

Werkstoff-Nr.:  
**1.4034**

DIN-Bezeichnung:  
**X46Cr13**

**Verwendung**

Maschinenbau, Medizintechnik,  
Pharmazeutische Industrie, Schneidwarenindustrie,  
Wälzlagerindustrie, Automobilindustrie

**Lieferzustand**

geglüht

**Chemische Zusammensetzung**

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
0,43 - 0,50	1,00	1,00	0,040	0,015	12,5 - 14,5	-	-	-	-

**Allgemeine Eigenschaften**

Kaltumformung	Polierbarkeit	Spanbarkeit	Schweiß-eignung	Mag-netisch	Härt-barkeit	Korrosions-beständigkeit
-	ja	++++	schlecht	ja	ja	+++++

**Besondere Eigenschaften**

- ferromagnetische Güte
- härtbar auf 55 HRC
- hochglanzpolierbar

**Wärmebehandlung**

Verfahren	Temperatur in °C	Abkühlung
Weichglühen (+A)	750 - 850	Ofen, Luft (langsame Abkühlung)
Vergüten (+QT850)		
> Härten	950 - 1050	Luft, Öl (schnelle Abkühlung)
> Anlassen	650 - 700	
> Spannungs-armglühen (+SR)	200	

Blech + Profil RL Edelstahlhandelsges. mbH

**Lager Zirndorf**  
Robert-Bosch-Straße 8-12  
90513 Zirndorf  
E-Mail: edelstahl@blechprofil.de

Tel.: 0911/96999-0  
Fax: 0911/6996289

**Lager Rödental**  
Blumenroder Str. 23  
96472 Rödental  
E-Mail: edelstahl@blechprofil.de

Tel.: 09563/726508-0  
Fax: 09563/726508-99