

**Produkt-  
übersicht  
Antriebs-  
lösungen  
mit Bauer  
Getriebe-  
motoren**



**BAUER GEAR MOTOR™**

A REGAL REXNORD BRAND

STANDARD

F&B-LÖSUNGEN

ENERGIEEFFIZIENZ-  
LÖSUNGEN

Ex-LÖSUNGEN

WASSER-/ABWASSER-  
LÖSUNGEN

DEZENTRALE  
GETRIEBEMOTOREN-  
LÖSUNGEN

## Stirnrad-Getriebemotoren

BG-Reihe



Kompakte und wirtschaftliche Stirnrad-Getriebemotoren für lange Lebensdauer und kraftvollen Einsatz unter schwierigsten Bedingungen.

- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 75 kW
- 13 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 20 Nm bis 18500 Nm
- Neue Anbaumöglichkeiten durch geringe Bauhöhe
- Hoher Wirkungsgrad durch zwei-stufige Grundkonstruktion
- Hohe Schutzart IP65 serienmäßig

## Flach-Getriebemotoren

BF-Reihe



Flache Aufsteckgetriebe mit integrierter Drehmomentstütze können einfach an- und eingebaut werden.

- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 75 kW
- 10 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 90 Nm bis 18500 Nm
- Getriebegehäuse mit integrierter Drehmomentstütze
- Hoher Wirkungsgrad durch zwei-stufige Grundkonstruktion
- Hohe Schutzart IP65 serienmäßig

## Kegelrad-Getriebemotoren

BK-Reihe



Kegelrad-Getriebemotoren sichern einen hohen Gesamtwirkungsgrad der Antriebslösung, besonders in Kombination mit Frequenzumrichtern.

- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 75 kW
- 10 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 80 Nm bis 18500 Nm
- Winkelgetriebe mit universellen, platzsparenden Anbaumöglichkeiten
- Hoher Wirkungsgrad durch zwei-stufige Grundkonstruktion
- Hohe Schutzart IP65 serienmäßig

## Schnecken-Getriebemotoren EHB-Getriebemotoren

BS-Reihe



Raumsparende Winkelgetriebe besonders für kleine Drehmomente und hohe Übersetzungen.

- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 5,5 kW
- 8 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 25 Nm bis 1000 Nm
- Hohlwellen-Ausführung schon ab 25 Nm
- Hochbelastbare Schneckenverzahnung für lange Lebensdauer
- Hohe Schutzart IP65 serienmäßig

BM-Reihe



Ein komplettes Getriebeprogramm für Elektrohängebahn (EHB)-Applikationen in allen Lastbereichen.

- Drehmoment 30 Nm bis 680 Nm
- Querkraft bis zu 25000 N
- Getriebe mit vielseitigen Befestigungsmöglichkeiten
- Hohe Schutzart IP65 serienmäßig
- Verbessertes Wirkungsgrad - niedriger Energieverbrauch - ideal für Fahrtriebe
- Getriebe rückwärts durchdrehbar bei gelüfteter Bremse

## HiflexDRIVE

Standard-Ausführung



Die HiflexDRIVE-Reihe besteht aus drei Getriebegrößen BK04, BK08 und BK17.

- **Getriebe BK04<sup>[3]</sup>**  
Drehmoment<sup>[1]</sup> 80 Nm  
Untersetzungen<sup>[2]</sup> 7,25 - 63,33
- **Getriebe BK08**  
Drehmoment<sup>[1]</sup> 200 Nm  
Untersetzungen<sup>[2]</sup> 4,44 - 102,5
- **Getriebe BK17**  
Drehmoment<sup>[1]</sup> 330 Nm  
Untersetzungen<sup>[2]</sup> 4,54 - 108,6
- **Motoren**  
Leistung<sup>[2]</sup> 0,18 kW ... 6,3 kW  
Effizienzklassen ohne, IE1 bis IE5  
Netzanschluß 110 V ... 690 V, 50/60 Hz  
Schutzart IP65 (Standard)

<sup>[1]</sup> Drehmoment ist Übersetzungsabhängig  
<sup>[2]</sup> Übersetzung und Leistung ist motorgrößenabhängig  
<sup>[3]</sup> Auf Anfrage

## HiflexDRIVE

Aseptik-Ausführung

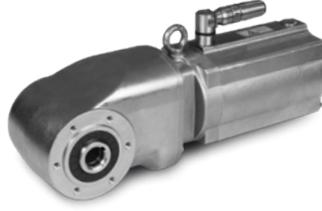


Kompakte und platzsparende Getriebemotoren entsprechen durch ihre glatte und wasserabweisende Oberflächenbeschichtung den höchsten Hygieneanforderungen.

- FDA konforme Aseptiklackierung
- Oberfläche mit laugen- und säurebeständiger Lackierung (pH 2 bis pH 12)
- Abgerundete Kanten und Ecken
- Motor ohne Kühlrippen und Lüfter
- Flexible Anschluss technik
- Hohe Schutzart IP67/IP69K

## HiflexDRIVE

Edelstahl-Ausführung



Durch ihr Edelstahlgehäuse halten die robusten und unverwundlichen Getriebemotoren auch häufigen Hochdruckreinigungen stand.

- Edelstahlgehäuse
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Abgerundete Kanten und Ecken
- Motor ohne Kühlrippen und Lüfter
- Flexible Anschluss technik
- IP67/IP69K



## AsepticDRIVE



Getriebemotoren für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie alle Anwendungen mit hoher Reinigungsintensität oder Umgebungsbelastung wie Staub, Flusen etc.

- Motor ohne Kühlrippen und Lüfter
- Motorleistung  
DA08 - DA11 0,25 kW - 2,2 kW  
SA08 - SA09 0,55 kW - 3 kW
- Lieferbar mit Stirnrad-, Flach-, Kegelrad- oder Schneckengetriebe
- Motorwicklung standardmäßig mit Thermistoren und Iso-Klasse F
- Standardmäßig Schutzart IP67 und IP69K mit laugen- und säurebeständiger Lackierung
- Motoranschluss über standardmäßigen Rundstecker in Edelstahl

## CleanDRIVE



Getriebemotoren für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie in Schutzart IP66 und IP67 mit laugen- und säurebeständiger Lackierung als Standard.

- Motor ohne Kühlrippen und Lüfter
- Motorleistung  
DA05 - DA09 0,06 kW - 1,1 kW  
SA08 - SA09 0,55 kW - 3 kW
- Motorwicklung standardmäßig mit Thermistoren und Iso-Klasse F
- Motoranschluss über standardmäßigen Klemmenkasten oder Edelstahl-Kabelverschraubung

## Oberflächenschutz

C1 bis C5-M,  
IM2



Maximaler Korrosionsschutz für Getriebemotoren, die extremen Bedingungen ausgesetzt sind.

- **Standard** Innenbereich
- **C1** Innenbereich, sehr geringe Umweltbelastung
- **C2** Außenbereich, geringe Umweltbelastung
- **C3** Innen- und Außenbereich, mäßige Umweltbelastung (Produktionsräume mit niedriger Feuchte und Luftverunreinigung)
- **C4** Innen- und Außenbereich, hohe Umweltbelastung (Produktionsräume mit hoher Feuchte und Luftverunreinigung)
- **C5-I** Außenbereich, sehr hohe Umweltbelastung, in aggressiven Atmosphären
- **C5-M** Küsten- und Offshore-Bereiche mit hoher Salzbelastung
- **IM2** Brackwasser

STANDARD

F&B-LÖSUNGEN

ENERGIEEFFIZIENZ-  
LÖSUNGEN

Ex-LÖSUNGEN

WASSER-/ABWASSER-  
LÖSUNGEN

DEZENTRALE  
GETRIEBEMOTOREN-  
LÖSUNGEN

# Energiespargetriebemotoren

P <sub>N</sub> [kW]	IE1 [ASM]	IE2 [ASM]	IE3 [ASM]	IE4 [ASM]
0,03	D04LA4			
0,04	D04LA4			
0,06	D04LA4			
	D06LA4			
0,09	D04LA4			
	D06LA4			
0,11	D04LA4			
0,12	DSE04LA4	DHE05LA4	DPE05LA4	
		DHE06LA4	DPE06LA4	
0,18	DSE05LA4	DHE05LA4	DPE07LA4	
		DHE06LA4		
0,25	DSE06LA4	DHE07LA4	DPE08MA4	
0,37	DSE07LA4	DHE08MA4	DPE08LA4	
0,55	DSE08MA4	DHE08LA4	DPE08XA4	DPE08XB4
0,75	DSE08LA4	DHE08XA4	DPE08XB4	DPE09XA4
			DPE09LA4	
1,1	DSE08XA4	DHE09LA4	DPE09XA4	DPE09XB4
			DPE09XB4	
1,5	DSE09LA4	DHE09XA4	DPE09XB4	DPE09XB4C
2,2	DSE09XA4	DHE09XA4C	DPE09XB4C	DPE11LA4
			DPE11MA4	
3	DSE11SA4	DHE11MA4	DPE11LA4	DPE11LB4
			DPE11LB4	
4	DSE11MA4	DHE11LA4	DPE11LB4	DPE11LB4C
			DPE13MA4	
5,5	DSE11LA4	DHE11LA4C	DPE11LB4C	
			DPE13LA4	
			DPE13XA4	
7,5	DSE13MA4	DHE13LA4	DPE13XA4	
9,5	DSE13LA4	DHE16MB4	DPE16LB4	
11	DSE16MB4	DHE16LB4	DPE16LB4	
15	DSE16LB4	DHE16XB4	DPE16XB4	
18,5	DSE16XB4	DHE18LB4	DPE18LB4	
22	DSE18LB4	DHE18XB4	DPE18XB4	
30	DSE18XB4		DPE20XA4	
37			DPE22MA4	

P <sub>N</sub> [kW]	IE1 [PMSM]	IE2 [PMSM]	IE3 [PMSM]	IE4 [PMSM]	IE5 [PMSM]
0,12				S4E04SA4-1	
0,157		SHE04SA4-1			
0,2					S5E04SA4-1
					S5E06MA4
0,25				S4E06MA4	S5E04SA4-1
0,315				S4E04SA4-1	
0,37	SSE06MA4			S4E06LA4	
0,4					S5E06MA4
0,55	SSE06LA4				S5E06MA4
0,75			SPE06MA4		S5E06LA4
0,78				S4E08MA4	
1,1			SPE08LA4	S4E06LA4	
1,55	SSE08LA4			S4E09SA4	S5E08MA4
2,2		SHE09SA4		S4E08MA4	S5E08LA4
					S5E09XA4
3				S4E11SA6	
3,1			SPE08LA4		
			SPE09XA4		
4			SPE11SA6	S4E09SA4	
4,2					S5E11MA6
5,5				S4E11SA6	S5E09XA4
				S4E11MA6	S5E11LA6
6,3					S5E09XA4
7,5			SPE11LA6	S4E11SA6	S5E11MA6
9,5					S5E11MA6
					S5E11LA6
11				S4E11MA6	S5E11LA6
15					S5E11LA6



## Motor-Technologien IE1 • IE2 • IE3 • IE4 • IE5

● = in Planung

IE-Class \ kW	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,5	11	15	18,5	22	30	37	
<b>IE1</b> Asynchronous	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>IE2</b> Asynchronous	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>IE3</b> Asynchronous	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>IE4</b> Asynchronous					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>IE3</b> PMSM						●	●			●	●		●								
<b>IE4</b> PMSM	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
<b>IE5</b> PMSM		●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●					

## Explosionsschutz BAUER Getriebemotoren



Getriebemotoren geeignet für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen:

GAS Zonen 1, 2  
STAUB Zonen 21, 22



DXD	Zone 1	II 2 G Ex d(e) IIC T3...T4 Gb	0,12 ... 75 kW
DXE	Zone 1	II 2 G Ex e IIC T1...T4 Gb	0,12 ... 11 kW
SXE	Zone 1	II 2 G Ex e IIC T1...T4 Gb	0,55 ... 15 kW
DXN	Zone 2	II 3 G Ex nA IIC T3 Gc	0,03 ... 30 kW
DXC	Zone 21	II 2 D Ex tb IIIC T120°C IP66 Db	0,03 ... 30 kW
DXC	Zone 21	II 2 D Ex tb IIIC T120°C IP66 Db	0,03 ... 22 kW
SXC	Zone 21	II 2 D Ex tb IIIC T120°C...160°C IP66 Db	
DXS	Zone 22	II 3 D Ex tc IIIC T120°C...160°C IP65 Dc	0,03 ... 30 kW
DXD	Zone 1/21	II 2 G Ex d(e) IIC T3...T4 Gb	
		II 2 D Ex tb IIIC T120°C...160°C IP65 Db	0,12 ... 75 kW
DXE	Zone 1/21	II 2 G Ex e IIC T1...T4 Gb	
		II 2 D Ex tb IIIC T120°C...160°C IP66 Db	0,12 ... 11 kW
SXE	Zone 1/21	II 2 G Ex e IIC T1...T4 Gb	
		II 2 D Ex tb IIIC T120°C...160°C IP66 Db	0,55 ... 15 kW
DXS	Zone 2/22	II 3 G Ex nA IIC T1...T3 Gc	
		II 3 D Ex tc IIIC T120°C...160°C IP65 Dc	0,03 ... 30 kW

## PMSM-Reihe S in IE4\* für den Ex-Bereich

Bemessungsmomente  $M_N$ : 5 Nm – 48 Nm

Nennleistungen  $P_N$ : 0,75 kW – 15 kW

Zündschutzart  
Erhöhte Sicherheit - Zone 1  
Ex II 2 G Ex eb IIC T1 - T3 Gb

S.XE.08MA4  
S.XE.08LA4  
S.XE.09SA4  
S.XE.09XA4  
S.XE.11SA6  
S.XE.11MA6  
S.XE.11LA6

Staubexplosionsschutz - Zone 21  
Ex II 2 D Ex tb IIIC T 160°C ... 120° Db

S.XC.08MA4  
S.XC.08LA4  
S.XC.09SA4  
S.XC.09XA4  
S.XC.11SA6  
S.XC.11MA6  
S.XC.11LA6



\*Einzelne Motorauslegungen können im Bemessungspunkt niedrigere Wirkungsgradklassen als IE4 aufweisen.

STANDARD

F&B-LÖSUNGEN

ENERGIEEFFIZIENZ-  
LÖSUNGEN

Ex-LÖSUNGEN

WASSER-/ABWASSER-  
LÖSUNGEN

DEZENTRALE  
GETRIEBEMOTOREN-  
LÖSUNGEN

## IP68 Getriebemotor für Unterwasserbetrieb

IP68 Getriebemotoren eignen sich bestens, wenn Schmutz-, Ab-, Fluss- oder Regenwasser sowie alle Arten von schlammhaltigen Wässern in kommunalen oder industriellen Bereichen gefördert oder transportiert werden müssen. Häufige Anwendung finden sie in Rührwerken zum Mischen, Homogenisieren, etc. oder in extremen Nassbereichen oder ganz unter Wasser.

- Spezielle Konstruktion für ständigen Unterwasserbetrieb
- Getriebegehäuse und Motor sind absolut wasserdicht
- Maximale Sicherheit gegen Leckage
- Spezielle Sonderabdichtungen der Arbeitswelle vorhanden
- Elektronische Leckagedetektion optional vorhanden, um frühzeitige Fehler zu erkennen
- Energiespar-Asynchron- und -Permanentmotoren bis IE4
- Motoren mit Bremse in IP68 verfügbar
- Getriebemotor kann mit konstanter Leistung an der Luft und im Medium betrieben werden
- Fest vergossenes Kabel, um eine maximale Dichtigkeit zu gewährleisten
- Einsetzbar bis 5 m Wassertiefe (auch größere Tiefen möglich)
- Spezielle Lackierung ermöglicht extreme Unterwasserbedingungen (Lackierung resistent gegen viele aggressive Chemikalien)
- Optional auch mit Stecker-Ausführung des Kabels
- Leistungsklassen: 0,37 – 11 kW (in Ex-Ausführung auf Anfrage)
- Einsatz in explosionsgefährdeten Atmosphären möglich (z. B. Atex Zone 1)



IE4

hoher  
Korrosionsschutz

maßgeschneiderte Dichtsysteme

Edelstahlwellen

fortschrittliche Lacksysteme

IP68

Leckagesensoren

## Kompakte Getriebemotorenlösung

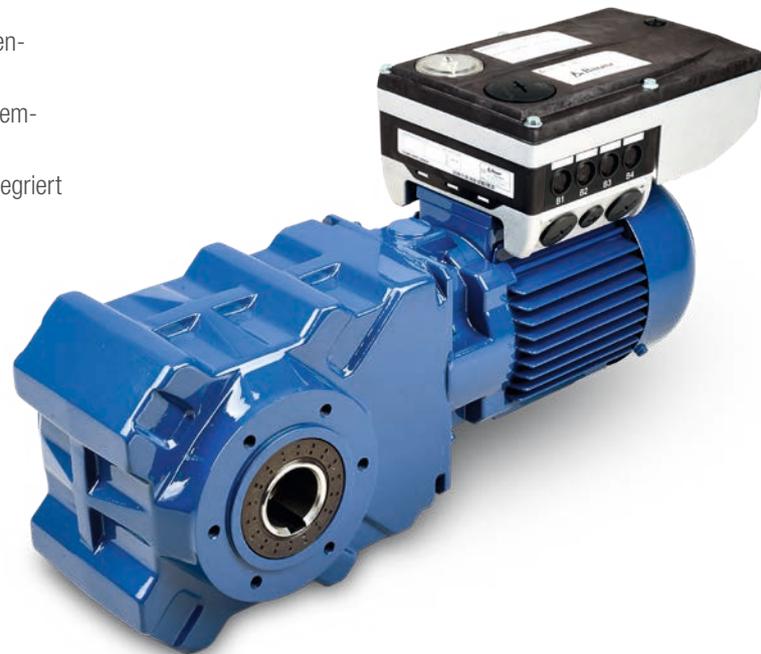
- **Abgestimmte Motorenwicklungen** passend zum Frequenzumrichter für optimierten Wirkungsgrad
- **Motorparameter optimiert** für gesamten Drehzahl- und Drehmomenten-Bereich
- **Motor und Frequenzumrichter Kombinationen übertreffen** die Systemwirkungsgradklasse IES 2 nach EN 50598-2 und IEC 61800-9-2
- **Alle notwendigen Optionen** einschließlich Sicherheit sehr kompakt integriert

## Motorkombinationen

Permanentmagnet Synchron-Motoren (PMSM)

$P_N$ [kW]	Typ	$n_N$ [1/min]	$P_{FU}$ [kW]
0,55	S08MA4	3000	0,55
0,55	S08MA4	1500	0,55
0,75	S08MA4	3000	0,75
0,75	S08MA4	1500	0,75
1,1	S08MA4	3000	1,1
1,1	S08LA4	1500	1,1
1,5	S08MA4	3000	1,5
1,5	S08LA4	1500	1,5
1,5	S09SA4	1500	1,5
2,2	S08MA4	3000	2,2
2,2	S08LA4	3000	2,2
2,2	S09SA4	1500	2,2
2,2	S09XA4	1500	2,2
3	S08LA4	3000	3
3	S09XA4	1500	3
3	S11SA6	1500	3
4	S09SA4	3000	4
4	S11SA6	1500	4
4	S11MA6	1500	4
5,5	S09XA4	3000	5,5
5,5	S11MA6	1500	5,5
5,5	S11LA6	1500	5,5
7,5	S11SA6	3000	7,5
7,5	S11MA6	3000	7,5
7,5	S11LA6	1500	7,5

## EtaK2.0



Asynchron-Motoren (ASM)

$P_N$ 50 Hz [kW]	Typ	Eckfrequenz 50 Hz Motor: 350 V/50 Hz/Y		Eckfrequenz 87 Hz Motor: 202 V/50 Hz/D	
		$P_{FU}$ [kW]	$I_N$ [A]	$P_{FU}$ [kW]	$I_N$ [A]
0,12	DHE06LA4	0,37	1,3	0,37	1,3
0,18	DHE06LA4	0,37	1,3	0,37	1,3
0,25	DHE07LA4	0,37	1,3	0,55	1,8
0,37	DHE08MA4	0,37	1,3	0,75	2,4
0,55	DHE08LA4	0,55	1,8	1,1	3,2
0,75	DHE08XA4	0,75	2,4	1,5	3,9
1,1	DHE09LA4	1,1	3,2	2,2	5,6
1,5	DHE09XA4	1,5	3,9	3	7,3
2,2	DHE09XB4	2,2	5,6	4	9,5
3	DHE11MA4	3	7,3	5,5	13
4	DHE11LA4	4	9,5	7,5	16,5
5,5	DHE11LB4	5,5	13	-	-
7,5	DHE13LA4	7,5	16,5	-	-

Die hier aufgeführten Motorkombinationen unterliegen evtl. Änderungen - bitte sprechen Sie unsere Mitarbeiter an.

## Bauer Gear Motor Facilities

### Europe

#### Germany

Eberhard-Bauer-Str. 37  
73734 Esslingen - Germany  
+49 711 3518 0

#### Slovakia

Továrenská 49  
953 01 Zlaté Moravce - Slovakia  
+421 37 6926100

#### United Kingdom

Unit 1, Nat Lane Business Park  
Winsford, Cheshire  
CW7 3BS - United Kingdom  
+44 1606 868600

### North America

#### Charlotte, NC

701 Carrier Drive  
Charlotte, NC 28216 - USA  
+1 800-387-0130

### Asia Pacific

#### China

No. 18 HuanZhen Road  
Dabo Industrial Zone - BoGoang Village  
ShaJing Town - BaoAn District  
518104 Shenzhen City  
Guangdong Province - China  
+86 755 27246308

### Customer Service

#### Belgium

1702 Groot-Bijgaarden  
+32 2 89372080

#### Finland

01530 Vantaa  
+358 207 189700

#### France

1702 Groot-Bijgaarden  
+32 2 89372080

#### Italy

35020 Padova (PD)  
+39 049 8792327

#### China

Suite 301, #5 Lihpao Plaza,  
88 Shen bin Road, Min hang District,  
201106 Shanghai, China  
Sales Enquiry : +86 (21) 5169 9255  
Service hotline : +86 187 0171 2972



Scannen Sie den  
QR-Code, um  
alle Marken von  
Regal Rexnord  
anzusehen

Weder die Genauigkeit noch die Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen werden vom Unternehmen garantiert und können sich nach alleinigem Ermessen des Unternehmens ändern. Die Betriebs- und Leistungseigenschaften dieser Produkte können je nach Anwendung, Installations-, Betriebs- und Umgebungsbedingungen variieren. Die Geschäftsbedingungen des Unternehmens für den Verkauf finden Sie auf <https://www.bauergears.com/terms-and-conditions/sales-terms-and-conditions>. Diese Geschäftsbedingungen gelten für jede Person, die eines der darin genannten Produkte kauft, erwirbt oder verwendet, einschließlich aller Personen, die bei einem für diese Markenprodukte lizenzierten Händler kaufen.

©2023 von Bauer Gear Motor GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen in dieser Publikation sind alleiniges und exklusives Eigentum von Bauer Gear Motor GmbH oder einem seiner verbundenen Unternehmen.

Fotos: Fotolia, Adobe Stock, Regal Rexnord und Bauer Archive