

# XtraforsWashdown AC Servomotoren



## **Eigenschaften**

- Abgerundete Ecken und Kanten
- Gehäuse und Welle aus Edelstahl
- Schutzart IP 67

## **Leistung**

- Nennmoment 1.28 bis 4.75 Nm

## **Ausführungen**

- Breite Palette von Standardmodellen
- Kundenspezifische Sonderausführungen
- Baugrößen 134 bis 235 mm

# XtraforsWashdown, AC Servomotoren

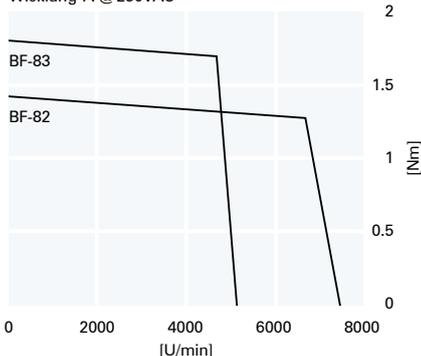
Die Synchron-Servomotoren bestehen komplett aus Edelstahl mit glattem Gehäuse. Durch die Vermeidung von Ecken und Kanten eignen sie sich besonders für Anwendungen in den Branchen Lebensmittel- und Medizintechnik, Pharmazie, Chemie, sowie in ähnlichen Einsatzgebieten.

## Motordaten

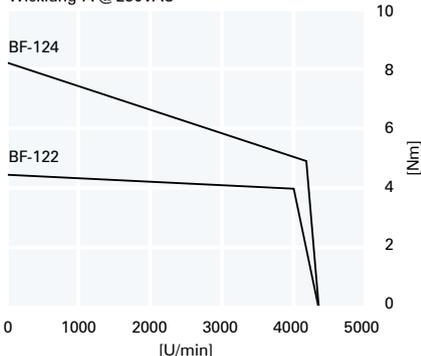
	Nennmoment [Nm]	Nennndrehzahl [U/min]	Maximale Drehzahl Wicklung A		Maximale Drehzahl Wicklung 4		
			Nennstrom [Arms]	@230VAC [U/min]	@400VAC [U/min]	Nennstrom [Arms]	@400VAC [U/min]
<b>BF-82</b>	1.28	6700	2.67	7450	–	1.60	7900
<b>BF-83</b>	1.70	4650	2.46	5170	8520	0.15	5100
<b>BF-122</b>	3.90	4000	4.70	4350	7550	2.57	4100
<b>BF-124</b>	4.75	4210	5.72	4350	7500	3.28	4300

## Kennlinien

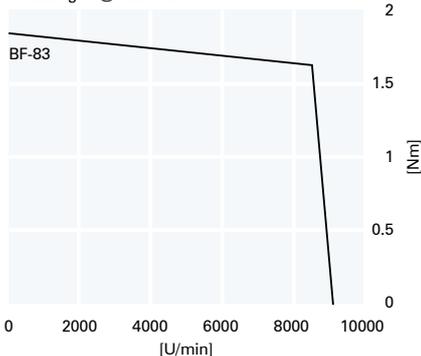
Wicklung A @230VAC



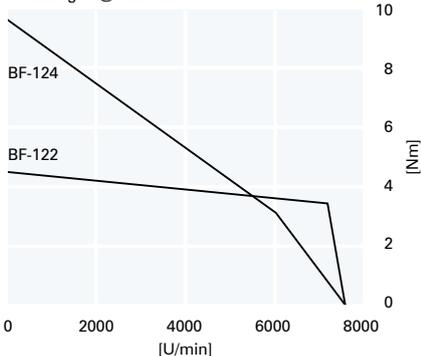
Wicklung A @230VAC



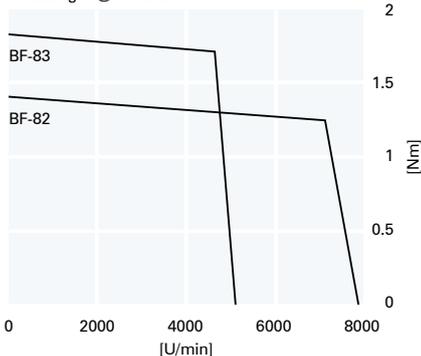
Wicklung A @400VAC



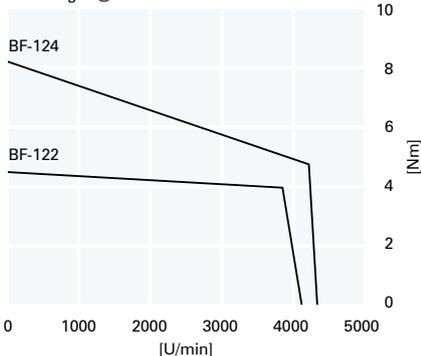
Wicklung A @400VAC



Wicklung 4 @400VAC



Wicklung 4 @400VAC



## Standardausführung

- Resolver-Rückführung
- Edelstahl-Gehäuse
- Edelstahl-Welle
- Schutzart IP67
- Kabelanschluss
- NTC-Temperaturfühler
- Wicklung für 230 VAC bzw. 400 VAC

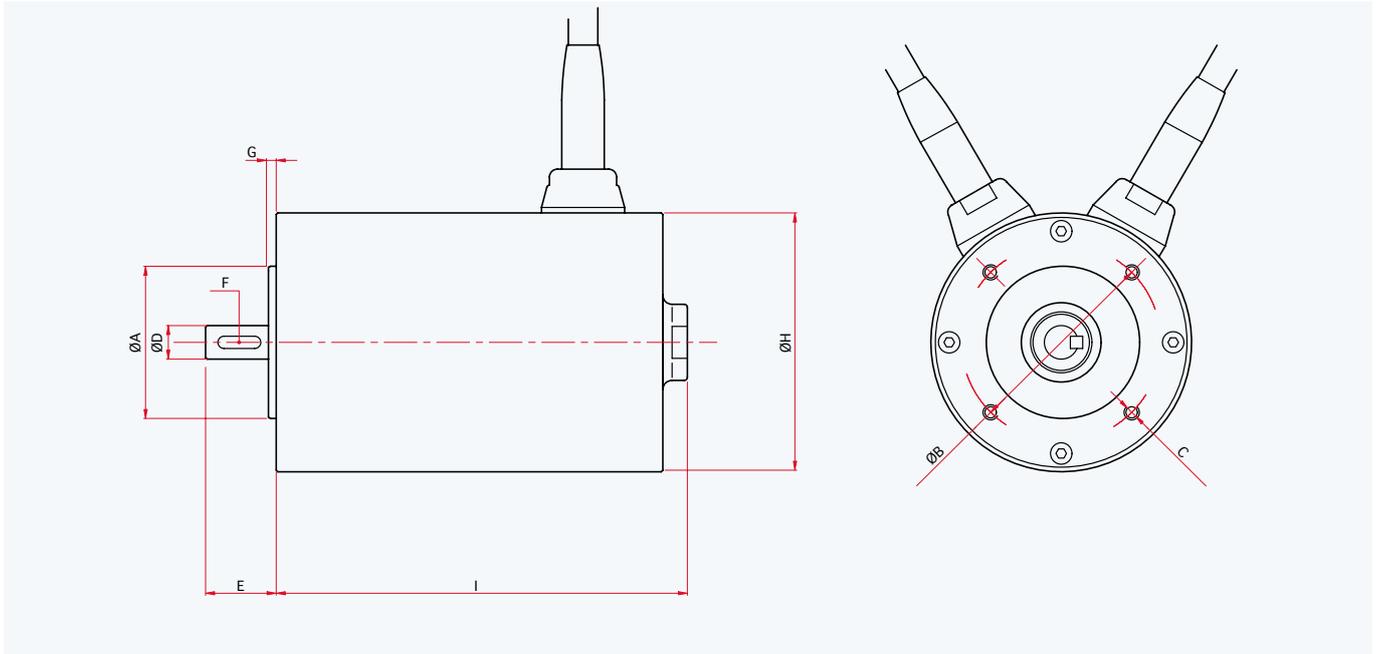
## Optionen

- Unterschiedliche Gebersysteme: inkremental, SinCos, Hiperface, EndDat
- Glatte Welle
- PTC-Temperaturfühler

## Sonderausführungen

- Wicklung

## Mechanische Abmessungen



Masse [mm]		BF-82	BF-83	BF-122	BF-124
A Ø	j5	50	50	80	80
B Ø		65	65	100	100
C		4xM5	4xM5	4xM6	4xM6
D Ø	k6	11	11	19	19
E		23	23	40	40
F		A4x4x14	A4x4x14	A6x6x30	A6x6x30
G		2.5	2.5	3.0	3.0
H Ø		85	85	125	125
I	ohne Bremse	134	152	185	235
	mit Bremse	158	175	206	256

## Bremsen

Drehmoment	[Nm]	1.5	3.0	8.0	12.0
Spannung	[VDC]				24 (+6% - 10%)

# 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

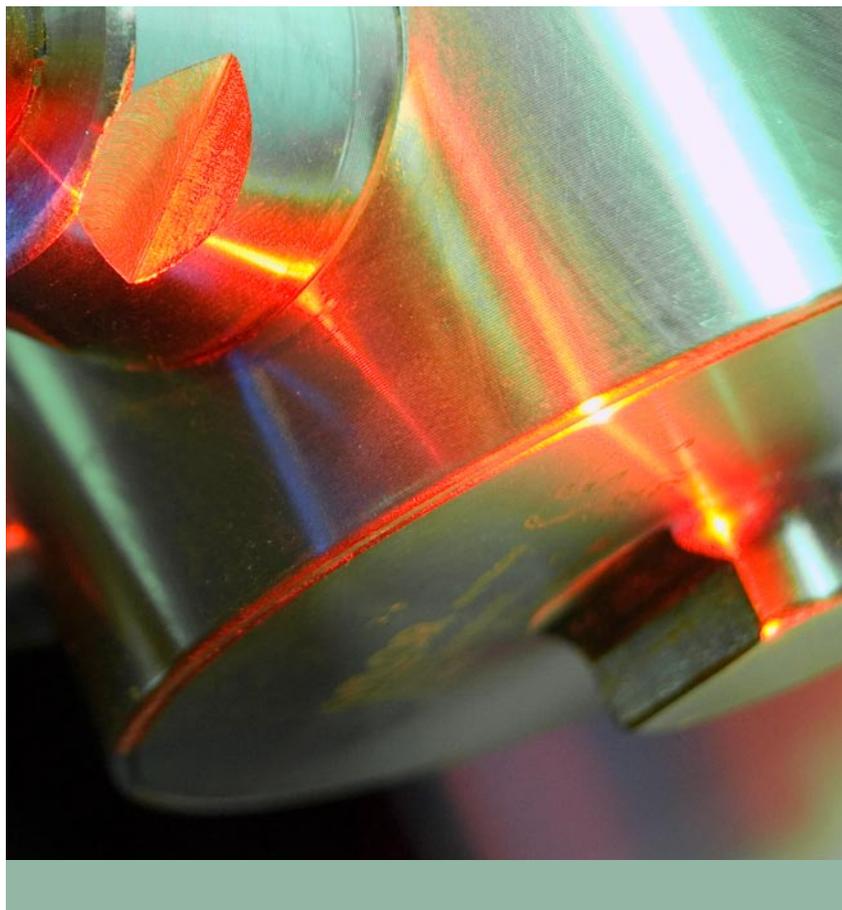
### Infranor, Inc.

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