

Werkstoff Nr. Germ.Mat.No.	Name Name	Vergleichbare Standards Comparable Standards	Werksmarke Brand Name
1.4021	X20Cr13	AISI Type 420	LO-R 4021

**Richtanalyse [%]:**

Typical Analysis

C	Cr
0,2	12,5

**Dichte:**

Spec.Weight

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

**Lieferhärte:**

Delivery Hardness

max. 225 HB

**Eigenschaften und Verwendung:**

Steel Characteristics and Application

Martensitischer rostbeständiger Stahl mit guter Korrosionsbeständigkeit in leicht aggressiven, nicht chloridhaltigen Medien und guter Zunderbeständigkeit bis 600°C.

Martensitic stainless steel with good corrosion-resistance in moderately, non chloride containing environments and good resistance against oxidizing atmospheres up to 600°C.

**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 - 1050°C, Luft, Öl  
Air, oilquenching

**Anlassen:**

Tempering

650 - 750°C, Anlaßbereich für QT700  
tempering range for QT700

600 - 700°C, Anlaßbereich für QT800  
tempering range for QT800