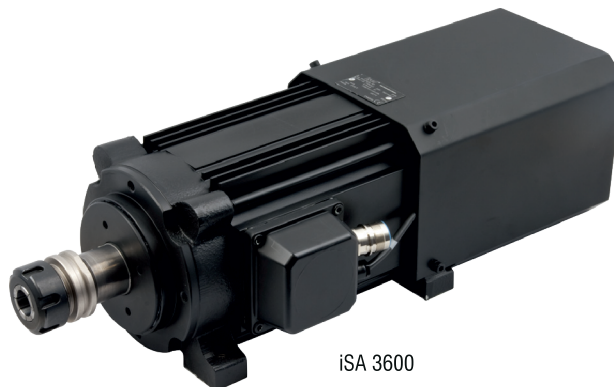


Merkmale

- Robuster 2-poliger Drehstrommotor (Asynchronmotor)
- Rechteckige Bauform, Schutzart IP54, Isolationsklasse F
- Stahlagerschild A-Seite, Aludruckguss B-Seite
- Motorwelle zur Aufnahme von ER32-Spannzangen
- Nennleistung 3,6 kW (S6-40% Betrieb)
- Drehzahlbereich 6.000 U/min. - 18.000 U/min.
- Werkzeugwechsler automatisch mit Werkzeugaufnahme SK 30 und Spannzange ER32, Ø 6 mm
- Spannbereich Ø 3 mm – Ø 20 mm
- Eigenlüftung B-seitig
- zweifache Präzisionslagerung
- Drehzahlsteuerung mittels Frequenzumrichter
- optional:
 - CoolMin® (extern)
 - Frequenzumrichter
 - Werkzeugwechselstation
 - verschiedene Spannzangen, Montageplatten und Leitungslängen

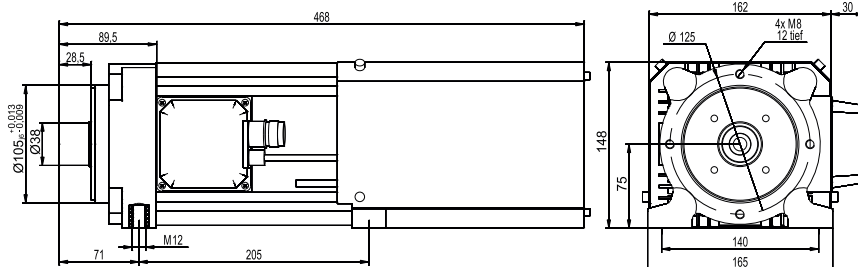


iSA 3600

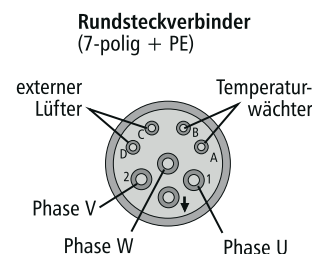
Technische Daten

Bezeichnung	Drehmoment bei Nenndrehzahl 18.000 U/min.	Drehzahl U/min.	Eckfrequenz	Polzahl	Nennspannung	Nennstrom	cos φ	S6 = 40% Nennleistung	Rundlauf [mm]	Gewicht [kg]
iSA 3600 Spindelmotor	4,5 Nm	6.000 bis 18.000	300 Hz	2	3 x 400 V	5,4 A	0,87	3,6 kW	0,01	23,0

Abmessungen



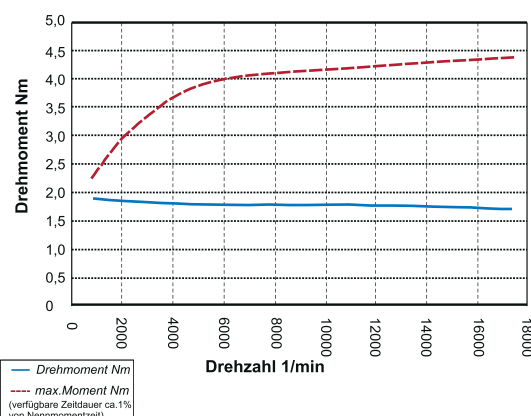
Motoranschluss



Bestelldaten

Spindelmotor iSA 3600 Art.-Nr. 477822 3600	Anschlußleitung (8m) Art.-Nr. 392306 0800
iSA 3600 mit Umrichter und Anschlußleitung (8m) Art.-Nr. 310736 3615	Frequenzumrichter Art.-Nr. 311740 6500
Werkzeugaufnahme SK 30 Art.-Nr. 239130	4-fach Wechselstation SK 30 Art.-Nr. 239011 0045
CoolMin extern mit Gliederschlauch Art.-Nr. 239011 0119	5-fach Wechselstation SK 30 Art.-Nr. 239011 0055
	Sonder-Spannzange, Typ ER 32, Ø 20 mm Art.-Nr. 239130 0200

Drehmoment-Kurven



Technische Änderungen vorbehalten.

isel® - Spindle motor iSA 3600 with automatic tool exchange

English

Characteristics

- Sturdy 2-pole three-phase motor
- Rectangle built, Protection type IP54, isolation class F
- Steel sign A side, Cast sign B side
- Motor shaft for collets type ER 32
- Nominal output 3,6 kW (S6-40% operation)
- Revolution range 6,000 U/min. - 18,000 U/min.
- Automatic tool exchange with tool holder SK 30 and collet ER32, Ø 6 mm
- Connector M23
- Clamping range Ø 3 mm – Ø 20 mm
- Self-ventilating B side
- Double precision position
- Revolution control via frequency converter
- optional:
 - CoolMin® (external)
 - Frequency converter
 - Tool exchange station
 - Different clamping tools, mounting plates, line lengths

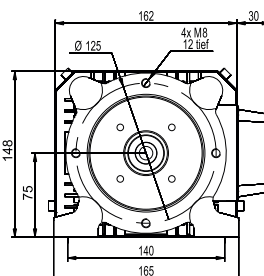
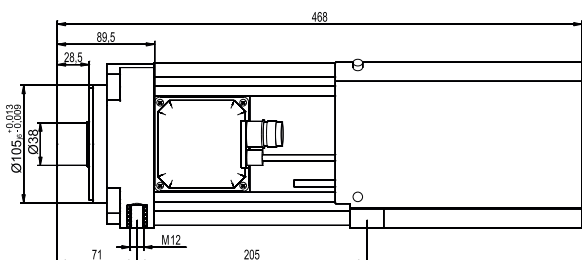


iSA 3600

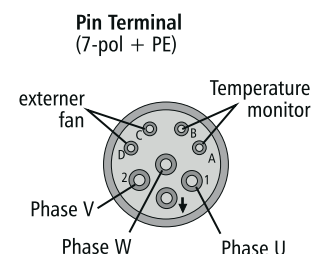
Technical Data

Description	Torque at rated speed 18,000 rpm.	Revolution range [rpm]	Cut-off frequency	Number of poles	Nominal voltage	Nominal current	cos φ	S6 = 40% operation	Rotation [mm]	Weight [kg]
iSA 3600 Spindle motor	4.5 Nm	6,000 to 18,000	300 Hz	2	3 x 400 V	5.4 A	0.87	3.6 kW	0.01	23.0

Scale Drawing



Motor connection



Order data

Spindle motor iSA 3600
Item-No. **477822 3600**

connecting cable (8m)
Item-No. **392306 0800**

iSA 3600 with converter and connecting cable (8m)
Item-No. **310736 3615**

Frequency converter
Item-No. **311740 6500**

Tool holder SK 30
Item-No. **239130**

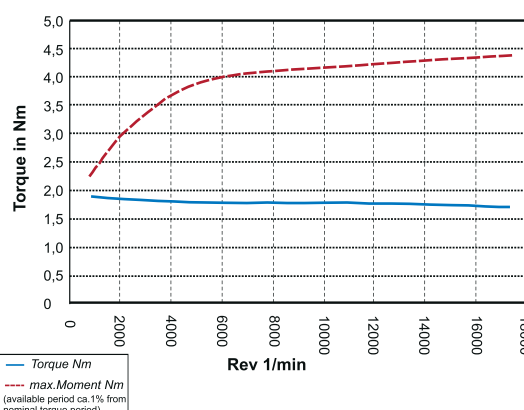
4-time changer SK 30
Item-No. **239011 0045**

CoolMin external with hose
Item-No. **239011 0119**

5-time changer SK 30
Item-No. **239011 0055**

Special Collet, type ER 32, Ø 6mm
Item-No. **239130 0200**

Torque-Curves



Technical Data subject to change !

www.milling-spindles.isel.com

isel®