

Spindelmotoren

Abbildung:
iSA 500

Abbildung: iSA 500
mit CoolMin intern

Optional:

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

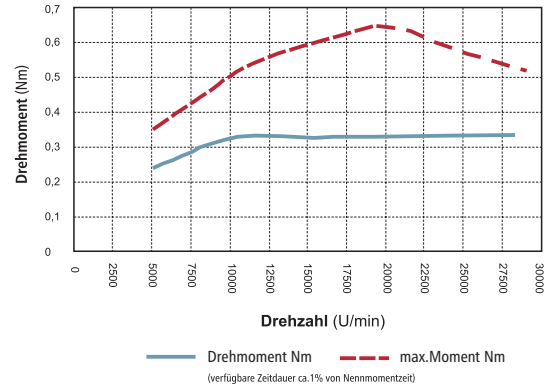


- Robuster 2-poliger Drehstrommotor
- Schutzart IP54, Isolationsklasse F
- Motorwelle zur Aufnahme von ER 11 Spannzangen
- Gusslagerschild A-Seite, Aludruckguss B-Seite
- Nennausgangsleistung 0,5 kW (S6-40% Betrieb)
- Drehzahlbereich 5.000 U/min – 30.000 U/min
- Drehmoment 0,28 Nm (bei 18.000 U/min)
- Nennspannung 230 V
- Werkzeugwechsel manuell
- Spannbereich \varnothing 1 mm – \varnothing 7,0 mm
- Eigenlüftung B-seitig
- Drehzahlsteuerung mittels Frequenzumrichter
- Spindellagerung: 2 Spindellager A-Seite (Fräseite)
1 Lager B-Seite (Lüfterseite)
- Rundlauf: 0,01 mm
- Gewicht: 2,8 kg

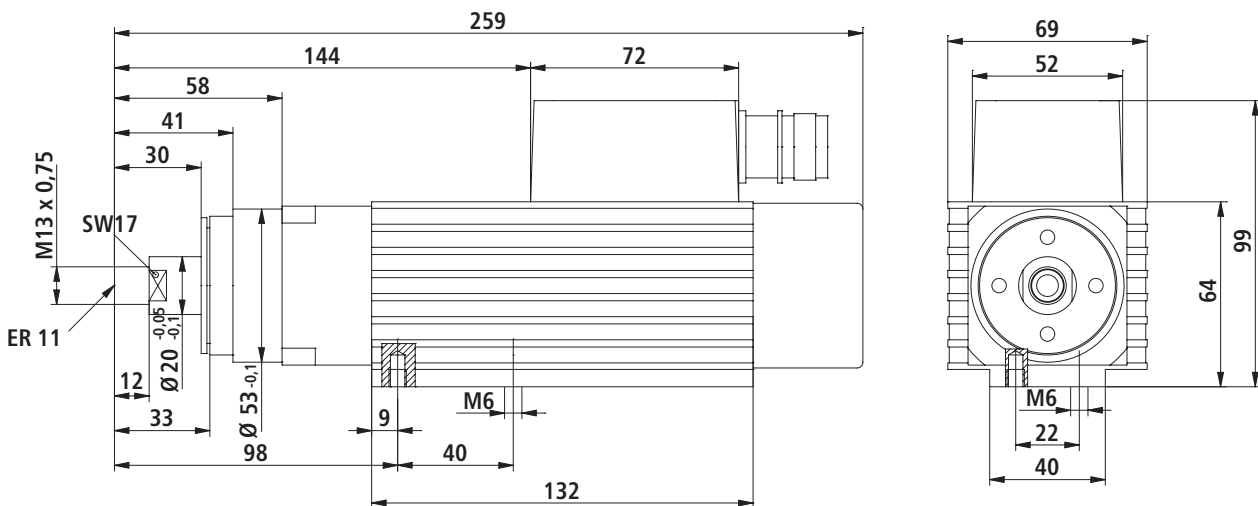
Technische Daten

Drehmoment bei Nenndrehzahl (18.000 U/min)	Nm	0,28
Drehzahlbereich	U/min	5.000 ... 30.000
Eckfrequenz	Hz	300
Polzahl		2
Nennspannung	V	230
Nennstrom	A	2,6
Cos Φ		0,75
Nennleistung (S ₆ = 40% Betrieb)	W	500
Rundlauf	mm	0,01
Gewicht	kg	2,8

Drehmomentverlauf



Abmessungen



Bestellangaben

Bezeichnung		Artikelnummer
iSA 500	mit Spannange ER 11 (6 mm), Spannschlüssel ER 11, Maulschlüssel SW 17, Interconnectronanschluss	477004 3130
iSA 500 mit Umrichter	mit Spannange ER 11 (6 mm), Spannschlüssel ER 11, Maulschlüssel SW 17, Interconnectronanschluss, Verbindungsleitung 8 m	310704 1611
iSA 500 mit CoolMin (intern)	mit Spannange ER 11 (6 mm), Spannschlüssel ER 11, Maulschlüssel SW 17, Interconnectronanschluss	477004 5130
iSA 500 mit Umrichter, mit CoolMin (intern)	mit Spannange ER 11 (6 mm), Spannschlüssel ER 11, Maulschlüssel SW 17, Interconnectronanschluss, Verbindungsleitung 8 m	310704 1631
Spannzangenset ER 11	1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 mm	239170 0001
Absaugvorrichtung für EuroMod / FlatCom	vorbereitet für Schlauch Ø 38 mm	239012 0000
Absaugvorrichtung für ICP / ICV 4030	vorbereitet für Schlauch Ø 21 mm	280210 9001
	vorbereitet für Kaltluftdüse / CoolMin extern	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