

**Aperçu des
produits**
**Solutions
d'entraînement
avec
motorisations
Bauer**



STANDARD

SOLUTIONS POUR
L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE
ET DES BOISSONS

SOLUTIONS D'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

SOLUTIONS Ex

SOLUTIONS DE TRAITEMENT
DES EAUX/EAUX USÉES

SOLUTIONS DE MOTORÉDUCTEURS
DÉCENTRALISÉES

Motoréducteurs coaxial

BG Série



Motoréducteurs coaxiaux compacts et économiques, garantissant une longue durée de vie et une grande puissance dans des conditions très difficiles.

- Gamme de puissance de 0,03 kW à 75 kW
- 13 tailles de réducteurs pour une plage de couple de 20 Nm à 18 500 Nm
- Nouvelles possibilités de montage grâce à une faible hauteur de construction
- Rendement élevé grâce à une construction de base à deux étages
- Haut degré de protection IP65 de série

Motoréducteurs à arbres parallèles BF Série



Les motoréducteurs pendulaires à arbres parallèles avec bras de couple se caractérisent par leur simplicité de montage et d'intégration.

- Gamme de puissance de 0,03 kW à 75 kW
- 10 tailles de réducteurs pour une plage de couple de 90 Nm à 18 500 Nm
- Carter de réducteur avec bras de couple intégré
- Rendement élevé grâce à une construction de base à deux étages
- Haut degré de protection IP65 de série

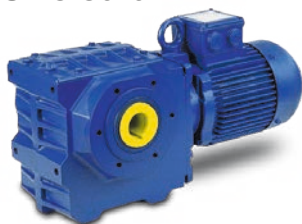
Motoréducteurs à couple conique BK Série



Les motoréducteurs à couple conique garantissent un haut rendement global de l'entraînement, notamment s'ils sont associés à des variateurs de fréquence.

- Gamme de puissance de 0,03 kW à 75 kW
- 10 tailles de réducteurs pour une plage de couple de 80 Nm à 18 500 Nm
- Réducteur angulaire avec possibilités de montage universelles et compactes
- Rendement élevé grâce à une construction de base à deux étages
- Haut degré de protection IP65 de série

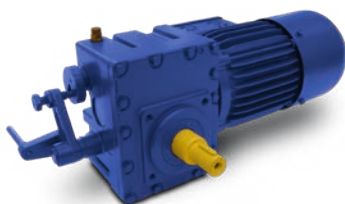
Motoréducteurs à roue et vis BS Série



Réducteur angulaire compact, particulièrement performant pour les petits couples et les hautes démultiplications.

- Gamme de puissance de 0,03 kW à 5,5 kW
- 8 tailles de réducteurs pour une plage de couple de 25 Nm à 1 000 Nm
- Version à arbre creux dès 25 Nm
- Denture de vis sans fin hautement résistante pour une longue durée de vie
- Haut degré de protection IP65 de série

Motoréducteurs pour convoyeur aérien BM Série



Une gamme complète de réducteurs pour les applications de convoyeurs aériens dans toutes les plages de charge.

- Couple de 30 Nm à 680 Nm
- Force transversale jusqu'à 25 000 N
- Réducteur avec de multiples possibilités de fixation
- Haut degré de protection IP65 de série
- Meilleur rendement - consommation d'énergie réduite - idéal pour les transmissions
- Réducteur à rotation antihoraire avec frein libéré

HiflexDRIVE

Version standard



La série HiflexDRIVE comprend trois tailles de réducteurs, à savoir BK04, BK08 et BK17.

- **Réducteur BK04** ^[3]
 - Couple ^[1] 80 Nm
 - Démultiplications ^[2] 7,25 - 63,33
- **Réducteur BK08**
 - Couple ^[1] 200 Nm
 - Démultiplications ^[2] 4,44 - 102,5
- **Réducteur BK17**
 - Couple ^[1] 330 Nm
 - Démultiplications ^[2] 4,54 - 108,6
- **Moteurs**
 - Puissances ^[2] 0,18 kW ... 6,3 kW
 - Classes de rendement sans, IE1 à IE5
 - Raccordement réseau 110 V ... 690 V, 50/60 Hz
 - Degré de protection IP65 (standard)

^[1] Le couple dépend du rapport de réduction
^[2] Puissance et ratio dépendent de la taille du moteur
^[3] Sur demande

HiflexDRIVE

Version aseptique

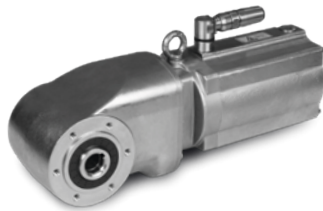


Grâce à leur revêtement de surface lisse et hydrofuge, les motoréducteurs compacts et peu encombrants répondent aux exigences d'hygiène les plus élevées.

- Peinture aseptique conforme aux exigences de la FDA
- Surface avec peinture résistante à la lixiviation et aux acides (pH 2 à pH 12)
- Bords et angles arrondis
- Moteur sans ailettes ni ventilateur
- Technique de raccordement flexible
- Haut degré de protection IP67/IP69K

HiflexDRIVE

Version acier inoxydable



Grâce à leur carter en acier inoxydable, les motoréducteurs sont robustes et d'une solidité à toute épreuve. Ils résistent en outre aux fréquents nettoyages à haute pression.

- Carter en acier inoxydable
- Résistance mécanique élevée
- Bords et angles arrondis
- Moteur sans ailettes ni ventilateur
- Technique de raccordement flexible
- IP67/IP69K



AsepticDRIVE



Motoréducteurs pour l'industrie agro-alimentaire ainsi que pour toutes les applications à forte intensité de nettoyage ou fortes contraintes environnementales comme la poussière, les peluches, etc.

- Moteur sans ailettes ni ventilateur
- Puissance du moteur
DA08 - DA11 0,25 kW - 2,2 kW
SA08 - SA09 0,55 kW - 3 kW
- Livrable avec réducteur coaxial, à arbres parallèles, à couple conique ou à roue et vis sans fin
- Enroulement du moteur standard avec thermistances et classe Iso F
- De série, degrés de protection IP67 et IP69K avec peinture résistante à la lixiviation et aux acides
- Raccordement du moteur via connecteur rond standard en acier inoxydable

CleanDRIVE



Motoréducteurs pour l'industrie agro-alimentaire, degré de protection IP66 et IP67 avec, de série, peinture résistante à la lixiviation et aux acides.

- Moteur sans ailettes ni ventilateur
- Puissance du moteur
DA05 - DA09 0,06 kW - 1,1 kW
SA08 - SA09 0,55 kW - 3 kW
- Enroulement du moteur standard avec thermistances et classe Iso F
- Raccordement du moteur via boîtes à bornes standard ou presse-étoupe en acier inoxydable

Protection de la surface

C1 à C5-M,
IM2



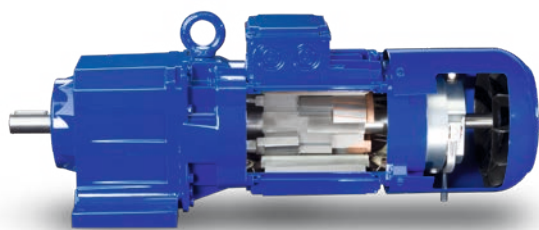
Protection maximale contre la corrosion pour les motoréducteurs qui sont exposés à des conditions extrêmes.

- **Standard** Espace intérieur
- **C1** Espace intérieur, très faible impact de l'environnement
- **C2** Espace extérieur, faible impact de l'environnement
- **C3** Espace intérieur et extérieur, impact modéré de l'environnement (locaux de production avec des taux d'humidité et de pollution de l'air faibles)
- **C4** Espace intérieur et extérieur, impact élevé de l'environnement (locaux de production avec des taux d'humidité et de pollution de l'air élevés)
- **C5-I** Espace extérieur, très fort impact de l'environnement, dans des atmosphères agressives
- **C5-M** Zones côtières et littorales à salinité importante
- **IM2** Eau saumâtre

Motoréducteurs à haut rendement

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 DHE06LA4	DPE05LA4 DPE06LA4	
0,18	DSE05LA4	DHE05LA4 DHE06LA4	DPE07LA4	
0,25	DSE06LA4	DHE07LA4	DPE08MA4	
0,37	DSE07LA4	DHE08MA4	DPE08LA4	
0,55	DSE08MA4	DHE08LA4	DPE08XA4	DPE08XB4
0,75	DSE08LA4	DHE08XA4	DPE08XB4 DPE09LA4	DPE09XA4
1,1	DSE08XA4	DHE09LA4	DPE09XA4 DPE09XB4	DPE09XB4
1,5	DSE09LA4	DHE09XA4	DPE09XB4	DPE09XB4C
2,2	DSE09XA4	DHE09XA4C	DPE09XB4C DPE11MA4 DPE11LB4	DPE11LA4
3	DSE11SA4	DHE11MA4	DPE11LA4 DPE11LB4	DPE11LB4
4	DSE11MA4	DHE11LA4	DPE11LB4 DPE13MA4	DPE11LB4C
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 S5E09XA4
3				S4E11SA6	
3,1			SPE08LA4 SPE09XA4		
4			SPE11SA6	S4E09SA4	
4,2					S5E11MA6
5,5				S4E11SA6 S4E11MA6	S5E09XA4 S5E11LA6
6,3					S5E09XA4
7,5			SPE11LA6	S4E11SA6	S5E11MA6
9,5					S5E11MA6 S5E11LA6
11				S4E11MA6	S5E11LA6
15					S5E11LA6



Technologies du moteur IE1 • IE2 • IE3 • IE4 • IE5

● = à l'étude

IE- Classe	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 Asíncrono	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE2 Asíncrono	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE3 Asíncrono	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE4 Asíncrono					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE3 PMSM						●	●			●	●		●							
IE4 PMSM	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
IE5 PMSM		●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●				

Motoréducteurs antidéflagrants BAUER



Motoréducteurs destinés aux atmosphères explosibles:

GAZ Zones 1, 2
POUSSIÈRE Zones 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 T160 °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 série S en IE4* pour zone EX

Couples assignés M_N : 5 Nm – 48 Nm

Puissances nominales P_N : 0,75 kW – 15 kW

Mode de protection S.XE.08MA4

Sécurité accrue - Zone 1

 II 2 G Ex eb IIC T1 - T3 Gb

S.XE.08LA4

S.XE.09SA4

S.XE.09XA4

S.XE.11SA6

S.XE.11MA6

S.XE.11LA6

Protection antidéflagrante en atmosphère

poussiéreuse - 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



*Les configurations individuelles du moteur peuvent présenter des classes de rendement inférieures à IE4 au point de mesure.

STANDARD

SOLUTIONS POUR
L'INDUSTRIE ALIMEN-
TAIRE ET DES BOISSONSSOLUTIONS D'EFFICA-
CITÉ ÉNERGÉTIQUE

SOLUTIONS Ex

SOLUTIONS DE TRAITE-
MENT DES EAUX/EAUX
USÉESSOLUTIONS DE MOTO-
REDUCTEURS
DÉCENTRALISÉES

Motoréducteur IP68 pour l'usage subaquatique

Les motoréducteurs IP68 sont particulièrement utiles lorsqu'il est nécessaire de transporter des eaux polluées ou usées, l'eau de rivière ou l'eau de pluie, ou encore n'importe quel type d'eaux chargées de boues dans des zones communales ou industrielles. Ils sont fréquemment utilisés dans les agitateurs pour les tâches de mélange, d'homogénéisation, etc. ou encore dans les zones extrêmement humides, voire sous l'eau.

- Construction spéciale pour un usage permanent sous l'eau
- Carter de réducteur et moteur entièrement imperméables à l'eau
- Sécurité maximale contre les fuites
- Étanchéités spéciales de l'arbre de travail disponibles
- Détection électronique des fuites disponible en option pour anticiper les erreurs
- Moteurs asynchrones économes en énergie et à aimants permanents jusqu'à IE4
- Moteurs avec frein disponibles avec degré de protection IP68
- Possibilité de faire fonctionner le motoréducteur à l'air libre et dans un fluide tout en conservant une puissance constante
- Câble moulé pour garantir une étanchéité maximale
- Utilisable jusqu'à 5 m sous l'eau (aussi possible dans les grandes profondeurs)
- Peinture spéciale permettant une utilisation sous l'eau dans des conditions extrêmes (peinture résistante à de nombreux produits chimiques agressifs)
- En option, aussi avec version connecteur du câble
- Classes de puissance : 0,37 – 11 kW (en version Ex sur demande)
- Utilisation possible dans des atmosphères explosibles (par ex. Atex zone 1)



IE4

protection élevée
contre la corrosion

systèmes d'étanchéité sur mesure

systèmes de peinture progressifs

IP68

Arbres en acier inoxydable

DéTECTEURS de fuite

Solution compacte de motoréducteurs

EtaK2.0

- **Bobinages du moteur adaptés** conformément au variateur de fréquence pour un rendement optimisé
- **Paramètres du moteur optimisés** pour toute la plage de vitesse et de couples
- **Combinaisons « moteur/varianteur » dépassant** la classe de rendement du système IES 2 conformément à EN 50598-2 et CEI 61800-9-2
- **Toutes les options nécessaires**, y compris en matière de sécurité, intégrées de façon à être très peu encombrantes

Combinaisons de moteurs

Moteurs synchrones à aimants permanents (PMSM)

P _N [kW]	Type	n _N [1/min]	P _{FU} [kW]
0,55	S08MA4	3 000	0,55
0,55	S08MA4	1 500	0,55
0,75	S08MA4	3 000	0,75
0,75	S08MA4	1 500	0,75
1,1	S08MA4	3 000	1,1
1,1	S08LA4	1 500	1,1
1,5	S08MA4	3 000	1,5
1,5	S08LA4	1 500	1,5
1,5	S09SA4	1 500	1,5
2,2	S08MA4	3 000	2,2
2,2	S08LA4	3 000	2,2
2,2	S09SA4	1 500	2,2
2,2	S09XA4	1 500	2,2
3	S08LA4	3 000	3
3	S09XA4	1 500	3
3	S11SA6	1 500	3
4	S09SA4	3 000	4
4	S11SA6	1 500	4
4	S11MA6	1 500	4
5,5	S09XA4	3 000	5,5
5,5	S11MA6	1 500	5,5
5,5	S11LA6	1 500	5,5
7,5	S11SA6	3 000	7,5
7,5	S11MA6	3 000	7,5
7,5	S11LA6	1 500	7,5



Moteurs asynchrones (ASM)

P _N 50 Hz [kW]	Type	Fréquence d'angle 50 Hz Moteur: 350 V/50 Hz/Y		Fréquence d'angle 87 Hz Moteur: 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	-	-

Les combinaisons de moteur mentionnées ici peuvent faire l'objet de modifications - veuillez contacter un membre de notre équipe.

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



Scannez ce code
pour découvrir
toutes les marques
de Regal Rexnord

L'entreprise ne saurait garantir l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans cette publication et se réserve le droit de les modifier à sa seule discrétion. Les caractéristiques de fonctionnement et de performance de ces produits peuvent varier en fonction de l'application, de l'installation, des conditions de fonctionnement et des facteurs environnementaux. Les conditions générales de l'entreprise peuvent être consultées sur le site <https://www.bauergears.com/terms-and-conditions/sales-terms-and-conditions>. Ces conditions générales s'appliquent à toute personne achetant, acquérant ou utilisant un produit mentionné ici, y compris en cas d'achat de ces produits de marque auprès d'un distributeur agréé.

©2023 par Bauer Gear Motor GmbH. Tous droits réservés. Toutes les marques déposées de cette publication sont la propriété exclusive de Bauer Gear Motor GmbH ou de l'une de ses sociétés affiliées.

Photos: Fotolia, Adobe Stock, Regal Rexnord et Bauer Archive



A REGAL REXNORD BRAND

www.bauergears.com

P-7121-BGM-FR-A4 10/21