

# Bandstahl

## Acier en bande / Feuillard

### Stähle

Austenitische-, martensitische-, ferritische-, ausscheidungs-  
härtende nichtrostende Stähle, Einsatzstähle, Vergütungsstähle,  
Federstähle, Bimetall und Sondergüten auf Anfrage

### Mass – Normen

- Warmband nach:  
EN 10048
- Kalt- / Präzisionsband nach:  
EN ISO 9445  
EN 10140, Tab. 1C

### Unser hohes Qualitätsniveau wird durch folgende Herstellverfahren gewährleistet:

Schutzgas-Rollenherd- und Haubenöfen, eigens entwickelte  
Glühverfahren und Salzsäurebeize stellen sicher, dass die steigen-  
den werkstofftechnischen Ansprüche der Feinschneid- und  
Scherschneid- (Normalstanzen) Betriebe, auch mit integrierten  
Kaltumformvorgängen, erfüllt werden.

### Aciers

Aciers inoxydables austénitiques, martensitiques et marten-  
sitiques à durcissement structural par précipitation, ferritiques,  
aciers de cémentation, aciers de traitement thermique, aciers à  
ressorts, bimétal et aciers spéciaux sur demande

### Normes des tolérances

- Feuillards laminés à chaud selon  
EN 10048
- Feuillards laminés à froid selon  
EN ISO 9445  
EN 10140, Tab. 1C

### Les processus de fabrication suivants assurent notre excellent niveau de qualité:

Des fours à rouleaux à atmosphère contrôlée et des fours à  
cloche, des processus de recuit spécifiques et un décapant à base  
d'acide chlorhydrique assurent que les exigences sans cesse  
croissantes imposées au matériau dans les domaines du décou-  
page de précision et du cisailage (découpage normal) soient  
réalisées, même lors de processus de déformation à froid intégrés.

### Unsere Produktpalette deckt einen grossen Abmessungsbereich ab Notre gamme de produits couvre presque toutes les dimensions

	Dicke <i>épaisseur</i> [mm]	Breite <i>largeur</i> [mm]	Kantenart <i>type de rive</i>	Lieferzustand <i>Etat de livraison</i>	Lieferform <i>Forme de livraison</i>	
<b>Warmband</b> <i>Feuillard laminé à chaud</i>	1.75–13.0	150–410	Naturkante <i>rive brute</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gebeizt <i>décapé</i></li> <li>• spannungsfrei gegläht <i>recuit d'élimination de tensions</i></li> <li>• gegläht auf Festigkeit <i>recuit pour solidité</i></li> <li>• graublau <i>gris-bleu</i></li> <li>• blankgeglüht <i>recuit blanc</i></li> <li>• blank gehärtet <i>trempe brillante</i></li> <li>• gehärtet <i>trempe</i></li> </ul>	Ringe / Stäbe <i>rouleaux/barres</i>	
		25–400	Schnittkante <i>arête de coupe</i>			
<b>Kaltband</b> <i>Feuillard laminé à froid</i>	0.5–9.0	100–400	Naturkante <i>rive brute</i>			
		23–400	Schnittkante <i>arête de coupe</i>			
<b>Präzisionsband</b> <i>Feuillard de précision</i>	0.01–4.0 geglüht <i>recuit</i>	3–450	Naturkante Schnittkante Sonderkanten			AC: gegläht auf kugelige Karbide <i>recuit de sphéroidisation</i>
	0.01–4.0 gehärtet <i>trempe</i>	5–450	<i>rive brute</i> <i>arête de coupe</i> <i>rive spéciale</i>			AC + LC: gegläht und leicht Nachgewalzt <i>recuit et relaminé</i> AC + CR: gegläht und auf Festigkeit kaltgewalzt <i>recuit et relaminé pour solidité</i>

### Profiliertes Bandstahl

Profilierte Bandstähle weisen die überaus vorteilhaften Eigen-  
schaften auf, dass sie konstante Materialgüte sowie höchste Prä-  
zision bei den Abmessungen über die gesamte Fertigungsmenge  
sicherstellen und damit auch geeignete Ausgangsprodukte für pro-  
fitaugliche Grossserien sind.

### Eigenschaften:

- Oberfläche mit Rauheitswerten kleiner N6
- Individuelle Kantenausführungen
- gezielte Wärmebehandlung
- Kosteneinsparung durch vorgeformtes Band

### Acier en bande profilé

Les feuillards d'acier profilés bénéficient de caractéristiques très  
intéressantes comme l'homogénéité du matériau et la précision la  
plus absolue des dimensions sur l'ensemble de la production. Ce  
sont donc des produits de base aptes aux profilés en grandes sé-  
ries.

### Propriétés:

- Surface à valeur de rugosité inférieure à N6
- Exécutions d'arêtes individuelles
- Traitement thermique spécifique
- Bandes préformées permettant une réduction des coûts