

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Newsletter möchten wir Sie über aktuelle Themen rund um die Verbindungstechnik informieren und Ihnen Neuigkeiten aus unserem Hause mitteilen.

Dieses verbinden wir mit guten Wünschen für erholsame Urlaubstage sowie einem herzlichen Dankeschön für die Zusammenarbeit im ersten Halbjahr 2008.



Wilhelm A. Böllhoff

Michael W. Böllhoff

Zurückgezogene Sicherungselemente nach DIN



Falsch ausgelegte Schraubverbindungen können Schäden hervorrufen, die eine teure Produkthaftung nach sich ziehen und das Image eines Unternehmens nachhaltig negativ beeinflussen.

So ist es doch sehr verwunderlich, dass heute noch immer millionenfach Federringe der DIN 127 und DIN 128 sowie Federscheiben der DIN 137 eingesetzt werden, obwohl diese Elemente bei höherfesten Schraubverbindungen völlig wirkungslos sind und das Deutsche Institut für Normung diese Normen längst zurückgezogen hat.

Weitere unwirksame Sicherungselemente sind Scheiben mit Lappen/ Sicherungsblechen nach DIN 93, DIN 432 und DIN 463, Zahnscheiben und Fächerscheiben aus Federstahl nach DIN 6797 und DIN 6798 sowie Sicherungsmuttern/ PAL-Muttern nach DIN 7967.

Dabei gehören Schraubverbindungen nach wie vor zu den wichtigsten lösbaren Befestigungen in der Konstruktion, bei der Montage und bei Reparaturen.

Unsere anwendungstechnischen Ingenieure sind gerne bereit, Ihnen bei Ihren individuellen Anforderungen geeignete Lösungen aufzuzeigen.

Darüber hinaus haben wir Ihnen in unserem „Böllhoff Aktuell“ Ausgabe 27 die technischen Grundlagen zum Thema Schraubensicherung anschaulich zusammengestellt. Eine Übersicht aller im Markt erhältlichen Sicherungselemente erleichtert die Auswahl für Ihren speziellen Anwendungsfall.

Das Böllhoff Aktuell können Sie [hier](#) kostenlos downloaden oder auch unter dienstleister@boellhoff.com als Broschüre anfordern.

Die RIVKLE® Blindnietmuttern und -schrauben sind die vielseitigste Lösung für die Befestigung eines belastbaren Mutter- bzw. Bolzengewindes an einem dünnwandigen Werkstück.

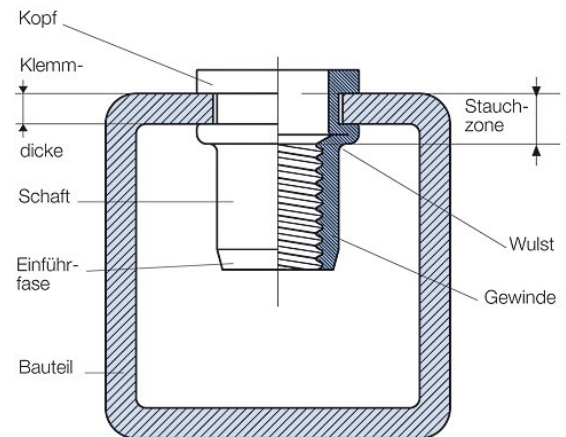
Sie lässt sich sehr leicht mit allen metallischen Werkstoffen, mit Kunststoffen und auch keramischen Bauteilen verarbeiten.

Das blinde einseitige Setzen der RIVKLE® Blindnietmutter und -schraube stellt bei Hohlkörpern, Gehäusen oder nur einseitig zugänglichen Bauteilen oft die einzige Lösung dar.



Ihre Vorteile:

- Tragfähige Gewinde an dünnwandigen Bauteilen
- Flexible und schnelle Montage ohne Nacharbeiten
- Einfache, zerstörungsfreie Qualitätsprüfung
- Dichtigkeit durch z.B. Dichtung unter dem Kopf
- Funktionen: Nieten, Schrauben und Verbinden mehrerer Lagen
- Optimale Befestigungslösung für Misch- und Leichtbauweisen
- Keine Wärme, kein Verzug, keine Versprödung des Kundenbauteils



Als Entwickler und Hersteller von Blindnietprodukten und -werkzeugen verfügen wir über ein langjährig gewachsenes Know-how und ein umfangreiches Artikelspektrum.

Nähere Informationen zum Thema Blindnietmuttern und -schrauben finden Sie [hier](#).

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



Im Herbst stellen wir unser Produkt- und Leistungsspektrum auf zahlreichen Fachmessen aus.

Wir präsentieren dort innovative Produkte der Verbindungs- und Montagetechnik aus eigener Entwicklung und Fertigung sowie die passenden Geräte und Maschinen zum Einbau.

Wir würden uns sehr freuen, Sie auf unserem Messestand begrüßen zu dürfen und würden gerne mit Ihnen über Verbindungs- und Montagetechnik sprechen.

| | | | |
|-----------|--|--------------|-----------------|
| Motek | Int. Fachmesse für Montage- und Handhabungstechnik | 22. - 25.09. | Stuttgart |
| InnoTrans | Int. Fachmesse für Verkehrstechnik | 23. - 26.09. | Berlin |
| Fakuma | Int. Fachmesse für Kunststoffverarbeitung | 14. - 18.10. | Friedrichshafen |
| EuroBLECH | Int. Technologiemesse für Blechbearbeitung | 21. - 25.10. | Hannover |
| IZB | Int. Zuliefererbörse | 29. - 31.10. | Wolfsburg |

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben und Sie gerne weitere Informationen zu den einzelnen Themen bekommen würden, schicken Sie uns bitte eine E-Mail an dienstleister@boellhoff.com. Wir informieren Sie gerne!

Liebe Kundin,
lieber Kunde,

um unseren Newsletter noch besser an Ihre Wünsche und Vorstellungen anpassen zu können, möchten wir Sie bitten, den nachfolgenden Fragebogen zu beantworten.

Für Ihre Mithilfe bedanken wir uns bereits jetzt ganz herzlich bei Ihnen.

Wie hat Ihnen der Newsletter insgesamt gefallen?

gut o.k. nicht gut

Wie haben Ihnen die einzelnen Inhalte gefallen?

gut o.k. nicht gut

Zurückgezogene Sicherungselemente
RIVKLE® Blindnietmuttern und -schrauben
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Wie fanden Sie die Gestaltung des Newsletters?

gut o.k. nicht gut

Wie war die Länge des Newsletters?

gut zu lang zu kurz

Wie war die Datenqualität und Lesbarkeit des Newsletters?

gut nicht gut

Bei „nicht gut“ geben Sie bitte die Gründe an :

Wie oft sollte der Böllhoff Newsletter versendet werden?

12 x Jahr 6 x Jahr 4 x Jahr

Welche Inhalte wünschen Sie sich für den nächsten Newsletter?

Technik rund um Schrauben
Messen
Direktverschraubungen
Branchennews

Ihre Wunschthemen:

Sind Sie an der weiteren Zusendung des Newsletters interessiert? Bitte geben Sie Ihre Email-Adresse ein.

ja nein

Böllhoff bedankt sich für Ihre Mithilfe und wünscht Ihnen noch einen schönen Tag.
Den ausgefüllten Fragebogen senden Sie bitte an die unten angegebene Faxnummer.

+++ Faxantwort an Böllhoff +49 (0)5 21/4 48 29 36 29 +++