



# XtraforsMSS

## DC Servomotoren



### Eigenschaften

- Kompakte Bauform
- Kein Cogging
- Geringes Trägheitsmoment

### Leistung

- Nennmoment 0.6 bis 13.6 Nm
- Höchstdrehzahl bis 6000 U/min
- Impulsdrehmoment  
bis zum 10-fachen des Nennmoments

### Ausführungen

- Breite Palette von Standardmodellen
- Kundenspezifische Sonderausführungen
- Baugrößen 129.5 bis 193 mm
- CSA- und UL-zertifiziert

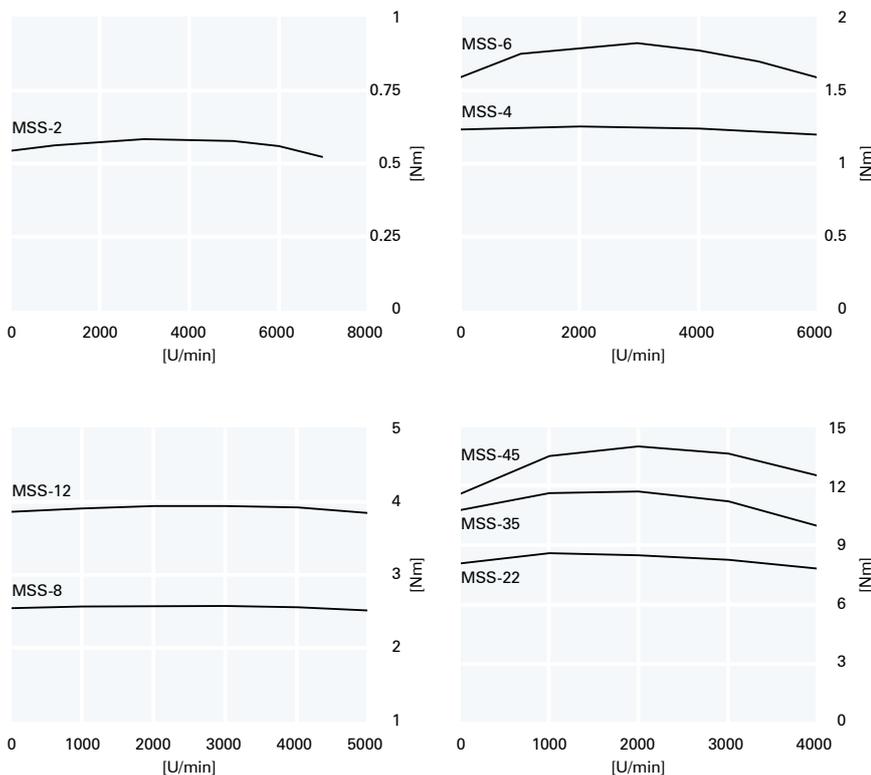
# XtraforsMSS, DC Servomotoren

Die Scheibenläufermotoren der Serie XtraforsMSS eignen sich besonders für anspruchsvolle Antriebsaufgaben. Die Motoren verfügen über eine hohe Dynamik und extrem gute Rundlaufgenauigkeit im niedrigen Drehzahlbereich. Die Rotoren sind eisenfrei und die Bürsten haben eine äusserst lange Lebensdauer.

## Motordaten

	MSS-2	MSS-4	MSS-6	MSS-8	MSS-12	MSS-22	MSS-35	MSS-45
Nennmoment [Nm]	0.60	1.26	1.83	2.56	3.95	8.19	11.23	13.60
Nenn Drehzahl [U/min]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Nennstrom [ADC]	6.5	7.8	10.7	10.7	14.0	16.0	19.5	21.0
Nennspannung [VDC]	39.4	67.0	67.8	89.7	106.7	181.0	200.0	224.0
Ausgangsleistung [W]	190	397	575	805	1240	2573	3525	4274
Max. Drehzahl [U/min]	7000	6000	6000	5000	4500	4000	4000	4000

## Kennlinien



## Standardausführung

- Welle mit Passfeder
- PG-Anschluss
- Runder Flansch (B14)
- Geschlossenes Gehäuse

## Optionen

- Encoder-Kit
- Bremse
- Glatte Welle
- Quadratischer Flansch (B5)
- Stecker
- Tachogenerator
- Vorbereitet für Getriebearbau
- Zwangsbelüftungs-Kit

## Sonderausführungen

- Abgangswelle
- Flansch
- Spezialstecker und -verdrahtung
- Bauform nach Kundenspezifikationen

## Bremsen

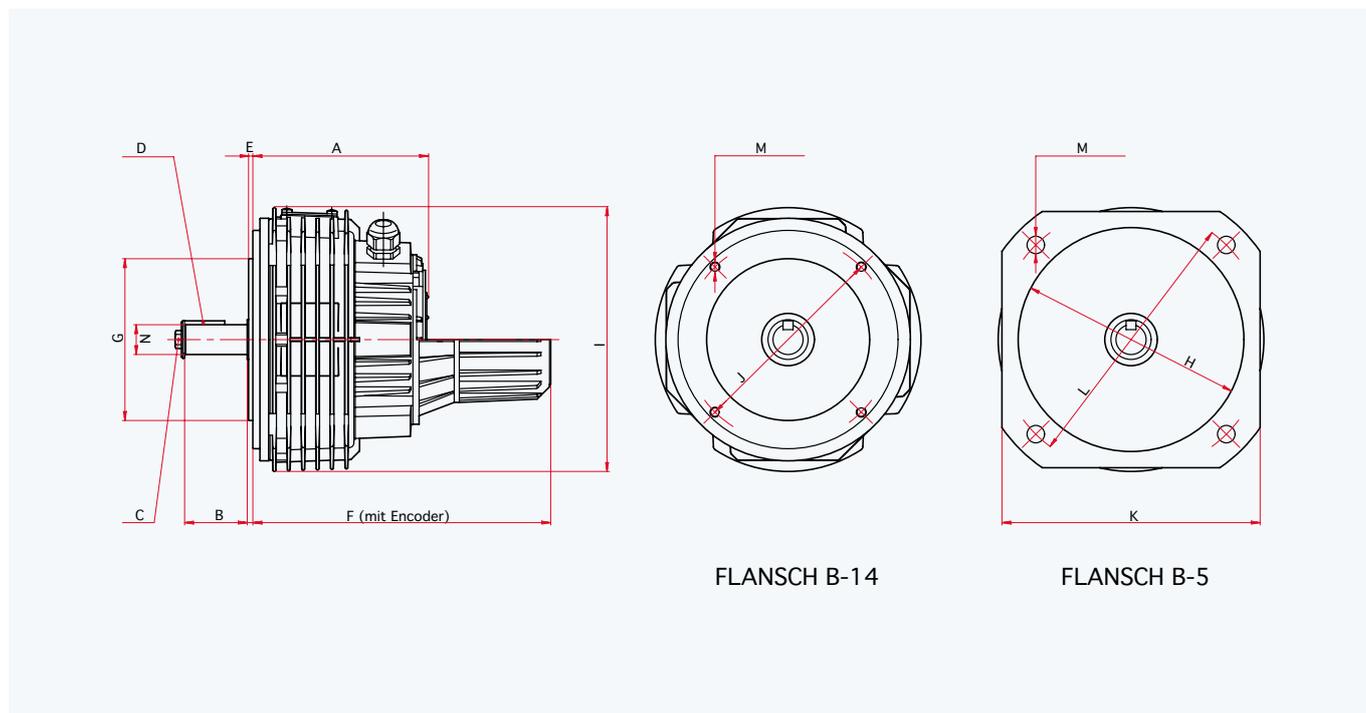
	MSS-2	MSS-4	MSS-6	MSS-8	MSS-12	MSS-22	MSS-35	MSS-45
Drehmoment [Nm]	1.2	2.5	2.5	2.5	5.0	12.0	20.0	20.0
Spannung [VDC]	24 (+6% - 10%)							

## Tachogeneratoren

Typ [Nm]	D40	D40	D40	D40	D40	D26	D26	D26
Spannung [V/kU/min]	10 ±5%							

Die Servomotoren dieser Serie bieten Einbaumöglichkeiten für Tacho und Haltebremse. Sie bauen deutlich kürzer als übliche Motoren vergleichbarer Leistung. Im Vergleich zu den früheren Ausführungen bieten die MSS-Servomotoren bei gleicher Masse bzw. Volumen 20% höheres Drehmoment und grössere Dynamik.

## Mechanische Abmessungen



FLANSCH B-14

FLANSCH B-5

Masse [mm]		MSS-2	MSS-4	MSS-6	MSS-8	MSS-12	MSS-22	MSS-35	MSS-45
A		131.5	129.5	129.5	140.0	139.5	167.5	193.0	193.0
B		23.0	30.0	30.0	30.0	50.0	60.0	60.0	60.0
C	DIN 933	M3x10	M4x16	M4x16	M4x16	M10x22	M8x16	M10x22	M10x22
D	DIN 6885	A4x4x14	A5x5x20	A5x5x20	A5x5x20	A8x7x32	A8x7x32	A8x7x32	A8x7x32
E		3.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5	3.5
F		235.0	233.0	233.0	243.5	237.5	265.5	291.0	291.0
G Ø	j6	80	95	95	95	130	130	180	180
H Ø	j6	110	130	130	130	180	230	250	250
I Ø		118	140	168	192	212	275	305	305
J Ø		100	115	115	115	165	165	215	215
K		119.0	154.0	170.0	176.0	206.0	258.0	284.0	284.0
L Ø		130	165	180	180	215	265	300	300
M	B14	4xM6x8	4xM6x10	4xM6x10	4xM6x10	4xM6x11	4xM6x11	4xM6x14	4xM6x14
	B5	4xØ9	4xØ11	4xØ11	4xØ11	4xØ14	4xØ14	4xØ18	4xØ18
N	g6	11	14	14	14	24	24	24	24

# Adressen

## Schweiz

### Infranor SA

Place de la Gare 5  
CH-1296 Coppet  
Telefon +41 22 960 70 70  
Fax +41 22 960 70 80  
www.infranor.ch  
infranor@infranor.ch

### Infranor AG

Schaffhauserstrasse 418  
CH-8050 Zürich  
Telefon +41 44 308 50 00  
Fax +41 44 308 50 09  
www.infranor.ch  
infranor@infranor.ch

## Deutschland

### Infranor GmbH

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

## Frankreich

### Infranor SAS

3, avenue Louis Delage  
F-91310 Linas  
Telefon +33 1 69 633 515  
Fax +33 1 69 633 516  
www.infranor-france.com  
infranor@infranorfrance.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.es  
infranor@infranor.es

## Benelux

### Infranor B.V.

Albert Einsteinstraat 6  
NL-3261 LP Oud-Beijerland  
Telefon +31 186 610 155  
Fax +31 186 614 535  
www.infranor.nl  
info@infranor.nl

## England

### Infranor Ltd.

Unit 60A, Smithbrook Kilns  
Cranleigh  
UK-Surrey GU6 8JJ  
Telefon +44 1483 274 887  
Fax +44 1483 276 037  
www.infranor.ltd.uk  
sales@infranor.ltd.uk

## USA

### Infranor, Inc.

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

## China

### Infranor Motion Control Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Room 4E, Building A4  
No. 700 Yishan Rd  
CN-200233 Shanghai  
Telefon +86 21 6440 1095  
Fax +86 21 6440 1095  
www.infranor.cn  
info@infranor.cn



## 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