

isel®-Spindelmotor iSA 750 mit manuellem Werkzeugwechsel

Deutsch

Merkmale

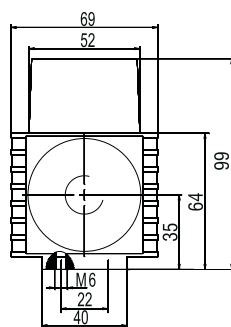
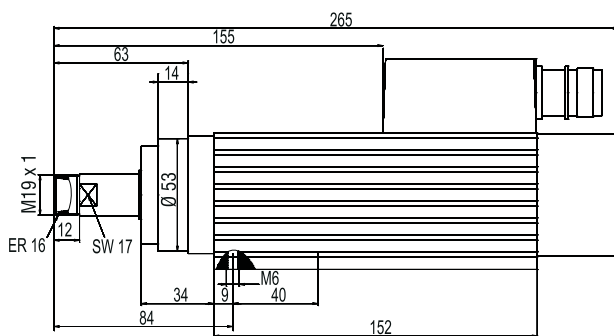
- Robuster 2-poliger Drehstrommotor (Asynchronmotor)
- Rechteckige Bauform, Schutzart IP54, Isolationsklasse F
- Aludruckguss A- und B-Seite
- Motorwelle zur Aufnahme für ER 16 Spannzangen
- Nennleistung 0,75 kW (S6-40% Betrieb)
- Drehzahlbereich 3.000 U/min. - 24.000 U/min.
- Werkzeugwechsel manuell
- Steckeranschluss M23
- inkl. Spannzange ER16, Ø 6 mm
- Spannbereich Ø 1 mm – Ø 10 mm
- Eigenlüftung B-seitig
- zweifache Präzisionslagerung
- Drehzahlsteuerung mittels Frequenzumrichter
- optional:
 - CoolMin® (intern und extern)
 - Frequenzumrichter
 - verschiedene Spannzangen, Montageplatten, Leitungslängen
 - Absaugvorrichtung



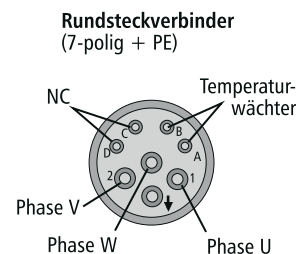
Technische Daten

Bezeichnung	Drehmoment bei Nenndrehzahl 22.000 U/min.	Drehzahl U/min.	Eckfrequenz	Polzahl	Nennspannung	Nennstrom	cos φ	S6 = 40% Nennleistung	Rundlauf [mm]	Gewicht [kg]
iSA 750 Spindelmotor	0,34 Nm	3.000 bis 24.000	300 Hz	2	3 x 230 V	3,4 A	0,79	0,75 kW	0,01	2,6

Abmessungen



Motoranschluss



Bestelldaten

Spindelmotor iSA 750
Art.-Nr. **477008 3124**

iSA 750 mit Umrichter und
Anschlußleitung
Art.-Nr. **310708 1611**

iSA 750 mit CoolMin
Art.-Nr. **477008 5124**

iSA 750 mit Umrichter,
Anschlußleitung und
CoolMin
Art.-Nr. **310708 1631**

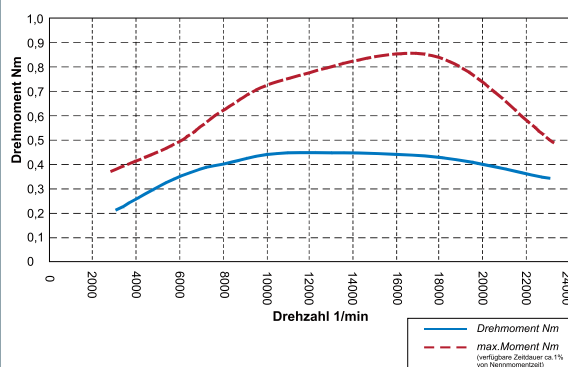
Spannzangen-Set, Typ ER 16
Ø 3 - 10 mm
Art.-Nr. **239171 0000**

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

Frequenzumrichter
Art.-Nr. **311707 6000**

Absaugvorrichtung für
Schlauch (38 mm)
Art.-Nr. **239012 0000**

Drehmoment-Kurven



Technische Änderungen vorbehalten.

www.fraesspindeln.isel.com
isel®

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

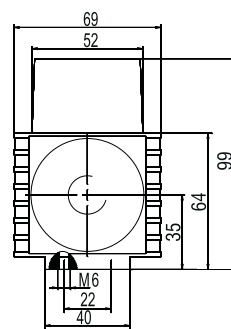
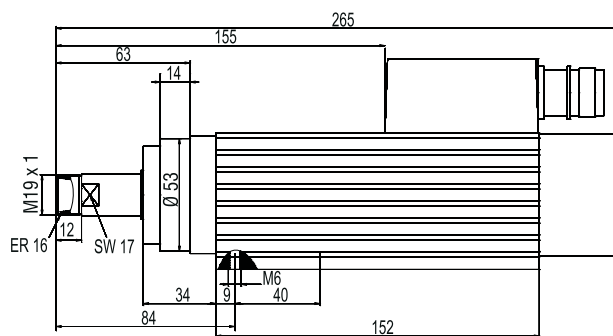
Tel.: +49 (0) 6659 / 981 0 ■ Fax: +49 (0) 6659 / 981 776 ■ E-Mail: automation@isel.com ■ Internet: www.isel.com



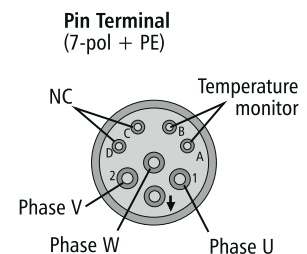
Technical Data

Description	Torque at 22.000 U/min.	Revolution range	Cut-off frequency	Number of poles	Nominal voltage	Nominal current	cos ϕ	S6 = 40% operation	Rotation [mm]	Weight [kg]
iSA 750 Spindle motor	0.34 Nm	3,000 to 24,000	300 Hz	2	3 x 230 V	3.4 A	0.79	0.75 kW	0.01	2.6

Scale drawings



Motor connection



Order data

Spindle motor iSA 750
Item-No. **477008 3124**

iSA 750 with converter and
connecting cable
Item-No. **310708 1611**

iSA 750 with CoolMin
Item-No. **477008 5124**

iSA 750 with converter,
connecting cable and
CoolMin
Item-No. **310708 1631**

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

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

Frequency converter
Item-No. **311707 6000**

Exhaust device for
tube (38 mm)
Item-No. **239012 0000**

Torque-Curves

