

Normelemente. Ganter.

Press Release
09.2015



Stellingring-Spezialitäten

Stellingring ist nicht Stellingring – Ganter bietet mehr als Standard, auch bei den zunächst völlig unspektakulär erscheinenden Normelementen.

Der Stellingring hat auch im modernen Maschinen- und Anlagenbau seinen festen Platz: Er sichert Wellen und Achsen, dient als Festanschlag oder als Befestigungsmöglichkeit für zusätzliche Funktionselemente wie beispielsweise Endschalter. Ein Multifunktions-element gewissermaßen, das sich in unterschiedlichsten Ausführungen im Ganter-Portfolio findet.

Die einfachste Ausführung trägt die Bezeichnung GN 705 und entspricht im Grunde der DIN 705. Stahlvarianten mit brüniert oder verzinkter Oberfläche werden durch Edelstahlringe ergänzt, wenn höhere Korrosionsbeständigkeiten gefragt sind. Den Gewindestift zur Sicherung mit Schlitz gibt es bei Ganter für brünierte Stellingringe zwar auch noch, ansonsten hat jedoch die höherwertigere DIN 914 mit Innensechskant diesen abgelöst.

Während bei den Standard-Stellingringen der Gewindestift direkt auf die Welle wirkt und deren Oberfläche beansprucht, stellt die halbseitig geschlitzte Variante GN 706.2, welche auch in Aluminium erhältlich ist, mit der gesamten Innenfläche des Stellingrings eine kraftschlüssige Klemmung mit der Welle her. Rein per Reduzierung der Schlitzhöhe durch Spannen mittels Zylinderschraube lassen sich sehr hohe Klemm- und Verschiebekräfte realisieren und somit mehr Sicherheit erreichen. Das gleiche Klemmprinzip nutzt der Gewindeklemmring GN 706.3, dessen Innenfläche mit einem Gewinde M 8 bis M 30 versehen ist. Als besondere Weiterentwicklung lässt sich der Stellingring GN 706.4 bezeichnen – auch er ist geschlitzt, bei dem die Klemmkraft werkzeuglos über einen verstellbaren Klemmhebel erzeugt wird. Besonders bei Anwendungen, die ein häufiges Repositionieren erfordern, bietet diese Variante große Vorteile.

Ein im Grund gleiches Feature charakterisiert das jüngste Mitglied der Stellingring-Familie: der Schnellspann-Klemmring GN 704 bedient sich zum Klemmen bzw. Lösen eines vergleichbar kleinen, gelb eloxierten Exzenterhebels, der sich in der Klemmstellung kontur-schlüssig im Klemmring integriert.

Ist die axiale Montage eines Stellingrings – also dessen Aufschieben auf die Achse – nicht möglich, so wäre GN 707.2 die beste Wahl. Der geteilte Stellingring wird über zwei Zylinderschrauben radial zusammengefügt und auf der Achse geklemmt.

Mehr darüber im Internet unter www.ganter-griff.de

Ansprechpartner Contact

Axel Weber

Durchwahl direct extension
+ 49 (0) 7723 6507-226

E-Mail Email
axel.weber@ganter-griff.de

Otto Ganter GmbH & Co. KG

Normteilefabrik

Triberger Straße 3

78120 Furtwangen

Telefon +49 (0) 7723 6507-0

Telefax +49 (0) 7723 4659

www.ganter-griff.de