

Werkmarke Brand name	Vergleichbare Standards Comparable standards	DIN EN 10088-1 Name	Werkstoff Nr. Material no.			
LO-R 4841	AISI Type 310/314	X15CrNiSi 25-21	1.4841			
Richtanalyse [%] Typical analysis	C	Si	Mn	Cr	Ni	N
	0,2	2,0	1,0	25,0	20,0	0,1
Dichte Spec. weight	7,9 g/cm ³	Lieferhärte Delivery hardness	max. 223 HB			
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C Thermal conductivity at 20°C	15,0 W/mK	Wärmeausdehnungskoeffizient Thermal expansion	20 – 200 °C	20 – 400 °C	10 ⁻⁶ /K	
			15,5	17,0		
Eigenschaften und Verwendung Steel characteristics and application	<p>Hitzebeständiger, austenitischer Cr-Ni-Stahl für Bauteile im Ofen- und Apparatebau bei erhöhter mechanischer Beanspruchung. Gute Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen und gegen Oxidation bei hohen Temperaturen.</p> <p><i>Heat-resistant austenitic Cr-Ni steel for components in furnace and apparatus construction exposed to increased mechanical stress. Good resistance against chemical effects and oxidation at high temperatures.</i></p>					
Wärmebehandlung Heat treatment	Lösungsglühen Solution annealing	AT	1050 - 1150 °C	Luft /Wasser air /water		

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

