

Blockschellen



Sonderschellen



Leichte Baureihe



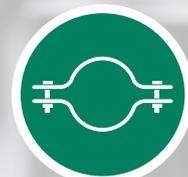
Sattelschellen



Bügelchellen

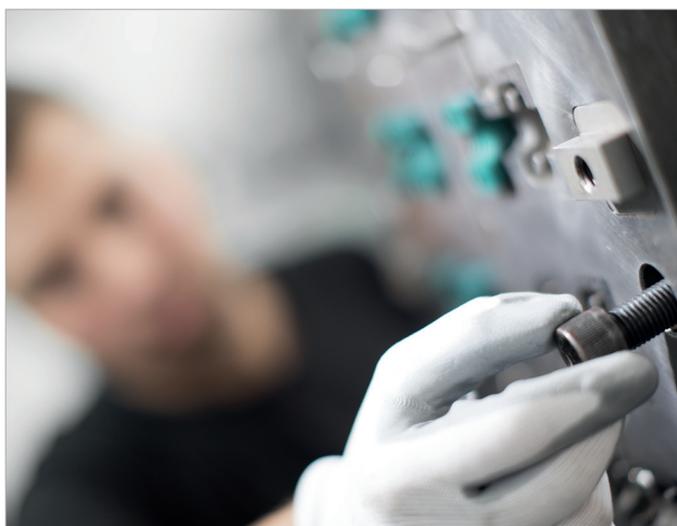
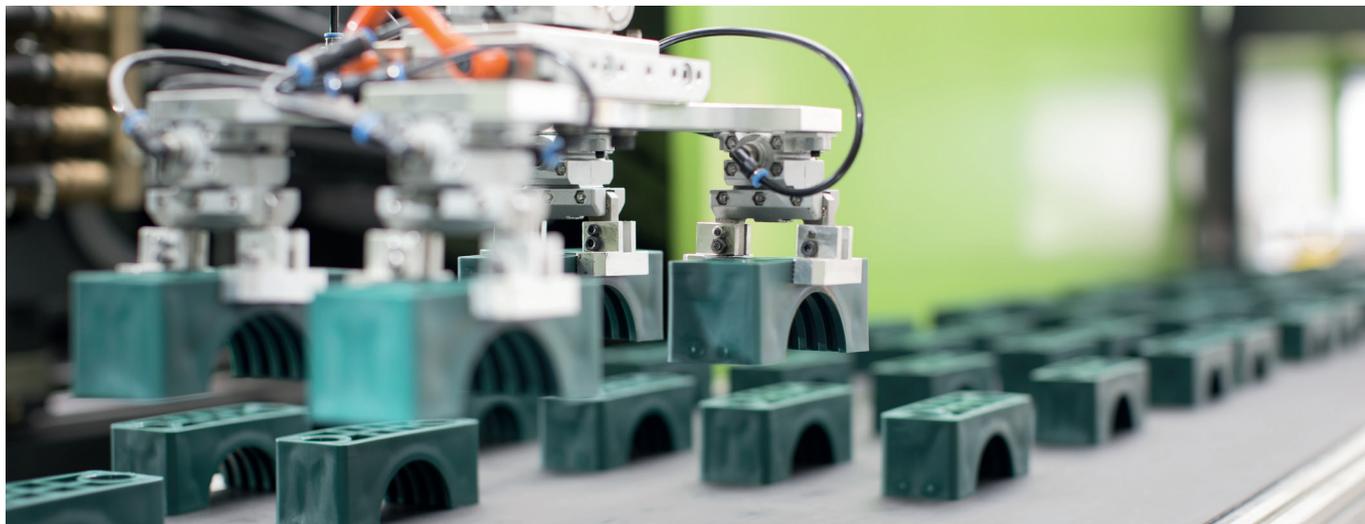


Metallschellen



Konstruktions-Baureihe





## STAUFF Schellen

Seit mehr als 50 Jahren gelten STAUFF Schellen branchen- und anwendungsübergreifend als universeller Standard zur schnellen, einfachen und gleichzeitig sicheren Befestigung von Rohren, Schläuchen, Kabeln und anderen starren und flexiblen Bauteilen mit Außendurchmessern bis 1016 mm / 40.00 inch.

Ihre vibrations- und schalldämpfenden Eigenschaften werden als wichtiger Beitrag zum vorbeugenden Umwelt- und Arbeitsschutz gewertet.

Die Verarbeitung flammhemmende Sonderwerkstoffe für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94) ist nur eine der zahlreichen Stärken von STAUFF.

Auch für Sonderanfertigungen nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen kann ein prompter Service zugesichert werden.

Für ausgewählte Baureihen und Ausführungen liegen unabhängige Zertifikate, Zulassungen und Freigaben vor:

- American Bureau of Shipping
- Bureau Veritas
- Department of the Navy, New York
- Germanischer Lloyd
- Lloyd's Register of Shipping
- Registro Italiano Navale
- Russian Maritime Register of Shipping
- Technischer Überwachungsverein
- United States Coast Guard

STAUFF setzt bei der Verarbeitung seines Programmes an Rohrschellen und Befestigungszubehör aus Stahl konsequent auf die seit Jahren bewährte STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche, die zuverlässigen Korrosionsschutz bietet, der weit über die bisher marktüblichen Standards hinausgeht und alle geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

Ausführungen aus Edelstahl V2A und V4A sind in der Regel ab Lager verfügbar. Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind bei Bedarf auf Anfrage erhältlich.





## STAUFF Zink/Nickel Oberfläche



### Schichtaufbau

- Versiegelung
- Passivierung
- Zink/Nickel
- Stahl

Mit mindestens 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost bietet die spezielle STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche zuverlässigen Korrosionsschutz für Komponenten aus Stahl – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage dieser. Dies bestätigen Prüfungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227.

Anwender profitieren branchen- und applikations-übergreifend von einer in der als äußerst anspruchsvoll geltenden Automobilindustrie seit Jahren bewährten Technologie, die STAUFF bereits seit 2007 für weite Teile des Produktprogramms in Stahl erfolgreich anwendet.

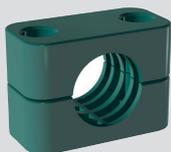
- Mindestens 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion unter praxisnahen Bedingungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227
- Auftreten von Weißrost nur als leichter Grauschleier
- Übertrifft die im VDMA-Einheitsblatt 24576 für Rohrverbindungen definierten Anforderungen für die höchste Korrosionsschutzklasse K5 (360 Stunden Beständigkeit gegen Weißrost / 720 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost)
- Frei von sechswertigem Chrom Cr(VI)
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (End of Life Vehicles Directive)
- REACH-konform entsprechend 1907/2006/EC (Registration, Evaluation and Authorization of Chemical Substances)
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Restrictions of the Use of Hazardous Substances)
- Hochwertige Optik und Farbgebung durch helle und leicht glänzende Oberfläche – vergleichbar mit Edelstahl
- Reduzierte Tendenz zu Kontaktkorrosion in Verbindung mit anderen Metallen (wie Aluminium oder Edelstahl)
- Verbesserte Abnutzungsbeständigkeit / Verschleißfestigkeit dank hoher Duktilität / plastischer Verformbarkeit der Oberfläche
- Geringes Allergierisiko dank minimaler Nickellässigkeit, die um ein Vielfaches unter den gesetzlich geregelten Grenzwerten für jene Gegenstände liegt, die unmittelbar und permanent mit der Haut in Berührung kommen (unabhängig bewertete Ergebnisse des Referenzprüfverfahrens entsprechend DIN EN 1811 sind auf Anfrage erhältlich)
- Unproblematische Überlackierbarkeit
- Beständigkeit gegenüber allen gängigen Druckflüssigkeiten



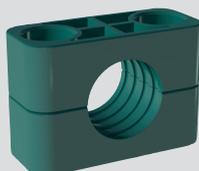


## Blockschellen entsprechend DIN 3015 oder vergleichbar

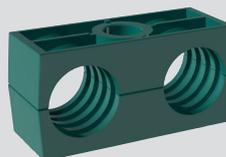
### Baureihen



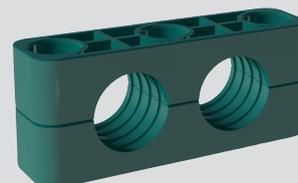
Standard-Baureihe  
entsprechend DIN 3015 (Teil 1)  
für Außendurchmesser bis 102 mm



Schwere Baureihe  
entsprechend DIN 3015 (Teil 2)  
für Außendurchmesser bis 450 mm

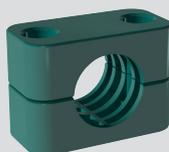


Doppel-Baureihe  
entsprechend DIN 3015 (Teil 3)  
für Außendurchmesser bis 42 mm

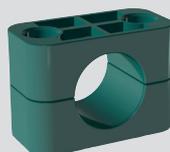


Schwere Doppel-Baureihe  
für Außendurchmesser bis 42 mm

### Schellenkörper-Ausführungen (Auswahl)



Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung  
zur Befestigung von Rohren

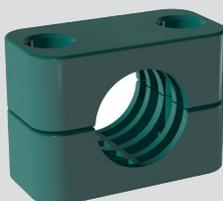


Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung  
zur Befestigung von Schläuchen und Kabeln



Mit Elastomereinsatz  
zur geräusch- und vibrationsdämpfenden  
Befestigung von Rohren oder besonders  
schonenden Befestigung von Schläuchen und Kabeln

### Schellenkörper-Werkstoffe (Auswahl)



Polypropylen (PP)



Polyamid (PA)



Aluminium (AL)



Thermoplastisches Elastomer (SA)

### Montagevarianten (Auswahl)



Montage mit Grund-/Schweißplatte



Montage mit Tragschiene



Aufbaumontage





### STAUFF ACT Anti-Corrosion Technology

Effektive Verminderung von Spaltkorrosion unter Rohrschellen an Edelstahl-Rohrleitungen  
 Mittel- und langfristig deutliche Kostenvorteile dank verlängerter Wartungs- und Austauschintervalle  
 Befestigungszubehör aus Edelstahl mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit



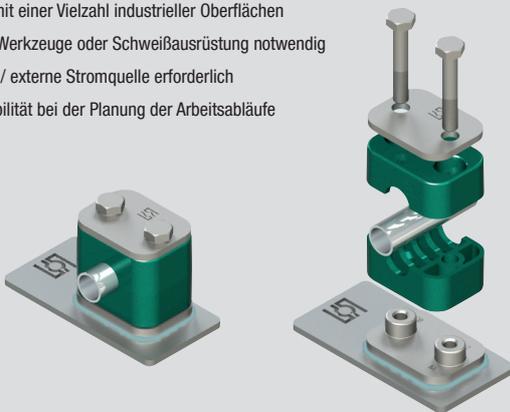
### STAUFF SWG Bolzenschweißsystem

Zeit- und Kosteneinsparungen dank hoher Produktivität und einfacher Handhabung  
 Nacharbeiten der Schweißstellen fällt geringer aus  
 Kurze Schweißzeit und punktuelle Wärmebeeinflussung  
 Hohe Festigkeit durch vollflächige Verbindung



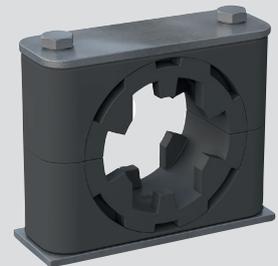
### STAUFF Bond Industrielle Klebefestigung

Taktzeiten bei der Montage werden deutlich gesenkt  
 Funktioniert mit einer Vielzahl industrieller Oberflächen  
 Keine teuren Werkzeuge oder Schweißausrüstung notwendig  
 Keine interne / externe Stromquelle erforderlich  
 Erhöhte Flexibilität bei der Planung der Arbeitsabläufe



### STAUFF NRC Vibrations- und Geräuschdämpfung

Verringerung von umweltbelastenden Geräuschemissionen  
 Schutz der Beschäftigten vor Gesundheitsschäden und Verbesserung der Sicherheit am Arbeitsplatz  
 Gesteigerte Flexibilität bei der Verlegung geräuschintensiver Leitungen



### Aluminium-Befestigungszubehör

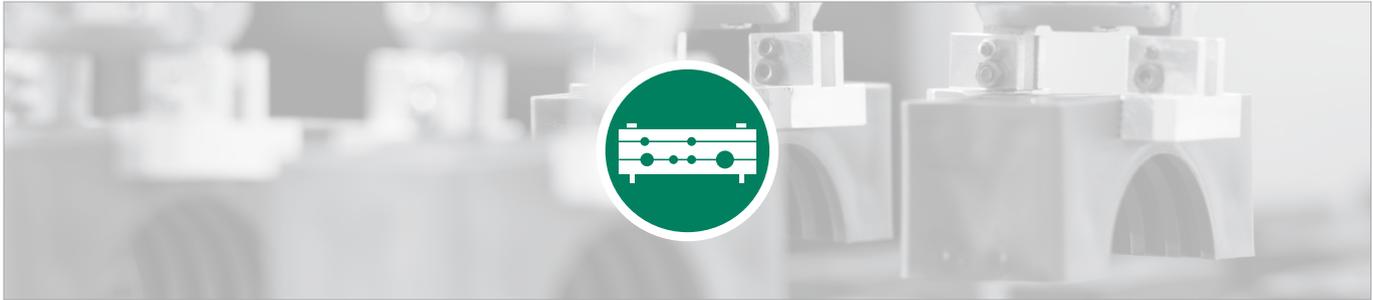
Gewichtseinsparungen von bis zu 66% gegenüber Stahl und Edelstahl bei ausgesprochen hohe Festigkeit  
 Ausgezeichneter Eigenschutz gegenüber Korrosion



### Vorbeugender Brandschutz

Flammhemmende Sonderwerkstoffe für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94)

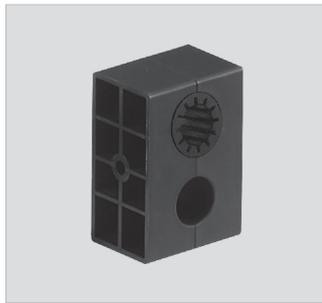




### Sonderschellen

Individuell gefertigte Befestigungs-lösungen für Rohre, Schläuche, Kabel und andere Bauteile nach Kundenwunsch oder auf Basis eigener Entwicklungen

- Mechanische Fertigung aus Kunststoffen, Metallen, NE-Metallen etc.
- Fertigung im Spritzguss-Verfahren aus Polyamid, Polypropylen etc.
- Sonder-Befestigungszubehör

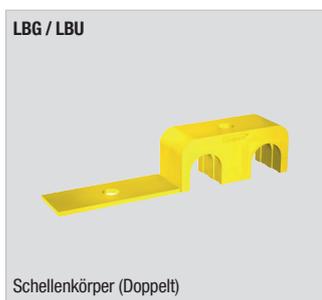
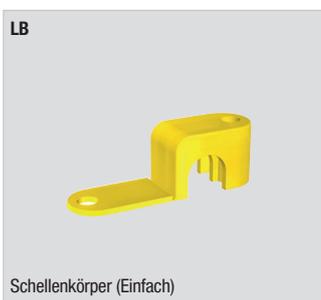
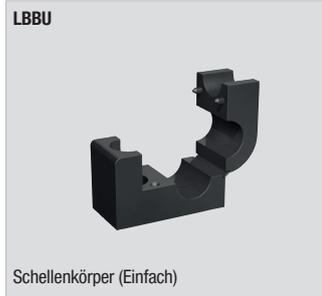


### Leichte Baureihe

Befestigung von Leitungen mit Außendurchmessern bis 32 mm / 1-1/4 in

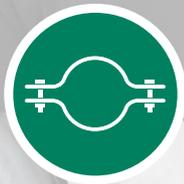
Anwendungsgebiete

- Drucklufttechnik
- Fahrzeugbau
- Maschinenbau
- Mess- und Regeltechnik
- Werkzeugmaschinenbau




**Sattelschellen**

Befestigung von Leitungen auf Hydraulikzylindern und anderen runden oder ovalen Grundkörpern (mittels Spannband oder Schneckengewindeschellen)


**Metallschellen**


## STAUFF Schellen



### Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG  
Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Kontaktieren Sie STAUFF:

[www.stauff.com/kontakt](http://www.stauff.com/kontakt)