

Werkmarke Brand name	Vergleichbare Standards Comparable standards	Sonderanalyse Special grade	Werkstoff Nr. Material no.
Premium 3	–	1.2340.01/9	–

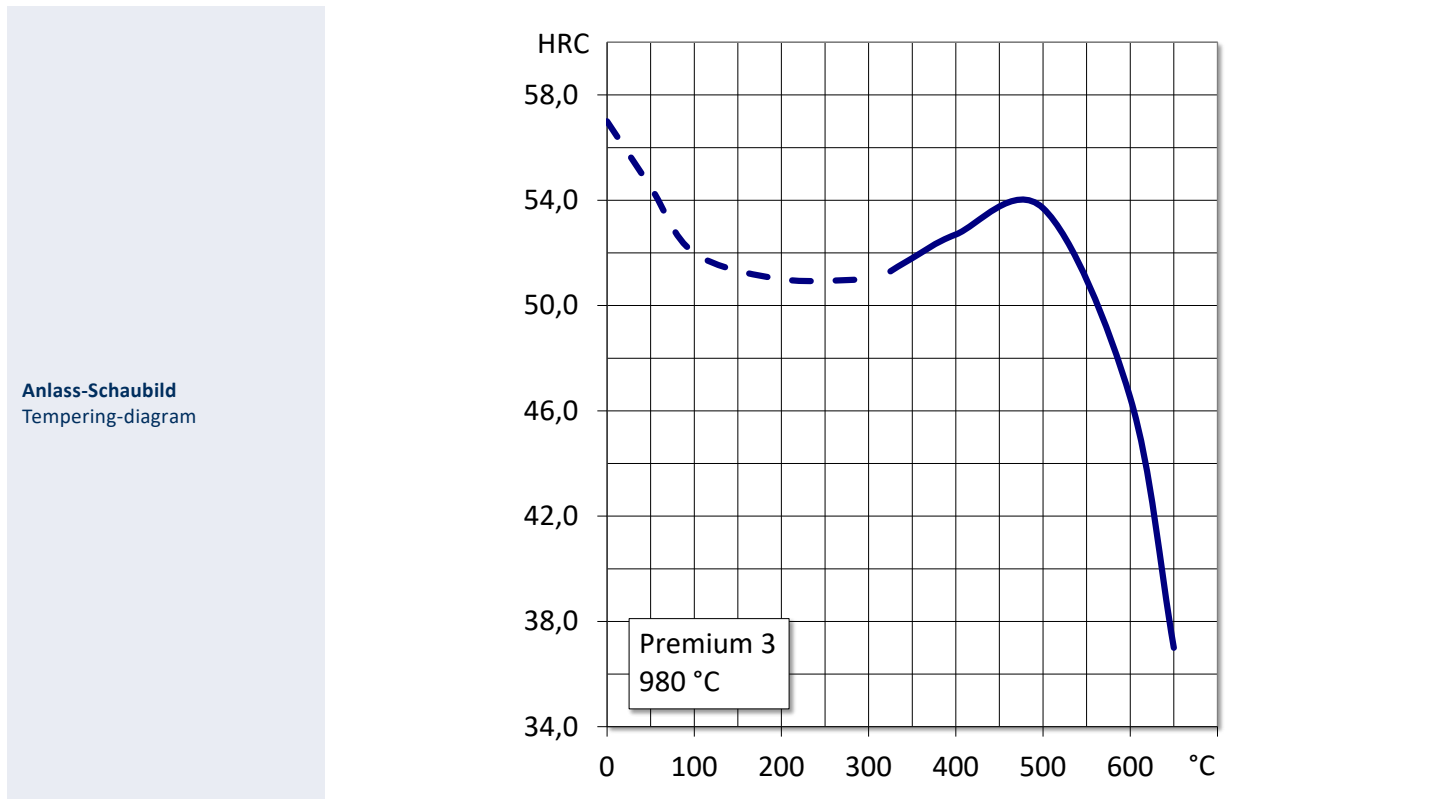
Richtanalyse [%] Typical analysis	C	Si	Mn	Cr	Mo	V
	0,35	0,4	0,4	5,0	1,4	0,5

Dichte Spec. weight	7,85 g/cm ³	Lieferhärte Delivery hardness	max. 229 HB
------------------------	------------------------	----------------------------------	-------------

Eigenschaften und Verwendung
Sonderanalyse: Warmarbeitsstahl mit verbesserter Zähigkeit, bei guter Warmfestigkeit und hohem Warmverschleißwiderstand. Der Stahl hat eine gute Warmrißunempfindlichkeit. Er kann universell eingesetzt werden. Typische Anwendungsgebiete sind Pressengesenke und Gesenkeinsätze, Strangpressmatrizen und Pressdorne.

Steel characteristics and application
Special analysis: Hot-Work-Steel with improved toughness, and good hot tensile strength and warm wear resistance. It is a universally applicable steel grade. Typical applications are dies and die-inserts for forging presses, tools in die-casting and metal-extrusion-dies and mandrels.

Wärmebehandlung Heat treatment	Weichglühen Soft annealing	Härten Hardening	Anlassen Tempering
	740 – 780 °C Ofenabkühlung bis Furnace cooling	975 – 985 °C Luft /Öl air /oil	550 – 590 °C Härte nach dem Anlassen ca. Hardness after tempering approx
	< 550 °C anschl. Luft then air cooling		48 – 52 HRC 48 – 52 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

