

Werkstoff Nr. Germ.Mat.No.	Name Name	Vergleichbare Standards Comparable Standards	Werksmarke Brand Name
1.4006	X12Cr13	AISI Type 410	LO-R 4006

**Richtanalyse [%]:**

Typical Analysis

C	Cr
0,1	12,5

**Dichte:**

Spec.Weight

7,7 g/cm<sup>3</sup>

**Lieferhärte:**

Delivery Hardness

max. 223 HB

**Eigenschaften und Verwendung:**

Steel Characteristics and Application

Martensitischer rostbeständiger Stahl mit guter Korrosionsbeständigkeit in leicht aggressiven, nicht chloridhaltigen Medien und guten mechanischen Eigenschaften.

*Martensitic stainless steel with good corrosion-resistance in moderately, non chloride containing environments and good mechanical properties.*

**Wärmebehandlung:**

Heat Treatment

**Weichglühen:**

Soft Annealing

745 - 825°C, Ofenabkühlung bis <550°C, anschl. Luft  
Furnace cooling <550°C, then air cooling

**Härten:**

Hardening

950 -1000°C, Luft, Öl  
Air, oilquenching

**Anlassen:**

Tempering

680 - 780°C, Anlaßbereich für QT650  
tempering range for QT650