

# XtraforsMSA AC Servomotoren



## **Eigenschaften**

- Ausgezeichnetes Verhältnis zwischen Drehmoment, Volumen und Gewicht
- Kompakte Bauform
- Axialer Magnetfluss
- Geringes Cogging

## **Leistung**

- Nennmoment 1.4 bis 30.0 Nm

## **Ausführungen**

- Breite Palette von Standardmodellen
- Kundenspezifische Sonderausführungen
- Baugrößen 128.5 bis 200 mm

# XtraforsMSA, AC Servomotoren

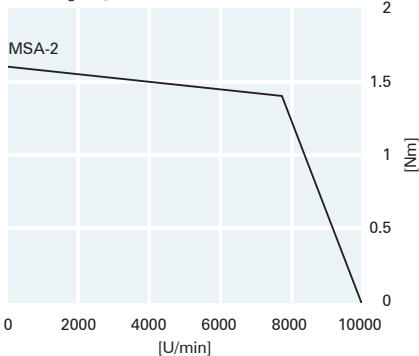
Mit dieser Serie steht dem Anwender ein breit gefächertes Angebot an Scheibenläufer-Servomotoren zur Verfügung. Niedriges Trägheitsmoment sowie geringes Cogging führen bei diesen Motoren zu hervorragenden Leistungen.

## Motordaten

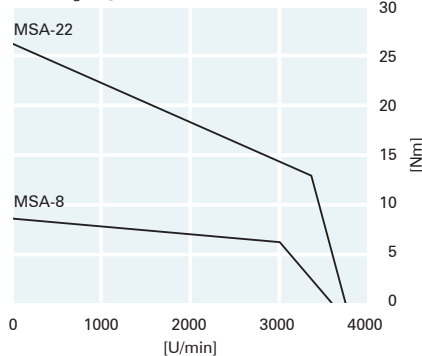
	Nennmoment [Nm]	Nenn Drehzahl [U/min]	Nennstrom [Arms]	Maximale Drehzahl Wicklung A		Maximale Drehzahl Wicklung 4	
				@230VAC [U/min]	@400VAC [U/min]	Nennstrom [Arms]	@400VAC [U/min]
<b>MSA-2</b>	1.4	7800	4.00	10000	10000	2.59	10000
<b>MSA-8</b>	6.5	3000	6.57	3650	8520	-	-
<b>MSA-22</b>	13.0	3300	13.98	3820	6000	7.98	3860
<b>MSA-45</b>	30.0	3000	17.86	-	-	17.86	3730

## Kennlinien

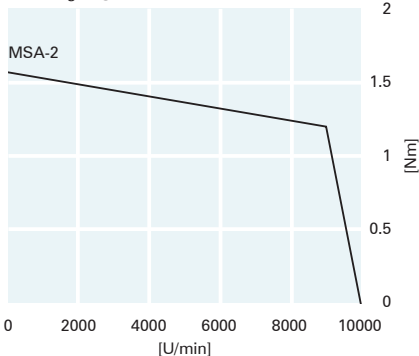
Wicklung A @230VAC



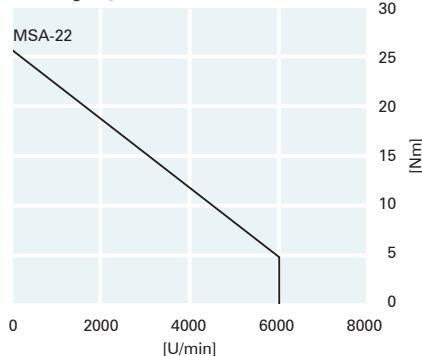
Wicklung A @230VAC



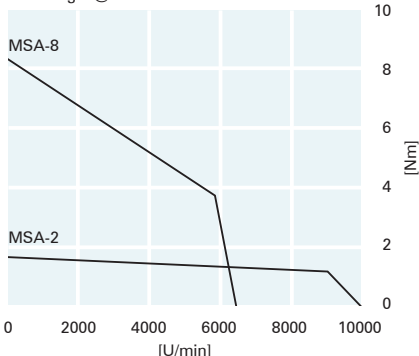
Wicklung A @400VAC



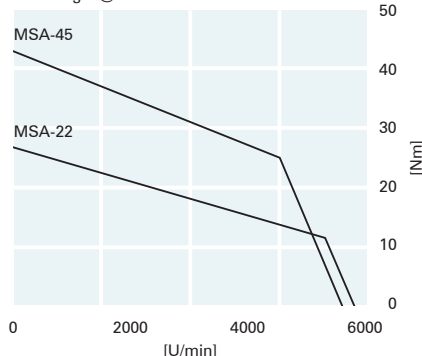
Wicklung A @400VAC



Wicklung 4 @400 VAC



Wicklung 4 @400 VAC



## Standardausführung

- Resolver-Rückführung
- Welle mit Passfeder
- Runder Flansch (B14)
- Schutzart IP 65
- Abgewinkelte Steckdosen
- NTC-Temperaturfühler
- Wicklung für 230 VAC bzw. 400 VAC

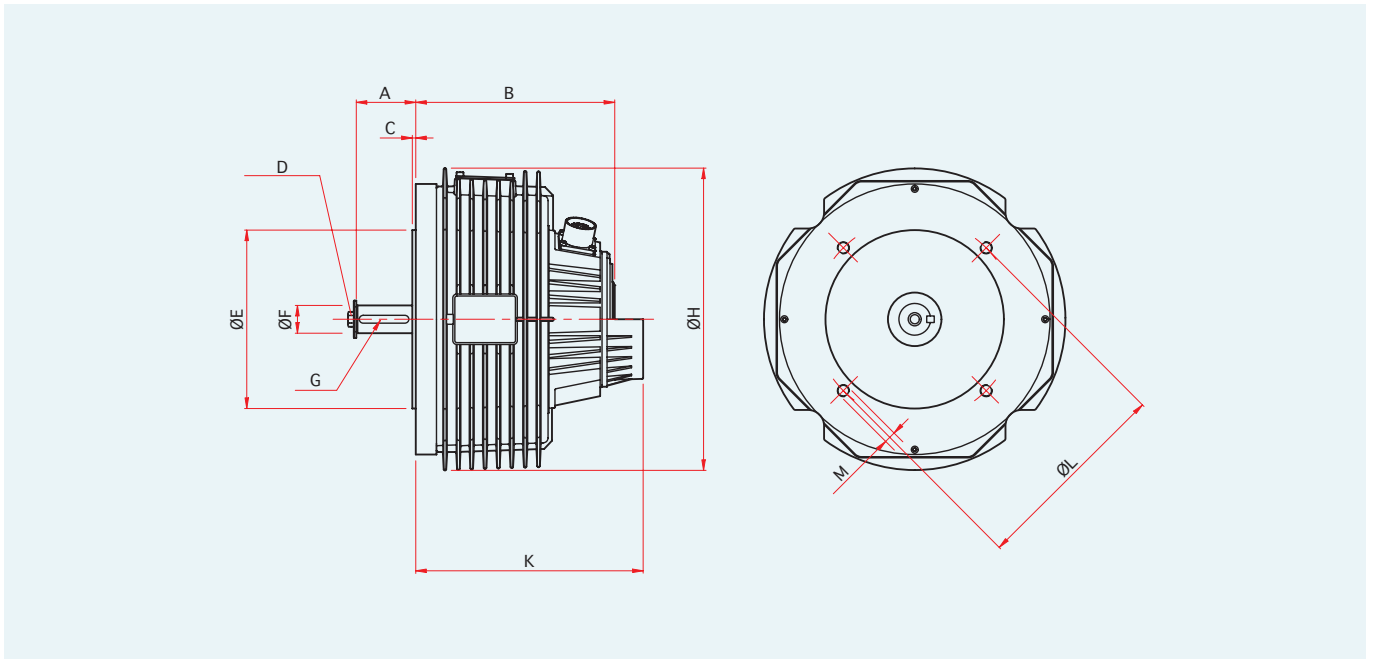
## Optionen

- Glatte Welle
- Wellenabdichtung
- Quadratischer Flansch (B5)

## Sonderausführungen

- Unterschiedliche Gebersysteme: inkremental, SinCos, Hiperface, EndDat
- PTC-Temperaturfühler
- Sonderwicklung
- Abgangswelle
- Flansch
- Stecker und Kabel nach Kundenspezifikation

## Mechanische Abmessungen



Masse [mm]		MSA-2	MSA-8	MSA-22	MSA-45
A		23.0	40.0	50.0	60.0
B		94.5	145.5	178.5	200.5
C		2.5	3.0	3.5	3.5
D	DIN 933	M4x8	M6x16	M8x16	M10x22
E Ø	j6	50	95	130	180
F Ø	k6	11	16	24	28
G	DIN 6885	A4x4x14	A5x5x30	A8x7x32	A8x7x50
H Ø		118	192	275	305
K	mit Bremse	156.5	170.0	212.5	234.0
L Ø		65	115	165	215
M		4xM5	4xM8	4xM10	4xM12

## Bremsen

Drehmoment	[Nm]	2	9	36	36
Spannung	[VDC]				24 (+6% - 10%)

# Adressen

## Schweiz

**Infranor SA**  
Rue des Uttins 27  
CH-1400 Yverdon-les-Bains  
Telefon +41 24 447 02 90  
Fax +41 24 447 02 91  
www.infranor.ch  
info.ch@infranor.com

**Infranor AG**  
Glattalstrasse 37  
CH-8052 Zürich  
Telefon +41 44 308 50 00  
Fax +41 44 308 50 09  
www.infranor.ch  
info.ch@infranor.com

## Deutschland

**Infranor GmbH**  
Donaustrasse 19a  
D-63452 Hanau  
Telefon +49 6181 18012 0  
Fax +49 6181 18012 90  
www.infranor.de  
info.de@infranor.com

## Frankreich

**Infranor SAS**  
1, rue Georges Besse  
F-92160 Antony  
Telefon +33 1 56 45 16 00  
Fax +33 1 46 74 69 56  
www.infranor.fr  
info.fr@infranor.com

## Spanien

**Infranor Spain SL**  
Occitània, 24  
E-08911 Badalona  
(Barcelona)  
Telefon +34 93 460 16 31  
Fax +34 93 399 96 08  
www.infranor.com  
info.es@infranor.com

## Benelux

**Infranor B.V.**  
Burg. Houtkoperlaan 9  
NL - 4051 EW Ochten  
Telefon +31 344 64 64 17  
Fax: +31 344 64 26 96  
www.infranor.nl  
info.nl@infranor.com

## England

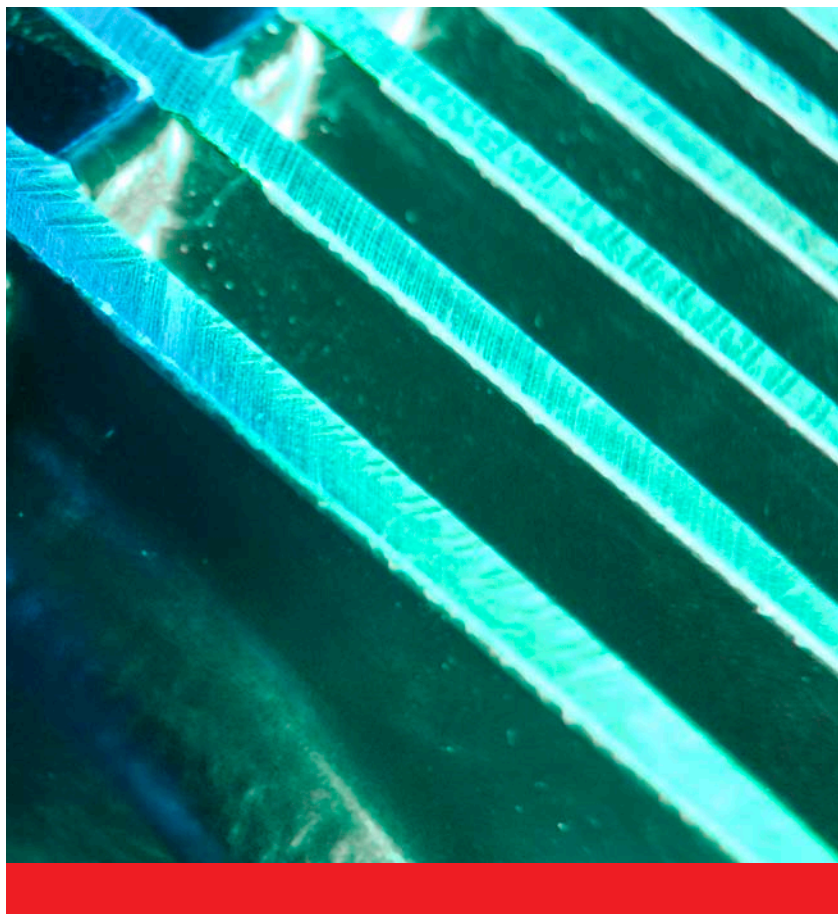
**Infranor Ltd.**  
Studio 4, Building 555  
Bentwaters Business Park  
Rendlesham Suffolk  
IP12 2TW  
UK  
Telefon +44 1394 421 536  
Fax +44 1394 421 192  
www.infranor.com  
info.uk@infranor.com

## USA

**Infranor, Inc.**  
299 Ballardvale Street Suite 4  
USA-Wilmington, MA 01887  
Telefon +1 978 988 9002  
Fax +1 978 988 9112  
www.infranor.com  
info.usa@infranor.com

## China

**Infranor Motion Control  
Technology (Shanghai) Co., Ltd.**  
Room 601, No.448  
Hongcao Rd  
P. R. China  
CN-200233 Shanghai  
Telefon +86 (0)21 6145 5455  
Fax +86 (0)21 6145 5457  
www.infranor.cn  
info.cn@infranor.com



## Die Infranor Gruppe

Infranor schafft mit massgeschneiderten Antriebs- und Steuerungs-lösungen Mehrwert für ihre Kunden.

Auf Basis von engen Arbeitsbeziehungen verhilft Infranor ihren Kunden mit umfassenden Marktkenntnissen, überzeugenden Ingenieurleistungen sowie einem breiten Programm von selbst-entwickelten, hochwertigen Produkten zu Produktivitätsgewinnen und damit zu komparativen Vorteilen in ihren jeweiligen Märkten.

## Die Marke Infranor

Die Marke Infranor ist Synonym für:

- Spitzenleistung
- Zusammenwirken
- Mehrwert