

## Mittelwertanalyse

**C max. 0,03 Cr 17,5 Mo 2,2 Ni 11,5%**

### Gütenorm:

EN 10088-3

### Eigenschaften:

- Beständig gegen IK-Korrosion bis 400°C
- Gute Beständigkeit gegen verdünnte reduzierende Säuren
- Sehr gut kaltverformbar, polierfähig
- Sehr gut schweisssbar

### Verwendungen:

- Chemische, Papier-, Zellulose- und Textilindustrie
- Molkereien

### Verwendungszustand:

Erforderlicher Oberflächenzustand: gebeizt

### Abschrecken:

1020–1120°C / Wasser, Luft (unter 2 mm Dicke)

### Gefüge:

Austenit (+ geringe Ferritanteile)

### Magnetisierbarkeit:

Kann schwach vorhanden sein und nimmt mit steigender Kaltverfestigung zu

### Lieferzustand:

Abgeschreckt

## Valeurs moyennes d'analyse

**C max. 0,03 Cr 17,5 Mo 2,2 Ni 11,5%**

### Norme:

EN 10088-3

### Propriétés:

- Résistance à la corrosion intercrystalline jusqu'à 400°C
- Bonne résistance à l'action d'acides dilués réducteurs
- Très bonne aptitude au façonnage à froid, bonne polissabilité
- Très bien soudable

### Applications:

- Industrie chimique, pharmaceutique, du papier, de la cellulose et du textile
- Installations dans les laiteries

### Etat d'utilisation:

Etat de surface nécessaire: décapé

### Traitement thermique:

1020–1120°C / à l'eau, à l'air (épaisseur moins que 2 mm)

### Structure:

Austénitique (+ peu de ferrite)

### Propriétés magnétiques:

Parfois légèrement magnétique. Cette propriété s'accroît en fonction de l'importance de l'écroutissage à froid

### Etat de livraison:

Hypertrempé

## Mechanische Eigenschaften in abgeschrecktem Zustand nach EN 10088-3:

### Propriétés mécaniques selon EN 10088-3 à l'état hypertrempé:

Ø in / en mm	R <sub>p0.2</sub> N/mm <sup>2</sup> min.	R <sub>p1.0</sub> N/mm <sup>2</sup> min.	R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	A <sub>5</sub> % min.		KV (ISO-V) J min.		
				längs long.	quer trans.	längs long.	quer trans.	
<b>Stabstahl Barre</b>	≤ 160	200	235	500–700	40	–	100	–
	> 160–250				–	30	–	60
<b>Stabstahl gezogen Barre étirée</b>	< 35			≤ 900	20	–		

abgeschreckt, geschält, Länge 4–6 m, Tol. k15, ab Ø 100 mm k16  
hypertrempé, écourté, longueur 4–6 m, tol. k15, dès Ø 100 mm k16

mm	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130
●	140	150	160	170	180	190	200	220	250							