

Rohrverschraubungen



Montagewerkzeuge und  
-maschinen



Produktübersicht  
**STAUFF Connect**



## STAUFF Zink/Nickel Oberfläche



### Schichtaufbau

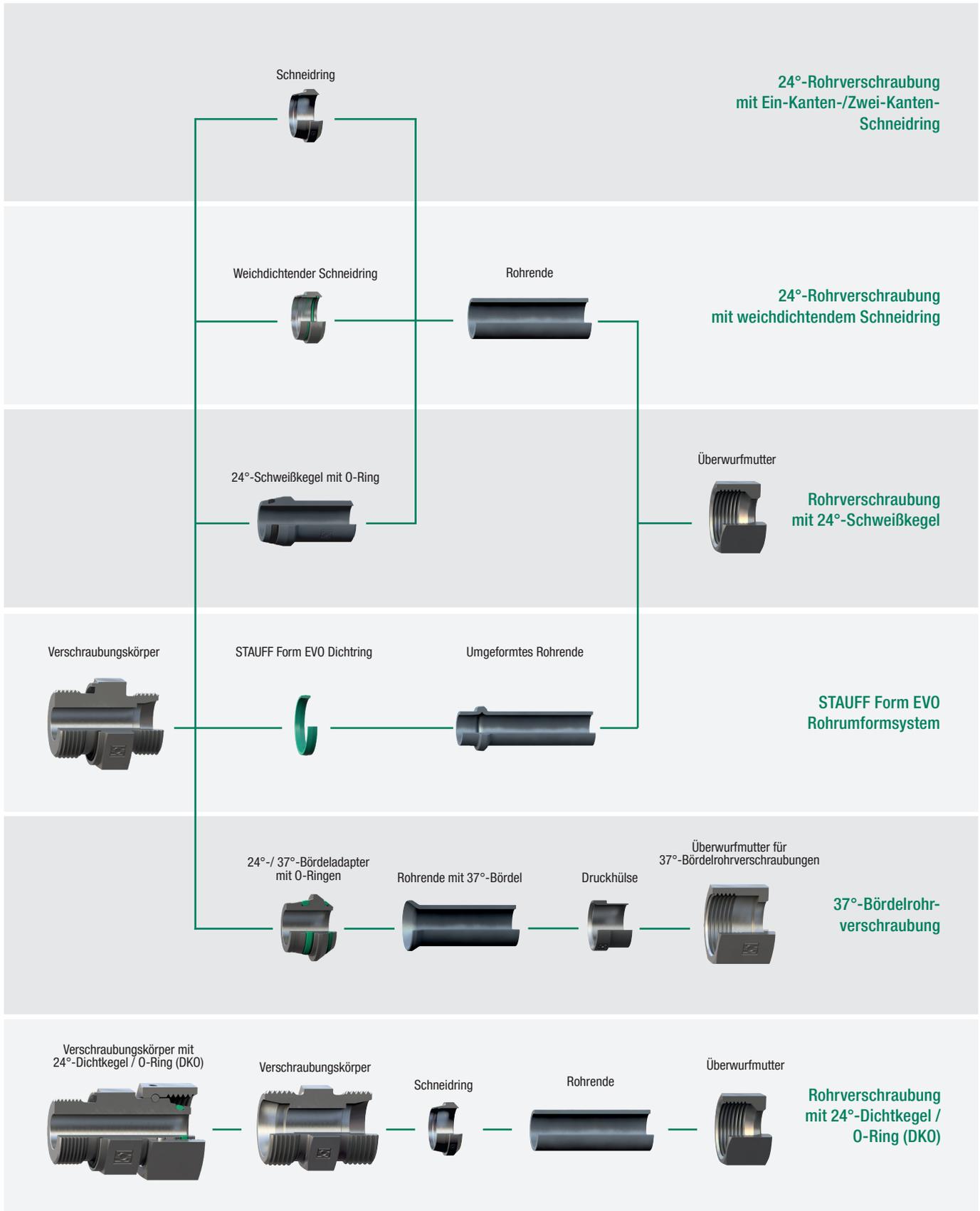
- Versiegelung
- Passivierung
- Zink/Nickel
- Stahl

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.

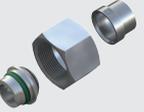
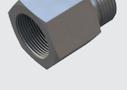
Anwender profitieren branchen- und applikationsübergreifend von einer in der als äußerst anspruchsvoll geltenden Automobilindustrie seit Jahren bewährten Technologie, die STAUFF bereits seit 2007 für weite Teile des Produktprogramms in Stahl erfolgreich anwendet.

- Mindestens 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion unter praxishen 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

## 24°-Verschraubungssysteme in der Übersicht



**Produktübersicht 24°-Rohrverschraubungen (ISO 8434-1 / DIN 2353)**

|   |  |  |   |  |  |  |
|---|--|--|---|--|--|--|
| <b>Anschluss-<br/>teile</b>   | Zwei-Kanten-<br>Schneidring<br><br>FI-DS                              | Weichdichtender<br>Schneidring<br><br>FI-WDDS       | Verstärkungshülse<br><br>FI-VH   | STAUFF Form EVO<br>Dichtring<br><br>FI-FD                      | Überwurfmutter<br><br>FI-M                                      | 24°-/ 37°-Bördel-<br>adapter mit O-Ringen<br><br>FI-BA      |
| Druckhülse für 37°-<br>Bördelrohrverschrau-<br>bungen<br><br>FI-BH | Überwurfmutter für<br>37°-Bördelrohr-<br>verschraubungen<br><br>FI-BM | 37°-Bördelanschluss-<br>teile (Set)<br><br>FI-AB    |   |  |  |  |
| <b>Einschraub-<br/>verschraubungen</b>  | Gerade-Einschraub-<br>verschraubungen<br><br>FI-GE-                   | Winkel-Einschraub-<br>verschraubungen<br><br>FI-WE- | T-Einschraub-<br>verschraubungen<br><br>FI-TE-                                 | L-Einschraub-<br>verschraubungen<br><br>FI-LE-                 |  |  |
| <b>Verbindungs-<br/>verschraubungen</b>   | Gerade Verschraubung<br><br>FI-G                                     | Gerade Reduzierverschraubung<br><br>FI-G           | Winkelverschraubung<br><br>FI-W   | T-Verschraubung<br><br>FI-T                                   | T-Reduzier-<br>verschraubung<br><br>FI-T                       | Kreuzverschraubung<br><br>FI-K                             |
| <b>Schott-<br/>verschraubungen</b>  | Gerade Schott-<br>verschraubung<br><br>FI-GS                        | Winkel-Schott-<br>verschraubung<br><br>FI-WS      | Einschweiß-<br>Schottverschraubung<br><br>FI-ES                              |  |  |  |
| <b>Schweiß-<br/>verschraubungen</b>   | Gerade Anschweiß-<br>verschraubung<br><br>FI-AS                     | Winkel-Anschweiß-<br>verschraubung<br><br>FI-WAS  | 24°-Schweißkegel mit<br>O-Ring<br><br>FI-SN                                  | 24°-Schweißkegel-<br>reduzierung mit<br>O-Ring<br><br>FI-SNR | Gerade Anschweiß-<br>verschraubung für<br>Rohre<br><br>FI-ASV |  |
| <b>Aufschraub- und<br/>Manometer-<br/>verschraubungen</b>   | Aufschraub-<br>verschraubung<br><br>FI-GA                           | Manometer-<br>verschraubung<br><br>FI-MA          | Manometer-<br>verschraubung<br>mit 24°-Dichtkegel /<br>O-Ring<br><br>FI-EMAD | Manometer-<br>verschraubung<br>mit Rohransatz<br><br>FI-EMA  |  |  |
| <b>Verschraubungen<br/>mit 24°-Dichtkegel /<br/>O-Ring (DKO)</b>  | Gerade Einschraub-<br>verschraubung<br><br>FI-EGED                  | Gerade Verschraubung<br><br>FI-SNV                | Gerade Reduzier-<br>verschraubung<br><br>FI-REDS                             | Distanzadapter<br><br>FI-REDS                                | Einstellbare Winkel-<br>verschraubung (90°)<br><br>FI-EWD     | Einstellbare Winkel-<br>verschraubung (45°)<br><br>FI-EVD |

**Produktübersicht für 24°-Rohrverschraubungen (ISO 8434-1 / DIN 2353)**

|  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|
| <b>Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)</b> | Einstellbare T-Verschraubung<br><br>FI-ETD    | Einstellbare L-Verschraubung<br><br>FI-ELD                      |  |  |   |   |   |   |  |
|  | <b>Verschraubungen mit Rohransatz</b>  | Gerade Einschraubverschraubung<br><br>FI-EGE                    | Gerade Reduzierverschraubung<br><br>FI-REDS                                 | Einstellbare Winkelverschraubung<br><br>FI-EW                     | Einstellbare T-Verschraubung<br><br>FI-ET                   | Einstellbare L-Verschraubung<br><br>FI-EL  |   |   |  |
| <b>Verschraubungen mit Kontermutter</b>                  |  | Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°)<br><br>FI-WEE | Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°)<br><br>FI-VEE             | Einstellbare T-Einschraubverschraubung<br><br>FI-TEE              | Einstellbare L-Einschraubverschraubung<br><br>FI-LEE        |   |   |   |  |
|  |  | <b>Schwenkverschraubungen</b>  | Winkel-Schwenkverschraubung (Mitteldruck Ausführung)<br><br>FI-RSWND       | Winkel-Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)<br><br>FI-RSW | T-Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)<br><br>FI-RST |   |   |   |  |
|  |  |  | <b>Drehverschraubungen</b>   | Winkel-Drehverschraubung<br><br>FI-DGWE                         |   |   |   |   |  |
|  |  |  |  | <b>Hydraulikventile</b>  | Rückschlagventil<br><br>FI-RV / FI-RVA                     | Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss vom Einschraubstutzen)<br><br>FI-RVW / FI-RVWA | Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss zum Einschraubstutzen)<br><br>FI-RVZ / FI-RVZA | Einschraub-Rückschlagventil<br><br>FI-RVI / FI-RVIA | Rückschlagventil Einbausatz<br><br>FI-VES |
| <b>Ersatzteile / Zubehör</b>                             |  | Gewindereduzierung<br><br>FI-RED                              | Verschlussstopfen für Einschraublöcher (Schwere Ausführung)<br><br>FI-VSV |  | Verschlussstopfen für Einschraublöcher<br><br>FI-VS        | Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)<br><br>FI-VD                      | Verschlussstopfen mit Dichtkante<br><br>FI-BUZ                                       | Verschlussstopfen für Rohrenden<br><br>FI-VSK      |  |
|  | <b>Sechskant Kontermutter</b><br><br>FI-SKM | Profildichtring<br><br>WDG                                    | O-Ring<br><br>O-RING  |  | Dichtkantenring (außen)<br><br>FI-DKR                      | Dichtring mit Elastomerdichtung<br><br>FI-DIR   | Dichtkantenring (innen)<br><br>FI-DKI  | Kammerring (schmal)<br><br>FI-KR                   |  |

**Produktübersicht für Montagewerkzeuge / -maschinen, Prüf- / Hilfsmittel und Rohrbearbeitung**

Schneidring  
Fertigmontage-  
Maschinen

Schneidring-Fertigmontage-Maschine  
mit Cloud-Anbindung



SPR-PRC-POC-A-A-IOT

Schneidring  
Vormontage-  
Maschinen

(37°-Bördel-  
Maschine)

Schneidring-Montage- und 37°-Bördel-  
Maschine mit automatischer / manueller  
Druckeinstellung



SPR-PRC-MA-D-A

Tragbare Schneidring-Montage-Maschine  
mit manueller Druckeinstellung (Set)



SPR-PRC-H-SET

Manuelle  
Schneidring-  
Montagewerkzeuge

Manuelles  
Schneidring-  
Vormontagegerät



SPR-PRC-MP

Schneidring Montage-  
stutzen  
für die manuelle  
Vormontage



FI-VK

Schneidring Montage-  
stutzen  
für die manuelle  
Fertigmontage



FI-FK

Rohrumform-  
maschine

STAUFF Form EVO

STAUFF Form EVO  
Rohrumformmaschine mit Cloud-Anbindung



SFO-F-A-A-IOT

Prüf- und Hilfsmittel

Gewindeplatte



FI-TIB

Konuslehren



FI-KOL

Rohrbearbeitung

STAUFF Clean  
System zur Innenreinigung von Rohren  
und Schläuchen



SC

Handrohrbieger



TUB-MA

Biege- und Absäge-  
vorrichtung



TUBSD-MA

Rohr Absäge-  
vorrichtung

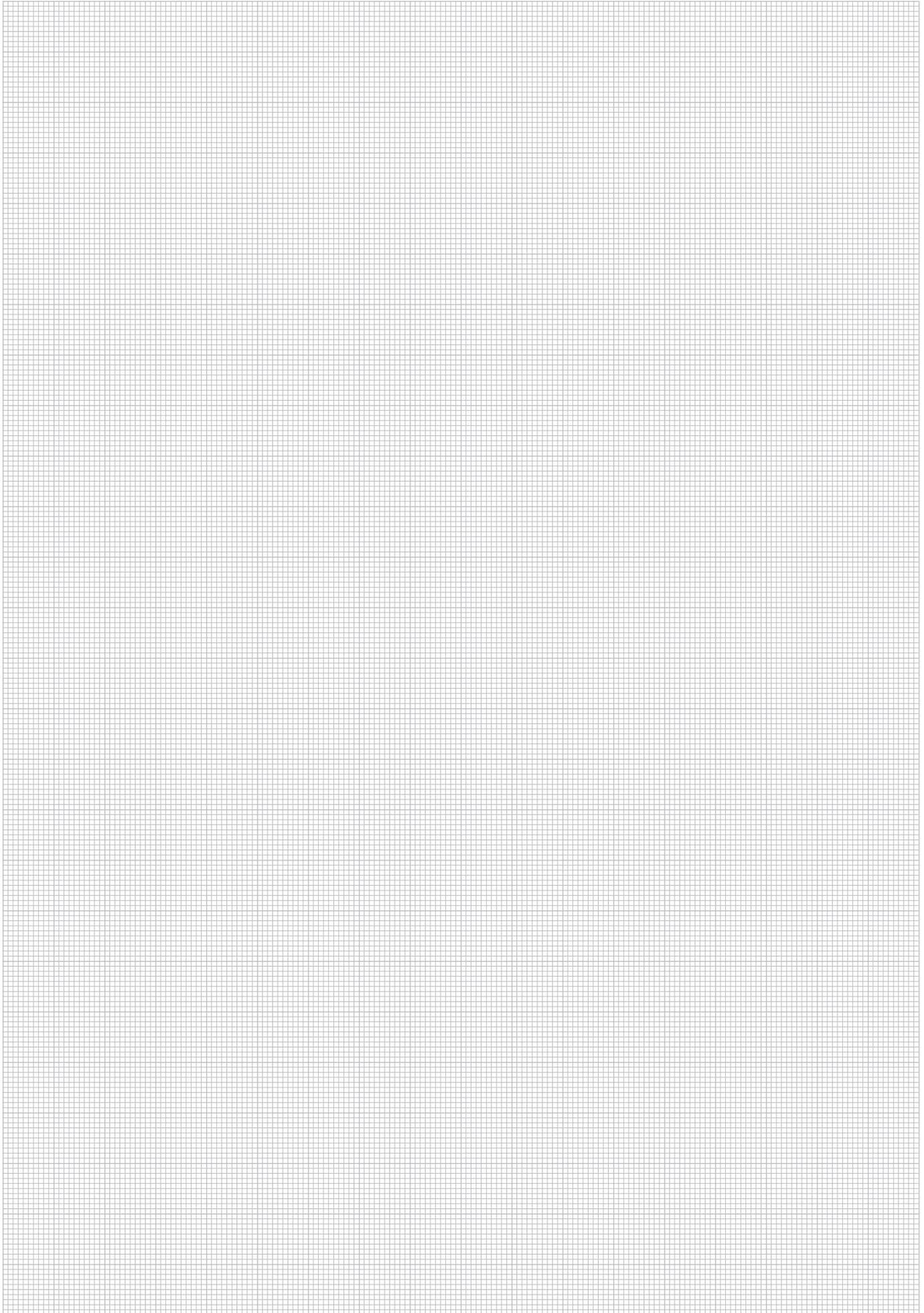


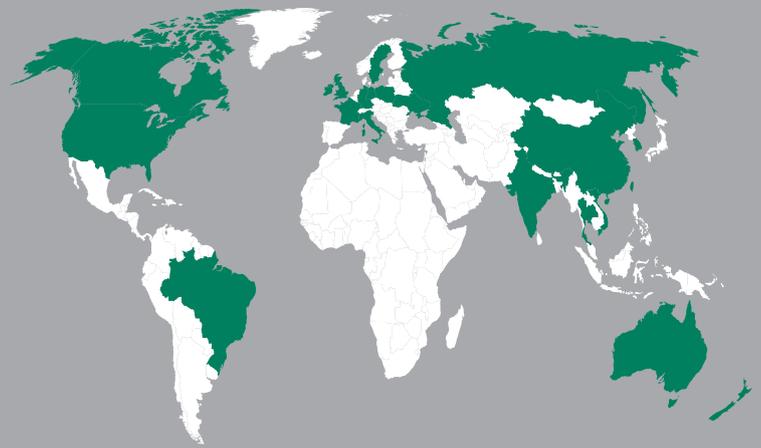
TUSD-MA

Hand Rohrentgrater



TUD-MA





## **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)**