

Spindelmotor iSA 750 S



iSA 750 | Spindelmotor mit manuellem Werkzeugwechsler

- robuster 2-poliger Drehstrommotor (Asynchronmotor)
- rechteckige Bauform
- Schutzart IP 54, Isolationsklasse F
- Motorwelle zur Aufnahme von ER 16 Spannzangen
- Aludruckgusschild A- und B-Seite
- Werkzeugwechsel manuell
- Steckeranschluss M23
- inklusive Spannzange ER 16, Ø 6mm
- Spannbereich Ø 1 mm – Ø 10,0 mm
- Eigenlüftung B-seitig
- zweifache Präzisionslagerung
- Drehzahlsteuerung mittels Frequenzumrichter
- max. Werkzeugdurchmesser: 3 mm
- max. Werkzeuglänge: Ø x 5
- Einsatzempfehlung des Werkzeuges: 2-Schneider

Optionen

- CoolMin[®] (intern und extern)
- Frequenzumrichter SKC 750
- Absaugvorrichtung
- verschiedene Spannzangen ER 16
- Montageplatten
- verschiedene Längen Anschlussleitung
- Sperrluftanschluss

Technische Daten

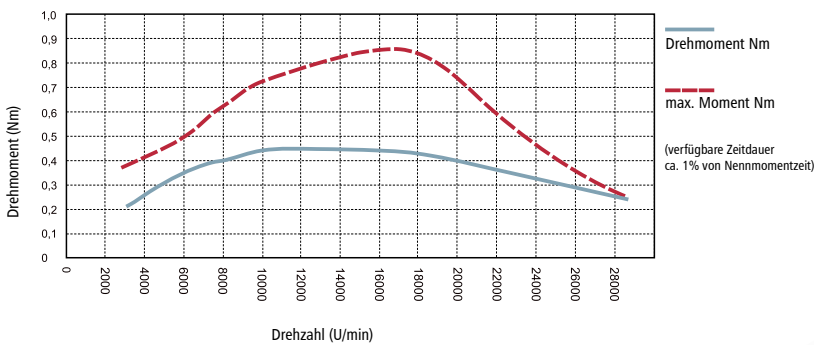
Drehmoment [Nm] (bei Nenndrehzahl 22.000 U/min)	0,34
Drehzahlbereich [U/min.]	3.000 – 28.000
Eckfrequenz* [Hz] / Drehzahl [U/min.]	300 / 18.000
Polzahl	2
Nennspannung [V]	220
Nennstrom [A]	3,4
cos	0,79
Nennleistung [kW] (S6 = 40% Betrieb)	0,75
Rundlauf [mm]	0,01
Gewicht [kg]	2,6

*Eckfrequenz = Frequenz auf die die Motorwirkung ausgelegt ist.

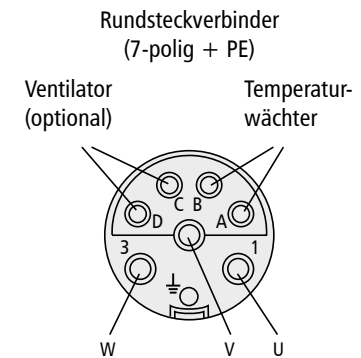


iSA 750 S
mit CoolMin[®] intern

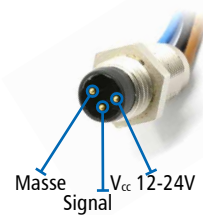
Drehmomentverlauf



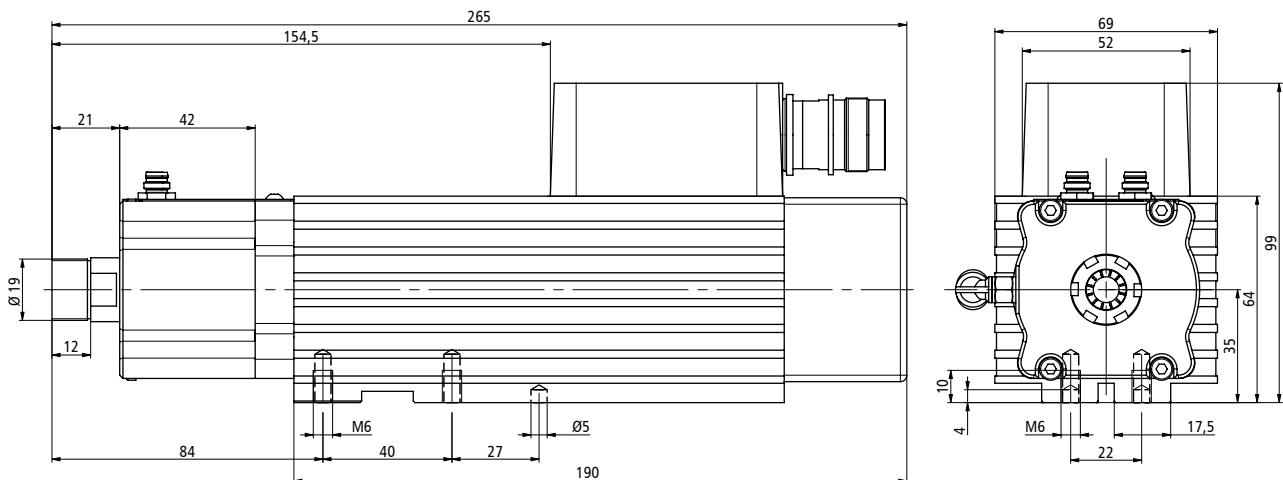
Motoranschluss



- 2 x Sensorausgang zur Stillstandsüberwachung
redundantes Sicherheitssystem
(2 x VCC = 12 V – 24 V, 2 x L bei Spindeldrehung),
- 2 x Ausgang getrennt
2 x H bei Stillstand



Maßzeichnung



Bestelldaten

		Art.-Nr.
Spindelmotor iSA 750 S	inkl. Spannzange ER 16 (6 mm)	477008 31245
	mit Umrichter** und Anschlussleitung (8 m), inkl. Spannzange ER 16 (6 mm)	310708 16115
	mit CoolMin®, inkl. Spannzange ER 16 (6 mm)	477008 51245
	mit Umrichter**, Anschlussleitung (8 m) und CoolMin®, inkl. Spannzange ER 16 (6 mm)	310707 16315
Frequenzumrichter	SKC 750	311707 6000
Spannzangen-Set	ER 16 (1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 mm)	239171 0001
Absaugvorrichtungen	für EuroMod / FlatCom (vorbereitet für Schlauch Ø 38 mm)	239012 0000
	für ICP / ICV 4030 (vorbereitet für Schlauch Ø 21 mm, mit Kaltluftdüse)	280211 9001
	AK 750 für CoolMin® (vorbereitet für Schlauch Ø 50 mm)	239012 0012
Montageplatten isel-Systeme (Z-Achse)	für Lineareinheit LES 5 / FB 2	277014 / 277013
	für Lineareinheit LES 6	277028 0008
	für ICP / ICV	280000 0046
	für EuroMod / FlatCom	277028

**Umrichter schon vorprogrammiert auf Spindel