



PRODUKTÜBERSICHT

ANTRIEBSLÖSUNGEN MIT
BAUER GETRIEBEMOTOREN



BAUER GEAR MOTOR™

STANDARD GETRIEBEMOTOREN

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



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

EHB-GETRIEBEMOTOREN



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
- Verbesserter Wirkungsgrad - niedriger Energieverbrauch - ideal für Fahrtriebe
- Getriebe rückwärts durchdrehbar bei gelüfteter Bremse und gelöster Kupplung

HiflexDRIVE



STANDARD-AUSFÜHRUNG

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

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

^[1] Drehmoment ist übersetzungsabhängig
^[2] Untersetzung und Leistung ist motorgrößenabhängig
^[3] Auf Anfrage

LÖSUNGEN FÜR DIE LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE

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

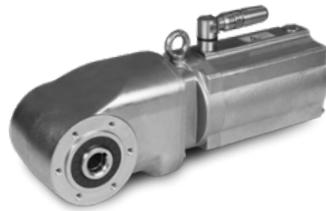
AsepticDRIVE



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-, Keg elrad- oder Schneckengetriebe
- Motorwicklung standardmäßig mit Thermistoren und Iso-Klasse F
- Standardmäßig Schutzart IP67 und IP69K mit laugen- und säurebe ständiger Lackierung
- Motoranschluss über standard- mäßigen Rundstecker in Edelstahl

HiflexDRIVE



EDELSTAHL-AUSFÜHRUNG

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

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

CleanDRIVE



Getriebemotoren für die Lebens- mittel- 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 standard- mäßigen Klemmenkasten oder Edelstahl-Kabelverschraubung

OBERFLÄCHENSCHUTZ



Maximaler Korrosionsschutz für Getriebemotoren, die extremen Bedingungen ausgesetzt sind.

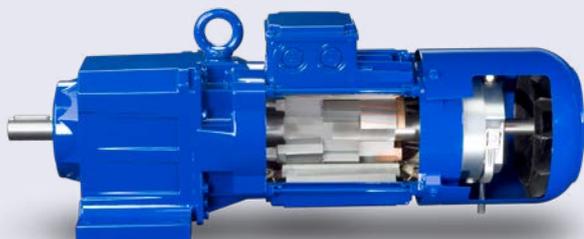
Standard	<ul style="list-style-type: none"> • Innenbereich
C1	<ul style="list-style-type: none"> • Innenbereich • Sehr geringe Um- weltbelastung
C2	<ul style="list-style-type: none"> • Außenbereich • geringe Umw elt- belastung
C3	<ul style="list-style-type: none"> • Innen- und Außen- bereich • mäßige Umw elt- belastung (Produktions- räume mit niedriger Feuchte und Luft- verunreinigung)
C4	<ul style="list-style-type: none"> • Innen- und Außen- bereich, hohe Umw eltbelastung (Produktionsräume mit hoher Feuchte und Luftverunrei- nigung)
C5-I	<ul style="list-style-type: none"> • Außenbereich • sehr hohe Umw elt- belastung • in aggressiven Atmosphären
C5-M	<ul style="list-style-type: none"> • Küsten- und Off- shore-Bereiche mit hoher Salzbelastung
IM2	<ul style="list-style-type: none"> • Brackwasser

ENERGIEEFFIZIENZ-LÖSUNGEN

ENERGIESPARGETRIEBEMOTOREN

P _N [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	
			DPE11LB4	
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 _N [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
				S4E09SA4	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

IE-Klasse \ 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	
IE1 Asynchron	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE2 Asynchron	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE3 Asynchron	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE4 Asynchron					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE3 PMSM						●	●			●	●		●								
IE4 PMSM	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
IE5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = in Planung

EX-LÖSUNGEN

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE GETRIEBEMOTOREN

GETRIEBEMOTOREN GEEIGNET FÜR DIE VERWENDUNG IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN:



**GAS
STAUB**

**Zonen 1, 2
Zonen 21, 22**

DXE	Zone 1	II 2 G Ex eb IIC T3 Gb	0.12 ... 11 kW
SXE	Zone 1	II 2 G Ex eb IIC T3 Gb	0.55 ... 15 kW
DXN	Zone 2	II 3 G Ex ec IIC T3 Gc	0.03 ... 15 kW
DXC	Zone 21	II 2 D Ex tb IIIC T160°C IP66 Db	0.03 ... 22 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 ... 22 kW
DXE	Zone 1/21	II 2 G Ex eb IIC T3 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 eb IIC T3 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 ec IIC T3 Gc	
		II 3 D Ex tc IIIC T120°C...160°C IP65 Dc	0.03 ... 22 kW



PMSM-REIHE S IN IE5* FÜR DEN EX-BEREICH

Bemessungsmomente M_N : 5 Nm – 48 Nm

Nennleistungen P_N : 0,75 kW – 15 kW

Zündschutzart
Erhöhte Sicherheit - Zone 1
 II 2 G Ex e 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
 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 IE5 aufweisen.

WASSER-/ABWASSER-LÖSUNGEN

IP68 GETRIEBEMOTOREN 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 -Permanentmagnetmotoren bis IE5
- 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)



IP68

IE5

fortschrittliche
Lacksysteme

Leckagesensoren

hoher Korrosionsschutz

maßgeschneiderte Dichtsysteme

Edelstahlwellen

DEZENTRALE GETRIEBEMOTOREN-LÖSUNGEN

KOMPAKTE GETRIEBEMOTORENLÖSUNGEN MIT ETAK2.0

- **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

EtaK2.0



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

ASYNCHRON-MOTOREN (ASM)

P_N 50Hz [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™

Regal Rexnord

[regalrexnord.com](https://www.regalrexnord.com) [bauergears.com](https://www.bauergears.com)

Deutschland

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

Nordamerika

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

Slovakei

Továrenská 49
53 01 Zlaté Moravce - SLOVAKIA
+421 37 6926100

China

18 Huanzhen Road,
Dabo Industry Zone, Shajing Town - Baoan District,
Shenzhen City, Guangdong Province - CHINA
+86 400 886 0365

Die ordnungsgemäße Auswahl und Anwendung von Produkten und Komponenten, einschließlich der Gewährleistung, dass das Produkt für die vorgesehene Verwendung sicher ist, liegt in der Verantwortung des Kunden. Um unsere Anwendungshinweise einzusehen, besuchen Sie bitte <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>. Unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen finden Sie unter <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale>. Bilder: Fotolia, Adobe Stock, Regal Rexnord und Bauer Archive

„Regal Rexnord“ verweist auf keine juristische Person oder Körperschaft. Siehe die Kaufunterlagen des Produkts für die entsprechende Rechtsperson oder Körperschaft. Regal Rexnord und Bauer Gear Motor sind Marken der Regal Rexnord Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften.
© 2024, 2025 Regal Rexnord Corporation, alle Rechte vorbehalten. MCB-P-7121-BGM-DE-A4 04/25

 **RegalRexnord™**