

Werkmarke Brand name	Vergleichbare Standards Comparable standards	DIN EN 10088-3 Name	Werkstoff Nr. Material no.
LO-R 4006	AISI Type 410	X12Cr13	1.4006

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
------------------------	-----------------------	----------------------------------	-------------

Wärmeleitfähigkeit bei 20°C Thermal conductivity at 20°C	30,0 W/mK	Wärmeausdehnungskoeffizient Thermal expansion	20 – 100 °C	20 – 200 °C	10 <sup>-6</sup> /K
			10,5	11,0	

Eigenschaften und Verwendung  Steel characteristics and application	Martensitischer, rostbeständiger Stahl mit guter Korrosionsbeständigkeit in leicht aggressiven, nicht chloridhaltigen Medien und guten mechanischen Eigenschaften. Für eine optimale Korrosionsbeständigkeit ist eine industriepolierte Oberfläche, ohne Rückstände auf der Oberfläche, nötig.
	<i>Martensitic stainless steel with good corrosion-resistance in moderately, non-chloride containing environments and good mechanical properties. For optimum corrosion-resistance, an industrially polished surface, with no residue on the surface, is required.</i>

Wärme- behandlung Heat treatment	Weichglühen Soft annealing	745 – 825 °C	Ofenabkühlung bis Furnace cooling	< 550 °C	anschl. Luft then air cooling
	Härten Hardening	950 – 1000 °C	Luft /Öl air /oil		
	Anlassen Tempering	680 – 780 °C	QT650	Rm: 650 – 850 MPa	

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand 05.2021  
All information without guarantee. Subject to change without notice. Status 05.2021

Stammwerk · Headquarter  
Friedr. Lohmann GmbH  
Werk für Spezial- & Edelstähle  
Ruhrtal 2 · D-58456 Witten-Herbede

Telefon +49 (0) 23 02 - 70 14 - 0  
Telefax +49 (0) 23 02 - 70 14 - 189  
E-Mail stahl.info@lohmann-stahl.de  
Internet www.lohmann-stahl.de

