

Werkmarke Brand name	Vergleichbare Standards Comparable standards	DIN EN 10088-3 Name	Werkstoff Nr. Material no.		
LO-R 4301	AISI Type 304	X5CrNi18-10	1.4301		
Richtanalyse [%] Typical analysis	C	Si	Mn	Cr	Ni
	0,05	0,5	1,0	18,0	10,0
Dichte Spec. weight	7,9 g/cm ³	Lieferhärte Delivery hardness	max. 187 HB		
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C Thermal conductivity at 20°C	15,0 W/mK	Wärmeausdehnungskoeffizient Thermal expansion	20 – 100 °C	20 – 200 °C	10 ⁻⁶ /K
			16,0	16,5	
Eigenschaften und Verwendung Steel characteristics and application	<p>Nichtrostender, austenitischer Cr-Ni-Stahl für eine Vielzahl von Anwendungen in der Lebensmittelindustrie, chemischer Industrie, Bauwesen und auch für dekorative Zwecke. Der 4301 ist der „Standard Edelstahl“, sehr polierfähig und von Tieftemperaturen bis ca. 550 °C über einen weiten Bereich einsetzbar.</p> <p><i>Stainless austenitic Cr-Ni steel for a wide range of applications in the food industry, chemical industry, construction and also for decorative purposes. The 4301 is the „standard stainless steel“, easily polishable and usable over a wide range from low temperatures up to approx. 550 °C.</i></p>				
Wärmebehandlung Heat treatment	Lösungsglühen Solution annealing	AT	1000 – 1100 °C	Luft /Wasser air /water	Rm: 500 – 700 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

