

# Weiche, unlegierte Stähle zum Kaltwalzen

Technische Lieferbedingungen

# Inhalt

<u>Weiche, unlegierte Stähle zum Kaltwalzen</u>	3
Übersicht	3
Chemische Zusammensetzung	4
Lieferbare Abmessungen	5

# Weiche, unlegierte Stähle zum Kaltwalzen

Weiche Stähle zum Kaltwalzen werden nach DIN 1614-86 Teil 1 geliefert.

## Übersicht

### St 22 (Ziehgüte)

Von einfachen, unverformten Teilen bis zu Teilen mit mittlerer Ziehtiefe. Zum Abkanten und für schwierige Profilformen mit engen Radien.

### RRSt 23 (Tiefziehgüte)

Für erhöhte Umformansprüche wie bei Ziehteilen und schwierigen Profilen mit sehr engen Kantradien.

### St 24 (Sondertiefziehgüte)

Für hohe Umformansprüche wie z. B. bei Tiefziehteilen größerer Ziehtiefe, für mehrstufiges Tiefziehen und schwierigste Profilformen.

## Stahlsorten

Vergleichstabelle

DIN 1614-86 Teil 1	UNI 6681	NF A 36-102
St 22	Fe H 20	Fd 2
RRSt 23	Fe H 30	Fd 3
St 24	Fe H 40	Fd 4

## Chemische Zusammensetzung

Gewährleistung der Schmelzanalyse in %

Stahlsorte	C max.	Mn max.	P max.	S max.	Al max.	N max.	Werkstoff-Nr.
St 22	0,10	0,45	0,030	0,030	-	0,007	1.0320
RRSt 23	0,10	0,45	0,025	0,025	0,020	-	1.0359
St 24	0,08	0,40	0,025	0,025	0,020	-	1.0327

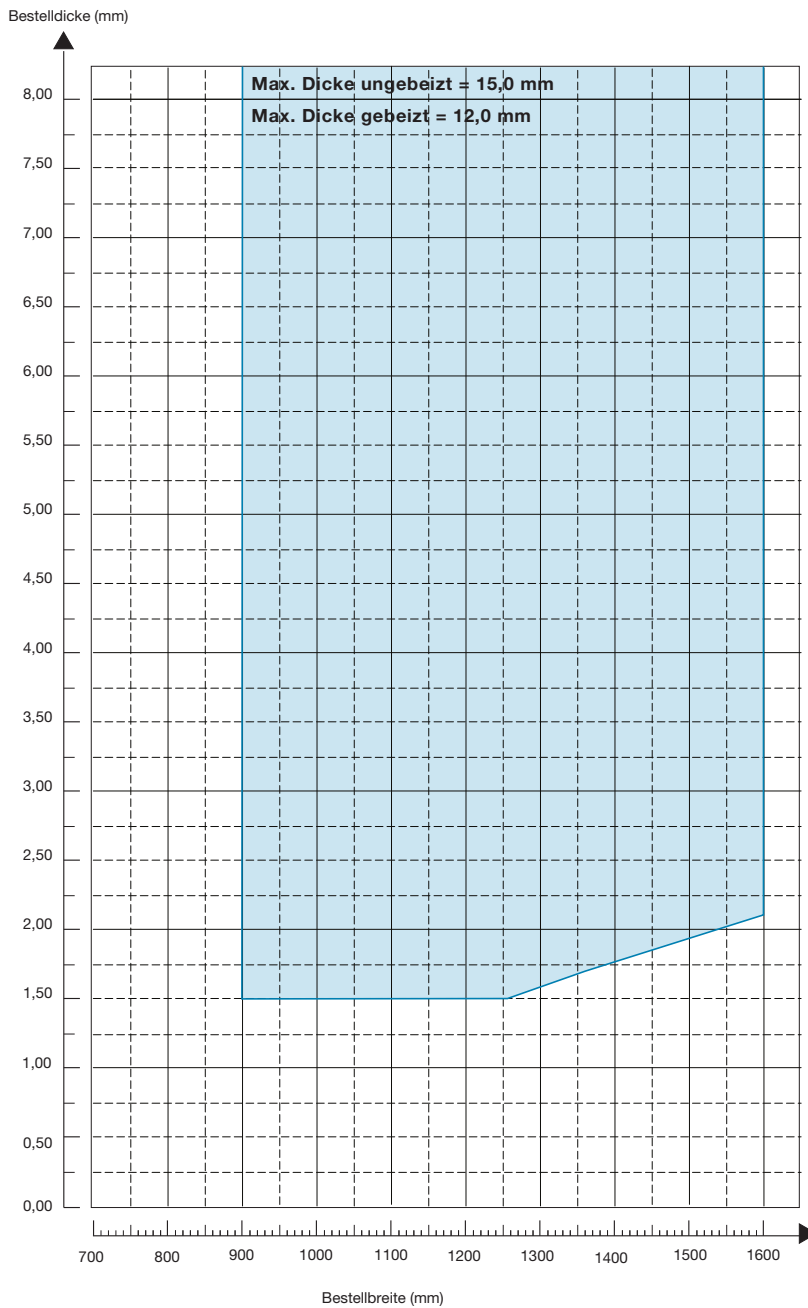
Bei der Bestellung ist besonders darauf hinzuweisen, wenn aus Warmgewalztem Stahlband kaltgewalztes Flachzeug hergestellt wird, das

- zum Verzinken oder für andere Arten von Oberflächenüberzügen geeignet sein soll, oder wenn es
- beste Oberfläche, z. B. Oberflächenart B nach EN 10130 oder RPG nach DIN 1624, aufweisen soll.

# Lieferbare Abmessungen

## St 22, RRSt 23

Lieferbare Abmessungen Weichstähle

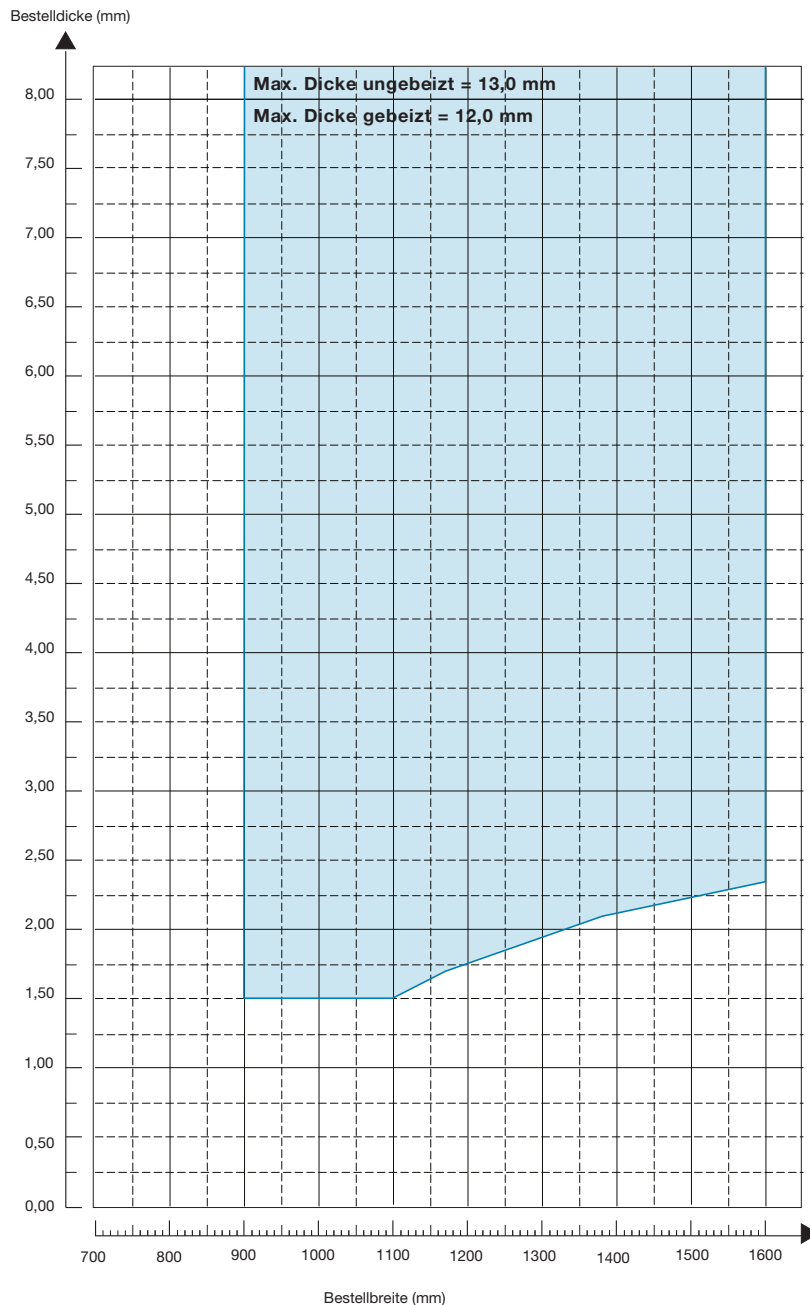


Die Darstellungen beziehen sich auf Dickenangaben mit symmetrischen Dickentoleranzen.

Für Abmessungen in Breiten unter 900 mm (Produktionsmöglichkeiten Mitten- und Längsteilanlagen) kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilungen.

## St 24

Lieferbare Abmessungen Weichstähle



Die Darstellungen beziehen sich auf Dickenangaben mit symmetrischen Dickentoleranzen.

Für Abmessungen in Breiten unter 900 mm (Produktionsmöglichkeiten Mitten- und Längsteilanlagen) kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilungen.

**voestalpine**

EINEN SCHRITT VORAUSS.

## Technisch weiter. Gemeinsam erfolgreich. voestalpine – Ihr Partner, der Vorsprung schafft.

Hochwertige Werkstoffe und Produkte sind unsere Basis. Wir wollen aber auch als Partner unserer Kunden Maßstäbe setzen und stets die beste Lösung bieten. Dazu setzen wir auf zwei Komponenten:

die persönliche – mit engagierten und kompetenten MitarbeiterInnen und  
die technische – mit Innovationsvorsprung bei Verfahren, Produkten und Services.

Die Unternehmen der voestalpine Stahl Division und ihre MitarbeiterInnen verstehen unter Partnerschaft:

- Verständnis für das Geschäft unserer Kunden
- Professionalität
- Zuverlässigkeit
- Vertrauensvolle Zusammenarbeit
- Übernahme von Verantwortung

### **voestalpine Stahl GmbH**

voestalpine-Straße 3  
4020 Linz, Austria  
T. +43/50304/15-8007  
F. +43/50304/55-8007  
marketing\_stahl@voestalpine.com  
www.voestalpine.com/stahl

**voestalpine**

EINEN SCHRITT VORAUSS.