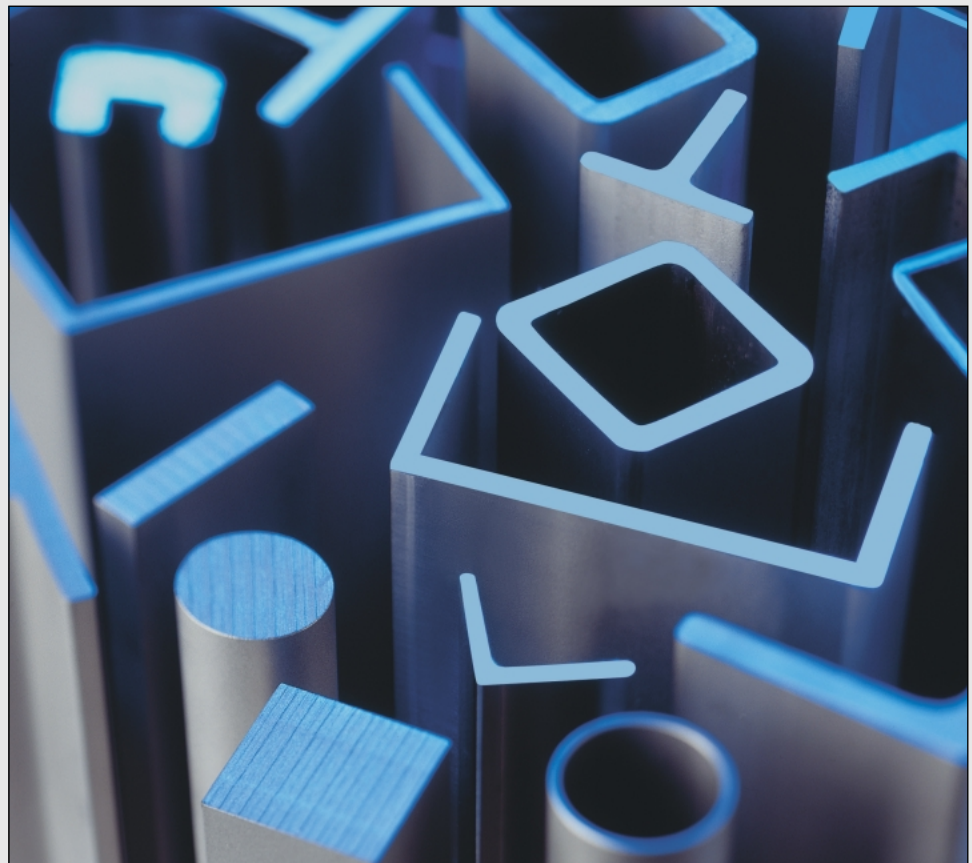




Dokumentation 864

## **Bauprofile aus Edelstahl Rostfrei**



**Informationsstelle Edelstahl Rostfrei**

# Die Informations- stelle Edelstahl Rostfrei

Die Informationsstelle Edelstahl Rostfrei (ISER) ist eine Gemeinschaftsorganisation von Unternehmen und Institutionen aus den Bereichen

- Edelstahlherstellung,
- Edelstahlhandel und Anarbeitung,
- Edelstahlverarbeitung,
- Oberflächenveredelung,
- Legierungsmittelindustrie,
- Marktforschung und Verlage für nichtrostende Stähle.

Die Aufgaben der ISER umfassen die firmenneutrale Information über Eigenschaften und Anwendung von Edelstahl Rostfrei. Schwerpunkte der Aktivitäten sind

- praxisbezogene, zielgruppenorientierte Publikationen,
- eine umfassende Informationsplattform im Internet unter [www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de),
- Pressearbeit für Fach- und Publikumsmedien,
- Messebeteiligungen,
- Durchführung von Schulungsveranstaltungen,
- Errichtung von Kompetenzzentren "Edelstahl Rostfrei-Verarbeitung",
- Information über Bezugsmöglichkeiten von Produkten aus Edelstahl Rostfrei,
- individuelle Bearbeitung technischer Anfragen.

Ein aktuelles Schriftenverzeichnis wird auf Anforderung gerne übersandt – oder ist einsehbar unter [www.edelstahl-rostfrei.de/](http://www.edelstahl-rostfrei.de/) Publikationen.

## Impressum

Dokumentation 864  
Bauprofile aus Edelstahl Rostfrei  
Neuaufgabe 2006,  
aktualisierter Nachdruck 2008

**Herausgeber:**  
Informationsstelle  
Edelstahl Rostfrei  
Postfach 10 22 05  
40013 Düsseldorf  
Telefon: 0211 / 67 07-8 35  
Telefax: 0211 / 67 07-3 44  
Internet: [www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de)  
E-Mail: [info@edelstahl-rostfrei.de](mailto:info@edelstahl-rostfrei.de)

**Unter Mitwirkung von:**  
Bernd Gerdes,  
Stappert Spezial-Stahl Handel GmbH,  
Niederaula  
Jochem Hache,  
Walzwerke Einsal GmbH,  
Nachrodt-Wiblingwerde  
Dipl.-Kauffrau Silke Löser,  
Stappert Spezial-Stahl Handel GmbH,  
Düsseldorf  
Wilhelm P. Modersohn,  
Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG,  
Spenge  
Dipl.-Ing. Frank Wilke,  
Edelstahlwerke Südwestfalen GmbH,  
Siegen

**Titelfoto:**  
Stappert Spezial-Stahl Handel GmbH,  
Düsseldorf

## Hinweise

Die komplett überarbeitete und wesentlich erweiterte Neuaufgabe der Dokumentation 864 "Bauprofile aus Edelstahl Rostfrei" vermittelt Orientierungshilfen und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Ebenso können Gewährleistungsansprüche hieraus – auch an die aufgeführten Unternehmen – nicht abgeleitet werden.

Da die Lieferfirmen ihr Angebotspektrum stets den Markterfordernissen anpassen, steht eine ständig aktualisierte Online-Version der Dokumentation "Bauprofile aus Edelstahl Rostfrei" unter [www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de) zur Verfügung.

Bei konkreter Angebotseinholung sind die gewünschten Abmessungen und Werkstoffe sowie die benötigten Werte bei den Firmen direkt zu erfragen.

Nachdrucke aus dieser Dokumentation bzw. Veröffentlichungen im Internet, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers und mit deutlicher Quellenangabe gestattet.

# Bauprofile aus Edelstahl Rostfrei

<b>Einführung</b> .....	2
Gliederung, Profilformen, Abmessungsspektrum .....	2
Liefernormen, Kantenausführung, Oberflächenausführung, Werkstoffe, Berechnungswerte, Verfügbarkeit .....	3
Normenübersicht .....	4
Anhang: Tabellen 1 und 11 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 .....	7
<b>Bauprofile</b> .....	11
<b>aus Fertigung</b>	
Stabstahl	
– rund .....	12
– flach .....	14
– vierkant .....	14
– sechskant .....	14
Sonderprofile .....	17
<b>aus Lagerhaltung</b>	
Rundstahl .....	20
Halbrund-/Halbflachstahl .....	25
Flachstahl .....	26
Vierkantstahl .....	37
Sechskantstahl .....	39
Winkel .....	40
– gleichschenkelig	
– ungleichschenkelig	
U-Profile .....	45
T-Profile .....	47
– breitfüßig	
– hochstegig	
Doppel-T-Profile .....	49
– mittelbreit	
– breit	
<b>Bewehrungen</b> .....	51
– Betonstahl .....	52
– Mauerprofile .....	54
<b>Systemprofile</b> .....	55
Fassadenprofile .....	56
Fensterprofile .....	58
Türprofile .....	59
Glasleistenprofile .....	62
Geländersysteme .....	63
Treppenschienen .....	65
Ankerschienen .....	67
Präsentationssystem .....	68
<b>Konstruktions- und Leitungsrohre</b> .....	69
Rundrohre	
– geschweißte Rohre .....	70
– nahtlose Rohre .....	78
– Trinkwasserinstallationsrohre .....	87
Quadratrohre .....	88
Rechteckrohre .....	90
Profilrohre .....	95
– Ellipsenrohre	
– Flachovalrohre	
– Halbrundrohre	
– Schlitzrohre	
– Nutenrohre	
<b>Hohlstahl</b> .....	97
– rund .....	98
<b>Anarbeitungsservice der Lieferfirmen</b> .....	101
<b>Adressenverzeichnis der Lieferfirmen</b> .....	102

# Einführung: Bauprofile aus Edelstahl Rostfrei

Dank seiner herausragenden Eigenschaften ist Edelstahl Rostfrei zu einem Trendwerkstoff in Architektur und Bauwesen geworden. Hierbei finden nichtrostende Stähle auch zunehmend Verwendung im konstruktiven Hochbau, denn es steht ein breites Angebot an Bauprofilen und zugelassenen Werkstoffen zur Verfügung. Ein besonderes Plus der nichtrostenden Stähle ist die Kombination von hoher Korrosionsbeständigkeit, hoher Festigkeit und optisch ansprechender Werkstoffoberfläche. Daraus ergeben sich ganz neue Möglichkeiten für Architekten und Planer.

Mit dem vorliegenden Katalog wird insbesondere Ingenieuren, Architekten und Konstrukteuren, aber auch Metallbauern ein praktisches Arbeitsmittel an Hand gegeben.

## Gliederung

Der Katalog gibt im wesentlichen einen Überblick über handelsübliche und ab Lager lieferbare Profile nach Abmessung und unter Angabe der Anbieter. Darüber hinaus findet der Nutzer eine Reihe von Herstellern und Verarbeitern, die nach Einzelanforderung Standard- und Sonderprofile fertigen. Die Mindestbestellmengen sind jeweils benannt. Ebenso gibt es zahlreiche Systemanbieter, die in der Regel ab Lager liefern.

Mögliche Anarbeitungsleistungen umfassen unter anderem Sägen, Schneiden, Laserschneiden, Entgraten, Schweißnahtglättung außen und innen, Schweißen, Bördeln, Klinken, Prägen und Stanzen sowie Schleifen, Strahlen, Polieren, Elektropolieren und Folieren.

Nachstehend wird in die möglichen Profilformen, -ausführungen und -abmessungen eingeführt und Hilfestellung bei Werkstoffauswahl und Berechnung gegeben. Maßgebliche Auszüge aus der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 für

Erzeugnisse, Verbindungsmittel und Bauteile aus nichtrostenden Stählen (Tabelle 1 - Werkstoffe, Korrosionsbeständigkeit, Festigkeitsklassen; Tabelle 11 - statische Kennwerte) sowie eine Übersicht der für Bauprofile aus nichtrostenden Stählen relevanten Normen ergänzen diese Einführung. Die Zulassung Z-30.3-6 kann als *Sonderdruck 862* kostenfrei bei der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei abgerufen werden.

## Profilformen

Entsprechend der Herstellungsart, die Einfluß auf die Ausführung der einzelnen Profile hat, lassen sich unterschiedliche Profilformen aus nichtrostenden Stählen realisieren.

Kaltprofile werden aus Blechen oder Bändern durch Roll- oder Abkantverfahren bzw. durch Kaltziehen hergestellt. Handelsüblich sind Winkel- und T-Profile.

Rundstahl, Flachstahl, Vierkant- und Sechskantstahl werden aus Draht oder Stabmaterial kalt gezogen oder aus Knüppeln warmgewalzt.

Weitere Profilformen, die durch Warmwalzen, Warmstrangpressen oder Schweißverfahren hergestellt werden, liegen in den Standardgeometrien Winkel, U, T und Doppel-T vor.

Eine wichtige Komponente im Bauwesen stellen sowohl Konstruktions- als auch Dekorationsrohre dar, die als längsnahtgeschweißte Rund-, Quadrat- und Rechteckrohre weit verbreitet sind. Ebenso stehen Oval-, Nuten- und Schlitzrohre sowie nahtlose Rohre und Hohlprofile zur Verfügung. Für Trinkwasser-Installationen werden Trinkwasserrohre aus nichtrostenden Stählen gemäß den Anforderungen der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW) angeboten.

Eine besondere Gruppe bilden die nichtrostenden Bewehrungsstähle, die in Ringen oder Stäben sowie mit oder ohne Rippung analog den Betonstählen lieferbar sind und ebenfalls kalt oder warm gefertigt werden. Sonderprofile können in allen Erzeugnisformen nach Kunden-

spezifikation gefertigt werden. Darüber hinaus gibt es eine ganze Reihe von standardisierten Systemlösungen, wie z.B. Mauerprofile und Treppenschienen.

Für Glasfassaden stehen Systemlösungen wie Pfosten-/Riegel-Konstruktionen sowie wärmegeämmte Fenster- und Türprofile zur Verfügung. Türprofile liegen wahlweise auch in nicht wärmegeämmter Ausführung vor. Türen aus Edelstahl Rostfrei bewähren sich darüber hinaus im Brandschutz- und Sicherheitsbereich. Geländersysteme aus Profilen mit Schraub- und Steckverbindungen oder aus Nutrohren ermöglichen eine kostengünstige Montage ohne aufwendige Schweißarbeiten.

## Abmessungsspektrum

Für alle Anwendungen ist ein breites Abmessungsspektrum verfügbar. Im Vergleich zu den Stahlbauprofilen sind die Wanddicken in der Regel dünner bemessen. Dies ist durch den nicht notwendigen "Korrosionsabschlag" begründet, denn Profile aus nichtrostendem Stahl erreichen die gewünschte Lebensdauer ohne Korrosionsabtrag, können also filigraner - und damit wirtschaftlicher - dimensioniert werden. Für statische Beanspruchungen, die gegebenenfalls eine entsprechende Wanddicke erfordern, stehen auch dicker bemessene Profile zur Verfügung. Gleichermaßen kann es aber vorteilhaft sein, ein schlankes Profil einzusetzen und den statischen Erfordernissen durch die Wahl eines geeigneten Werkstoffs, z.B. 1.4462, mit höherer Festigkeit und Streckgrenze zu entsprechen.

Die lagerüblichen Längen variieren je nach Produkt. So liegen nahtlose Rohre mit 5.000 oder 7.000 mm Länge vor, geschweißte Rohre mit 6.000 mm Länge; Hohlstahl gibt es in 2.000 oder 5.000 mm Länge, Stab- und Flachstahl als 3.000 mm- oder 6.000 mm-Stücke; gewalzte Profile sind mit 4.000 oder 6.000 mm Länge lagerüblich. Die Anbieter bieten in der Regel auch Fixlängen an. Profilverlängerungen sind möglich durch Fachfirmen mit entsprechender Schweißzulassung.

## Liefernormen

Die Anbieter liefern gemäß den Technischen Lieferbedingungen für nichtrostende Stähle sowie analog den relevanten Maßnormen für Stahlbauprofile (vgl. Normenübersicht). Hinweis: Im Text der Euro-Normen DIN EN 10024, DIN EN 10034, DIN EN 10055 und DIN EN 10056-1,-2 werden die nichtrostenden Stähle ausdrücklich ausgeschlossen, in der Praxis hingegen im Einzelfall herangezogen.

## Kantenausführung

Die Herstellungsverfahren wirken sich auch auf die Ausbildung der Kanten aus. Edelstahl Rostfrei lässt sich wegen seiner hohen Dehnfähigkeit mit sehr kleinen Biegeradien umformen. Das Kaltprofil entsteht meistens aus einem Biegevorgang mit entsprechend abgerundeten Kanten. Scharfe Außenkanten werden nur durch Warmumformung bzw. bei Kaltprofilen durch Blankziehen erreicht. Je nach Hersteller sind hier auch scharfe Innenkanten möglich.

Je nach Herstellungsverfahren können auch bei Flachabmessungen unterschiedliche Kantenausführungen vorliegen.

## Oberflächenausführung

Besondere Bedeutung hat – auch im konstruktiven Bereich – in den letzten Jahren die Oberflächenbearbeitung erlangt. Warmprofile sind in ihrer Oberfläche zunächst deutlich rauher als Kaltprofile. Bauprofile aus Edelstahl Rostfrei werden im Grundzustand gebeizt und/oder blankgeglüht. Darüber hinaus können sie in geschliffener, polierter, gebürsteter oder gestrahlter Oberflächenausführung geliefert werden. Zum weiteren Handling werden die Oberflächen häufig mit Schutzfolien versehen. Das sind meist PE-Folien; PVC-Folien sind zu vermeiden. Dieser Schutz wird üblicherweise erst nach der Montage der fertigen Profilkonstruktion entfernt.

Attraktive Effekte entstehen auch durch die Kombination von unterschiedlichen Oberflächenbearbeitungs-Ver-

fahren. Durch die gestrahlte Ausführung der abgerundeten Kanten von hochglanzpolierten Quadrat- oder Rechteckrohren zum Beispiel wird eine besondere, brillante Wirkung erzielt. Bauprofile aus nichtrostenden Stählen können sowohl im Hochbau als auch im Innenausbau eingesetzt werden – im konstruktiven wie im dekorativen Bereich. So können beispielsweise gestrahlte Konstruktionsrohre mit quadratischem oder rechteckigem Profil statische Erfordernisse mit dekorativer Wirkung ohne zusätzlichen Aufwand verbinden. Oder geschliffene Profile aus Edelstahl Rostfrei finden als korrosionsbeständiges Tragwerk für aufwendige Glasfassaden ästhetisch ansprechend im sichtbaren Bereich Verwendung.

## Werkstoffe

Neben der gewünschten Geometrie und Oberflächenausführung sowie der Bestimmung der Abmessung ist die Auswahl der Werkstoffsorte von besonderer Bedeutung. Diese richtet sich vornehmlich nach der zu erwartenden Korrosionsbelastung. Die standardmäßig lieferbaren Werkstoffe sind 1.4301, 1.4401/1.4404, 1.4571 und zunehmend 1.4462, 1.4539 und 1.4529, so dass alle herkömmlichen Korrosionsanforderungen abgedeckt werden können.

Grundlage für die Werkstoffauswahl und die statischen Kennwerte ist die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3-6 des Deutschen Instituts für Bautechnik für "Erzeugnisse, Verbindungsmittel und Bauteile aus nichtrostenden Stählen" in der bis Ende 2008 gültigen Fassung vom 03.12.2003. Die 17 insgesamt zugelassenen nichtrostenden Stähle werden in vier Korrosionswiderstandsklassen eingeteilt, die auch bei der Werkstoffauswahl für nichttragende Bauteile eine wertvolle Orientierungshilfe darstellen. In dieser Dokumentation werden nur die zugelassenen lieferbaren Werkstoffe aufgeführt, auch wenn das Lieferpektrum der Anbieter meist umfangreicher ist. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gibt ebenso Auskunft sowohl über die lieferbaren Festigkeitsklassen, die analog der DIN 18800 festgelegt

wurden, als auch über statische Kennwerte (siehe Seite 7 ff). Die höheren Festigkeitsklassen sind zum Teil nur über Kaltverfestigung herstellbar. Aufgrund der technischen Darstellbarkeit kann es daher Einschränkungen in den Lieferabmessungen geben, speziell in dickeren Querschnitten. Die Möglichkeiten der Festigkeitssteigerung durch Kaltverfestigung sind zudem werkstoffabhängig, werden aber ständig erweitert.

## Berechnungswerte

Für die statische Berechnung liegen bei den Profil-Anbietern Angaben zum Gewicht pro laufendem Meter vor und werkstoffunabhängige statische Werte wie Widerstands- und Trägheitsmomente.

In diesem Katalog wird durchgehend das mittlere Gewicht pro laufendem Meter (kg/m) der handelsüblichen Profile angegeben. Die Angabe zum Gewicht ist ein Anhaltswert, der durch fertigungsbedingte Toleranzen Abweichungen aufweisen kann. Die statischen Werte sind herstellungsbedingt unterschiedlich und sind im einzelnen bei den Herstellern bzw. Händlern zu erfragen.

## Verfügbarkeit

Die oben genannten Bauprofile sind in Standardabmessungen und -geometrien durchweg über den Handel zu beziehen. Große Bestellmengen, auch mit besonderen Anforderungen des Kunden, können direkt bei den Herstellern angefragt werden, wobei Mindestbestellmengen im einzelnen abgesprochen werden sollten. Kleinere Mengen an Sonderprofilen können bei qualifizierten Edelstahlverarbeitern gefertigt werden.

Bei konkreter Angebotseinholung sind die gewünschten Abmessungen und Werkstoffe direkt bei den Anbietern zu hinterfragen. Vielfach werden auch zusätzliche Werkstoffsorten, Produkte und Leistungen angeboten, die in diesem standardisierten Nachschlagewerk nicht aufgeführt sind.

## Normenübersicht

Die nachstehende Übersicht listet die Normen, die für Bauprofile aus nichtrostenden Stählen relevant sind. Die Normen sind in ihrer jeweils gültigen Ausgabe zu beziehen im Beuth Verlag GmbH, unter [www.beuth.de](http://www.beuth.de).

### DIN 1022

Stabstahl - Warmgewalzter gleichschenkliger scharfkantiger Winkelstahl (LS-Stahl) - Maße, Masse und Toleranzen

### DIN 1025-1

Warmgewalzte I-Träger - Teil 1: Schmale I-Träger, I-Reihe; Maße, Masse, statische Werte

### DIN 1025-2

Warmgewalzte I-Träger - Teil 2: I-Träger, IPB-Reihe; Maße, Masse, statische Werte

### DIN 1025-3

Warmgewalzte I-Träger; Breite I-Träger, leichte Ausführung, IPBI-Reihe; Maße, Masse, statische Werte

### DIN 1025-4

Warmgewalzte I-Träger; Breite I-Träger, verstärkte Ausführung, IPBv-Reihe; Maße, Masse, statische Werte

### DIN 1025-5

Warmgewalzte I-Träger; Mittelbreite I-Träger, IPE-Reihe; Maße, Masse, statische Werte

### DIN 1026-1

Warmgewalzter U-Profilstahl - Teil 1: Warmgewalzter U-Profilstahl mit geneigten Flansflächen; Maße, Masse und statische Werte

### DIN 1026-1 Berichtigung 1

Berichtigungen zu DIN 1026-1:2000-03

### DIN 1026-2

Warmgewalzter U-Profilstahl - Teil 2: U-Profilstahl mit parallelen Flansflächen; Maße, Masse und statische Werte

### DIN 1027

Stabstahl - Warmgewalzter runderkantiger Z-Stahl - Maße, Gewichte, Toleranzen, statische Werte

### DIN EN ISO 1127

Nichtrostende Stahlrohre - Maße, Grenzabmaße und längenbezogene Masse

### DIN 6935

Kaltbiegen von Flacherzeugnissen aus Stahl

### DIN 6935 Beiblatt 1

Kaltbiegen von Flacherzeugnissen aus Stahl; Faktoren für Ausgleichswerte zur Berechnung der gestreckten Länge

### DIN 6935 Beiblatt 2

Kaltbiegen von Flacherzeugnissen aus Stahl; Gerechnete Ausgleichswerte

### DIN EN ISO 9445

Kontinuierlich gewalztes Kaltband, Kaltbreitband, Blech und Kaltband in Stäben aus nichtrostenden Stählen - Grenzabmaße und Formtoleranzen

### DIN EN 10024

I-Profile mit geneigten inneren Flansflächen - Grenzabmaße und Formtoleranzen 1)

### DIN EN 10034

I- und H-Profile aus Baustahl; Grenzabmaße und Formtoleranzen 1)

### DIN EN 10055

Warmgewalzter gleichschenkliger T-Stahl mit gerundeten Kanten und Übergängen - Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen 1)

### DIN EN 10056-1

Gleichschenklige und ungleichschenklige Winkel aus Stahl - Teil 1: Maße 1)

### DIN EN 10056-2

Gleichschenklige u. ungleichschenklige Winkel aus Stahl; Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen 1)

### DIN EN 10058

Warmgewalzte Flachstäbe aus Stahl für allgemeine Verwendung - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße

### DIN EN 10059

Warmgewalzte Vierkantstäbe aus Stahl für allgemeine Verwendung - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße

### DIN EN 10060

Warmgewalzte Rundstäbe aus Stahl - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße

### DIN EN 10061

Warmgewalzte Sechskantstäbe aus Stahl - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße; Deutsche Fassung EN 10061:2003 (in Vorbereitung)

### DIN EN 10088

Nichtrostende Stähle

#### Teil 1:

Verzeichnis der nichtrostenden Stähle

#### Teil 2 :

Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

#### Teil 3:

Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

#### Teil 4:

Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

#### Teil 5:

Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

1) Im Text der Euro-Normen DIN EN 10024, DIN EN 10034, DIN EN 10055 und DIN EN 10056-1,-2 werden die nichtrostenden Stähle ausdrücklich ausgeschlossen, in der Praxis hingegen im Einzelfall herangezogen.

**DIN EN 10162**

Kaltprofile aus Stahl - Technische Lieferbedingungen - Grenzabmaße und Formtoleranzen

**DIN EN 10216-5**

Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Rohre aus nichtrostenden Stählen

**DIN EN 10217-7**

Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen

**DIN EN 10278**

Maße und Grenzabmaße von Blankstahlerzeugnissen

**DIN EN 10296-2**

Geschweißte kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 2: Rohre aus nichtrostenden Stählen

**DIN EN 10297-2**

Nahtlose kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus nichtrostenden Stählen

**DIN EN 10312**

Geschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl für den Transport von Wasser und anderen wässrigen Flüssigkeiten – Technische Lieferbedingungen

**DIN 59370**

Blanker, gleichschenkliger, scharfkantiger Winkelstahl; Maße, zulässige Abweichungen, Gewichte

Anhang: Auszüge aus der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6

Tabelle 1

Lfd. Nr.	Stahlsorte 1)		Gefüge 2)	Festigkeitsklassen 3) und Erzeugnisformen 4)							Korrosion	
	Kurzname	W-Nr.		S 235	S 275	S 355	S 460	S 690	Widerstands-klasse 5)	Belastung und typische Anwendung		
1	X2CrNi12	1.4003	B, Ba, H, P	D, H, S, W	D, S	D, S	-	-	I / gering	Konstruktionen in Innenräumen mit Ausnahme von Feuchträumen		
2	X6Cr17	1.4016	D, S, W	-	-	-	-	-	-	-		
3	X5CrNi18-10	1.4301	B, Ba, D, H, P, S, W	B, Ba, D, H, P, S	B, Ba, D, H, S	Ba, D, H, S	S	S	II / mäßig	Zugängliche Konstruktionen, ohne nennenswerte Gehalte an Chloriden und Schwefeldioxyden, keine Industriemosphäre		
4	X2CrNi18-9	1.4307	B, Ba, D, H, P, S, W	B, Ba, D, H, P, S	Ba, D, H, S	Ba, D, S	S	S	-	-		
5	X3CrNiCu18-9-4	1.4567	D, S, W	D, S	D, S	D, S	-	-	-	-		
6	X6CrNiTi18-10	1.4541	B, Ba, D, H, P, S, W	B, Ba, D, H, P, S	Ba, D, H, S	Ba, D, H, S	-	-	-	-		
7	X2CrNiN18-7	1.4318	-	-	B, Ba, D, H, P, S	B, Ba, H	-	-	-	-		
8	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	B, Ba, D, H, P, S, W	B, Ba, D, H, P, S	Ba, D, H, S	Ba, D, S	S	S	III / mittel	Konstruktionen mit mäßiger Chlorid- und Schwefeldioxydbelastung und unzugängliche Konstruktionen 6)		
9	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	B, Ba, D, H, P, S, W	B, Ba, D, H, P, S	Ba, D, H, S	Ba, D, H, S	D, S	D, S	-	-		
10	X3CrNiCuMo17-11-3-2	1.4578	D, S, W	D, S	D, S	D, S	-	-	-	-		
11	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	B, Ba, D, H, P, S, W	B, Ba, D, H, P, S	Ba, D, H, S	Ba, D, H, S	D, S	D, S	-	-		
12	X2CrNiMoN17-13-5	1.4439	-	B, Ba, D, H, S, W	-	-	-	-	-	-		
13	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	-	-	-	B, Ba, D, P, S, W	B, Ba, D, P, S, W	D, S	IV / stark	hohe Korrosionsbelastung 7) durch Chlor und / oder Chloride und / oder Schwefeldioxyde und hohe Luftfeuchtigkeit, sowie Aufkonzentration von Schadstoffen 8)		
14	X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	B, Ba, D, H, P, S, W	B, Ba, D, P, S	D, P, S	D, S	D, S	D, S	-	-		
15	X2CrNiMnMoNbN25-18-5-4	1.4565	-	-	-	B, Ba, D, S	B, Ba, D, S	-	-	-		
16	X1NiCrMoCuN25-20-7	1.4529	-	B, D, S, W	B, D, H, P, S	D, P, S	D, P, S	D, S	-	-		
17	X1CrNiMoCuN20-18-7	1.4547	-	B, Ba	B, Ba	B, Ba	-	-	-	-		

1) nach DIN EN 10088-1 bzw. SEW 400

2) A = Austenit; F = Ferrit; FA = Ferrit-Austenit

3) Die der jeweils untersten Festigkeitsklasse folgenden sind durch Kaltverfestigung mittels Kaltverformung erzielt.

4) B = Blech; Ba = Band und daraus gefertigte Bleche; D = Draht, gezogen; H = Hohlprofile; P = Profil; S = Stäbe; W = Walzdraht

5) gilt nur für metallisch blanke Oberflächen. Bei möglicher Kontaktkorrosion besteht Gefahr für das unedlere Metall.

6) Als unzugänglich werden Konstruktionen eingestuft, deren Zustand nicht oder nur unter erschwerten Bedingungen kontrollierbar ist, und die im Bedarfsfall nur mit sehr großem Aufwand saniert werden können.

7) Diese Werkstoffe weisen eine hohe Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion auf. Die Werkstoffe 1.4565, 1.4529, 1.4547 weisen außerdem eine erhöhte Beständigkeit gegen örtliche Korrosionserscheinungen (Loch- und / oder Spaltkorrosion) auf. Für Bauteile in Schwimmhallenatmosphäre ohne regelmäßige Reinigung sind nur die Werkstoffe 1.4565, 1.4529, 1.4547 geeignet. In Bereichen von Wasser mit einem Cl-Gehalt ≤ 250 mg/l (Trinkwasser) ist zusätzlich der Werkstoff 1.4539 zulässig.

8) z.B. Straßentunnel, enge, stark befahrene Straßenschluchten, schlecht belüftete Parkgaragen oder Teile im Meerwasser sowie in Meeresatmosphäre nach DIN EN ISO 12944-2:1998-07, Abschnitt 3.7.4



Informationsstelle  
Edelstahl Rostfrei  
Sohnstraße 65  
40237 Düsseldorf

**Tabelle 1:**  
Einteilung der Stahlsorten nach Festigkeitsklassen und Widerstands-  
klassen gegen Korrosions sowie typische Anwendungen für Bauteile  
und Verbindungsmittel

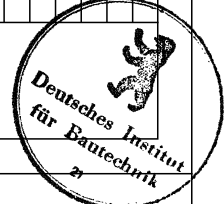
**Anlage 1**  
zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung **Z-30.3-6**  
vom 05. Dezember 2003



Tabelle 11

Fortsetzung Anlage 8.2

1	2	3		4		5	6		7		8		9	10	11	
		Streckgrenze 1)		Streckgrenze 2)			Zugfestigkeit		Widerständen, Verformungen		E-Modul, Schubmodul (G)					bei Nachweisen der Stabilitätsicherheit
Festigkeitsklasse	Werkstoff-Nr.	Bauteile	Sonstige Kaltband 3)	Sonstige Kaltband 3)	Schweißverbindungen 2)	f <sub>yk</sub>	f <sub>yk</sub>	f <sub>yk</sub>	f <sub>yk</sub>	E	G	E	G	Temperaturdehnzahl	Dichte	
																f <sub>yk</sub>
S 235	1.4567	-	175	-	-	-	450	-	-	-	-	-	-	10 <sup>-6</sup> x K <sup>-1</sup>	7,9	
	1.4578	-	190	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	
	1.4301	220	190	220	190	-	-	60 900	-	-	-	-	-	-	7,9	
	1.4307	220	200	240	200	-	500	170 000	200 000	170 000	-	63 000	16	8,0		
	1.4541	240	220	240	220	-	-	65 400	76 900	-	-	66 800	10	7,7		
	1.4401	240	240	240	240	-	-	-	-	-	-	70 300	-	-	-	
	1.4404	240	240	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4571	240	240	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4539	240	240	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.4003	240	240	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S 275	1.4016	-	240	-	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4301	275	275	275	275	-	-	170 000	200 000	170 000	-	60 900	16	7,9		
	1.4307	275	275	275	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4541	-	-	-	-	-	-	170 000	200 000	-	-	-	-	-	-	
	1.4567	-	275	275	275	-	550	65 400	76 900	170 000	-	63 000	10	8,0		
	1.4578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66 800	10	7,7		
	1.4401	275	275	275	275	-	-	-	-	-	-	70 300	16	8,0		
	1.4404	275	275	275	275	-	-	-	-	-	-	76 000	16	8,0		
	1.4571	290	300	300	300	-	-	-	-	-	-	79 700	17	8,1		
	1.4539	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S 355	1.4547	275	-	275	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4003	-	355	-	320	-	-	-	-	-	-	70 300	10	7,7		
	1.4318	350	330	350	300	-	-	-	-	-	-	83 700	-	-		
	1.4301	355	355	355	355	-	-	170 000	200 000	170 000	-	60 900	16	7,9		
	1.4307	355	355	355	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4541	-	355	-	-	-	-	170 000	200 000	-	-	-	-	-	-	
	1.4567	-	355	-	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4401	355	355	355	355	-	-	-	-	-	-	63 000	16	8,0		
	1.4404	355	355	355	355	-	-	65 400	76 900	170 000	-	63 000	16	8,0		
S 355	1.4571	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	66 800	17	8,1		
	1.4539	-	-	-	355	-	-	-	-	-	-	79 700	17	8,0		
	1.4529	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.4547	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



Informationsstelle  
Edelstahl Rostfrei  
Sohnstraße 65  
40237 Düsseldorf

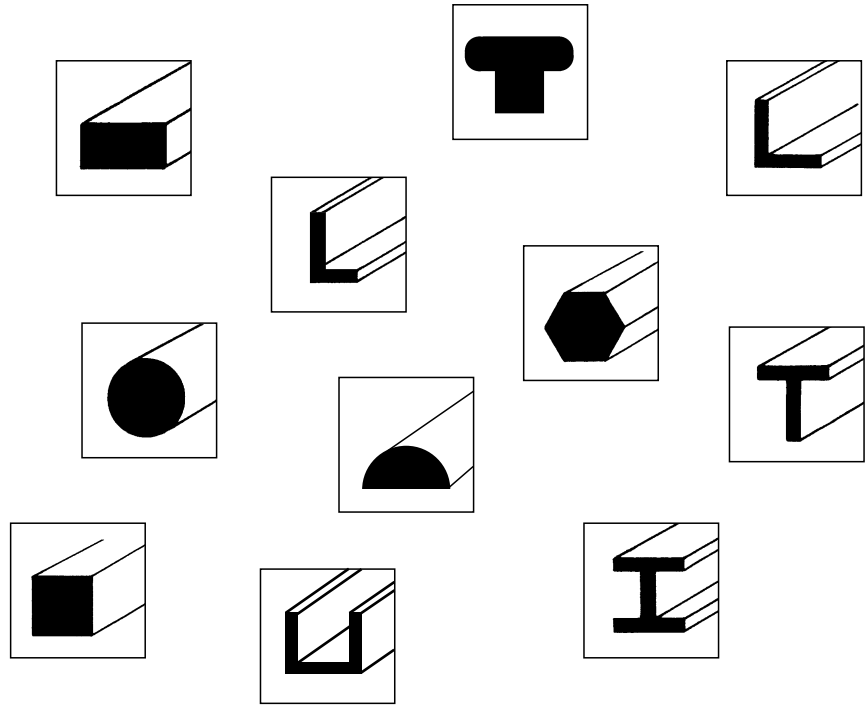
**Tabelle 11:**  
Als charakteristische Werte für Stahlsorten für Bauteile einschließlich Schweißverbindungen festgelegte Werte für Streckgrenze, Festigkeit, E-Modul, Schubmodul, Temperaturdehnzahl und Dichte

**Anlage 8.1**  
zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 vom 05. Dezember 2003



# Bauprofile

- Stabstahl
- Sonderprofile
- Rundstahl
- Halbrund-/Halbflachstahl
- Flachstahl
- Vierkantstahl
- Sechskantstahl
- Winkel
- U-Profile
- T-Profile
- Doppel-T-Profile



## Anbieterübersicht

Kurzname	Firma	Website
Böllinghaus	Böllinghaus GmbH & Co. KG Remscheider Walz- und Hammerwerke	<a href="http://www.boellinghaus.de">www.boellinghaus.de</a>
DEW	Deutsche Edelstahlwerke GmbH	<a href="http://www.dew-stahl.com">www.dew-stahl.com</a>
Hempel	F.W. Hempel & Co. Gesellschaft für Spezial- und Rostfrei-Metalle mbH	<a href="http://www.hempel-metals.com">www.hempel-metals.com</a>
Klöckner	Klöckner Stahl- und Metallhandel GmbH	<a href="http://www.kloeckner-stahlhandel.de">www.kloeckner-stahlhandel.de</a>
Modersohn	Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG	<a href="http://www.edelstahlprofile.info">www.edelstahlprofile.info</a>
MS	MONTANSTAHL AG	<a href="http://www.montanstahl.com">www.montanstahl.com</a>
REC	ROSTFREI Edelstahl-Consulting REC Produkt & Service GmbH	<a href="http://www.rostfrei.de">www.rostfrei.de</a>
S+B	Schmolz + Bickenbach KG	<a href="http://www.schmolz-bickenbach.com">www.schmolz-bickenbach.com</a>
Stappert	Stappert Spezial-Stahl Handel GmbH	<a href="http://www.stappert.de">www.stappert.de</a>
TK Schulte	ThyssenKrupp Schulte GmbH	<a href="http://www.thyssenkruppschulte.de">www.thyssenkruppschulte.de</a>
UGITECH	UGITECH GmbH	<a href="http://www.ugitech.com">www.ugitech.com</a>
WE	Walzwerke Einsal GmbH	<a href="http://www.walzwerke-einsal.de">www.walzwerke-einsal.de</a>

Festigkeitsklasse	Werkstoffe 1)	max. Durchmesser in mm
S 235	1.4016	22
S 275	1.4003, 1.4529 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4571 1.4567 1.4541	60 80 25 60
S 355	1.4301, 1.4307, 1.4401, 1.4404 1.4541, 1.4571 1.4529 1.4539 1.4578, 1.4567	70 50 70 60 25
S 460	1.4003 1.4301, 1.4307, 1.4401, 1.4404 1.4529 1.4571 1.4578, 1.4567 1.4462	60 50 60 24 22 80
S 690	1.4404, 1.4571 1.4462 1.4529	22 55 24

1) gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-30.3-6

Festigkeitsklasse	Werkstoffe 1)	max. Durchmesser in mm
S 235	1.4301	130
	1.4307	130
	1.4567	130
	1.4541	130
	1.4401	130
	1.4404	130
	1.4571	130
	1.4539	130
S 275	1.4301	130
	1.4307	130
	1.4567	28
	1.4541	28
	1.4401	130
	1.4404	130
	1.4571	28
	1.4539	130
S 355	1.4301	28
	1.4307	28
	1.4567	28
	1.4541	28
	1.4401	28
	1.4404	28
	1.4571	28
	1.4539	28
S 460	1.4301	28
	1.4307	28
	1.4567	28
	1.4541	28
	1.4401	28
	1.4404	28
	1.4571	28
	1.4462	120
	1.4539	28
S 690	1.4301	28
	1.4307	28
	1.4401	28
	1.4404	28
	1.4571	28
	1.4462	28
	1.4539	28

1) alle Werkstoffe gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung lieferbar

Bauprofile

Mindestbestellmenge 500 kg  
in Abhängigkeit von Werkstoff und Abmessung

<b>warmgewalzter Stabstahl Vierkant EN 10059</b>		<b>1.4301/1.4307</b>	<b>1.4541</b>	<b>1.4401/1.4404</b>	<b>1.4571</b>
<b>Festigkeitsklasse</b>	<b>S 235</b>	10-70	10-70	10-70	10-70
	<b>S 275</b>	10-70	10-70	10-70	10-70

alle Abmessungen in mm

<b>warmgewalzter Stabstahl Sechskant EN 10061</b>		<b>1.4301/1.4307</b>	<b>1.4541</b>	<b>1.4401/1.4404</b>	<b>1.4571</b>
<b>Festigkeitsklasse</b>	<b>S 235</b>	25-55	25-55	25-55	25-55
	<b>S 275</b>	25-55	25-55	25-55	25-55

alle Abmessungen in mm

<b>warmgewalzter Stabstahl Flachstahl EN 10058</b>		<b>1.4301/1.4307</b>	<b>1.4541</b>	<b>1.4401/1.4404</b>	<b>1.4571</b>
<b>Festigkeitsklasse</b>	<b>S 235</b>	s. Diagramm	s. Diagramm	s. Diagramm	s. Diagramm
	<b>S 275</b>	s. Diagramm	s. Diagramm	s. Diagramm	s. Diagramm

alle Abmessungen in mm

**Diagramm: Warmgewalzte Flachstähle nach EN 10058**

Breite/ Stärke	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm
12 mm	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
15 mm								-	-	-	-	-	-
20 mm									-	-	-	-	-
25 mm										-	-	-	-
30 mm											-	-	-
35 mm												-	-
40 mm													-
45 mm													-
50 mm													
55 mm	-	-											
60 mm	-	-											
65 mm	-	-											
70 mm	-	-	-	-									
80 mm	-	-	-										
90 mm	-	-	-										
100 mm	-	-	-									-	-
110 mm	-	-	-	-	-					-	-	-	-
120 mm	-	-	-	-	-					-	-	-	-

gezogener Stabstahl Vierkant EN 10278		1.4301/1.4307	1.4541	1.4401/1.4404	1.4571
Festigkeitsklasse	S 235	4-70	4-70	4-70	4-70
	S 275	4-70	4-70	4-70	4-70
	S 355	4-70	4-70	4-70	4-70
	S 460	4-70	4-70	4-70	4-70
	S 690	-	-	4-50	4-50

alle Abmessungen in mm

gezogener Stabstahl Flach EN 10278		1.4301/1.4307	1.4541	1.4401/1.4404	1.4571
Festigkeitsklasse	S 235	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15
	S 275	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15
	S 355	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15
	S 460	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15
	S 690	-	-	3 x 4 – 160 x 15	3 x 4 – 160 x 15

alle Abmessungen in mm

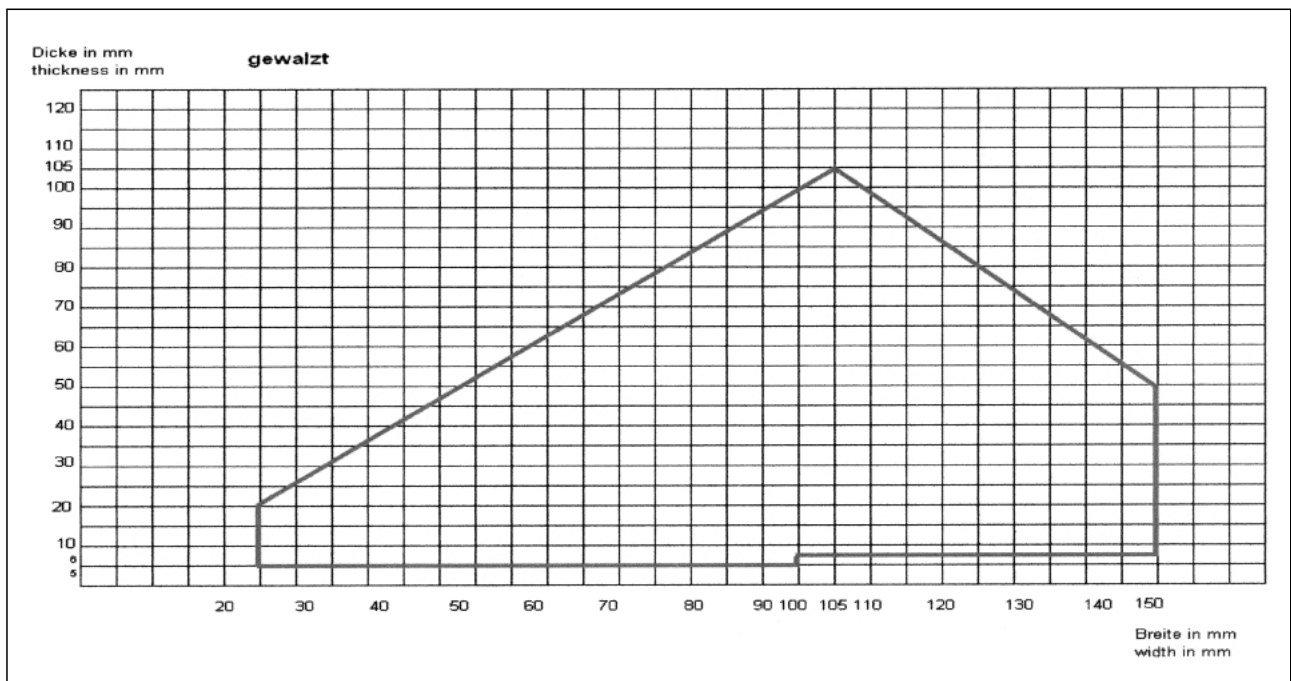
warmgewalzter Stabstahl Vierkant EN 10059		1.4301/1.4307	1.4541	1.4401/1.4404	1.4571	1.4462	1.4529
Festigkeitsklasse	S 235	15-100	15-100	15-100	15-100	-	-
	S 275	25-100	25-100	25-100	25-100	-	15-100
	S 355	-	-	-	-	-	-
	S 460	-	-	-	-	15-60	-
	S 690	-	-	-	-	-	-

alle Abmessungen in mm

warmgewalzter Stabstahl Flach EN 10058		1.4301/1.4307	1.4541	1.4401/1.4404	1.4571	1.4462	1.4529
Festigkeitsklasse	S 235	s. Diagramm	s. Diagramm	s. Diagramm	s. Diagramm	-	-
	S 275	s. Diagramm	s. Diagramm	s. Diagramm	s. Diagramm	-	s. Diagramm
	S 355	-	-	-	-	-	-
	S 460	-	-	-	-	s. Diagramm	-
	S 690	-	-	-	-	-	-

alle Abmessungen in mm

**Diagramm: Warmgewalzte Flachstähle nach EN 10058**  
stufenlos walzbare Abmessungen





## Stabstahl aus Fertigung

**Walzwerke Einsal GmbH**  
www.walzwerke-einsal.de

Mindestbestellmenge 500 kg / 1.000 kg  
in Abhängigkeit von Werkstoff und Abmessung

gezogener Stabstahl Vierkant EN 10278		1.4301/1.4307	1.4541	1.4401/1.4404	1.4571	1.4462	1.4529
Festigkeitsklasse	S 235	5-70	5-70	5-70	5-70	-	-
	S 275	5-70	5-70	5-70	5-70	-	5-70
	S 355	5-70	5-70	5-70	5-70	-	5-70
	S 460	5-70	5-70	5-70	5-70	5-70	5-70
	S 690	-	-	5-50	5-50	5-50	5-50

alle Abmessungen in mm

gezogener Stabstahl Flach EN 10278		1.4301/1.4307	1.4541	1.4401/1.4404	1.4571	1.4462	1.4529
Festigkeitsklasse	S 235	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	-	-
	S 275	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	-	3x2 - 100x50
	S 355	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	-	3x2 - 100x50
	S 460	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50	3x2 - 100x50
	S 690	-	-	3x2 - 100x30	3x2 - 100x30	3x2 - 100x30	3x2 - 100x30

alle Abmessungen in mm

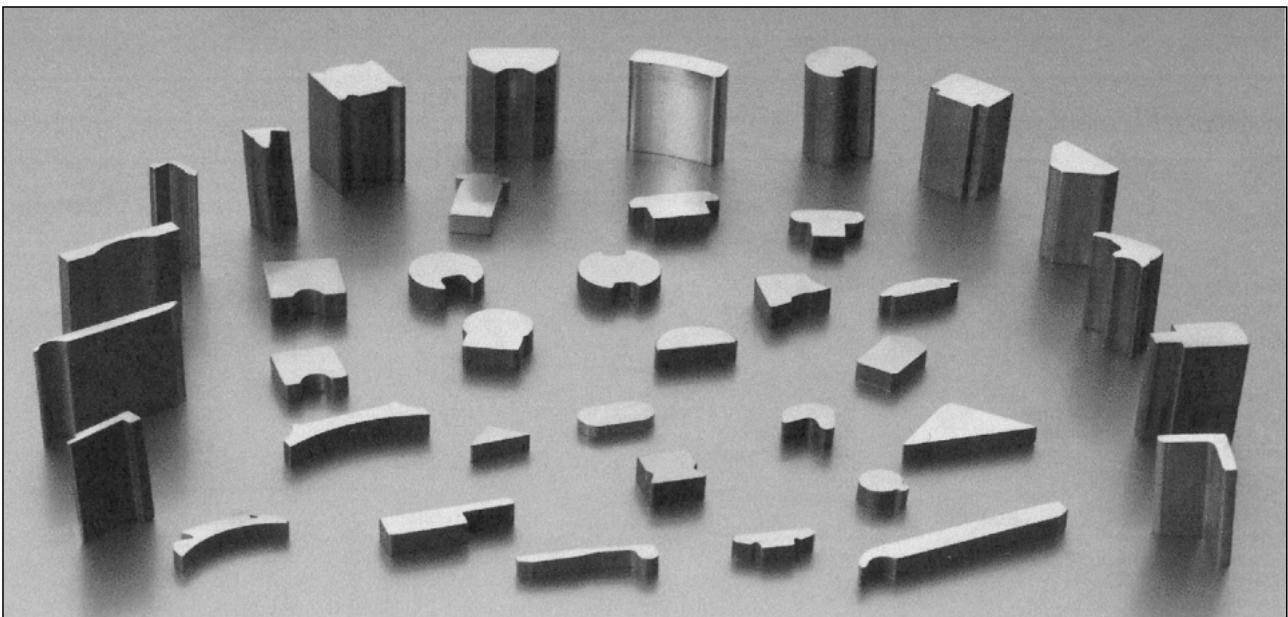
gezogener Stabstahl Sechskant EN 10278		1.4301/1.4307	1.4541	1.4401/1.4404	1.4571	1.4462	1.4529
Festigkeitsklasse	S 235	5-55	5-55	5-55	5-55	-	-
	S 275	5-55	5-55	5-55	5-55	-	5-55
	S 355	5-55	5-55	5-55	5-55	-	5-55
	S 460	5-55	5-55	5-55	5-55	5-55	5-55
	S 690	-	-	5-41	5-41	5-41	5-41

alle Abmessungen in mm

## Sonderprofile kalt gezogen · warm gewalzt – aus Fertigung

**Walzwerke Einsal GmbH**  
www.walzwerke-einsal.de

Mindestbestellmenge  
in Abhängigkeit von Werkstoff und Profilgröße



Bauprofile

**Warmgewalzte Sonderprofile  
aus Fertigung**

**Böllinghaus GmbH & Co. KG**  
**Remscheider Walz- und Hammerwerke**  
[www.boellinghaus.de](http://www.boellinghaus.de)

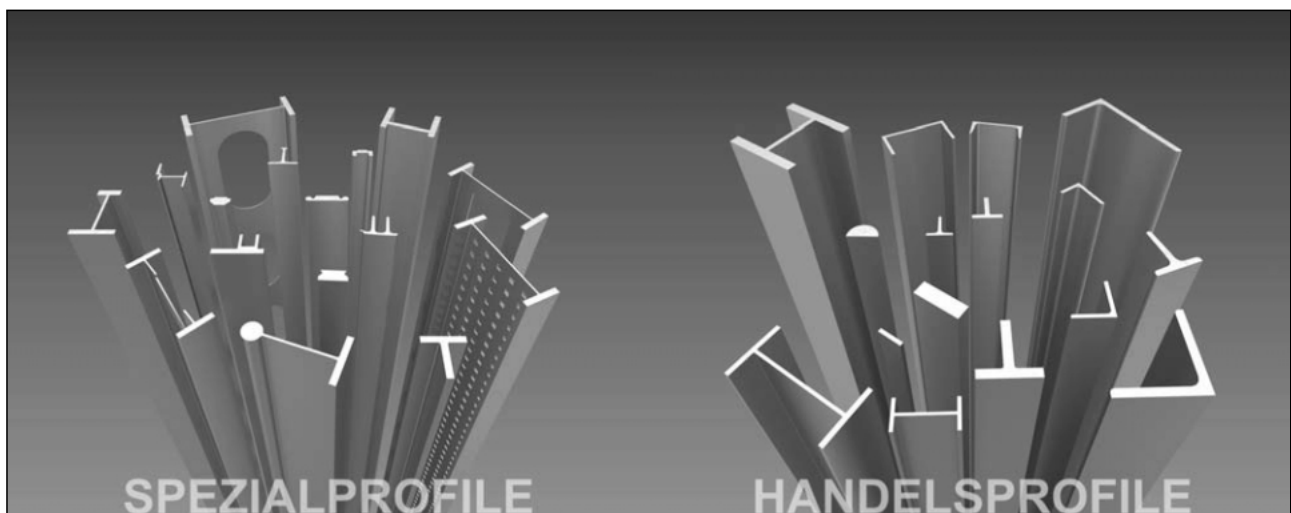
Mindestbestellmenge 500 kg  
 in Abhängigkeit von Werkstoff und Abmessung

Sonderprofile nach Kundenzeichnung

**Sonderprofile  
aus Fertigung**

**MONTANSTAHL AG**  
[www.montanstahl.com](http://www.montanstahl.com)

<b>Laser-Formzuschnitte</b>	Dicke : 3 - 30 mm Breite : max. 3.000 mm Länge: max. 15.000 mm	1.4301 / 1.4307 1.4404 / 1.4571 1.4462
<b>Laserschweißen</b>	Dicke : 3 - 30 mm Höhe : 30 - 1000 mm Breite : 30 - 500 mm Länge: max. 12.400 mm	1.4301 / 1.4307 1.4404 / 1.4571 1.4462
<b>Warmwalzen</b>	Abmessungsbereich von 100 mm <sup>2</sup> bis 1000 mm <sup>2</sup> Länge: max. 8.000 mm oder als coil	1.4301 / 1.4307 1.4404 / 1.4571 1.4016
<b>Kaltwalzen</b>	Abmessungsbereich von 8 mm <sup>2</sup> bis 400 mm <sup>2</sup> Länge: max. 6.200 mm oder als coil	1.4301 / 1.4307 1.4404 / 1.4571 1.4016
<b>Kaltziehen</b>	Abmessungsbereich von 60 mm <sup>2</sup> bis 6000 mm <sup>2</sup> Länge: max. 13.000 mm	1.4301 / 1.4307 1.4404 / 1.4571 1.4462
<b>Rollfügen</b>	Dicke : 2 - 20 mm Höhe : 50 - 400 mm Breite : 50 - 200 mm Länge: max. 15.000 mm	1.4301 / 1.4307 1.4404 / 1.4571 1.4462



## Sonderprofile aus Fertigung

## Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG www.edelstahlprofile.info

Mindestbestellmenge in Abhängigkeit von Produkten:  
**Flach- und Formzuschnitte** vom Einzelstück bis zur großen Serie möglich.  
**Abkantprofile** vom Einzelstück bis zur größeren Serie möglich.  
**Pressprofile** nur in größeren Serien, je nach Werkzeugaufwand.  
**Spaltband-Stanzprofile** nur in größeren Serien, je nach Werkzeugaufwand.

Profile	Standard-Werkstoffe:			
	1.4301	1.4404/1.4571	1.4462	1.4529
	Abmessungen in mm (von ... bis)			
<b>Flach- und Formzuschnitte</b> Laser, Plasma, Schere	Dicke 0,5 – 110 mm Breite – 2000 mm Länge – 4000 mm 1)	Dicke 0,5 – 110 mm Breite – 2000 mm Länge – 4000 mm 1)	Dicke 1,0 – 30 mm Breite – 2000 mm Länge – 4000 mm 1)	Dicke 1,0 – 30 mm Breite – 2000 mm Länge – 4000 mm 1)
<b>Abkantprofile</b> mit Schwert und Prisma	Dicke 0,5 – 20 mm Länge – 4000 mm 1)	Dicke 0,5 – 20 mm Länge – 4000 mm 1)	Dicke 1,0 – 15 mm Länge – 4000 mm 1)	Dicke 1,0 – 15 mm Länge – 4000 mm 1)
<b>Pressprofile</b> mit Formwerkzeug	Dicke je nach Spezialwerkzeug Länge – 4000 mm	Dicke je nach Spezialwerkzeug Länge – 4000 mm	Dicke je nach Spezialwerkzeug Länge – 4000 mm	Dicke je nach Spezialwerkzeug Länge – 4000 mm
<b>Spaltband-Stanzprofile</b> mit Folgewerkzeug	Dicke 0,5 – 5 mm Breite – ca. 250 mm Länge auf Anfrage	Dicke 0,5 – 5 mm Breite – ca. 250 mm Länge auf Anfrage	Dicke 0,5 – 5 mm Breite – ca. 250 mm Länge auf Anfrage	Dicke 0,5 – 5 mm Breite – ca. 250 mm Länge auf Anfrage

1) mit Schweißstoßverbindung auch Rundstahlverlängerung; mit Schweißzulassung

## Sonderprofile kaltgeformt aus Fertigung

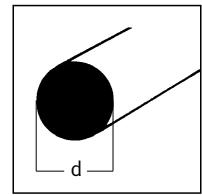
## ROSTFREI Edelstahl-Consulting REC Produkt & Service GmbH www.rostfrei.de

keine Mindestbestellmenge

Sonderprofile nach Kundenspezifikation	Werkstoffe 1)	Querschnitt max. 500 x 500 mm	Dicke max. 5 mm
	1.4301, 1.4404, 1.4571		

1) Alle Werkstoffe gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-30.3-6 lieferbar

# Rundstahl kaltgeformt aus Lagerhaltung



d [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4567, 1.4462, 1.4539, 1.4529, siehe Fußnoten)
-----------	-------------	--

1,00	0,006	Klöckner2)
1,50	0,014	Klöckner2), Stappert2)
2,00	0,025	Klöckner2)3)8), Stappert2)3)8), TK Schulte2)3)
2,50	0,039	Klöckner2), Stappert2)3)
3,00	0,055	Hempel2)14), Klöckner9), Stappert7)9), TK Schulte2)3)8), UGITECH5)6)
3,50	0,076	Klöckner2)3), Stappert2)3)
4,00	0,099	DEW2), Hempel1)2)14), Klöckner9), Stappert7)9), TK Schulte2)3)8), UGITECH5)6)
4,44	0,122	UGITECH5)6)
4,50	0,125	Klöckner2)
5,00	0,154	DEW2)14), Hempel1)2)14), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH
5,30	0,173	UGITECH5)6)
5,50	0,187	Klöckner2)
6,00	0,222	DEW5)7), Hempel1)2)14), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH
6,50	0,261	Klöckner2), UGITECH1)10)
7,00	0,302	Hempel1)2)14), Klöckner9), Stappert2)3)8), TK Schulte2)3), UGITECH5)6)
7,13	0,213	UGITECH5)6)
7,50	0,347	Klöckner2), UGITECH1)10)
8,00	0,395	DEW5)7), Hempel1)2)14)15), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH11)12)13)
8,30	0,425	UGITECH1)10)
8,50	0,446	Klöckner2)
8,95	0,494	UGITECH5)6)
9,00	0,499	Hempel1), Klöckner9), Stappert2)3)8), TK Schulte2)3), UGITECH5)6)
9,50	0,556	Klöckner2)
10,00	0,617	DEW7), Hempel1)2)14)15), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH11)12)
10,80	0,719	UGITECH5)6)
11,00	0,746	Klöckner9), Stappert2)3), TK Schulte3), UGITECH5)6)
12,00	0,888	DEW7)9), Hempel1)2)14)15), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH11)12)13)
12,60	0,979	UGITECH5)6)
13,00	1,042	Hempel2)14), Klöckner9), Stappert4)7), TK Schulte2)3)8), UGITECH5)6)
13,80	1,174	UGITECH1)10)
14,00	1,208	DEW1)2)3)13), Hempel1)2)14), Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9), UGITECH11)12)
14,60	1,314	UGITECH5)6)
15,00	1,387	DEW5)7), Hempel1)2)14), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH6)
16,00	1,578	DEW7), Hempel1)2)14)15), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH11)12)13)
16,30	1,638	UGITECH5)6)
17,00	1,782	DEW2), Hempel1), Klöckner5)9), Stappert4)7), TK Schulte2)3), UGITECH2)14)
18,00	1,998	DEW5)7), Hempel2)14), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH11)12)
18,30	2,065	UGITECH5)6)
19,00	2,226	DEW1)2)3), Klöckner9), S+B2)3)8), Stappert2)3)8), TK Schulte2)3)8), UGITECH5)6)
20,00	2,466	DEW7), Hempel1)2)14)15), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH11)12)
21,00	2,714	Klöckner9), Stappert2)3), TK Schulte2), UGITECH1)10)
21,90	2,957	UGITECH1)10)
22,00	2,984	DEW1)2)3), Hempel2)14), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH
23,00	3,261	DEW1)3), Klöckner2)3)8), Stappert2), TK Schulte2)3)
24,00	3,551	DEW7)9), Hempel1)2)14), Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9), UGITECH5)12)
24,90	3,829	UGITECH1)10)
25,00	3,853	DEW7)9), Hempel2)14)15), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH11)
26,00	4,168	DEW7)9), Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9), UGITECH6)
27,00	4,495	DEW2)3), Klöckner2)3), Stappert2), TK Schulte3), UGITECH5)6)
27,60	4,697	UGITECH1)10)

### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4404 10) Werkstoff 1.4401  
 2) Werkstoff 1.4301 14) Werkstoff 1.4307  
 3) Werkstoff 1.4571 16) Werkstoff 1.4529  
 8) Werkstoff 1.4541

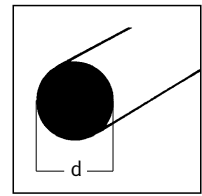
### Nicht im Lagerprogramm:

- 4) Werkstoff 1.4404 7) Werkstoff 1.4401  
 5) Werkstoff 1.4541 9) Werkstoff 1.4307  
 6) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

- 11) Werkstoff 1.4539 13) Werkstoff 1.4462  
 12) Werkstoff 1.4567 15) Werkstoff 1.4529

# Rundstahl kaltgeformt aus Lagerhaltung



d [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4567, 1.4462, 1.4539, 1.4529, siehe Fußnoten)
-----------	-------------	--

28,00	4,834	DEW7)9), Hempel1)2)14), Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9), UGITECH
29,00	5,185	Klöckner2)
30,00	5,549	DEW7)9), Hempel1)2)14)15), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH6)12)
32,00	6,313	DEW1)3), Hempel2)14), Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9), UGITECH5)6)
33,00	6,714	Klöckner2), Stappert2)
34,00	7,130	Klöckner2)3)8), S+B2)3), Stappert2)3), TK Schulte2)3)
35,00	7,550	DEW1)2), Hempel1)2)14)15), Klöckner9), Stappert7), TK Schulte7)9), UGITECH5)6)
36,00	7,990	Klöckner2)3)8), Stappert2)3)8), TK Schulte7)9), UGITECH5)6)
38,00	8,900	Hempel2)14), Klöckner9), Stappert5)7)9), TK Schulte7)9), UGITECH5)6)
40,00	9,870	DEW1)2), Hempel1)2)14)15), Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9), UGITECH5)6)
42,00	10,880	Hempel2)14), Klöckner5)9), Stappert2)3), TK Schulte2)3)8), UGITECH5)6)
43,00	11,400	TK Schulte2)
45,00	12,480	DEW2), Hempel1)15), Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9), UGITECH5)6)
46,00	13,050	Klöckner2)
48,00	14,200	Klöckner2)3), Stappert2)3), TK Schulte2)
50,00	15,410	DEW1)2)13), Hempel1)2)14)15), Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9), UGITECH5)6)
55,00	18,650	Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9), UGITECH2)14)
58,00	20,680	Klöckner2)
60,00	22,200	Hempel2)14)15), Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9), UGITECH5)6)
65,00	26,050	Klöckner9), Stappert7)9), TK Schulte2)3)8)
70,00	30,210	Hempel16), Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9)
75,00	34,680	Klöckner9), Stappert7)9), TK Schulte2)
80,00	39,460	Hempel16), Klöckner9), S+B7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)9)
85,00	44,500	Klöckner9), Stappert2)3)8), TK Schulte2)8)
90,00	49,940	Hempel16), Klöckner9), Stappert2)3)8), TK Schulte7)9)
95,00	55,640	Klöckner5)9), Stappert2)3)8), TK Schulte2)
100,00	61,650	Hempel16), Klöckner9), Stappert2)3)8), TK Schulte7)9)
110,00	75,990	Stappert3)
120,00	90,430	Stappert3)
125,00	98,130	Stappert3)
130,00	106,130	Hempel16), Stappert3)
140,00	123,090	Stappert3)
150,00	141,300	Stappert3)
160,00	160,770	Hempel16), Stappert3)
180,00	203,470	Stappert3)

### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4404 10) Werkstoff 1.4401  
2) Werkstoff 1.4301 14) Werkstoff 1.4307  
3) Werkstoff 1.4571 16) Werkstoff 1.4529  
8) Werkstoff 1.4541

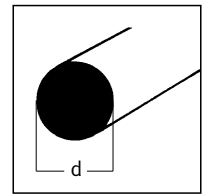
### Nicht im Lagerprogramm:

- 4) Werkstoff 1.4404 7) Werkstoff 1.4401  
5) Werkstoff 1.4541 9) Werkstoff 1.4307  
6) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

- 11) Werkstoff 1.4539 13) Werkstoff 1.4462  
12) Werkstoff 1.4567 15) Werkstoff 1.4529

# Rundstahl warmgeformt aus Lagerhaltung



d [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462 (auch lieferbar: 1.4539, siehe Fußnoten)
-----------	-------------	--

6	0,22	Klöckner1)3), Stappert2)4)
7	0,30	Klöckner1)3)6)
8	0,40	Klöckner2)4)7), Stappert2)4)
9	0,50	Klöckner7)
10	0,62	Klöckner1)3), Stappert2)4)
11	0,75	Klöckner2)7)
12	0,89	Klöckner1)3), Stappert2)4)
13	1,04	Klöckner2)4)7), Stappert2)7)9)
14	1,21	Klöckner2)4)7), Stappert1)5)11), TK Schulte2)
15	1,39	Klöckner1)3), Stappert1)5)11)
16	1,58	Klöckner1)3), Stappert1)5)11)
17	1,78	Klöckner2)7), Stappert2)7)9)
18	2,00	Klöckner1)3), Stappert1)5)11), TK Schulte2)
19	2,23	Klöckner2)4)7), Stappert2)7)9)
20	2,47	DEW15), Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH6)10)
21	2,72	Klöckner2)7), Stappert2)7)9)
22	2,98	Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte2)7), UGITECH1)6)
23	3,26	Klöckner2)7), Stappert2)7)9), UGITECH7)9)
24	3,55	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte2)4)7), UGITECH1)6)
25	3,85	DEW9)15), Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH6)14)
26	4,17	Klöckner2)4)7), Stappert1)5)11), TK Schulte2), UGITECH1)6)
27	4,50	Klöckner2)7), Stappert2)7)9)
28	4,83	DEW9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte2)4)7), UGITECH1)6)
30	5,55	DEW9)15), Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH6)14)
32	6,31	DEW1)11), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte2)4)7), UGITECH1)
33	6,71	Klöckner2)7), Stappert7)
34	7,13	DEW2)7)12), Klöckner2)4)7), Stappert1)5)11),
35	7,55	DEW11), Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH
36	7,99	DEW2)7)12), Klöckner1)3), Stappert1)5)11), TK Schulte2)4)7), UGITECH4)12)13
37	8,44	Klöckner12)13), Stappert9)
38	8,90	DEW1)3)11), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte2)4)7), UGITECH1)6)
40	9,87	DEW11), Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH14)
42	10,88	DEW1)11), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte2)7), UGITECH1)6)
44	11,94	Klöckner2)
45	12,49	DEW11), Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH
46	13,05	Stappert9)
48	14,21	DEW2)7)12), Klöckner2)4)7), Stappert2)7)9), TK Schulte2)7), UGITECH1)6)10
50	15,41	DEW11), Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH14)
52	16,67	Klöckner2)4)7), Stappert1)8)11), UGITECH1)6)10
55	18,65	DEW11), Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH14)
58	20,74	Klöckner7)
60	22,20	DEW11), Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH
62	23,70	Klöckner2)7), Stappert2)7)
63	24,61	UGITECH4)
65	26,05	DEW11), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH14)
68	28,51	Klöckner2)7), Stappert2)7)
70	30,21	DEW11), Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH14)
75	34,68	DEW6)11), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH14)
80	39,46	DEW6)11), Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH
85	44,55	Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH14)

### Nur lieferbar:

2) Werkstoff 1.4571 12) Werkstoff 1.4404  
4) Werkstoff 1.4541 13) Werkstoff 1.4401  
7) Werkstoff 1.4301 15) Werkstoff 1.4462  
9) Werkstoff 1.4307

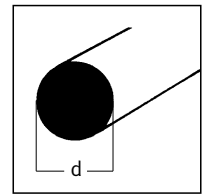
### Nicht im Lagerprogramm:

1) Werkstoff 1.4462 8) Werkstoff 1.4301  
3) Werkstoff 1.4307 10) Werkstoff 1.4571  
5) Werkstoff 1.4404 11) Werkstoff 1.4401  
6) Werkstoff 1.4541

### Auch lieferbar:

14) Werkstoff 1.4539

# Rundstahl warmgeformt aus Lagerhaltung



d [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462 (auch lieferbar: 1.4539, siehe Fußnoten)
-----------	-------------	--

86	45,90	Stappert7)
90	49,94	Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH
95	55,64	Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH14)
100	61,55	Hempel7)9), Klöckner1)3), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH14)
105	67,97	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH6)10)
110	74,60	Hempel7)9), Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH14)
115	81,54	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH6)
120	88,78	Hempel7)9), Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH14)
125	96,33	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH1)10)
130	104,20	Hempel7)9), Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte4)7), UGITECH
135	112,36	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)4)7), UGITECH7)9)
140	120,84	Hempel7)9), Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH14)
145	129,63	Klöckner2)4)7), Stappert1)5)11), TK Schulte5)8)10), UGITECH7)9)
150	138,72	Hempel7)9), Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH
155	148,96	Stappert7)9)12), TK Schulte2)7), UGITECH7)9)
160	157,83	Hempel7)9), Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH1)10)
165	168,80	Klöckner2), Stappert1)5)11), TK Schulte2)7), UGITECH1)6)10)
170	178,18	Hempel7)9), Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH6)10)14)
175	189,88	Klöckner2), Stappert1)11)
180	199,76	Hempel7)9), Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH
185	212,20	Stappert1)5)11), UGITECH7)9)
190	222,57	Hempel7)9), Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH1)6)10)
200	246,62	Hempel7)9), Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte3)11), UGITECH
210	271,90	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH6)10)
220	298,40	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH10)
230	326,10	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH12)13)15)
235	341,00	Klöckner2)
240	355,10	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH1)6)10)
250	385,30	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH10)
260	416,80	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH2)12)13)
265	433,00	Klöckner2)
270	449,50	Klöckner2)4)7), Stappert1)5)11), TK Schulte1)3)11)
275	468,88	Stappert7), TK Schulte2)
280	483,40	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH1)6)10)
285	503,60	Stappert2)7)9)
290	518,30	Klöckner2)4)7), Stappert1)5)11), TK Schulte1)3)11)
300	558,00	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte1)3)11), UGITECH1)6)10)
310	592,50	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte2)
315	611,76	UGITECH4)
320	634,88	Klöckner2)4), Stappert2)7)9), TK Schulte2), UGITECH1)6)10)
325	651,00	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte5)8)10)
330	671,40	TK Schulte2)
335	695,80	Klöckner2)
340	712,10	Klöckner2)4)7), Stappert1)5)11), TK Schulte2), UGITECH1)6)10)
350	755,30	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte5)8)10), UGITECH1)6)10)
360	799,00	Klöckner2)4)7), Stappert1)5)11), TK Schulte2), UGITECH7)9)
370	844,00	Klöckner2), TK Schulte2)
375	867,20	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte5)8)10), UGITECH12)13)
380	890,30	Klöckner2), TK Schulte2), UGITECH1)6)10)
390	937,80	TK Schulte2)

### Nur im Lagerprogramm:

- 2) Werkstoff 1.4571 12) Werkstoff 1.4404  
4) Werkstoff 1.4541 13) Werkstoff 1.4401  
7) Werkstoff 1.4301 15) Werkstoff 1.4462  
9) Werkstoff 1.4307

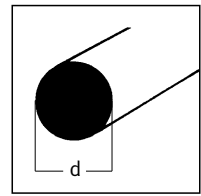
### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4462 8) Werkstoff 1.4301  
3) Werkstoff 1.4307 10) Werkstoff 1.4571  
5) Werkstoff 1.4404 11) Werkstoff 1.4401  
6) Werkstoff 1.4541

### Auch lieferbar:

- 14) Werkstoff 1.4539

# Rundstahl warmgeformt aus Lagerhaltung



d [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462 (auch lieferbar: 1.4539, siehe Fußnoten)
-----------	-------------	--

400	986,50	Klöckner2)4)7), Stappert1)11), TK Schulte5)8)10), UGITECH1)6)10)
410	1042,22	Stappert2)7)9)
425	1114,00	Klöckner2)4), Stappert1)11), TK Schulte2)12)
450	1249,00	Klöckner2)4), Stappert1)11), TK Schulte2)12)
460	1311,92	Stappert2)
475	1398,90	Stappert4)7)9), TK Schulte2)
480	1428,48	Stappert2)
500	1550,00	Stappert1)5)11), TK Schulte2)12)
525	1708,90	Stappert2)4)
550	1875,50	Stappert2)4)
575	2049,90	Stappert2)
600	2232,00	Stappert2)
625	2421,88	Stappert2)

### Nur im Lagerprogramm:

2) Werkstoff 1.4571 12) Werkstoff 1.4404  
 4) Werkstoff 1.4541 13) Werkstoff 1.4401  
 7) Werkstoff 1.4301 15) Werkstoff 1.4462  
 9) Werkstoff 1.4307

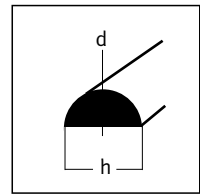
### Nicht im Lagerprogramm:

1) Werkstoff 1.4462 8) Werkstoff 1.4301  
 3) Werkstoff 1.4307 10) Werkstoff 1.4571  
 5) Werkstoff 1.4404 11) Werkstoff 1.4401  
 6) Werkstoff 1.4541

### Auch lieferbar:

14) Werkstoff 1.4539



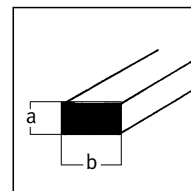


Standard-Werkstoff: 1.4404		
d [mm]	h [mm]	G [kg/m]

10,00	3,50	0,20
12,00	6,00	0,45
14,00	4,00	0,31
16,00	6,00	0,56
	8,00	0,78
20,00	4,00	0,43
	6,00	0,67
	10,00	1,23
25,00	7,00	1,00
	12,50	1,94
30,00	10,00	1,71
	15,00	2,77
32,00	16,00	3,18
40,00	10,00	2,20
	20,00	4,95

Bauprofile

# Flachstahl kaltgeformt aus Lagerhaltung



b [mm]	a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4401, 1.4404, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

10	3	0,24	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	4	0,31	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	5	0,39	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
	6	0,47	Klöckner, S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	8	0,63	Klöckner, Stappert1)
12	3	0,28	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
	4	0,38	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	5	0,47	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	6	0,57	Klöckner, S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	8	0,75	Klöckner, Stappert1)
14	6	0,70	Klöckner
	9	0,90	Klöckner
15	3	0,35	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	4	0,47	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	5	0,59	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	6	0,70	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	8	0,94	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
	10	1,17	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
16	4	0,50	Klöckner1)
	5	0,63	TK Schulte1)
	6	0,75	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	8	1,01	Klöckner1)
	10	1,26	Klöckner
18	11	1,55	Klöckner
20	3	0,47	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	4	0,62	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	5	0,79	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	6	0,94	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	8	1,26	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	10	1,57	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	12	1,88	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
25	3	0,59	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	4	0,78	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	5	0,98	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	6	1,17	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	8	1,57	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	10	1,96	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	12	2,36	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
	15	2,94	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
20	3,93	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	

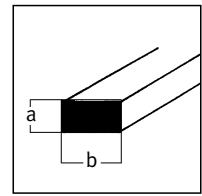
### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

- 3) Werkstoffe 1.4401 und 1.4404

# Flachstahl kaltgeformt aus Lagerhaltung



b [mm]	a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4401, 1.4404, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

30	3	0,70	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	4	0,94	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	5	1,18	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	6	1,41	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	8	1,88	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	10	2,36	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	12	2,83	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
	15	3,53	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
	20	4,71	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
35	25	5,89	Klöckner1), Stappert, TK Schulte1)
	4	1,10	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1), UGITECH1)
	5	1,37	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1), UGITECH1)
	6	1,65	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1), UGITECH1)
	8	2,20	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1), UGITECH1)
	10	2,75	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1), UGITECH1)
	12	3,30	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	15	4,10	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
40	20	5,50	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	25	6,87	Klöckner1), Stappert1)
	3	0,94	Klöckner1), Stappert1), UGITECH1)
	4	1,26	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	5	1,57	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	6	1,88	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	8	2,51	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	10	3,14	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	12	3,77	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	15	4,71	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
	20	6,28	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
45	25	7,85	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
	30	9,42	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
	5	1,76	Klöckner1), Stappert1)
	6	2,12	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	8	2,82	Klöckner1), Stappert1)
	10	3,53	Klöckner1), Stappert1)
50	12	4,24	Klöckner1), Stappert1)
	15	5,30	Klöckner1), Stappert1)
	3	1,17	Klöckner1), Stappert1), UGITECH1)
	4	1,57	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1), UGITECH1)
	5	1,96	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	6	2,36	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	8	3,14	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	10	3,93	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	12	4,71	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	15	5,89	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
	20	7,85	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
	25	9,81	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	30	11,78	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
35	13,74	Klöckner1), Stappert1)	
40	15,70	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)	

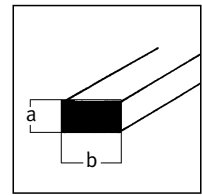
### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

- 3) Werkstoffe 1.4401 und 1.4404

# Flachstahl kaltgeformt aus Lagerhaltung



b [mm]	a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4401, 1.4404, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

60	3	1,41	UGITECH1)
	4	1,87	Klöckner1), Stappert1), UGITECH1)
	5	2,36	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	6	2,83	Klöckner1), S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	8	3,77	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	10	4,71	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	12	5,65	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	15	7,07	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
	20	9,42	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
	25	11,78	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	30	14,13	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	35	16,49	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
40	18,72	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)	
70	5	2,75	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1), UGITECH1)
	6	3,30	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1), UGITECH1)
	8	4,40	Klöckner, S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	10	5,50	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	12	6,60	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	15	8,24	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	20	10,99	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
25	13,74	Klöckner1), Stappert1)	
80	4	2,50	Klöckner1), Stappert1)
	5	3,14	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1), UGITECH1)
	6	3,77	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	8	5,02	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	10	6,28	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	12	7,54	Klöckner1), Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	15	9,42	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	20	12,56	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	25	15,70	Klöckner1), Stappert1)
	30	18,72	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
90	6	4,24	Klöckner1), Stappert1)
	8	5,65	Klöckner, S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	10	7,07	Klöckner, S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	12	8,48	Klöckner1), Stappert1)
	15	10,60	Klöckner, S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	20	14,08	Stappert1)
25	17,60	Stappert1)	
100	4	3,14	UGITECH1)
	5	3,93	Klöckner1), Stappert1), TK Schulte, UGITECH1)
	6	4,71	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)
	8	6,28	Klöckner, Stappert, TK Schulte1), UGITECH1)
	10	7,85	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte, UGITECH1)3)
	12	9,42	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1), UGITECH1)
	15	11,78	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	20	15,70	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	25	19,55	Stappert1)
	30	23,46	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	110	8	6,88
10		8,60	Stappert1)

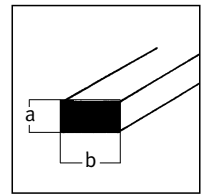
## Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571

## Auch lieferbar:

- 3) Werkstoffe 1.4401 und 1.4404

# Flachstahl kaltgeformt aus Lagerhaltung



b [mm]	a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4401, 1.4404, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

120	6	5,65	UGITECH1)
	8	7,51	Stappert, UGITECH1)
	10	9,38	Stappert1), TK Schulte, UGITECH1)
	15	14,08	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	20	18,77	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
140	8	8,76	Stappert1)
	10	10,95	Stappert1)
150	8	9,38	Stappert1)
	10	11,73	Stappert1)
	15	17,60	Stappert1)
160	10	12,51	Stappert1)
180	10	14,08	Stappert1)
200	10	15,64	Stappert1)

Bauprofile

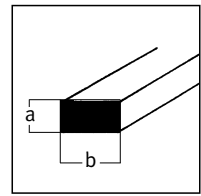
**Nur lieferbar:**

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571

**Auch lieferbar:**

- 3) Werkstoffe 1.4401 und 1.4404

# Flachstahl warmgeformt aus Lagerhaltung



b [mm]	a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4401, 1.4539, siehe Fußnoten)
10	3	0,24	Klöckner3)12), Stappert1)7), TK Schulte1)
	4	0,31	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	5	0,39	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	6	0,47	Klöckner1)7), Stappert1)7)
12	3	0,28	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	4	0,38	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	5	0,47	Klöckner3)12), Stappert1)
	6	0,57	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	8	0,75	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	10	0,94	Klöckner1)7), Stappert1)
15	3	0,36	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B3)12), Stappert3)12), TK Schulte3)12)
	4	0,47	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	5	0,59	Hempel1)11), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	6	0,71	Hempel1)11), Stappert3)12), TK Schulte1)
	8	0,94	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	10	1,18	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
20	2	0,32	Klöckner1), Stappert1)
	3	0,47	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	4	0,63	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	5	0,79	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	6	0,94	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	8	1,26	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	10	1,57	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	12	1,88	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), Stappert3)12), TK Schulte12), UGITECH1)
	15	2,36	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), Stappert3)12), TK Schulte12)
	25	3	0,59
4		0,79	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
5		0,98	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
6		1,18	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
8		1,57	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
10		1,96	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
12		2,36	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte4)12)
15		2,94	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
20		3,93	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
30	2	0,47	Klöckner1), Stappert1)
	3	0,71	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	4	0,94	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	5	1,18	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	6	1,41	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	8	1,88	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	10	2,36	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	12	2,83	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	15	3,53	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	20	4,71	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	25	5,89	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte4)12)

einzelne Abmessungen ggfs. aus Band geschnitten mit anderen Kantenausführungen

### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301    9) Werkstoff 1.4541  
7) Werkstoff 1.4571    11) Werkstoff 1.4307  
8) Werkstoff 1.4404

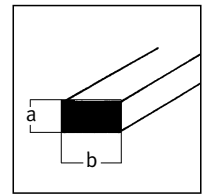
### Nicht im Lagerprogramm:

- 2) Werkstoff 1.4301    5) Werkstoff 1.4571  
3) Werkstoff 1.4404    12) Werkstoff 1.4307  
4) Werkstoff 1.4541

### Auch lieferbar:

- 6) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4401

# Flachstahl warmgeformt aus Lagerhaltung



Bauprofile

b [mm]	a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4401, 1.4539, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

35	3	0,82	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	4	1,10	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	5	1,37	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	6	1,65	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte4)12)
	8	2,20	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte3)12)
	10	2,75	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte3)12)
	12	3,30	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	15	4,12	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	20	5,50	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	25	6,87	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1), UGITECH1)
30	8,24	Klöckner3)12), Stappert3)12)	
40	2	0,63	Klöckner1), Stappert1)
	3	0,94	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte3)12)
	4	1,26	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	5	1,57	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	6	1,88	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	8	2,51	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	10	3,14	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	12	3,77	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	15	4,71	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	20	6,28	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	25	7,85	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	30	9,42	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), Stappert3)12), TK Schulte12)
	35	10,99	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
45	3	1,06	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	4	1,41	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	5	1,77	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)7)
	6	2,12	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)
	8	2,83	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte3)12)
	10	3,53	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte4)12)
	12	4,24	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	15	5,30	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	20	7,07	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	25	8,83	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	30	10,60	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	35	12,36	Klöckner7)9), Stappert7)
40	14,30	Klöckner7), Stappert7)	
50	3	1,18	Klöckner12), Stappert12), TK Schulte1)7)
	4	1,57	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), Stappert12), TK Schulte3)12)
	5	1,96	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	6	2,36	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	8	3,14	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	10	3,93	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	12	4,71	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	15	5,89	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	20	7,85	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	25	9,81	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	30	11,78	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	35	13,74	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	40	15,70	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)7)
	45	17,60	Klöckner7), Stappert7)

einzelne Abmessungen ggfs. aus Band geschnitten mit anderen Kantenausführungen

**Nur lieferbar:**

- 1) Werkstoff 1.4301    9) Werkstoff 1.4541
- 7) Werkstoff 1.4571    11) Werkstoff 1.4307
- 8) Werkstoff 1.4404

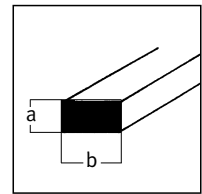
**Nicht im Lagerprogramm:**

- 2) Werkstoff 1.4301    5) Werkstoff 1.4571
- 3) Werkstoff 1.4404    12) Werkstoff 1.4307
- 4) Werkstoff 1.4541

**Auch lieferbar:**

- 6) Werkstoff 1.4539
- 10) Werkstoff 1.4401

# Flachstahl warmgeformt aus Lagerhaltung



b [mm]	a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4401, 1.4539, siehe Fußnoten)
55	5	2,16	Klöckner1), Stappert1)7)
	6	2,59	Klöckner3)12), Stappert1)7)
	8	3,45	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	10	4,32	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	12	5,18	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	15	6,48	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte8)
	20	8,64	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	25	10,79	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	30	12,95	Klöckner3)12), Stappert3)12)
60	3	1,41	Klöckner3)12), Stappert4)12), TK Schulte1)7)
	4	1,88	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)7)
	5	2,36	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	6	2,83	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	8	3,77	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	10	4,71	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	12	5,65	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	15	7,07	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)10)
	20	9,42	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	25	11,78	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	30	14,13	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	35	16,49	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)
	40	18,84	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)7)
	45	21,20	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	50	23,56	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)7)
65	5	2,55	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	6	3,06	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	8	4,08	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	10	5,10	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	12	6,12	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	15	7,65	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	20	10,21	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	25	12,76	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	30	15,31	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	35	17,80	Klöckner1)7), Stappert1)7)
40	20,41	Klöckner1)7), Stappert1)7)	
70	3	1,68	Stappert1)8)
	4	2,20	Klöckner3)12), Stappert4)12), TK Schulte1)7)
	5	2,75	Klöckner3)12), S+B4)12), Stappert4)12), TK Schulte4)12)
	6	3,30	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), Stappert4)12), TK Schulte12)
	8	4,40	Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	10	5,50	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	12	6,60	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	15	8,24	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	20	10,99	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	25	13,74	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte12)
	30	16,49	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte4)12)
	35	19,23	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)7)
	40	21,98	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	45	24,73	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	50	27,78	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	60	32,97	Klöckner3)12), Stappert3)12)

einzelne Abmessungen ggfs. aus Band geschnitten mit anderen Kantenausführungen

### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301    9) Werkstoff 1.4541  
7) Werkstoff 1.4571    11) Werkstoff 1.4307  
8) Werkstoff 1.4404

### Nicht im Lagerprogramm:

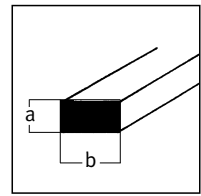
- 2) Werkstoff 1.4301    5) Werkstoff 1.4571  
3) Werkstoff 1.4404    12) Werkstoff 1.4307  
4) Werkstoff 1.4541

### Auch lieferbar:

- 6) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4401



# Flachstahl warmgeformt aus Lagerhaltung



b [mm]	a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4401, 1.4539, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

75	5	2,94	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	6	3,53	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	8	4,71	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	10	5,89	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	12	7,07	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	15	8,83	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	20	11,78	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	25	14,72	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	30	17,66	Klöckner3)12), Stappert1)7)
	35	20,61	Klöckner7), Stappert7)8)
80	3	1,92	Stappert8), TK Schulte7)
	4	2,51	Klöckner1)8), Stappert4)12), TK Schulte1)
	5	3,14	Hempel1)11), Klöckner5)6)12), Stappert12), TK Schulte3)12)
	6	3,77	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	8	5,02	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	10	6,28	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	12	7,54	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	15	9,42	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	20	12,56	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	25	15,70	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte12), UGITECH1)
	30	18,84	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	35	21,98	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)
	40	25,12	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)7), UGITECH1)
	45	28,26	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	50	31,40	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)7)
60	37,68	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)	
90	3	2,16	Stappert1)8)
	4	2,88	Stappert8), TK Schulte1)
	5	3,53	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)7)
	6	4,24	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)
	8	5,65	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)8)
	10	7,07	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte3)12)
	12	8,48	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)7)
	15	10,60	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	20	14,13	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte4)12)
	25	17,66	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	30	21,20	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	35	24,73	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte7)
	40	28,26	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	45	31,79	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	50	35,32	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	60	42,39	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	70	49,46	Klöckner7)9), Stappert7)9)

einzelne Abmessungen ggfs. aus Band geschnitten mit anderen Kantenausführungen

### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301    9) Werkstoff 1.4541  
7) Werkstoff 1.4571    11) Werkstoff 1.4307  
8) Werkstoff 1.4404

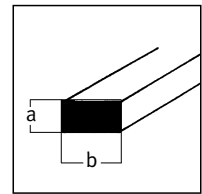
### Nicht im Lagerprogramm:

- 2) Werkstoff 1.4301    5) Werkstoff 1.4571  
3) Werkstoff 1.4404    12) Werkstoff 1.4307  
4) Werkstoff 1.4541

### Auch lieferbar:

- 6) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4401

# Flachstahl warmgeformt aus Lagerhaltung



b [mm]	a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4401, 1.4539, siehe Fußnoten)
100	3	2,34	Klöckner1), Stappert1)8), TK Schulte1)
	4	3,12	Klöckner1), Stappert4)12), TK Schulte1)
	5	3,93	Klöckner12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	6	4,71	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	8	6,28	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	10	7,85	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	12	9,42	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	15	11,77	Hempel1)11), Klöckner6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	16	12,56	Klöckner6)8)12)
	20	15,70	Hempel1)11), Klöckner3)6)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12), UGITECH1)
	25	19,63	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte12)
	30	23,55	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	35	27,48	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	40	31,40	Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte4)12)
	45	35,33	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	50	39,26	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	60	47,10	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
70	54,95	Klöckner7)9), Stappert3)12)	
110	5	4,32	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	6	5,18	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	8	6,91	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)9)
	10	8,64	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	12	10,36	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	15	12,95	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	20	17,27	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	25	22,04	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	30	25,91	Klöckner3)12), Stappert3)12)
	40	34,63	Stappert8)
120	4	3,84	Stappert1), TK Schulte1)
	5	4,71	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	6	5,65	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte4)12)
	8	7,45	Klöckner12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	10	9,42	Hempel1)11), Klöckner12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	12	11,30	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	15	14,13	Hempel1)11), Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	20	18,84	Klöckner3)12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	25	23,55	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte4)12)
	30	28,26	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert12), TK Schulte1)7)
	40	37,68	Hempel1)11), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	50	47,12	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	60	56,52	Klöckner3)12), Stappert3)12)
70	65,94	Klöckner7)9), Stappert7)9)	
125	10	9,78	Stappert1)

einzelne Abmessungen ggfs. aus Band geschnitten mit anderen Kantenausführungen

### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301    9) Werkstoff 1.4541  
7) Werkstoff 1.4571    11) Werkstoff 1.4307  
8) Werkstoff 1.4404

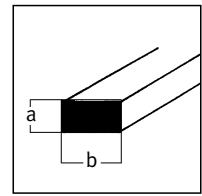
### Nicht im Lagerprogramm:

- 2) Werkstoff 1.4301    5) Werkstoff 1.4571  
3) Werkstoff 1.4404    12) Werkstoff 1.4307  
4) Werkstoff 1.4541

### Auch lieferbar:

- 6) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4401

# Flachstahl warmgeformt aus Lagerhaltung



b [mm]	a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4401, 1.4539, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

130	5	5,10	Klöckner7)9), Stappert9), TK Schulte1)
	6	6,12	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	8	8,16	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	10	10,21	Klöckner3)12), Stappert1)9), TK Schulte1)7)
	12	12,25	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	15	15,31	Klöckner3)12), S+B3)12), Stappert3)12), TK Schulte3)12)
	20	20,41	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	25	25,51	Klöckner7)9), Stappert7)9), TK Schulte1)7)
	30	30,62	Klöckner7)9), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	40	40,82	Klöckner7)9), Stappert7)9), TK Schulte1)7)
	50	51,15	Klöckner7)9), Stappert7), TK Schulte1)7)
	60	61,23	Klöckner7)9), Stappert7)9)
	70	71,44	Klöckner7)9), Stappert7)9)
140	5	5,60	Stappert1), TK Schulte1)
	6	6,59	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	8	8,79	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)
	10	10,99	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	12	13,19	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	15	16,49	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	20	21,98	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	25	27,48	Klöckner9), Stappert1)9), TK Schulte7)
	30	32,97	Klöckner7)9), Stappert7)9), TK Schulte1)
	40	43,96	Klöckner7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)
	50	54,95	Klöckner7)9), Stappert7)9), TK Schulte7)
60	65,94	Klöckner7)9), Stappert7)	
70	76,93	Klöckner7)	
150	5	5,85	Klöckner1), Stappert1)7), TK Schulte1)
	6	7,07	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)8)
	8	9,42	Klöckner12), Stappert12), TK Schulte4)12)
	10	11,77	Hempel1)11), Klöckner12), S+B12), Stappert12), TK Schulte12)
	12	14,13	Hempel1), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte4)12)
	15	17,66	Hempel1)11), Klöckner1)7), Stappert1)7), TK Schulte4)12)
	20	23,55	Hempel1), Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte4)12)
	25	29,44	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
	30	35,33	Klöckner3)12), S+B3)12), Stappert3)12), TK Schulte3)12)
	40	47,10	Klöckner3)12), Stappert3)12), TK Schulte1)7)
50	58,88	Klöckner3)12), S+B1)7), Stappert1)7), TK Schulte1)7)	
160	5	6,40	Klöckner1), Stappert1)
	6	7,68	Klöckner1), Stappert1)
	9	10,24	Klöckner3), Stappert3), TK Schulte1)
	10	12,80	Klöckner3), Stappert3), TK Schulte3)4)
	12	15,36	Klöckner3), Stappert3), TK Schulte1)
	15	19,20	Klöckner2)3), Stappert3), TK Schulte1)
	20	25,60	Klöckner2)3), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	25	31,40	Stappert1), TK Schulte1)
	30	37,68	Stappert1), TK Schulte1)
	40	50,24	Stappert1), TK Schulte1)

einzelne Abmessungen ggfs. aus Band geschnitten mit anderen Kantenausführungen

### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301    9) Werkstoff 1.4541  
7) Werkstoff 1.4571    11) Werkstoff 1.4307  
8) Werkstoff 1.4404

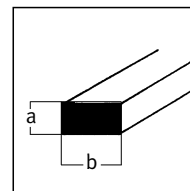
### Nicht im Lagerprogramm:

- 2) Werkstoff 1.4301    5) Werkstoff 1.4571  
3) Werkstoff 1.4404    12) Werkstoff 1.4307  
4) Werkstoff 1.4541

### Auch lieferbar:

- 6) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4401

# Flachstahl warmgeformt aus Lagerhaltung



b [mm]	a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4401, 1.4539, siehe Fußnoten)
180	6	8,64	Klöckner1), Stappert1)
	8	11,52	Klöckner3), Stappert3), TK Schulte1)
	10	14,40	Klöckner3), Stappert3), TK Schulte1)
	12	17,28	Klöckner3), Stappert3), TK Schulte1)
	15	21,60	Klöckner2)3), Stappert3), TK Schulte1)
	20	28,80	Klöckner2)3), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	25	35,36	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	30	42,39	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	40	56,52	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
200	5	8,00	Klöckner1), Stappert3)4)
	6	9,60	Klöckner1), Stappert3)4)
	8	12,80	Klöckner3), Stappert3), TK Schulte3)4)
	10	16,00	Klöckner3), Stappert3), TK Schulte3)4)
	12	19,20	Hempel1), Klöckner3), Stappert3), TK Schulte3)4)
	15	24,00	Hempel1), Klöckner5), Stappert3), TK Schulte3)4)
	20	28,80	Hempel1), Klöckner5), Stappert1), TK Schulte3)4)
	30	47,10	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
	40	62,80	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
220	8	14,08	Stappert3)4)
250	6	12,00	Klöckner1), Stappert3)4)
	8	16,00	Klöckner1), Stappert3)4)
	10	20,00	Klöckner1), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
	12	24,00	Hempel1), Klöckner1), Stappert3)4), TK Schulte7)
	15	30,00	Hempel1), Stappert3)4)
20	40,00	Hempel1), Stappert3)4)	
300	6	14,40	Klöckner1), Stappert3)4)
	8	19,20	Klöckner1), Stappert3)4)
	10	24,00	Klöckner1), Stappert3)4)
	12	28,80	Stappert3)4)
	15	36,00	Stappert3)4)
	20	48,00	Stappert7)
350	6	16,80	Stappert3)4)
	8	22,40	Stappert3)4)
	10	28,00	Stappert3)4)
	12	33,60	Stappert3)4)
	15	42,00	Stappert3)4)
400	6	19,20	Stappert3)4)
	8	25,60	Stappert3)4)
	10	32,00	Stappert3)4)
	12	38,40	Stappert3)4)
	15	48,00	Stappert3)4)
450	6	21,60	Stappert3)4)
	8	28,80	Stappert3)4)
	10	36,00	Stappert3)4)
	12	43,20	Stappert3)4)
500	6	24,00	Stappert3)4)
	8	32,00	Stappert3)4)
	10	40,00	Stappert3)4)
	12	48,00	Stappert3)4)

einzelne Abmessungen ggfs. aus Band geschnitten mit anderen Kantenausführungen

### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301    9) Werkstoff 1.4541  
7) Werkstoff 1.4571    11) Werkstoff 1.4307  
8) Werkstoff 1.4404

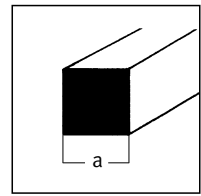
### Nicht im Lagerprogramm:

- 2) Werkstoff 1.4301    5) Werkstoff 1.4571  
3) Werkstoff 1.4404    12) Werkstoff 1.4307  
4) Werkstoff 1.4541

### Auch lieferbar:

- 6) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4401

# Vierkantstahl kaltgeformt aus Lagerhaltung



a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4401, 1.4541, 1.4571
-----------	-------------	--

2,0	0,03	Klöckner1)2)
3,0	0,07	Klöckner3)
3,5	0,10	Klöckner1)
4,0	0,12	Klöckner4)7), Stappert1)2)
4,5	0,16	Klöckner1)
5,0	0,20	Hempel1), Klöckner4)7), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2), UGITECH8)
6,0	0,28	Hempel1), Klöckner4)7), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2), UGITECH8)
7,0	0,39	Klöckner4)7), Stappert1)2), TK Schulte1), UGITECH8)
8,0	0,50	Hempel1)3), Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2), UGITECH8)
9,0	0,64	Klöckner1), Stappert1)2), TK Schulte1)
10,0	0,79	Hempel1)3), Klöckner7), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2), UGITECH8)
11,0	0,95	Klöckner1), Stappert1)2), TK Schulte1)
12,0	1,13	Hempel1)3), Klöckner7), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2), UGITECH8)
13,0	1,32	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)
14,0	1,54	Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
15,0	1,77	Hempel1)3), Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2), UGITECH8)
16,0	2,01	Hempel1), Klöckner4)7), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2), UGITECH8)
18,0	2,54	Hempel1), Klöckner1), Stappert1)2), TK Schulte1)
20,0	3,14	Hempel1)3), Klöckner7), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2), UGITECH8)
22,0	3,80	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)
24,0	4,52	Klöckner5)7), Stappert1)2)
25,0	4,91	Hempel1)3), Klöckner1)6), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2), UGITECH8)
27,0	5,72	Klöckner2), Stappert2)
30,0	7,07	Hempel1)3), Klöckner5)7), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2), UGITECH8)
32,0	8,04	Klöckner2), Stappert2), TK Schulte1)
35,0	9,62	Hempel1), Klöckner5)7), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
40,0	12,56	Hempel1)3), Klöckner5)7), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2), UGITECH8)
45,0	15,90	Klöckner1)6), Stappert1)2), TK Schulte1)
50,0	19,63	Hempel1), Klöckner5)7), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
55,0	23,75	TK Schulte1)
60,0	28,26	Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)

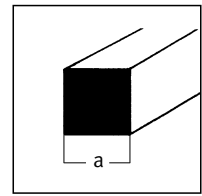
### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571
- 3) Werkstoff 1.4401
- 6) Werkstoff 1.4541
- 8) Werkstoff 1.4307

### Nicht im Lagerprogramm:

- 4) Werkstoff 1.4541
- 5) Werkstoff 1.4401
- 7) Werkstoff 1.4307

# Vierkantstahl warmgeformt aus Lagerhaltung



a [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4539
-----------	-------------	--

8	0,50	Klöckner3)6)8), Stappert1)2), TK Schulte3)6)8)
10	0,79	Klöckner3)8), S+B6)8), Stappert6)8), TK Schulte6)8)
12	1,13	Klöckner3)8), S+B3)6)8), Stappert3)6)8), TK Schulte3)6)8)
14	1,54	Klöckner3)6)8), Stappert3)6), TK Schulte1)4)
15	1,77	Klöckner3)8), Stappert6)8), TK Schulte1)2)
16	2,01	Klöckner3)6)8), S+B3)6)8), Stappert3)6)8), TK Schulte3)6)8)
18	2,54	Klöckner3)6)8), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
20	3,14	Klöckner3)8), S+B6)8), Stappert6)8), TK Schulte6)8)
22	3,80	Klöckner3)6)8), Stappert6)8), TK Schulte1)2)
25	4,91	Klöckner3)8), S+B6)8), Stappert6)8), TK Schulte6)8)
30	7,07	Klöckner3)8), S+B6)8), Stappert6)8), TK Schulte6)8), UGITECH7)
32	8,04	Klöckner3)6)8), Stappert1)2), TK Schulte2)
35	9,62	Klöckner3)8), Stappert6)8), TK Schulte5)6)8)
40	12,56	Klöckner3)8), S+B6)8), Stappert6)8), TK Schulte6)8), UGITECH7)
45	15,90	Klöckner3)6)8), Stappert6)8), TK Schulte1)2)
50	19,63	Klöckner3)8), S+B6)8), Stappert6)8), TK Schulte6)8), UGITECH7)
55	23,75	Klöckner3)6)8), Stappert3)6)8), TK Schulte1)2)
60	28,28	Klöckner3)8), S+B6)8), Stappert6)8), TK Schulte6)8), UGITECH7)
65	33,17	Klöckner3)6)8), Stappert3)6)8), TK Schulte1)
70	38,46	Klöckner3)6)8), S+B6)8), Stappert6)8), TK Schulte6)8), UGITECH7)
75	44,20	Klöckner3)6)8), Stappert3)6)8), TK Schulte1)2)
80	50,24	Klöckner3)8), S+B6)8), Stappert6)8), TK Schulte6)8)
85	56,72	Klöckner3)6)8), Stappert3)6)8), TK Schulte1)2)
90	63,58	Klöckner3)8), Stappert3)6)8), TK Schulte2)
100	78,50	Klöckner3)8), Stappert6)8)
120	113,04	Klöckner3)6)8), Stappert6)8)
135	143,10	Klöckner3)6)8), Stappert3)6)8)
140	156,80	Stappert1)2)
150	176,63	Klöckner3)6)8), Stappert6)8)
160	204,80	Stappert2)
180	259,20	Stappert2)
200	320,00	Stappert2)

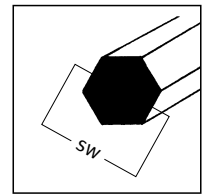
### Nur lieferbar:

1) Werkstoff 1.4301 4) Werkstoff 1.4541  
2) Werkstoff 1.4571 7) Werkstoff 1.4307

### Nicht im Lagerprogramm:

3) Werkstoff 1.4404 6) Werkstoff 1.4539  
5) Werkstoff 1.4541 8) Werkstoff 1.4307

# Sechskantstahl kaltgeformt aus Lagerhaltung



sw [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4529, 1.4539, siehe Fußnoten)
------------	-------------	--

4,0	0,11	Klöckner1)6)7), UGITECH1)6)11)
5,0	0,17	Klöckner2)6)7)8), Stappert2)6)
5,5	0,21	Klöckner6)8)
6,0	0,25	Klöckner3)9), Stappert2)6), UGITECH6)7)8)
7,0	0,33	Klöckner1)2)6)8), S+B1)6), Stappert1)6), TK Schulte1)6), UGITECH3)12)
8,0	0,44	Klöckner5)6)9), Stappert5)9), UGITECH3)12)
9,0	0,55	Klöckner9), Stappert5)9), UGITECH6)7)8)
10,0	0,68	Hempel13), Klöckner6)9), Stappert5)9), TK Schulte1)2)6), UGITECH3)12)
11,0	0,82	Klöckner3)9), Stappert1)2)6), TK Schulte2)6), UGITECH6)7)8)
12,0	0,98	Klöckner5)6)9), Stappert1)2)6)10), TK Schulte1)2)6)8), UGITECH3)12)
13,0	1,15	Hempel13), Klöckner6)9), Stappert5)9), TK Schulte1)2)6)8), UGITECH3)12)
14,0	1,33	Klöckner9), S+B5)9), Stappert5)9), TK Schulte5)9), UGITECH3)12)
15,0	1,53	UGITECH6)7)8)
16,0	1,74	Klöckner6)9), TK Schulte1)6), UGITECH3)12)
17,0	1,97	Hempel13), Klöckner6)9), S+B5)9), Stappert5)9), TK Schulte5)9), UGITECH3)12)
18,0	2,20	Klöckner6)9), TK Schulte1)6), UGITECH3)12)
19,0	2,45	Hempel13), Klöckner6)9), S+B5)9), Stappert5)9), TK Schulte5)9), UGITECH3)12)
21,0	3,02	Klöckner6)9), UGITECH6)7)8)
22,0	3,29	Klöckner6)9), S+B5)9), Stappert5)9), TK Schulte5)9), UGITECH3)12)
23,0	3,62	Klöckner6)8), UGITECH3)12)
24,0	3,92	Hempel13), Klöckner6)9), S+B5)9), Stappert5)9), TK Schulte5)9), UGITECH3)12)
26,0	4,63	Klöckner6)8), UGITECH6)7)8)
27,0	4,96	Klöckner6)9), S+B5)9), Stappert5)9), TK Schulte5)9), UGITECH3)12)
29,0	5,65	Klöckner6)7), UGITECH1)6)11)
30,0	6,12	Klöckner6)9), S+B5)9), Stappert5)9), TK Schulte5)9), UGITECH3)12)
32,0	6,96	Klöckner6)9), S+B5)9), Stappert5)9), TK Schulte5)9), UGITECH3)12)
34,0	7,86	Klöckner6)9)
35,0	8,38	Klöckner6)8), UGITECH6)7)8)
36,0	8,81	Klöckner6)9), S+B5)9), Stappert5)9), TK Schulte5)9), UGITECH3)12)
38,0	9,88	Klöckner6)7), UGITECH6)7)8)
41,0	11,47	Klöckner6)9), S+B5)9), Stappert5)9), TK Schulte5)9), UGITECH3)12)
46,0	14,39	Klöckner6)9), Stappert5)9), TK Schulte1)2), UGITECH3)12)
50,0	17,00	Klöckner6)9), S+B5)9), Stappert5)9), TK Schulte5)9), UGITECH3)12)
55,0	20,57	Klöckner6)9), Stappert5)9), TK Schulte1)2)6)8), UGITECH3)12)
60,0	24,48	Klöckner6)9), Stappert5)9), TK Schulte1)2)6)8)
65,0	28,72	Klöckner4)9), Stappert1)2)6)10), TK Schulte5)9)
70,0	33,32	Klöckner4)9), TK Schulte2)6)
75,0	38,48	Klöckner1)6)

### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301    10) Werkstoff 1.4541
- 2) Werkstoff 1.4571    11) Werkstoff 1.4307
- 7) Werkstoff 1.4401    13) Werkstoff 1.4529
- 8) Werkstoff 1.4404

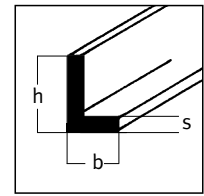
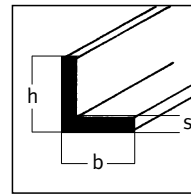
### Nicht im Lagerprogramm:

- 3) Werkstoff 1.4541    9) Werkstoff 1.4307
- 4) Werkstoff 1.4404    12) Werkstoff 1.4571
- 5) Werkstoff 1.4401

### Auch lieferbar:

- 6) Werkstoff 1.4539

# Winkel gleichschenkelig und ungleichschenkelig kaltgeformt aus Lagerhaltung



h [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571
-----------	-----------	-----------	-------------	--

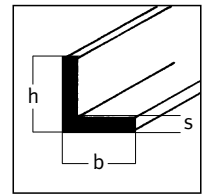
10	10	2	0,28	Stappert1)
15	15	2	0,44	Stappert1)
		3	0,64	Stappert1)
20	20	2	0,60	Stappert1)
		3	0,92	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
25	25	2,5	0,93	Stappert1)
		3	1,12	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
		4	k.A.	Stappert1)
30	30	2	0,94	Klößner1)
		3	1,34	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
		4	1,76	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
		5	k.A.	Stappert1)
35	35	4	2,07	Stappert1)
40	25	3	1,37	Stappert
		2	1,26	Klößner1)
	40	3	1,82	Stappert
		4	2,39	Stappert, TK Schulte1)
		5	3,00	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
50	50	5	3,73	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
		6	4,47	TK Schulte1)
60	60	6	5,37	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
		8	7,17	Stappert1)

**Nur lieferbar:**

1) Werkstoff 1.4301



# Winkel gleichschenkelig warmgeformt aus Lagerhaltung



h [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4539
-----------	-----------	-----------	-------------	--

10	10	2	0,28	Klöckner1)
15	15	2	0,45	Klöckner1), Stappert1)
		3	0,65	Stappert1)
20	20	2	0,61	Klöckner1), Stappert1)
		3	0,90	Hempel1)3)5), Klöckner4)6), Stappert6), TK Schulte6)7), UGITECH1)
		4	1,10	Hempel1)5), Stappert1)
		5	1,39	Stappert1)2), TK Schulte1)
25	25	2,5	0,93	Klöckner1)
		3	1,20	Hempel1)3)5), Klöckner4)6), Stappert6), TK Schulte1), UGITECH1)
		4	1,40	Hempel1)5), Stappert1)2)
		5	1,79	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte6)7)
30	30	3	1,40	Hempel1)3)5), Klöckner4)6), Stappert6), TK Schulte6)7), UGITECH1)
		4	1,80	Hempel1)3)5), Klöckner4)6)7), S+B6)7), Stappert6)7), TK Schulte6)7)
		5	2,20	Stappert1)
		6	2,56	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)
35	35	3	1,60	Klöckner2),
		4	2,30	Klöckner4)6)7), S+B6)7), Stappert6)7), TK Schulte6)7)
		5	2,57	Stappert1)
		6	3,10	Klöckner1)2), Stappert1)2)
40	40	3	1,82	Klöckner1), Stappert1)2)
		4	2,50	Hempel1)3)5), Klöckner4)6), Stappert6), TK Schulte6)7), UGITECH1)
		5	3,00	Hempel1)5), Klöckner4)6)7), S+B6)7), Stappert6)7), TK Schulte6)7)
		6	3,49	Stappert1)
		8	4,60	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)
		5	3,40	Klöckner4)6)7), Stappert4)6)7), TK Schulte1)2)
45	45	8	5,15	Klöckner1)2), Stappert1)
		4	k.A.	Stappert1)
50	50	5	3,80	Hempel1)3)5), Klöckner4)6), Stappert6), TK Schulte6)7), UGITECH1)
		6	4,47	Stappert1), TK Schulte1)
		7	5,15	Klöckner1)2), Stappert1)2)
		8	5,76	Stappert1)
		9	6,49	Klöckner1), Stappert1)
		10	7,09	Klöckner1)2), Stappert1)2)
		6	5,00	Klöckner4)6)7), Stappert1)2)
60	60	5	k.A.	Stappert1)2)
		6	5,50	Hempel1)3)5), Klöckner4)6)7), S+B6)7), Stappert6)7), TK Schulte6)7), UGITECH1)
		7	6,24	Stappert1)
		8	7,10	Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
65	65	10	8,70	Klöckner1)2), Stappert1)2)
		5	5,03	Stappert1)
		6	5,98	Klöckner1)2), Stappert1)
70	70	7	6,84	Stappert1)
		9	8,69	Klöckner1)2), Stappert1)2)
		6	k.A.	Stappert1)
		7	7,40	Hempel1)3)5), Klöckner4)6)7), S+B6)7), Stappert6)7), TK Schulte6)7)
70	70	9	9,30	Klöckner1)2), Stappert1)2)
		11	11,20	Klöckner1)2), Stappert1)2)

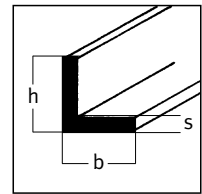
### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571
- 3) Werkstoff 1.4404
- 5) Werkstoff 1.4307

### Nicht im Lagerprogramm:

- 4) Werkstoff 1.4404
- 6) Werkstoff 1.4307
- 7) Werkstoff 1.4539

# Winkel gleichschenkelig warmgeformt aus Lagerhaltung



h [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4539
-----------	-----------	-----------	-------------	--

75	75	6	6,90	Klöckner1)2), Stappert1)2)
		7	7,95	Stappert1)
		9	10,00	Klöckner1)2), Stappert1)2)
80	80	6	7,40	Stappert1)2)
		8	9,70	Hempel1)5), Klöckner4)6)7), S+B6)7), Stappert6)7), TK Schulte6)7), UGITECH1)
		10	11,90	Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
		11	13,11	Stappert1)
		12	14,10	Klöckner1)2), Stappert1)
90	90	6	8,33	Stappert1)
		7	9,70	Klöckner1)2), Stappert1)
		8	10,90	Stappert1)
		9	12,20	Klöckner4)6)7), Stappert6)7), TK Schulte4)6)7)
100	100	11	15,10	Klöckner1)2), Stappert1)2)
		6	9,41	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)
		7	10,80	Stappert1)2)
		8	12,20	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)
		9	13,60	Stappert1)2)
		10	15,00	Hempel1)5), Klöckner4)6)7), S+B6)7), Stappert6)7), TK Schulte6)7)
		12	17,80	Stappert1)
110	110	13	19,40	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)
		15	22,20	Klöckner2), Stappert1)
		8	13,50	Klöckner1), Stappert1)2), TK Schulte1)
		10	16,60	Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
120	120	12	19,80	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
		15	24,40	Klöckner1), S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
		10	18,10	Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
		13	23,30	Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
130	130	15	26,80	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
		12	23,50	Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
		16	30,70	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
140	140	12	25,70	Klöckner1)
		13	27,40	Stappert1)
		15	31,30	Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
		18	37,10	Stappert1)2)
150	150	13	29,30	Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
		15	33,50	Klöckner1)2), Stappert1)2)
160	160	12	29,50	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
		15	33,90	Klöckner1)2), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
180	180	20	53,30	Klöckner4), S+B1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)

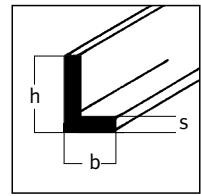
### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571
- 3) Werkstoff 1.4404
- 5) Werkstoff 1.4307

### Nicht im Lagerprogramm:

- 4) Werkstoff 1.4404
- 6) Werkstoff 1.4307
- 7) Werkstoff 1.4539

## Winkel ungleichschenkelig warmgeformt aus Lagerhaltung



h [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307 siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-----------	-------------	---

20	10	3	0,65	S+B, Stappert, TK Schulte
25	15	3	0,89	Stappert
30	15	3	1,01	Stappert
	20	3	1,12	Hempel1)3), S+B, Stappert, TK Schulte
		4	1,50	Hempel1)3), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
40	20	3	1,36	Hempel1)3), S+B, Stappert, TK Schulte
		4	1,80	Hempel1)3), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
	25	3	1,37	Klöckner1)
	30	5	2,60	Klöckner1), Stappert
45	30	4	2,27	Stappert
		5	2,70	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
50	25	4	2,22	Stappert1)
	30	4	2,40	Hempel1)3), Stappert1)
		5	3,00	Hempel1)3), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
	40	5	3,50	Klöckner, Stappert
60	30	5	3,40	Hempel1)3), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
		6	4,03	Stappert
		7	4,50	Klöckner, Stappert1)
	40	5	3,70	Hempel1)3), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
		6	4,40	Hempel1)3), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
65	50	5	4,35	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
		7	5,90	Klöckner, Stappert
		9	7,50	Klöckner, Stappert
70	50	6	5,30	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
75	50	6	5,70	Stappert
		7	6,50	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
	55	9	8,60	Klöckner, Stappert
80	40	6	5,40	Hempel1)3), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
		8	7,10	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
	65	6	6,60	Klöckner1), Stappert
		8	8,70	Klöckner, Stappert
		10	10,70	Klöckner, Stappert

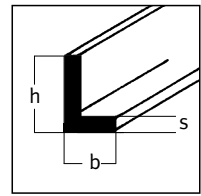
### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

- 3) Werkstoff 1.4307

# Winkel ungleichschenkelig warmgeformt aus Lagerhaltung



h [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307 siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-----------	-------------	---

90	60	6	6,90	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	
		8	9,00	Klöckner, S+B, Stappert	
	75	7	8,70	Klöckner, S+B, Stappert	
		9	11,20	Klöckner,	
100	50	6	6,80	Hempel1)3), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	
		8	9,00	Hempel1)3), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	
		10	11,10	Klöckner, Stappert	
		65	7	8,80	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
	75	8	10,00	Klöckner, Stappert1)	
		9	11,20	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	
		11	13,30	Klöckner1), Stappert	
		6	8,10	Stappert	
		8	10,70	Klöckner1), Stappert1)	
		9	11,80	Klöckner, Stappert	
120	80	8	12,00	Hempel1)3), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	
		10	14,90	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	
		12	17,80	Klöckner, Stappert	
125	75	6	9,71	Stappert1)	
		9	13,75	Stappert1)	
130	65	8	11,90	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	
		10	14,80	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	
		75	8	12,60	Klöckner
			10	15,60	Klöckner, Stappert
	90	12	18,30	Klöckner, Stappert1)	
		10	16,60	Klöckner2)	
		12	19,50	Klöckner, Stappert	
		150	75	8	13,80
150	75	10	16,80	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	
		12	20,45	Stappert	
		90	9	16,40	Stappert1)
	100	10	18,20	Klöckner	
		12	21,50	Stappert1)	
		6	11,70	Klöckner1)	
		10	19,00	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	
		12	22,50	Klöckner, Stappert	
160	80	16	29,30	Klöckner	
160	80	10	18,10	Klöckner, Stappert1)	
		12	21,60	Klöckner, Stappert2)	
		14	25,00	Klöckner	
		17	30,00	Klöckner2)	
180	90	12	24,20	Klöckner1), Stappert1)	
		15	29,80	Klöckner, Stappert1)	
200	100	12	27,40	Klöckner1), Stappert1), TK Schulte	
		13	29,50	Klöckner2), Stappert2)	

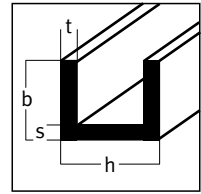
### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

- 3) Werkstoff 1.4307

# U-Profile warmgeformt aus Lagerhaltung



h [mm]	b [mm]	s [mm]	t [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307, 1.4541, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	--

20	10	3,0	3,0	0,82	Stappert, TK Schulte1)
30	15	3,0	3,0	1,37	TK Schulte
		4,0	4,0	1,66	Hempel1)4), TK Schulte
		4,5	4,5	1,74	Klöckner, Stappert
40	20	3,0	3,0	1,78	Hempel1)4), Klöckner1), S+B, Stappert, TK Schulte
		4,0	4,0	2,30	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
		5,0	7,0	4,27	TK Schulte
50	25	3,0	3,0	2,31	Hempel1)4), Klöckner1), Stappert
		5,0	6,0	3,92	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
		5,0	7,0	5,70	Klöckner3), S+B, Stappert, TK Schulte
60	30	6,0	6,0	5,18	Hempel1)4), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
		6,0	6,0	5,18	Hempel1)4), Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
65	42	5,5	7,5	6,74	Klöckner3), S+B, Stappert, TK Schulte
80	40	3,0	3,0	3,80	Klöckner1)
		4,0	4,0	4,90	Klöckner
		5,0	5,0	6,00	Hempel1)4), Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
		6,0	6,0	7,10	Klöckner, Stappert
100	50	6,0	8,0	8,83	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
		4,0	4,0	6,28	Hempel1)4), Klöckner1), Stappert
		5,0	5,0	7,60	Klöckner, Stappert
120	60	6,0	6,0	10,94	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
		6,0	6,0	10,94	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
		6,0	6,0	11,90	Klöckner, Stappert
		9,0	9,0	17,40	Klöckner
140	70	7,0	10,0	16,32	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
		6,0	6,0	12,90	Klöckner1)
		7,0	7,0	15,10	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
150	75	9,0	9,0	18,80	Klöckner1)
		6,0	6,0	14,10	Klöckner1), Stappert1)
		9,0	9,0	20,30	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
160	80	7,5	10,5	18,24	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
		6,0	6,0	14,78	Klöckner1), Stappert1)
		8,0	8,0	19,46	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
180	90	9,0	12,0	24,67	Klöckner1), Stappert1)
		12,0	15,0	31,20	Klöckner2), Stappert2)
		6,0	6,0	16,80	Klöckner1)
		8,0	8,0	22,30	S+B1), Stappert1), TK Schulte1)
200	100	9,0	9,0	24,90	Klöckner, Stappert1)
		10,0	13,0	29,52	Klöckner1), Stappert1)
		12,0	13,0	31,90	Klöckner2), Stappert2)
		6,0	6,0	16,30	Klöckner, Stappert2)
220	80	8,0	8,0	24,90	Klöckner, Stappert
		10,0	10,0	30,40	Klöckner, Stappert, TK Schulte1)
		9,0	12,5	29,66	TK Schulte
240	85	10,0	13,0	32,16	Klöckner, Stappert
		9,5	13,0	33,52	TK Schulte
260	90	18,0	22,0	58,14	Klöckner, Stappert
		10,0	14,0	38,72	Stappert1), TK Schulte

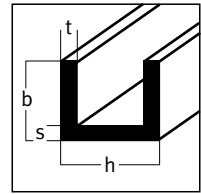
**Nur lieferbar:**

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571

**Auch lieferbar:**

- 3) Werkstoff 1.4541
- 4) Werkstoff 1.4307

# U-Profile warmgeformt aus Lagerhaltung



h [mm]	b [mm]	s [mm]	t [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307, 1.4541, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	--

280	95	10,0	15,0	42,26	TK Schulte
		12,0	15,0	46,80	Stappert1)
300	100	10,0	16,0	46,45	TK Schulte
		12,0	16,0	51,33	Stappert1)
350	100	15,0	17,0	65,12	Stappert1)
400	110	15,0	18,0	75,36	Stappert1)

s = Stegdicke

t = Gurtstärke

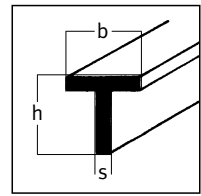
**Nur lieferbar:**

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571

**Auch lieferbar:**

- 3) Werkstoff 1.4541
- 4) Werkstoff 1.4307

# T-Profile kaltgeformt aus Lagerhaltung

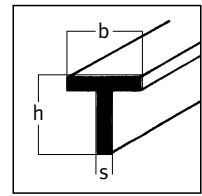


h [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301
-----------	-----------	-----------	-------------	--------------------------------

20	20	3	0,90	Stappert
		4	1,20	Stappert
25	25	3	1,13	Stappert
		4	1,50	Stappert
30	30	3	1,40	Stappert
		4	1,80	Stappert
35	35	4	2,11	Stappert
40	40	4	2,40	Stappert
		5	3,00	Stappert
45	45	5	3,70	Stappert
50	50	5	3,80	Stappert
		6	4,51	Stappert
60	60	6	5,50	Stappert

Bauprofile

## T-Profile hochstegig warmgeformt aus Lagerhaltung



h [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571 (auch lieferbar 1.4307, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-----------	-------------	---

20	20	3	0,90	Hempel1)3), SchmoBi, Stappert, TK Schulte
		4	1,20	Klößner, Stappert, TK Schulte1)
25	25	3	1,13	Klößner, Stappert
		3,5	1,30	Stappert, TK Schulte1)
		4	1,50	Klößner, S+B, Stappert, TK Schulte
30	30	3	1,40	Klößner, S+B, Stappert, TK Schulte
		4	1,80	Hempel1)3), Klößner, S+B, Stappert, TK Schulte
35	35	3	1,61	Klößner, Stappert
		4	2,11	Klößner, S+B, Stappert, TK Schulte
40	40	4	2,40	Klößner, S+B, Stappert, TK Schulte
		5	3,00	Hempel1)3), Klößner, S+B, Stappert, TK Schulte
45	45	5	3,70	Klößner, S+B, Stappert, TK Schulte
50	50	5	3,80	Hempel1)3), Klößner, S+B, Stappert, TK Schulte
		6	4,51	Stappert
60	60	6	5,50	Hempel1)3), Klößner, S+B, Stappert, TK Schulte
70	70	7	7,50	Klößner, Stappert, TK Schulte1)
80	80	8	9,73	Hempel1)3), Klößner, S+B, Stappert, TK Schulte
90	90	9	12,90	Klößner, Stappert, TK Schulte1)
100	100	8	12,40	Klößner1), Stappert2)
		10	15,20	Klößner, S+B, Stappert, TK Schulte
120	120	10	18,40	Stappert1)
		13	25,10	Klößner, Stappert, TK Schulte1)

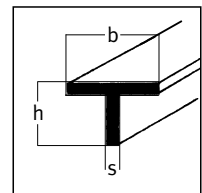
### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

- 3) Werkstoff 1.4307

## T-Profile breitfüßig warmgeformt aus Lagerhaltung



h [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571
-----------	-----------	-----------	-------------	--

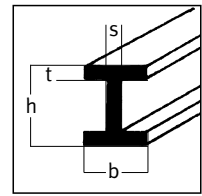
30	60	5,5	3,40	Klößner, Stappert, TK Schulte1)
35	70	6	4,75	Klößner, Stappert, TK Schulte1)
40	60	4	3,20	Klößner1), Stappert1)
	80	7	6,33	Klößner, Stappert
50	100	8	9,00	Klößner
		8,5	9,60	Stappert
60	120	10	12,80	Klößner1), Stappert

### Nur lieferbar:

- 1) Werkstoff 1.4301



## Doppel-T-Träger mittelbreit (in Anlehnung an IPE-Reihe) warmgeformt aus Lagerhaltung



h [mm]	b [mm]	s [mm]	t [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571
-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	--

80	46	3,8	5,2	6,20	Klöckner, TK Schulte
		4,0	5,0	6,20	Stappert
100	55	4,0	6,0	7,99	Stappert
		4,1	5,7	8,10	TK Schulte
		6,0	6,0	9,50	Stappert1)
120	64	4,0	6,0	9,48	Stappert
		4,4	6,3	10,40	TK Schulte
		7,0	7,0	12,50	Stappert1), TK Schulte2)
		7,5	7,0	12,90	Klöckner
140	73	4,7	6,9	12,90	Klöckner, TK Schulte
		5,0	7,0	13,12	Stappert
160	82	5,0	7,0	15,80	Stappert, TK Schulte
		10,0	12,0	26,30	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
			13,0	27,70	Klöckner1)
180	91	5,0	8,0	18,80	Stappert
		5,3	8,0	18,80	TK Schulte
		9,0	11,0	28,60	Klöckner1)
		12,0	13,0	34,20	TK Schulte
200	100	5,6	8,5	22,40	TK Schulte
		6,0	8,0	21,40	Stappert1)
		10,0	12,0	32,90	Klöckner1)
		12,0	12,0	35,70	Klöckner2)
		13,0	13,0	38,90	S+B, TK Schulte
220	110	5,9	9,2	25,20	TK Schulte1)
		8,0	9,0	29,30	Stappert1)
		15,0	20,0	56,20	Klöckner, Stappert
240	120	6,2	9,8	29,40	TK Schulte1)
		9,0	10,0	34,50	Stappert1)
		10,0	12,0	39,80	Stappert
		16,0	20,0	61,00	Klöckner
270	135	6,6	10,2	35,20	TK Schulte1)
300	150	7,0	11,0	41,50	Stappert1)
		7,1	10,7	41,40	TK Schulte1)

s = Stegdicke

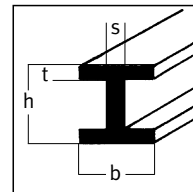
t = Gurtstärke

### Nur lieferbar:

1) Werkstoff 1.4301

2) Werkstoff 1.4571

## Doppel-T-Träger breit (in Anlehnung an IPB-Reihe) warmgeformt aus Lagerhaltung



h [mm]	b [mm]	s [mm]	t [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4571
-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	--

50	50	4,0	4,0	4,49	Stappert1)
60	60	6,0	6,0	8,08	Stappert2)
100	96	5,0	8,0	16,70	Stappert
		8,0	5,0	16,70	TK Schulte1)
	100	6,0	8,0	17,10	Klöckner1), Stappert
		10,0	20,40	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte	
120	114	5,0	8,0	19,90	Stappert
		8,0	5,0	18,90	TK Schulte1)
	120	6,0	11,0	26,70	Stappert
		6,5	11,0	27,13	Klöckner1), TK Schulte
		9,0	12,0	32,30	TK Schulte2)
		10,0	12,0	31,60	Stappert1)
		12,5	32,40	Klöckner2)	
13,0	32,30	Stappert2)			
140	133	8,5	5,5	23,70	TK Schulte1)
	140	7,0	12,0	33,40	Klöckner1), Stappert, TK Schulte
		9,0	12,0	35,80	Klöckner2), Stappert, TK Schulte2)
150	150	7,0	10,0	31,80	Klöckner1)
		8,0	10,0	32,10	Stappert1)
160	152	6,0	9,0	28,10	Stappert1), TK Schulte1)
	160	8,0	12,0	38,70	TK Schulte
		13,0	41,33	Stappert	
		10,0	13,0	42,90	Klöckner, S+B, Stappert, TK Schulte
		12,0	20,0	45,30	Klöckner1)
180	180	8,0	14,0	49,42	Stappert
		8,5	14,0	51,20	TK Schulte1)
		15,0	15,0	62,20	Klöckner
		18,0	16,0	70,27	Stappert2)
200	200	8,0	12,0	50,40	Klöckner1), Stappert
		9,0	15,0	61,90	TK Schulte1)
220	210	11,0	16,0	69,70	Stappert1)
250	250	9,0	14,0	72,40	Klöckner1), Stappert2)
300	300	10,0	16,0	100,90	Klöckner1), Stappert2)

s = Stegdicke

t = Gurtstärke

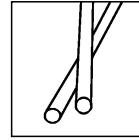
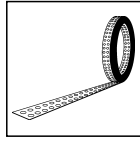
### Nur lieferbar:

1) Werkstoff 1.4301

2) Werkstoff 1.4571

# Bewehrungen

- Betonstähle
- Mauerprofile



## Anbieterübersicht

Kurzname	Firma	Website
Arminox	ARMINOX A/S	<a href="http://www.arminox.com">www.arminox.com</a>
BASYS	BASYS AG	<a href="http://www.basys.ch">www.basys.ch</a>
DEW	Deutsche Edelstahlwerke GmbH	<a href="http://www.dew-stahl.com">www.dew-stahl.com</a>
Hagener	Hagener Feinstahl GmbH	<a href="http://www.hagener-feinstahl.de">www.hagener-feinstahl.de</a>
Modersohn	Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG	<a href="http://www.modersohn.de">www.modersohn.de</a>
Sigma	Sigma Edelstahl GmbH	<a href="http://www.sigma-edelstahl.de">www.sigma-edelstahl.de</a>
UGITECH	UGITECH GmbH	<a href="http://www.ugitech.com">www.ugitech.com</a>

**Betonstahl  
aus Fertigung**

**ARMINOX A/S**  
www.arminox.com

Mindestbestellmenge  
in Abhängigkeit von Werkstoff und Abmessung

	<b>1.4301</b>	<b>Werkstoffe:</b>		<b>1.4571</b>	<b>1.4462</b>
--	---------------	--------------------	--	---------------	---------------

	<b>Durchmesser in mm</b>				
kaltgerippter Betonstahl 1)	3 - 16	5 - 16	5 - 14		
warmgewalzter Betonstahl 2)	20 - 40	20 - 32	16 - 50		

- 1) lieferbar in Ringen und Stäben  
2) lieferbar in Stäben

**BASYS AG**  
www.basys.ch

keine Mindestbestellmenge

	<b>1.4003</b>	<b>Werkstoffe:</b>		<b>1.4462</b>
--	---------------	--------------------	--	---------------

	<b>Durchmesser in mm</b>	
kaltgerippter Betonstahl 1)	6 - 14	6 - 14

- 1) lieferbar in Stäben

**Deutsche Edelstahlwerke GmbH**  
www.dew-stahl.com

Mindestbestellmenge nach Absprache

	<b>1.4003</b>	<b>1.4301</b>	<b>Werkstoffe:</b>			<b>1.4401</b>	<b>1.4462</b>	<b>1.4539</b>
--	---------------	---------------	--------------------	--	--	---------------	---------------	---------------

	<b>Durchmesser in mm</b>				
kaltgerippter Betonstahl 1)	4 - 14	4 - 14	4 - 14	4 - 14	4 - 14
warmgewalzter Betonstahl 1)	lieferbare Abmessungen nach Absprache				

- 1) lieferbar in Ringen

**Hagener Feinstahl GmbH**  
www.hagener-feinstahl.de

Mindestbestellmenge nach Absprache

	<b>Werkstoffe:</b>	
	1.4571	1.4462

	Durchmesser in mm	
kaltgerippter Betonstahl RIPINOX® 1)2)	6 - 14	6 - 14

- 1) lieferbar in Ringen und Stäben  
2) bauaufsichtlich zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik Berlin gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.4-153 vom 11.11.2005

**Betonstahl  
aus Fertigung**

**Sigma Edelstahl GmbH**  
www.sigma-edelstahl.de

Mindestbestellmenge nach Absprache

	<b>Werkstoffe:</b>		
	1.4003	1.4571	1.4462

	Durchmesser in mm		
kaltgerippter, blanker Betonstahl BARINOX® 1)2)	4 - 14	4 - 14	4 - 14
warmgewalzter Betonstahl	lieferbare Abmessungen nach Absprache		

- 1) lieferbar in Ringen, Stäben und Matten  
2) bauaufsichtlich zugelassen

**UGITECH GmbH**  
www.ugitech.com

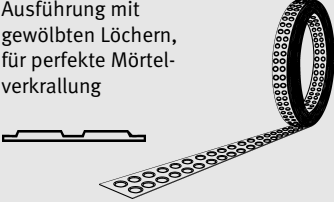
Mindestbestellmenge  
in Abhängigkeit von Werkstoff und Abmessungen

	<b>Werkstoffe:</b>				
	1.4301	1.4401	1.4571	1.4462	1.4539

	Durchmesser in mm				
kaltgerippter Betonstahl UGIGRIP® 1)	3 - 20	3 - 30	3 - 20	3 - 20	3 - 20
warmgewalzter Betonstahl UGIGRIP® 1)	14 - 50	14 - 50	14 - 50	14 - 50	14 - 50

- 1) lieferbar in Stäben

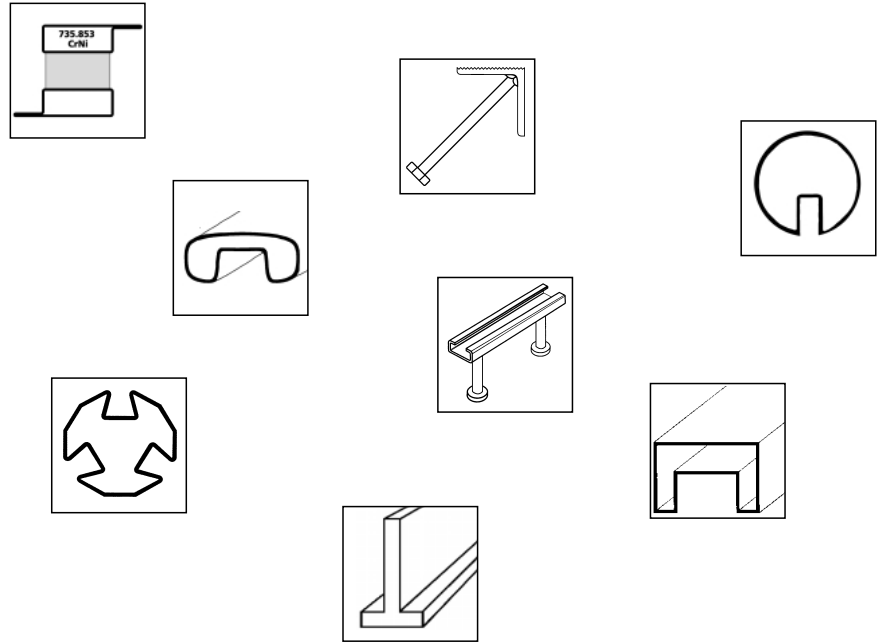
MOSO-Lochband 1) Mauerwerksbewehrung 2) Profil	Standard-Werkstoffe:		
	1.4301	1.4571 S235	1.4571 S420 3)

<p>Ausführung mit gewölbten Löchern, für perfekte Mörtelverkrallung</p>  <p>Mauerwerksbewehrung mit gewölbten Rundlöchern für Mörtel- und Dünnbettfugen</p>	<p>Lochbandprofil Abmessung 50 x 0,5 mm, in Rollenlängen 25, 50, 100 oder 200 m; Einsatz konstruktive Rissesicherung; Edelstahl Rostfrei mit Dehngrenze Rp 0,2 <math>\geq 235 \text{ N/mm}^2</math></p>	<p>Lochbandprofil Abmessung 50 x 0,5 mm, in Rollenlängen 25, 50, 100 oder 200 m; Einsatz konstruktive Rissesicherung; Edelstahl Rostfrei mit Dehngrenze Rp 0,2 <math>\geq 235 \text{ N/mm}^2</math></p>	<p>Lochbandprofil Abmessung 50 x 0,5 mm, in Rollenlänge 25, 50, 100 oder 200 m; Einsatz als Tragbewehrung oder zur Rissesicherung; Edelstahl Rostfrei - kaltverfestigt - mit Dehngrenze Rp 0,2 <math>\geq 420 \text{ N/mm}^2</math></p>
<p>Ausführung ohne Wölbung der Löcher für sehr schmale Fugen</p>  <p>Mauerwerksbewehrung mit glatten Rundlöchern für Klebe- und Dünnbettfugen</p>	<p>Lochbandprofil Abmessung 50 x 0,5 mm, in Rollenlängen 25, 50, 100 oder 200 m; Einsatz konstruktive Rissesicherung; Edelstahl Rostfrei mit Dehngrenze Rp 0,2 <math>\geq 235 \text{ N/mm}^2</math></p>	<p>Lochbandprofil Abmessung 50 x 0,5 mm, in Rollenlänge 25, 50, 100 oder 200 m; Einsatz konstruktive Rissesicherung; Edelstahl Rostfrei mit Dehngrenze Rp 0,2 <math>\geq 235 \text{ N/mm}^2</math></p>	<p>Lochbandprofil Abmessung 50 x 0,5 mm, in Rollenlänge 25, 50, 100 oder 200 m; Einsatz als Tragbewehrung oder zur Rissesicherung; Edelstahl Rostfrei - kaltverfestigt - mit Dehngrenze Rp 0,2 <math>\geq 420 \text{ N/mm}^2</math></p>

- 1) für den Einsatz als tragende Sturzbewehrung besteht die Zulassung Nr. Z-17.1-603 vom Deutschen Institut für Bautechnik in Berlin
- 2) auch gebraucht als Stumpfstoßverbindung und als Beton-Mauerwerks-Fuge sowie zur Fliesenbewehrung
- 3) mit Zulassung vom DIBt, Berlin

# Systemprofile

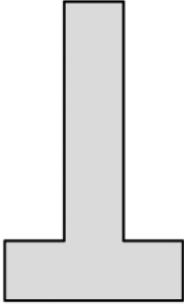
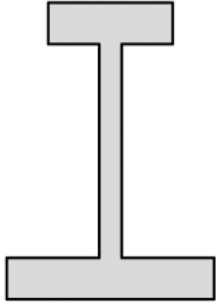
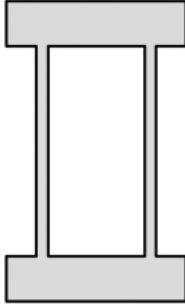
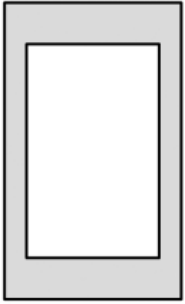
- Fassadenprofile
- Fensterprofile
- Türprofile
- Sonderprofile
- Glasleistenprofile
- Geländersysteme
- Treppenschienen
- Präsentationssystem

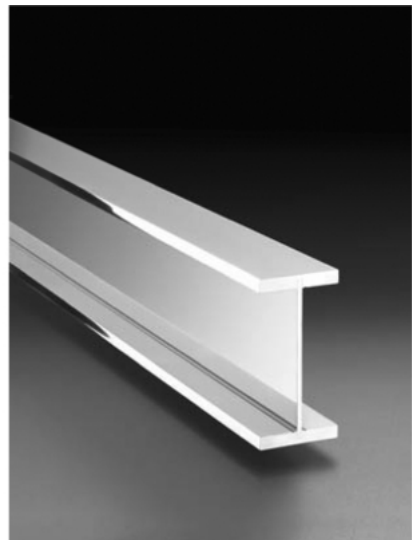
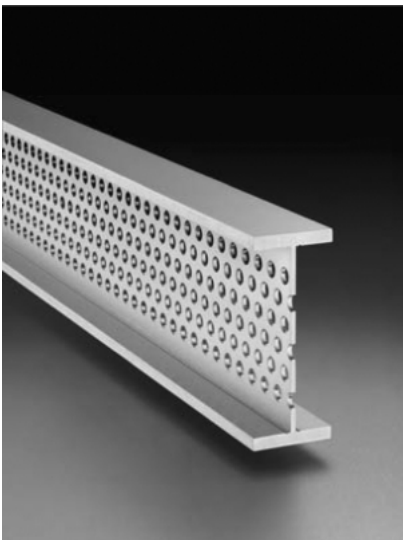


## Anbieterübersicht

Kurzname	Firma	Website
Forster	Forster Rohr- und Profiltechnik AG	<a href="http://www.forster-profile.ch">www.forster-profile.ch</a>
haboe	haboe Edelstahl-Systeme GmbH	<a href="http://www.haboe.de">www.haboe.de</a>
Hempel	F.W. Hempel & Co. Ges. für Spezial- und Rostfrei-Metalle mbH	<a href="http://www.hempel-metals.com">www.hempel-metals.com</a>
Modersohn	Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG	<a href="http://www.edelstahlprofile.info">www.edelstahlprofile.info</a>
MS	MONTANSTAHL AG	<a href="http://www.montanstahl.com">www.montanstahl.com</a>
REC	ROSTFREI Edelstahl-Consulting REC Produkt & Service GmbH	<a href="http://www.rostfrei.de">www.rostfrei.de</a>
TK Schulte	ThyssenKrupp Schulte GmbH	<a href="http://www.thyssenkruppschulte.de">www.thyssenkruppschulte.de</a>

<b>Fassaden-Vollprofile</b>	<b>Werkstoffe</b> 1.4301 / 1.4307, 1.4401 / 1.4404
-----------------------------	---

<p>Nach Kundenzeichnung</p> <p>Dicke : 2 - 30 mm Höhe : 40 - 600 mm Breite : 40 - 400 mm</p> <p>Länge : max. 12.400 mm</p> <p>Ausführung: - gestrahlt - geschliffen - gebürstet - poliert</p>				
---	---	---	--	---





**Forster thermfix vario**  
für wärmegeämmte Fassaden, auch für Brandschutzverglasungen G30 /F30 /F90

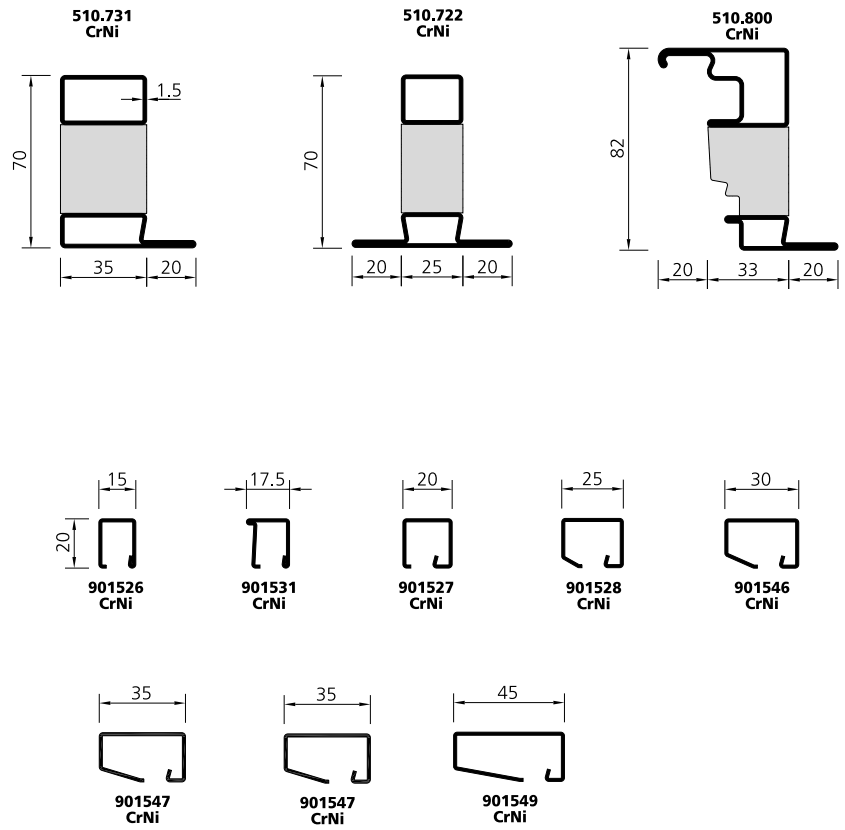
<p>Systemprofile 1.4301 geschliffen, K220-240, mit Schutzfolie</p>				
<p>Klemmleisten 1.4301 walzblank</p>				
<p>Deckschalen horizontal 1.4301 geschliffen, K220-240, mit Schutzfolie</p>				
<p>Klemmleisten vertikal 1.4301 walzblank</p>				
<p>Deckschalen vertikal 1.4301 geschliffen, K220-240, mit Schutzfolie</p>				

Systemprofile

**Forster therm clima**  
für wärmegeämmte Fenster und Abschlüsse, auch einbruch-, durchschuss- und sprengwirkungshemmend

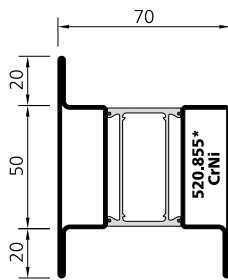
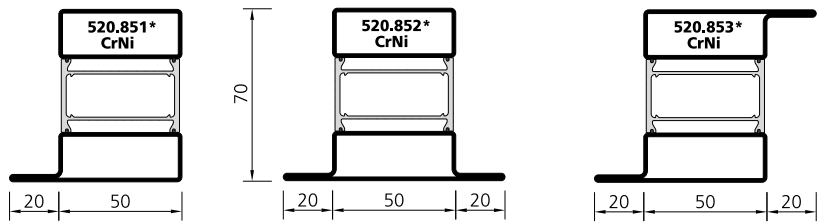
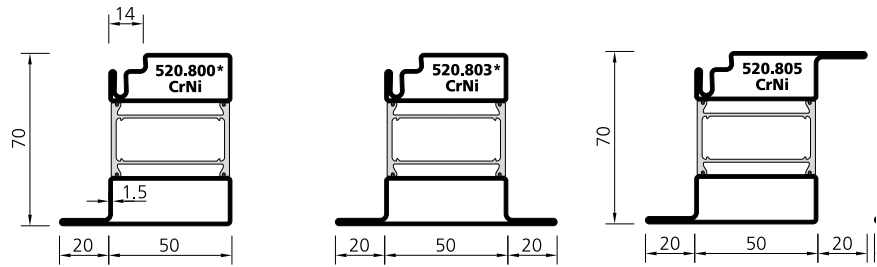
Systemprofile  
1.4301 geschliffen, K220-240,  
mit Schutzfolie

Glashalteleisten  
1.4301 geschliffen, K220-240,  
mit Schutzfolie

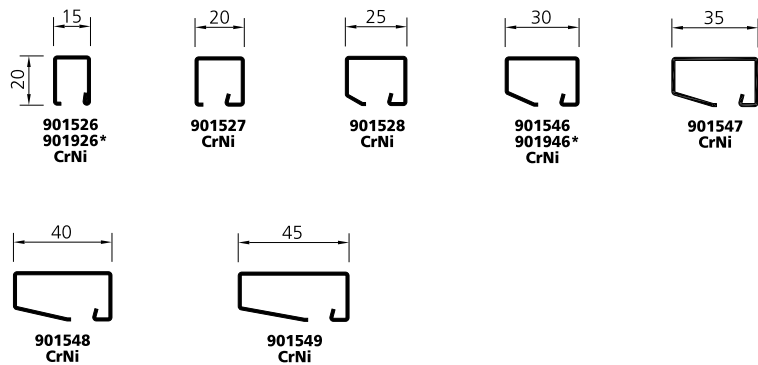


**Forster therm tür**  
für wärmegeämmte Türen und Abschlüsse, auch einbruch-, durchschuss- und sprengwirkungshemmend

**Systemprofile**  
1.4301 geschliffen, K220-240,  
mit Schutzfolie  
\* auch in 1.4401 geschliffen,  
K220-240, mit Schutzfolie



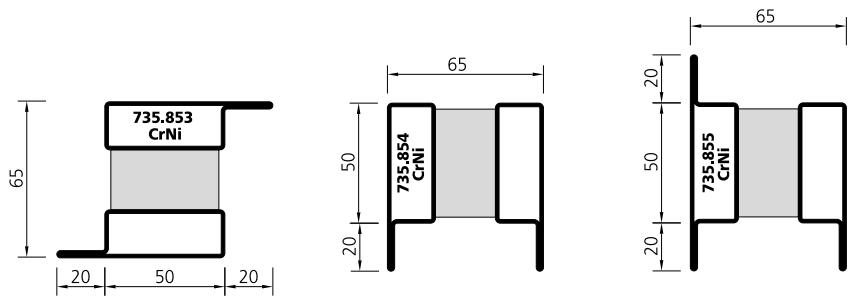
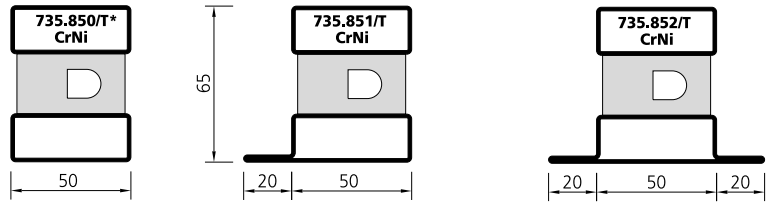
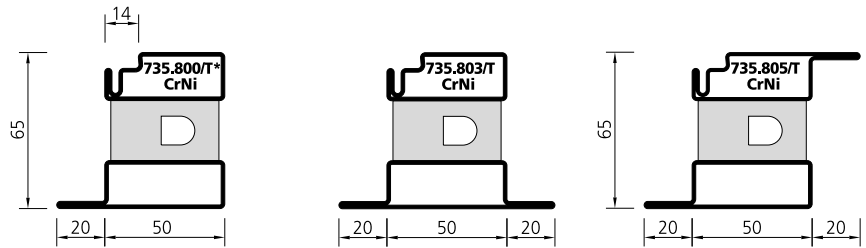
**Glashalteleisten**  
1.4301 geschliffen, K220-240,  
mit Schutzfolie  
\* auch 1.4401 geschliffen,  
K220-240, mit Schutzfolie



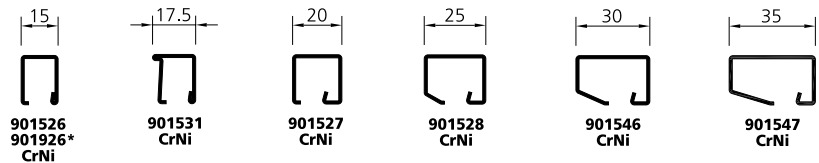
Systemprofile

**Forster fuego light**  
für Brandschutztüren T30 und Brandschutzverglasungen F30

Systemprofile  
1.4301 geschliffen, K220-240,  
mit Schutzfolie  
\* auch in 1.4401 geschliffen,  
K220-240, mit Schutzfolie

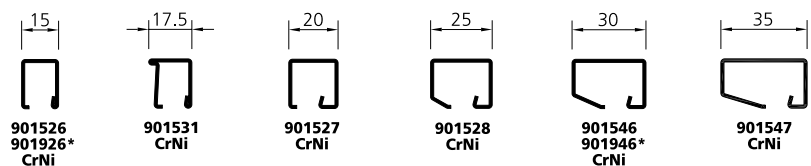
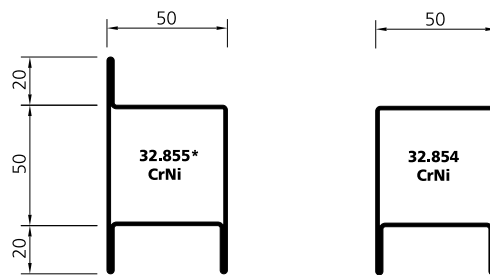
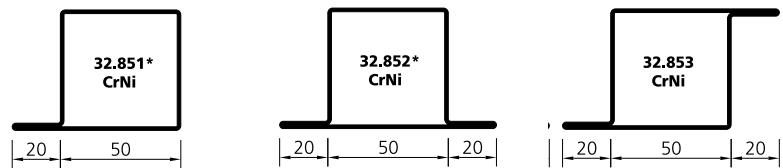
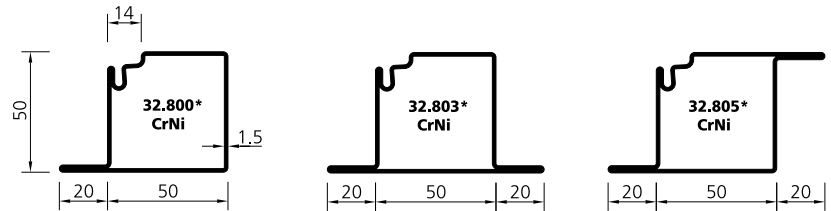


Glashalteleisten  
1.4301 geschliffen, K220-240,  
mit Schutzfolie  
\* auch 1.4401 geschliffen,  
K220-240, mit Schutzfolie



**Forster presto**  
für unisolierte Türen und Abschlüsse, auch für Rauchschutztüren RS und Brandschutzverglasungen G30 /G60

Systemprofile  
1.4301 geschliffen, K220-240,  
mit Schutzfolie  
\* auch in 1.4401 geschliffen,  
K220-240, mit Schutzfolie



Glashalteleisten  
1.4301 geschliffen, K220-240,  
mit Schutzfolie  
\* auch 1.4401 geschliffen,  
K220-240, mit Schutzfolie

Systemprofile

## Türprofile


ROSTFREI Edelstahl-Consulting REC

Produkt & Service GmbH

www.rostfrei.de

Mindestbestellmenge auf Anfrage

<b>Türprofile</b> REC 2 Explorer 1) für unisolierte Bauelemente	Werkstoffe 1.4301, 1.4401
---	------------------------------

auch in geschliffener oder polierter Ausführung	 <p>Abmessungen auf Anfrage</p>
--	---

1) auch unisolierte Fenster- und Fassadenprofile nach Kundenspezifikation lieferbar

## Glasleistenprofile

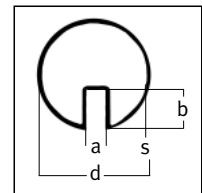
ARGINOX® glass

F.W. Hempel & Co.

Ges. für Spezial- und Rostfrei-Metalle mbH

www.hempel-metals.com

Werkstoffe 1.4301, 1.4401				
d mm	a mm	b mm	s mm	G kg/m
50,00	20,00	20,00	1,50	2,130



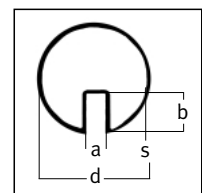
geschliffene Ausführung

## Glasleisten-Rohre

ThyssenKrupp Schulte GmbH

www.thyssenkruppschulte.de

Werkstoff 1.4301				
d mm	a mm	b mm	s mm	G kg/m
42,40	20,00	20,00	1,50	1,951
50,00	20,00	20,00	1,50	2,130
60,00	20,00	20,00	1,50	2,522



Metallisch blanke Ausführung  
 Weitere Geometrien auf Anfrage

haboe Geländersystem	Standard-Werkstoffe 1.4301 1)	
Rohre	Ø in mm	s in mm
Rohre geschliffen K 320	21,3	2,0
	25,0	2,0
	26,9	2,0
	33,7	2,6
	35,7	2,0
	42,4	2,0
	42,4	2,6
Rohre gelocht, geschliffen K 320	33,7	2,6
Bohrung 12,2 mm	42,4	2,6

Nutenrohre geschliffen K 320	Breite in mm	Tiefe in mm	Ø in mm	s in mm
	27,0	30,0	48,3	1,5

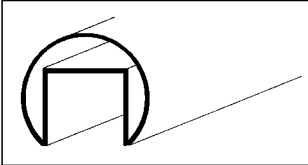
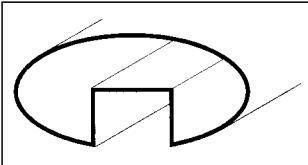
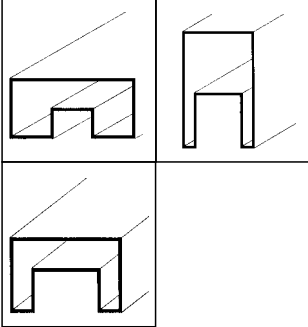
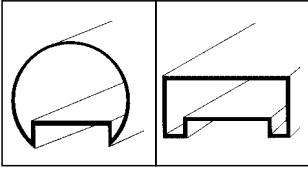

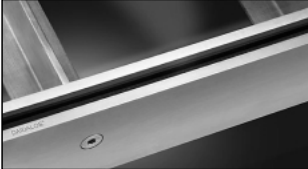
Einfäßprofile für Blech	Klemmstärke in mm	Ø in mm
	1,0 - 1,5	15,0

Stäbe, rund	Ø in mm
	12,0
	14,0

Seile	Ø in mm
	5,0
	6,0

Systemkomponenten	Bauteile
Stecksysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boden- und Wandhalter</li> <li>- Systemverbinder</li> <li>- Handlaufhalter</li> <li>- Kombinationsmöglichkeiten</li> <li>- Ronden</li> <li>- unterseitige Befestigung</li> <li>- Systempfosten</li> <li>- Zierstäbe</li> </ul>
Treppen- und Geländerkleinteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Endkappen/Rohrabschlußstopfen, Schweißstopfen</li> <li>- Stifte/Rohranschlußplatten</li> <li>- Rosetten, Ronden, Schalen</li> <li>- Stabverbinder, Querstabhalter, Schwertpfosten</li> <li>- Seilhalter, Füllungshalter</li> <li>- Kugeln</li> </ul>
Glashalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Glaspunkthalter</li> <li>- Glasklemmen</li> </ul>
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkzeuge</li> <li>- Montagehilfen</li> <li>- Pflegemittel</li> </ul>
Sonstige Kleinteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausnummern/Türgriffstützen</li> </ul>
Weitere Bausysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vordachsystem</li> <li>- Spindeltreppen</li> </ul>

1) auf Anfrage auch 1.4401/1.4404 lieferbar

	33,7 x 1,5	<b>Nicht-Standardabmessung 1)</b> Nutbreite 18,0 Nuttiefe 18,0	Werkstoff 1.4301 1.4401/4 1.4571	Oberfläche geschliffen radial div. Körnungen und auch MHG-polier
	42,4 x 1,5	<b>Standardlagerabmessung</b> Nutbreite 24,1 Nuttiefe 24,5	Werkstoff 1.4301 1.4401/4	Oberfläche geschliffen radial div. Körnungen und auch MHG-polier
	48,3 x 1,5	<b>Standardlagerabmessung</b> Nutbreite 27 Nuttiefe 30	Werkstoff 1.4301 1.4401/4	Oberfläche geschliffen radial div. Körnungen und auch MHG-polier
	60,3 x 1,5	<b>Standardlagerabmessung</b> Nutbreite 35 Nuttiefe 34	Werkstoff 1.4301 1.4401/4	Oberfläche geschliffen radial div. Körnungen und auch MHG-polier
	76,1 x 2,0	<b>Nicht-Standardabmessung 1)</b> Nutbreite 40 Nuttiefe 40	Werkstoff 1.4301 1.4401/4 1.4571	Oberfläche geschliffen radial div. Körnungen und auch MHG-polier
	80-40-2	<b>Standardlagerabmessung</b> Nutbreite 33 Nuttiefe 26,3	Werkstoff 1.4301 1.4401/4	Oberfläche geschliffen radial und auch MHG-polier
	110-40-1,5	<b>Nicht-Standardabmessung 1)</b> Nutbreite 33 Nuttiefe 26	Werkstoff 1.4301 1.4401/4 1.4571	Oberfläche geschliffen radial div. Körnungen und auch MHG-polier
	60-40-2	<b>Nicht-Standardabmessung 1)</b> Nutbreite 33 Nuttiefe 25	Werkstoff 1.4301 1.4401/4 1.4571	Oberfläche geschliffen axial, MHG-polier geschliffen axial, MHG-polier
	100-60-3,0	<b>Nicht-Standardabmessung 1)</b> Nutbreite 36 Nuttiefe 36	Werkstoff 1.4301 1.4401/4 1.4571	Oberfläche geschliffen axial, MHG-polier geschliffen axial, MHG-polier
	50-50-2,0	<b>Nicht-Standardabmessung</b> Nutbreite 33 Nuttiefe 25	Werkstoff 1.4301 1.4401/4 1.4571	Oberfläche geschliffen axial, MHG-polier geschliffen axial, MHG-polier
	60-40-1,5	<b>Nicht-Standardabmessung 1)</b> Nutbreite 45 Nuttiefe 10 Handlaufsanierungsprofil	Werkstoff 1.4301 1.4401/4 1.4571	Oberfläche geschliffen axial, MHG-polier geschliffen axial, MHG-polier
	60,3 x 1,5	<b>Nicht-Standardabmessung 1)</b> Nutbreite 45 Nuttiefe 10	Werkstoff 1.4301 1.4401/4 1.4571	Oberfläche geschliffen radial div. Körnungen und auch MHG-polier
	55-25 (Vollprofil)	<b>Standardlagerabmessung</b> Nutbreite 23/27 Nuttiefe 17	Werkstoff 1.4401/4	Oberfläche geschliffen axial
	<b>Fußpunktlösungen gemäß TRAV</b>			

Die Lieferung erfolgt entsprechend DIN 18800-7, TRAV, Zulassung Z-30.3-6 und mit Ü-Kennzeichnung (CE). Für nicht bauaufsichtlich relevante Anwendungen ist das ganze Programm auch ohne zulassungskonforme Auslegung lieferbar.

1) Bei den Nicht-Standardabmessungen sind projektweise auch Nutabmessungen und Wandstärke nach Wunsch herstellbar. Wunschabmessungen der runden und ovalelliptischen Rohre in der Nut sind projektweise ebenso möglich. Diese Abmessungen sind in der Regel keine Lagerabmessungen und werden projektweise hergestellt.



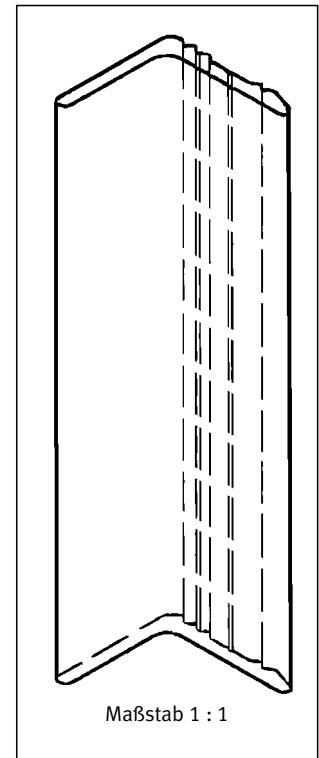
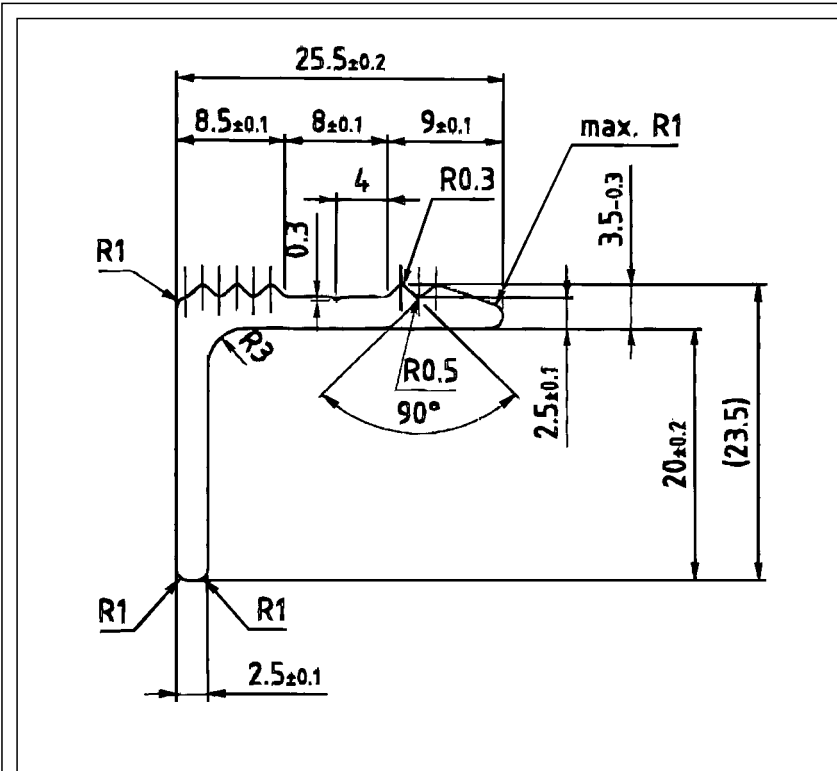
# Treppenschienen

FLOORINOX Anti-Rutsch-Systemwinkel REC 2c

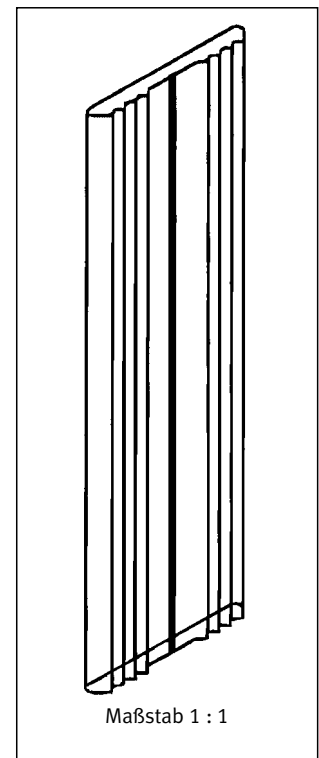
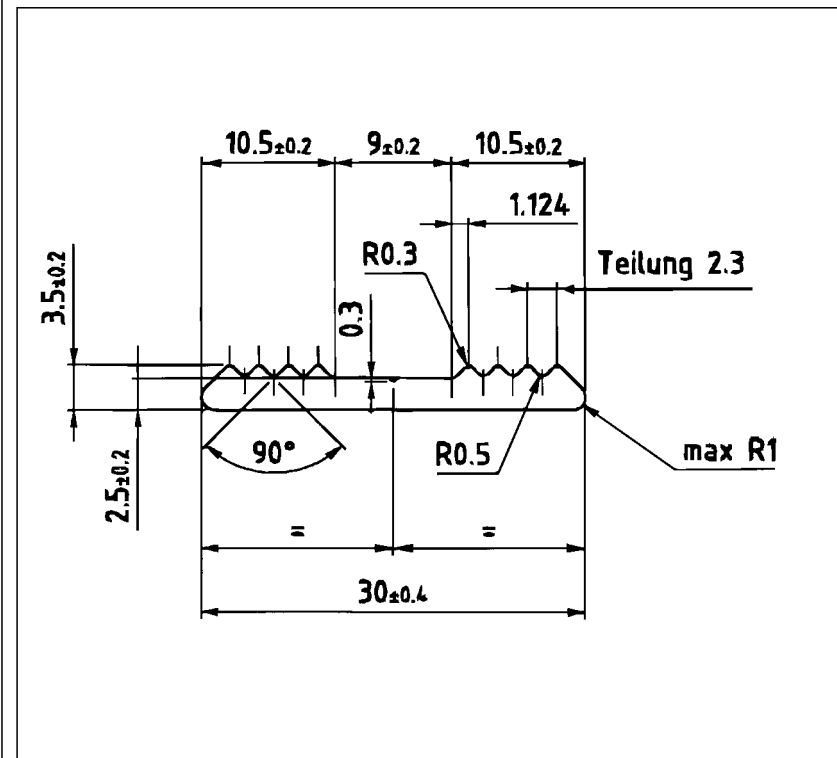
ROSTFREI Edelstahl Consulting

REC Produkt & Service GmbH

www.rostfrei.de



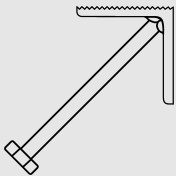
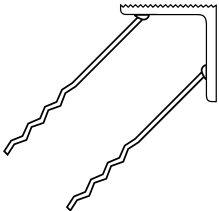
Ausführung: kaltgewalzt, Werkstoff 1.4404  
 Stangenlänge: ca. 4500 - 5300 mm · Verdrehung:  $\leq 1,5^\circ/m$  · Geradheit:  $\leq 2$  mm/m · Gewicht: 1,0 kg/m · Fläche: 119,36 mm<sup>2</sup>



Ausführung: kaltgewalzt, Werkstoff 1.4404  
 Stangenlänge: ca. 5500-5800 mm · Verdrehung:  $\leq 1,5^\circ/m$  · Geradheit:  $\leq 2$  mm/m · Gewicht: 0,7 kg/m · Fläche: 82,794 mm<sup>2</sup>

Systemprofile

MOSO-Treppenstufenwinkel für Beton 1) Profil	<b>Lieferbare Werkstoffe:</b>	
	Abmessungen in mm (von ... bis)	
	1.4301	1.4404

 <p>Treppenstufenschutzwinkel mit gezahnter Auftrittkante, mit Kopfbolzenanker bei seitlicher Bewehrung</p>	<p>Winkel gewalzt 40/40/4 mm oder 45/30/5 mm oder 40/20/4 mm mit gefräster Zahnung, Längen bis 6000 mm, Winkel und Kopfbolzen komplett in Edelstahl Rostfrei, Löcher für Nagelung bei Bestellung angeben</p>	<p>Winkel gewalzt 40/40/4 mm mit gefräster Zahnung, Längen bis 6000 mm, Winkel und Kopfbolzen komplett in Edelstahl Rostfrei, Löcher für Nagelung bei Bestellung angeben</p>
 <p>Treppenstufenschutzwinkel mit gezahnter Auftrittkante, mit Flachstahlankern bei mittiger Bewehrung</p>	<p>Winkel gewalzt 40/40/4 mm oder 45/30/5 mm oder 40/20/4 mm mit gefräster Zahnung, Längen bis 6000 mm, Winkel und Flachstahlanker komplett in Edelstahl Rostfrei, Löcher für Nagelung bei Bestellung angeben</p>	<p>Winkel gewalzt 40/40/4 mm mit gefräster Zahnung, Längen bis 6000 mm, Winkel und Flachstahlanker komplett in Edelstahl Rostfrei, Löcher für Nagelung bei Bestellung angeben</p>

1) andere Ausführungen und Ankerabstände bitte anfragen

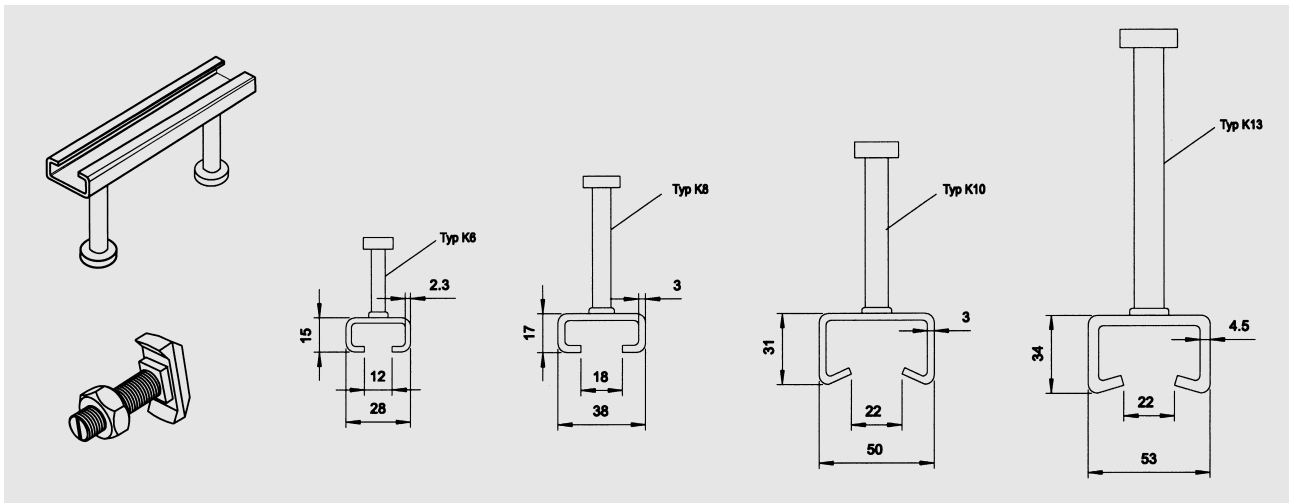
# Ankerschienen

MOSO MBA 1)

# Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG

www.modersohn.de

Schienenprofile ohne Mindestbestellmenge,  
HK-Schraubengrößen auf Anfrage

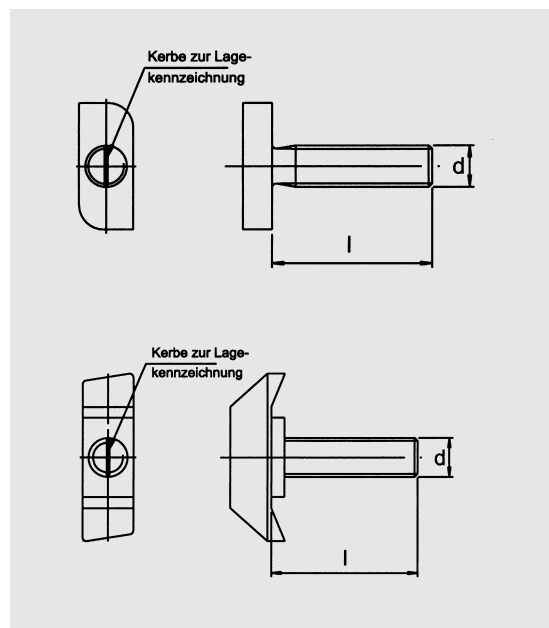


Schienenlänge mm	Lieferbare Werkstoffe: 1.4404, 1.4571 (Ankerbolzen 1.4301) Anordnung der Kopfbolzen - Endabstand mm
---------------------	---

100	25   50   25
150	25   100   25
200	25   150   25
250	25   200   25
> 250 - 6000	25   ≤ 250   25   25   ≤ 250   25

Zubehör: Hammer- und Hakenkopfschrauben		
für Profil	Gewindedurchmesser d	Gewindelänge l mm

28/15	M 8	20 - 150
28/15	M 10	20 - 200
38/17	M 10	20 - 200
38/17	M 12	20 - 200
50/31 und 53/34	M 10	20 - 150
50/31 und 53/34	M 12	20 - 200
50/31 und 53/34	M 16	20 - 200
50/31 und 53/34	M 20	20 - 200



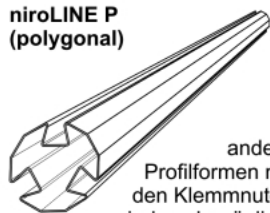
1) gemäß Zulassung Nr. Z-21.4-1826 des DIBt

Systemprofile

NiroLine P (polygonal) 1) Profil	Lieferbare Werkstoffe:			
	Abmessung D in mm, Dicke 1,5 mm, Länge 4.000 mm			
	1.4301	1.4404	1.4462	1.4529

	Nutenrohr mit 1 Steck-/Klemmnute	75	75	75	75
	Nutenrohr mit 2 Steck-/Klemmnuten	75	75	75	75
	Nutenrohr mit 1 Steck-/Klemmnute	100	100	100	100
	Nutenrohr mit 2 Steck-/Klemmnuten	100	100	100	100
	Nutenrohr mit 2 Steck-/Klemmnuten 90°	100	100	100	100
	Nutenrohr mit 2 Steck-/Klemmnuten 135°	100	100	100	100
	Nutenrohr mit 3 Steck-/Klemmnuten 120°	100	100	100	100
	Nutenrohr mit 3 Steck-/Klemmnuten 90°	100	100	100	100
	Nutenrohr mit 4 Steck-/Klemmnuten 90°	100	100	100	100
	Rohr ohne Nuten als Ergänzung	75	75	75	75
	Rohr ohne Nuten als Ergänzung	100	100	100	100

**niroLINE P (polygonal)**



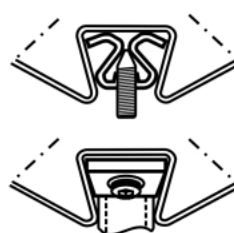
andere Profilformen mit den Klemmnuten sind auch möglich, z.B. dreieckig ...

**niroFIX**

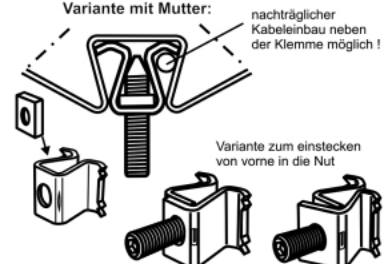
Nutenklemmen Grundarten



Variante Fließformgewinde:



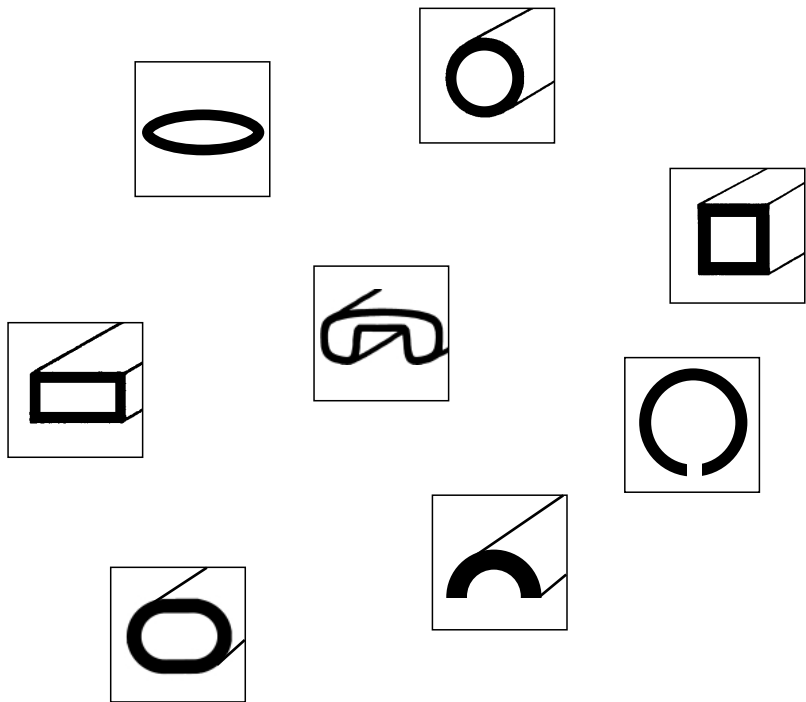
Variante mit Mutter:



- 1) In Verbindung mit niroFix-Befestigungen lässt sich das niro-Präsentationssystem vielfältig einsetzen für Beschilderungen, Sichtschutzwände, Messebau etc.
- 2) In geschliffener und elektrolytischer Ausführung lieferbar.

## Konstruktions- und Leitungsrohre

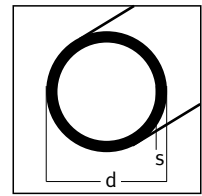
- rund
  - geschweißte Rohre
  - nahtlose Rohre
  - Trinkwasserinstallationsrohre
- quadratisch
- rechteckig
- Profilrohre
  - Ovalrohre
  - Ellipsenrohre
  - Schlitzrohre
  - Nutenrohre
  - Halbrundrohre



## Anbieterübersicht

Kurzname	Firma	Website
Esta	ESTA Rohr GmbH	<a href="http://www.esta-rohr.de">www.esta-rohr.de</a>
Hempel	F.W. Hempel & Co. Gesellschaft für Spezial- und Rostfrei-Metalle mbH	<a href="http://www.hempel-metals.com">www.hempel-metals.com</a>
Klöckner	Klöckner Stahl- und Metallhandel GmbH	<a href="http://www.kloeckner-stahlhandel.de">www.kloeckner-stahlhandel.de</a>
Outokumpu	Outokumpu GmbH	<a href="http://www.outokumpu.de">www.outokumpu.de</a>
REC	ROSTFREI Edelstahl-Consulting REC Produkt & Service GmbH	<a href="http://www.rostfrei.de">www.rostfrei.de</a>
S+B	Schmolz + Bickenbach KG	<a href="http://www.schmolz-bickenbach.com">www.schmolz-bickenbach.com</a>
Stappert	Stappert Spezial-Stahl Handel GmbH	<a href="http://www.stappert.de">www.stappert.de</a>
TK Schulte	ThyssenKrupp Schulte GmbH	<a href="http://www.thyssenkruppschulte.de">www.thyssenkruppschulte.de</a>

# Geschweißte Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307, 1.4462, 1.4539, 1.4529, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

6,00	1,00	0,13	Klöckner2), Stappert2), TK Schulte2)
8,00	1,00	0,18	Klöckner2), Stappert2), S+B5), TK Schulte2)
	1,50	0,24	Klöckner5), S+B5)
10,00	1,00	0,23	Klöckner2), Stappert2), S+B5), TK Schulte2)
	1,50	0,32	Klöckner2), Stappert2)4), S+B5), TK Schulte2)
12,00	1,00	0,28	Klöckner2), Stappert2), S+B5), TK Schulte2)
	1,50	0,39	Klöckner2), Stappert2), S+B5), TK Schulte2)
	2,00	0,50	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
13,00	1,00	0,30	Klöckner2)3)
	1,50	0,43	Klöckner5)
14,00	1,00	0,33	Klöckner2), Stappert2), S+B5), TK Schulte2)4)
	1,50	0,47	Klöckner2), Stappert2), S+B5), TK Schulte2)4)
	2,00	0,60	Klöckner2)3), S+B5), Stappert2)4), TK Schulte7)
15,00	1,00	0,35	Klöckner2), Stappert2)3), S+B5), TK Schulte2)
	1,20	0,42	Klöckner5)
	1,50	0,51	Klöckner2), Stappert2), S+B5), TK Schulte2)
	2,00	0,65	Klöckner2)3), S+B5), Stappert5), TK Schulte2)
16,00	1,00	0,38	Klöckner2), Stappert2), S+B5), TK Schulte2)
	1,50	0,55	Klöckner2), Stappert2), S+B5), TK Schulte2)
	2,00	0,70	Klöckner2)3), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)
17,00	1,00	0,40	Klöckner2)
17,15	1,65	0,64	TK Schulte8)
	2,31	0,86	TK Schulte8)
17,20	1,00	0,41	Klöckner5)
	1,50	0,59	Klöckner5), Stappert5)
	1,60	0,63	Klöckner2), Stappert3), TK Schulte2)
	2,00	0,76	Klöckner2), S+B5), Stappert7), TK Schulte2)
	2,30	0,86	Klöckner2), Stappert, TK Schulte2)
	2,50	0,92	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
18,00	1,00	0,43	Klöckner2), S+B5), Stappert2), TK Schulte2)
	1,50	0,62	Hempel5), Klöckner2), S+B5), Stappert2), TK Schulte2)
	2,00	0,80	Klöckner2), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)
20,00	1,00	0,48	Klöckner2), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)
	1,20	0,57	S+B5)
	1,50	0,70	Hempel5), Klöckner2), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)
	2,00	0,90	Klöckner2), S+B5), Stappert2), TK Schulte2)
	2,50	1,10	Klöckner5)
	2,60	1,13	TK Schulte7)
	3,00	1,28	Klöckner5), S+B5), TK Schulte2)3)
21,30	1,00	0,51	Klöckner5)
	1,50	0,74	Klöckner5), S+B5)
	1,60	0,79	Klöckner2), Outokumpu2)3)4)14), Stappert, TK Schulte2)
	2,00	0,97	Hempel5)13), Klöckner2), Outokumpu2)3)4)14), S+B5), Stappert9), TK Schulte2)
	2,50	1,18	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	2,60	1,22	Klöckner2), Stappert, TK Schulte2)
	3,00	1,38	Klöckner5), TK Schulte5)
21,34	1,65	0,82	TK Schulte8)
	2,11	1,01	TK Schulte8)
	2,77	1,29	TK Schulte8)

### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301    8) Werkstoff 1.4404  
6) Werkstoff 1.4541    11) Werkstoff 1.4539  
7) Werkstoff 1.4571    12) Werkstoff 1.4462

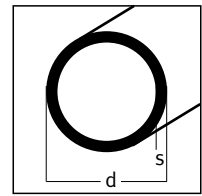
### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4301  
2) Werkstoff 1.4404  
3) Werkstoff 1.4541  
4) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

- 9) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4462  
13) Werkstoff 1.4529  
14) Werkstoff 1.4307

# Geschweißte Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307, 1.4462, 1.4539, 1.4529, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

22,00	1,00	0,53	Klöckner2), S+B5), Stappert5), TK Schulte2)3)
	1,20	0,63	TK Schulte5)
	1,50	0,77	Klöckner2), S+B5), TK Schulte2)
	2,00	1,00	Klöckner2), S+B5), TK Schulte2)3)
23,00	1,00	0,55	Klöckner5), Stappert6)
	1,50	0,81	Klöckner2), S+B5), TK Schulte2)3)
	2,00	1,05	Klöckner5)
24,00	2,00	1,10	Klöckner5)
25,00	1,00	0,60	Klöckner2), S+B5), Stappert5), TK Schulte2)
	1,20	0,72	S+B5)
	1,50	0,89	Hempel5), Klöckner2), Outokumpu2)3)4)14), S+B5), Stappert2), TK Schulte2)
	2,00	1,16	Klöckner2), Outokumpu2)3)4)14), S+B5), Stappert2)9)10), TK Schulte2)
	2,50	1,41	Klöckner2), TK Schulte2)4)
	2,60	1,46	TK Schulte7)
26,67	1,65	1,04	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
	2,11	1,30	TK Schulte8)
	2,87	1,71	TK Schulte8)
26,90	1,50	0,96	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	1,60	1,02	Klöckner2), Outokumpu2)3)14), Stappert3), TK Schulte2)
	2,00	1,25	Hempel5), Klöckner2), Outokumpu3)14), S+B5), Stappert9), TK Schulte2)
	2,50	1,53	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	2,60	1,59	Klöckner2), Outokumpu3)14), Stappert, TK Schulte2)
	3,00	1,80	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
28,00	1,00	0,67	Klöckner2)3), Stappert2)3), TK Schulte2)3)
	1,50	0,99	Hempel5), Klöckner2), Stappert2), TK Schulte2)
	2,00	1,31	Klöckner2), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)
	2,50	1,60	Klöckner5)
30,00	1,00	0,73	Klöckner2), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)
	1,50	1,07	Hempel5), Klöckner2), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)
	2,00	1,40	Klöckner2), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)
	2,50	1,72	Klöckner2), Stappert6), TK Schulte5)
	2,60	1,78	Stappert5), TK Schulte1)2)
	3,00	2,03	Klöckner2), S+B5), Stappert5), TK Schulte2)3)
32,00	1,00	0,78	Klöckner5)
	1,50	1,15	Klöckner5), Outokumpu2)3)4)14), S+B5), Stappert5), TK Schulte5)
	2,00	1,50	Hempel5), Klöckner2), Outokumpu2)3)4)14), S+B5), Stappert5), TK Schulte2)3)
	2,50	1,85	Outokumpu2)3)4)14),
	3,00	2,18	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
33,00	1,50	1,18	Klöckner2)
33,40	1,65	1,33	TK Schulte8)
	2,77	2,13	TK Schulte8)
	3,38	2,54	TK Schulte8)

### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301    8) Werkstoff 1.4404  
6) Werkstoff 1.4541    11) Werkstoff 1.4539  
7) Werkstoff 1.4571    12) Werkstoff 1.4462

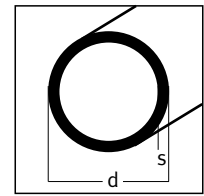
### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4301  
2) Werkstoff 1.4404  
3) Werkstoff 1.4541  
4) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

- 9) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4462  
13) Werkstoff 1.4529  
14) Werkstoff 1.4307

# Geschweißte Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307, 1.4462, 1.4539, 1.4529, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

33,70	1,50	1,21	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	1,60	1,29	Klöckner2), Outokumpu2)3)4)14), Stappert2), TK Schulte2)
	2,00	1,59	Hempel5)13), Klöckner2), Outokumpu3)14), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	2,50	1,96	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	2,60	2,03	Klöckner2), Outokumpu2)14), Stappert, TK Schulte2)
	2,90	2,24	Klöckner2), Stappert7), TK Schulte7)
	3,00	2,31	Klöckner5), TK Schulte5)
	3,20	2,45	Klöckner2), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	3,60	2,71	Klöckner5)
	4,00	2,98	Klöckner5), TK Schulte5)
34,00	1,00	0,83	Klöckner5)
	1,50	1,22	Klöckner5)
	2,00	1,60	S+B5)
35,00	1,00	0,85	Klöckner5), S+B5)
	1,50	1,26	Klöckner2), Stappert2)3), TK Schulte5)
	2,00	1,65	Klöckner2), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)3)
	2,50	2,04	Klöckner2), Stappert7), TK Schulte5)
36,00	2,00	1,70	Klöckner2)3)
38,00	1,00	0,93	Klöckner2)
	1,50	1,37	Hempel5), Klöckner2), Outokumpu2)3)14), S+B5), Stappert2), TK Schulte2)
	2,00	1,80	Klöckner2), Outokumpu2)3)14), S+B5), Stappert5), TK Schulte2)
	2,50	2,22	Klöckner5), S+B5)
	2,60	2,31	Klöckner2), TK Schulte1)2)
	3,00	2,63	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
	4,00	3,41	TK Schulte5)
40,00	1,00	0,98	Klöckner2), TK Schulte2)4)
	1,50	1,45	Klöckner2), Outokumpu2)3)4)14), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)
	2,00	1,91	Hempel5), Klöckner2), S+B5), Stappert2), TK Schulte2)
	2,50	2,35	Klöckner5)
	2,60	2,44	TK Schulte7)
	3,00	2,78	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
	4,00	3,61	Klöckner5), TK Schulte5)
	5,00	4,38	TK Schulte5)
41,00	4,00	3,71	S+B5)
42,00	3,00	2,93	S+B5)
42,16	1,65	1,69	TK Schulte8)
	2,77	2,74	TK Schulte8)
	3,56	3,44	TK Schulte8)
42,40	1,00	1,25	Klöckner5)
	1,50	1,54	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	1,60	1,64	Klöckner2), Outokumpu2)3)4)14), Stappert2), TK Schulte2)
	2,00	2,03	Hempel5)8), Klöckner2), Outokumpu14), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	2,50	2,51	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	2,60	2,60	Klöckner2), Outokumpu2)3)4)14), Stappert, TK Schulte2)
	3,00	2,97	Klöckner5), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)4)
	3,20	3,15	Klöckner2), S+B5), Stappert2), TK Schulte2)
	3,60	3,50	Klöckner5), Stappert7), TK Schulte7)
	4,00	3,85	Klöckner5), TK Schulte5)
	5,00	4,68	TK Schulte5)

### Nur lieferbar:

5) Werkstoff 1.4301    8) Werkstoff 1.4404  
6) Werkstoff 1.4541    11) Werkstoff 1.4539  
7) Werkstoff 1.4571    12) Werkstoff 1.4462

### Nicht im Lagerprogramm:

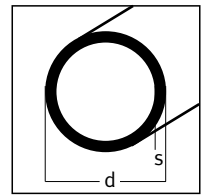
1) Werkstoff 1.4301  
2) Werkstoff 1.4404  
3) Werkstoff 1.4541  
4) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

9) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4462  
13) Werkstoff 1.4529  
14) Werkstoff 1.4307



# Geschweißte Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307, 1.4462, 1.4539, 1.4529, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

43,00	1,50	1,56	Klöckner2), Stappert2)3), TK Schulte5)
44,50	1,50	1,62	Klöckner2)3), Outokumpu2)3)4)14)
	2,00	2,13	Klöckner2), Outokumpu2)3)4)14), Stappert2)3), TK Schulte2)
	2,60	2,73	Klöckner2), Stappert2)3), TK Schulte1)2)
	2,90	3,02	Klöckner2)
45,00	1,00	1,10	Klöckner5)
	1,50	1,64	Klöckner5), S+B5), Stappert5), TK Schulte5)
	2,00	2,16	Klöckner5), S+B5), Stappert5), TK Schulte5)
	2,50	2,66	Klöckner5)
	3,00	3,16	Klöckner5)
48,26	1,65	1,95	TK Schulte8)
	2,77	3,16	TK Schulte8)
	3,68	4,11	TK Schulte8)
48,30	1,50	1,76	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	1,60	1,88	Klöckner2), Outokumpu2)3)4)14), Stappert2), TK Schulte2)
	2,00	2,33	Hempel5), Klöckner2), Outokumpu14), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	2,50	2,88	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	2,60	2,99	Klöckner2), Outokumpu2)3)14), Stappert, TK Schulte2)
	3,00	3,42	Stappert5), S+B5), TK Schulte2)
	3,20	3,63	Klöckner2), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	3,50	3,93	S+B5)
	3,60	4,03	Klöckner5), Stappert1)2), TK Schulte2)
	4,00	4,44	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
5,00	5,42	TK Schulte5)	
50,00	1,00	1,23	Klöckner5), TK Schulte5)
	1,50	1,82	Klöckner5), S+B5), Stappert5), TK Schulte2)3)
	2,00	2,40	Klöckner2), S+B5), Stappert2)3), TK Schulte2)
	2,50	2,97	Klöckner5)
	3,00	3,53	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
	4,00	4,61	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
50,80	1,00	1,55	Klöckner5)
	1,50	1,85	Klöckner5)
51,00	1,50	1,86	Klöckner5)
	2,00	2,45	Klöckner2), TK Schulte2)
	2,50	2,99	Klöckner5)
	2,60	3,15	Klöckner2)
	3,00	3,61	Klöckner5)
52,00	1,00	1,28	Klöckner2)3), TK Schulte5)
	1,50	1,89	Klöckner2), Stappert7), TK Schulte2)
	2,00	2,50	Klöckner2), S+B5), TK Schulte5)
53,00	1,50	1,93	Klöckner2), S+B5), Stappert5)
54,00	1,50	1,97	Klöckner5)
	2,00	2,61	Klöckner2), Outokumpu3)14), S+B5), Stappert, TK Schulte5)
55,00	1,50	2,01	S+B5)
	2,00	2,65	S+B5)

**Nur lieferbar:**

- 5) Werkstoff 1.4301    8) Werkstoff 1.4404
- 6) Werkstoff 1.4541    11) Werkstoff 1.4539
- 7) Werkstoff 1.4571    12) Werkstoff 1.4462

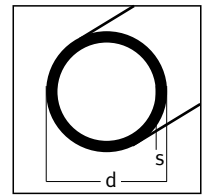
**Nicht im Lagerprogramm:**

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4404
- 3) Werkstoff 1.4541
- 4) Werkstoff 1.4571

**Auch lieferbar:**

- 9) Werkstoff 1.4539
- 10) Werkstoff 1.4462
- 13) Werkstoff 1.4529
- 14) Werkstoff 1.4307

# Geschweißte Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307, 1.4462, 1.4539, 1.4529, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

57,00	1,50	2,09	Klöckner2)3), TK Schulte5)
	2,00	2,75	Klöckner2), Stappert5), TK Schulte2)
	2,50	3,41	Klöckner2)
	2,60	3,54	TK Schulte1)2)
	2,90	3,93	TK Schulte1)2)
	3,00	4,06	Klöckner2)
	60,00	1,00	1,48
60,30	1,50	2,21	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	1,60	2,35	Klöckner2), Outokumpu3)14), Stappert5), TK Schulte2)
	2,00	2,93	Hempel5), Klöckner2), Outokumpu14), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	2,30	3,34	Klöckner1)2)
	2,50	3,63	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	2,60	3,77	Klöckner2), Outokumpu2)3)14), Stappert2), TK Schulte2)
	2,90	4,18	Klöckner2), S+B5), Stappert2), TK Schulte2)
	3,00	4,32	Klöckner5), Stappert2), TK Schulte5)
	3,20	4,58	Klöckner2), Stappert2)3), TK Schulte1)2)
	3,60	5,13	Klöckner2), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	4,00	5,37	Klöckner5), S+B5), TK Schulte2)
5,00	6,92	TK Schulte5)	
60,33	1,65	2,45	TK Schulte8)
	2,77	4,01	Stappert8), TK Schulte8)
	3,05	4,39	Stappert11)
	3,91	5,52	TK Schulte8)
63,50	1,50	2,33	Klöckner5), Outokumpu2)3)4)14)
	1,60	2,48	Klöckner5)
	2,00	3,08	Klöckner5)
	2,50	4,04	Klöckner5)
64,00	2,00	3,11	Klöckner2)3), Stappert5)
65,00	1,50	2,39	S+B5)
	2,00	3,17	S+B5), Stappert5)
69,00	2,00	3,36	Klöckner2)3), Stappert3)
70,00	1,50	2,58	Klöckner5), Stappert5)
	2,00	3,41	Klöckner2), S+B5), Stappert4)
	2,50	4,23	Klöckner5)
	2,90	4,87	Klöckner2)3)
	3,00	5,03	Klöckner5), TK Schulte5)
	4,00	6,61	Klöckner5), TK Schulte5)
	5,00	8,14	TK Schulte5)
73,00	1,50	2,69	Klöckner5)
73,03	2,11	3,77	TK Schulte8)
	3,05	5,34	TK Schulte8)
	5,16	8,81	TK Schulte8)

### Nur lieferbar:

5) Werkstoff 1.4301    8) Werkstoff 1.4404  
6) Werkstoff 1.4541    11) Werkstoff 1.4539  
7) Werkstoff 1.4571    12) Werkstoff 1.4462

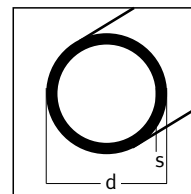
### Nicht im Lagerprogramm:

1) Werkstoff 1.4301  
2) Werkstoff 1.4404  
3) Werkstoff 1.4541  
4) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

9) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4462  
13) Werkstoff 1.4529  
14) Werkstoff 1.4307

# Geschweißte Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307, 1.4462, 1.4539, 1.4529, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

76,10	1,00	2,34	Klöckner5)
	1,50	2,57	Klöckner5), Stappert5), TK Schulte5)
	1,60	3,00	Klöckner2)3), Stappert2)3)
	2,00	3,72	Klöckner2), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	2,30	4,27	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte2)
	2,50	4,60	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	2,60	4,80	Hempel5), Klöckner2), Stappert2), TK Schulte2)
	2,90	4,87	Klöckner2), S+B5), Stappert2), TK Schulte2)
	3,00	5,51	Stappert2)9), TK Schulte5)
	3,20	5,84	Klöckner1)2), Stappert2)3)
	3,60	6,56	Klöckner2), Stappert, TK Schulte2)
	4,00	7,22	Klöckner5), TK Schulte2)
	5,00	8,90	TK Schulte5)
80,00	1,50	2,95	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
	2,00	3,91	Klöckner5), S+B5), Stappert5), TK Schulte5)
	3,00	5,78	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
	4,00	7,61	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
	5,00	9,39	S+B5), TK Schulte5)
83,00	1,50	3,06	S+B5), Klöckner2)3)
84,00	2,00	4,12	Klöckner2), Stappert3), TK Schulte5)
85,00	1,50	3,14	Stappert5)
	2,00	4,16	Klöckner2)3), Stappert5), TK Schulte5)
88,90	1,50	3,29	Klöckner5), Stappert7), TK Schulte5)
	1,60	3,51	Klöckner2)3), Stappert1)2)
	2,00	4,37	Klöckner2), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	2,11	4,59	TK Schulte8)
	2,30	5,01	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte2)
	2,50	5,43	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	2,60	5,64	Klöckner2), Stappert, TK Schulte2)
	2,90	6,25	Klöckner5), Stappert3), TK Schulte2)
	3,00	6,48	Klöckner5), S+B5), Stappert2), TK Schulte5)
	3,05	6,56	Klöckner2), Stappert8)9)10), TK Schulte8)
	3,20	6,89	Klöckner2), Stappert2), TK Schulte2)
	3,60	7,69	TK Schulte7)
	4,00	8,53	Klöckner2), S+B5), Stappert2), TK Schulte2)
5,00	10,50	S+B5), TK Schulte5)	
5,49	11,47	TK Schulte8)	
101,60	1,50	3,76	Klöckner5), TK Schulte5)
	2,00	4,99	Klöckner5), Stappert5), TK Schulte5)
	2,11	5,29	TK Schulte8)
	2,50	6,20	Klöckner5)
	3,00	7,41	Klöckner5), S+B5), Stappert5), TK Schulte5)
	3,05	7,53	Klöckner5), TK Schulte8)
	3,60	8,83	TK Schulte5)
	4,00	9,78	Klöckner2)3), S+B5), TK Schulte5)
	5,00	12,10	TK Schulte5)

### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301    8) Werkstoff 1.4404  
6) Werkstoff 1.4541    11) Werkstoff 1.4539  
7) Werkstoff 1.4571    12) Werkstoff 1.4462

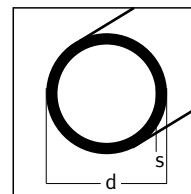
### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4301  
2) Werkstoff 1.4404  
3) Werkstoff 1.4541  
4) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

- 9) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4462  
13) Werkstoff 1.4529  
14) Werkstoff 1.4307

## Geschweißte Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307, 1.4462, 1.4539, 1.4529, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

104,00	2,00	5,13	Klöckner2), S+B5), Stappert3), TK Schulte5)
108,00	2,00	5,31	Klöckner2)3), Stappert2)3), TK Schulte2)
	2,60	6,86	TK Schulte1)2)
	3,00	7,89	Klöckner2)3), Stappert2)3), TK Schulte2)
	4,00	10,54	Klöckner2)3), TK Schulte2)
114,30	2,00	5,64	Klöckner2), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	2,11	5,93	TK Schulte8)
	2,50	7,02	Klöckner5), S+B5), Stappert5)
	2,60	7,30	Hempel13), Klöckner2), Stappert, TK Schulte2)
	2,90	8,09	Klöckner5), Stappert1)3), TK Schulte2)
	3,00	8,39	Klöckner5), S+B5), Stappert, TK Schulte5)
	3,05	8,50	Klöckner2), Stappert1)1), TK Schulte8)
	3,20	8,90	Stappert2)3), TK Schulte2)
	3,60	9,98	Klöckner2), Stappert7), TK Schulte2)
	4,00	11,09	Klöckner2), Stappert1)2), TK Schulte2)3)
	5,00	13,68	TK Schulte5)
	6,00	16,27	TK Schulte5)
6,02	16,32	TK Schulte8)	
125,00	2,00	6,16	S+B5)
129,00	2,00	6,38	Klöckner2), Stappert3)
133,00	2,00	6,56	TK Schulte2)3)
	3,00	9,77	Klöckner1)2), TK Schulte2)3)
	4,00	12,92	Klöckner2), TK Schulte2)3)
	5,00	16,03	TK Schulte5)
139,70	2,00	6,92	Klöckner2), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	2,50	8,60	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
	2,60	8,96	Klöckner2), Stappert, TK Schulte2)
	3,00	10,31	Klöckner2), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	3,05	10,47	Stappert1)1)
	4,00	13,64	Klöckner2)4), Stappert1)2), TK Schulte2)
5,00	16,86	TK Schulte5)	
141,30	3,40	11,74	TK Schulte8)
154,00	1,50	5,73	S+B5)
	2,00	7,64	Klöckner2), S+B5), Stappert3)
159,00	2,00	7,89	Stappert5), TK Schulte2)
	3,00	9,80	Klöckner1)2), TK Schulte2)
	4,00	15,53	Klöckner1)2), TK Schulte5)
	5,00	19,28	TK Schulte5)
168,30	2,00	8,36	Klöckner2), S+B5), Stappert, TK Schulte2)
	2,50	10,38	Klöckner5), S+B5), TK Schulte5)
	2,60	10,83	Klöckner2), Stappert, TK Schulte2)
	2,77	11,48	TK Schulte8)
	3,00	12,46	Klöckner2), S+B5), Stappert2)9), TK Schulte2)
	3,40	14,04	TK Schulte8)
	4,00	16,52	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte2)
	5,00	20,52	Stappert1)2), TK Schulte2)
	7,11	28,72	TK Schulte8)

### Nur lieferbar:

5) Werkstoff 1.4301    8) Werkstoff 1.4404  
6) Werkstoff 1.4541    11) Werkstoff 1.4539  
7) Werkstoff 1.4571    12) Werkstoff 1.4462

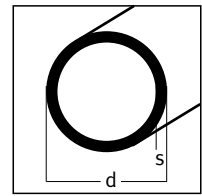
### Nicht im Lagerprogramm:

1) Werkstoff 1.4301  
2) Werkstoff 1.4404  
3) Werkstoff 1.4541  
4) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

9) Werkstoff 1.4539  
10) Werkstoff 1.4462  
13) Werkstoff 1.4529  
14) Werkstoff 1.4307

# Geschweißte Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Standard-Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571 (auch lieferbar: 1.4307, 1.4462, 1.4539, 1.4529, siehe Fußnoten)
-----------	-----------	-------------	--

204,00	2,00	10,15	Klöckner2), Stappert3)
219,10	2,00	10,91	Klöckner1)2), Stappert, TK Schulte2)
	2,60	14,15	Stappert2), TK Schulte2)
	2,77	15,06	Stappert8), TK Schulte8)
	2,90	15,76	Stappert8)
	3,00	16,29	Klöckner2), Stappert, TK Schulte2)
	3,20	17,30	TK Schulte7)
	3,76	20,27	TK Schulte8)
	4,00	21,62	Klöckner1)2), Stappert1)2)9), TK Schulte1)2)
	5,00	26,90	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	8,18	43,41	TK Schulte8)
254,00	2,00	12,67	Klöckner5), Stappert3)
273,00	2,00	13,62	Stappert5), TK Schulte2)3)
	2,60	17,60	TK Schulte1)2)
	3,00	20,36	Klöckner1)2), Stappert, TK Schulte2)
	3,40	23,09	TK Schulte8)
	4,00	27,04	Stappert6)9), TK Schulte2)
	4,19	28,34	TK Schulte8)
	5,00	33,55	TK Schulte2)
	9,27	61,22	TK Schulte8)
304,00	2,00	15,18	Stappert2)3)
306,00	3,00	22,84	Stappert2)3)
323,90	2,60	20,92	TK Schulte2)
	3,00	24,19	Klöckner1)2), Stappert2), TK Schulte1)2)
	3,96	31,88	TK Schulte8)
	4,00	32,16	Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	4,57	36,72	TK Schulte8)
	5,00	40,07	Stappert7), TK Schulte1)2)
	9,53	75,02	TK Schulte8)
354,00	2,00	17,69	Stappert7)
355,60	3,00	26,58	Stappert2)3)
	4,00	35,22	TK Schulte1)2)
	4,78	41,99	TK Schulte8)
	9,53	82,58	Stappert11)
406,40	3,00	30,41	Stappert2)3), TK Schulte1)2)
	4,00	40,45	Stappert7), TK Schulte1)2)
	4,78	48,07	Stappert1)2), TK Schulte8)
	5,00	50,44	Stappert7)
508,00	3,00	38,07	Stappert7)
	4,00	50,60	Stappert7)
609,60	4,00	60,87	Stappert7), TK Schulte7)

### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301    8) Werkstoff 1.4404  
 6) Werkstoff 1.4541    11) Werkstoff 1.4539  
 7) Werkstoff 1.4571    12) Werkstoff 1.4462

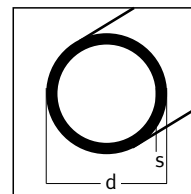
### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4301  
 2) Werkstoff 1.4404  
 3) Werkstoff 1.4541  
 4) Werkstoff 1.4571

### Auch lieferbar:

- 9) Werkstoff 1.4539  
 10) Werkstoff 1.4462  
 13) Werkstoff 1.4529  
 14) Werkstoff 1.4307

# Nahtlose Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462, 1.4539, 1.4529
-----------	-----------	-------------	---

4,00	1,00	0,08	Klöckner1)2), Stappert7)8)
5,00	1,00	0,10	Klöckner1)2), Stappert7)8)
6,00	0,50	0,07	Klöckner5)
	1,00	0,13	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	1,50	0,17	Klöckner1)2), Stappert7)8), TK Schulte1)2)
	2,00	0,20	Klöckner1)2)
8,00	0,50	0,09	Klöckner5), Stappert5)
	1,00	0,18	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	1,50	0,25	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,00	0,30	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)
9,00	1,00	0,20	Klöckner5)
10,00	1,00	0,23	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	1,50	0,32	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,00	0,40	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,50	0,47	Klöckner5)8)
10,20	1,60	0,35	Klöckner5)8)
	2,00	0,41	Klöckner1)2)
10,29	2,00	0,42	Klöckner9), Stappert9)
12,00	1,00	0,28	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	1,50	0,40	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,00	0,50	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,50	0,59	Klöckner7)8), TK Schulte7)8)
	3,00	0,68	Klöckner7)8), TK Schulte7)8)
13,00	1,00	0,30	Klöckner5)
	1,50	0,43	Klöckner5)
	2,50	0,66	Klöckner5)
13,50	1,60	0,48	Klöckner5), Stappert7)8)
	2,00	0,58	Klöckner5)
	2,30	0,65	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	2,90	0,77	TK Schulte1)2)
13,72	1,24	0,39	Klöckner5)
	2,24	0,64	Klöckner5)9)10), Stappert3)4)12)
	3,02	0,81	Klöckner5), Stappert6)
14,00	1,00	0,33	Klöckner1)2), TK Schulte1)2)
	1,50	0,47	Klöckner1)2), TK Schulte1)2)
	2,00	0,60	Klöckner1)2), TK Schulte1)2)
	2,50	0,72	Klöckner1)2), TK Schulte7)8)
	3,00	0,83	Klöckner1)2)
15,00	1,00	0,35	Klöckner1)2), Stappert6), TK Schulte1)2)
	1,50	0,51	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,00	0,65	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	2,50	0,78	Klöckner7)8), TK Schulte7)
	3,00	0,90	Klöckner7)8)
	4,00	1,10	Klöckner7)8)

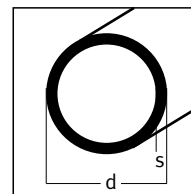
### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301 9) Werkstoff 1.4539  
6) Werkstoff 1.4404 10) Werkstoff 1.4462  
7) Werkstoff 1.4541 11) Werkstoff 1.4529  
8) Werkstoff 1.4571

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4462 12) Werkstoff 1.4529  
2) Werkstoff 1.4404 13) Werkstoff 1.4462  
3) Werkstoff 1.4541 14) Werkstoff 1.4539  
4) Werkstoff 1.4571

# Nahtlose Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462, 1.4539, 1.4529
-----------	-----------	-------------	---

16,00	1,00	0,38	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	1,50	0,55	Klöckner1)2), Stappert5)8), TK Schulte1)2)
	2,00	0,70	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,50	0,84	Klöckner1)2), Stappert7)8), TK Schulte1)2)
	3,00	0,98	Klöckner1)2), Stappert7)8), TK Schulte1)2)
	3,50	1,01	Klöckner7)8)
	4,00	1,20	Klöckner1)2)
17,00	1,00	0,40	Klöckner1)2)
	1,50	0,58	Klöckner5)8)
	3,00	1,05	Klöckner1)2)
17,14	2,31	0,86	Klöckner5)
	3,20	1,12	Klöckner5)
17,15	2,30	0,86	Klöckner9), Stappert5)6)9)
17,20	1,60	0,63	Klöckner1)2), Stappert5)8), TK Schulte7)8)
	2,00	0,76	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	2,30	0,86	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	2,60	0,95	TK Schulte7)
	2,90	1,04	TK Schulte7)8)
	3,20	1,12	TK Schulte7)
18,00	1,00	0,43	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	1,50	0,62	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,00	0,80	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,50	0,97	Klöckner7)
	3,00	1,13	Klöckner7)8), Stappert7)8), TK Schulte7)8)
	3,50	1,27	Klöckner7)8), Stappert7), TK Schulte7)
	4,00	1,41	Klöckner1)2), Stappert7), TK Schulte7)
19,05	1,65	0,73	Klöckner9), Stappert9)
20,00	1,00	0,48	Klöckner1)2), TK Schulte7)8)
	1,50	0,70	Klöckner1)2), Stappert5)8), TK Schulte1)2)
	2,00	0,90	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,50	1,10	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	3,00	1,28	Klöckner1)2), Stappert5)7), TK Schulte1)2)
	3,50	1,45	Klöckner7)8)
	4,00	1,61	Klöckner1)2), Stappert5)7), TK Schulte7)8)
	5,00	1,88	Klöckner1)2), Stappert7)8), TK Schulte7)
21,00	3,00	1,35	Klöckner5)
21,30	1,60	0,79	Klöckner1)2), Stappert5)8), TK Schulte1)2)
	2,00	0,97	Klöckner2)12)13), Stappert1), TK Schulte1)2)
	2,60	1,22	Klöckner2)12)13), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,77	k.A.	Hempel11)
	2,90	1,34	Klöckner1)2), TK Schulte7)8)
	3,20	1,46	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
21,34	2,11	1,02	Klöckner2)12), Stappert2)12)
	2,77	1,29	Klöckner1)2), Stappert
	3,73	1,65	Klöckner1)2), Stappert1)
	4,45	1,98	Stappert1)

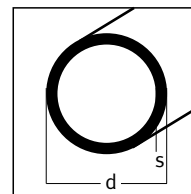
### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301
- 6) Werkstoff 1.4404
- 7) Werkstoff 1.4541
- 8) Werkstoff 1.4571
- 9) Werkstoff 1.4539
- 10) Werkstoff 1.4462
- 11) Werkstoff 1.4529

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4462
- 2) Werkstoff 1.4404
- 3) Werkstoff 1.4541
- 4) Werkstoff 1.4571
- 12) Werkstoff 1.4529
- 13) Werkstoff 1.4462
- 14) Werkstoff 1.4539

# Nahtlose Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462, 1.4539, 1.4529
-----------	-----------	-------------	---

22,00	1,00	0,53	Klöckner1)2), Stappert8), TK Schulte1)2)
	1,50	0,77	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	2,00	1,01	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,50	1,22	TK Schulte7)8)
	3,00	1,43	Klöckner1)2), Stappert7), TK Schulte7)8)
	4,00	1,80	Klöckner1)2)
23,00	1,50	0,81	Klöckner1)2)
	4,00	1,90	Klöckner8)
24,00	2,00	1,10	Klöckner1)2), Stappert8)
	3,50	1,80	Klöckner7)8)
	4,00	2,00	Klöckner1)2)
25,00	1,00	0,60	Klöckner1)2), TK Schulte7)8)
	1,50	0,89	Klöckner1)2), Stappert5)8), TK Schulte1)2)
	2,00	1,16	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,50	1,41	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	3,00	1,66	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	3,50	1,88	Klöckner7)8)
	4,00	2,11	Klöckner1)2), Stappert7), TK Schulte8)
26,67	2,11	1,30	Klöckner2)12), Stappert12)
	2,87	1,72	Hempel11), Klöckner2)12)13), Stappert
	3,91	2,24	Klöckner2)12), Stappert12)
	5,54	2,94	Stappert1)
26,90	1,60	1,02	Klöckner1)2), Stappert7)8), TK Schulte7)8)
	2,00	1,25	Klöckner2)12)13), Stappert1), TK Schulte1)2)
	2,30	1,42	Klöckner7)8), Stappert8), TK Schulte7)8)
	2,60	1,59	Klöckner2)12), Stappert1), TK Schulte1)2)
	2,90	1,74	TK Schulte8)
	3,20	1,90	Klöckner7)8), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
27,00	3,00	1,80	Klöckner5)
	4,00	2,30	Klöckner5)7)
28,00	1,00	0,68	Klöckner1)2), TK Schulte7)8)
	1,50	1,00	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte5)7)
	2,00	1,30	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	2,50	1,60	Klöckner1)2)
	3,00	1,88	Klöckner7)8), TK Schulte8)
	3,50	2,15	Klöckner7)8)
	4,00	2,40	Klöckner7), TK Schulte8)
	5,00	2,88	Klöckner1)2)
29,00	2,00	1,35	Klöckner8)
30,00	1,00	0,73	Klöckner1)2), TK Schulte5)
	1,50	1,07	Klöckner1)2), TK Schulte5)
	2,00	1,41	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,50	1,72	TK Schulte7)8)
	2,60	1,79	Klöckner1)2), Stappert1)2)
	3,00	2,04	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	3,50	2,32	Klöckner1)2)
	4,00	2,61	Klöckner7)8), Stappert7)8), TK Schulte7)8)
	5,00	3,14	Klöckner1)2), Stappert7)8), TK Schulte7)8)

### Nur lieferbar:

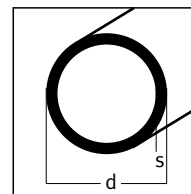
- 5) Werkstoff 1.4301
- 6) Werkstoff 1.4404
- 7) Werkstoff 1.4541
- 8) Werkstoff 1.4571
- 9) Werkstoff 1.4539
- 10) Werkstoff 1.4462
- 11) Werkstoff 1.4529

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4462
- 2) Werkstoff 1.4404
- 3) Werkstoff 1.4541
- 4) Werkstoff 1.4571
- 12) Werkstoff 1.4529
- 13) Werkstoff 1.4462
- 14) Werkstoff 1.4539



# Nahtlose Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462, 1.4539, 1.4529
-----------	-----------	-------------	---

32,00	1,50	1,15	Klöckner5)
	2,00	1,50	Klöckner1)2)
	2,50	1,85	Klöckner1)2)
	3,00	2,18	Klöckner1)2)
33,00	1,50	1,18	Klöckner1)2)
	4,00	2,91	Klöckner5)
33,40	2,77	2,13	Klöckner2)12), Stappert12)
	3,38	2,55	Hempel11), Klöckner2)12), Stappert
	4,55	3,30	Klöckner2)12)13), Stappert12)
33,70	1,60	1,32	Klöckner5)7)
	2,00	1,59	Klöckner2)12)13), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,60	2,03	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	2,90	2,24	Klöckner7)8), TK Schulte5)
	3,20	2,45	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	3,60	2,72	Klöckner7)8), Stappert7), TK Schulte7)
	4,05	3,02	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	4,50	3,29	Klöckner7)
34,00	1,50	1,22	Klöckner5)8)
	2,00	1,60	Klöckner5)8)
	3,50	2,67	Klöckner7)8)
	4,00	3,01	Klöckner1)2)
	5,00	3,63	Klöckner7)
	5,50	3,93	Klöckner7)8)
35,00	1,50	1,26	Klöckner1)2)
	2,00	1,65	Klöckner1)2), Stappert5), TK Schulte1)2)
	2,50	2,04	Klöckner5)8), TK Schulte5)7)
	3,00	2,40	Klöckner7)8)
	5,00	3,76	Klöckner7)8)
36,00	2,00	1,70	Klöckner5)8), Stappert8)
38,00	1,50	1,37	Klöckner2)12)13)
	2,00	1,81	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	2,50	2,22	Klöckner5), TK Schulte7)8)
	2,60	2,31	Stappert5)8)
	3,00	2,64	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	3,60	3,10	Klöckner7)8)
	4,00	3,42	Klöckner7)8), Stappert7)8), TK Schulte7)8)
	4,55	3,78	Klöckner8)
	5,00	4,15	Klöckner7)8), Stappert7)8), TK Schulte7)8)
6,30	5,00	Klöckner5)	
40,00	1,50	1,45	Klöckner1)2)
	2,00	1,91	Klöckner1)2), Stappert5)7), TK Schulte1)2)
	2,50	2,36	Klöckner5)7), Stappert5), TK Schulte7)8)
	3,00	2,79	Klöckner1)2), Stappert5), TK Schulte7)8)
	4,00	3,61	Klöckner7)8), TK Schulte7)
	5,00	4,40	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
42,00	2,00	2,00	Klöckner5)8)
	3,00	2,93	Klöckner7)8)
	6,00	5,41	Klöckner1)2)

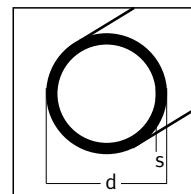
### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301
- 6) Werkstoff 1.4404
- 7) Werkstoff 1.4541
- 8) Werkstoff 1.4571
- 9) Werkstoff 1.4539
- 10) Werkstoff 1.4462
- 11) Werkstoff 1.4529

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4462
- 2) Werkstoff 1.4404
- 3) Werkstoff 1.4541
- 4) Werkstoff 1.4571
- 12) Werkstoff 1.4529
- 13) Werkstoff 1.4462
- 14) Werkstoff 1.4539

# Nahtlose Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462, 1.4539, 1.4529
-----------	-----------	-------------	---

42,16	2,77	2,74	Klöckner2)12), Stappert12)
	3,56	3,45	Klöckner2)12)13), Stappert12)
	4,85	4,55	Klöckner1)2), Stappert1)
42,40	1,60	1,64	Klöckner5)
	2,00	2,03	Klöckner2)12)13), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,60	2,60	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	3,20	3,15	Klöckner2)12)13), Stappert1), TK Schulte7)8)
	3,60	3,49	TK Schulte7)8)
	4,05	3,90	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)
43,00	1,50	1,56	Klöckner5)8)
	5,50	5,17	Klöckner7)8)
44,00	2,00	2,10	Klöckner5)
44,50	2,00	2,14	Klöckner1)2), Stappert5)8), TK Schulte7)8)
	2,50	2,63	TK Schulte7)8)
	2,60	2,74	Klöckner1)2), Stappert5)8)
	2,90	3,02	Klöckner1)2), TK Schulte7)
	4,00	4,06	Klöckner1)2)
45,00	5,50	5,37	Klöckner5)
	1,60	1,73	Klöckner5)
	2,00	2,15	Klöckner5)
	3,00	3,16	Klöckner5)
	3,50	3,64	Klöckner7)8)
48,00	5,00	5,01	Klöckner7)8)
	4,00	4,41	Klöckner5)
48,26	2,77	3,17	Klöckner2)12), Stappert12)
	3,68	4,12	Klöckner2)12)13), Stappert13)
	5,08	5,51	Klöckner2)12), Stappert12)
48,30	1,60	1,87	Klöckner5)8)
	2,00	2,33	Klöckner2)12)13), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	2,60	2,99	Klöckner2)12)13), Stappert1), TK Schulte1)2)
	2,90	3,30	TK Schulte7)8)
	3,20	3,63	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	3,60	4,03	TK Schulte7)8)
	3,68	k.A.	Hempel11)
	4,05	4,50	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
6,33	6,63	Klöckner5)	
49,00	5,50	5,99	Klöckner7)8)
50,00	1,50	1,82	Klöckner5)
	2,00	2,41	Klöckner1)2), Stappert5)7), TK Schulte7)8)
	2,50	2,97	Klöckner5)
	3,00	3,53	Klöckner1)2)
	4,00	4,61	Klöckner7)
	5,00	5,65	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
51,00	6,00	6,63	Klöckner7)8), Stappert5)8)
	2,00	2,45	Klöckner5)
	2,60	3,16	Klöckner1)2), Stappert5)8), TK Schulte7)8)
52,00	4,00	4,71	Klöckner7)
	1,50	1,90	Klöckner1)2)
	2,00	2,50	Klöckner7)

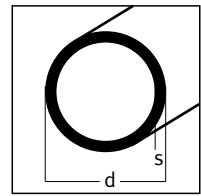
### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301
- 6) Werkstoff 1.4404
- 7) Werkstoff 1.4541
- 8) Werkstoff 1.4571
- 9) Werkstoff 1.4539
- 10) Werkstoff 1.4462
- 11) Werkstoff 1.4529

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4462
- 2) Werkstoff 1.4404
- 3) Werkstoff 1.4541
- 4) Werkstoff 1.4571
- 12) Werkstoff 1.4529
- 13) Werkstoff 1.4462
- 14) Werkstoff 1.4539

# Nahtlose Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462, 1.4539, 1.4529
-----------	-----------	-------------	---

53,00	1,50	1,93	Klöckner1)2)
	3,00	3,76	Klöckner5)
	3,60	4,45	Klöckner5)
	4,00	4,91	Klöckner7)
	4,50	5,47	Klöckner7)
54,00	2,00	2,61	Klöckner1)2), Stappert1)2)
55,00	2,50	3,29	Klöckner5)
	5,00	6,26	Klöckner5)8), Stappert5)
57,00	2,00	2,76	Klöckner1)2), Stappert1)2)
	2,50	3,41	Klöckner1)2), TK Schulte7)
	2,60	3,55	Klöckner1)2), Stappert7)
	2,90	3,94	Klöckner1)2), Stappert5), TK Schulte7)8)
	3,50	4,69	Klöckner7)8)
	4,00	5,31	Klöckner1)2), TK Schulte7)
	4,50	5,94	Klöckner7)8), Stappert5)
	5,00	6,51	Klöckner7)8)
60,00	5,00	6,89	Klöckner1)2), Stappert5)8), TK Schulte1)2)
60,30	1,60	2,35	Klöckner1)2)
	2,00	2,93	Klöckner2)12)13), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	2,60	3,77	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	2,77	3,99	Hempel11), Klöckner1)2)
	2,90	4,17	Klöckner1)2), Stappert8), TK Schulte7)8)
	3,20	4,59	Klöckner1)2), Stappert7)8), TK Schulte1)2)
	3,60	5,13	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	3,91	5,25	Hempel11), Klöckner1)2)
	4,00	5,64	TK Schulte7)8)
	4,50	6,31	Klöckner1)2), Stappert1)2)
	5,00	6,92	TK Schulte8)
5,54	7,62	Klöckner1)2), Stappert1)2)	
60,33	2,77	4,01	Klöckner9)10), Stappert2)12)
	3,91	5,54	Klöckner9)10), Stappert
	5,54	7,63	Klöckner9), Stappert6)9)
	8,74	11,33	Klöckner9), Stappert2)12)13)
63,50	5,00	7,32	Klöckner8)
64,00	2,00	3,11	Klöckner5)8)
65,00	2,50	3,91	Klöckner7)
	3,00	4,66	Klöckner7)8)
	3,50	5,39	Klöckner7)8)
68,00	4,00	6,41	Klöckner5)
70,00	2,00	3,41	Klöckner1)2)
	2,90	4,89	Klöckner1)2), Stappert5)8), TK Schulte7)8)
	4,00	6,61	Klöckner1)2)
	4,50	7,38	Klöckner7)8)
	5,00	8,17	Klöckner7)8), Stappert7)
	7,00	11,04	Klöckner7)8)
73,03	3,05	5,36	Stappert1)2)
	5,16	8,80	Klöckner5)8), Stappert1)2)

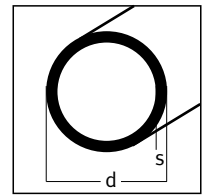
### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301
- 6) Werkstoff 1.4404
- 7) Werkstoff 1.4541
- 8) Werkstoff 1.4571
- 9) Werkstoff 1.4539
- 10) Werkstoff 1.4462
- 11) Werkstoff 1.4529

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4462
- 2) Werkstoff 1.4404
- 3) Werkstoff 1.4541
- 4) Werkstoff 1.4571
- 12) Werkstoff 1.4529
- 13) Werkstoff 1.4462
- 14) Werkstoff 1.4539

# Nahtlose Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462, 1.4539, 1.4529
-----------	-----------	-------------	---

76,00	5,00	8,89	Klöckner1)2)
	6,00	10,52	Klöckner1)2)
76,10	2,00	3,72	Klöckner2)12)13), Stappert7), TK Schulte7)8)
	2,30	4,27	Klöckner7)8), Stappert7), TK Schulte1)2)
	2,60	4,80	Klöckner1)2), Stappert1)4)
	2,90	5,33	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	3,00	5,52	Klöckner9)
	3,20	5,86	Klöckner5)9), Stappert7)8)
	3,60	6,56	Klöckner1)2), Stappert1), TK Schulte1)2)
	4,00	7,22	Klöckner7)8)9), Stappert9), TK Schulte8)
	4,50	8,10	Klöckner1)2), Stappert1)2)
	5,00	8,90	TK Schulte8)
	6,30	11,01	Klöckner7)8), TK Schulte7)
	80,00	2,00	3,91
2,50		4,85	Klöckner5)
4,00		7,61	Klöckner1)2)
5,00		9,39	Klöckner1)2), Stappert5)8)
82,50	3,60	7,11	Klöckner7)
85,00	2,50	5,17	Klöckner7)
88,90	2,00	4,37	Klöckner1)2), Stappert8), TK Schulte7)8)
	2,30	4,98	TK Schulte1)2)
	2,60	5,64	Klöckner1)2), Stappert5)7), TK Schulte1)2)
	2,90	6,27	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte1)2)
	3,05	6,58	Hempel11), Klöckner2)12), Stappert2)
	3,20	6,89	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	3,60	7,72	Klöckner1)2), Stappert5)7)
	4,00	8,60	Klöckner9), Stappert9)
	4,05	8,64	Klöckner2)12)13), Stappert2)12)13), TK Schulte7)8)
	4,50	9,54	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	5,49	11,51	Hempel11), Klöckner2)12)13), Stappert, TK Schulte7)8)
	5,90	12,26	Klöckner7)
6,30	13,03	Klöckner7)8)	
7,62	15,56	Klöckner2)12)13), Stappert12)13)	
90,00	5,00	10,64	Klöckner7)8)
97,00	4,00	9,32	Klöckner7)8)
100,00	3,00	7,29	Klöckner7)8)
	5,00	11,89	Klöckner7)8)
101,60	3,60	8,83	Klöckner1)2)
	4,05	9,93	Klöckner1)2), Stappert5)7)
	5,74	13,83	Klöckner1)2), Stappert1)2)
102,00	6,50	15,54	Klöckner1)2)
105,00	2,50	6,42	Klöckner7)

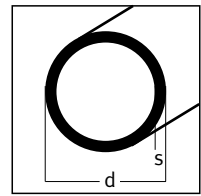
### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301
- 6) Werkstoff 1.4404
- 7) Werkstoff 1.4541
- 8) Werkstoff 1.4571
- 9) Werkstoff 1.4539
- 10) Werkstoff 1.4462
- 11) Werkstoff 1.4529

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4462
- 2) Werkstoff 1.4404
- 3) Werkstoff 1.4541
- 4) Werkstoff 1.4571
- 12) Werkstoff 1.4529
- 13) Werkstoff 1.4462
- 14) Werkstoff 1.4539

# Nahtlose Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462, 1.4539, 1.4529
-----------	-----------	-------------	---

108,00	2,90	7,63	TK Schulte7)8)
	3,00	7,92	Klöckner1)2), Stappert1)2)
	3,20	8,40	Klöckner7)
	3,60	9,41	Klöckner1)2)
	4,00	10,45	Klöckner1)2), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	4,50	11,66	Klöckner7)8)
	5,00	12,94	Klöckner7)8), Stappert8)
	6,30	16,04	Klöckner7)8)
114,30	8,00	20,03	Klöckner7)
	2,60	7,30	Klöckner1)2), Stappert7), TK Schulte1)2)
	3,05	8,53	Klöckner2)12)13), Stappert12)
	3,20	8,90	Klöckner7)8)
	3,60	10,01	Klöckner2)12)14), Stappert2)12)14), TK Schulte1)2)
	4,00	11,05	Klöckner7)8)
	4,50	12,42	Klöckner1)2), Stappert5)8), TK Schulte7)8)
	5,40	14,73	Klöckner7)8)
	6,02	16,38	Hempel11), Klöckner2)12)13), Stappert12), TK Schulte7)8)
	6,30	17,04	Klöckner7)8)
121,00	7,11	19,15	Stappert5)
	8,56	22,75	Klöckner2)12)13), Stappert12)13)
127,00	4,00	11,76	Klöckner7)8), Stappert7)
133,00	4,00	12,32	Klöckner7)8)
	4,00	12,97	Klöckner7)8), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	5,00	16,08	Klöckner7)8), Stappert7)
139,70	6,30	19,99	Klöckner7)8), TK Schulte7)
	3,00	10,30	Klöckner9)
	4,00	13,64	Klöckner1)2), Stappert7)8), TK Schulte7)8)
	5,00	16,86	Klöckner7)8), TK Schulte7)
141,30	6,30	21,04	Klöckner7)8), Stappert5)
	6,55	22,18	Klöckner7)8), Stappert7)8)
	9,53	31,56	Klöckner7)8), Stappert5)7)
159,00	4,50	17,47	Klöckner7)8), Stappert7)8), TK Schulte7)8)
	5,00	19,28	Klöckner8)
	6,30	24,09	Klöckner7)8)
168,28	3,40	14,09	Stappert6)
	7,11	28,80	Stappert6)
	10,97	43,37	Stappert6)
168,30	3,00	12,42	Klöckner9)
	4,50	18,52	Klöckner7)8), Stappert1)2), TK Schulte7)8)
	5,00	20,52	Klöckner1)2), Stappert1)2)
	7,10	28,66	TK Schulte7)8)
	7,11	28,80	Klöckner7)8)9), Stappert2)12)13)
	10,90	43,11	Stappert7)8)
	10,97	43,21	Klöckner7)8)

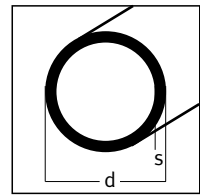
### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301
- 6) Werkstoff 1.4404
- 7) Werkstoff 1.4541
- 8) Werkstoff 1.4571
- 9) Werkstoff 1.4539
- 10) Werkstoff 1.4462
- 11) Werkstoff 1.4529

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4462
- 2) Werkstoff 1.4404
- 3) Werkstoff 1.4541
- 4) Werkstoff 1.4571
- 12) Werkstoff 1.4529
- 13) Werkstoff 1.4462
- 14) Werkstoff 1.4539

# Nahtlose Rohre, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462, 1.4539, 1.4529
-----------	-----------	-------------	---

219,10	4,00	21,22	Klöckner9)
	6,30	33,69	Stappert7)8)9), TK Schulte7)8)
	8,18	43,36	Klöckner7)8)9), Stappert13)14)15), TK Schulte7)8)
	12,70	65,87	Klöckner7)8), Stappert1)15)
273,00	9,53	63,10	Stappert8)
	12,70	82,78	Stappert8)
273,10	4,00	26,69	Klöckner9)
323,90	9,53	74,94	Klöckner9), Stappert6)8)
	12,70	98,96	Stappert8)

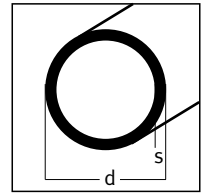
### Nur lieferbar:

- 5) Werkstoff 1.4301    9) Werkstoff 1.4539
- 6) Werkstoff 1.4404    10) Werkstoff 1.4462
- 7) Werkstoff 1.4541    11) Werkstoff 1.4529
- 8) Werkstoff 1.4571

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4462    12) Werkstoff 1.4529
- 2) Werkstoff 1.4404    13) Werkstoff 1.4462
- 3) Werkstoff 1.4541    14) Werkstoff 1.4539
- 4) Werkstoff 1.4571

# Trinkwasserinstallationsrohre



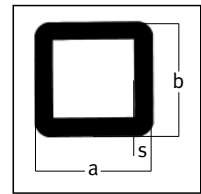
d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4401 1), 1.4404
-----------	-----------	-------------	----------------------------------

15,00	1,00	0,35	Esta2), Outokumpu, S+B, TK Schulte2)
18,00	1,00	0,43	Esta2), Outokumpu, S+B, TK Schulte2)
22,00	1,20	0,63	Esta2), Outokumpu, S+B, TK Schulte2)
28,00	1,20	0,81	Esta2), Outokumpu, S+B, TK Schulte2)
35,00	1,50	1,26	Esta2), Outokumpu, S+B, TK Schulte2)
42,00	1,50	1,52	Esta2), Outokumpu, S+B, TK Schulte2)
54,00	1,50	1,97	Esta2), Outokumpu, S+B, TK Schulte2)
76,10	2,00	3,71	Esta2), Outokumpu, TK Schulte2)
88,90	2,00	4,35	Esta2), Outokumpu, TK Schulte2)
108,00	2,00	5,31	Esta2), Outokumpu, TK Schulte2)

1) DVGW-geprüft

2) Lieferung als Trinkwasserinstallations-System mit Press-Fittings und Zubehör; die Esta Rohr GmbH bietet zudem geeignete Presswerkzeuge an.

# Quadratrohre, geschweißt aus Lagerhaltung



a [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4571
-----------	-----------	-----------	-------------	---

10,00	10,00	1,00	0,30	Klöckner3), Stappert3), TK Schulte3)		
		15,00	15,00	1,00	0,46	Klöckner3), S+B3), TK Schulte3)
				1,20	0,59	Klöckner3), S+B3)
16,00	16,00	1,50	0,68	Hempel3), Klöckner3), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)		
		1,00	1,00	1,20	0,50	Klöckner3), S+B3)
				1,50	0,78	Hempel3), Klöckner3), S+B3)
20,00	20,00	1,00	0,63	Hempel3), Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3), TK Schulte3)		
		1,20	0,75	Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3), TK Schulte3)4)		
		1,50	0,92	Hempel3), Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)		
		2,00	1,21	Hempel3), Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)		
22,00	22,00	1,20	0,82	S+B3)		
		25,00	25,00	1,00	0,81	Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3)
				1,20	0,94	Hempel3), Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3), TK Schulte3)
				1,50	1,17	Hempel3), Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3), TK Schulte3)
				2,00	1,53	Hempel3), Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
2,50	1,88	Klöckner3)				
30,00	30,00	3,00	2,22	Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3)		
		1,00	1,00	1,20	1,11	Hempel3), Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3)
				1,50	1,41	Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3), TK Schulte3)4)
				2,00	1,86	Hempel3), Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
				2,50	2,29	Hempel3), Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
				3,00	2,71	Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3), TK Schulte3)
34,00	34,00	1,50	1,49	Hempel3), Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)		
		35,00	35,00	1,00	1,11	Hempel3)
1,20	1,30			Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3)		
1,50	1,66			Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3), TK Schulte3)		
2,00	2,18			Hempel3), Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)		
2,50	2,69			Hempel3), Klöckner3)4)		
40,00	40,00	3,00	3,20	Klöckner3)4)		
		1,00	1,00	1,20	1,28	Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert4), TK Schulte3)4)
				1,50	1,59	Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3), TK Schulte3)4)
				2,00	2,50	Hempel3), Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3), TK Schulte3)4)
				2,50	3,10	Hempel3), Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3), TK Schulte3)4)
				3,00	3,69	Hempel3), Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3), TK Schulte3)
45,00	45,00	4,00	4,81	Hempel3), Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)		
		1,20	1,20	1,50	1,72	Klöckner3)4)
				2,00	2,14	Klöckner3)4), S+B3)
				2,50	2,83	Hempel3), Klöckner3), S+B3), TK Schulte3)
				3,00	3,51	Klöckner3)
				4,00	4,17	Klöckner3)
50,00	50,00	5,00	5,46	Klöckner3)		
		1,20	1,20	1,50	1,92	Klöckner3), Outokumpu5)6)
				2,00	2,39	Hempel3), Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3), Stappert3), TK Schulte3)
				2,50	3,16	Hempel3), Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
				3,00	3,92	Hempel3), Klöckner3), Outokumpu5)6), S+B3), Stappert3), TK Schulte3)
				4,00	4,66	Hempel3), Klöckner3)4), Outokumpu5)6), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
5,00	7,52	Hempel3), Klöckner3)4), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)				

### Nur lieferbar:

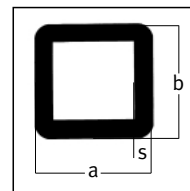
- 3) Werkstoff 1.4301 5) Werkstoff 1.4307  
4) Werkstoff 1.4571 6) Werkstoff 1.4404

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4301  
2) Werkstoff 1.4571



# Quadratrohre, geschweißt aus Lagerhaltung



a [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4571
60,00	60,00	1,50	2,87	Klöckner3), S+B3), TK Schulte3)
		2,00	3,81	Hempel3), Klöckner3)4), S+B3)4), Stappert3), TK Schulte3)4)
		2,50	4,73	Hempel3), Klöckner3), S+B3), TK Schulte3)
		3,00	5,64	Hempel3), Klöckner3)4), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		4,00	7,42	Klöckner3)4), S+B3), Stappert3), TK Schulte3)4)
		5,00	9,14	Klöckner3)4), S+B3), Stappert3), TK Schulte3)4)
70,00	70,00	1,50	3,26	Klöckner3)
		2,00	4,56	Klöckner3), S+B3)
		2,50	5,54	Klöckner3)
		3,00	6,61	Klöckner3), S+B3), Stappert3)4)
		4,00	8,72	Klöckner3), S+B3), Stappert3)4), TK Schulte3)
		5,00	10,72	Klöckner3), S+B3), Stappert3), TK Schulte3)
80,00	80,00	1,50	3,85	Klöckner3), S+B3)
		2,00	5,11	Hempel3), Klöckner3)4), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		2,50	6,35	Klöckner3), S+B3)
		3,00	7,59	Hempel3), Klöckner3)4), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		4,00	10,02	Hempel3), Klöckner3)4), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		5,00	12,40	Klöckner3)4), S+B3), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
90,00	90,00	3,00	8,56	TK Schulte3)
		4,00	11,32	TK Schulte5
100,00	100,00	1,50	4,83	Klöckner3)
		2,00	6,41	Hempel3), Klöckner3)4), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		2,50	7,98	Klöckner3)
		3,00	9,55	Hempel3), Klöckner3)4), S+B3)4), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		4,00	12,63	Hempel3), Klöckner3)4), S+B3), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		5,00	15,65	Klöckner3)4), S+B3), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		6,00	18,85	Klöckner3), S+B3), Stappert3), TK Schulte3)4)
		8,00	24,43	S+B3), Stappert3), TK Schulte3)
120,00	120,00	10,00	30,05	S+B3), Stappert3), TK Schulte3)
		2,00	7,71	Klöckner3), S+B3)
		3,00	11,49	Klöckner3), S+B3), Stappert4), TK Schulte3)4)
		4,00	15,23	Klöckner3), S+B3), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		5,00	18,66	Klöckner3), S+B3), Stappert3), TK Schulte3)4)
		6,00	22,54	Klöckner3), S+B3), Stappert3), TK Schulte3)
150,00	150,00	8,00	29,64	S+B3), Stappert3), TK Schulte3)
		3,00	14,43	Klöckner3), S+B3), Stappert4), TK Schulte3)4)
		4,00	18,69	Klöckner3), S+B3), Stappert4), TK Schulte3)4)
		5,00	23,79	Klöckner3), S+B3), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		6,00	28,40	Klöckner3), S+B3), Stappert3), TK Schulte3)
		8,00	37,45	S+B2)3), Stappert3), TK Schulte3)
200,00	200,00	10,00	46,32	S+B3), Stappert3), TK Schulte3)
		3,00	19,30	Klöckner3)4), S+B3), TK Schulte3)4)
		4,00	25,64	Klöckner3)4), S+B3), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		5,00	31,93	Klöckner3)4), S+B3), Stappert3), TK Schulte3)4)
		6,00	38,16	Klöckner3), S+B3), Stappert3)4), TK Schulte3)4)
		8,00	50,48	S+B2)3), Stappert2)3), TK Schulte3)
10,00	62,60	S+B3), Stappert3), TK Schulte3)		

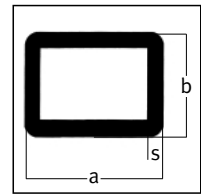
**Nur lieferbar:**

- 3) Werkstoff 1.4301    5) Werkstoff 1.4307
- 4) Werkstoff 1.4571    6) Werkstoff 1.4404

**Nicht im Lagerprogramm:**

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571

# Rechteckrohre, geschweißt aus Lagerhaltung



a [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4571
-----------	-----------	-----------	-------------	---

20,00	10,00	1,00	0,45	Klöckner4), S+B4), Stappert4)
		1,20	0,55	Klöckner4), S+B4)
		1,50	0,68	Hempel4), Klöckner4), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)
	15,00	1,00	0,53	Klöckner4), TK Schulte4)
		1,50	0,86	Klöckner4), S+B4)
25,00	10,00	1,00	0,80	TK Schulte4)
		1,50	0,86	Klöckner4)
		1,20	0,75	Klöckner4)
	15,00	1,00	0,63	Klöckner4)
		1,20	0,92	Klöckner4), Stappert4), TK Schulte4)
		2,00	1,16	Klöckner4)
		1,50	1,04	TK Schulte4)
30,00	10,00	1,00	0,63	Hempel4), Klöckner4)
		1,20	0,75	Klöckner4)
		1,50	0,89	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)
	15,00	1,00	0,71	Klöckner4)
		1,20	0,84	Klöckner4), TK Schulte4)
		1,50	1,05	Hempel4), Klöckner4), S+B4)5), Stappert4), TK Schulte4)5)
		2,00	1,36	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)
	20,00	1,00	0,79	Klöckner4), S+B4)
		1,20	0,94	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)
		1,50	1,17	Hempel4), Klöckner4), S+B4)5), Stappert4), TK Schulte4)5)
		2,00	1,53	Hempel4), Klöckner3), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)
		1,50	1,29	TK Schulte4)
		1,20	0,94	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)
35,00	15,00	1,00	0,78	Klöckner4)
		1,50	1,16	Klöckner4)
		2,00	1,50	Klöckner4)
	20,00	1,00	0,87	Klöckner4)
		1,50	1,29	Klöckner4), S+B4)
		2,00	1,69	Klöckner4), S+B4)
40,00	10,00	1,00	1,16	TK Schulte4)
		1,50	1,17	Klöckner4), Stappert4), TK Schulte4)
		2,00	1,53	Stappert4), TK Schulte4)
	15,00	1,00	0,87	Klöckner4), S+B4)
		1,50	1,29	Hempel4), Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)
		2,00	1,89	Klöckner4)
		1,20	1,14	Klöckner4), Outokumpu6)7), S+B4), TK Schulte4)
	20,00	1,00	0,91	Klöckner4), Outokumpu6)7), S+B4)
		1,20	1,14	Klöckner4), Outokumpu6)7), S+B4), TK Schulte4)
		1,50	1,41	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4)5), Stappert4), TK Schulte4)5)
		2,00	1,86	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)
		2,50	2,29	TK Schulte4)
		3,00	2,70	Klöckner4), Outokumpu6)7)
		1,50	1,53	Stappert4)
	25,00	2,00	2,02	Stappert4)
		1,00	1,11	Klöckner4), Outokumpu6)7)
		1,20	1,34	Klöckner4), Outokumpu6)7), S+B4), Stappert4)
1,50		1,61	Hempel4), Klöckner4), Outokumpu6)7), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)	
2,00		2,18	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)	
3,00		3,19	Klöckner4), Outokumpu6)7), S+B4), TK Schulte4)5)	

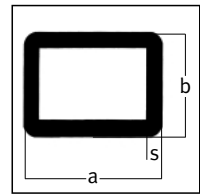
### Nur lieferbar:

- 4) Werkstoff 1.4301
- 5) Werkstoff 1.4571
- 6) Werkstoff 1.4307
- 7) Werkstoff 1.4404

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571
- 3) Werkstoff 1.4404

# Rechteckrohre, geschweißt aus Lagerhaltung



a [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4571
-----------	-----------	-----------	-------------	---

50,00	10,00	1,50	1,41	Klöckner4), Stappert4), TK Schulte4)
		2,00	1,86	Stappert4), TK Schulte4)
	15,00	1,50	1,53	Klöckner3), TK Schulte4)
		2,00	1,11	Klöckner4)
	25,00	1,50	1,65	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)
			2,00	2,11
		1,20	1,39	Klöckner4), Outokumpu6)7), TK Schulte4)
		1,50	1,78	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)
		2,00	2,35	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)
		2,50	2,90	TK Schulte4)
	30,00	3,00	3,41	Outokumpu6)7)
			1,00	1,28
		1,20	1,53	Klöckner4), Outokumpu6)7), Stappert4)
		1,50	1,90	Klöckner4), Outokumpu6)7), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)
		2,00	2,51	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)
		3,00	3,68	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4)5), Stappert4), TK Schulte4)5)
40,00	1,50	2,14	Klöckner4)	
	2,00	2,83	Klöckner4), Outokumpu6)7), S+B4), TK Schulte4)5)	
	3,00	4,17	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)	
60,00	10,00	1,50	1,66	Stappert4), TK Schulte4)
		2,00	2,18	Stappert4), TK Schulte4)
	15,00	1,50	1,78	S+B4)
		1,50	1,90	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)
	30,00	2,00	2,51	Hempel4), Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)
			1,00	1,41
		1,20	1,72	Klöckner4), Outokumpu6)7)
		1,50	2,14	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4)5), Stappert4), TK Schulte4)
		2,00	2,83	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)
		2,50	3,51	TK Schulte4), Outokumpu6)7)
	40,00	3,00	4,17	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4)5), Stappert4), TK Schulte4)5)
			1,20	1,92
		1,50	2,39	Klöckner4), Outokumpu6)7), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)
		2,00	3,16	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)
		2,50	3,80	Klöckner4), Outokumpu6)7), S+B4), TK Schulte4)
		3,00	4,66	Hempel4), Klöckner3), Outokumpu6)7), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)
4,00	6,11	6,11	Klöckner3), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)	
	2,00	3,65	Stappert4)	
65,00	50,00	2,00	3,65	Stappert4)
70,00	40,00	2,00	3,48	S+B4), TK Schulte4)
		3,00	5,15	S+B4), TK Schulte4)

Rohre

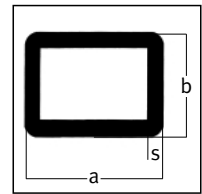
**Nur lieferbar:**

- 4) Werkstoff 1.4301
- 5) Werkstoff 1.4571
- 6) Werkstoff 1.4307
- 7) Werkstoff 1.4404

**Nicht im Lagerprogramm:**

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571
- 3) Werkstoff 1.4404

# Rechteckrohre, geschweißt aus Lagerhaltung



a [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4571
-----------	-----------	-----------	-------------	---

80,00	10,00	1,50	2,14	Stappert4), TK Schulte4)	
		2,00	2,83	Stappert4), TK Schulte4)	
		2,00	3,16	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)	
	30,00	2,00	3,48	TK Schulte4)	
		3,00	5,15	S+B4), TK Schulte4)	
		1,50	2,87	Klöckner4), S+B4)	
	40,00	2,00	3,81	Hempel4), Klöckner3), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)	
			2,50	4,33	Klöckner4), S+B4)
			3,00	5,64	Hempel4), Klöckner3), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)
		4,00	7,42	7,42	Klöckner3), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)
			5,00	9,14	S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)
			2,00	4,13	S+B4), TK Schulte4)
			3,00	6,12	Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)
			4,00	8,06	S+B4), TK Schulte4)
			60,00	2,00	4,46
3,00				6,62	Klöckner4), S+B4), Stappert4)5), TK Schulte4)5)
4,00				8,72	Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)
5,00			10,77	10,77	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)
100,00	20,00	2,00	3,81	Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)	
		3,00	6,12	TK Schulte4)	
		4,00	4,35	Hempel4), Klöckner4), S+B4)5), Stappert4), TK Schulte4)5)	
	2,50	5,70	5,70	Klöckner4)	
		3,00	6,61	Hempel4), Klöckner3), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)	
		4,00	8,71	Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)	
		5,00	10,77	Klöckner4), Stappert4)	
		50,00	2,00	4,79	Hempel4), Klöckner4), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)
			2,50	5,95	Klöckner4)
	3,00		7,10	Hempel4), Klöckner3), Stappert4), TK Schulte4)5)	
	4,00	9,37	9,37	Hempel4), Klöckner3), S+B4)5), Stappert4)5), TK Schulte4)5)	
		5,00	11,59	Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)	
		6,00	13,75	TK Schulte4)	
		60,00	2,00	5,11	Hempel4), Klöckner4), S+B4)5), TK Schulte4)
			3,00	7,59	Hempel4), Klöckner4), S+B4)5), Stappert4), TK Schulte4)5)
	4,00		10,01	Klöckner4), S+B4), Stappert5), TK Schulte4)5)	
	5,00	12,40	12,40	Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)	
		6,00	14,73	TK Schulte4)	
		80,00	2,00	5,76	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)
			3,00	8,65	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)
	4,00		11,31	Klöckner4), S+B4), Stappert5), TK Schulte4)5)	
	5,00	14,02	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)		

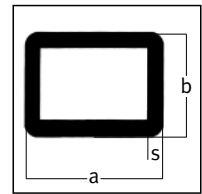
### Nur lieferbar:

- 4) Werkstoff 1.4301
- 5) Werkstoff 1.4571
- 6) Werkstoff 1.4307
- 7) Werkstoff 1.4404

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571
- 3) Werkstoff 1.4404

# Rechteckrohre, geschweißt aus Lagerhaltung



a [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4571	
120,00	40,00	2,00	5,11	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)	
		3,00	7,59	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)	
		4,00	10,02	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)	
		5,00	12,40	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)	
		6,00	14,77	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)	
	60,00	2,00	5,63	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)	
		3,00	8,56	Hempel4), Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)	
		4,00	11,32	Klöckner4), S+B4), Stappert4)5), TK Schulte4)5)	
		5,00	14,03	Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)	
		6,00	16,68	Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)	
		80,00	2,00	6,41	Klöckner4), S+B4), Stappert5), TK Schulte4)
			3,00	9,54	Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)
	4,00		12,63	Klöckner4), S+B4), Stappert4)5), TK Schulte4)5)	
	5,00		15,66	Klöckner4), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)	
	6,00		18,63	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)	
140,00	60,00	3,00	9,54	TK Schulte4)	
	80,00	3,00	10,52	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)	
		4,00	13,93	Klöckner4), S+B4), Stappert4)5), TK Schulte4)5)	
		5,00	17,28	Klöckner4), S+B4), Stappert4)5), TK Schulte4)5)	
		6,00	20,58	S+B4), TK Schulte4)	
150,00	50,00	2,00	6,41	Klöckner3), S+B4), TK Schulte4)	
		3,00	9,54	Klöckner3), S+B4), TK Schulte4)5)	
		4,00	12,62	Klöckner3), S+B4), TK Schulte4)5)	
		5,00	15,65	Klöckner3), S+B4), TK Schulte4)5)	
		6,00	18,63	Klöckner3), S+B4), TK Schulte4)5)	
	80,00	4,00	14,57	Stappert4)	
		5,00	18,72	Klöckner4)	
		6,00	22,87	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)	
	100,00	3,00	11,98	Klöckner3), S+B4), TK Schulte4)5)	
		4,00	15,88	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)	
		5,00	19,72	Klöckner3), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)	
		6,00	23,51	Klöckner3), S+B4), TK Schulte4)5)	
160,00	80,00	8,00	30,94	S+B2)3), Stappert4), TK Schulte4)	
		10,00	38,18	S+B4), Stappert4), TK Schulte4)	
		12,00	45,42	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)	
200,00	50,00	3,00	11,19	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)	
		4,00	15,23	Klöckner4), S+B4), Stappert3), TK Schulte4)5)	
		5,00	18,91	Klöckner3), S+B4), Stappert3), TK Schulte4)5)	
		6,00	22,54	TK Schulte4)	
		8,00	29,38	Klöckner4), S+B4), TK Schulte4)5)	
	100,00	3,00	14,42	Klöckner3), S+B4), TK Schulte4)5)	
		4,00	19,13	Klöckner3), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)	
		5,00	23,79	Klöckner3), S+B4), Stappert4), TK Schulte4)5)	
		6,00	28,40	Klöckner4), S+B4), Stappert4)5), TK Schulte4)5)	
		8,00	37,45	S+B2)3), Stappert4), TK Schulte4)	
		10,00	46,32	S+B4), Stappert4), TK Schulte4)	
		12,00	55,19	TK Schulte4)	
150,00	4,00	22,39	TK Schulte4)		
	8,00	43,97	Stappert4), TK Schulte4)		
	10,00	54,46	S+B4), Stappert4), TK Schulte4)		

Rohre

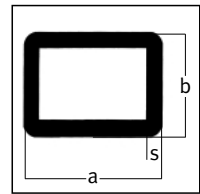
**Nur lieferbar:**

- 4) Werkstoff 1.4301
- 5) Werkstoff 1.4571
- 6) Werkstoff 1.4307
- 7) Werkstoff 1.4404

**Nicht im Lagerprogramm:**

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571
- 3) Werkstoff 1.4404

# Rechteckrohre, geschweißt aus Lagerhaltung



a [mm]	b [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4571
-----------	-----------	-----------	-------------	---

250,00	100,00	4,00	22,79	Klöckner <sup>4)</sup>
		5,00	28,48	Klöckner <sup>3)</sup>
		6,00	34,18	Klöckner <sup>4)</sup>
		8,00	43,97	S+B <sup>4)</sup>
	150,00	3,00	19,55	Klöckner <sup>4)</sup>
		4,00	25,64	Klöckner <sup>4)</sup> , Stappert <sup>4)</sup> , TK Schulte <sup>4)</sup>
		5,00	31,92	Klöckner <sup>4)</sup> , Stappert <sup>4)</sup> <sup>5)</sup>
		8,00	50,48	S+B <sup>2)3)</sup> , Stappert <sup>2)3)</sup> , TK Schulte <sup>4)</sup>
		10,00	62,60	S+B <sup>4)</sup> , Stappert <sup>4)</sup> , TK Schulte <sup>4)</sup>
		300,00	100,00	4,00
5,00	31,30			Klöckner <sup>3)</sup>
6,00	38,16			TK Schulte <sup>4)</sup>
8,00	50,48			TK Schulte <sup>4)</sup>
10,00	62,60			TK Schulte <sup>4)</sup>

### Nur lieferbar:

- 4) Werkstoff 1.4301
- 5) Werkstoff 1.4571
- 6) Werkstoff 1.4307
- 7) Werkstoff 1.4404

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4301
- 2) Werkstoff 1.4571
- 3) Werkstoff 1.4404

**Profilrohre  
aus Lagerhaltung**

**ROSTFREI Edelstahl-Consulting REC  
Produkt & Service GmbH**  
www.rostfrei.de  
keine Mindestbestellmenge

	<b>Werkstoffe</b> <b>1.4301, 1.4401</b> Abmessungen in mm
Ellipsenrohre 1)	38,00 x 23,00 x 1,50 56,00 x 38,00 x 3,00 60,00 x 40,00 x 3,00 75,00 x 42,00 x 2,00 110,00 x 40,00 x 2,00
Schlitzrohre 1)	nach Kundenspezifikation
Nutenrohre 1)	vgl. Geländersystem Daidalos (S. 61)

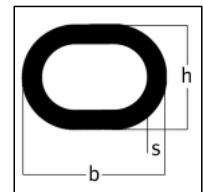
1) polierte oder geschliffene/gebürstete Ausführung; radial oder axial auf Wunsch

**Profilrohre  
aus Lagerhaltung**

**ThyssenKrupp Schulte GmbH**  
www.thyssenkruppschulte.de

**Flachovalrohre**

Werkstoff 1.4301			
b mm	h mm	s mm	G kg/m
30,00	15,00	1,50	0,878
		2,00	1,150
40,00	20,00	1,50	1,203
		2,00	1,579
60,00	32,00	2,00	1,980



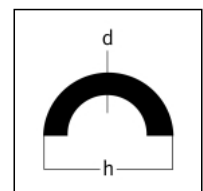
Rohre






**Profilrohre  
aus Lagerhaltung**

**Stappert Spezial-Stahl Handel GmbH**  
www.stappert.de

**Halbrundrohre**

Werkstoff 1.4404		
d mm	h mm	G kg/m
50,00	12,00	3,30
50,00	25,00	7,75



Rundrohr  Ø mm	Quadratrohr  a x b mm	Rechteckrohr  a x b mm	Flachovalrohr  a x b mm	Ellipsenrohr  a x b mm
---	--	---	--	---

13,00 1)	-	-	-	-
13,50 1)	-	-	-	-
14,00 2)	-	-	-	-
14,50 2)	-	-	-	-
15,00 2)	-	-	-	-
15,90 2)	-	-	-	-
16,00 2)	-	-	-	-
17,00 2)	-	-	-	-
17,20 2)	-	-	-	-
18,00 2)	-	-	-	-
18,60 2)	-	-	-	-
19,00 2)	15 x 15	20 x 10	-	-
19,90 3)	-	-	-	-
20,00 3)	16 x 16	-	-	-
22,00 3)	-	20 x 15	-	26,3 x 16,2
	-	25 x 10	-	-
23,00 3)	-	-	-	-
24,00 3)	-	-	-	-
24,90 3)	-	-	-	-
25,00 3)	20 x 20	30 x 10	30 x 17	-
	-	25 x 15	30 x 15	-
26,90 3)	-	-	35 x 15	36 x 14
28,00 3)	-	30 x 15	-	-
	-	25 x 20	-	-
30,00 3)	-	-	-	-
31,90 3)	-	-	-	-
32,00	25 x 25	30 x 20	-	-
33,70 3)	-	-	-	-
34,00 3)	-	-	-	-
35,00 3)	-	-	-	40 x 28,5
38,00	30 x 30	40 x 20	48 x 20	55 x 18
39,90 3)	-	-	-	-
40,00 3)	-	40 x 25	-	-
42,00 3)	-	-	-	-
42,40 3)	-	-	-	-
44,00	-	-	-	-
44,50	35 x 35	40 x 30	56,5 x 29,8	-
	-	50 x 20	-	-
45,00	-	-	60 x 20	-
50,00	-	-	-	-
50,80	-	-	-	-
51,00	40 x 40	50 x 30	-	-
	-	60 x 20	-	-

Wanddicken grundsätzlich von 1,00 – 3,00 mm

1) Wanddicke 0,80 – 1,25 mm

2) Wanddicke 0,80 – 1,50 mm

3) Wanddicke 1,00 – 2,00 mm

abweichende Wanddicken auf Anfrage

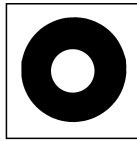
**Werkstoffe:**

1.4301	1.4307	1.4311
1.4541	1.4401	1.4404
1.4571	1.4435	1.4436
1.4438	1.4439	1.4563
1.4462	1.4539	1.4547



# Hohlstahl

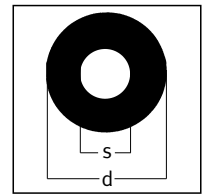
- rund



## Anbieterübersicht

Kurzname	Firma	Website
Klöckner	Klöckner Stahl- und Metallhandel GmbH	<a href="http://www.kloeckner-stahlhandel.de">www.kloeckner-stahlhandel.de</a>
Stappert	Stappert Spezial-Stahl Handel GmbH	<a href="http://www.stappert.de">www.stappert.de</a>
TK Schulte	ThyssenKrupp Schulte GmbH	<a href="http://www.thyssenkruppschulte.de">www.thyssenkruppschulte.de</a>
UGITECH	UGITECH GmbH	<a href="http://www.ugitech.com">www.ugitech.com</a>

# Hohlstahl, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462
-----------	-----------	-------------	---

32	16	4,82	Klöckner2)4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	20	3,92	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
36	16	6,53	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	20	5,63	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	25	4,21	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
40	20	7,54	Klöckner4)6)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	25	6,12	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	28	5,12	Klöckner2)4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
45	20	10,21	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	25	8,79	Klöckner3), Stappert3), TK Schulte3)9)
	28	7,79	Klöckner2)4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	30	7,10	Stappert8)
50	32	6,29	Klöckner2)4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	25	11,78	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	28	10,78	Stappert3)
	32	9,27	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	36	7,56	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
56	40	5,65	Klöckner3)9), Stappert3)9)
	20	17,18	Klöckner3), Stappert3)
	25	15,77	Klöckner3), Stappert3)
	28	14,77	Klöckner2)11), Stappert2)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	30	14,04	Klöckner3), Stappert3)
	36	11,56	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
60	40	9,65	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	45	6,98	Stappert9)
	40	12,56	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9)
	32	18,49	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	36	16,79	Klöckner3)9), Stappert3)9), TK Schulte3)9)
63	40	14,88	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	45	12,21	Klöckner3)9), Stappert3)9), TK Schulte3)9)
	50	9,23	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	54	8,22	Stappert9)
70	50	15,07	Klöckner4), Stappert3), TK Schulte3)9)
71	36	23,52	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	40	21,20	Klöckner3)9), TK Schulte3)9)
	45	18,94	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	56	11,96	Klöckner2)4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
75	40	25,28	Klöckner2)5)11), Stappert3)9), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	45	22,61	Stappert7)
	50	19,63	Klöckner3), Stappert3), UGITECH10)12)
	60	12,72	Klöckner3)9), Stappert3)9), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
76	58	15,10	Klöckner3), TK Schulte3)
	60	13,65	TK Schulte9)
80	40	30,14	Klöckner2)11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	45	27,48	Klöckner3)9), Stappert3)10), TK Schulte3)9)
	50	24,49	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	63	15,27	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
85	45	32,66	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	55	27,80	UGITECH10)12)
	67	18,50	UGITECH10)12)

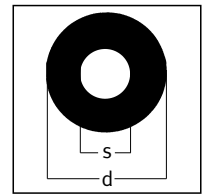
### Nur lieferbar:

3) Werkstoff 1.4301 9) Werkstoff 1.4571  
7) Werkstoff 1.4462 10) Werkstoff 1.4404  
8) Werkstoff 1.4541 12) Werkstoff 1.4307

### Nicht im Lagerprogramm:

1) Werkstoff 1.4301 5) Werkstoff 1.4541  
2) Werkstoff 1.4404 6) Werkstoff 1.4571  
4) Werkstoff 1.4462 11) Werkstoff 1.4307

# Hohlstahl, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462
-----------	-----------	-------------	---

90	50	35,17	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	56	31,17	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9)
	63	25,94	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	68	21,83	Klöckner3)9), Stappert9)
	71	19,21	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
95	50	40,98	Klöckner4)5)11), Stappert4)5)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	67	30,30	UGITECH10)12)
	75	23,10	UGITECH10)12)
96	66	21,55	TK Schulte9)
100	56	43,11	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	63	37,87	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9)
	71	31,14	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	80	22,61	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
106	56	50,87	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	63	45,64	Klöckner3)9), Stappert4)5)11), TK Schulte3)9)
	71	38,90	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	80	30,37	Klöckner2)11), Stappert2)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	85	25,19	Klöckner9), Stappert9)
90	19,69	Stappert3)	
112	63	53,85	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	71	47,12	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9)
	80	38,58	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	90	27,91	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	95	22,10	Stappert9)
118	63	62,52	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	71	55,79	Klöckner2)4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9)
	80	47,25	Klöckner2)11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	90	36,57	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
125	71	66,47	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	80	57,93	Klöckner3)9), Stappert4)5)11), TK Schulte3)9)
	90	47,26	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	100	35,55	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
132	71	77,77	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	80	69,23	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9)
	90	58,55	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	106	38,86	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
140	80	82,90	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	90	72,22	Klöckner3)9), Stappert3)9), TK Schulte3)9)
	100	60,29	Klöckner4)11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	106	52,53	Klöckner3), Stappert3), TK Schulte3)9)
	112	44,31	Klöckner2)11), Stappert2)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
150	80	101,11	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	95	84,62	Klöckner3)10), Stappert4)5)11), TK Schulte3)9)
	106	70,74	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	112	62,52	Klöckner9), Stappert9)
	125	43,18	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	132	31,88	Klöckner9), Stappert9)

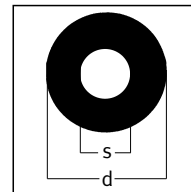
### Nur lieferbar:

- 3) Werkstoff 1.4301    9) Werkstoff 1.4571
- 7) Werkstoff 1.4462    10) Werkstoff 1.4404
- 8) Werkstoff 1.4541    12) Werkstoff 1.4307

### Nicht im Lagerprogramm:

- 1) Werkstoff 1.4301    5) Werkstoff 1.4541
- 2) Werkstoff 1.4404    6) Werkstoff 1.4571
- 4) Werkstoff 1.4462    11) Werkstoff 1.4307

# Hohlstahl, rund aus Lagerhaltung



d [mm]	s [mm]	G [kg/m]	Werkstoffe: 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4462
-----------	-----------	-------------	---

160	90	114,30	UGITECH10)12)
	112	81,99	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	120	70,34	Klöckner4)11), Stappert1)4)11)
	122	66,00	TK Schulte3)9)
	132	51,35	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
170	100	123,80	UGITECH10)12)
	106	110,93	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9)
	118	94,05	Klöckner4)11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	130	75,36	Klöckner2)11), Stappert2)11), TK Schulte3)9)
	140	58,40	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9)
175	140	68,00	Klöckner3)9)
	145	60,29	Stappert9)
	150	50,10	Klöckner9)
176	160	33,76	Stappert9)
180	100	146,20	UGITECH10)12)
	125	105,35	Klöckner2)4)11), Stappert2)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	130	97,34	Klöckner3)9), Stappert3)9)
	140	80,38	Stappert7)9), TK Schulte3)
	150	62,17	Klöckner3)9), Stappert4)11), TK Schulte3)9)
190	106	162,40	UGITECH10)12)
	123	131,70	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11)
	132	117,29	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	140	103,62	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11)
	150	82,41	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9)
	160	65,94	Klöckner2)11), Stappert2)11), TK Schulte3)9)
200	112	179,30	UGITECH10)12)
	140	128,11	Klöckner4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	150	109,90	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11)
	160	90,43	Klöckner2)11), Stappert11), TK Schulte3)9)
	170	69,71	Klöckner3), Stappert3)
212	130	176,12	Klöckner4)11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	150	140,95	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11)
	170	100,76	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	180	78,78	Klöckner3), Stappert3)
224	140	192,02	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
	160	154,34	Klöckner4)11), Stappert4)11)
	170	133,61	Klöckner3)9), Stappert3)9)
	180	111,63	Klöckner2)4)11), Stappert4)11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
236	150	208,47	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11), TK Schulte3)9)
	190	123,06	Klöckner4)11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
240	170	180,24	Klöckner2)4)11), Stappert2)4)11)
250	200	141,30	Klöckner11), Stappert11), TK Schulte3)9), UGITECH10)12)
275	200	223,01	Stappert10)
300	200	313,00	Stappert3)10)
340	200	473,26	Stappert3)10)
380	230	572,79	Stappert3)10)
400	300	438,20	Stappert3)10)
420	300	540,86	Stappert3)10)

### Nur lieferbar:

3) Werkstoff 1.4301    9) Werkstoff 1.4571  
 7) Werkstoff 1.4462    10) Werkstoff 1.4404  
 8) Werkstoff 1.4541    12) Werkstoff 1.4307

### Nicht im Lagerprogramm:

1) Werkstoff 1.4301    5) Werkstoff 1.4541  
 2) Werkstoff 1.4404    6) Werkstoff 1.4571  
 4) Werkstoff 1.4462    11) Werkstoff 1.4307

# Anarbeitungsservice der Lieferfirmen

Firma	Beizen	Schleifen	Polieren	Bürsten	Strahlen	Sägen/ Trennen	Anfasen	Folien- be- schichten	Kalt- verfesti- gung 1)
Arminox						x			
Böllinghaus	x				x	x			
DEW	x	x			x	x			x
Esta		x	x			x	x 2)		
Forster		x						x	
haboe		x	x	x		x			
Hagener						x			
Hempel		x				x			
Klößner		x				x			
Modersohn	x	x		x 3)	x	x	x		
MS	x	x	x		x	x			
Outokumpu						x			
REC	x 4)	x	x	x		x			x
S+B	x	x	x	x	x	x	x	x	
Sigma						x			
Stappert		x	x	x	x	x	x		
TK Davex	x				x				
TK Schulte		x	x			x	x	x	
UGITECH		x	x			x	x		x
WE	x	x				x			x

1) Erhöhung der Steckgrenze um nachweislich mindestens eine Festigkeitsklasse

2) bis 260 mm Länge

3) Gebürstet wird mit einem Vlies statt mit Bürste. Dieses Verfahren wird generell zunehmend angewandt.

4) nur Kleinteile

## Adressenverzeichnis der Lieferfirmen

<b>Arminox</b>	<b>ARMINOX A/S.</b> Fabrikvej 22, Mønsted, DK-8800 Viborg fon +45 86645011, fax +45 86645711 E-Mail info@arminox.com	<b>www.arminox.com</b>
<b>BASYS</b>	<b>BASYS AG</b> Bau-Systeme Industrie Neuhof 33, CH-3422 Kirchberg/BE fon +41-(0)34-448 23 23, fax +41-(0)34-448 23 20 E-Mail info@basys.ch	<b>www.basys.ch</b>
<b>Böllinghaus</b>	<b>Böllinghaus GmbH &amp; Co. KG</b> Remscheider Walz- und Hammerwerke Remscheider Str. 150-160, D-42899 Remscheid fon (0 21 91) 93 98-0, fax (0 21 91) 93 98-40 E-Mail info@boellinghaus.de	<b>www.boellinghaus.de</b>
<b>DEW</b>	<b>Deutsche Edelstahlwerke GmbH</b> Austraße 4, 58452 Witten fon (0 23 02) 29-0, fax (0 23 02) 29-40 00 E-Mail info@dew-stahl.com	<b>www.dew-stahl.com</b>
<b>Esta</b>	<b>ESTA Rohr GmbH</b> Eisenhüttenstr. 11 - 17, D-57074 Siegen fon (02 71) 69 09-0, fax (02 71) 69 09-2 20 E-Mail info@esta-rohr.de	<b>www.esta-rohr.de</b>
<b>Forster</b>	<b>Forster Rohr- und Profiltechnik AG</b> Romanshorerstrasse 6, CH-9320 Arbon fon +41 71 447-4343, fax +41 71 447-4478 E-Mail forster.profile@afg.ch	<b>www.forster-profile.ch</b>
<b>haboe</b>	<b>haboe Edelstahl-Systeme GmbH</b> Struthweg 20, D-35285 Gemünden fon (0 64 53) 64 55-0, fax (0 64 53) 64 55-25 E-Mail info@haboe.de	<b>www.haboe.de</b>
<b>Hagener</b>	<b>Hagener Feinstahl GmbH</b> Herdecker Str. 4 – 10, D-58089 Hagen fon (0 23 31) 93 93-0, fax (0 23 31) 93 93 93 E-Mail info@hagener-feinstahl.de	<b>www.hagener-feinstahl.de</b>
<b>Hempel</b>	<b>F.W. Hempel &amp; Co.</b> Gesellschaft für Spezial- und Rostfrei-Metalle mbH Weissensteinstraße 70, D-46149 Oberhausen fon (02 08) 62 04-0, fax (02 08) 62 04-1 74 E-Mail info@hempel-metals.com	<b>www.hempel-metals.com</b>
<b>Klöckner</b>	<b>Klöckner Stahl- und Metallhandel GmbH</b> Am Silberpalais 1, D-47057 Duisburg fon (02 03) 3 07-0, fax (02 03) 3 07-52 38 E-Mail info@kloeckner.de	<b>www.kloeckner-stahlhandel.de</b>
<b>Modersohn</b>	<b>Wilhelm Modersohn GmbH &amp; Co. KG</b> Eggeweg 2a, D-32139 Spenge fon (0 52 25) 87 99-0, fax (0 52 25) 6710/3561 E-Mail modersohn@modersohn.de	<b>www.modersohn.de</b>

## Adressenverzeichnis der Lieferfirmen

<b>MS</b>	<b>Montanstahl AG</b> Via Gerrette 4, CH-6855 Stabio fon +41(91) 6 41 68 00, fax +41(91) 6 41 68 01 E-Mail info@montanstahl.com	<a href="http://www.montanstahl.com">www.montanstahl.com</a>
<b>Outokumpu</b>	<b>Outokumpu GmbH</b> Hans-Böckler-Straße 36, D-47877 Willich fon (0 21 54) 4 96-0, fax (0 21 54) 4 96-2 90 E-Mail info.de@outokumpu.com	<a href="http://ww.outokumpu.de">ww.outokumpu.de</a>
<b>REC</b>	<b>ROSTFREI Edelstahl-Consulting REC Produkt &amp; Service GmbH</b> Lindenstr. 26 a, D-91126 Schwabach fon (0 91 22) 93 95-0, fax (0 91 22) 93 95-21, -22 E-Mail info@rostfrei.de	<a href="http://www.rostfrei.de">www.rostfrei.de</a>
<b>S + B</b>	<b>SCHMOLZ + BICKENBACH</b> Eupener Straße 70, D-40549 Düsseldorf fon (02 11) 5 09-0, fax (02 11) 5 09-25 94 E-Mail duesseldorf@schmolz-bickenbach.com	<a href="http://www.schmolz-bickenbach.com">www.schmolz-bickenbach.com</a>
<b>Sigma</b>	<b>SIGMA Edelstahl GmbH</b> Lissaboner Straße 31, D-47229 Duisburg fon (0 20 65) 90 49 94, fax (0 20 65) 90 49 97 E-Mail info@sigma-stahl.de	<a href="http://www.sigma-edelstahl.de">www.sigma-edelstahl.de</a>
<b>Stappert</b>	<b>Stappert Spezial-Stahl Handel GmbH</b> Willstätterstraße 13, D-40549 Düsseldorf fon (02 11) 52 79-0, fax (02 11) 52 79-1 77 E-Mail info@stappert.de	<a href="http://www.stappert.de">www.stappert.de</a>
<b>TK Schulte</b>	<b>ThyssenKrupp Schulte GmbH</b> c/o ThyssenKrupp Materials International GmbH Westfaliastraße 185, D-44147 Dortmund fon (02 31) 82 89-0, fax (02 31) 82 89-7 78	<a href="http://www.thyssenkruppschulte.de">www.thyssenkruppschulte.de</a>
<b>UGITECH</b>	<b>UGITECH GmbH</b> Benzstr. 43, D-71271 Renningen fon (0 71 59) 92 60-0, fax (0 71 59) 92 60-50 E-Mail deutschland.info@ugitech.com	<a href="http://www.ugitech.com">www.ugitech.com</a>
<b>WE</b>	<b>Walzwerke Einsal GmbH</b> Altenaer Straße 85, D-58769 Nachrodt fon (0 23 52) 3 32-1 19, fax (0 23 52) 3 32-1 92 E-Mail info@walzwerke-einsal.de	<a href="http://www.walzwerke-einsal.de">www.walzwerke-einsal.de</a>

# Notizen





Informationsstelle Edelstahl Rostfrei  
Postfach 10 22 05  
40013 Düsseldorf  
[www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de)