

Soluciones Innovadoras para la Industria de Alimentos y Bebidas

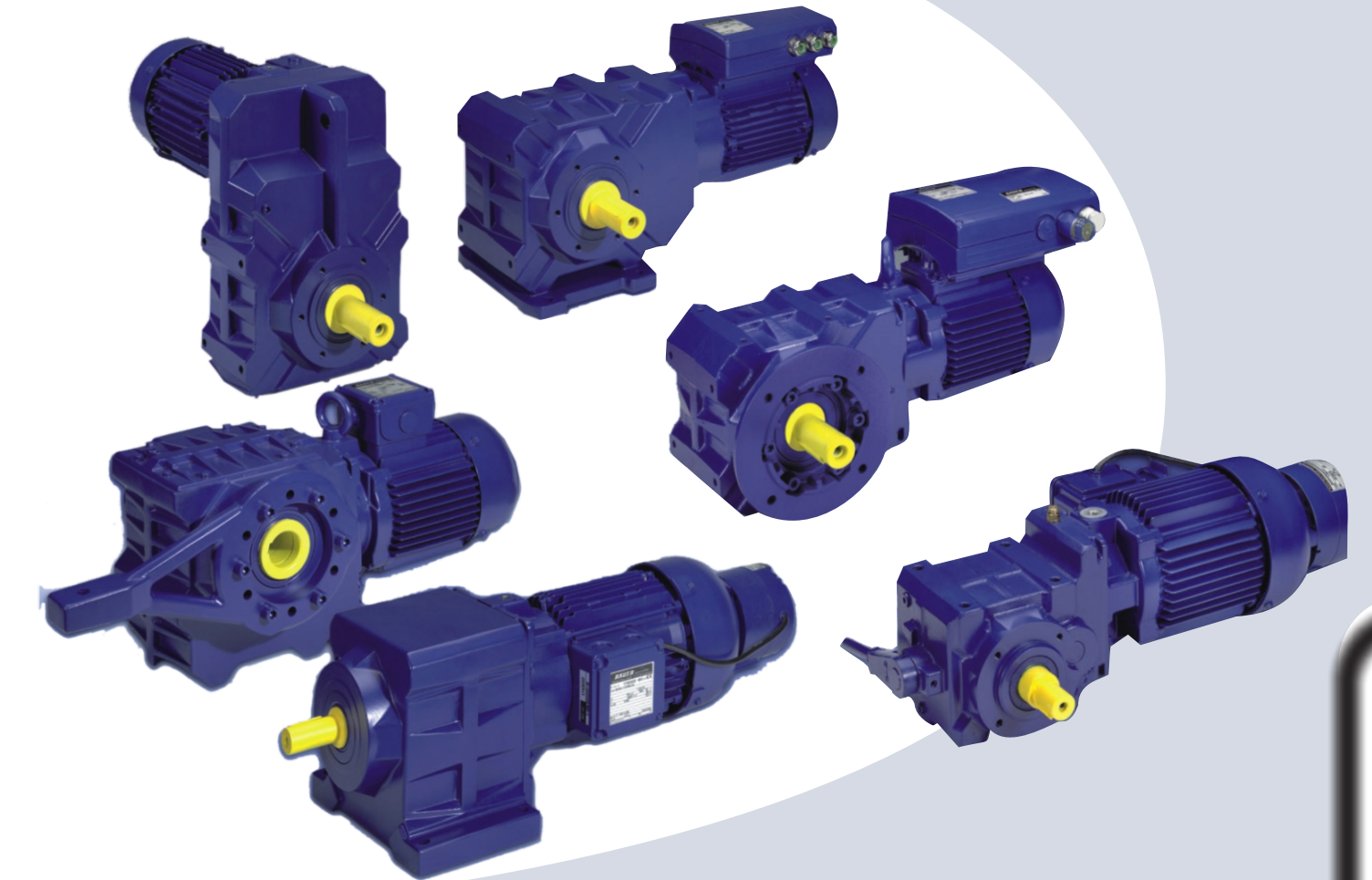
**Motorreductor Helicoidal - Serie BG**

**Motorreductor Helicoidal Ejes Paralelos - Serie BF**

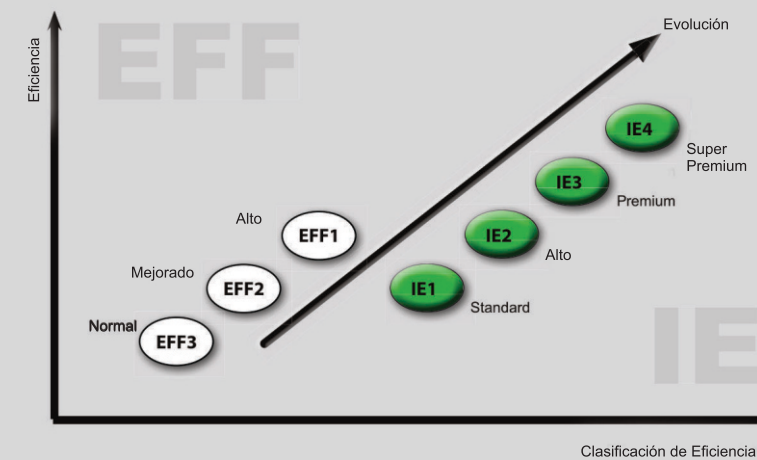
**Motorreductor Cónico Helicoidal - Serie BK**

**Motorreductor de Tornillo Sinfín - Serie BS**

**Motorreductor BAUER con Protección Antiexplosiva**



Comparación de las clases de Eficiencia



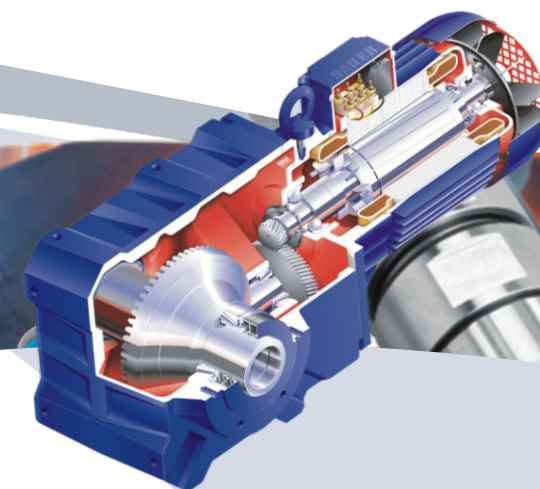
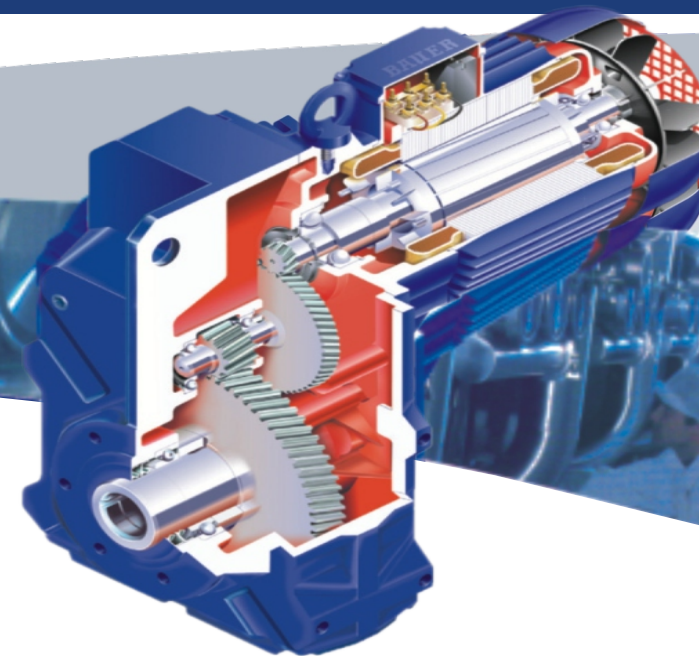
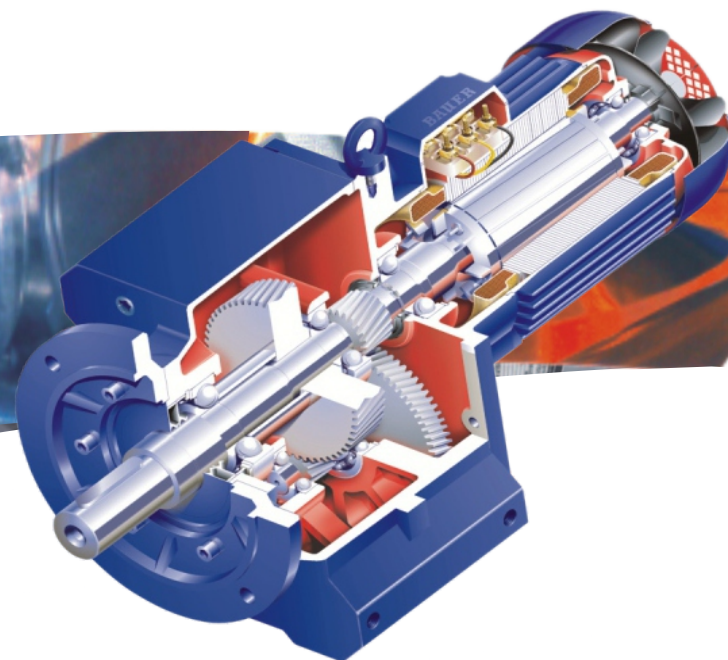
El ahorro de energía de los motorreductores BAUER cumplen con todos los requisitos de la nueva clasificación IE. Reduce las *emisiones* de co2 y contribuye activamente a la conservación del medio ambiente.



**TRANSMISIONES LTDA.**  
 Cra 69B No. 21A-24 Bodega UE 28 - 1  
 Parque Industrial Montevideo  
 Pbx: 57 1 412 6898 - Fax: 57 1 292 9736  
 E-mail: [info@transmisiones.de](mailto:info@transmisiones.de)  
[www.transmisiones.de](http://www.transmisiones.de)  
 Bogotá - Colombia



# Eficiencia IE



**Motorreductores helicoidal compactos de alta rentabilidad, para una larga vida útil bajo las condiciones de utilización mas severas.**

## Motorreductor helicoidal serie BG

- Potencias desde 0,03 kW hasta 45 Kw
- 13 tamaños de reductor para pares desde 20 Nm hasta 18500 Nm
- Gran versatilidad por pequeña altura de eje
- Alto rendimiento por diseño básico de 2 etapas
- Alta protección IP65 de serie
- Freno adosado de fácil mantenimiento



**Reductores helicoidal ejes paralelos con brazo de reacción integrado que se pueden montar e integrar fácilmente,**

## Motorreductor helicoidal Ejes Paralelos serie BF

- Carcasa de reductor con brazo de reacción integrado
- Potencias desde 0,03 kW hasta 45 kW
- 10 tamaños de reductor para pares desde 90 Nm hasta 18500 Nm
- Alto rendimiento por diseño básico de 2 etapas
- Alta protección IP65 de serie
- Freno adosado de fácil mantenimiento



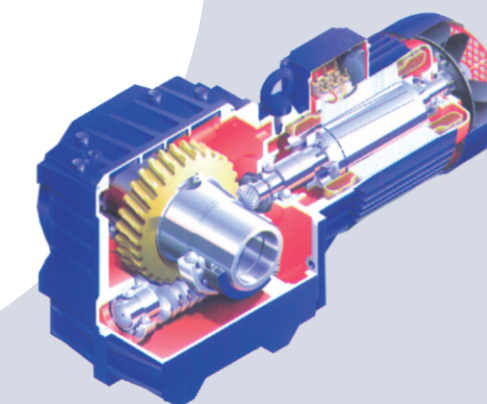
**Motorreductores cónico helicoidal que aseguran alto rendimiento global del accionamiento, especialmente en combinación con convertidores de frecuencia.**

## Motorreductor cónico helicoidal serie BK

- Reductores ortogonales con fijaciones universales, que ahorran espacio
- Potencias desde 0,03 kW hasta 45 kW
- 10 tamaños de reductor para pares desde 80 Nm hasta 18500 Nm
- Alto rendimiento por diseño básico de 2 etapas
- Alta protección IP65 de serie
- Freno adosado de fácil mantenimiento

**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA MOTORREDUCTORES BAUER**  
n<sub>1</sub> = 1800 rpm

n <sub>2</sub> rpm	i relación	Ts Nm	Potencia Kw	Tipo Bk
241 - 28	7.25 - 63.33	63 - 80	0.07 - 0.9	Bk06
349 - 0.4	4.44 - 4120	95 - 220	0.07 - 2.6	BK10 / BK10Z - G06
385 - 0.4	4.51 - 4094	196 - 360	0.07 - 2.6	BK20 / BK20Z - G06
370 - 0.45	4.73 - 3959	194 - 490	0.07 - 3.6	BK30 / BK 30Z - G06
378 - 0.4	4.63 - 4363	470 - 850	0.07 - 3.6	BK40 / BK 40Z - G10
477 - 0.4	3.67 - 4443	718 - 1150	0.07 - 26	BK50 / BK50Z - G10
240 - 0.2	7.29 - 8990	1464 - 2500	0.07 - 26	BK60 / BK 60Z - G10
115 - 0.15	15.16 - 11529	3050 - 5700	0.07 - 36	BK70 / BK 70Z - G20
110 - 0.15	15.88 - 11353	4750 - 11500	0.7 - 54	BK80 / BK80Z - G40
97 - 0.15	18.07 - 11012	11500 - 18500	0.1 - 90	BK90 / BK 90Z - G50



## Motorreductor de tornillo sinfin - serie BS

- Potencias desde 0,03 kw hasta 5,5 kw
  - 8 tamaños de reductor para pares desde 25 Nm hasta 1000 Nm
  - Disponibilidad de árbol hueco y desde 25 Nm
  - Etapa de tornillo sinfin de altas prestaciones para una larga vida útil
  - Alta protección IP65 de serie
  - Freno adosado de fácil mantenimiento
- Ahorro de espacio mediante reductores angulares, específicos para pares bajos y altas reducciones.**

**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA MOTORREDUCTORES BAUER**  
n<sub>1</sub> = 1800 rpm

n <sub>2</sub> rpm	i relación	Ts Nm	Potencia Kw	Tipo BS
196 - 4.2	8.93 - 418	62 - 110	0.03 - 1.1	Bs06
140 - 2	12.49 - 905.6	108 - 190	0.03 - 1.5	BS10 / BS10Z
137 - 2.3	12.77 - 763.4	200 - 365	0.03 - 2.2	BS20 / BS20Z
132 - 1.9	13.29 - 932	332 - 600	0.03 - 5.5	BS30 / BS30Z
134 - 1.9	13.03 - 908.2	614 - 1100	0.06 - 5.5	BS40 / BS40Z

**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA MOTORREDUCTORES BAUER**  
n<sub>1</sub> = 1800 rpm

n <sub>2</sub> rpm s	i relación	Torque Salida Nm	Potencia Motor Kw	Tipo BG 2 ETAPAS / 3 ETAPAS / 5 ETAPAS
463 - 26	3.78 - 66.79	20 - 45	0.03 - 2	Bg06
695 - 0.35	2.52 - 4884	56 - 130	0.03 - 3	BG10 / BG10Z - G06
695 - 0.4	2.52 - 4383	84 - 220	0.03 - 3	BG20 / BG20Z - G06
655 - 0.4	2.67 - 4504	128 - 325	0.03 - 6.6	BG30 / BG30Z - G06
711 - 0.35	2.46 - 4841	202 - 465	0.07 - 6.6	BG40 / BG40Z - G10
710 - 0.35	2.47 - 4816	306 - 690	0.07 - 26	BG50 / BG50Z - G10
695 - 0.4	2.52 - 4429	535 - 1300	0.07 - 36	BG60 / BG60Z - G20
354 - 0.45	4.95 - 3925	1490 - 2500	0.10 - 54	BG70 / BG70Z - G20
297 - 0.4	5.9 - 4208	2600 - 4600	0.7 - 66	BG80 / BG80Z - G40
297 - 0.5	5.9 - 3521	5700 - 9200	0.7 - 90	BG90 / BG90Z - G50
134 - 0.13	12.45 - 113093	7200 - 18500	0.7 - 90	BG100 / BG100Z - G50

**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA MOTORREDUCTORES BAUER**  
n<sub>1</sub> = 1800 rpm

n <sub>2</sub> rpm s	i relación	Torque Salida Nm	Potencia Motor Kw	Tipo BF
306 - 16	5.72 - 110.8	62 - 95	0.3 - 1.3	Bf06
312 - 0.18	5.6 - 9471	138 - 250	0.3 - 2.6	BF10 / BF10Z - G06
290 - 0.19	6.04 - 9077	200 - 460	0.3 - 2.6	BF20 / BF20Z - G06
276 - 0.19	6.34 - 9157	570 - 360	0.3 - 5.6	BF30 / BF30Z - G06
298 - 0.18	5.87 - 10.019	335 - 1000	0.3 - 5.6	BF40 / BF40Z - G10
325 - 0.19	5.38 - 9324	497 - 1400	0.3 - 18	BF50 / BF50Z - G10
335 - 0.21	5.22 - 8235	754 - 2500	0.3 - 26	BF60 / BF60Z - G20
170 - 0.22	10.32 - 8052	2500 - 5700	0.3 - 45	BF70 / BF70Z - G20
153 - 0.1	11.42 - 17814	3650 - 10500	0.66 - 54	BF80 / BF80Z - G40
140 - 0.13	12.45 - 13093	7200 - 18500	0.6 - 90	BF90 / BF90Z - G50