

Pares elevados gracias a los compactos reductores de engranaje



GN 3971



GN 3975

Elesa+Ganter ha ampliado su gama de productos mediante la incorporación de dos reductores de engranaje compactos y robustos que traducen los movimientos de rotación en 90 grados y transmiten pares elevados con o sin relación de reducción. Son adecuados para aplicaciones tales como sistemas de manipulación, máquinas de envasado y tecnología de transporte.

Los reductores de engranaje cónico GN 3971 están disponibles en siete tamaños, con unas dimensiones de la carcasa de entre 32 y 60 mm de largo y entre 18 y 35 mm de ancho. La relación del engranaje entre los ejes del reductor siempre es 1, y la dirección de giro se puede seleccionar según se desee. Los ejes de transmisión pueden recibir fuerzas axiales y radiales de 60 newtons en el modelo más pequeño y de 550 newtons en el más grande. La geometría especial de los dientes de los engranajes cónicos de acero cementado permite pares especialmente elevados a pesar de sus dimensiones compactas, pudiendo alcanzar los 10 newton metro, en función de la velocidad operativa.

Gracias a la distancia reducida entre centros, el reductor de engranaje sinfín GN 3975 mide solo 60 mm de largo y 35 mm de ancho. Un tornillo interno de acero templado desplaza el tornillo sinfín realizado en latón especial. Está disponible en siete versiones que ofrecen una relación del engranaje de entre 1:13 y 1:65. La fuerza radial y axial máxima oscila entre 200 y 500 newtons en el lado de entrada y siempre es de 500 newtons en el lado de salida. A partir de una relación del engranaje de 1:18, un mecanismo de autobloqueo estático evita la rotación del tornillo sinfín desde el lado de salida, lo que ofrece una mayor seguridad en numerosas aplicaciones.

Las carcasas encapsuladas de aluminio anodizado permiten que ambos engranajes angulares sean ligeros y resistentes a la corrosión. También disipan eficazmente el calor de fricción resultante. La presencia de numerosos orificios de fijación permite montar los reductores de engranaje en diversas posiciones. Los ejes se pueden girar en ambas direcciones y cuentan con un orificio roscado y chavetas paralelas que admiten cualquier posición angular.

Los reductores de engranaje cónico y los reductores de engranaje sinfín se suministran con lubricación de por vida y, por lo tanto, no requieren mantenimiento. Ambos reductores también se pueden combinar entre sí, por ejemplo, mediante el uso del acoplamiento de garras de elastómero GN 2240.

Puede obtenerse más información sobre las piezas estándar de Elesa+Ganter a través de Internet en: elesa-ganter.es

Contacto:

Virginia Molina | +34 687 733 395 | virginia.molina@elesa-ganter-iberica.com

Elesa Ganter Ibérica

Polígono Industrial Mendiola, 1y 2 20590 Sorluce | Guipúzcoa
+34 943 75 25 20 | info@elesa-ganter-iberica.com

elesa-ganter.es



DESIGNED
FOR ENGINEERING