

## Presseinformation

Seite 1 von 2

### PEM® Winkelbefestiger: Die clevere Lösung für zahlreiche Anwendungsbereiche

Der internationale Befestigungsexperte KVT-Fastening bietet ein umfangreiches Sortiment der bewährten PEM® Einpressbefestiger. Im bekannten Programm findet sich eine clevere Lösung für die rechtwinklige Verbindung von Dünoblechen ab 1 mm Blechstärke: der PEM® Winkelbefestiger R'ANGLE (right angle). Sein großer Vorteil: Statt Kompromisse einzugehen und lose Blechwinkel, Abkantungen oder Freistanzungen in Kauf zu nehmen, wird der R'ANGLE fest und formschlüssig in rechteckige Stanzlöcher gepresst. Im zweiten Schritt lassen sich Abschlussbleche, Printplatten, Zwischenstege und vieles mehr einfach sowie zuverlässig befestigen. Dafür stehen die R'ANGLE in zwei Typen zur Auswahl: Typ RAS ist bereits mit einem Gewinde ausgestattet und muss nur noch mit Schrauben M3 oder M4 angebracht werden. Typ RAA hingegen ist für gewindefurchende Schrauben M3 und M4 ausgelegt. Der PEM® Winkelbefestiger R'ANGLE ist überall dort gefragt, wo dauerhaft sichere Verbindungen gefordert werden – unter anderem im Apparatebau, in Elektronikschränken, in Computerteilen, in Haushaltsgeräten und in der Telekommunikationsbranche.



In unzähligen Bereichen der Industrie ist die Verarbeitung von Dünoblechen heute Standard. PEM® Winkelbefestiger R'ANGLE kommen immer dann zum Einsatz, wenn Bauteile im rechten Winkel zueinander montiert werden müssen. „Als Einpressbefestiger sorgen sie für absolut sicheren Halt. Zudem sind sie praktisch zu montieren und sparen dadurch Zeit sowie Kosten“, so Matthias Schorer, Product Manager PEM® bei KVT-Fastening. R'ANGLE wird in eine Stanzung im Werkstück eingesetzt. In diesem Bereich verdrängt der Einpressbefestiger den Werkstoff. Dank seiner speziellen Form wird der R'ANGLE Winkelbefestiger so eins mit dem Werkstück. Im nächsten Arbeitsschritt lassen sich alle Bauteile, die im rechten Winkel angebracht werden sollen, in vorgeschrittene Löcher bzw. mittels gewindefurchender Schrauben einfach direkt mit dem Werkstück verschrauben. Dazu Schorer: „Dieses Prinzip vereinfacht die Montage deutlich, da beispielsweise das zusätzliche Gewindefurchen entfällt. Zudem gibt es so keine Spänebildung, was einerseits den Arbeitsbereich sauberer hält und andererseits die Arbeitssicherheit erhöht.“

Darüber hinaus führt das gewindefurchende Verschrauben beim Typ RAA zu höchster Verliersicherheit von Winkelbefestiger und Schraube. Da auf das Abkanten sowie auf lose Winkelstücke verzichtet werden kann, punktet das Prinzip zudem durch niedrigere Materialkosten. Die PEM® Winkelbefestiger R'ANGLE sind als Typ RAS (Sinterstahl) für Schrauben M3 und M4 erhältlich und für Blechhärten bis HRB 60 geeignet. Als Typ RAA (Aluminium) für gewindefurchende Schrauben kommen sie in Materialien mit Blechhärten bis HRB 45 zum Einsatz.

- [PEM R'ANGLE datasheet \(EN\)](#)

## Presseinformation

Seite 2 von 2

### Weitere Informationen:

KVT-Fastening GmbH  
Ilse Wutz, Marketing  
Max-Eyth-Str. 14, 89186 Illerrieden  
Tel.: +49(0)7306 782-125  
Fax: +49(0)7306 2251  
E-Mail: [i.wutz@kvt-fastening.com](mailto:i.wutz@kvt-fastening.com)  
Member of KVT-Fastening | a Bossard company  
[www.kvt-fastening.de](http://www.kvt-fastening.de)

### Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

Press'n'Relations GmbH  
Thomas Seibold  
Magirusstr. 33 - 89077 Ulm  
Tel.: +49 (0) 731 96287-19  
Fax: +49 (0) 731 96287-97  
E-Mail: [ts@press-n-relations.de](mailto:ts@press-n-relations.de)  
[www.press-n-relations.de](http://www.press-n-relations.de)

### Hintergrundinformation

Die Geschichte von KVT-Fastening begann bereits im Jahr 1927 mit der Gründung eines kleinen Leichtbauunternehmens in der Schweiz. Das Unternehmen kann heute auf eine erfolgreiche Geschichte und in eine vielversprechende Zukunft schauen, für die es dank der globalen Präsenz und den innovativen Lösungen im Bereich Verbindungstechnologie optimal aufgestellt ist. Als international führender Spezialist für Verbindungstechnik bietet das Unternehmen KVT-Fastening ausgefeilte, hochwertige Einzelkomponenten und kundenspezifische Lösungen für Anwendungen in unterschiedlichsten Industrien und Branchen an. Das Unternehmen gehört zur Bossard Gruppe.

Die Bossard Unternehmensgruppe existiert seit dem Jahr 1831 und wird bereits von der siebten Generation der gleichen Familie geprägt. Das Unternehmen ist ein führender Anbieter von intelligenten Lösungen für die industrielle Verbindungstechnik. Das Angebot umfasst den weltweiten Vertrieb, die technische Beratung (Engineering) und die Lagerbewirtschaftung (Logistik) von verbindungstechnischen Komponenten und Schrauben. Zu den Kunden zählen lokale und multinationale Industrieunternehmen, denen Bossard mit seinen Lösungen zu einer höheren Produktivität verhilft. Mit gut 1800 Mitarbeitenden an über 60 Standorten weltweit erzielte die Gruppe 2013 einen Umsatz von 609.7Mio. CHF. Bossard ist an der SIX Swiss Exchange notiert.