

# Rostfreier Stahl

# Acier inoxydable

Rostbeständiger Stahl  
härtbar

Acier inoxydable  
trempeable

## 1.2083

**Werkstoff-Nr.:** 1.2083  
**Kurzname:** X40Cr14  
**Analyse:** C 0,4 Si≤1,0 Mn≤1,0 Cr 14,0 %  
**Lieferzustand:** weichgeglüht auf ca. 200 HB

**No de matière:** 1.2083  
**Abréviation:** X40Cr14  
**Analyse:** C 0,4 Si≤1,0 Mn≤1,0 Cr 14,0 %  
**Etat de livraison:** recuit doux à env. 200 HB

### Verwendung

1.2083 ist ein martensitischer Chromstahl. **Magnetisch.**

1.2083 ist äusserst korrosionsbeständig (in gehärtetem Zustand), gut polierbar, sehr verschleissfest und weist eine gute Massthaltigkeit beim Härten auf. Dank seiner speziellen Eigenschaften wird dieser Stahl für Kunststoffformen bei korrodierenden und verschleissenden Kunststoffen verwendet.

**Wärmebehandlung siehe Seite B 11**

### Application

1.2083 est un acier martensitique au chrome, **magnétique.**

A l'état trempé, 1.2083 s'avère très résistant à la corrosion et à l'usure, bien apte au polissage et de bonne stabilité dimensionnelle à la trempe. Grâce à ses propriétés spéciales, cet acier s'applique aux moules matières synthétiques corrosives et abrasives.

**Traitement thermique voir page B 11**

**Lagervorrat** (Masse in mm)  
Lieferbar: **ab Werkslager**, ca. 1 Woche

**En stock** (mesures en mm)  
Livvable: **du stock d'usine**, env. 1 semaine

### vorgeschliffen

**Toleranzen:**  
Dicke +0,2/0  
Breite +0,4/0 (Vierkant)  
Länge +25/0

### prémeulé

**Tolérances:**  
Epaisseur +0,2/0  
Largeur +0,4/0 (Carré)  
Longueur +25/0

**Stablänge:**  
1005 mm

**Longueur de barre:**  
1005 mm

	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	90,4	100,4							
	<b>Dicke/Epaisseur</b>																	
<b>Breite Largeur</b>	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	36,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	90,4	100,4	
<b>20,4</b>	x	x	x	x	x													
<b>25,4</b>	x	x	x	x	x	x												
<b>30,4</b>	x	x	x	x	x	x	x											
<b>32,4</b>	x	x	x	x	x	x	x	x										
<b>40,4</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
<b>50,4</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x						
<b>60,4</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x					
<b>70,4</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x				
<b>80,4</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x			
<b>90,4</b>	x	x	x	x		x	x	x	x			x	x	x	x	x		
<b>100,4</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
<b>110,4</b>						x	x	x	x			x	x	x				
<b>120,4</b>		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
<b>130,4</b>				x	x	x	x	x	x			x	x			x		
<b>140,4</b>		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		
<b>150,4</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
<b>160,4</b>				x		x	x	x	x			x	x					
<b>180,4</b>				x		x	x	x	x			x	x	x	x	x		
<b>200,4</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
<b>250,4</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x		
<b>300,4</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x		
<b>350,4</b>						x	x	x	x			x						
<b>405</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x			
<b>505</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x			

Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

D'autres dimensions et exécutions sur demande.

E  
4

