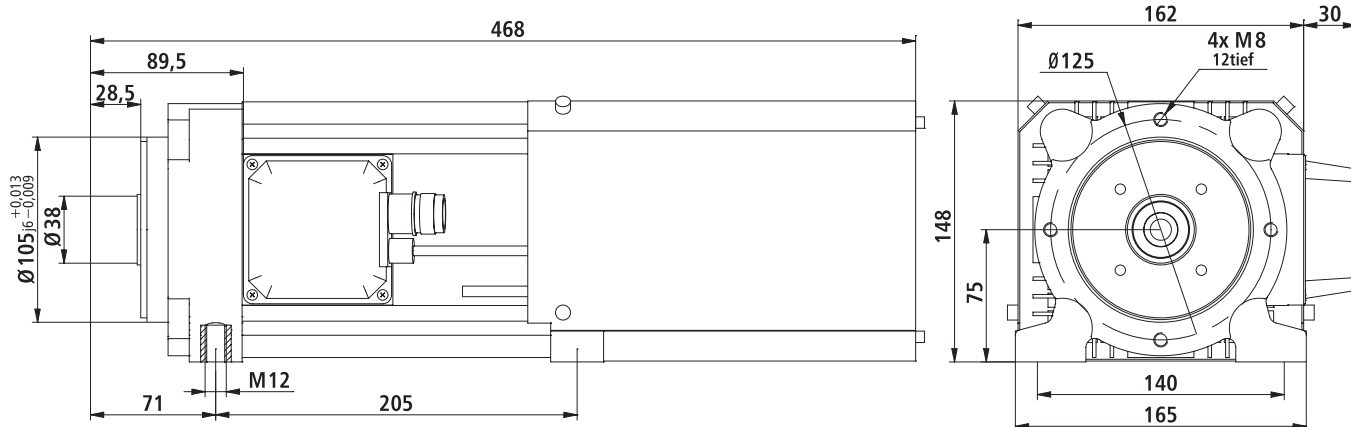
## Technische Daten

|  |       |                |
|--|-------|----------------|
| Drehmoment bei Nenndrehzahl (18.000 U/min) | Nm    | 4,5            |
| Drehzahlbereich                            | U/min | 6.000 - 18.000 |
| Eckfrequenz                                | Hz    | 300            |
| Polzahl                                    |       | 2              |
| Nennspannung                               | V     | 3 x 400        |
| Nennstrom                                  | A     | 5,4            |
| Cos $\Phi$                                 |       | 0,87           |
| Nennleistung (S6 = 40% Betrieb)            | W     | 3600           |
| Rundlauf                                   | mm    | 0,01           |
| Gewicht                                    | kg    | 23,0           |

## Drehmomentverlauf



## Abmessungen



## Bestellangaben

| Bezeichnung  | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Spindelmotor iSA 3600 mit Spannzange ER 32 (6 mm), Spannmutter ERM 32, Spannschlüssel ER 32 M, Maulschlüssel SW 47, Interconnectronanschluss | 477822 3600   |
| Hauptspindelantrieb iSA 3600 (Spindelmotor iSA 3600 mit Frequenzumrichter SKC 4000, Motoranschlusskabel 8 m)                                 | 310736 3615   |
| Werkzeugwechselstation SK 30 (4-fach mit Haube)  | 239011 0045   |
| Werkzeugaufnahme SK 30   | 239160        |
| CoolMin (extern)   | 239011 0119   |
| Spannzangenset ER 30 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0 / 13,0 / 14,0 / 15,0 / 16,0 / 17,0 / 18,0 / 19,0 / 20,0 mm | 239130 0000   |