

# Lieferprogramm



## Die logische Konsequenz: Das simplesta<sup>®</sup>-Edelstahl-Rohrsystem.



**ESTA ROHR 1.4401**



**ESTA ROHR 1.4521**

Damit unsere Qualitätsvorstellungen von einer sicheren und wirtschaftlichen z.B. Trinkwasser-Installation nicht am Rohrende aufhören, haben wir das simplesta<sup>®</sup>-Edelstahl-Rohrsystem entwickelt.

Aktuelle Presstechnik ist die Basis für die sichere Rohrverbindung in allen Installationsaufgaben.

Rohre, Fittings und Werkzeuge sind in einem schlüssigen Konzept zusammengefasst. Flexibilität und wirtschaftlichen Entscheidungsraum bieten die Werkstoff-Alternativen Edelstahl 1.4401 und Edelstahl 1.4521 für unsere Rohre.



*"Auf der Suche nach Alternativen ist Esta Rohr mein Partner geworden".*



**Man muss das Rad nicht neu erfinden,  
um Bewegung in den Markt zu bringen.**



Das breite Fitting-Programm ist auf alle Installationsaufgaben in den Abmessungen von 15 bis 108 mm abgestimmt. Damit das simplesta<sup>®</sup>-Edelstahl-Rohrsystem auch zu einer echten Alternative im Installationsmarkt wird, haben wir uns für die Presstechnik mit „M-Kontur“ entschieden. „Umsteiger“ können vorhandene Werkzeuge einsetzen und für „Einsteiger“ haben wir die passenden Werkzeuge im Programm.



# Das simplesta<sup>®</sup>-Edelstahl-Rohrsystem auf einen Blick.

Zu den Komponenten des Systems gehören folgende Gruppen:

- Systemrohre 15 bis 108 mm ä.D
- System-Pressfittings 15 bis 108 mm
- Systempresswerkzeuge für alle Dimensionen

| • Merkmale                   | • Beschreibung   |
|------------------------------|--|
| <b>Verbindung</b>            | Unlösbare und dauerhaft dichte Rohrverbindung gemäß DVGW W534, form- und längskraftschlüssig und deshalb auch für die Aufputz- und Unterputz-Montage geeignet  |
| <b>Systemrohre</b>           | Austenitischer Werkstoff 1.4401 oder Ferritischer Werkstoff 1.4521, rost- und säurebeständiger Stahl, geschweißte Rohre für die Gas- und Trinkwasser-Installation, Ausführung nach DVGW-Arbeitsblatt GW541, DIN 17455 k3, DIN 17457 k3/Pk2, DIN EN 10217-7, DIN EN 10312, lösungsgeglüht, beständig gegen interkristalline Korrosion, 100% WS-geprüft gemäß SEP 1914 und EN 10246-3, 100% auf Dichtheit geprüft gemäß SEP 1925 und EN 10246-2, in HL von ca. 6.000 mm gratarm gesägt, Mo-Gehalt $\geq 2,3\%$ bei Rohren aus 1.4401. PRE $\geq 24,10$ |
| <b>System-Pressfittings</b>  | Austenitischer, rost- und säurebeständiger Stahl, Werkstoff 1.4404/1.4401, einige Komponenten, z. B. Gewindestücke aus Werkstoff 1.4571, Ausführung gemäß DVGW W534  |
| <b>Dichtringe</b>            | Schwarzer-Dichtring aus Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM) als Standard,<br>Grüner-Dichtring aus Fluorpolymer (FPM)  |
| <b>Betriebstemperaturen</b>  | EPDM: -30 bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C<br>FPM: -20 bis +200°C, kurzzeitig bis +230°C  |
| <b>Betriebsdruck</b>         | max. 16 bar  |
| <b>Abmessungen</b>           | 15 bis 108 mm  |
| <b>System-Presswerkzeuge</b> | simplesta <sup>®</sup> -Presswerkzeuge und Novopress Presswerkzeuge mit „M“-Kontur 15 - 108 mm   |
| <b>System-Zulassung</b>      | DVGW DW-8511BU0154   |

# Die simplesta<sup>®</sup>-System-Pressfittings



Muffe mit Anschlag  
D: 15 - 108



Schiebemuffe ohne Anschlag  
D: 15 - 108



Anschlussverschraubung  
mit Pressmuffe  
D x Rp: 15 x 3/4 - 54 x 2 3/8



Bogen 90° I/I  
D: 15 - 108



Bogen 90° I/A mit  
einseitigem Einsteckende  
D: 15 - 108



Bogen 45° I/I  
D: 15 - 108



Bogen 45° I/A mit einseitigem  
Einsteckende  
D: 15 - 108



Sprungbogen  
D: 15 - 28



Passbogen 90°  
D: 15 - 54



Passbogen 60°  
D: 28 - 54



Passbogen 30°  
D: 28 - 54



Passbogen 15°  
D: 28 - 54



Übergangsstück mit AG  
D x R: 15 x 1/2 - 88,9 x 3



Deckenwinkel 90° mit IG  
D x Rp: 15 x 1/2 - 22 x 3/4



Übergangsmuffe mit IG  
D x Rp: 15 x 1/2 - 54 x 2



Übergangswinkel 90° mit IG  
D x Rp: 15 x 1/2 - 35 x 1 1/4



Übergangswinkel 90° mit AG  
D x R: 15 x 1/2 - 54 x 2



T-Stück  
D: 15 - 108



T-Stück mit reduziertem Abgang  
D: 18-15-18 - 108-88,9-108



T-Stück mit Abgang IG  
D x Rp: 15 x 1/2 - 108 x 2



Reduzier-Stück  
Da x Di: 18-15 - 108-88,9



Übergangsfansch  
D: 15 - 108



Verschlusskappe  
D: 15 - 108

***simplesta***<sup>®</sup>  
Edelstahl-Rohrsystem

**esta** rohr   
germany

Eisenhüttenstraße 11-17 • 57074 Siegen-Kaan-Marienborn • Telefon: 0271/6909-0  
Telefax: 0271/6909-220 • E-Mail: info@esta-rohr.de

**[www.simplesta.de](http://www.simplesta.de)**