

Werkmarke Brand name	Vergleichbare Standards Comparable standards	DIN EN 10088-1 Name	Werkstoff Nr. Material no.		
LO-R 4864	ASTM A554 MT-330	X12NiCrSi 35-16	1.4864		
Richtanalyse [%] Typical analysis	C	Si	Mn	Cr	Ni
	0,15	1,5	2,0	16,0	35,0
Dichte Spec. weight	8,0 g/cm ³	Lieferhärte Delivery hardness	max. 223 HB		
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C Thermal conductivity at 20°C	12,5 W/mK	Wärmeausdehnungskoeffizient Thermal expansion	20 – 200 °C	20 – 400 °C	10 ⁻⁶ /K
			15,0	16,0	
Eigenschaften und Verwendung Steel characteristics and application	<p>Hochwarmfeste, austenitische Güte für die Verwendung im Ofen- und Apparatebaubau, für hohe Betriebstemperaturen, keine Versprödung im kritischen Temperaturbereich von 600-850 °C.</p> <p><i>High-temperature austenitic grade for use in furnace and apparatus construction, for high operating temperatures, no embrittlement in the critical temperature range of 600-850 °C.</i></p>				
Wärmebehandlung Heat treatment	Lösungsglühen Solution annealing	AT	1020 – 1120 °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

