

isel®-Spindelmotor iSA 1500 mit manuellem Werkzeugwechsel

Deutsch

Merkmale

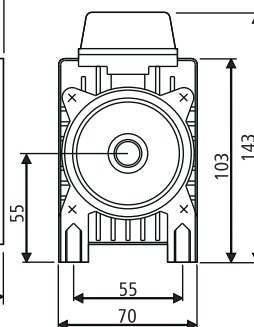
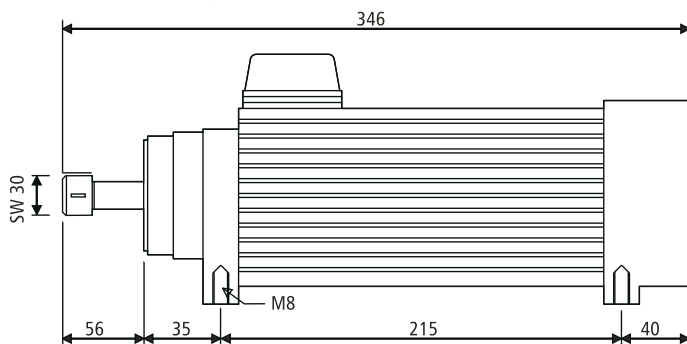
- Robuster 2-poliger Drehstrommotor (Asynchronmotor)
- Rechteckige Bauform, Schutzart IP54, Isolationsklasse F
- Gusslagerschild A-und B-Seite
- Motorwelle zur Aufnahme von ER 20 Spannzangen
- Nennleistung 1,5 kW (S6-40% Betrieb)
- Drehzahlbereich 5.000 U/min. - 20.000 U/min.
- Werkzeugwechsel manuell
- Steckeranschluß M23
- inkl. Spannzange ER16, Ø 6 mm
- Spannbereich Ø 2 mm – Ø 13 mm
- Eigenlüftung B-seitig
- Drehzahlsteuerung mittels Frequenzumrichter
- Spindellagerung: **2 Lager A-Seite**
1 Lager B-Seite
- optional:
 - CoolMin® (intern und extern)
 - Frequenzumrichter
 - verschiedene Spannzangen, Montageplatten, Leitungslängen
 - Absaugvorrichtung



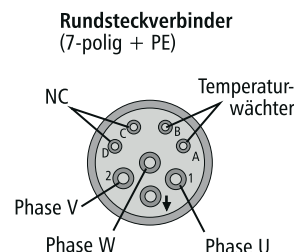
Technische Daten

Bezeichnung	Drehmoment bei Nenndrehzahl 24.000 U/min.	Drehzahl U/min.	Eckfrequenz	Polzahl	Nennspannung	Nennstrom	cos φ	S6 = 40% Nennleistung	Rundlauf [mm]	Gewicht [kg]
iSA 1500 Spindelmotor	0,72 Nm	5.000 bis 20.000	300 Hz	2	3 x 230 V	7,0 A	0,85	1,5 kW	0,01	6,4

Abmessungen



Motoranschluss



Bestelldaten

Spindelmotor iSA 1500
Art.-Nr. **477510 3120**

iSA 1500 mit Umrichter
Art.-Nr. **310610 3614**

iSA 1500 mit CoolMin
Art.-Nr. **477510 5120**

iSA 1500 mit Umrichter und CoolMin
Art.-Nr. **310610 3634**

CoolMin mit Gliederschlauch
Art.-Nr. **239011 0119**

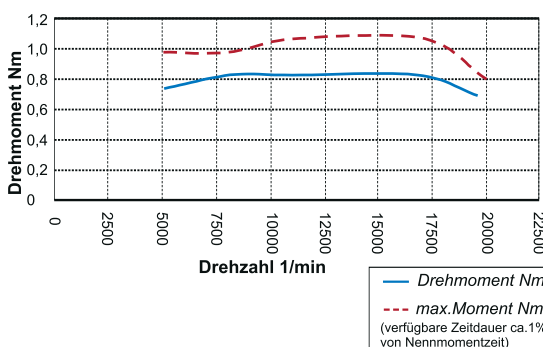
Spannzangen-Set, Typ ER 16
Ø 3 - 10 mm
Art.-Nr. **239171 0000**

Anschlußleitung
Art.-Nr. **392306 0800**

Frequenzumrichter
Art.-Nr. **311715 6000**

Absaugvorrichtung für Schlauch (38mm)
Art.-Nr. **239012 0001**

Drehmoment-Kurven



Technische Änderungen vorbehalten.

www.fraesspindeln.isel.com

isel®

isel Germany AG ■ Untere Röde 2 ■ D-36466 Dermbach

Tel.: +49 (0) 6659 / 981 0 ■ Fax: +49 (0) 6659 / 981 776 ■ E-Mail: automation@isel.com ■ Internet: www.isel.com

isel®-Spindle motor iSA 1500 with manual tool exchange

English

Characteristics

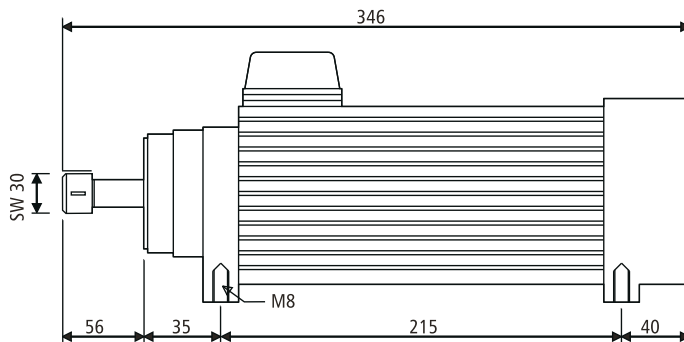
- Sturdy 2-pole three-phase motor
- Rectangle built, Protection type IP 54, insulation class F
- Cast sign A and B side
- Motor- shaft for collets type ER 20
- Nominal output 1.5 kW (S6-40% operation)
- Revolutions range 5,000 U/min. - 20,000 U/min.
- Manual tool exchange
- Connector M23
- incl. collet ER16 , Ø 6 mm
- Clamping range Ø 2 mm-Ø 13 mm
- Self-ventilating B side
- Revolution control
- Spindle bearing: **2 bearing** **A side (milling side)**
1 bearing **B side (vent side)**
- Options:
 - CoolMin® (internal and external)
 - Frequency converter
 - Different clamping tools, mounting plates, line lengths
 - Exhaust device



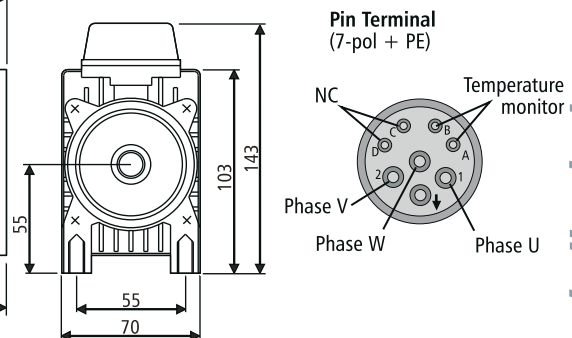
Technical Data

Description	Torque at 20.000 U/min.	Revolution range	Cut-off frequency	Number of poles	Nominal voltage	Nominal current	cos φ	S6 = 40% operation	Rotation [mm]	Weight [kg]
iSA 1500 Spindle motor	0.72 Nm	5,000 to 20,000	300 Hz	2	3 x 230 V	7.0 A	0.85	1.5 kW	0.01	6.4

Scale Drawing



Motor connection



Order data

Spindle motor iSA 1500
Item-No. **477510 3120**

iSA 1500 with converter
Item-No. **310610 3614**

iSA 1500 with CoolMin
Item-No. **477510 5120**

iSA 1500 with converter and CoolMin
Item-No. **310610 3634**

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

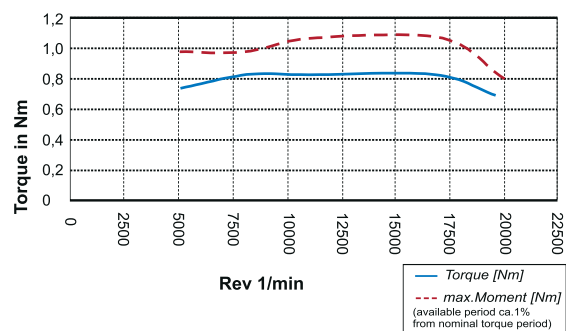
Collet-Set, type ER 16
Ø 3-10 mm
Item-No. **239171 0000**

connecting cable
Item-No. **392306 0800**

Frequency converter
Item-No. **311715 6000**

Exhaust device for tube (38mm)
Item-No. **239012 0001**

Torque-Curves



Technical specifications subject to change.

www.milling-spindles.isel.com

isel®