

Werkmarke Brand name	Vergleichbare Standards Comparable standards	Sonderanalyse Special grade	Werkstoff Nr. Material no.
Premium 4	–	1.2367.02/9	–

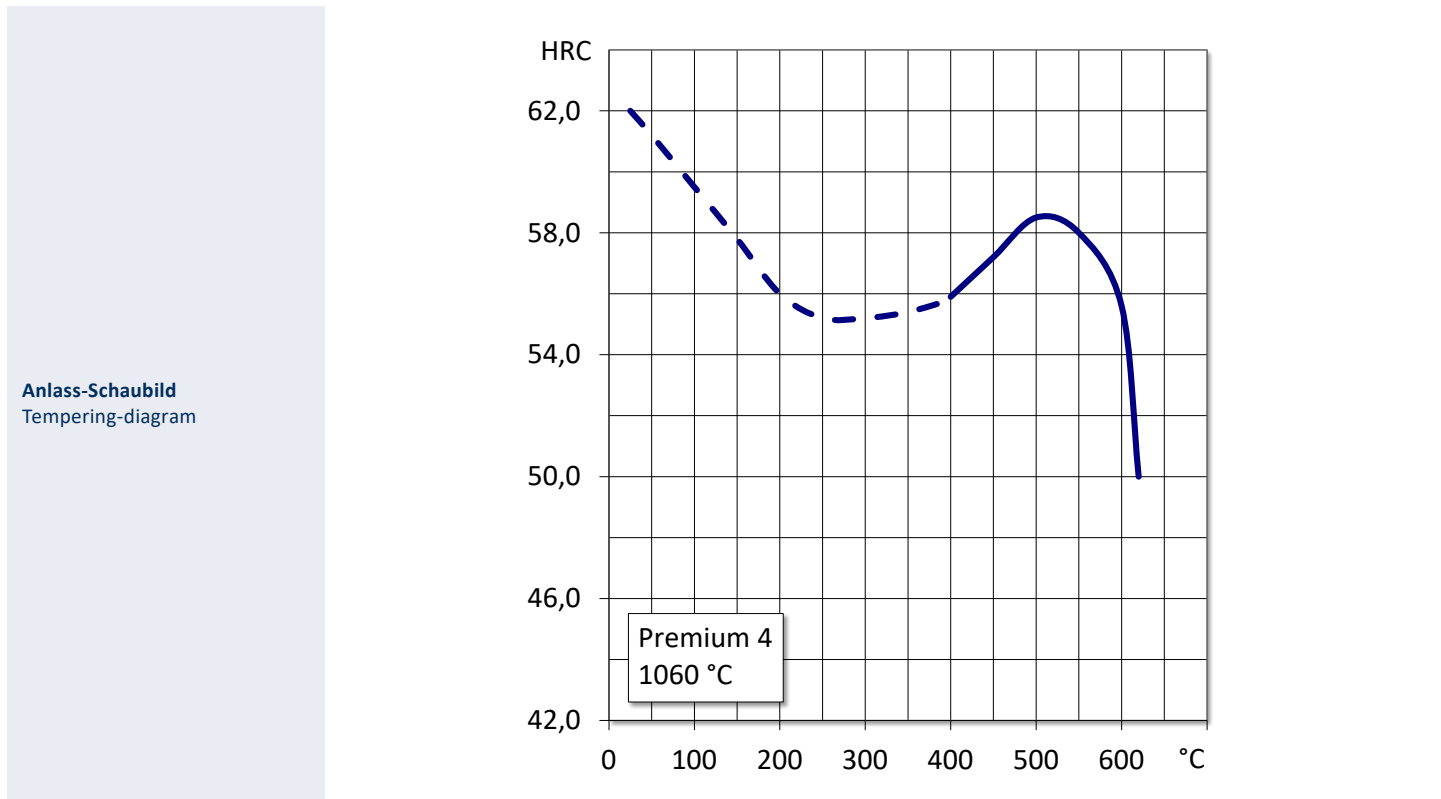
Richtanalyse [%] Typical analysis	C	Si	Mn	Cr	Mo	V
	0,45	0,4	0,35	5,15	3,1	0,45

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

Eigenschaften und Verwendung
Sonderanalyse: Warmarbeitsstahl mit hoher Anlaßbeständigkeit und Warmfestigkeit bei einem zusätzlich erhöhtem Härteniveau bei noch guter Zähigkeit. Typische Anwendungsbereiche sind Pressgesenke und Gesenkeinsätze, sowie Strangpressmatrizen und Pressdorne.

Steel characteristics and application
Special analysis: Hot-Work-Steel with high retention to tempering and high hot tensile strength with also improved hardenability. 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	1050 – 1060 °C Luft /Öl air /oil	570 – 600 °C Härte nach dem Anlassen ca. Hardness after tempering approx
			< 550 °C anschl. Luft then air cooling
			52 – 56 HRC 52 – 56 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

