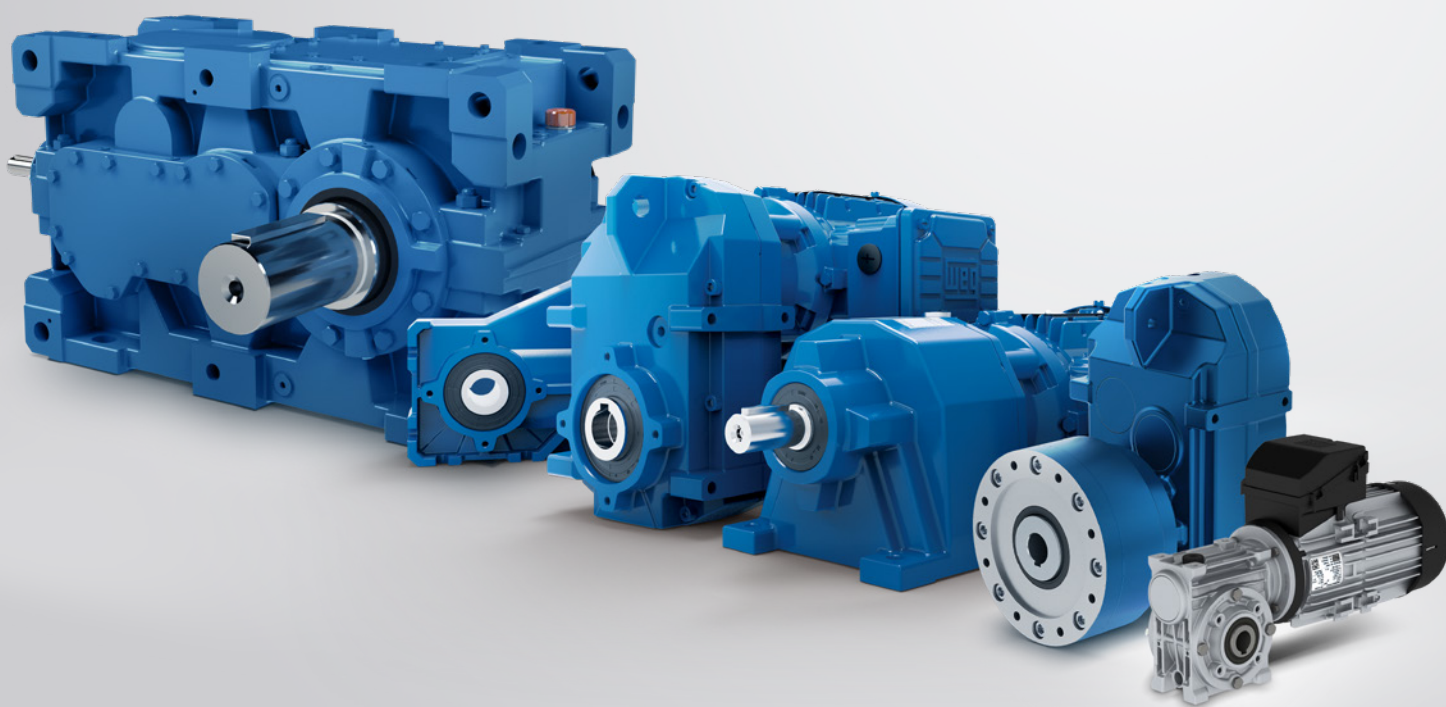


CATÁLOGO GENERAL



Garantía y Confiabilidad.

Valores incorporados a la marca WEG-CESTARI.

WEG-CESTARI es reconocida por la calidad de sus productos, por la gran diversidad de sus aplicaciones y por su notable competencia en la elaboración y diseño de productos aplicados a las necesidades reales de sus clientes. Eso se traduce en un alto grado de satisfacción por la versatilidad, fiabilidad y durabilidad en severos ambientes de operación.

Todo el proceso de fabricación es evaluado por ingenieros y técnicos expertos en el diseño, desarrollo, control de soluciones, las que permiten a WEG-CESTARI atender a las exigencias de operación con un alto grado de personalización.



Industriales

Los reductores industriales WEG-CESTARI son confiables y versátiles, permitiendo su uso en una amplia gama de aplicaciones, presentes en los más diversos segmentos.

Desarrollados con engranajes helicoidales, con opción ejes paralelos u ortogonales, sus torques varían entre 2.100 a 178.000 Nm y sus relaciones de reducción de 1,12 a 450:1

Su eficiente diseño presenta engranajes optimizados, lo que contribuye a una mayor durabilidad y una mejor disipación del calor.

La línea de reductores industriales WEG-CESTARI combina potencia y menos mantenimiento, destacándose por su alta capacidad mecánica y bajos niveles de vibración.

WCG50

Los reductores de la línea WCG50 son versátiles, fiables y cuentan con un diseño modular, lo que permite su uso en una amplia gama de aplicaciones, presentes en los más diversos segmentos. Las carcasas fueron proyectadas para facilitar el mantenimiento y ofrecer una mejor disipación térmica y circulación de aceite, proporcionando una mayor vida útil de sus componentes. El engranado ha sido especialmente desarrollado para reducir el nivel de ruido y aumentar la durabilidad y la eficiencia. Una solución que lleva la innovación y la calidad WEG-CESTARI.

Datos Técnicos:

Disposición de los ejes: Paralelo y Ortogonal

Engranajes: Helicoidales

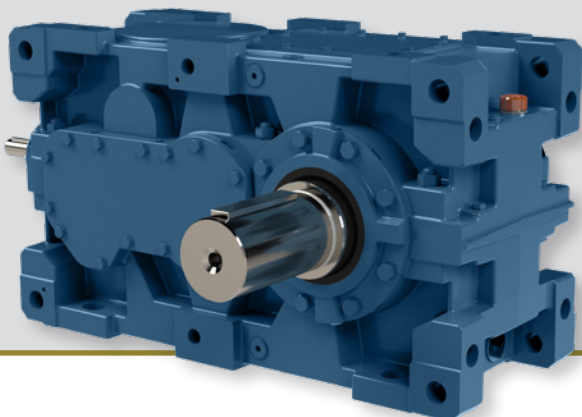
Carcasa: Hierro fundido

Torque nominal: 22 a 178 kNm

Relación de transmisión: 6,3 a 450

Fijación: Carcasa, brida de salida y brazo de torsión

Eje de Salida: Macizo, Hueco y Hueco con cuñero



HELIMAX

Los reductores HELIMAX están diseñados para aplicaciones industriales y garantizan un excelente rendimiento y fiabilidad en las condiciones más severas. Combinan alta densidad de potencia y bajo mantenimiento. Se destacan por su alta resistencia mecánica, durabilidad y bajos niveles de vibración.

Datos Técnicos:

Disposición de los ejes: Paralelo y Ortogonal

Engranajes: Helicoidales

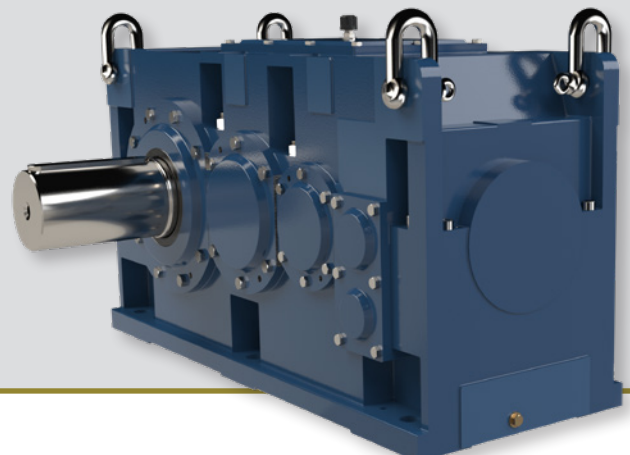
Carcasa: Hierro Fundido (plancha de acero bajo consulta)

Torque nominal: 2 a 500 kNm

Relación de transmisión: 1,12 a 355

Fijación: Carcasa y brazo de torsión

Eje de Salida: Macizo, Hueco con cuñero y Hueco con Disco de Contracción



Motorreductores

La serie de motorreductores WEG-CESTARI atiende a los más diversos segmentos de la industria. Con reductores de engranajes helicoidales con opción de ejes concéntricos, paralelos y ortogonales, con torques entre 50 y 18.000 Nm.

Los modelos de dos etapas se destacan por su amplio rango de reducción, así como por su excepcional eficiencia y diseño sofisticado.

WCG20 C

Los motorreductores WCG20 C poseen la relación ideal entre potencia y espacio para el montaje, ofrecen una excelente relación costo-beneficio y en consecuencia, una mayor productividad.

Datos Técnicos:

Disposición de los ejes: Concéntricos

Engranajes: Helicoidales

Carcasa: Aluminio (hasta 600 Nm) y Hierro Fundido (a partir de 800 Nm)

Torque nominal: 50 a 18.000 Nm

Rango de potencia: 0,12 a 55 kW

Relación de transmisión: 2,44 a 28074,83

Fijación: Patas, Brida y Patas + Brida

Eje de Salida: Macizo



WCG20 F

Gracias a su diseño estructural, los motorreductores WCG20 F son especialmente adecuados para aplicaciones en transportadores. Ofrecen una gran flexibilidad debido a las opciones de eje de salida sólido y hueco.

Datos Técnicos:

Disposición de los ejes: Paralelo

Engranajes: Helicoidales

Carcasa: Aluminio (hasta 600 Nm) y Hierro Fundido (a partir de 800 Nm)

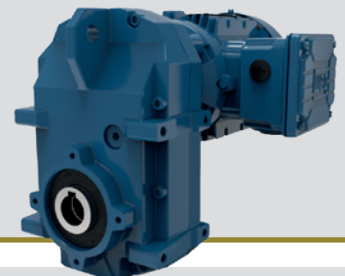
Torque nominal: 130 a 18000 Nm

Rango de potencia: 0,12 a 55 kW

Relación de transmisión: 3,85 a 31985,24

Fijación: Carcasa, Brida de Salida y Brazo de Torque

Eje de Salida: Macizo, Hueco con Chaveta, Hueco con Disco de Contracción y Hueco con cuñero y W-LOCK



WCG20 K

Los motorreductores WCG20 K son ideales para todas aplicaciones cuyo montaje requiere un mayor ahorro de espacio. Además, tienen un alto nivel de rendimiento y una estructura optimizada de engranajes cónicos helicoidales.

Datos Técnicos:

Disposición de los ejes: Ortogonales

Engranajes: Helicoidales

Carcasa: Aluminio (hasta 600 Nm) y Hierro Fundido (a partir de 800 Nm)

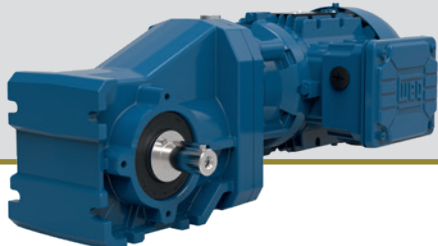
Torque nominal: 110 a 18.000 Nm

Rango de potencia: 0,12 a 55 kW

Relación de transmisión: 3,82 a 23402,04

Fijación: Carcasa, brida de salida y brazo de torsión

Eje de Salida: Macizo, Hueco con cuñero, Hueco con Disco de Contracción y Hueco con Chaveta y W-LOCK



WCG20 Extruder

Os redutores WCG20 Extruder foram desenvolvidos para garantir a perfeita integração entre o redutor e a extrusora. Produto compacto de engrenagens helicoidais, eixos paralelos e com mancal axial que apresenta baixo nível de ruído e vibração, maior leveza e aptidão para lidar com altas cargas, fornecendo maior vida útil e menor necessidade de manutenção.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Ortogonais

Engrenagens: Helicoidais

Carcaça: Alumínio (até 600 Nm) e Ferro Fundido (a partir de 800 Nm)

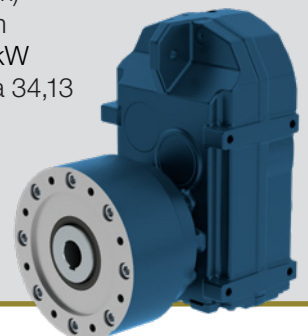
Torque nominal: 570 a 4500 Nm

Faixa de potência: 23,7 a 24,2 kW

Relação de transmissão: 4,41 a 34,13

Fixação: Carcaça

Eixo de Saída: Vazado especial para extrusoras



MAGMAX

Los motorreductores MAGMAX son compactos en estilo y con construcción sólida, compuestos por un par de engranajes cilíndricos y otro par de sinfín y corona. Están disponibles con una amplia diversidad de relaciones de transmisión en una sola caja de reducción.

Datos Técnicos:

Disposición de los ejes: Ortogonales

Engranajes: Helicoidal + Sinfín y Corona

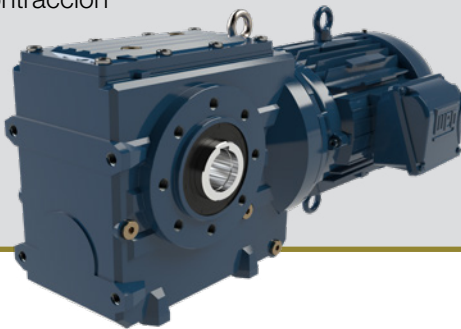
Carcasa: Hierro fundido

Rango de potencia: 0,12 a 18,5 kW

Relación de transmisión: 7,44 a 23.299

Fijación: Carcasa, brida de salida y brazo de torsión

Eje de Salida: Macizo, Hueco con Chaveta y Hueco con Disco de Contracción



GA

Los motorreductores de la línea GA son suministrados con torques nominales de 25 a 1340Nm. Son proyectados para equipos que necesitan de pequeñas relaciones de reducción. La carcasa es fabricada en aluminio inyectado para los 2 tamaños menores (GA56 y GA71) y en hierro fundido gris en los demás.

Datos Técnicos:

Disposición de los ejes: Paralelos

Engranajes: Helicoidales

Carcasa: Aluminio (hasta 67 Nm) y Hierro Fundido (a partir de 70 Nm)

Torque nominal: 25 a 1340Nm

Rango de potencia: 0,55 a 37,00 kW

Relación de transmisión: 1,76 a 9,00

Fijación: Pies, Brida y Pies + Brida

Eje de Salida: Macizo y Hueco



WCR *Un reductor para Máxima Flexibilidad*

El WCR es un reductor compacto tipo sinfín y corona especialmente diseñado para aumentar la confianza en la activación de máquinas y equipos de tamaño pequeño y mediano.

Una solución WEG-CESTARI que ofrece la máxima versatilidad, con la ligereza de las carcasas de aluminio y la robustez de las carcasas de hierro fundido. Existen varias aplicaciones con infinitas posibilidades y excelente relación costo-beneficio.

Datos Técnicos:

Disposición de los ejes: Ortogonal

Engranajes: Sinfín y Corona

Carcasa: Aluminio (hasta el tamaño 63) e Hierro Fundido (desde el tamaño 71a 160)

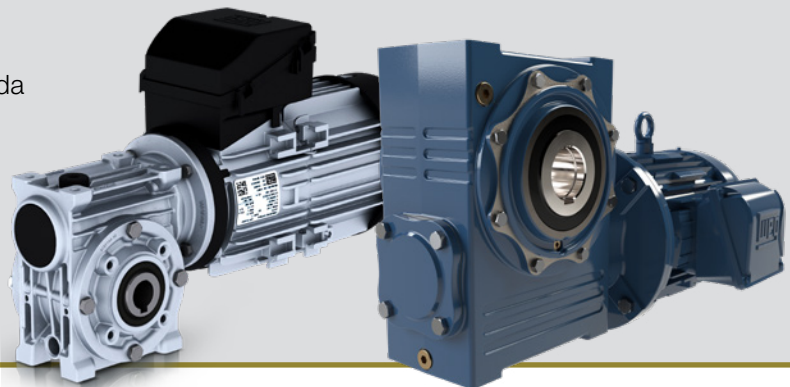
Torque nominal: 25 a 2.000 Nm

Rango de potencia: 0,08 até 23,10kW

Relación de transmisión: 7,5 a 100

Fijación: Carcasa, patas, brazo de torsión y brida

Eje de Salida: Macizo y Hueco





Segmentos Atendidos

Cemento y Minería
Silos y Almacenamiento de Granos
Plástico y Caucho
Química y Petroquímica
Ingeniería Del Acero
Papel, Pulpa y Madera

Construcción Civil
Cerámica
Fertilizantes
Alimentos y Bebidas
Azúcar y Bioenergía



Gear ProSelect

Configure su reductor de manera fácil y precisa.

Con Gear ProSelect, usted tiene total autonomía para dimensionar reductores y motorreductores de forma rápida, intuitiva y desde cualquier lugar. A partir de parámetros como potencia, torque y velocidad, la plataforma identifica las soluciones más adecuadas para su aplicación.

Acceda a documentación, visualice dimensiones, explore modelos 3D interactivos y funciones de realidad aumentada. Es una tecnología diseñada para acelerar sus resultados.

Autonomía y
facilidad de
configuración

Acceso rápido
a la documentación

Desde el dimensionamiento
hasta la compra*

Ingresa aquí



*Para usuarios
del sistema WEG EASY.

gearproselect.weg.net

weg **CESTARI**
REDUCTORES



Para mais informações
acesse nosso Site.



www.weg.net



CESTARI
REDUTORES



+55 16 3244.1000



wegcestari@wegcestari.com



Monte Alto - SC - Brasil