SPRINGER @KTUELL

12 / 2024

**Rohrzubehör aus Edelstahl**

Seite / page

*Unser Team in Ohrdruf: Ein Blick hinter die Kulissen* 2 - 3
*Our team in Ohrdruf: A look behind the scenes*

*Neues Lager- und Lieferprogramm: 1.4539* 4 - 5
*New storage and delivery program: 1.4539*

*Proof-Test Zertifizierung* 6
*Proof-Test certification*

*Neu im Herstellungsprogramm* 7
*New in the production program*

*Erfolgreiche DNV-Zertifizierung* 8
*Successful DNV certification*

*Ausbau unserer Produktion* 9
*Expansion of our production*

*Unsere digitale Präsenz wächst* 10
*Our digital presence is growing*

*Focus Rostfrei Rohrzubehörseminar 2025* 11
*Focus on stainless steel pipe fittings seminar 2025*

SPRINGER GMBH
STAHL + TECHNIK

# Unser Team und Standort Ohrdruf

## Ein Blick hinter die Kulissen

Unser Standort in Ohrdruf ist mehr als nur ein Werk – hier zeigt sich echtes Teamwork und eine starke Unternehmenskultur, die den Zusammenhalt im Unternehmen prägt. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten Hand in Hand und schaffen ein Umfeld, in dem jeder sich einbringen und weiterentwickeln kann. Gemeinsam setzen wir uns täglich dafür ein, höchste Qualitätsstandards zu erreichen und uns stetig weiterzuentwickeln. Die gute Zusammenarbeit und der gegenseitige Respekt im Team machen es möglich, dass wir täglich gemeinsam Spitzenleistungen erzielen und kontinuierlich an der Verbesserung unserer Abläufe arbeiten. So schaffen wir nicht nur ein angenehmes Arbeitsklima, sondern stärken auch die Zukunft unseres Unternehmens.

## Our Team and Ohrdruf Site - A Behind-the-Scenes Look

Our Ohrdruf site is more than just a production facility – it embodies genuine teamwork and a strong company culture that shapes our company's cohesion. Our team members work hand in hand, creating an environment where everyone can contribute and grow. Together, we strive every day to achieve the highest quality standards and continuously develop our skills and processes. Mutual respect and close collaboration enable us to achieve top performance and improve our workflows daily. In this way, we not only foster a positive work atmosphere but also strengthen the future of our company.

# Unsere Unternehmenswerte

## Our corporate values

### Verantwortung

**Responsibility**

Wir sind uns unserer Verantwortung gegenüber unseren Mitarbeitern, Kunden, der Gesellschaft und der Umwelt bewusst. Wir sind bestrebt, verantwortungsvolle Entscheidungen zu treffen, die langfristige Werte schaffen und positive Auswirkungen haben.

We are aware of our responsibility towards our employees, customers, society and the environment. We endeavour to make responsible decisions that create long-term value and have a positive impact.

### Innovation

Innovation ist für uns entscheidend, um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern und die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen. Wir ermutigen unsere Mitarbeiter, neue Ideen zu entwickeln und Lösungen zu finden, die über konventionelle Ansätze hinausgehen.

Innovation is crucial for us in order to constantly improve the quality of our products and fulfil the needs of our customers. We encourage our employees to develop new ideas and find solutions that go beyond conventional approaches.

### Zusammenhalt

**Cohesion**

Ein starker Teamgeist, der auf Vertrauen und gegenseitigem Respekt beruht, trägt wesentlich zum Wohlbefinden unserer Mitarbeiter und zur Qualität unserer Arbeit bei. Wir bemühen uns, ein positives Arbeitsumfeld zu schaffen, in dem jeder Einzelne sein volles Potenzial entfalten kann.

A strong team spirit based on trust and mutual respect contributes significantly to the well-being of our employees and the quality of our work. We endeavour to create a positive working environment in which each individual can develop their full potential.

# NEU im Liefer- und Lagerprogramm: Hochwertige Rohrzubehörteile aus 1.4539

Wir freuen uns, unser Lagerprogramm zu erweitern: Ab sofort führen wir Rohrbogen, T-Stücke, (auch reduziert) sowie konzentrische und exzentrische Reduzierstücke aus dem Werkstoff 1.4539. Dieser Edelstahl ist besonders korrosionsbeständig und für anspruchsvolle Anwendungen geeignet. Die Bauteile entsprechen den strengen Standards EN 10253-4 und VdTÜV 421, die für die chemische Industrie entscheidend sind, und sind in Größen von 21,3 bis 323,9 mm verfügbar. 1.4539 bietet eine hohe Beständigkeit gegen Säuren, Chloride und Meerwasser und ist damit ideal für Einsätze in der Chemie, Petrochemie und Offshore-Technik. Dank unserer Lagerverfügbarkeit können wir Ihre Projekte schnell und flexibel beliefern.

## New in Stock: High-Quality 1.4539 Fittings

We're pleased to expand our inventory with elbows, tees (also reduced), and both concentric and eccentric reducers in 1.4539 stainless steel. This stainless steel offers exceptional corrosion resistance, making it ideal for demanding applications. The components meet the rigorous standards of EN 10253-4 and VdTÜV 421, crucial for the chemical industry, and are available in sizes from 21.3 to 323.9 mm. With high resistance to acids, chlorides, and seawater, 1.4539 is the perfect choice for applications in chemical, petrochemical, and offshore industries. With these items in stock, we can ensure quick and flexible delivery for your projects.

1.4539

# Zuverlässige Qualität und breiter Anwendungsbereich für 1.4539-Komponenten

Die Erweiterung unseres Sortiments um Rohrbogen, T-Stücke und Reduzierstücke in 1.4539 unterstreicht unser Engagement, Ihnen stets das passende Material für Ihre Anforderungen zu liefern. Da unser Lagerbestand bereits umfassend aufgestockt ist, können wir Ihnen kurze Lieferzeiten bieten und so eine schnelle Verfügbarkeit gewährleisten. Auch für spezialisierte Anwendungen steht unser Team bereit, Sie mit technischer Beratung und maßgeschneiderten Lösungen zu unterstützen. Legen Sie uns gerne Ihre spezifischen Bedarfsfälle vor – gemeinsam finden wir die optimale Lösung für Ihre Projekte!

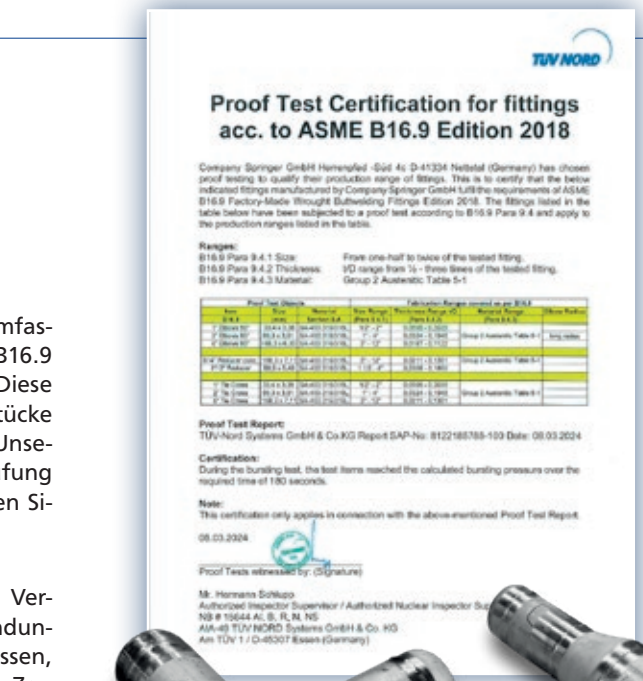
## Reliable Quality and Versatile Applications for 1.4539 Components

The expansion of our range with elbows, tees, and reducers in 1.4539 underlines our commitment to providing the right material for your needs. With a fully stocked inventory, we offer short delivery times to ensure fast availability. For specialized applications, our team is also ready to support you with technical advice and custom solutions. Let us know your specific needs – together, we'll find the optimal solution for your projects!

# Proof-Test Zertifizierung: Verlässliche Qualität für höchste Anforderungen

Die Springer GmbH hat ihre Fitting-Produktpalette erfolgreich einer umfassenden Eignungsprüfung unterzogen und den Proof-Test nach ASME B16.9 Factory-Made Wrought Buttwelding Fittings Edition 2018 bestanden. Diese Prüfung stellt sicher, dass unsere Rohrbogen, T-Stücke und Reduzierstücke auch bei anspruchsvollen Einsatzbedingungen zuverlässig dicht halten. Unsere Produkte wurden nach Abschnitt 9.4 einer intensiven Dichtheitsprüfung unterzogen, die zeigt, dass sie für industrielle Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen bestens geeignet sind.

Für unsere Kunden bedeutet der Proof-Test zusätzliche Sicherheit und Vertrauen in die Qualität unserer Produkte. Besonders bei kritischen Anwendungen, in denen Zuverlässigkeit essenziell ist, können Sie sich darauf verlassen, dass unsere Fittings den strengen ASME-Standards gerecht werden. Die Zertifizierung bestätigt unsere Verpflichtung, kontinuierlich Spitzenqualität zu liefern. Gerne stehen wir für detaillierte Anfragen zu individuellen Bedarfen zur Verfügung und beraten Sie bei der Auswahl der passenden Produkte.


TÜV NORD

Proof Test Certification for fittings acc. to ASME B16.9 Edition 2018

Company Springer GmbH Hemmpfad -Süd 4c D-41334 Nettetal (Germany) has chosen proof testing to qualify their production range of fittings. This is to certify that the below indicated fittings manufactured by Company Springer GmbH fulfil the requirements of ASME B16.9 Factory-Made Wrought Buttwelding Fittings Edition 2018. The fittings listed in the table below have been subjected to a proof test according to B16.9 Para 9.4 and apply to the production ranges listed in this table.

**Ranges:**
B16.9 Para 9.4.1 Size: From one-half to twice of the tested fitting.
B16.9 Para 9.4.2 Thickness: t/Q range from ⅓ - three times of the tested fitting.
B16.9 Para 9.4.3 Material: Group 2 Austenitic Table 5-1

**Proof Test Report:**
TÜV-Nord Systems GmbH & Co.KG Report SAP-No: 8122185788-103 Date: 08.03.2024

**Certification:**
During the bursting test, the test items reached the calculated bursting pressure over the required time of 180 seconds.

**Note:**
This certification only applies in connection with the above-mentioned Proof Test Report.

08.03.2024

Proof Tests witnessed by: (Signature)

Mr. Hermann Schlupp
Authorized Inspector Supervisor / Authorized Nuclear Inspector Su
NB # 19644 AI, B, R, N, NS
AIA-49 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Am TÜV 1 / D-45307 Essen (Germany)

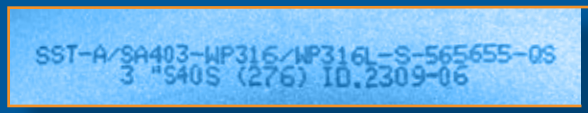
## Proof-Test Certification: Reliable Quality for the Highest Demands

Springer GmbH has successfully subjected its fitting product range to a rigorous suitability assessment, passing the Proof Test according to ASME B16.9 Factory-Made Wrought Buttwelding Fittings Edition 2018. This testing ensures that our elbows, tees, and reducers maintain reliable seals even in demanding operational conditions. Our products underwent an intensive leak test under Section 9.4, demonstrating their suitability for industrial applications with high safety requirements.

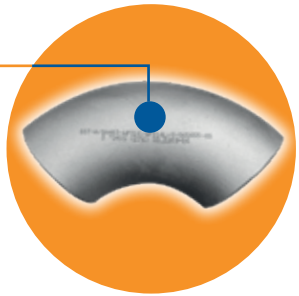
For our customers, the Proof Test provides added assurance and confidence in the quality of our products. Especially for critical applications where reliability is paramount, you can trust that our fittings meet strict ASME standards. This certification underscores our commitment to consistently deliver top-tier quality. We are pleased to offer support for detailed inquiries related to specific requirements and are ready to assist in selecting the right products for your needs.

# Neu im Herstellungsprogramm: Erweiterung unseres Produktspektrums

Wir freuen uns, Ihnen neue Produkte in unserem Herstellungsprogramm präsentieren zu können: Rohrbogen (LR), T-Stücke – auch in reduzierter Ausführung – sowie konzentrische Reduzierstücke in den Werkstoffen WP 304L-S (W), WP 316L-S (W) und WP 904L-S (W). Damit bieten wir Ihnen ein erweitertes Portfolio, das den hohen Anforderungen der Industrie entspricht und vielfältige Einsatzmöglichkeiten bietet. Unsere Produkte erfüllen die Standards gemäß ASME B 16.9 und werden ausschließlich aus EU-Vormaterial gefertigt. Die Vorlieferanten, darunter der Hersteller Springer, sind TÜV- und DNV-geprüft und garantieren höchste Materialqualität und Sicherheit. Unser Abmessungsbereich umfasst eine breite Palette von 1/2" bis 12". Ganz gleich, ob Sie kleine oder große Mengen benötigen – teilen Sie uns Ihre Anforderungen mit, und wir erstellen Ihnen gerne ein maßgeschneidertes Angebot, das exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.



TEES



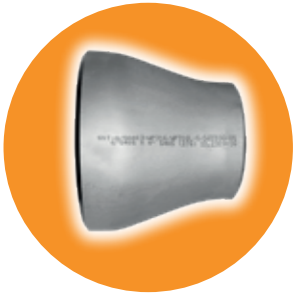
ELBOWS

**304L 316L 904L**

**ASTM**

## New in our manufacturingprogramme: Expansion of our product range

We are pleased to present new products in our manufacturing programme: Elbows (LR), tees - also in a reduced version - as well as concentric reducers in the materials WP 304L-S (W), WP 316L-S (W) and WP 904L-S (W). We therefore offer you an extended portfolio that meets the high demands of the industry and offers a wide range of possible applications. Our products fulfil the standards according to ASME B 16.9 and are manufactured exclusively from EU pre-material. Our suppliers, including the manufacturer Springer, are TÜV and DNV-certified and guarantee the highest material quality and safety. Our range of dimensions covers a wide range from 1/2' to 12'. Whether you need small or large quantities, let us know your requirements and we will be happy to provide you with a customised quotation tailored to your exact needs.



REDUCERS

# Erfolgreiche DNV-Zertifizierung: Qualität und Sicherheit „Made in Germany“

Unsere Produktion in Ohrdruf, Thüringen, wurde erfolgreich durch den DNV (Det Norske Veritas) nach dem „DNV class programme - DNV-CP-0252“ zertifiziert und erfüllt damit die strengen Anforderungen der internationalen Schifffahrts- und Industriebranche. Diese weltweit anerkannte Zertifizierung bestätigt, dass unsere Rohrbogen, T-Stücke und Reduzierstücke höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards entsprechen. Das Audit des DNV umfasste eine umfassende Überprüfung unserer Produktionsprozesse sowie zahlreiche mechanische, makrostrukturelle und mikrostrukturelle Prüfungen, die unsere Produkte mit Bravour bestanden haben.

Für unsere Kunden bedeutet die DNV-Zertifizierung, dass sie sich auf unsere Produkte in hochsensiblen Bereichen verlassen können, sei es auf hoher See oder in der industriellen Produktion. Das Zertifikat Nr. AMMM000037F, das ab sofort auf unserer Webseite verfügbar ist, ist ein klarer Beleg für unsere fortwährende Qualitätssicherung und unseren Einsatz für zuverlässige und leistungsstarke Produkte. Wir freuen uns, diese herausragende Qualität unseren Kunden weltweit anzubieten und stehen Ihnen bei Fragen zur Auswahl und Anwendung unserer zertifizierten Produkte jederzeit zur Verfügung.

DNV

APPROVAL OF MANUFACTURER CERTIFICATE

This is to certify:

That

Springer GmbH
Ringstraße 2, 99885 Ohrdruf,
Germany

is an approved manufacturer of
Steel Pipes and Fittings

in accordance with
DNV rules for classification – Ships
DNV class programme – DNV-CP-0252 Steel pipes and steel pipe fittings

and the following particulars:

| | |
|---|---|
| Product | Fittings (elbows, reducers, tees) |
| Application area | Piping fittings |
| Steel type | Austenitic stainless |
| Manufacturing method | Cold formed |
| Dimensions | See page 2 |
| Max. wall thickness | See page 2 |
| Heat treatment condition | Solution heat treated |

Manufacture(s) approved by this certificate is/are accepted to deliver according to DNV GL, DNV and GL rules.
Materials to be applied to DNV classed object shall fulfill the material requirements in the applicable DNV class rules.

Issued at Hamburg on 2024-03-26

This Certificate is valid until 2027-09-23.
DNV local unit: Hamburg – CMC NorthExel

for DNV

Approval Engineer: Stefan Rühr

## Successful DNV Certification: Quality and Safety “Made in Germany”

Our production facility in Ohrdruf, Thuringia, has successfully achieved certification by DNV (Det Norske Veritas) under the “DNV class programme - DNV-CP-0252,” meeting the stringent requirements of the international shipping and industrial sectors. This globally recognized certification confirms that our elbows, tees, and reducers meet the highest standards of quality and safety. The DNV audit included a comprehensive review of our production processes as well as numerous mechanical, macrostructural, and microstructural tests, all of which our products passed with distinction.

For our customers, the DNV certification signifies that our products can be trusted in highly sensitive applications, whether at sea or in industrial production. Certificate No. AMMM000037F, now available on our website, is clear evidence of our ongoing quality assurance and commitment to reliable, high-performance products. We are proud to offer this outstanding quality to our global clients and are always available to assist with questions regarding the selection and application of our certified products.

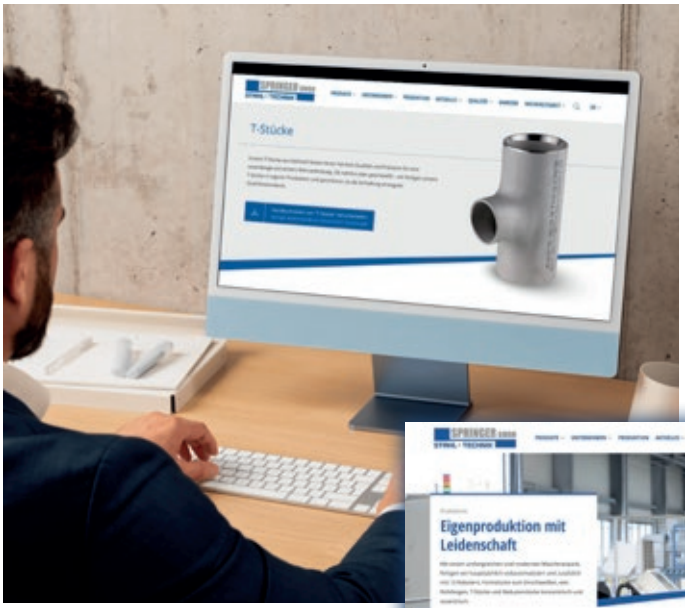
# Investition in die Zukunft: Erweiterung unseres Maschinenparks und Produktionskapazitäten

Um unseren Kunden noch mehr Flexibilität, Präzision und Produktvielfalt zu bieten, investieren wir erneut in unseren Maschinenpark. Ab sofort steht eine zusätzliche Endenbearbeitungsmaschine zur Verfügung, die speziell für die Bearbeitung von T-Stücken und Reduzierstücken aus Edelstahl entwickelt wurde. Diese Erweiterung ermöglicht es uns, unser Produktspektrum um Bauteile gemäß ASTM A403 und ASME B 16.9 zu erweitern sowie den steigenden Anforderungen und individuellen Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden.

Unsere Investitionsstrategie endet jedoch nicht hier: In den kommenden Jahren planen wir den Bau einer weiteren Produktionshalle, um zusätzliche Kapazitäten für komplexe Fertigungsschritte zu schaffen. Herzstück dieser Erweiterung wird eine hochmoderne Hydroformingpresse mit einer Presskraft von 2.500 Tonnen sein, die gemeinsam mit einem speziellen Wärmebehandlungszentrum optimale Produktionsmöglichkeiten für anspruchsvollste Anwendungen bieten wird.

## Investing in the future: expanding our machinery and production capacities

Our machine park continues to grow: with immediate effect, a new end processing machine for stainless steel T-pieces and reducers will supplement our production capabilities. This enables us to manufacture in accordance with ASTM A403 and ASME B 16.9 and fulfils the increasing requirements of our customers.
In the coming years, we are planning to build an additional production hall and commission a 2,500 tonne hydroforming press with an attached heat treatment centre. These investments will strengthen our flexibility and ensure the highest quality and variety in production.




# Unsere digitale Präsenz wächst

## Neue Webseite und Social Media

Unsere neue Webseite bietet Ihnen schnellen Zugang zu allen Informationen rund um Produkte, Zertifizierungen und Neuigkeiten aus der Edelstahlbranche. Bleiben Sie stets auf dem Laufenden – folgen Sie uns auf LinkedIn und Instagram für exklusive Einblicke, Produkt-Updates und Branchentrends aus erster Hand. Vernetzen Sie sich mit uns und verpassen Sie keine Neuigkeiten.

# FOLLOW US

## Our Digital Presence Expands –

### New Website and Social Media

Our new website offers quick access to all information about our products, certifications, and news in the stainless steel industry. Stay up-to-date – follow us on LinkedIn and Instagram for exclusive insights, product updates, and industry trends. Connect with us and be the first to know about our latest news and developments.

**SAVE**
**THE DATE**

**Am Besten gleich anmelden !**
**Alle Infos gibt´s hier**

# ROSTFREI ROHRZUBEHÖR-SEMINAR 2025

Vom **17. bis 19. März 2025** findet das zweite Edelstahl Rohrzubehör-Seminar in Ohrdruf statt. Die Veranstaltung bietet tiefgehendes Fachwissen über aktuelle Entwicklungen in der Edelstahlbranche sowie eine Werksbesichtigung, die praxisnahe Einblicke vermittelt. Zudem erwartet Sie die Gelegenheit zum Networking mit führenden Branchenkollegen – nutzen Sie die Chance, wertvolle Kontakte zu knüpfen und neue Impulse zu sammeln.

FocusRostfrei ROHRZUBEHÖR Seminar

## Stainless Steel Fittings Seminar 2025

Join us March 17-19, 2025, for the second Stainless Steel Fittings Seminar in Ohrdruf. This event provides in-depth knowledge on current trends in the stainless steel sector and includes a factory tour for practical insights. Attendees will also have valuable opportunities to network with industry leaders – an ideal chance to make key connections and gain fresh perspectives.

MOHRING WD 12 24 500

Hauptverwaltung / head office, Nettetal

Werk / factory, Ohrdruf

Lager / stock, Ohrdruf

**Wir stellen aus und freuen uns auf Ihren Besuch...**

**we exhibit and look forward to your visit...**

Stainless2025
12th International Stainless Steel Fair
Exhibition Center | Brünn | 02. - 03. April 2025

World Stainless Steel Conference & Expo 2025
MECC | Maastricht | 18. – 20. November 2025

**Hauptverwaltung / head office**
Herrenpfad-Süd 4c
D-41334 Nettetal
Phone: +49 (0) 2157 / 8965-0
Fax: +49 (0) 2157 / 8965-40
E-Mail: info@springer-gmbh.de
Web: www.springer-gmbh.de

**Werk / factory Ohrdruf**
Ringstraße 2
D-99885 Ohrdruf

**Lager / stock Ohrdruf**
Steinstraße 5
D-99885 Ohrdruf

SPRINGER GMBH
STAHL+TECHNIK