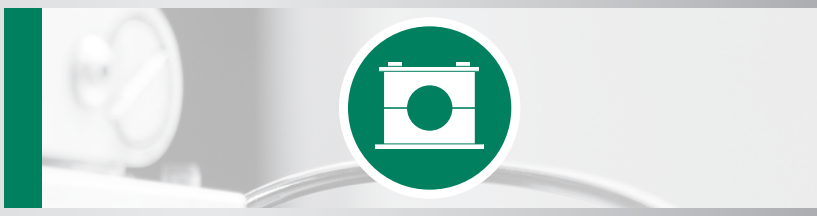
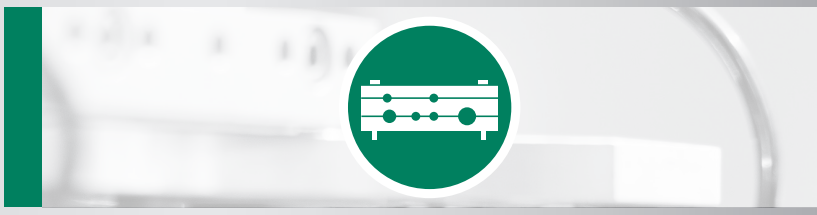
STAUFF®

Blockschellen



Sonderschellen

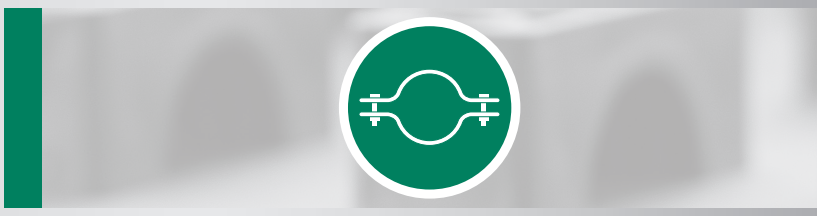


Leichte Baureihe

Sattelschellen

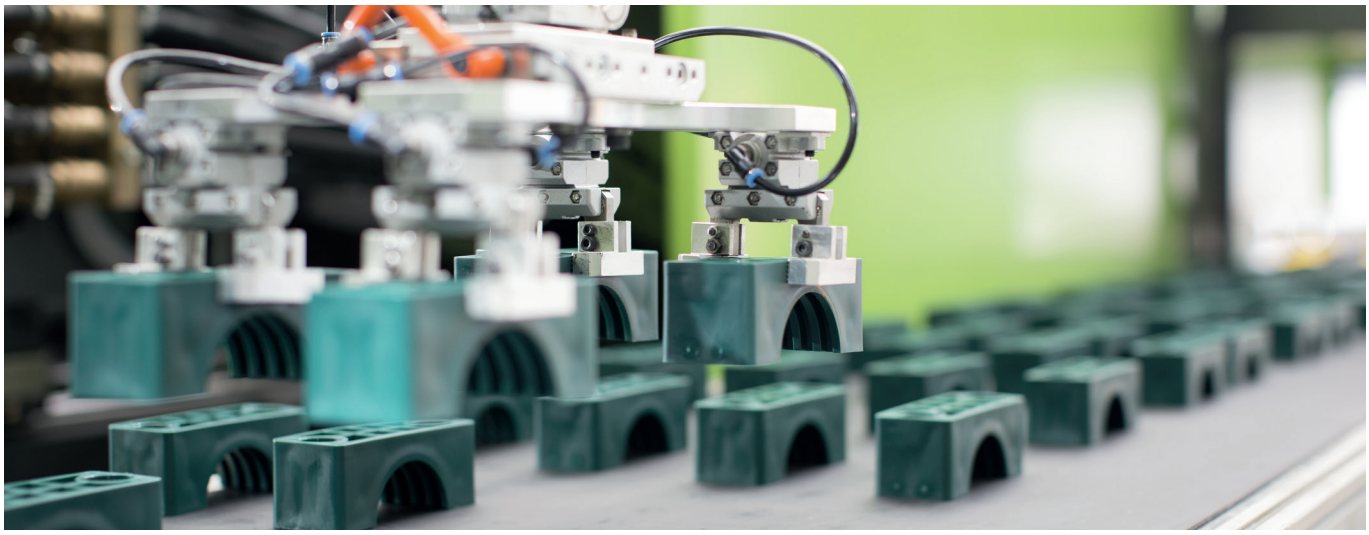
Bügelschellen

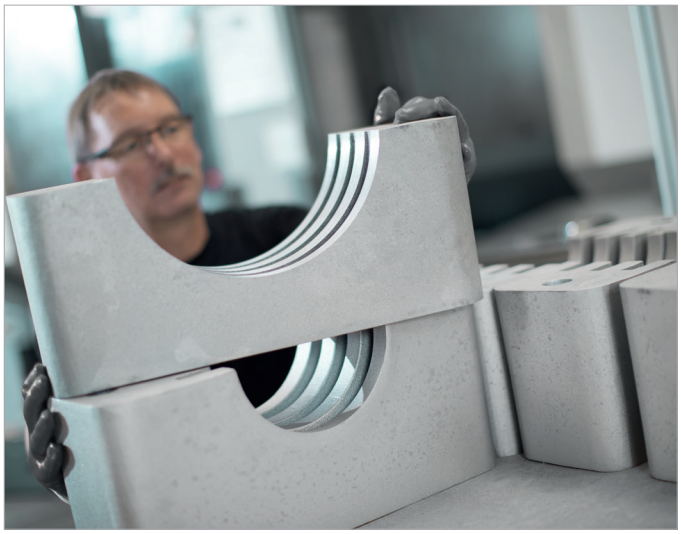
Metallschellen



Konstruktions-Baureihe

Produktübersicht
STAUFF Schellen





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

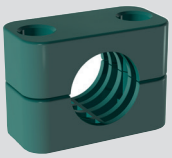
Mit mindestens 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost bietet die spezielle STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche zuverlässigen Korrosionsschutz für Komponenten aus Stahl – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage dieser. Dies bestätigen Prüfungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO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

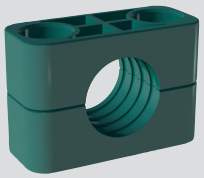
- Mindestens 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion unter praxisnahen Bedingungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227
- Auftreten von Weißrost nur als leichter Grauschleier
- Übertrifft die im VDMA-Einheitsblatt 24576 für Rohr-verbindungen definierten Anforderungen 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 / Verschleiß-festigkeit 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 Referenzprüf-verfahrens entsprechend DIN EN 1811 sind auf Anfrage erhältlich)
- Unproblematische Überlackierbarkeit
- Beständigkeit gegenüber allen gängigen Druckflüssigkeiten

Blockschellen entsprechend DIN 3015 oder vergleichbar

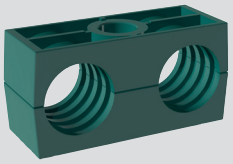
Baureihen



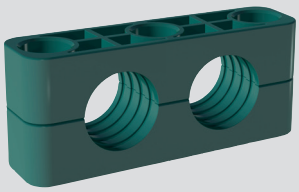
Standard-Baureihe
entsprechend DIN 3015 (Teil 1)
für Außendurchmesser bis 102 mm



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

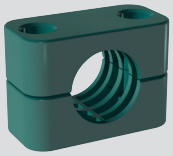


Doppel-Baureihe
entsprechend DIN 3015 (Teil 3)
für Außendurchmesser bis 42 mm

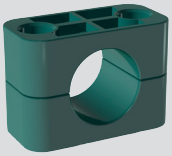


Schwere Doppel-Baureihe
für Außendurchmesser bis 42 mm

Schellenkörper-Ausführungen (Auswahl)



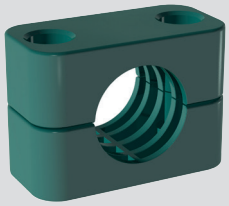
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung
zur Befestigung von Rohren



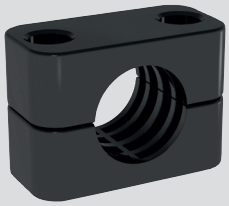
Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung
zur Befestigung von Schläuchen und Kabeln

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

Schellenkörper-Werkstoffe (Auswahl)

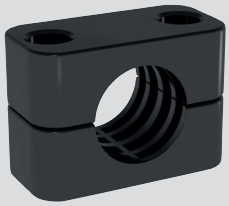


Polypropylen (PP)



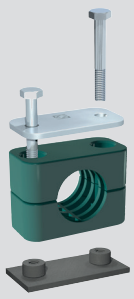
Polyamid (PA)

Aluminium (AL)

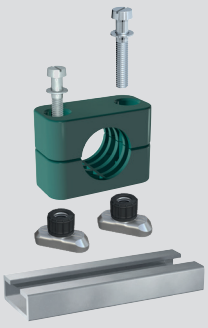


Thermoplastisches Elastomer (SA)

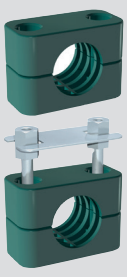
Montagevarianten (Auswahl)



Montage mit Grund-/Schweißplatte



Montage mit Tragschiene



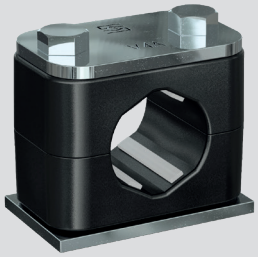
Aufbaumontage

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



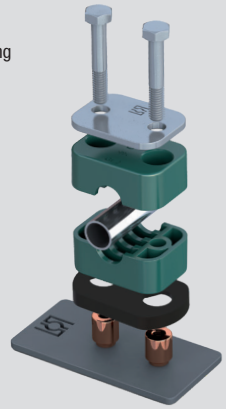
STAUFF SWG Bolzenschweißsystem

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 Klebebefestigung

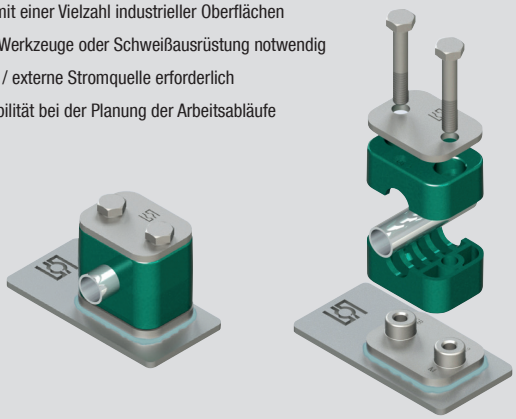
Taktzeiten bei der Montage werden deutlich gesenkt

Funktioniert mit einer Vielzahl industrieller Oberflächen

Keine teuren Werkzeuge oder Schweißausrüstung notwendig

Keine interne / externe Stromquelle erforderlich

Erhöhte Flexibilität bei der Planung der Arbeitsabläufe

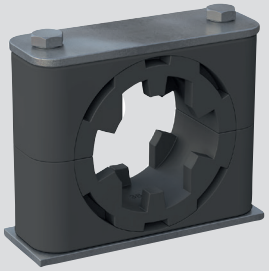


STAUFF NRC Vibrations- und Geräuschdämpfung

Verringerung von umweltbelastenden Geräuschemissionen

Schutz der Beschäftigten vor Gesundheitsschäden und Verbesserung der Sicherheit am Arbeitsplatz

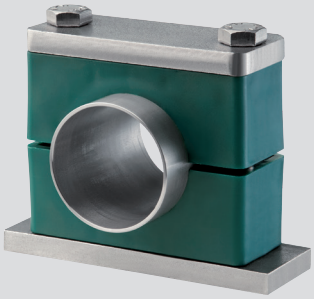
Gesteigerte Flexibilität bei der Verlegung geräuschintensiver Leitungen



Aluminium-Befestigungszubehör

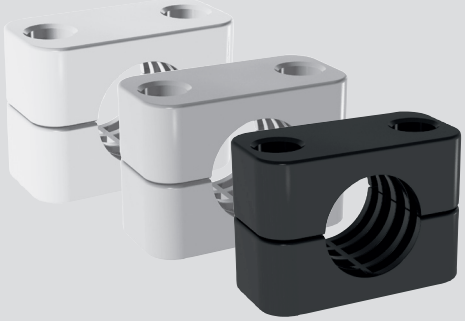
Gewichtseinsparungen von bis zu 66% gegenüber Stahl und Edelstahl bei ausgesprochen hohe Festigkeit

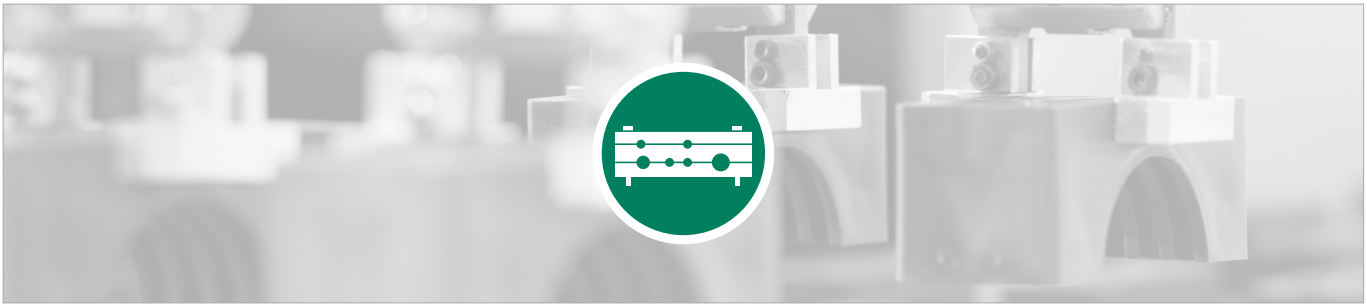
Ausgezeichneter Eigenschutz gegenüber Korrosion



Vorbeugender Brandschutz

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

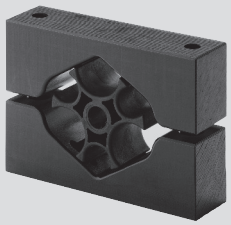


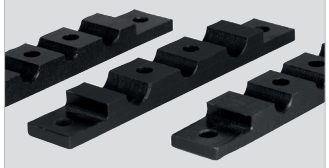


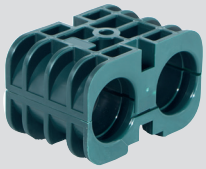
Sonderschellen

Individuell gefertigte Befestigungslösungen 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

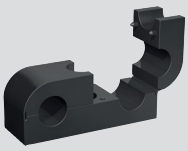
Befestigung von Leitungen mit Außendurchmessern bis 32 mm / 1-1/4 in

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

LBBU

Schellenkörper (Einfach)

LBBU

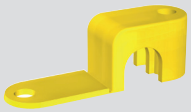


Schellenkörper (Doppelt)

LBBU

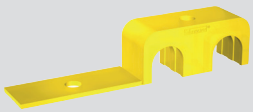
Befestigungszubehör

LB



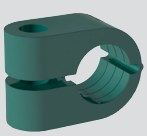
Schellenkörper (Einfach)

LBG / LBU



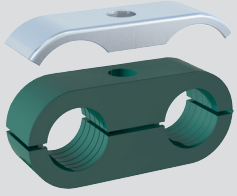
Schellenkörper (Doppelt)

LN



Schellenkörper (Einfach)

LNGF / LNUF



Schellenkörper (Doppelt) und Deckplatte

Sattelschellen

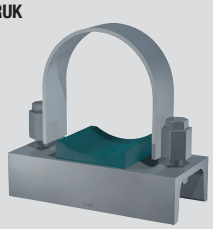
Bügelschellen

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

ZR

Sattel-/Zylinderrohrschelle

FB / RUK



Flachstahlbügel mit
Kunststoff-Rohrauflage (kurz) und U-Profil

RB / RUK

Rundstahlbügel mit
Kunststoff-Rohrauflage (kurz)

Kunden- und
anwendungsspezifische
Sattelschellen

RB / RUL

Rundstahlbügel mit
Kunststoff-Rohrauflage (lang)

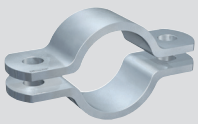
RBD

Rundstahlbügel (DIN 3570, Typ A)
ohne Kunststoff-Rohrauflage

Metallschellen

Konstruktions-Baureihe

DIN 3567-A



Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für zwei Schrauben

DIN 3567-B

Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für drei Schrauben

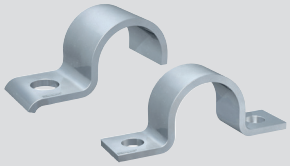
KS

Konstruktions-Baureihe (Einfach)

DKS

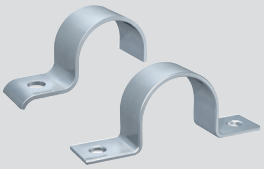
Konstruktions-Baureihe (Doppelt)

DIN 1592 / DIN 1593



Schwere Metallschelle mit Vorspannung

DIN 1596 / DIN 1597

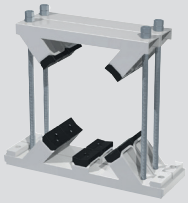


Leichte Metallschelle mit Vorspannung

KSV

Konstruktions-Baureihe (Einfach)
zur Ankerschraubenbefestigung

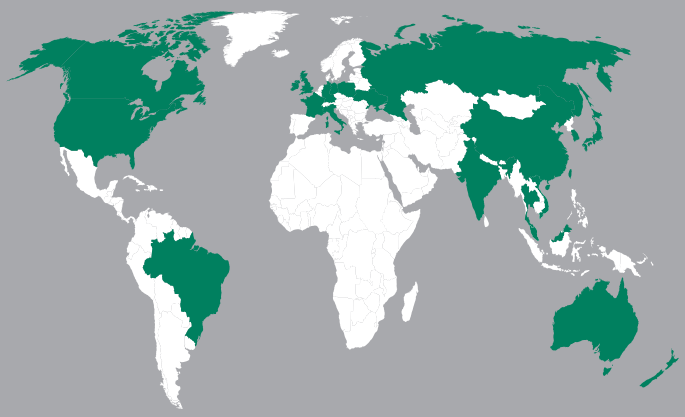
DKSV



Konstruktions-Baureihe (Doppelt)
zur Ankerschraubenbefestigung

STAUFF®

STAUFF Schellen



DEUTSCHLAND

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 03
E-Mail: sales@stauff.com

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

Detaillierte Kontaktinformationen finden Sie unter

www.stauff.com

AUSTRALIEN
STAUFF Corporation Pty Ltd
Tel.: +61 2 4271 9000
sales@stauff.com.au

BRASILIEN
STAUFF Brasil Ltda.
Tel.: +55 11 47 72 72 00
stauff@stauffbrasil.com

CHINA
STAUFF China
Tel.: +86 21 68 18 70 00
info@stauff.com.cn

FRANKREICH
STAUFF S.A.S.
Tel.: +33 2 54 50 55 50
direction@stauffsa.com

INDIEN
STAUFF India Pvt. Ltd.
Tel.: +91 20 66 20 2466
sales@stauffindia.com

IRLAND
STAUFF Ireland
Tel.: +44 28 92 60 69 00
sales@stauffireland.com

ITALIEN
STAUFF Italia S.r.l.
Tel.: +39 031 65 84 94
sales@stauff.it

KANADA
STAUFF Canada Ltd.
Tel.: +1 416 282 46 08
sales@stauffcanada.com

KOREA
STAUFF Korea Ltd.
Tel.: +82 51 266 66 66
info@stauff.co.kr

MALAYSIA
STAUFF South East Asia Sdn Bhd
Tel.: +60 3 5637 7888
sales@stauff.com.my

NEUSEELAND
STAUFF Corporation (NZ) Ltd.
Tel.: +64 9 912 1530
sales@stauff.co.nz

POLEN
STAUFF Polska Sp. z o.o.
Tel.: +48 58 660 11 60
sales@stauff.pl

RUSSISCHE FÖDERATION
STAUFF LLC
Tel.: +7 495 276 16 50
sales@stauff.ru

THAILAND
STAUFF (Thailand) Co., Ltd.
Tel.: +66 2 721 73 23
sales@stauff.co.th

VEREINIGTE STAATEN
STAUFF Corporation
Tel.: +1 201 444 78 00
sales@stauffusa.com

VEREINIGTES KÖNIGREICH
STAUFF UK Ltd.
Tel.: +44 114 251 85 18
sales@stauff.co.uk

VIETNAM
STAUFF Vietnam Ltd.
Tel.: +84 8 3948 1041
sales@stauff.com.vn

Produktübersicht STAUFF Schellen ▪ Deutsch ▪ 9910000558 ▪ 02/2019