

# BOSSARD Mitteilungen

Ausgabe 698, März 2013

Bossard Austria Ges.m.b.H.  
Geiselbergstrasse 10-12  
AT-1110 Wien

Telefon +43 1 797 70 0  
Fax +43 1 797 70 61  
www.bossard.com



## Neu bei Bossard

Bossard übernimmt die  
KVT-Fastening...



## Weltneuheit

Ein weiterer Meilenstein in  
der Erfolgsgeschichte von  
SmartBin!...



## Akkreditiert

Das Innenleben des neuen  
Bossard Technologie- und  
Logistikzentrums TLZ...





Liebe Leserin,  
lieber Leser

Zum ersten Mal seit August 2011, also seit 18 Monaten, hat der PMI die 50er Marge überschritten. Dies ist für die Schweizer Wirtschaft sicher good news. Auch wenn eine Schwalbe alleine noch keinen Frühling macht, so ist der PMI vom Januar doch ein Signal, das wir sehr gerne sehen und das unsere Erwartungen nach einem baldigen Besserwerden der wirtschaftlichen Lage nährt.

Der Auftragsbestand hat gegenüber Herbst deutlich zugenommen, was in den nächsten Monaten zu einer höheren Produktion führen wird. Dies tut der Wirtschaft gut und bestätigt unseren vorsichtigen Optimismus für 2013. Ich gehe davon aus, dass in den nächsten Monaten auch in Südeuropa die Talsohle durchschritten sein wird und sich eine Erholung einstellt.

Ende letzten Jahres konnten wir die Akquisition von KVT vermelden. Die Firma KVT ergänzt uns in sehr komplementärer Weise sowohl in seine einer grösseren Sortimentsbreite als auch geographisch mit einer doch substanziellen Grösse in Deutschland. Bitte lesen Sie, sehr geehrte Kunden, mehr dazu gleich nebenan.

Mit SmartBin flex ist uns wieder ein grosser Wurf gelungen. Diese neueste Logistikhösung aus dem Hause Bossard ermöglicht eine völlig flexible, individuelle und jederzeit adjustierbare Arbeitsplatzkonfiguration – kabellos und gestellos.

Näher und flexibler kann eine Arbeitsplatzbelieferung nicht mehr werden. Bitte geniessen Sie dazu unseren Logistikbeitrag von Urs Güttinger.

Letztes Jahr durften wir Ihnen unsere neue Dienstleistung «Next Generation» vorstellen. Mit Next Generation wollen wir dem Kunden anhand einer Wertstromanalyse Potentiale aufzeigen, wo und wie im Bereiche Produkte, Engineering, Logistik, und Produktion Kosten gespart werden können. Stolz dürfen wir nun vermelden, dass wir mit dieser neuen Dienstleistung von der Firma Bühler den Innovation Partner Award 2012 gewinnen konnten. Nur 4 von über 7500 Lieferanten der Bühler Group durften diese grossartige Anerkennung mit nach Hause nehmen.

Immer mehr Kunden nehmen Kenntnis von unserem akkreditierten Prüflabor. Ich lade Sie ein, den Technikbeitrag sorgfältig zu lesen. Sehr gerne führen wir auch Prüfungen mit Ihren Produkten durch.

Die neue Bossard CAD-Bibliothek erlaubt es Ihnen, auf Knopfdruck 2D- und 3D-Modelle unserer Produkte herunter zu laden und in Ihre Zeichnungen einzufügen. Bitte lesen Sie dazu unseren Produktebeitrag.

Von Herzen wünsche ich Ihnen guten Rest des Winters und viel Vorfreude auf eine bald wiedererstarrende Wirtschaft.

Kai von Buddenbrock  
bomi@bossard.com

Bossard übernimmt KVT-Fastening

## Gebündelte Kräfte

Bossard übernimmt die Division KVT-Fastening der KVT Koenig Gruppe per Mitte November 2012.



### Die KVT-Fastening

Die KVT-Fastening ist ein renommierter Spezialist für hochwertige, spezielle Verbindungs- und Dichtungsanwendungen mit Marktfokus im deutschsprachigen Raum.

Die KVT-Fastening beschäftigt rund 230 Mitarbeitende in Deutschland, der Schweiz, Österreich und Mitteleuropa und erzielt einen Umsatz von rund 120 Mio CHF.

### Strategische Stärkung

Strategisch betrachtet wird die Bossard Gruppe mit diesem Schritt ihr Fundament gleich dreifach stärken:

- Erstens rückt durch die Akquisition das strategische Ziel näher, weltweit forciert profitabel und kundennah weiter zu wachsen.
- Zweitens profitieren Kunden durch diese strategische Akquisition vom Ausbau der Kompetenzen in der industriellen Verbindungstechnik und von einem optimal ergänzten Produkt- und Angebotsportfolio.

- Und drittens schafft die strategische Vernetzung des starken Engineering-Knowhows beider Unternehmen neue Möglichkeiten, um der wachsenden Nachfrage nach kundenspezifischen Lösungen und nach innovativer Verbindungstechnik zu entsprechen.

### Gebündelte Kräfte

Absicht ist es, diese Stärken am Markt mit den neu über 1800 Mitarbeitenden aktiv zu nutzen sowie den eigenständigen Marktauftritt beider Unternehmen weiter auszubauen.



SOLUTIONEERING GROUP

Bossard unterstützt Seraina Boner

## Ausdauer macht den Unterschied



### Seraina Boner

In der Saison 2012/13 begleitet Bossard die Langdistanzläuferin Seraina Boner als Sponsor.

Seraina Boner gilt als eine der besten Langdistanzen-Läuferinnen weltweit und geniesst als Schweizerin umrundet von Top-Athletinnen aus Skandinavien Exotinnen-Status. Ihr Potential liegt in ihrer Konstanz und ihrem schier unermüdlichen Motor. Boner ist eine Kämpferin, die ihre Konkurrenz sowohl in flachen als auch in kuptierten Rennen souverän auf Distanz halten kann. 2012/13 startet Seraina Boner in ihre dritte Saison als Langdistanzenläuferin.

Ihr Ziel ist klar: Sieg der Ski Classics und des FIS Marathon Cup!



### Bossard als Sponsor

Auch die Strategie von Bossard lautet: «Entschlossen zum Ziel». Erforderlich dazu sind Ausdauer, Konstanz und Mitarbeitende mit Kämpfernaturen und unermüdlichen Motoren. Nicht ein kurzer Sprint, nicht ein kurzes Aufblitzen einer einmaligen Aktion sind gefragt, sondern dauerhaft konstante Leistungen auf höchstem Niveau.

Bossard wünscht Seraina Boner und allen Kunden das Erreichen der hochgesteckten Ziele.

Gerne begleiten wir Sie!

Aktuelles

## Der Beschaffungsmarkt

Nach einem lange seitwärts tendierenden Markt kommt wieder Bewegung auf der Nachfrageseite. Dies hat zur Folge, dass gewisse Rohmaterialpreise nach oben tendieren.

### Vormaterial

Es gibt zunehmend Zeichen, dass es im Vormaterial leichte Korrekturen geben wird. Verschiedene Stahlhersteller haben Preiserhöhungen für das erste Quartal vollzogen, andere nehmen es in Betracht und wiederum ein Teil der Marktteilnehmer kündigen Preiserhöhungen im 2. Quartal an. In der aktuellen wirtschaftlichen Rahmensituation haben sich die makroökonomischen Daten in der Eurozone geringfügig verbessert. Dies führt zu einer höheren Nachfrage und kann die Preise entsprechend beeinflussen.

### Stahl

#### Preise

Da sich die Preise der meisten Vormaterialien (Eisenerz, Schrott, Elektrizität und Koks-kohle) in den letzten Monaten erholten, haben auch die Hersteller begonnen, die Preise zu erhöhen. Generell hat die Nachfrage angezogen und sich entsprechend auch die Auftragslage bei den Herstellern verbessert. Es wird sich weisen ob die Tendenz nachhaltig ist.

### Liefertermine Endprodukte

Die Liefertermine sind weiterhin noch stabil mit leichter Tendenz zu einer Verlängerung der Lieferzeiten. Je nach Produkt liegen die Vorlaufzeiten zwischen zwei/drei und fünf Monaten.

### Rostfrei

#### Preise

Nach wie vor ist es auf dem Edelstahlmarkt ähnlich: Wie in den vergangenen Monaten tendenziell stabil. Der Nickelpreis bewegt sich noch auf gewohnter Höhe. Auch die anderen Elemente bewegen sich in den üblichen Bahnen. Es kommt sehr darauf an, ob die Nachfrage in der Weltwirtschaft anzieht und ob die Talsohle in den Rostfreipreisen erreicht ist oder nicht.

### Liefertermine Endprodukte

Unter der oben genannten Situation gibt es keine grosse Veränderung bei den Lieferterminen. Die Vorlaufzeit beträgt je nach Produkt zwischen zwei und vier Monaten. In den kommenden Wochen keine grosse Veränderung dieser Situation zu erwarten.

### Titelbild:

Das neue Technologie- und Logistikzentrum von Bossard AG in Zug ist viel mehr als nur ein Warenlager. In dieser und in weiteren Ausgaben der Bossard Mitteilungen erfahren Sie mehr über sein Innenleben. Heute: Das akkreditierte Prüflabor



SmartBin flex

## Weltneuheit



Ein weiterer Meilenstein in der Erfolgsgeschichte von SmartBin!

Bossard setzt mit der Einführung von SmartBin flex neue Massstäbe in der automatischen Bewirtschaftung.

### Ausgangslage

In der industriellen Fertigung nimmt der Trend zu Lean-Konzepten zu, was oft mit Fließ- oder Taktfertigung verbunden ist. In diesem Zusammenhang ist eine zuverlässige und flexible Arbeitsplatzbelieferung von grosser Wichtigkeit.

Die Vision «Teile managen sich wie von selbst» blieb für Bossard auch für die Arbeitsplatzbelieferung eine verbindliche Vorgabe. Zu Beginn der Entwicklung stellte sich die Frage:

Wie kann man einem Behälter, der frei platzierbar ist, frei verschoben wird und für alle Platzierungen geeignet ist, die Eigenschaften von SmartBin übertragen?

Der einzelne Behälter muss mit dem Gewichtssensor fix vereint werden, die Kommunikation wird über eine kabellose Funkverbindung sichergestellt – und schon bewirtschaften sich die Teile wie von selbst.

### Neue Entwicklung mit bewährten Technologien

Die Antwort von Bossard auf diese Herausforderungen heisst «SmartBin flex». SmartBin flex vereint bewährte Technologien zu einem neuen Konzept mit entscheidenden Vorteilen.

Die sehr hohe Zuverlässigkeit des bewährten SmartBin war Vorgabe für das neue System. So wurden weltweit zuverlässige Technologien evaluiert und die wesentlichen Bausteine so aufeinander abgestimmt, dass

## Drei Mal SmartBin:



### SmartBin flex

- Flexibel und unabhängig
- Frei platzierbar
- Geeignet für alle Positionierungen
- Kommunikation per Funk
- Stromversorgung mit integrierter Batterie (Lebensdauer ca. 10 Jahre)



### SmartBin mobile

- In fahrbaren Rollwagen
- Frei verschiebbar
- Kommunikation zu PC kabellos
- Stromversorgung mit Akku (einmal pro Woche laden)

## Bühler Supplier Excellence Day 2012

die gewünschten Eigenschaften von SmartBin flex erreicht wurden.

### 1. Gewichtssensoren:

Die Waagen Technologie wurde von einem der bestehenden SmartBin Lieferanten weiter entwickelt. Aus der Erfahrung und dem Know-How von über 10 Jahren entstand eine Einheit, die alle Bedürfnisse in Sachen Genauigkeit, Langzeitstabilität und Robustheit erfüllt.

### 2. Kommunikation:

Für die Kommunikation per Funk wurde ein Partner aus dem Europäischen Raum ausgesucht, der in der kabellosen Sensornetzwerktechnologie über eine grosse Erfahrung verfügt und schon unzählige ähnlich gelagerte Anwendungen im täglichen Einsatz hat.

### 3. Software:

Die bewährte Software «ARIMS» für die Lagerbewirtschaftung findet auch für die jüngste Generation von SmartBin ihren Einsatz.

Die Entwicklung von der Idee zum Prototyp und weiter über eine 0-Serie zur Marktreife gestaltete sich anspruchsvoll aber problemlos und der Terminplan konnte eingehalten werden, so dass die definitive Markteinführung planmässig im Laufe des Jahres 2013 erfolgen wird.

### Flexibel und Automatisch

SmartBin flex kann – wie man es sich von einem Standardbehälter gewohnt ist – überall platziert werden. Auch die an Montageplätzen oft angewendete Schrägstellung ist möglich. Die Mitarbeitenden können die Behälter zum Arbeitsplatz der zu montierenden Einheit mitnehmen oder von einem Arbeitsplatz zum andern verschieben. Ebenfalls können neue Artikel problemlos hinzugefügt werden. Dies gibt den Kunden die Möglichkeit, das Layout am Arbeitsplatz flexibel einzurichten und selbstständig auf Veränderungen im Produktionsprozess zu reagieren.

Die wichtigsten Eigenschaften von SmartBin – vollautomatisch, sicher und zuverlässig – werden aufrechterhalten durch die kabellose Funk-Kommunikation. Die Einheiten von SmartBin flex sind on-line mit den Bossard Servern verbunden und bestellen zuverlässig und automatisch Nachschub direkt an den Ort des Verbrauchs. Ganz nach der Vision: «Teile managen sich wie von selbst».

Auskunft:  
[uguettinger@bossard.com](mailto:uguettinger@bossard.com)



**Im Rahmen des «Supplier Excellence Day 2012» in der Kartause Ittingen wurden die besten Lieferanten von Bühler AG ausgezeichnet. Dabei wurden insgesamt 12 Preise in den beiden Kategorien «Bühler Innovation Partners» und «Supplier Performance» verliehen.**

Die partnerschaftliche Beziehung eines Unternehmens zu seinen Lieferanten spielt in einer zunehmend vernetzten Welt eine wesentliche Rolle, gerade wenn es um globale Prozessoptimierung und Innovationsmanagement geht. Auch dieses Jahr hat Bühler AG deshalb seine besten Lieferanten zum «Supplier Excellence Day» geladen:

60 Preisträger trafen am 22. November 2012 in den historischen Räumlichkeiten der Kartause Ittingen auf rund 40 Vertreter von Bühler, um gemeinsam zu feiern und sich über die zukünftige Zusammenarbeit auszutauschen.

CEO Calvin Grieder brachte es schliesslich in seinem Abschlussvortrag auf den Punkt: Bühler AG ist nicht einfach nur eine Firma aus der Schweiz, sondern auf der ganzen Welt zu Hause. Lokale Lieferantenbeziehungen spielen deshalb – jetzt und in Zukunft – eine entscheidende Rolle.

Einer der Glanzpunkte der Veranstaltung war die Preisverleihung in der Kategorie «Bühler Innovation Partners». Die vier Preisträger des letzten Jahr erstmals eingeführten Lieferanten-Innovationswettbewerb sind die Firmen Bossard, Marti Engineering, Schneider und Siemens.

Nachdem Bossard im letzten Jahr von Bühler die Auszeichnung «Premium Supplier 2011» erhalten hat, ist diese erneute Auszeichnung eine weitere Bestätigung der hohen Leistungsfähigkeit von Bossard und andererseits ein Versprechen für die Zukunft.

[www.buhlergroup.com](http://www.buhlergroup.com)



### SmartBin classic

- Fix installiert
- Standard version
- Kompakt
- Sauber geordnet
- SmartBin bis zu Palletengrösse (1 Tonne)
- Grösste Verbreitung, 200000 SmartBin im Einsatz

Das Innenleben des neuen Bossard Technologie- und Logistikzentrums TLZ stellt sich vor

## Das akkreditierte Prüflabor



Korrosionstest



Zugprüfmaschine



Verschraubungsprüfstand

Steigende Qualitätsanforderungen verlangen immer raschere und präzisere Daten über Werkstoffzusammensetzungen, mechanische Eigenschaften und Funktionalitäten. Aus diesem Grund betreibt Bossard eine Prüfstelle für mechanisch-technologische Verbindungselemente und allgemeine Bauteile.

### Herausforderung

In vielen Bereichen der modernen Verbindungstechnik spielt die richtige Spezifikation eine ausschlaggebende Rolle. Deshalb ist die frühzeitige Verifizierung beziehungsweise Validierung eines Produktes oder Prozesses eine Notwendigkeit um technische, menschliche oder prozessuale Kommunikationsverluste zu erkennen.

Nationale Vorschriften als auch die EU-Richtlinien, welche die grundlegenden Forderungen insbesondere an die Sicherheit eines Produktes festlegen, verlangen für die In-Verkehrbringung von Produkten verbindliche Nachweise mit entsprechenden Konformitätserklärungen.

Die unabhängige Bestätigung von Merkmalswerten an Komponenten, Produkten und Bauteilen nimmt daher im heutigen Wirtschaftsleben eine wichtige Funktion ein.

### Akkreditierung

Die Schweizerische Akkreditierungsstelle («SAS») anerkennt anlässlich ihrer Überwachung im November 2012 die notwendige Fachkompetenz und Unabhängigkeit des Bossard Prüf- und Messlabors – modernst eingerichtet im neuen Technologie- und Logistikzentrum.

Im Begriff Akkreditierung steckt das lateinische «credere»: glauben, vertrauen. Darin ist das Wort «dare» enthalten: geben, schenken. Akkreditierung bedeutet also Vertrauen schenken. Man kann darauf vertrauen, dass akkreditierte Stellen ihre Dienstleistungen fachkompetent und zuverlässig erbringen.

Die Akkreditierung nach ISO/IEC17025 ist national vernetzt und international abgestützt.

### Kompetenz Zentrum

Die Bossard Analytik ist eine umfassende Dienstleistung in der Verbindungstechnik – vom akkreditierten Prüflabor über das anwendungstechnische Labor bis zum Application Engineering.

### Vorteile

- Unabhängige Prüfinstanz: Das Technische Prüf- und Messlabor der Bossard AG ist akkreditiert nach der Norm ISO/IEC17025
- Dokumentierte Sicherheit: Das Bossard Prüf- & Messlabor ist in der Lage, Verbindungselemente, Bauteile und Montagebedingungen kundenspezifisch zu prüfen und die Ergebnisse in Form einer Prüfbescheinigung auszustellen.
- Kompetenter Partner: Die Herausforderungen der Kunden, vereint mit dem schraubenspezifischen Know How des Application Engineerings, sind Voraussetzungen, um innovative Lösungen zu entwickeln.
- Getestete Lösungen: Für die Abdeckung der wachsenden Bedürfnisse verfolgt Bossard die Trends in der Prüftechnik und investiert in modernste Prüfgeräte für nachvollziehbare Prüfentscheide und zuverlässige Lösungen.

Reibwertprüfung



Spektralanalyse



Multisensormessgerät



## Prüfverfahren

- Zug- und Prüflastversuch/ Werkstofffestigkeit
- Prüflast- / Ausreissversuch/ Verbindungsfestigkeit
- Eindreh- / Überdrehversuch/ Verschraubungsprüfung
- Reibwertprüfung/ Torsionsprüfung
- Härteprüfung/ Härteverlaufsmessung
- Dimensionskontrolle
- 3D Koordinatenvermessung
- Schichtdickenmessung (Röntgenfluoreszenz)
- Spektralanalyse (Optisches Emissionsspektrometer)
- Korrosionstest (Salzsprühnebeltest)
- Design/ Ausführung
- Mikroskopische Untersuchung

## Anforderungen/ Ansprüche

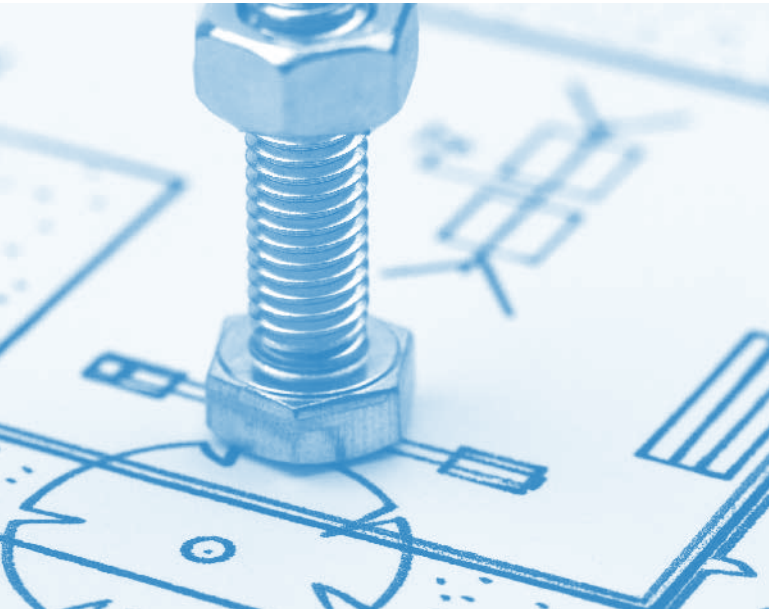
- **Messung:** Gesamtheit der Tätigkeiten zur Ermittlung der Werte einer spezifizierten Messgrösse ohne eine weitere Interpretation der Resultate.
- **Prüfung:** Technischer Vorgang, der aus dem Ermitteln eines oder mehrerer Merkmale eines Produktes oder Prozesses nach einem festgelegten Verfahren besteht mit der abschliessenden Beurteilung der Übereinstimmung zu den Anforderungen.
- **Technische Stellungnahme:** Systematische Untersuchung eines Produktes oder Prozesses mit Feststellung ihrer Übereinstimmung mit bestimmten oder – aufgrund einer sachverständigen Beurteilung – mit allgemeinen Anforderungen. Die entsprechenden Empfehlungen basieren auf den Laboruntersuchungen und resultierenden Erkenntnissen.

- **Qualitätsplanung:** Erfolgreiche Produkte bauen auf eine qualitätsfähige Produktion. Die Qualitätssicherung beginnt daher bereits in der Planung der Produkte, der Realisierung der Herstellprozesse und der stufengerechten Prüfmerkmale für die prozessfähige Montage.
- **Sicherheit der Verbindung:** Sichere Produkte stützen sich auf einer Gefährdungsanalyse ab mit definierten Massnahmen zur Risikoreduktion im Versagensfall der Schraubenverbindung. Aus den Risikoklassen lassen sich die unterschiedlichen Ansprüche an die Dimensionierung und Dokumentation der Schraubenverbindung sowie an die bei der Montage einzusetzenden Werkzeuge ableiten.

- **Montagequalität:** Für eine qualitätsfähige Montage mit sicherheitsbestimmenden Schraubenverbindungen, bei denen die richtige Vorspannkraft gewährleistet sein muss, ist die kontrollierte Drehmomentabgabe eine der Voraussetzungen.
- **Abnahmeprüfzeugnis:** Bescheinigung einer unabhängigen Prüfstelle mit der Dokumentation von definierten Prüfergebnaten inklusive der Bestimmung der chemischen Zusammensetzung der Werkstoffe für eine verbindliche Aussage zu einer definierten Produkte-Lieferung.
- **Schadensanalyse:** Untersuchung der Schraubenverbindung und Ermittlung der möglichen Ursachen anhand des Schadenbildes (Schraubenbruch), der Produktqualität, den Montagebedingungen und der Schraubenauslegung.

Erarbeitet mit CADENAS

## Die Bossard CAD-Bibliothek



### Ausgangslage

Die neue CAD-Bibliothek der Verbindungstechnik ermöglicht einen umfassenden Daten-Download aller Bossard Katalogartikel mit den entsprechenden Angaben zum ausgewählten Produkt.

### Thema

Gemeinsam mit CADENAS hat Bossard eine CAD-Bibliothek mit den im Bossard-Katalog aufgeführten Verbindungselemente erstellt. Dem Anwender stehen nun die Daten der Verbindungselemente als 2D- oder 3D-Modell zur Verfügung.

CADENAS ist ein führender Softwarehersteller in den Bereichen Strategisches Teilemanagement und Teilereduzierung (PART-solutions) sowie Elektronische CAD Produktkataloge (eCATA-LOGsolutions).

### Nutzenmerkmale

Für Planer, Ingenieure, Beschaffer und Konstrukteure vereinfacht sich die tägliche Arbeit, wenn die gewählten Verbindungselemente als 2D- oder 3D-

Modelle zur Verfügung stehen und die wichtigsten Daten direkt referenziert sind. Dies erspart Arbeitszeit und erhöht die Effizienz in der Designphase.

### Vorteile

- Sämtliche Produkte als 2D- und 3D-Daten verfügbar
- Flexibler Zugriff auf alle relevanten Katalogangaben
- Online auf dem aktuellen Stand
- Als App verfügbar

### Hinweis

Die Plattform CADENAS bietet weitaus mehr als nur CA-Modelle. Nützliche Tools für die Suche, Vergleich und dem Nachschlagen von Produktbeschreibungen stehen zur Verfügung.

<http://bossard.partcommunity.com>  
[www.cadenas.de](http://www.cadenas.de)

Aktuell bei Bossard

## Alles für das Kabel

Das aktuelle Sortiment an Verbindungselementen für die Elektrotechnik bei Bossard bietet viele Möglichkeiten und wird laufend weiter ausgebaut.



Kabelbinder



Kabelbefestigungen



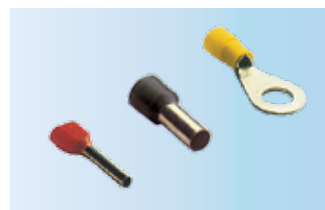
Kabelschutz



Kennzeichnungen



Kabelverschraubungen



Kontaktteile

Im neuen Bossard Katalog und im Bossard e-Shop finden Sie alle Verbindungselemente für die Elektrotechnik (in der Kataloggruppe 13)