

Werksmarke Brand name	Vergleichbare Standards Comparable standards	Sonderanalyse Special grade	Werkstoff Nr. Material no.
LO-R 4197.02	—	1.4197.02	—

Richtanalyse [%] Typical analysis	C	Cr	Mo	V	Nb
	0,7	14,5	1,9	0,6	0,8

Dichte Spec. weight	7,6 g/cm ³	Lieferhärte Delivery hardness	max. 255 HB
------------------------	-----------------------	----------------------------------	-------------

Eigenschaften und Verwendung	Nb-legierter martensitischer rostbeständiger Stahl mit guter Zähigkeit und Schneidhaltigkeit.
Steel characteristics and application	<i>Nb-added martensitic stainless steel with good toughness and edge holding ability.</i>

Wärme- behandlung Heat treatment	Weichglühen Soft annealing	840 – 860 °C	Ofenabkühlung bis <i>Furnace cooling</i>	< 550 °C	anschl. Luft <i>then air cooling</i>
	Härten Hardening	1050 – 1080 °C	Luft /Öl /Warmbad (180 – 220 °C) <i>air /oil /salt bath (180 – 220 °C)</i>		
	Anlassen Tempering	320 – 420 °C	Härte nach dem Anlassen bis zu <i>Hardness after tempering up to</i>	58 HRC 58 HRC	

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

