

Schnellverschluss-Kupplung für industrielle Anwendungen

Artikel vom **2. November 2021**

Normteile und Normalien für den Maschinenbau

Um Rüstzeiten an Vorrichtungen und Produktionslinien zu verringern, stellt [Ganter](#) seine neue Schnellverschluss-Kupplung »GN 1050« vor. Damit können Bauelemente beispielsweise mit einer Maschine oder Vorrichtung schnell und sicher durch einfaches »An- und Abklicken« verbunden werden.



Standardmäßig wird die Schnellverschluss-Kupplung in schwarz eloxiertem Aluminium gefertigt und verfügt über eine Verschlussmechanik aus verzinktem Stahl (Bild: Ganter).

Schnellverschluss-Kupplungen werden häufig zum schnellen und einfachen Auf- und Abbau von Bühnenequipment eingesetzt. Normteilspezialist Ganter hat diese Vorzüge auch für industrielle Anwendungen erkannt und das Funktionsprinzip daran angepasst.

Schnellverschluss-Kupplung in zwei Ausführungen

Der neue Schnellverschluss besteht aus zwei Elementen: der Kupplung »GN 1050« und dem speziell darauf abgestimmten Zapfen »GN 1050.1«. Zum Schutz vor unbedachtem Öffnen der Kupplung ist ein Sicherungsknopf vorhanden. Wird dieser gedrückt, lässt sich die Schiebemuffe axial bewegen, um im Inneren einen eingesteckten Zapfen am Einstich zu entriegeln. Gleichzeitig wird außen ein roter Ring sichtbar, der den entriegelten Zustand anzeigt. Die Zapfen sind einzeln erhältlich, sodass mehrere Zapfen

im Wechsel mit einer Kupplung eingesetzt werden können, z. B. um unterschiedliche, werkstückabhängige Vorrichtungen rationell zu positionieren. Befestigt werden Kupplungen und Zapfen entweder über ein Außengewinde (Form A) oder ein Innengewinde (Form I). Darüber hinaus werden die Anbaumöglichkeiten durch den Flansch »GN 1050.2« erweitert, der die Kraftereinwirkung gleichmäßig verteilt. Die Schnellverschluss-Kupplung wird von Ganter in zwei verschiedenen Ausführungen angeboten: mit Festlager zur positionsgenauen Befestigung bzw. mit Loslager, das eine gewisse Toleranz zwischen zwei Befestigungspunkten ermöglicht. Die hochwertigen Materialien und Oberflächenveredelungen bieten laut Hersteller hohen Schutz vor Korrosion sowie Verschleiß und ermöglichen eine axiale Belastung der Verbindung von bis zu 35 kN. Individuelle Werkstoffkombinationen und Farbgebungen sind möglich.

Hersteller aus dieser Kategorie

Duboschweitzer GmbH

Annabergstr. 59
D-45721 Haltern am See
02364 949000
info@duboschweitzer.de
www.duboschweitzer.de
[Firmenprofil ansehen](#)

FLURO-Gelenklager GmbH

Siemensstr. 13
D-72348 Rosenfeld
07428 9385-0
info@fluro.de
www.fluro.de
[Firmenprofil ansehen](#)
