

# Spindelmotor

mit **automatischem Werkzeugwechsler**

## iSA 3600



iSA 3600 mit automatischem Werkzeugwechsel

### Technische Daten

Bezeichnung		iSA 3600
Drehmoment bei Nenndrehzahl 18.000 U/min.	[Nm]	4,5
Drehzahlbereich	[U/min.]	6.000 bis max. 18.000
Eckfrequenz** / Drehzahl	[Hz] / [U/min.]	300 / 18.000
Polzahl		2
Nennspannung	[V]	3 x 400
Nennstrom	[A]	5,4
cos $\phi$		0,87
S 6 = 40 % Nennleistung	[kW]	3,6
Rundlauf	[mm]	0,01
Gewicht	[kg]	23,0

### Merkmale

- robuster 2-poliger Drehstrommotor (Asynchronmotor)
- rechteckige Bauform, Schutzart IP54, Isolationsklasse F
- Stahllagerschild A-Seite, Aludruckguss B-Seite
- Motorwelle zur Aufnahme von ER 32 Spannzangen
- Nennleistung 3,6 kW (S6-40% Betrieb)
- Drehzahlbereich 6.000 U/min. – max. 18.000 U/min.
- Werkzeugwechsler automatisch mit Werkzeugaufnahme SK 30 und Spannzange ER 32,  $\varnothing$  6 mm
- Spannbereich  $\varnothing$  3 mm –  $\varnothing$  20 mm
- Eigenlüftung B-seitig
- zweifache Präzisionslagerung
- Drehzahlsteuerung mittels Frequenzumrichter
- optional:
  - CoolMin® (extern)
  - Frequenzumrichter
  - Werkzeugwechselstation
  - verschiedene Spannzangen, Montageplatten und Leitungslängen

### Bestellangaben

Spindelmotor iSA 3600  
Art.-Nr.: **477822 3600**

Spindelmotor iSA 3600 mit Umrichter und Anschlussleitung (8m) \*  
Art.-Nr.: **310736 3615**

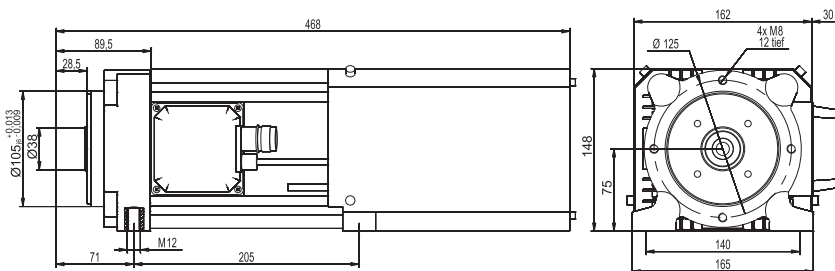
Montageplatten LES 5 / FlatCom XL  
Art.-Nr.: **277028 0009**

- CoolMin® extern mit Gliederschlauch siehe Seite **E-38**
- 4-fach Wechselstation SK 30 siehe Seite **E-40**
- 5-fach Wechselstation SK 30 siehe Seite **E-40**
- Werkzeugaufnahme SK 30 siehe Seite **E-40**
- Anschlussleitungen Motorseite M23 siehe Seite **E-43**
- Spannzangen-Set Typ ER 32 siehe Seite **E-44**

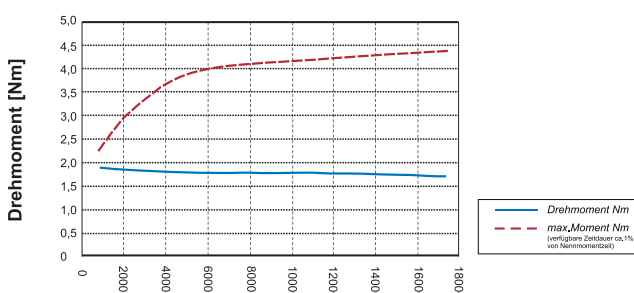
\*Umrichter schon vorprogrammiert auf Spindel

\*\*Eckfrequenz = Frequenz auf die die Motorwirkung ausgelegt ist

### Maßzeichnungen



### Drehmoment-Kurven



Technische Änderungen vorbehalten.