

# Schon gewusst?

[www.star.de.com](http://www.star.de.com)

**NEU!**  
und nur bei  
STAR

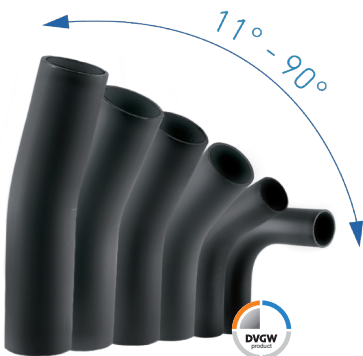
# Der erste und einzige DVGW zertifizierte nahtlose Bogen

## Rohrleitungsbau auf höchstem Niveau

Nach jahrelanger Forschung sind wir als erster und einziger Hersteller in der Lage, normkonforme DVGW zertifizierte nahtlose Bögen mit „ $r \approx 1,5 \times d$ “ zu fertigen, die nach DIN EN 12201-3 und DIN EN 1555-3 die geforderte Mindestwandstärke einhalten und damit selbst für größte Beanspruchung optimale Voraussetzungen gewähren. Produkte mit DVGW-Kennzeichen geben die Gewissheit, dass es sich um hochwertige Produkte handelt, die in jeder Hinsicht den anerkannten Regeln und dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Unser bislang weltweit einzige DVGW zertifizierte Nahtlose Bogen, hebt sich daher deutlich von anderen nahtlosen Bögen ab und zeichnet sich nachweislich durch eine beachtliche Lebensdauer, sowie hohe Zuverlässigkeit aus.

Durch die Einhaltung der Mindestwandstärke bieten normkonforme DVGW zertifizierte nahtlose Bögen von STAR höchste Sicherheit und ermöglichen einen normgerechten Rohrleitungsbau auf höchstem Niveau.

Produktdatenbank 



individuelle Winkel  
auf Anfrage



auch als  
Elektrobogen



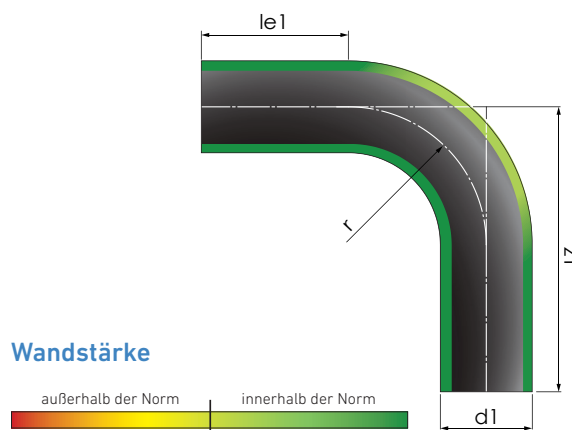
Sonderradien  
auf Anfrage

## Was steckt hinter den Normen DIN EN 12201-3 und DIN EN 1555-3?

Die Normen DIN EN 12201 und DIN EN 1555 regeln Qualitätsstandards von PE-Kunststoff-Rohrleitungssystemen für die Gas- und Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen.

Jegliche Maße, Anschweißlängen sowie Toleranzen und Werkstoffeigenschaften werden hierdurch vorgeschrieben. Auch die Wandstärke nahtloser Bögen zählt dazu.

Die Endung „- 3“ gibt an, dass **nicht nur das Rohr**, sondern **auch das fertige Formteil** den Normen entspricht.



## Allgemeine Übersicht unserer nahtlosen Bögen:

### STAR Lieferprogramm

- breites Spektrum von d 32 mm - d 900 mm
- individuelle Winkel 11° - 90°
- verschiedene SDR-Klassen (SDR 17/13,6/11/ 9/7,4)
- diverse Radien\* :  $r \approx 1,5 \times d /$   
 $r \approx 2,5 \times d / r \approx 3 \times d / r \approx 3,5 \times d /$   
 $r_i \approx 700 / r_i \approx 1100 / r_i \approx 1750$

### Ihre Vorteile

- druckklassengerecht ohne Abminderungsfaktor
- hervorragendes hydraulisches Verhalten
- universal verschweißbar dank langer Schweißenden
- formstabil durch spannungsarme Fertigung
- abriebfest

### Anwendungsbereiche

- Versorgung (Trinkwasser- und Gasanwendungen)
- Abwasser
- Industrielle Anwendungen
- Feststofftransport

## Das sind Ihre Vorteile:

nahtloser Bogen



nahtloser Bogen  
EN konform



nahtloser Bogen  
DVGW zertifiziert



DV-8607CP0390  
DV-8612CP0391

### Vorteile:

- konform nach EN 12201 & EN 1555
- höchste Sicherheit für Ihr Projekt
- gewährleistet normgerechten Rohrleitungsbau
- höchster Standard und beste Qualität

## Mehr von uns :



Als Systemanbieter, beliefern wir Sie mit hochwertigen und effizienten Lösungen für Anwendungen in der Industrie, Ver- und Entsorgung.

Neben unseren qualitativ hochwertigen Standard- und Sonderformteilen, nahtlosen Bögen, Elektroformteilen sowie Rohr und Halbzeugen, erhalten Sie bei uns auch die passende Ausrüstung für Verbindungs- und Schweißtechnik.

Unser umfangreiches Produktprogramm gibt Ihnen die Möglichkeit alles aus einer Hand zu beziehen und für nahezu jedes Bauvorhaben die geeignete Lösung zu finden.

Überzeugen Sie sich selbst.

### **STAR Piping Systems GmbH**

Schepersweg 41-61, 46485 Wesel  
Deutschland

Tel.: + 49 (0) 2 81 - 9 84 14 - 0

Fax: + 49 (0) 2 81 - 9 84 14 - 44

[www.star.de.com](http://www.star.de.com)