

Joachim Uhing KG GmbH & Co.  
Kieler Straße 23  
24247 Mielkendorf

Tel.: +49 (0) 4347 – 906 – 0  
Fax: +49 (0) 4347 – 906 – 40



Kontakt: Herr Wolfgang Weber

Tel.: +49 (0) 4347 – 906 – 22  
Email: [weber@uhing.com](mailto:weber@uhing.com)

---

## **Uhing® Magnet-Clip ergänzt das Programm der Spann- und Klemmelemente**

**Die Joachim Uhing KG GmbH & Co., weltweit bekannt durch das von ihrem Gründer erfundene Rollringgetriebe, hat ihr Produktprogramm erweitert: Seit Mai 2012 ist der Magnet-Clip auf dem Markt: Ein Magnetkern, der von Kunststoff umspritzt ist. Er ergänzt die Serie von Spann- und Klemmelementen, die Uhing für den Einsatz auf glatten Wellen entwickelt hat.**

„Unser neues Haltesystem bezeichnen wir im Unternehmen gern als den „flinken Bruder“ unseres bewährten U-Clips, erklärt Wolfgang Weber, als Geschäftsführer bei Uhing für das Marketing zuständig. Der Neuling im Programm des Schleswig-Holsteinischen Unternehmens wird zum Fixieren von Spulen, Rollen, Verkleidungsteilen etc. auf Stahlwellen oder Stahlstiften verwendet. Er steht für hohen Komfort bei der Arbeit mit glatten Wellen, denn er gibt sicheren Halt und verhindert ein Abrutschen von der Welle.

Wie man es von den Produkten des Schleswig-Holsteinischen Unternehmens gewohnt ist, zeichnet sich auch der Magnet-Clip durch hohe Anwenderfreundlichkeit aus. Schon der mit wenigen Handgriffen zu befestigende Uhing® U-Clip besticht durch besonders einfache Handhabung: Er wird wie eine Buchse gegen das zu sichernde Bauteil geschoben, verbindet sich mit Hilfe einer Klemmscheibe auf der Welle und entwickelt hohe Haltekräfte. Durch Abziehen direkt an der Klemmscheibe kann er genau so einfach wieder von der Welle gelöst werden.

Noch komfortabler funktioniert die Befestigung des Magnet-Clips: Er wird über die Stirnseite einer Stahlwelle gestülpt, auf der ein Element fixiert werden soll. Sobald er in die Nähe der Welle gehalten wird, springt er fast von selbst in die richtige Position und fixiert die Spule oder Rolle. Hat der Clip seine Aufgabe erfüllt, lässt er sich mit einem kurzen, kräftigen Handgriff schnell wieder von der Welle entfernen.

### **Stabile Fixierung von Spulen oder Rollen**

Wie wird die Fixierung erreicht? Die Länge des vorstehenden Wellenzapfens wird so gewählt, dass sowohl der Kontakt zur Spule bzw.

Joachim Uhing KG GmbH & Co.  
Kieler Straße 23  
24247 Mielkendorf

Tel.: +49 (0) 4347 – 906 – 0  
Fax: +49 (0) 4347 – 906 – 40



Kontakt: Herr Wolfgang Weber

Tel.: +49 (0) 4347 – 906 – 22  
Email: [weber@uhing.com](mailto:weber@uhing.com)

---

Rolle als auch eine bestimmte Haltekraft gewährleistet ist. Müssen Elemente unterschiedlicher Breite fixiert werden, so ist es erforderlich, die Länge des Wellenzapfens auf das breiteste der zu fixierenden Elemente abzustimmen. Der Abstand zwischen Magnet-Clip und Stirnseite der Welle wird mit Hilfe rohrförmiger Distanzstücke an die schmaleren Rollen angepasst.

Die Haltekraft definiert sich durch den Abstand zwischen dem Magnet-Clip und der Stirnseite der Welle. Unter Verwendung einer Welle von 20 mm Durchmesser liegt die Haltekraft beispielsweise zwischen 70 N bei einem Abstand von 0 mm und 20 N bei einem Abstand von 5,0 mm. Wird eine Welle von 10 mm Durchmesser verwendet, beträgt die Haltekraft 40 N bei einem Abstand von 0 mm und 5 N bei einem Abstand von 3,5 mm.

Uhing bietet den Magnet-Clip in Ausführungen für verschiedene Wellendurchmesser an. Zum Zeitpunkt des Markteintritts ist der Clip standardmäßig lieferbar für Durchmesser von 10, 12, 15, 16 und 20 mm. Weitere Abmessungen werden folgen; zudem können Clips mit speziellen Durchmessern auf Kundenwunsch individuell angefertigt werden.

### **Rotationssymmetrische Bauform**

Zum Einsatz kommt der Uhing® Magnet-Clip auf ungehärteten oder gehärteten Wellen mit der Passungstoleranz h11. Der Clip lässt auch größere Wellentoleranzen zu und ist vollständig rotationssymmetrisch.

„Der Uhing Magnet-Clip fixiert vieles – von der Etikettenrolle über Rollen und Spulen bis hin zu Produkten in der Lebensmittelindustrie. Der geschlossene Aufbau des Magnet-Clips begünstigt eine einfache Reinigung, was speziell bei Verwendung in der Lebensmittelindustrie von Bedeutung ist“ betont Wolfgang Weber.

Anziehende Wirkung hat der Magnet-Clip nicht nur durch seinen magnetischen Kern, sondern auch durch seinen günstigen Preis. Hier zeigt Uhing wieder einmal: Produkte, die in den Anwendungen, für die sie konzipiert wurden, hohe Qualität, Einsparpotential und Komfort bieten, müssen durchaus nicht teuer sein.