PRESS RELEASE
12.2024

Langlebig, belastbar, universell

Trapezgewinde wandeln Dreh- in Längsbewegungen um, können große Stellkräfte einleiten und sind in vielen Anwendungen unverzichtbar.

Wenn es darum geht, Bauteile linear zu bewegen, Werkstücke zu fixieren oder Zustellungen in Vorrichtungen vorzunehmen, sind fast immer Trapezgewindespindeln und -muttern involviert. Die Bewegungsgewinde eignen sich ideal für rasche Positionierungen, können große Kräfte und Drehmomente übertragen und sind ausgesprochen verschleißfest. Letztes trifft vollends auf die von Elesa+Ganter in verschiedenen Dimensionen angebotenen Exemplare der Norm GN 103 zu. Diese wird im Roll-Walzverfahren produziert, was den Werkstoff enorm verdichtet und sehr gute Oberflächengüte mit sich bringt. Ab Lager liefert Elesa+Ganter Spindeln wahlweise aus Einsatzstahl C15 oder Edelstahl A2 in den gängigsten Spindelgrößen von Tr8x1,5 bis Tr50x8, sowie ein- oder mehrgängig. Versand- und lagerfreundlich ab Stückzahl eins sind die Trapezgewindespindeln in den Längen 500 oder 1000 Millimetern bestellbar.

Wie gewohnt bietet Elesa+Ganter nicht nur die Normelemente selbst an, sondern vermittelt zentrales Know-how und unterstützt bei der korrekten konstruktiven Auslegung. So erklären die technischen Hinweise wichtige Aspekte wie die Flankenpressung, Selbsthemmung und das Umkehrspiel sowie kritische Knickkräfte und Drehzahlen in Abhängigkeit vom Durchmesser und der ungestützten Spindellänge.

Um Drehbewegungen in Längsbewegungen zu übersetzen, braucht es neben der Trapezgewindespindel auch die passende Spindelmutter. Die aus Rotguss gefertigte Elesa+Ganter Norm GN 103.1 bietet sehr gute Gleiteigenschaften, ist robust und langlebig und wird über den radialen Befestigungsflansch zentrisch montiert. Die gleiche Konfiguration ist als Kunststoff-Variante in Polyamid (PA) oder Polyacetal (POM) zu haben. Darüber hinaus sind Muttern in Sechskant-Ausführung aus Stahl oder Edelstahl und zylindrische Muttern aus Stahl, Edelstahl, Rotguss und POM im Lieferprogramm enthalten. Diese eignen sich bestens für spezifische Lösungen, weil sie sich einfach anarbeiten und damit individuell in Anwendungen integrieren lassen.

Mehr Informationen unter: elesa-ganter.at

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 I 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at

elesa-ganter.at

DESIGNED
FOR ENGINEERING