

# Spindelmotoren

Abbildung: iSA 1500

Abbildung: iSA 1500  
mit CoolMin intern

## Optional:

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

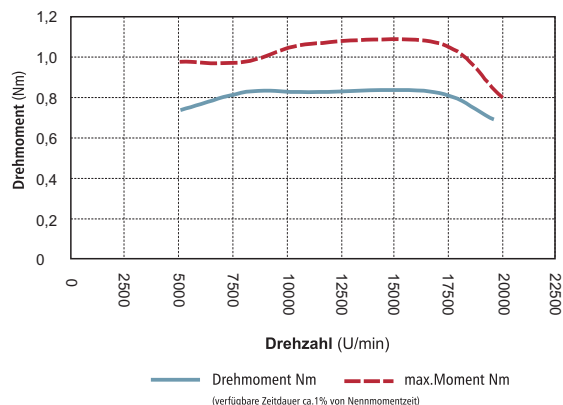


- Robuster 2-poliger Drehstrommotor
- Schutzart IP54, Isolationsklasse F
- Motorwelle zur Aufnahme von ER 20 Spannzangen
- Guss-Lagerschild A- und B-Seite
- Nennausgangsleistung 1,5 kW (S6-40% Betrieb)
- Drehzahlbereich 5.000 U/min – 20.000 U/min
- Drehmoment 0,72 Nm (bei 20.000 U/min)
- Nennspannung 230 V
- Werkzeugwechsel manuell
- Spannbereich Ø 2 mm – Ø 13 mm
- Eigenlüftung B-seitig
- Drehzahlsteuerung mittels Frequenzumrichter
- Spindellagerung: A-Seite (Fräseite) zweifach, B-Seite (Lüfterseite) einfach
- Rundlauf: 0,01 mm
- Gewicht: 6,4 kg

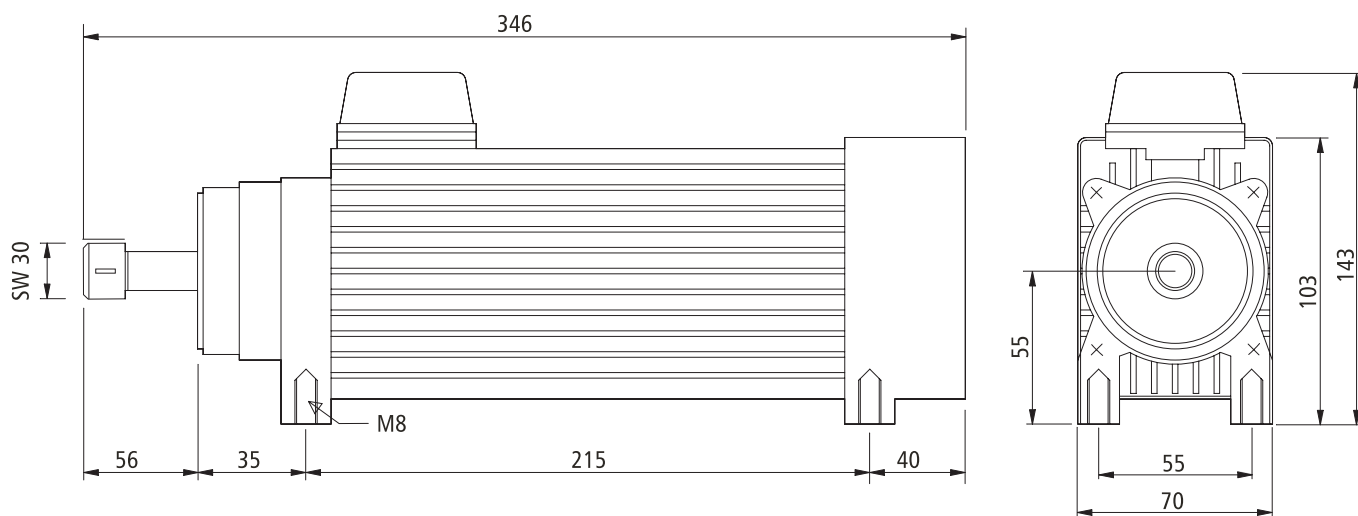
## Technische Daten

Drehmoment bei Nenndrehzahl (20.000 U/min)	Nm	0,72
Drehzahlbereich	U/min	5.000 ... 20.000
Eckfrequenz	Hz	300
Polzahl		2
Nennspannung	V	230
Nennstrom	A	7,0
Cos $\Phi$		0,85
Nennleistung (S <sub>6</sub> = 40% Betrieb)	W	1500
Rundlauf	mm	0,01
Gewicht	kg	6,4

## Drehmomentverlauf



## Abmessungen



## Bestellangaben

Bezeichnung		Artikelnummer
iSA 1500	mit Spannzange ER 20 (6 mm), Spanschlüssel ER 20, Maulschlüssel SW 22, Interconnectronanschluss	477510 3120
iSA 1500 mit Umrichter	mit Spannzange ER 20 (6 mm), Spanschlüssel ER 20, Maulschlüssel SW 22, Interconnectronanschluss, Verbindungsleitung 8 m	310610 3614
iSA 1500 mit CoolMin (intern)	mit Spannzange ER 20 (6 mm), Spanschlüssel ER 20, Maulschlüssel SW 22, Interconnectronanschluss	477510 5120
iSA 1500 mit Umrichter, CoolMin (intern)	mit Spannzange ER 20 (6 mm), Spanschlüssel ER 20, Maulschlüssel SW 22, Interconnectronanschluss, Verbindungsleitung 8 m	310610 3634
Absaugvorrichtung für EuroMod / FlatCom	vorbereitet für Schlauch $\varnothing$ 80 mm	239012 0001
Spannzangenset ER 20	2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0 / 13,0 mm	239172 0001
Montageplatten isel Systeme (Z-Achse)	EuroMod / FlatCom (LES 21)	277028 0002
	Lineareinheit LES 5	277028 0003