isel® - Spindelmotor iSA 1500W mit automatischem Werkzeugwechsel

Deutsch

Merkmale

- Präzisionsschrägkugellager
- Werkzeugwechsel automatisch mit Werkzeugaufnahme SK 20 und Spannzange ER20, Ø 6 mm
- Spannbereich Ø 2 mm – Ø 13 mm
- Werkzeugwechsel pneumatisch (7,5 bar)
- Drehzahlsteuerung mittels Frequenzumrichter
- Auswuchtung nach EN/ISO Norm
- Schutzart IP54
- optional: - Werkzeugwechselstation
  - verschiedene Spannzangen

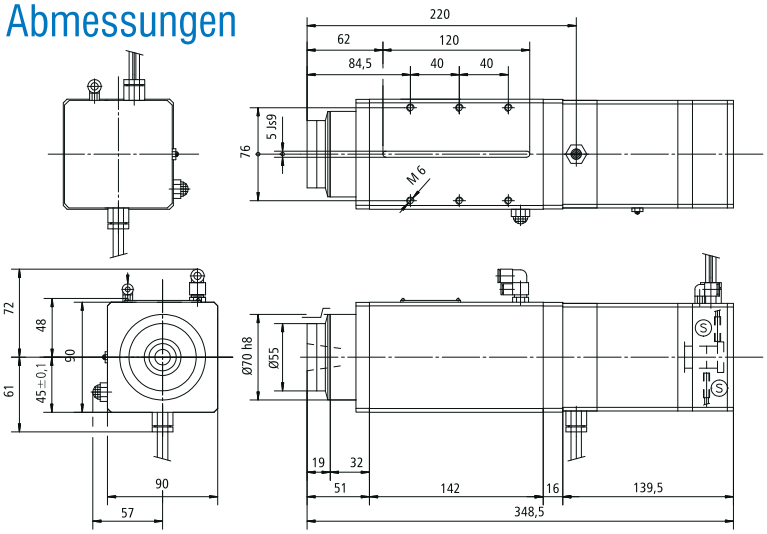


iSA 1500W

Technische Daten

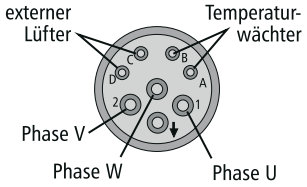
Bezeichnung	Max. Drehmoment	Max. Drehzahl U/min.	Eckfrequenz	Polzahl	Nenn-spannung	cos ϕ	max. Ausgangs-leistung (S1)	Rundlauf [mm]	Gewicht [kg]
iSA 1500W Spindelmotor	0,47 Nm	40.000 (666 Hz)	500 Hz	2	3 x 230 V	0,8	1,75 kW	unter 0,01	10,0

Abmessungen



Motoranschluss

Rundsteckverbinder
(7-polig + PE)



Pins	Signale
1	S1
2	S2
3	S3
4	S4
10	0 VDC
11	Gnd
12	+24 VCD

Bestelldaten

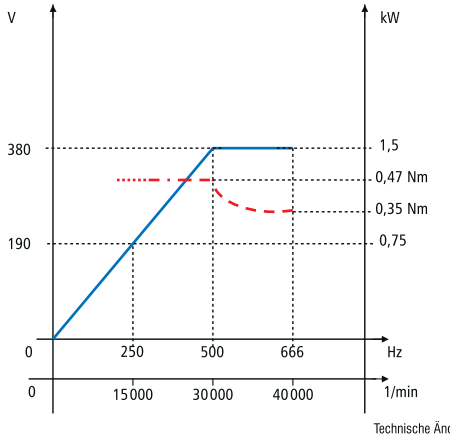
Spindelmotor iSA 1500W
Art.-Nr. **477015 3340**

Spindelmotor iSA 1500W
mit Umrichter
Art.-Nr. **310715 3612**

Frequenzumrichter
Art.-Nr. **311740 6500**

Spannzange-Set,
Typ ER 20
Art.-Nr. **239172 0001**

Drehmoment-Kurven



Technische Änderungen vorbehalten.

www.fraesspindeln.isel.com

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

21/03/2013

isel® - Spindle motor iSA 1500W with automatic tool changer

English

Characteristics

- Precision angular ball bearings
- automatic tool changer with SK 20 tool holder and ER20 collets, Ø 6 mm
- Clamoing range Ø 2 mm – Ø 13 mm
- pneumatic tool change (7.5 bar)
- Controlled by frequency converter
- Balancing to EN/ISO stanards
- protection class IP54
- optional: - Tool changing station
  - Various collets

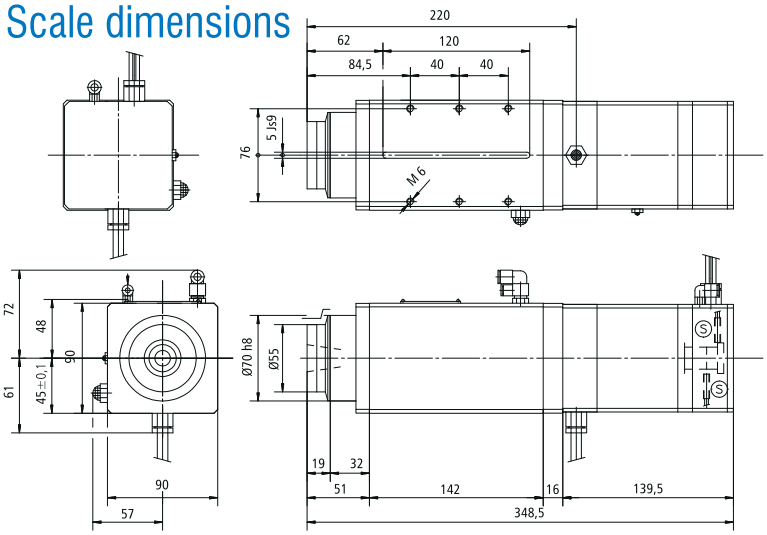


iSA 1500W

Technical Data

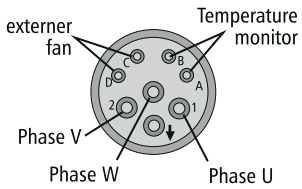
Description	Max. torque	Max.speed (rpm)	cut-off frequency	Number of poles	rated voltage	cos ϕ	max. Ausgangs-leistung (S1)	Rundlauf [mm]	Gewicht [kg]
iSA 1500W spindle motor	0.47 Nm	40,000 (666 Hz)	500 Hz	2	3 x 230 V	0.8	1.75 kW	under 0.01	10.0

Scale dimensions



Motor connection

Pin Terminal
(7-pol + PE)



Pins	Signals
1	S1e
2	S2
3	S3
4	S4
10	0 VDC
11	Gnd
12	+24 VCD

Order data

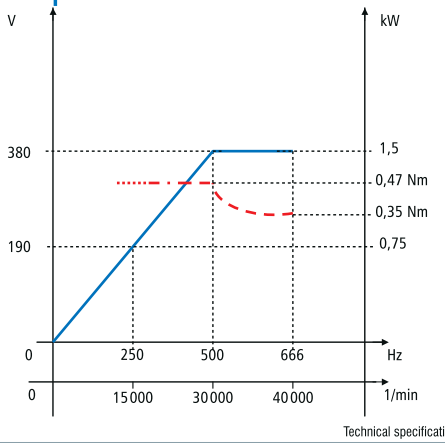
spindle motor iSA 1500W
Item-No. **477015 3340**

spindle motor iSA 1500W
with converter
Item-No. **310715 3612**

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

Collet Sets,
type ER 20
Item-No. **239172 0001**

Torque curves



Technical specifications subject to change.

www.fraesspindeln.isel.com

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

21/03/2013