



## 2.1. Produktebeschreibung Warmbreitband gebeizt

### Herstellungsverfahren

# WARMGEWALZT GEBEIZT

Das Warmband hat sich wegen seiner guten Oberfläche, den engen Abmessungstoleranzen und der wirtschaftlichen Verarbeitbarkeit weltweit für viele Anwendungsgebiete durchgesetzt.

- /// Längs- oder spiralnahtgeschweisste Rohre
- /// Stanz- und Pressteile für die Automobilindustrie
- /// Rahmenkonstruktionen für Nutzfahrzeuge
- /// Räder für PKW und Nutzfahrzeuge
- /// Landwirtschaftliche Geräte

### Beizanlagen

Durch die Verwendung von Salzsäure erreichen wir gegenüber Schwefelsäure eine hellere Oberfläche. Zum Schutz der gebeizten Bänder vor Korrosion besteht auch die Möglichkeit, die Oberfläche nach dem Beizen einzuölen. Hierbei kann zwischen Walz- und Rostschutzöl gewählt werden. Das Einölen erfolgt elektrostatisch und bietet damit die Möglichkeit der genauen Dosierung und gleichmässigen Verteilung des Ölfilms.

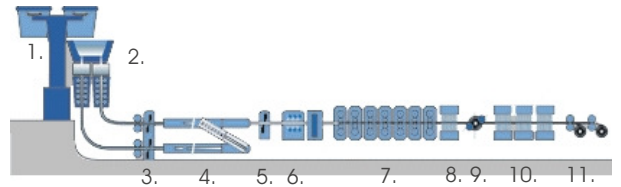
### Oberflächen

- /// Warmbreitband gebeizt
- /// Warmbreitband mit Kaltstich

### Oberflächenbehandlung

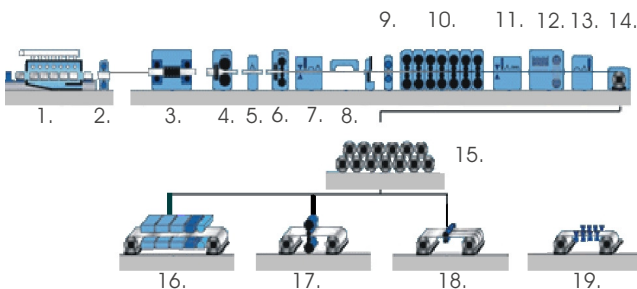
- /// Oberfläche geölt
- /// Oberfläche ungeölt, passiviert

### Giesswalzanlage



- |                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| 1. Drehturm                    | 7. Fertigstaffel   |
| 2. Giessmaschine               | 8. Intensivkühlung |
| 3. Scheren                     | 9. Kurzbandhaspel  |
| 4. Tunnelofen mit Schwenkfähre | 10. Laminarkühlung |
| 5. Notsschere                  | 11. Haspel         |
| 6. Zunderwäscher               |                    |

### Warmbreitband - Walzwerke



- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 1. Wärmeofen               | 11. Messanlagen     |
| 2. Presswasserentzunderung | 12. Kühlstrecke     |
| 3. Stauchpresse            | 13. Messanlagen     |
| 4. Duo-Vorgerüst           | 14. Haspelanlage    |
| 5. Messanlage (Breite)     | 15. Rohbundlager    |
| 6. Quarto-Vorgerüst        | 16. Turbulenzbeize  |
| 7. Messanlagen             | 17. Dressiergerüst  |
| 8. Rollgangabdeckung       | 18. Spaltanlage     |
| 9. Schopfschere            | 19. Arrondieranlage |
| 10. Fertigstrasse          |                     |