

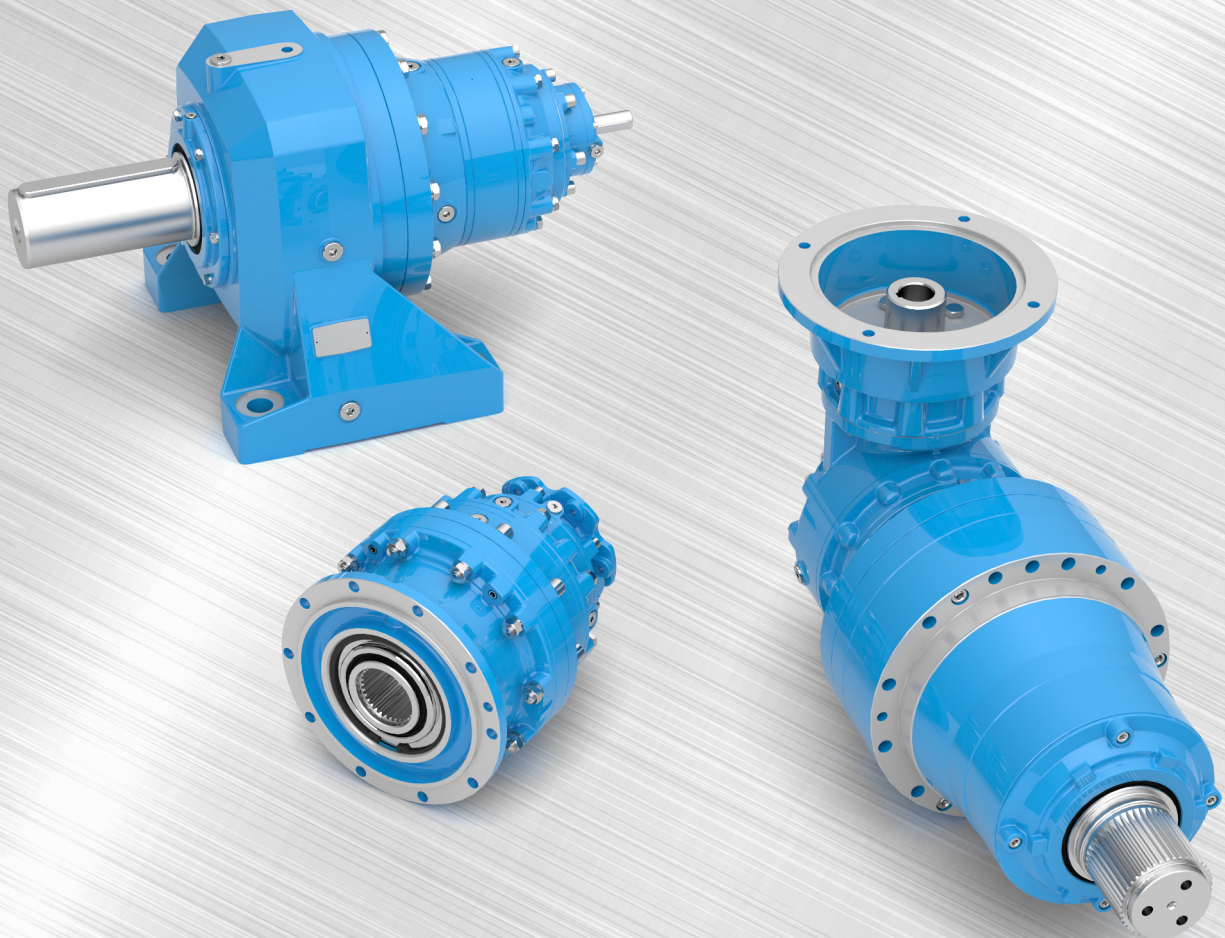


BREVINI[®]
Motion Systems



**Transmisiones
& servicios**

Brevini[®] Planetary Gearboxes



Planetary solutions

Brevini[®] Industrial Series planetary gearboxes with its modularity, wide range of characteristics and variants, allows to meet every possible application needs for both Industrial and Mobile applications.

“El torque adecuado para su aplicación”

SERIE INDUSTRIAL



Esta es una gama completa de reductores planetarios de diseño modular y combina alto rendimiento con bajo costo y tamaño compacto. Los muchos años de éxito comercial logrados por los reductores planetarios DANA dan testimonio de su excelente calidad y confiabilidad, instalación simple y mantenimiento limitado.

Los reductores planetarios industriales de DANA vienen en una variedad de tamaños para garantizar una duración óptima y un

funcionamiento silencioso en todo tipo de aplicaciones.

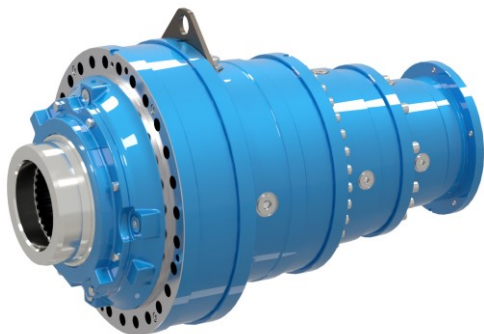
▪ Torque 10,000 h [Nm]	:	200 – 29400
▪ Max. Torque [Nm]	:	1000 – 35000
▪ Ratio	:	3.5 – 3000 y arriba
▪ Versiones	:	En Línea – Ortogonales

Características:

- Opciones de montaje: Brida, Eje montante y carcasa con patas
- Eje de salida cilíndrico con chaveta: macho y hembra para montaje con brida, hembra para montaje en eje y macho para montaje con patas Splined output shaft, male and female for flange mounting
- Eje de salida hueco cilíndrico con disco de contracción para montaje en eje
- Composición modular de 1 hasta 6 reducciones o etapas (2-6 con Reductor Cónico)
- Amplia gama de adaptadores para motores hidráulicos y eléctricos
- Eje de entrada sólido
- Frenos de liberación hidráulica aplicados por resorte (SAHR)
- Accesorios para ejes de salida macho estriados
- Retenes de Vitón para ambientes de alta temperatura
- Ciclos especiales de pintura según EN ISO 12944

“El torque adecuado para su aplicación”

S SERIES



Los reductores planetarios de la Serie S; son la propuesta innovadora que Dana ofrece al mercado, mejorando las características de desempeño y aplicación que determinaron el gran éxito de la anterior serie “PDL”, en producción por cerca de 30 años hasta 2005. La “S Series” es la propuesta óptima para todas las aplicaciones que requieran alto torque con mínimas dimensiones, en equipos industriales fijos y también en máquinas autopropulsadas. Esta solución de

tecnología planetaria es preferible a las soluciones con reductores tradicionales ya que ofrece una mejora del 40-60% en términos de espacio y peso. El rendimiento de los reductores de la “Serie S”, armónicamente desarrollados en 13 tamaños, está optimizado en términos de vida útil y silenciosidad. Con sus muchas versiones de salida, numerosas posibilidades de entrada.

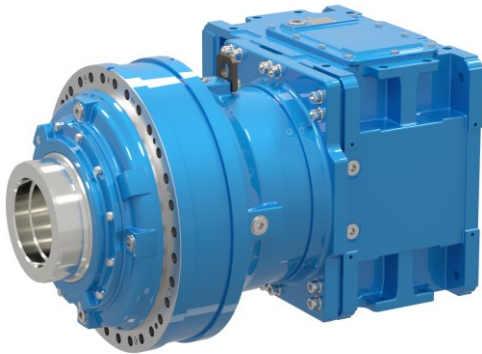
▪ Torque [Nm]	:	16.000 - 2.170.000
▪ Max Torque [Nm]	:	54.000 - 5.400.000
▪ Ratio	:	4 - 3.000 and above
▪ Versiones	:	En Línea - Ortogonales

Características

- Opciones de Brida y Eje Montante
- Eje de salida macho cilíndrico con chaveta para montaje con brida
- Eje estriado, macho y hembra para montaje con brida
- Eje de salida hembra cilíndrico con disco de contracción para montaje en eje de la aplicación
- Composición modular de 1 a 6 etapas de reducción (2-6 con engranaje cónico)
- Amplia gama de adaptadores para motores hidráulicos y eléctricos
- Eje de entrada sólido
- Frenos de liberación hidráulica aplicados por resorte (SAHR)
- Accesorios para ejes de salida macho estriados
- Retenes de Vitón para ambientes de alta temperatura
- Ciclos especiales de pintura según EN ISO 12944

“El torque adecuado para su aplicación”

HIGH POWER SERIES



Esta poderosa combinación de unidades de engranajes planetarios y cajas de engranajes cónicos helicoidales es la nueva solución proporcionada por DANA Motion Systems para cualquier aplicación industrial de alta potencia, como: manejo de materiales, minería, equipos marinos, procesamiento de metales, pulpa y papel, industria de reciclaje, etc. Una amplia gama de accesorios disponibles completa el producto.

▪ Torque [Nm]	:	16.000 - 2.170.000
▪ Max Torque [Nm]	:	54.000 - 5.400.000
▪ Ratio	:	4 - 3.000 and above
▪ Versiones	:	En Línea - Ortogonales

Features

- Ejes sólidos, Huecos con Chavetero o Disco de Contracción
- Lubricación por Barboteo o Forzada
- Refrigeración con Ventilación o por agua
- Campana de Motor con Acoplamiento Flexible
- Backstop o Antirretorno
- Sistemas de Brazo de Torque
- Otros accesorios

“El torque adecuado para su aplicación”

E SERIES



Esta innovadora serie de reductores planetarios, es perfecta para aplicaciones industriales con potencias y pares intermedios, es la respuesta de DANA a las necesidades de clientes globalizados que requieren más rendimiento en espacios reducidos y compactos.

La nueva Serie E relanza el concepto de modularidad, defendido por DANA durante medio siglo, potenciándolo con importantes innovaciones tecnológicas.

▪ Torque $n_2 \times h$ [10.000] [Nm]	:	230 - 36.600
▪ Max Torque [Nm]	:	1.000 - 45.000
▪ Ratio	:	3,5 - 3.000 and above
▪ Versiones	:	Helicoidales - Ortogonales

Features

- Opciones de montaje de Brida, Eje montantes y Carcasa con patas
- Eje de salida cilíndrico con chaveta: macho y hembra para montaje con brida, hembra para montaje en eje y macho para montaje con patas Splined output shaft, male and female for flange mounting
- Eje de salida hueco, con chavetero o Disco de contracción para Eje montante
- Composición modular de 1 a 6 Etapas (2 – 6 con Reductor Cónico)
- Amplia gama de adaptadores para motores hidráulicos y eléctricos
- Eje de entrada sólido
- Frenos de liberación hidráulica aplicados por resorte (SAHR)
- Accesorios para ejes de salida macho estriados
- Retenes de Viton para ambientes de alta temperatura
- Ciclos especiales de pintura según EN ISO 12944