

Werkmarke Brand name	Vergleichbare Standards Comparable standards	Sonderanalyse Special grade	Werkstoff Nr. Material no.
LO-R 17N2	–	1.4112.09	–

Richtanalyse [%] Typical analysis	C	Cr	Mo	V	N
	0,6	17,0	1,1	0,1	0,25

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

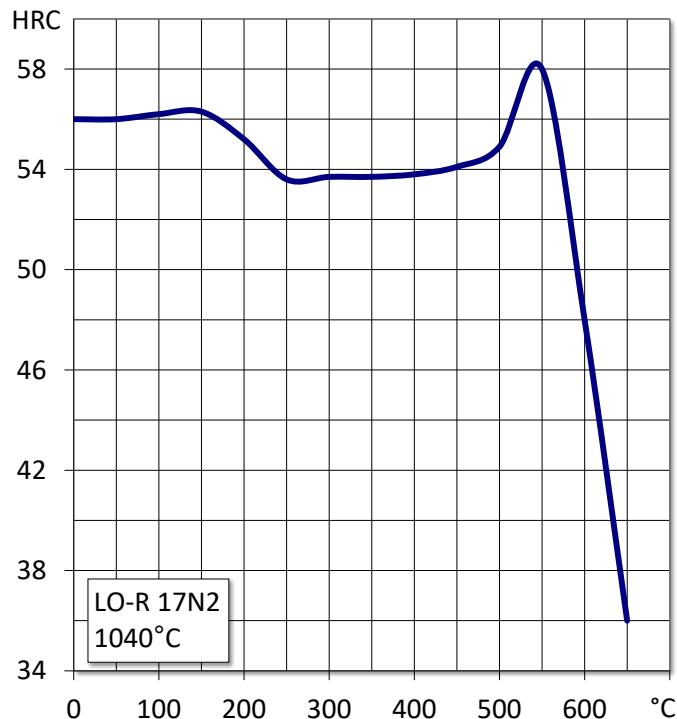
Eigenschaften und Verwendung
Steel characteristics and application

Stickstoff legierter rostbeständiger Stahl mit guter Schneidhaltigkeit und verbessertem Korrosionsverhalten. Er wird verwendet für alle Arten von Form- und Flachmessern in der Lebensmittelindustrie, z.B. Gefriergutschneider, Schweine- und Rinderspaltmesser, Lochscheiben und sonstiges Zubehör für Fleischwölfe, Formmesser für die Fischverarbeitung.

Nitrogen alloyed martensitic stainless steel with best edge holding ability and improved corrosion resistance. It is used for all kind of shaped and flat knives in the food processing industry, e.g. cutters for frozen goods, carcass-cleaving knives for cattle and pork, perforated discs and other accessories for mincing machines, shaped knives for the fish-processing industry.

Wärmebehandlung Heat treatment	Weichglühen Soft annealing	800 – 850 °C	Ofenabkühlung bis <i>Furnace cooling</i>	< 550 °C	anschl. Luft <i>then air cooling</i>
	Härten Hardening	1000 – 1040 °C	Luft /Öl /Gasabschreckung <i>air /oil /gas-stream</i>		
	Anlassen Tempering	260 – 300 °C	Härte nach dem Anlassen ca. <i>Hardness after tempering approx</i>	53 HRC 53 HRC	Sonderbehandlung (erhöhte Zähigkeit) <i>special treatment (increased toughness)</i> 550 – 570 °C

Anlass-Schaubild
Tempering-diagram



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

