

Lösungen für einfache, wirkungsvolle Zuhaltungen

Artikel vom **9. April 2026**

Normteile und Normalien für den Maschinenbau

Auf seinem Messestand E70 in Halle 13 zeigt Ganter auf der Hannover Messe 2026 sein umfangreiches Produktprogramm für den Maschinenbau, darunter auch Kugelschnäpper und Magnetverschlüsse.



Bild: Ganter.

Kugelschnäpper und Magnetverschlüsse sind zwar unscheinbar, tragen jedoch zur Optimierung von Maschinen, Vorrichtungen oder Installationen bei: Dort, wo Klappen, Abdeckungen oder Türen schnelle Zugänglichkeit ermöglichen sollen, im geschlossenen Zustand jedoch sicher arretiert sein müssen. Mit Kugelschnäppern der Reihe »GN 4490« von Ganter lässt sich diese Anforderung elegant und platzsparend lösen. Am beweglichen Element fixiert, greift das Haltestück in den Kugelschnäpper, genau zwischen zwei federbelastete Kugeln, und rastet dabei kraft- bzw. formschlüssig ein. Je

nach Größe und Ausführung variieren die Haltekräfte zwischen 25 und 150 N. Die Positionierung beider Teile ist sehr variabel und kann horizontal oder vertikal erfolgen. Der Eingriff ist von vorn oder auch seitlich möglich. Die Kugelschnäpper sind in unterschiedlichen Formen und Befestigungsoptionen mit Gewinden oder Senkbohrungen erhältlich. Unterstützt die Einbauumgebung die gewünschte Positionierung des Kugelschnäppers nicht, etwa bei der Montage an Alu-Profilen, lässt sich dies mit Montageblechen für Kugelgehäuse »GN 4490.1« bzw. mit Montageblechen für Haltestücke »GN 4490.2« einfach lösen. Die in vier Größen erhältlichen Kugelschnäpper bestehen aus Zink-Druckguss-Gehäusen mit Edelstahlkugeln oder korrosionsbeständig aus Edelstahlgehäusen mit Keramikugeln.

Magnetisch wirkende Verschlüsse

Eine Alternative zur mechanischen Zuhaltung sind die magnetisch wirkenden Verschlüsse »GN 4470«. Sie sind nahezu universell nutzbar, kompakt und gleichen Toleranzen bei der Montage einfacher aus als Kugelschnäpper. Die haftstarken Neodym-Magnete befinden sich im kunststoffbeschichteten Zink-Druckguss-Gehäuse und werden von einer Gummischicht abgedeckt. Das reduziert Schließgeräusche und verhindert, dass Metall auf Metall trifft. Die Fixierung der Magnetelemente erfolgt per Langloch oder Durchloch. Der Magnet ist nach oben oder seitlich orientiert. Passende Anschlagsbleche vereinfachen die Montage in der jeweiligen Situation. Die Hannover Messe findet vom **20. bis 24. April 2026** statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

FLURO-Gelenklager GmbH

Siemensstr. 13

D-72348 Rosenfeld

07428 9385-0

info@fluro.de

www.fluro.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Duboschweitzer GmbH

Annabergstr. 59

D-45721 Haltern am See

02364 949000

info@duboschweitzer.de

www.duboschweitzer.de

[Firmenprofil ansehen](#)
