

REDUCTORES DE VELOCIDAD
Catálogo de Productos



Serie A

Motorreductores helicoidales cónicos (ortogonales)

Modularidad, montaje universal y funcionamiento silencioso.

Con progresión continua entre relaciones de reducción, los ingenieros de diseño no tienen que renunciar a los requisitos de velocidad para encontrar la solución perfecta para cada aplicación. La versátil serie A se puede instalar en cualquier posición de montaje.

Tipo	Par [NM]
A 05	100
A10	150
A 20	250
A 30	410
A 35	600
A 41	850
A 50	1500
A 55	2000
A 60	2800
A 70	5000
A 80	8000
A 90	14000

Intervalo de par

100 ... 14.000 Nm

Potencia mecánica

0,22 ... 150 kW

Relación de reducción

5,4 ... 1.715



Serie F

Motorreductores Pendulares

Resistencia y eficacia a la vanguardia.

La instalación nunca había sido tan fácil ni tan metódica como con los motores montados pendularmente. Ligera y eficaz, la serie F consta de accionamiento fiables que pueden emplearse en todas las aplicaciones de manipulación de materiales.

Tipo	Par [NM]
F 10	140
F 20	250
F 25	400
F 31	600
F 41	1100
F 51	1800
F 60	2900
F 70	5000
F 80	8000
F 90	14000

Intervalo de par

100 ... 14.000 Nm

Potencia mecánica

0,17 ... 125 kW

Relación de reducción

6,4 ... 2.099

Serie C

Motorreductores helicoidales en línea

Soluciones compactas que maximizan la velocidad y la potencia. Los altos valores de par, las relaciones de reducción en progresión continua, las numerosas opciones de montaje y las dimensiones compactas facilitarán la gestión técnica de cualquier aplicación. La carcasa de hierro fundido nodular garantiza su resistencia incluso en los entornos más duros. Los engranajes con rectificado de precisión ayudan a fabricar un producto extremadamente silencioso y sin vibraciones.

Intervalo de par
45 ... 12.000 Nm

Potencia mecánica
0,08 ... 213 kW

Relación de reducción
2,6 ... 1.481



Tipo	Par [NM]
C 05	45
C 12	100
C 22	200
C 32	300
C 36	450
C 41	600
C 51	1000
C 61	1600
C 70	2300
C 80	4000
C 90	7200
C 100	12000

Serie S

Reductores de una sola etapa de reducción

Simple y potente
La serie S está desarrollada para utilizarse tanto en bombas como en aplicaciones de ventilador y soplador. La serie S puede montarse con patas o brida y dispone de ejes con dimensiones acordes con las normas UNEL - MEC.

Intervalo de par
21 ... 200 Nm

Potencia mecánica
0,12 ... 11,6 kW

Relación de reducción
1,4 ... 13,1



Tipo	Par [NM]
S 10	21
S 20	37
S 30	70
S 40	125
S 50	200



Serie VF W

Reductores con tornillo sinfín

Clementino Bonfiglioli creó el primer reductor de tornillo sinfín en 1956. En la actualidad, fabricamos más de 3500 reductores al día.

Los reductores corona sinfín Bonfiglioli son hitos para la industria de todo el mundo. Tuvieron éxito al combinar calidad con tecnología de última generación y precio competitivo.

Su flexibilidad viene dada por la amplia selección de varias opciones de montaje, las configuraciones de ejes y la unión a motor, todas ellas estándar. El tornillo sinfín y la versión de doble tornillo sinfín, con o sin el limitador de par, también se suman para obtener un amplio abanico de posibilidades.

Tipo	Par [NM]
VF 27	13
VF 30	24
VF 44	55
VF 49	88
W 63	190
W 75	320
W 86	440
W 110	830
VF 130	1500
VF 150	2000
VF 185	3600
VF 210	5000
VF 250	7100

Intervalo de par

13 ... 7.100 Nm

Potencia mecánica

0,04 ... 75 kW

Relación de reducción

7 ... 10.000



Serie 300

Reductores planetarios

Motorreductores versátiles de par enérgico para aplicaciones ligeras.

La serie 300 de Bonfiglioli es una de las series de reductores más codiciadas del mercado actual. Además, de más variaciones de entrada y salida que los reductores de otros fabricantes, ofrece una curva de par más suave. Esto garantiza unas medidas óptimas y una adaptación perfecta a cualquier aplicación.

La serie 300 ofrece una gran variedad de opciones, incluida brida para motor eléctrico de entrada con ventilador.

Tipo	Par [NM]
300	1250
301	2460
303	2970
304	3960
305	5800
306	10840
307	15680
309	23240
310	33460
311	49210
313	60940
314	80640
315	100800
316	134390
317	207490
318	297550
319	471190
321	655740
323	890310
325	1286000

Intervalo de par

1.250 ... 1.286.000 Nm

Potencia mecánica

hasta 450 kW

Relación de reducción

3,4 ... 5.234

Serie HDP

Reductores de ejes paralelo

Altamente personalizable, fácil mantenimiento y numerosas opciones de refrigeración.

Altos valores de par, índices de reducción bien escalados, numerosas opciones de montaje y dimensiones compactas facilitan la ingeniería de cualquier aplicación. La carcasa en fundición nodular asegura robustez incluso en los ambientes más exigentes y la precisión en que los engranajes han sido mecanizados, permiten un funcionamiento silencioso y sin vibraciones.

Intervalo de par

5.190 ... 210.000 Nm

Relación de Reducción

7,1 ... 500

Montaje

Patas, brida, eje



Tipo	Par [NM]
HDP 60	5190
HDP 70	7080
HDP 80	12600
HDP 90	17900
HDP 100	28200
HDP 110	31700
HDP 120	41000
HDP 125	49000
HDP 130	69500
HDP 140	87000
HDP 150	117000
HDP 160	147000
HDP 170	190000
HDP 180	210000

Serie HDO

Reductor de engranajes cónicos

Gran versatilidad, tamaño compacto y numerosas opciones de refrigeración.

La serie de reductores ortogonales de Bonfiglioli ofrece un rendimiento superior a una unidad flexible de dimensiones compactas. Las diferentes opciones que se ofrecen de serie catálogo, facilitan la personalización del producto en función de los requisitos concretos de uso.

La carcasa de hierro fundido nodular garantiza la rigidez en cualquier circunstancia, los reductores acabados con las técnicas más recientes de rectificado del perfil aseguran un funcionamiento silencioso sin vibraciones incluso en las condiciones más duras.

Intervalo de par

8.990 ... 210.000 Nm

Relación de reducción

7,1 ... 500

Montajes

Patas, brida, eje



Tipo	Par [NM]
HDO 71	8990
HDO 81	14740
HDO 91	21610
HDO 95	23200
HDO 100	28200
HDO 110	31700
HDO 120	41000
HDO 125	49000
HDO 130	69500
HDO 140	87000
HDO 150	117000
HDO 160	147000
HDO 170	190000
HDO 180	210000



Serie W VF_EP

Motorreductores para ambientes hostiles

Cumplimiento de las especificaciones alimentarias y alta resistencia en condiciones duras.

Los motores y motorreductores de tornillo sinfín también están disponibles con protección avanzada "EP"; asimismo, presentan especificaciones de calidad alimentaria y protección adicional frente a la corrosión, lo que garantiza un funcionamiento sin riesgos en entorno higiénicos y facilita una desinfección eficaz. Además de ser apta para aplicaciones de elaboración de alimentos.

Aplicaciones

Elaboración de alimentos, industria química y farmacéutica
 Sistemas marítimos para uso a bordo e instalaciones de portuarias
 Entornos corrosivos

Intervalo de par

13 ... 40 Nm

Tipo	Par [NM]
VF_EP 27	13
VF_EP 30	24
VF_EP 44	55
VF_EP 49	88
VF_EP 63	190
VF_EP 75	320
VF_EP 86	440



Serie HDPE

Reductor para extrusora

El referente en la categoría de ejes paralelos.

La serie de reductores para extrusora HDPE, deriva de la serie HDP de alto rendimiento, con la que comparte la mayoría de componentes y mecanismos está expresamente diseñada para utilizarse en extrusoras monohusillo. Montadas sobre una sólida carcasa de hierro fundido nodular y alojadas en el robusto soporte de la extrusora, las unidades HDPE cuentan con un rodamiento axial oscilante de rodillos de alto rendimiento de la serie 294 ... E, suministrado por fabricantes de primeras marcas.

Intervalo de par

4.650 ... 75.000 Nm

Relación de reducción

7,1 In 125,0 con progresión = 1,12

Tipo	Par [NM]
HDPE 60	4650
HDPE 70	6350
HDPE 80	11500
HDPE 90	16550
HDPE 100	24000
HDPE 110	28700
HDPE 120	35300
HDPE 130	59300
HDPE 140	75000

Programa BEST Bonfiglioli

La mejor alternativa para sus proyectos

Por más de 30 años Imatesa ha ofrecido soluciones de calidad a la industria chilena.

Imatesa es la única empresa nacional que en la actualidad cuenta con la certificación exclusiva del programa BEST de Bonfiglioli, para el ensamblaje de reductores y motorreductores de velocidad.

Imatesa, al formar parte del programa BEST, cumple estrictamente con los niveles de servicio exigidos, así como con las herramientas necesarias para actuar de forma autónoma en el armado y distribución de reductores y motorreductores de la más alta calidad. "Al ser distribuidores BEST de Bonfiglioli, brindamos a nuestra clientela un servicio veloz y 100% garantizado. Igualmente, nos aporta una gran autonomía al contar con un taller de montaje especializado y un amplio nivel de Stock. Es por ello que en Imatesa nos enorgullecemos al ofrecer una respuesta de primera adaptada a las necesidades del mercado".

De esta forma Imatesa continúa demostrando su liderazgo en el sector minero al entregar soluciones innovadoras, pero sobretodo de calidad.



