



Produktlösungen

Sortimentsübersicht

Übersicht

Verbindungstechnik



Norm- und Standard Verbindungselemente



Direktverschraubungen



Sicherungselemente

Spezifische Verbindungstechnologien



Einpresstechnik



Niettechnik



Gewindeinsätze



Clip-Befestigungen



Schweisstechnik



Verbindungstechnik zum Einbetten und Aufkleben

Übersicht

Funktionselemente



Elektrotechnik



Zugangs- und Verbindungslösungen
und Bedienelemente



Flüssigkeitsmanagement



Dichtungstechnologie

Index

| | | | |
|---|----|---|----|
| Bedien- und Kontrollelemente | | Clip-Befestigungselemente mit Gewinde und Scheiben | |
| Griffe | 41 | Blechmuttern Clips | 30 |
| Handräder und Handkurbeln | 42 | Käfigmuttern | 30 |
| Indexierelemente | 42 | Dichtstopfen | |
| Klemmgriffe | 40 | Druckausführung | 46 |
| Klemmhebel | 43 | Zugausführung | 46 |
| Nivellierelemente | 42 | Direktverschraubungen in Beton | |
| Befestigungsklammern für Verkleidungen | | | 16 |
| Panel clips | 30 | Direktverschraubungen in Kunststoffe | |
| bigHead® mit Gewindebolzen | | | 16 |
| Kopf quadratisch | 32 | Direktverschraubungen in Holz | |
| Kopf rechteckig | 32 | | 14 |
| Kopf rund | 32 | Direktverschraubungen in Metalle | |
| bigHead® mit Bogen | | Bohrschrauben in Metalle | 16 |
| Kopf quadratisch | 33 | Gewindeformende- und Gewindefurchende Schrauben in Metalle | 16 |
| bigHead® mit Gewindebuchse | | Selbstschneidende Schrauben in Metalle | 16 |
| Kopf quadratisch | 33 | Durchflusststeuerung | |
| Kopf rechteckig | 33 | Durchströmung gegen Einbaurichtung (Reverse) | 46 |
| Kopf rund | 33 | Durchströmung in Einbaurichtung (Forward) | 46 |
| bigHead® mit Haken | | Einpressbefestiger für INOX und metallische Werkstoffe | |
| bigHead® mit Haken | 33 | Einnietmuttern | 22 |
| Kopf quadratisch | 33 | Einpressbefestiger für Sacklochmontage | 22 |
| bigHead® mit Kabelhalter | | Einpressbolzen | 22 |
| Kopf quadratisch | 33 | Einpress-Distanzhalter | 22 |
| Kopf rund | 33 | Einpressgewindebolzen | 22 |
| bigHead® mit Mutter | | Einpressgewindebuchsen | 22 |
| Kopf quadratisch | 32 | Einpressmuttern | 22 |
| Kopf rechteckig | 32 | Einpresssicherungsmuttern | 22 |
| Kopf rund | 32 | Einpresswinkelverbinder | 22 |
| bigHead® mit Nagel | | Miniatur-Einpressbefestiger | 22 |
| Kopf quadratisch | 32 | Plattenbefestiger | 22 |
| Kopf rund | 32 | Spotfast Verbinder | 22 |
| bigHead® mit Stift | | Einpressbefestiger für Printplatten und andere Kunststoffe | |
| Kopf rechteckig | 32 | Einpress-Distanzhalter | 23 |
| Kopf rund | 32 | Einpressgewindebolzen | 23 |
| Blindnietmuttern | | Einpressgewindebuchsen | 23 |
| Blindnietmuttern mit geschlossenem Ende | 25 | Einpressmuttern | 23 |
| Blindnietmuttern mit kontrollierter Deformation | 25 | SMT Einpressbefestiger | 23 |
| Blindnietmuttern mit offenem Ende | 25 | Ersatzteile für die Elektrotechnik Werkzeuge | |
| Micro Blindnietmuttern | 25 | | 39 |
| Multigrip-Blindnietmuttern | 25 | Gewindeeinsätze für Holz- und weiche Kunststoffmaterialien | |
| Blindniete | | Gewindeeinsätze zum Einpressen | 28 |
| Blindnieten mit geschlossenem Ende | 24 | Gewindeeinsätze zum Einpressen mit Expansionsverankerung | 28 |
| Blindnieten mit offenem Ende | 24 | Selbstschneidende Gewindeeinsätze | 28 |
| Durchzugsblindniete | 24 | Gewindeeinsätze für Kunststoffmaterialien | |
| Erdungsblindniete | 24 | Gewindeeinsätze zum Einlegen | 28 |
| Kunststoff-Blindniete | 24 | Gewindeeinsätze zum Einpressen | 28 |
| Magazinniete | 24 | Gewindeeinsätze zum Einpressen mit Expansionsverankerung | 28 |
| Multigrip Blindnieten | 24 | Selbstschneidende Gewindeeinsätze | 28 |
| Presslaschenblindniete | 24 | Gewindeeinsätze für Leichtmetallmaterialien | |
| Spreizblindniete | 24 | Drahtgewindeeinsätze | 29 |
| Blindnietschrauben | | Gewindeeinsätze mit Sperrkeilen | 29 |
| Standard Blindnietschrauben | 25 | | |

Index

| | | | |
|--|----|--|--|
| Gewindeeinsätze für Leichtmetall- und Kunststoffmaterialien | | | |
| Selbstschneidende Gewindeeinsätze | 28 | | |
| Hohlriete | | | |
| Hohlriete | 26 | | |
| Hydraulische Komponenten | | | |
| Ringstücke und Ringstutzen | 45 | | |
| Industrielle Gehäusetechnik | | | |
| Gehäuse | 37 | | |
| Gewindeplatten / Innensechskantschrauben | 37 | | |
| Normschienen | 37 | | |
| Kabelbefestigungen | | | |
| Flachkabelbefestigungen | 37 | | |
| Kabelbindersockel | 37 | | |
| Kabelklemmen | 37 | | |
| Klebeplatten | 37 | | |
| Sockel für Klettbinder | 37 | | |
| Kabelbinder | | | |
| Hochfeste Kabelbinder | 36 | | |
| Kabelbinder detektierbar | 36 | | |
| Kabelbinder einstellbar | 36 | | |
| Kabelbinder für werkzeugfreie Montage | 36 | | |
| Kabelbinder mit Ankerhalterung | 36 | | |
| Kabelbinder mit Doppelschlaufe | 36 | | |
| Kabelbinder mit integriertem Montageloch | 36 | | |
| Kabelbinder mit Klettverschluss | 36 | | |
| Kabelbinder mit Kugelblockierung | 36 | | |
| Kabelbinder mit Schlitzrastrer | 36 | | |
| Kabelbinder mit Sperrzunge | 36 | | |
| Kabelbinder zum Wiederöffnen | 36 | | |
| Standard Kabelbinder | 36 | | |
| Verschiedene Kabelbinder | 36 | | |
| Kabelschutz | | | |
| Armaturen | 38 | | |
| Bogenwinkel | 38 | | |
| Gerade Verschraubungen | 38 | | |
| Kabelschutz-Wellrohre | 38 | | |
| Knickschutz, Dichtungen | 38 | | |
| Schutzschläuche | 38 | | |
| Spiralbänder | 38 | | |
| Systemhalter | 38 | | |
| Tüllen | 38 | | |
| Verdrahtungskanäle | 38 | | |
| Wellrohrsteckanschlüsse | 38 | | |
| Kabelverschraubungen | | | |
| Dichtungsdurchführungen | 34 | | |
| Druckausgleichselemente | 34 | | |
| Kabelverschraubungen für explosionsgefährdete Bereiche | 34 | | |
| Kabelverschraubungen mit metrischem Anschlussgewinde | 34 | | |
| Kabelverschraubungen mit Pg-, NPT- und Rohrgewinde | 34 | | |
| Kabelverschraubungen ohne Anschlussgewinde | 34 | | |
| Zubehör und Einzelteile für Kabelverschraubungen | 35 | | |
| Klemm- und Positionierelemente | | | |
| Drahtseilbriden / Drahtseilklemmen / Kauschen | 12 | | |
| Kugeln | 12 | | |
| Schlauchbriden | 12 | | |
| Kontaktteile | | | |
| Abzweigklemmen | 35 | | |
| Aderendhülsen | 35 | | |
| Endverbinder | 35 | | |
| Flachsteckhülsen und Flachstecker | 35 | | |
| Klemmenleisten | 35 | | |
| Presskabelschuhe | 35 | | |
| Pressverbinder | 35 | | |
| Quetschkabelschuhe | 35 | | |
| Rundstecker und Rundsteckhülsen | 35 | | |
| Sortimente | 36 | | |
| MultiMaterial-Welding® | | | |
| MM-Welding® | 31 | | |
| Muttern | | | |
| Aufhängeösen | 10 | | |
| Flügelmuttern | 10 | | |
| Muttern für T-Nuten | 10 | | |
| Nutmutter | 10 | | |
| Ringmutter | 10 | | |
| Rundmutter | 10 | | |
| Sechskantmutter | 10 | | |
| Senkmutter Schlitzmutter | 10 | | |
| Spannschlösser | 10 | | |
| Vierkantmutter | 10 | | |
| Positionierungselemente | | | |
| Gasdruckfedern und Zubehör | 43 | | |
| Scharniere | 43 | | |
| Teleskop Positionierer | 43 | | |
| Scheiben | | | |
| Anschluss- und Dichtscheiben | 11 | | |
| Scheiben flach, mit Fase | 11 | | |
| Scheiben flach, ohne Fase | 11 | | |
| Scheiben für HV-Schrauben | 11 | | |
| Scheiben für Senkschrauben | 11 | | |
| Vierkantscheiben | 11 | | |
| Schliessringbolzen | | | |
| Dornbruch Schliessringbolzen | 26 | | |
| Mehrbereichs Schliessringbolzen | 26 | | |
| Schliessringbolzen ohne Dornbruch | 26 | | |
| Schnellverschlüsse | | | |
| Quetschverschlüsse | 44 | | |
| Schrauben | | | |
| Andere Schrauben und Bolzen | 9 | | |
| Augenschrauben und Ringschrauben | 9 | | |
| Distanzhalter | 9 | | |
| Gewindestangen und Gewindebolzen | 9 | | |
| Gewindestifte | 9 | | |
| Schrauben mit Aussenantrieb | 8 | | |
| Schrauben mit Innenantrieb | 8 | | |
| Segment-Klammerschrauben | 9 | | |
| Stiftschrauben | 9 | | |
| Schrumpftechnik | | | |
| Schrumpfschläuche | 39 | | |

Index

| | |
|---|----|
| Schweissen CD-Spitzenzündung | |
| Schweissbolzen | 31 |
| Schweissmuttern | |
| Anpunktmuttern | 31 |
| Schweissmuttern | 31 |
| Schwerlast Blindniete | |
| Hochfeste schwerlast Blindniete | 25 |
| Schwerlast Blindniete Multigrip | 25 |
| Sicherungsmuttern | |
| Metallische Sicherungsmuttern | 18 |
| Sechskantmuttern mit integrierter Sicherungsscheibe | 18 |
| Sicherungsmuttern Axial locking | 18 |
| Sicherungsmuttern mit Polyamideinlage | 18 |
| Sicherungsmuttern Radial locking | 18 |
| Sicherungsscheiben | |
| Fächerscheiben Zahnscheiben | 19 |
| Federringe | 19 |
| Federscheiben | 19 |
| Keilsicherungsscheiben | 19 |
| Rippenscheiben Kontaktscheiben | 19 |
| Sicherungsbleche | 19 |
| Sicherungs- und Dichtringe | 19 |
| Sicherungsschrauben | |
| Sicherungsschrauben mit Aussenantrieb | 18 |
| Sicherungsschrauben mit Innenantrieb | 18 |
| Stellringe / Klemmringe | |
| | 43 |
| Stifte | |
| Keile | 11 |
| Kerbstifte Kerbnägel | 11 |
| Konische Stifte | 11 |
| Spannstifte | 11 |
| Splinten | 11 |
| Zylinderstifte | 11 |
| Toleranzausgleichende Elemente | |
| | 43 |
| Verankerungssysteme | |
| Dübel für leichte Lasten | 12 |
| Dübel und Anker für mittlere Lasten | 12 |
| Dübel und Anker für schwere Lasten | 12 |
| Werkzeuge und Ausrüstung für Verankerungssysteme | 13 |
| Verschlüsse | |
| Riegelverschlüsse | 44 |
| Schnappverschlüsse | 44 |
| Vollniete | |
| Vollniete | 26 |
| Wellen- und Nabensicherungen | |
| Sicherungselemente für Bohrungen | 19 |
| Sicherungselemente für Wellen | 20 |
| Werkzeuge für Sicherungselemente | |
| | 20 |
| Werkzeuge und Ausrüstung für die Clip-Befestigungen für Gewindebefestigungen und Halterungen | |
| | 30 |

| | |
|--|----|
| Werkzeuge und Ausrüstung für die Dichtungstechnologie | |
| für die Druckausführung | 46 |
| für die Durchflussbegrenzer, Durchströmung (Forward & Reverse) | 46 |
| Hydropneumatische Tischpresse für die Dichtungstechnologie | 46 |
| Zugausführung | 46 |
| Werkzeuge und Ausrüstung für die Einpresstechnik | |
| Handwerkzeuge | 23 |
| Maschinen | 23 |
| Werkzeuge und Ausrüstung für die Niettechnik | |
| Werkzeuge für Blindnieten | 26 |
| Werkzeuge für Blindnietmuttern und Blindnieterschrauben | 26 |
| Werkzeuge für Magaziniete | 26 |
| Werkzeuge für Schliessringbolzen | 27 |
| Werkzeuge und Ausrüstung für Gewindeeinsätze | |
| Werkzeuge für Drahtgewindeeinsätze | 29 |
| Werkzeuge für Gewindeeinsätze mit Sperrkeilen | 29 |
| Werkzeuge für selbstschneidende Gewindeeinsätze | 29 |
| Werkzeuge und Ausrüstung für Norm- und Standard Elemente | |
| | 13 |
| Werkzeuge und Ausrüstung zu Direktverschraubungen | |
| | 17 |
| Werkzeuge und Zubehör für die Elektrotechnik | |
| Handwerkzeuge für die Kabelverschraubungen | 39 |
| Handwerkzeuge für Kabelbinder | 39 |
| Handwerkzeuge für Kabelschutz | 39 |
| Handwerkzeuge für Kontaktteile | 39 |
| Winkelgelenke / Gabelköpfe / Gelenkköpfe | |
| Gabelköpfe | 44 |
| Gelenkköpfe | 44 |
| Winkelgelenke | 44 |
| Zubehör für Verbindungselemente zum Einbetten und Aufkleben | |
| Schutzkappe | 33 |
| Spring clips | 33 |
| Zubehör und Schutzelemente für Norm und Standard Elemente | |
| | 13 |
| Zubehör zu Direktverschraubungen | |
| | 17 |

Anwendungshinweise

Navigation

1 VERBINDUNGSTECHNIK

2 Norm- und Standard Verbindungselemente

3 Schrauben



4 Gewindestangen und Gewindebolzen



1 Link zu Ebene 1 im e-Shop

3 Link zu Ebene 3 im e-Shop

2 Link zu Ebene 2 im e-Shop

4 Link zu Ebene 4 im e-Shop

Disclaimer

Dieser Katalog wurde von der Bossard AG und/oder mit ihr verbundenen Unternehmen (nachfolgend «Bossard») mit grösster Sorgfalt und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Bossard gibt jedoch keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen/Tools. Bossard lehnt jede Haftung für direkte oder indirekte Schäden/Verluste materieller oder ideeller Art ab, welche durch die Nutzung oder Nichtnutzung der bereitgestellten Informationen/Tools bzw. durch die Nutzung fehlerhafter Informationen/Tools verursacht wurden ab. Der Katalog dient ausschliesslich Informationszwecken und der Nutzung durch den Empfänger. Er stellt weder ein Angebot noch eine Empfehlung zum Erwerb oder Verkauf dar und entbindet den Empfänger nicht von seiner eigenen Beurteilung.

Änderungen in diesem Werk bleiben vorbehalten. Bossard behält es sich ausdrücklich vor, Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

Nicht alle Marken werden in sämtlichen Ländern vertrieben. Ein allfälliger Vertrieb hängt von den jeweiligen vertraglichen Abmachungen und denen vom Markeninhaber erteilten Vertriebsrechten ab. Vereinzelt Produkte sind in bestimmten Ländern (bedingt) erhältlich.

Die in diesem Werk wiedergegebenen Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. können auch ohne besondere Kennzeichnung Marken sein und als solche den gesetzlichen Bestimmungen unterliegen.

Aktuelle Angaben

Aktuelle Angaben zu den Geschäftsbedingungen (AGB) sind einsehbar bei:

<https://www.bossard.com/ch-de/ueber-uns/download-center/general-terms-and-conditions/>

Aktuelle Angaben des Datenschutzes sind einsehbar bei:

<https://www.bossard.com/de/datenschutzerklaerung/>

Aktuelle Angaben zu den Technischen Informationen sind einsehbar bei:

<https://www.bossard.com/ch-de/assembly-technology-expert/technische-informationen-und-tools/technische-informationen/>

Impressum

Copyright

Diese Publikation ist urheber- und lauterkeitsrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten, einschliesslich der Vervielfältigung, Übersetzung sowie Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

© Bossard AG, Steinhäuserstrasse 70, CH-6301 Zug, 10-2021

Norm- und Standard Verbindungselemente

Schrauben



Schrauben mit Innenantrieb



Schrauben mit Aussenantrieb



Norm- und Standard Verbindungselemente

Schrauben



Gewindestangen und Gewindebolzen



Gewindestifte



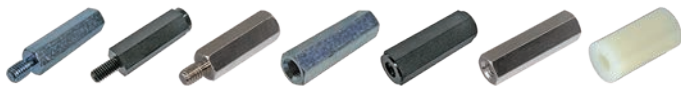
Stiftschrauben



Augenschrauben und Ringschrauben



Distanzhalter



Segment-Klammerschrauben



Andere Schrauben und Bolzen



Norm- und Standard Verbindungselemente

Muttern



Sechskantmuttern



Vierkantmuttern



Nutmuttern



Muttern für T-Nuten



Flügelmuttern



Rundmuttern



Senkmuttern / Schlitzmuttern



Ringmuttern



Aufhängeösen



Spannschlösser

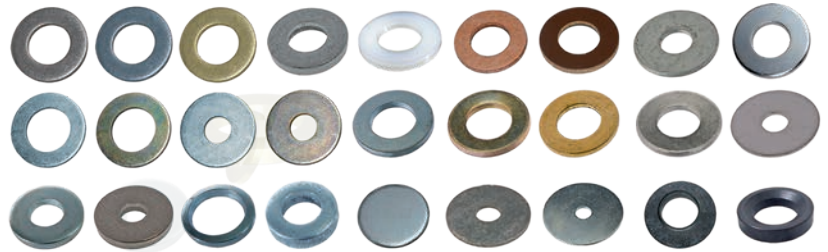


Norm- und Standard Verbindungselemente

Scheiben



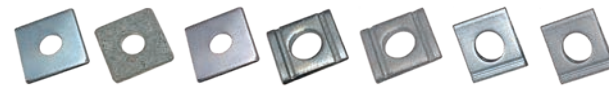
Scheiben flach, ohne Fase



Scheiben flach, mit Fase



Vierkantscheiben



Anschluss- und Dichtscheiben



Scheiben für Senkschrauben



Scheiben für HV-Schrauben



Stifte



Spannstifte



Zylinderstifte



Kerbstifte Kerbnägel



Konische Stifte



Keile



Splinten



Norm- und Standard Verbindungselemente

Klemm- und Positionierelemente



Kugeln



Schlauchbriden



Drahtseilbriden / Drahtseilklemmen / Kauschen



Verankerungssysteme



Dübel für leichte Lasten



Dübel und Anker für mittlere Lasten



Dübel und Anker für schwere Lasten



Norm- und Standard Verbindungselemente



Norm- und Standard Verbindungselemente

Verankerungssysteme



Werkzeuge und Ausrüstung für Verankerungssysteme



Werkzeuge und Ausrüstung für Norm- und Standard Elemente



Zubehör und Schutzelemente für Norm und Standard Elemente



Norm- und Standard Verbindungselemente

Direktverschraubungen in Holz



Direktverschraubungen

The advertisement features a large background image of a wooden roof truss under construction. In the top right corner, there is a green square with the **SPAX** logo. A large, semi-transparent watermark in the center reads **WIROX** with a registered trademark symbol and the text **Corrosion protection** below it. In the bottom left of the main image, the text **SPAX Construction** is displayed. Three large, detailed images of different SPAX screw types are shown on the right side. Below the main image, there are three smaller inset photos: the first shows a completed wooden roof structure, the second shows the interior of a building under construction, and the third shows a worker using a power drill on a wooden beam. At the bottom right, there are two circular logos: **TUV NORD** (TUV NORD CER GmbH, Made in Germany) and **MADE IN GERMANY** with the SPAX logo.

Direktverschraubungen

Direktverschraubungen in Metalle



Gewindeformende- und Gewindefurchende Schrauben in Metalle



Bohrschrauben in Metalle



Selbstschneidende Schrauben in Metalle



Direktverschraubungen in Kunststoffe

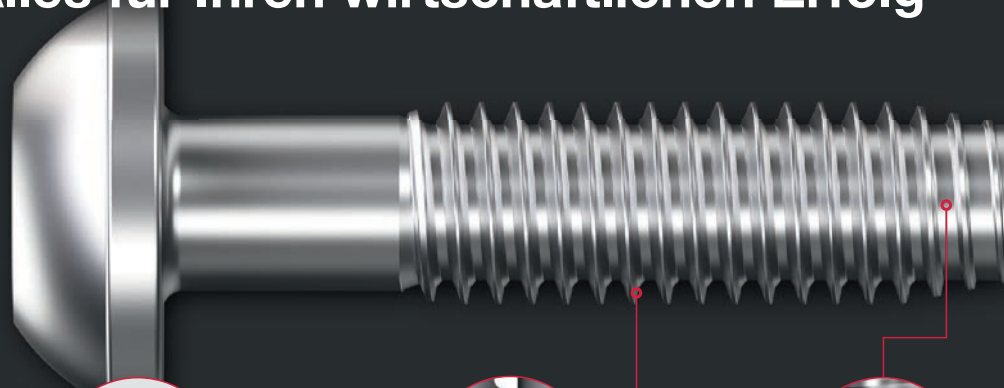


Direktverschraubungen in Beton



Direktverschraubungen

ALtracs® Plus Alles für Ihren wirtschaftlichen Erfolg



ALtra CALC

ALtra CALC®

Berechnung von Konstruktions- und Montageparametern



ALtracs® Plus Gewinde

Formt gestärktes Muttergewinde mit metrischer Kompatibilität



Gewindeformzone

Für einfaches Ansetzen der Schraube und Eindringen in das Material

Die ALtracs® Plus Schraube ist das ideale Verbindungselement für die Direktverschraubung in Leichtmetalle:

Prozesssichere Montage und exzellente Verbindungseigenschaften

- Muttergewinde mit hochfesten Verbindungseigenschaften
- Einfaches Ansetzen der Schraube und Eindringen in den Werkstoff
- Große Montagesicherheit durch hohes Überdrehmoment
- Hohe Vorspann- und Auszugskraft
- Metrische Kompatibilität

Durch Direktverschraubung Zeit und Kosten sparen

- Verschraubung direkt in das gegossene Loch
- Einsparung von Arbeitsschritten
- Kostenreduktion
- Einsparung von Zeit
- Kürzere Einschraubtiefe möglich

www.ejot.de/industrie
EJOT Qualität verbindet®

EJOT®

Direktverschraubungen

Werkzeuge und Ausrüstung zu Direktverschraubungen



Zubehör zu Direktverschraubungen



Sicherungselemente

Sicherungsschrauben



Sicherungsschrauben mit Innenantrieb



Sicherungsschrauben mit Aussenantrieb



Sicherungsmuttern



Metallische Sicherungsmuttern



Sechskantmuttern mit integrierter Sicherungsscheibe



Sicherungsmuttern mit Polyamideinlage



Sicherungsmuttern Axial locking



Sicherungsmuttern Radial locking



Sicherungselemente

Sicherungsscheiben



Federscheiben



Federringe



Fächerscheiben Zahnscheiben



Rippenscheiben Kontaktscheiben



Keilsicherungsscheiben



Sicherungsbleche



Sicherungs- und Dichtringe



Wellen- und Nabensicherungen



Sicherungselemente für Bohrungen



Sicherungselemente

Wellen- und Nabensicherungen



Sicherungselemente für Wellen



Werkzeuge für Sicherungselemente



Sicherungselemente

NORD-LOCK
GROUP



**BIETET MAXIMALE SICHERHEIT
FÜR SCHRAUBENVERBINDUNGEN**

**OFFERS MAXIMUM SAFETY
FOR BOLTED JOINTS**



Original Nord-Lock
Keilsicherungsscheiben

Nord-Lock original washers



Nord-Lock X-series
Keilsicherungsfederscheiben

Nord-Lock X-series washers



Nord-Lock SC-Keilsicherungsscheiben
für Stahlkonstruktionen

Nord-Lock SC Steel Construction washers

Eine zuverlässige Sicherungslösung auch für kritische Anwendungen

The most reliable solution to secure critical applications





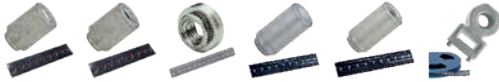

Einpresstechnik

Einpressbefestiger für INOX und metallische Werkstoffe

| | | |
|--|--|--|
|  | Einpressmuttern |  |
| | Einpressgewindebuchsen |  |
| | Einpressgewindebolzen |  |
| | Einpresssicherungsmuttern |  |
| | Einpressbefestiger für Sacklochmontage |  |
| | Plattenbefestiger |  |
| | Spotfast Verbinder |  |
| | Einpressbolzen |  |
| | Einnietmuttern |  |
| | Miniatur-Einpressbefestiger |  |
| | Einpresswinkelverbinder |  |
| | Einpress-Distanzhalter |  |

Einpresstechnik

Einpressbefestiger für Printplatten und andere Kunststoffe

| | | |
|--|------------------------|--|
|  | Einpress-Distanzhalter |  |
| | Einpressmuttern |  |
| | Einpressgewindebuchsen |  |
| | SMT Einpressbefestiger |  |
| | Einpressgewindebolzen |  |

Werkzeuge und Ausrüstung für die Einpresstechnik

| | | |
|--|-----------|--|
|  | Maschinen |  |
|--|-----------|--|

Niettechnik

Blindniete



Blindniete mit offenem Ende



Blindniete mit geschlossenem Ende



Multigrip Blindniete



Pressflaschenblindniete



Spreizblindniete



Kunststoff-Blindniete



Magazinniete



Durchzugsblindniete



Erdungsblindniete




Niettechnik

STANLEY
Engineered Fastening



Premium engineered
blind rivets and rivet nuts

POP[®]

 STANLEY Engineered Fastening

stanleyengineeredfastening.com

Niettechnik

Schwerlast Blindniete



Hochfeste Schwerlast Blindniete



Schwerlast Blindniete Multigrip



Blindnietmuttern



Blindnietmuttern mit offenem Ende



Blindnietmuttern mit geschlossenem Ende



Blindnietmuttern mit kontrollierter Deformation



Multigrip-Blindnietmuttern



Micro Blindnietmuttern



Blindnietsschrauben



Standard Blindnietsschrauben



Niettechnik

Schliessringbolzen



Hohlните



Vollните



Werkzeuge und Ausrüstung für die Niettechnik



Niettechnik

Werkzeuge und Ausrüstung für die Niettechnik



Werkzeuge für Schliessringbolzen



Niettechnik

BOSSARD
Proven Productivity



Assembly Technology Expert

Design, Optimierung, Ausbildung

Assembly Technology Expert

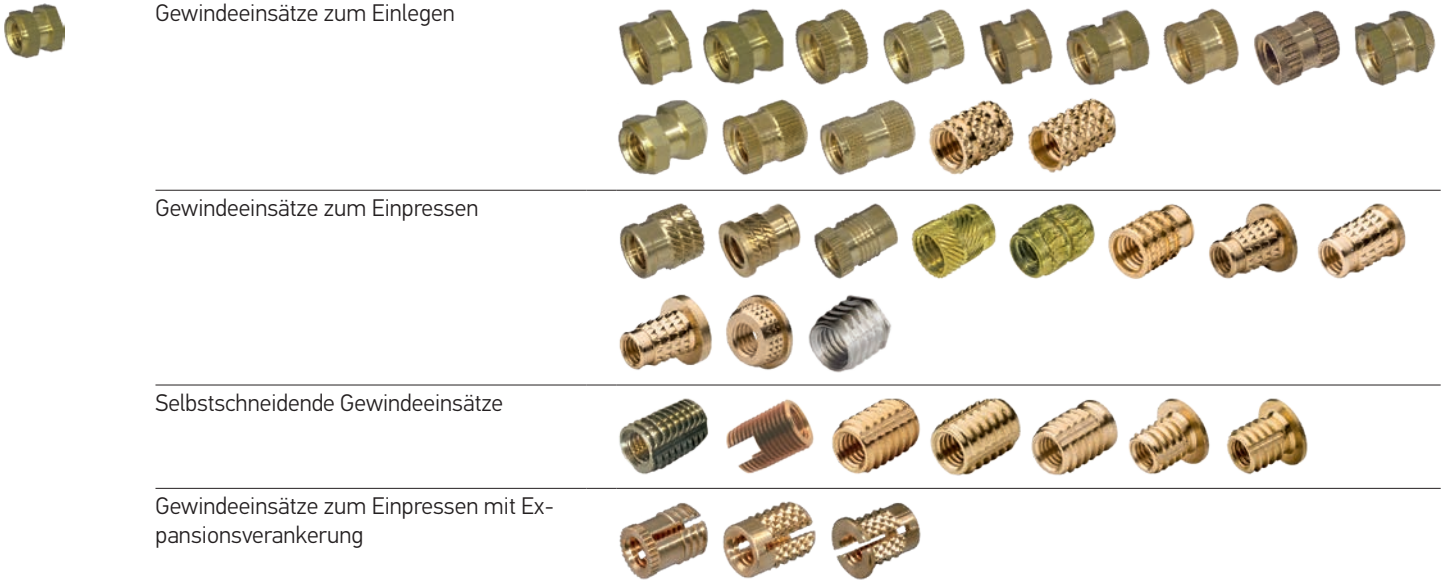
Design, Optimize, Educate

Assembly Technology Expert

Progettare, Ottimizzare, Educare

Gewindeinsätze

Gewindeinsätze für Kunststoffmaterialien



Gewindeinsätze für Leichtmetall- und Kunststoffmaterialien



Gewindeinsätze für Holz- und weiche Kunststoffmaterialien



Gewindeeinsätze

Gewindeeinsätze für Leichtmetallmaterialien



Drahtgewindeeinsätze



Gewindeeinsätze mit Sperrkeilen



Werkzeuge und Ausrüstung für Gewindeeinsätze



Werkzeuge für selbstschneidende Gewindeeinsätze



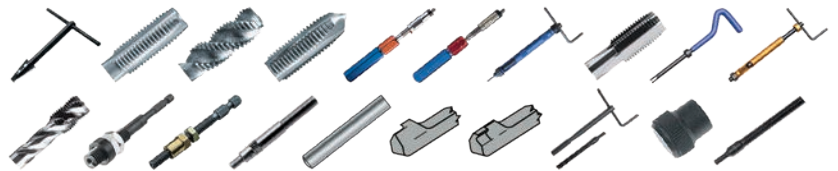
Werkzeuge für Gewindeeinsätze zum Einpressen



Werkzeuge für Gewindeeinsätze mit Sperrkeilen



Werkzeuge für Drahtgewindeeinsätze



Clip-Befestigungen

Befestigungsklammern für Verkleidungen



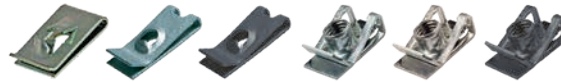
Panel Clips



Clip-Befestigungselemente mit Gewinde und Scheiben



Blechmuttern Clips



Käfigmuttern



Werkzeuge und Ausrüstung für die Clip-Befestigungen



für Gewindebefestigungen und Halterungen



Schweisstechnik

Schweissmuttern



Schweissmuttern



Anpunktmuttern



Schweissen CD-Spitzenzündung



Schweissbolzen



MultiMaterial-Welding®



MM-Welding®



Verbindungstechnik zum Einbetten und Aufkleben

bigHead® mit Gewindebolzen



bigHead® mit Gewindebolzen
Kopf quadratisch



bigHead® mit Gewindebolzen
Kopf rechteckig



bigHead® mit Gewindebolzen
Kopf rund



bigHead® mit Stift



bigHead® mit Stift
Kopf quadratisch



bigHead® mit Stift
Kopf rechteckig



bigHead® mit Stift
Kopf rund



bigHead® mit Nagel



bigHead® mit Nagel
Kopf quadratisch



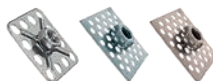
bigHead® mit Nagel
Kopf rund



bigHead® mit Mutter



bigHead® mit Mutter
Kopf quadratisch



bigHead® mit Mutter
Kopf rechteckig



bigHead® mit Mutter
Kopf rund



SPEZIFISCHE VERBINDUNGSTECHNOLOGIEN

Verbindungstechnik zum Einbetten und Aufkleben

bigHead® mit Gewindebuchse



bigHead® mit Gewindebuchse
Kopf quadratisch



bigHead® mit Gewindebuchse
Kopf rechteckig



bigHead® mit Gewindebuchse
Kopf rund



bigHead® mit Haken



bigHead® mit Haken
Kopf quadratisch



bigHead® mit Bogen



bigHead® mit Bogen
Kopf quadratisch



bigHead® mit Kabelhalter



bigHead® mit Kabelhalter
Kopf quadratisch



bigHead® mit Kabelhalter
Kopf rund



Zubehör für Verbindungselemente zum Einbetten und Aufkleben



Schutzkappe



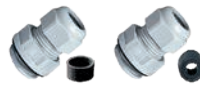
Spring clips



Kabelverschraubungen



Kabelverschraubungen ohne Anschlussgewinde



Kabelverschraubungen mit metrischem Anschlussgewinde



Kabelverschraubungen mit Pg-, NPT- und Rohrgewinde



Kabelverschraubungen für explosionsgefährdete Bereiche



Dichtungsdurchführungen



Druckausgleichselemente



FUNKTIONSELEMENTE

Elektrotechnik

Kabelverschraubungen



Zubehör und Einzelteile für Kabelverschraubungen



Kontaktteile



Presskabelschuhe



Pressverbinder



Abzweigklemmen



Quetschkabelschuhe



Rundstecker und Rundsteckhülsen



Flachsteckhülsen und Flachstecker



Endverbinder



Aderendhülsen



Klemmenleisten





Sortimente



Elektrotechnik

Kabelbinder

| | | |
|---|--|--|
|  | Kabelbinder einstellbar |  |
| | Kabelbinder mit Ankerhalterung |  |
| | Kabelbinder mit integriertem Montageloch |  |
| | Kabelbinder mit Doppelschlaufe |  |
| | Kabelbinder mit Klettverschluss |  |
| | Kabelbinder mit Kugelblockierung |  |
| | Kabelbinder mit Sperrzunge |  |
| | Standard Kabelbinder |  |
| | Kabelbinder zum Wiederöffnen |  |
| | Verschiedene Kabelbinder |  |
| | Hochfeste Kabelbinder |  |
| | Kabelbinder detektierbar |  |
| | Kabelbinder mit Schlitzraster |  |
| | Kabelbinder für werkzeugfreie Montage |  |

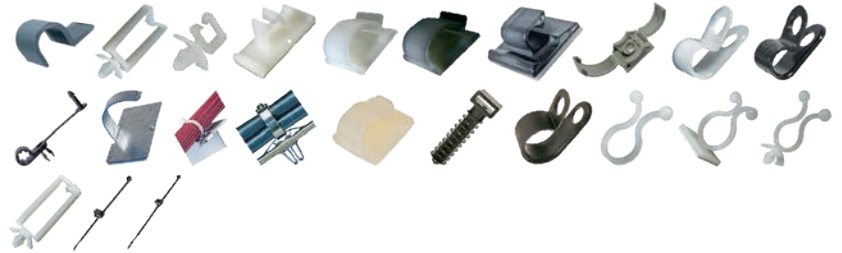
FUNKTIONSELEMENTE

Elektrotechnik

Kabelbefestigungen



Kabelklemmen



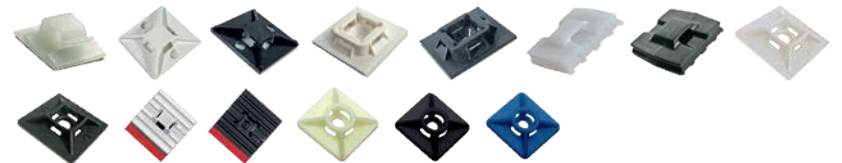
Kabelbindersockel



Sockel für Klettbander



Klebeplatten



Flachkabelbefestigungen



Industrielle Gehäusetechnik



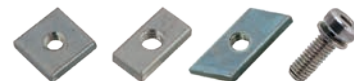
Gehäuse



Normschienen




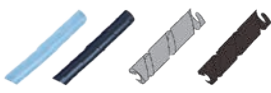










Gewindeplatten / Innensechskantschrauben



Elektrotechnik

Kabelschutz

| | | |
|---|-------------------------|--|
|  | Schutzschläuche |  |
| | Armaturen |  |
| | Spiralbänder |  |
| | Tüllen |  |
| | Kabelschutz-Wellrohre |  |
| | Systemhalter |  |
| | Bogenwinkel |  |
| | Gerade Verschraubungen |  |
| | Wellrohrsteckanschlüsse |  |
| | Knickschutz, Dichtungen |  |
| | Verdrahtungskanäle |  |

FUNKTIONSELEMENTE

Elektrotechnik

Schrumpftechnik



Schrumpfschläuche



Werkzeuge und Zubehör für die Elektrotechnik



Handwerkzeuge für die Kabelverschraubungen



Handwerkzeuge für Kabelschutz



Handwerkzeuge für Kabelbinder



Handwerkzeuge für Kontakteile



Ersatzteile für die Elektrotechnik Werkzeuge

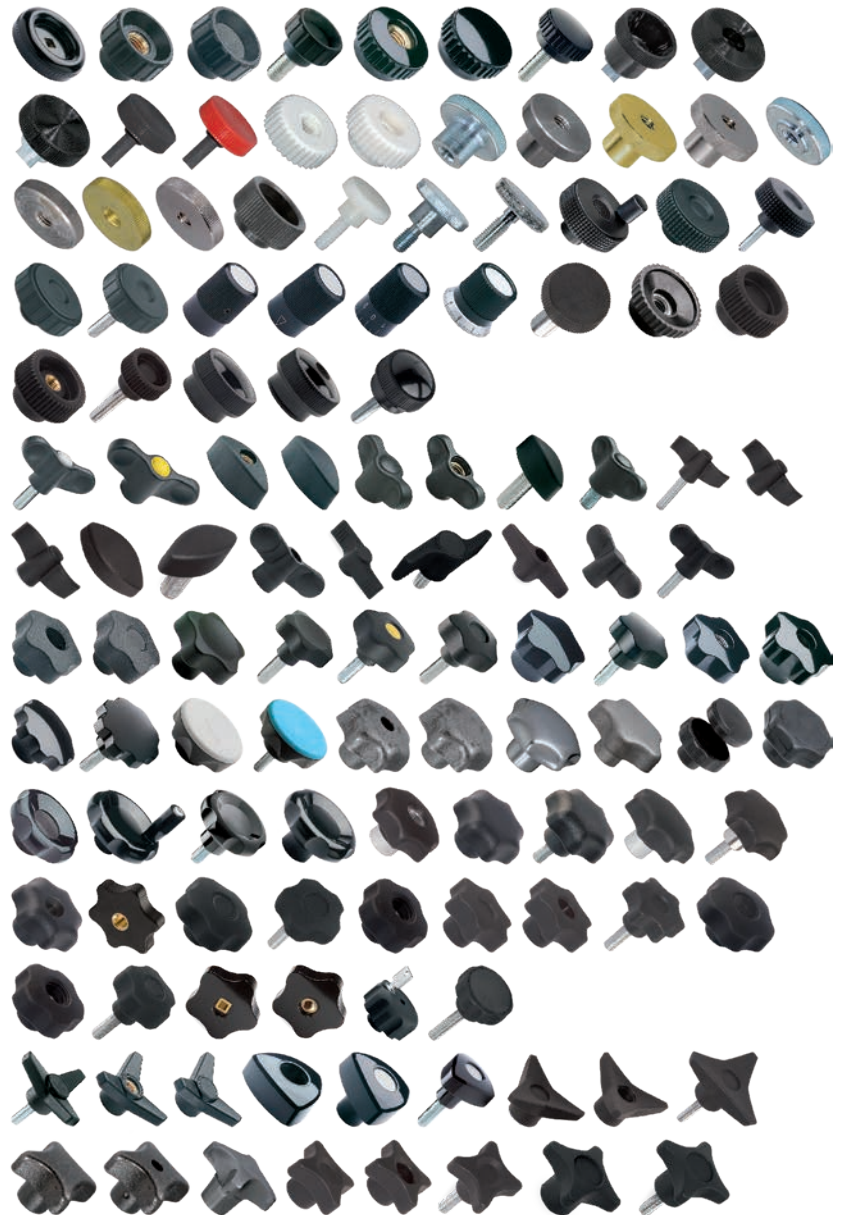


Zugangs- und Verbindungslösungen und Bedienelemente

Bedien- und Kontrollelemente



Klemmgriffe



FUNKTIONSELEMENTE

Zugangs- und Verbindungslösungen und Bedienelemente

Bedien- und Kontrollelemente



Griffe



Zugangs- und Verbindungslösungen und Bedienelemente

Bedien- und Kontrollelemente



Indexierelemente



Nivellierelemente



Handräder und Handkurbeln



FUNKTIONSELEMENTE

Zugangs- und Verbindungslösungen und Bedienelemente

Bedien- und Kontrollelemente



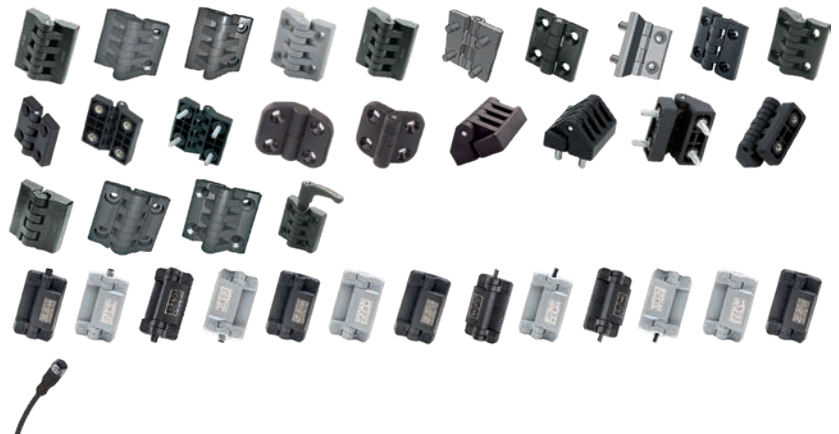
Klemmhebel



Positionierungselemente



Scharniere



Gasdruckfedern und Zubehör



Teleskop Positionierer



Stellringe / Klemmringe



Toleranzausgleichende Elemente



FUNKTIONSELEMENTE

Zugangs- und Verbindungslösungen und Bedienelemente

Verschlüsse



Riegelverschlüsse



Schnappverschlüsse



Schnellverschlüsse



Quetschverschlüsse



Winkelgelenke / Gabelköpfe / Gelenkköpfe



Gabelköpfe



Gelenkköpfe



Winkelgelenke



Flüssigkeitsmanagement

Hydraulische Komponenten



Ringstücke und Ringstutzen



Dichtungstechnologie

Dichtstopfen



Druckausführung



Zugausführung



Durchflusststeuerung



Durchströmung in Einbaurichtung (Forward)



Durchströmung gegen Einbaurichtung (Reverse)



Werkzeuge und Ausrüstung für die Dichtungstechnologie



für die Druckausführung



für die Durchflussbegrenzer, Durchströmung (Forward & Reverse)



Hydropneumatische Tischpresse für die Dichtungstechnologie

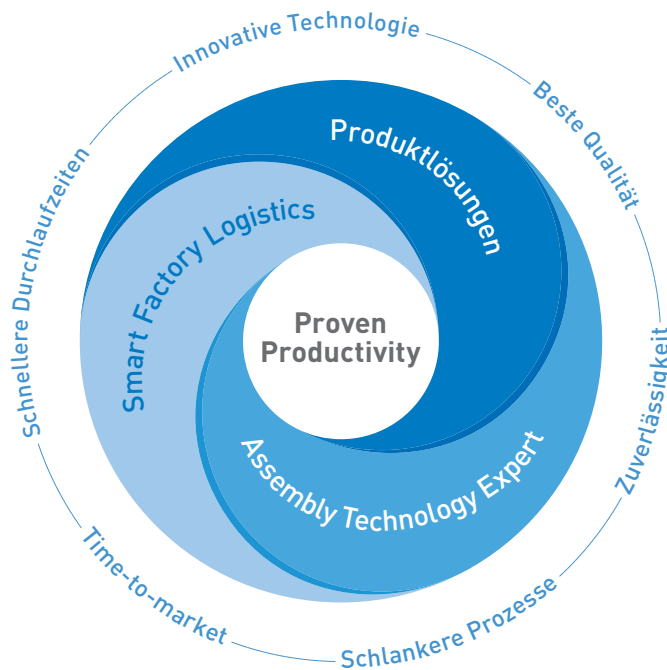


Zugausführung



PROVEN PRODUCTIVITY – EIN VERSPRECHEN AN UNSERE KUNDEN

Die Erfolgsstrategie



Aus der langjährigen Zusammenarbeit mit unseren Kunden wissen wir, was nachweislich und nachhaltig Wirkung erzielt. Wir haben erkannt, was es braucht, um die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden zu stärken. Deshalb unterstützen wir unsere Kunden in drei strategischen Kernbereichen.

Erstens, beim Finden optimaler **Produktlösungen**, sprich bei der Evaluation und Nutzung des besten Verbindungsteils für die jeweils angedachte Funktion in den Produkten unserer Kunden.

Zweitens bieten unsere **Assembly Technology Expert Services** unseren Kunden Lösungen für alle Herausforderungen der Verbindungstechnik. Von der Entwicklung eines neuen Produkts, über die Optimierung der Montageprozesse, bis hin zur

Ausbildung unserer Kunden in der Thematik der Verbindungstechnik.

Und drittens, mit **Smart Factory Logistics**, unserer Methodik, mit intelligenten Logistiksystemen und massgeschneiderten Lösungen die Produktionen unserer Kunden «smart» und «lean» zu optimieren.

Als Versprechen an unsere Kunden verstanden, enthält «Proven Productivity» zwei Elemente: Erstens, dass es nachweislich funktioniert. Und zweitens, dass es die Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden nachhaltig und messbar verbessert.

Und für uns ist es eine Philosophie, die uns täglich motiviert, stets einen Schritt voraus zu sein.

www.bossard.com