

# Halten fest, wo es darauf ankommt: Elemente mit Spannkraftverstärkung



Überall, wo wiederholt befestigt und dafür von Hand geschraubt werden muss, zählen Zeit und sicherer Sitz. Deshalb hat Elesa+Ganter bewährte Kreuzgriffmuttern und verstellbare Klemmhebel mit einer Spannkraftverstärkung ausgestattet. Ihre kugelgelagerte Spannfläche verdoppelt die Spannkraft und schont gleichzeitig die Oberfläche.

In Industrie und Handwerk erfordern zahlreiche Anwendungen, dass Bauteile und Vorrichtungen immer wieder in Langlöchern verschoben oder über Gewindebohrungen neu positioniert werden müssen. Wo es auf festen Sitz und schnelle Montage ankommt, punkten die mit einer Spannkraftverstärkung ausgestatteten Kreuzgriffmuttern und verstellbaren Klemmhebel von Elesa+Ganter. Gemeinsam ist ihnen eine gehärtete und kugelgelagerte Spannfläche, die auf der Unterlage aufsitzt. Während bei herkömmlichen Schrauben und Muttern die Unterkopfreibung etwa die Hälfte des Drehmoments verschluckt, gelangt es hier direkt ins Gewinde. So lässt sich rein mit Handkraft und ohne Werkzeug eine große Schraubenlängskraft erzeugen und damit Bauteile schnell und zuverlässig befestigen. Weil sich die Spannfläche nicht mitdreht, entstehen auf dem zu spannenden Teil kaum Markierungen und keine Kratzer oder Riefen.

Der Kreuzgriff mit Spannkraftverstärkung GN 6335.9 aus schwarzem, schlagfestem Kunststoff gewährleistet eine ergonomische Kraftübertragung von der Hand auf die darunterliegenden Stahlteile mit dem Axiallager und der Gewindebuchse. Er ist in vier Durchmessern zwischen 40 und 80 mm mit Gewinden von M6 bis M12 verfügbar.

Verstellbare Klemmhebel mit Spannkraftverstärkung GN 300.4 sind standardmäßig mit Innen- oder Außengewinde lieferbar. Eine Kerbverzahnung im Inneren erlaubt den Anwendern, die jeweils beste Griffposition zu wählen. Die Hebelgriffe aus Zink-Druckguss sind entweder verchromt oder in fünf Farbvarianten kunststoffbeschichtet. Das Axiallager und die übrige Mechanik darunter sind aus nitriertem bzw. brüniertem Stahl gefertigt. Wenn für den Einsatz der Schutz vor Korrosion gefordert wird, eignet sich die baugleiche Ausführung GN 300.7, bei der die Verstell-, Schraub- und Lagereinheit komplett aus nichtrostendem Edelstahl hergestellt ist.

Mehr Informationen unter: [elesa-ganter.at](https://www.elesa-ganter.at)



ELESA+GANTER ist ein weltweit tätiges Vertriebs-Joint-Venture mit der größten Produktpalette an Normteilen für die Maschinenbauindustrie. Dank der Kombination aus dem Wissen von Elesa in Design und Produktion von Kunststoff-Normteilen und der Expertise und Präzision von Ganter in der Herstellung von Metallteilen, verfügt Elesa+Ganter über ein einzigartiges Produktsortiment. Heute umfasst das globale Vertriebsnetz mehr als 70 Länder. Über 100.000 Standardteile sind ab Lager lieferbar und versandfertig.

## Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH  
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge  
+43 2236 379 900 | [verkauf@elesa-ganter.at](mailto:verkauf@elesa-ganter.at)  
[elesa-ganter.at](https://www.elesa-ganter.at)



DESIGNED  
FOR ENGINEERING