

## Nota de prensa

### **Los nuevo sistemas piñón-cremallera de Nexen soportan cargas de par más elevadas**

*Vadnais Heights, Minnesota, USA, noviembre de 2024.* Los piñones de rodillos de Nexen en tamaños de 32 y 40 mm se han equipado con nuevos rodamientos de agujas que pueden soportar cargas de par más elevadas, al tiempo que ofrecen una alta precisión sin holgura.

El piñón de rodillo Nexen de 32 mm es del mismo tamaño que la versión anterior, pero puede transmitir un 66 % más de par manteniendo la misma inercia. Esto ofrece a los ingenieros de diseño e integradores de sistemas más opciones de diseño de proyectos, sin sacrificar precisión ni la ausencia de holgura. La nueva versión de 32 mm puede utilizarse en soluciones que requerían un piñón de rodillo de 40 mm en diseños anteriores y permite un diseño más compacto en aplicaciones con limitaciones de espacio.

El piñón de rodillo de 40 mm se ha desarrollado para transmitir pares más elevados con precisión y sin juego. En comparación con la versión anterior, se consigue un aumento del 200% en el par transmisible manteniendo la misma inercia. Nexen ha añadido orificios de montaje adicionales a la cremallera para soportar el aumento de par del piñón de rodillo de 40 mm.

«Nuestro nuevo diseño de piñón de rodillos permite a los clientes desarrollar sistemas que rinden en las aplicaciones más exigentes, independientemente de la longitud, la velocidad o la geometría del sistema», afirma Dave Hein, Vicepresidente de ingeniería. «El nuevo diseño de piñón de Nexen permite a los integradores diseñar soluciones que funcionen incluso en las aplicaciones más exigentes.»

Nexen diseña y fabrica componentes de control de movimiento de alta calidad para aplicaciones industriales. Con sede en EE.UU. y una filial europea en Bélgica, la empresa suministra a sus clientes a través de una red mundial de concesionarios y distribuidores

locales. En España los productos de Nexen están disponibles a través de la empresa Sociedad Industrial de Transmisiones S.A.

Para más información sobre los sistemas de cremallera y piñón de Nexen:

[www.nexengroup.com/linear-motion-control/roller-pinion-racks](http://www.nexengroup.com/linear-motion-control/roller-pinion-racks)

**Imagen:** *(Fuente: Nexen Group)*

Gracias al nuevo diseño del piñón de rodillos de Nexen, ahora es posible transmitir pares más elevados con una alta precisión y ausencia de juego inalteradas.

### **Información sobre la empresa:**

Nexen Group, Inc. diseña y fabrica componentes de control de movimiento para diversas aplicaciones industriales y OEM. La empresa tiene su sede en Vadnais Heights, Minnesota, EE.UU., y fabrica en Webster, Wisconsin. La oficina europea de Nexen se encuentra en Wommel, Bélgica. Nexen atiende a sus clientes desde 1999 a través de una red mundial de concesionarios y distribuidores locales. En España los productos de Nexen están disponibles a través de la empresa Sociedad Industrial de Transmisiones S.A.

### **Contacto:**

Nexen Europe Group bv  
Koningin Astridlaan 59B Box 6  
1780 Wommel, Bélgica  
Tél.: +32 2 461 02 60  
Correo electrónico: [europe@nexengroup.com](mailto:europe@nexengroup.com)  
Internet: [www.nexengroup.com](http://www.nexengroup.com)

### **Contacto en Estados Unidos:**

Nexen Group, Inc.  
560 Oak Grove Parkway  
Vadnais Heights, MN, USA  
Tél.: +1 651 484 5900

### **Distribuidor en España:**

SITSA - Sociedad Industrial de Transmisiones S.A.  
Paseo de Ubarburu, 67  
Polígono 27 - Martutene  
20014 San Sebastián  
Tél.: 943 457 200  
Correo electrónico: [smib.ventas@shi-g.com](mailto:smib.ventas@shi-g.com)  
Internet: [www.sumitomodrive.com](http://www.sumitomodrive.com)

### **Contacto prensa:**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
PO Box 11 40  
82133 Olching, Alemania  
Tél.: +49 8142 44 82 301  
Correo electrónico: [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)  
Internet: [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Les agradecemos anticipadamente el envío de un ejemplar de cortesía a TPR International.*