



Comunicato stampa

“Geared Bearing” di Nexen: Precisione e ripetibilità per le applicazioni più esigenti

Vadnais Heights, USA, ottobre 2025 – Il “Geared Bearing” del Nexen Group, Inc. è una combinazione di ruota dentata a pignone a rulli ad alta precisione con un cuscinetto a rulli incrociati ad alta capacità di carico. Il Geared Bearing è progettato e costruito utilizzando la tecnologia di pignoni a rulli di Nexen, che consente a integratori e costruttori di macchine di raggiungere gioco zero, ripetibilità e la precisione di posizionamento più accurata nel settore, anche nelle applicazioni più esigenti.

Sfruttando l’innovativa e brevettata tecnologia di pignoni a rulli di Nexen, il Geared Bearing è fornito completo di un ingranaggio di alta precisione, un cuscinetto a rulli incrociati ad alta capacità, fori di montaggio filettati e passanti, e un ampio foro centrale aperto.

Con un ampio foro centrale che varia da 20 mm a 160 mm, una gamma di velocità da 35 giri/min a 632 giri/min e una coppia statica compresa tra 23 Nm e 4.754 Nm, i progettisti hanno un’ampia selezione di opzioni per le loro progettazioni.

Con tante taglie e rapporti di ingranaggi disponibili, tutti garantiti senza gioco, il Geared Bearing di Nexen si presta facilmente a essere integrato nella maggior parte delle applicazioni che richiedono un controllo preciso del moto rotatorio. Offre movimenti accurati, una coppia elevata in uscita e diverse possibilità di montaggio, adattandosi così con flessibilità a molte esigenze di progetto.

“Il nostro design dei Geared Bearing permette ai clienti di realizzare sistemi in grado di garantire prestazioni eccellenti anche nelle applicazioni più esigenti, che richiedono affidabilità, assenza di gioco, alta capacità di carico e velocità elevate”, afferma Dave Hein, Vice Presidente Ingegneria di Nexen Group.

Nexen progetta e produce componenti avanzati per il controllo del movimento destinati ad applicazioni industriali e OEM. I prodotti sono forniti ai clienti attraverso una rete globale di distributori e rappresentanti locali.

Caratteristiche principali:

- Ampio foro centrale aperto
- Numerose opzioni di montaggio
- Cuscinetto ad alte capacità
- Ingranaggi ad alta precisione
- Flessibilità di azionamento grazie a una vasta scelta di riduttori di diversi produttori

Foto:

“Geared Bearing” di Nexen con pignone a rulli

Ulteriori informazioni sui pignoni a rulli e le cremagliere di Nexen Group:

www.nexengroup.com/rotary-motion-control/roller-pinion-gears/geared-bearings

Informazioni sull'azienda:

Nexen Group, Inc. progetta e produce componenti per il controllo del movimento per molteplici applicazioni industriali e OEM. L'azienda ha la sua sede a Vadnais Heights, Minnesota, USA, e produce a Webster, Wisconsin. La filiale europea di Nexen si trova a Wommel, in Belgio. Nexen serve i suoi clienti dal 1999 attraverso una rete mondiale di concessionari e distributori locali. In Italia, Nexen è rappresentata da Scala SpA.

Contatto in Europa:

Nexen Europe Group bv
Koningin Astridlaan 59B Box 6
1780 Wommel, Belgio
Tel.: +32 2 461 02 60
E-mail: europe@nexengroup.com
Internet: www.nexengroup.com

Contatto negli Stati Uniti:

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

Ufficio stampa:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
PO Box 11 40
82133 Olching, Germania
Tel.: +49 (0)8142 44 82 301
E-mail: c.tupac@tradepressrelations.com
Internet: www.tradepressrelations.com

Ringraziamo anticipatamente per l'invio a TPR International di una copia del numero sul quale verrà pubblicato questo articolo.