

# Spindelmotor

## mit automatischem Werkzeugwechsler

# iSA 900



iSA 900 mit automatischem Werkzeugwechsel

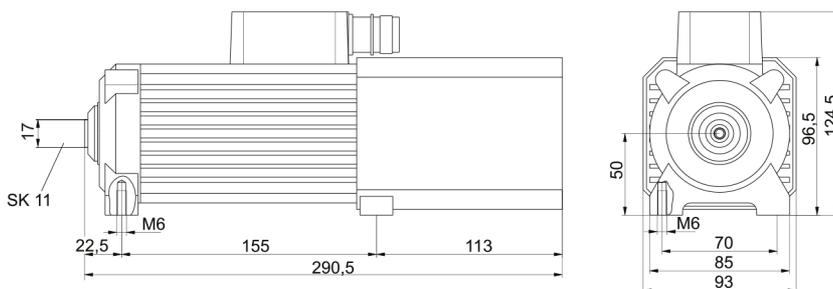
## Technische Daten

Bezeichnung		iSA 900
Drehmoment bei Nenndrehzahl 18.000 U/min.	[Nm]	0,37
Drehzahl	[U/min.]	6.000 bis 24.000
Eckfrequenz	[Hz]	400
Polzahl		2
Nennspannung	[V]	230
Nennstrom	[A]	3,25
cos $\phi$		0,84
S 6 = 40 % Nennleistung	[kW]	0,9
Rundlauf	[mm]	0,01
Gewicht	[kg]	5,8

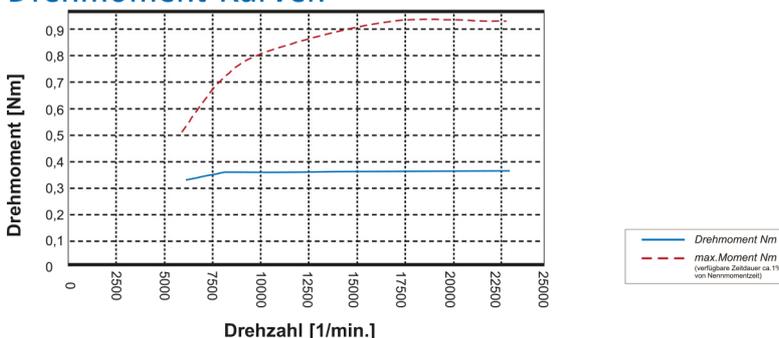
## Merkmale

- Robuster 2-poliger Drehstrommotor (Asynchronmotor)
- Rechteckige Bauform, Schutzart IP55, Isolationsklasse F
- Gusslagerschild A- und B-Seite
- Nennleistung 0,9 kW (S6-40% Betrieb)
- Drehzahlbereich 6.000 U/min. - 24.000 U/min.
- Werkzeugwechsel automatisch mit Werkzeugaufnahme SK 11 und Spannzange ER 11,  $\varnothing$  6 mm
- Steckeranschluss M23
- Spannungsbereich  $\varnothing$  1 mm –  $\varnothing$  7 mm
- Fremdlüfter B-seitig
- Drehzahlsteuerung mittels Frequenzumrichter
- zweifache Präzisionslagerung
- Werkzeugwechsel SK 11 pneumatisch (7,5bar)
- optional:
  - CoolMin® (extern)
  - Frequenzumrichter
  - Werkzeugwechselstation
  - verschiedene Spannzangen, Montageplatten, Leitungslängen

## Maßzeichnungen



## Drehmoment-Kurven



Technische Änderungen vorbehalten.

## Bestellangaben

Spindelmotor iSA 900  
Art.-Nr.: **477009 3324**

Spindelmotor iSA 900  
mit Umrichter und Anschlussleitung (8m)  
Art.-Nr.: **310709 3612**

Montageplatte LES 5 / EuroMod / FlatCom  
Art.-Nr.: **277028 0003**

- CoolMin® extern mit Gliederschlauch siehe Seite **5-29**
- 5-fach Wechselstation SK 11 siehe Seite **5-30**
- 8-fach Wechselstation SK 11 siehe Seite **5-30**
- Werkzeugaufnahme SK 11 siehe Seite **5-30**
- Frequenzumrichter SKC 750 siehe Seite **5-31**
- Anschlussleitungen Motorseite M23 siehe Seite **5-31**
- Spannzangen-Set Typ ER11 siehe Seite **5-32**

# Steckerbelegung iSA900 / 2200

SOROTEC GmbH Tel.: +49 (0) 7227 – 994255 – 0  
Withig 12 Fax: +49 (0) 7227 – 994255 – 9  
77836 Rheinmünster E-Mail: [sorotec@sorotec.de](mailto:sorotec@sorotec.de)  
Web: [www.sorotec.de](http://www.sorotec.de)



Bereich	Leitung	Querschnitt	Frequenzumrichter
Motoranschluss	SW1	0,75 mm <sup>2</sup>	U
	SW2	0,75 mm <sup>2</sup>	V
	SW3	0,75 mm <sup>2</sup>	W
	grün / gelb	0,75 mm <sup>2</sup>	PE
Fremdlüfter	grün	0,34 mm <sup>2</sup>	L1
	gelb	0,34 mm <sup>2</sup>	L2 / N
Temperaturüberwachung	braun	0,34 mm <sup>2</sup>	T1
	weiß	0,34 mm <sup>2</sup>	B7

## Rundstecker (7-polig + PE)

