

Werkstoff Nr. Germ.Mat.No.	Name Name	Vergleichbare Standards Comparable Standards	Werksmarke Brand Name
---	---	---	LO-R 4197

Richtanalyse [%]:

Typical Analysis

C	Cr	Mo	V	Nb
0,7	14,5	1,9	0,6	0,8

Dichte:

Spec.Weight

7,6 g/cm³

Lieferhärte:

Delivery Hardness

max. 255 HB

Eigenschaften und Verwendung:

Steel Characteristics and Application

Nb-legierter martensitischer rostbeständiger Stahl mit guter Zähigkeit und Schneidhaltigkeit.

Nb-added martensitic stainless steel with good toughness and edge holding ability.

Wärmebehandlung:

Heat Treatment

Weichglühen:

Soft Annealing

840 - 860°C, Ofenabkühlung bis <550°C, anschl. Luft
Furnace cooling <550°C, then air cooling

Härten:

Hardening

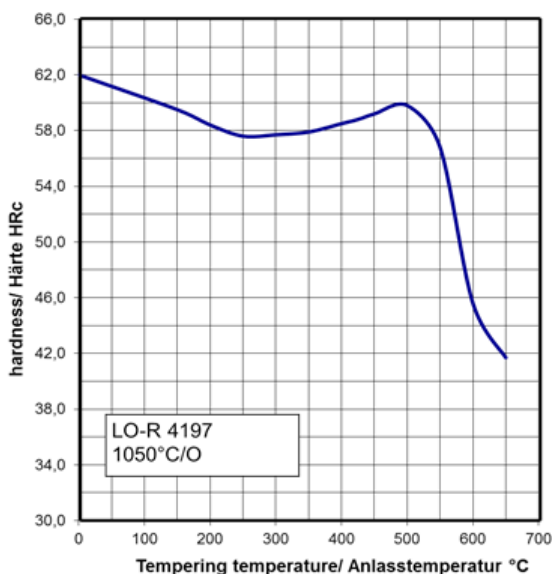
1050 - 1080°C, Luft, Öl oder Warmbad 180 - 220°C
Air, oilquenching or salt bath 180 - 220°C

Anlassen:

Tempering

380 - 420°C, (bevorzugter Anlaßbereich), für ca. 58 HRC
(preferred tempering range), for ca. 58 HRC

Anlass-Schaubild
Tempering-Diagramm



Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten/All information without guarantee. Subject to change without notice. Stand 06.2017/Status 06.2017