



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 |



| 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 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] |
|----------|----------|
| 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 |

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

Programa BEST Bonfiglioli

La mejor alternativa para sus proyectos

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

Imates 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.

