

# Spindelmotoren

Abbildung: iSA 750

Abbildung: iSA 750  
mit CoolMin intern

## Optional:

- *CoolMin Werkzeug- und Materialkühlung, intern oder extern*
- *Frequenzumrichter*
- *Spannzangen*

- Robuster 2-poliger Drehstrommotor
- Schutzart IP54, Isolationsklasse F
- Motorwelle zur Aufnahme von ER 16 Spannzangen
- Aludruckguss-Lagerschild A- und B-Seite
- Nennausgangsleistung 0,75 kW (S6-40% Betrieb)
- Drehzahlbereich 3.000 U/min – 24.000 U/min
- Drehmoment 0,34 Nm (bei 22.000 U/min)
- Nennspannung 230 V
- Werkzeugwechsel manuell
- Spannbereich Ø 1 mm – Ø 10 mm
- Eigenlüftung B-seitig
- Drehzahlsteuerung mittels Frequenzumrichter
- Zweifache Präzisionslagerung
- Rundlauf: 0,01 mm
- Gewicht: 2,6 kg

Abbildung:  
Frequenzumrichter  
SKC 750



Abbildung:  
Spannzange ER 16



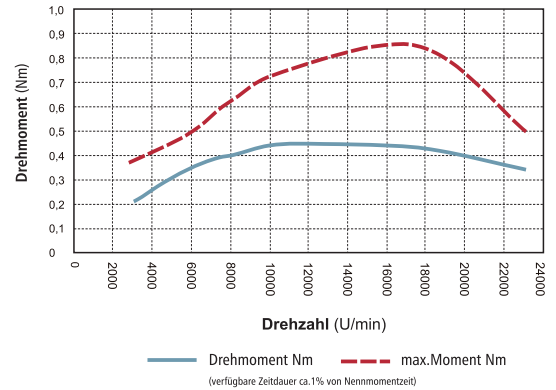
Abbildung:  
CoolMin Extern



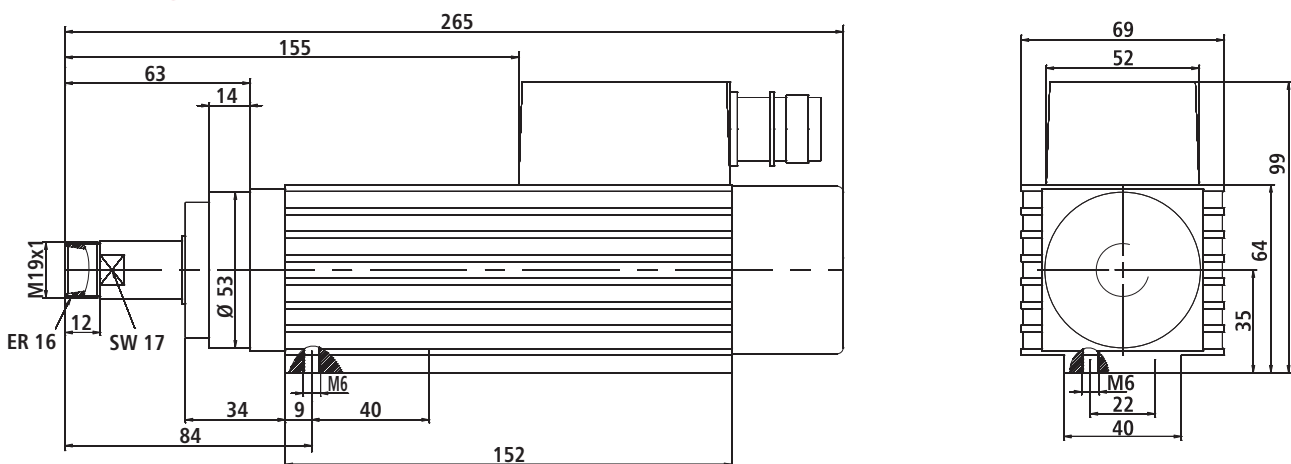
## Technische Daten

Drehmoment bei Nenndrehzahl (22.000 U/min)	Nm	0,34
Drehzahlbereich	U/min	3.000 ... 24.000
Eckfrequenz	Hz	300
Polzahl		2
Nennspannung	V	230
Nennstrom	A	3,4
Cos $\Phi$		0,79
Nennleistung (S <sub>6</sub> = 40% Betrieb)	W	750
Rundlauf	mm	0,01
Gewicht	kg	2,6

## Drehmomentverlauf



## Abmessungen



## Bestellangaben

Bezeichnung		Artikelnummer
iSA 750	mit Spannange ER 16 (6 mm), Spannschlüssel ER 16, Maulschlüssel SW 17, Interconnectronanschluss	477008 3124
iSA 750 mit Umrichter	mit Spannange ER 16 (6 mm), Spannschlüssel ER 16, Maulschlüssel SW 17, Interconnectronanschluss, Verbindungsleitung 8 m	310708 1611
iSA 750 mit CoolMin (intern)	mit Spannange ER 16 (6 mm), Spannschlüssel ER 16, Maulschlüssel SW 17, Interconnectronanschluss	477008 5124
iSA 750 mit Umrichter, mit CoolMin (intern)	mit Spannange ER 16 (6 mm), Spannschlüssel ER 16, Maulschlüssel SW 17, Interconnectronanschluss, Verbindungsleitung 8 m	310707 1631
Spannangenset 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
Absaugvorrichtung für EuroMod / FlatCom	vorbereitet für Schlauch $\varnothing$ 38 mm	239012 0000
Absaugvorrichtung für ICP / ICV 4030	vorbereitet für Schlauch $\varnothing$ 38 mm	280210 9001
Absaugvorrichtung für ICP / ICV 4030	vorbereitet für Schlauch $\varnothing$ 21 mm, mit Kaltluftdüse	280211 9001
Montageplatten isel Systeme (Z-Achse)	EuroMod / FlatCom (LES 21)	277028
	ICP / ICV 4030	280000 0046
	ModuFlat (LES 7)	277028 0006
	Lineareinheit LES 5	277014
	Lineareinheit LES 6	277028 0008