

Werkmarke Brand name	Vergleichbare Standards Comparable standards	Sonderanalyse Special grade	Werkstoff Nr. Material no.
Premium 1	–	1.2606.04/9	–

Richtanalyse [%] Typical analysis	C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W
	0,36	0,28	0,5	5,1	1,45	0,2	1,3

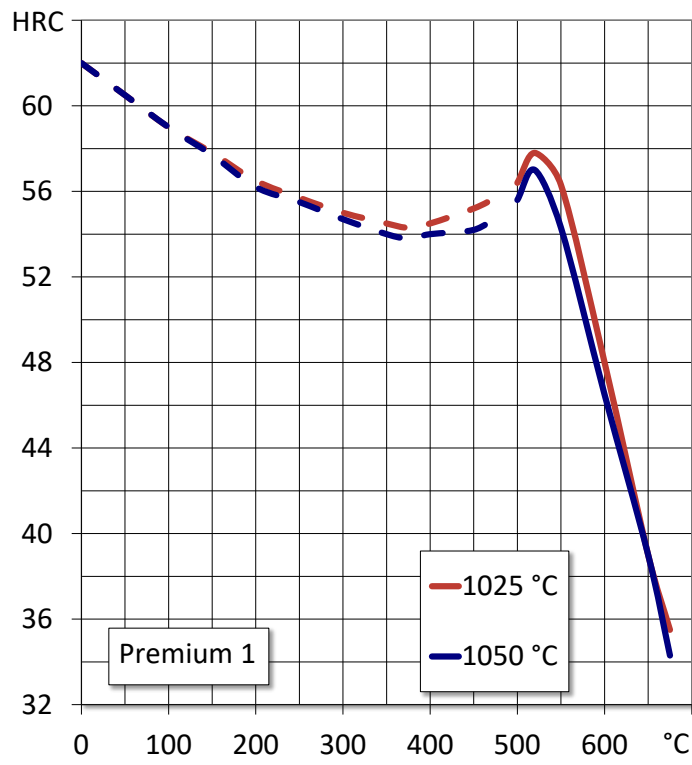
Dichte Spec. weight	7,85 g/cm ³	Lieferhärte Delivery hardness	max. 229 HB
------------------------	------------------------	----------------------------------	-------------

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

Steel characteristics and application
Special analysis: Hot-Work-Steel with high high hot tensile strength and warm wear resistance with also improved hardenability and toughness. Typical applications are dies and die-inserts for forging presses, tools in die-casting and metal-extrusion-dies and mandrels.

Wärmebehandlung Heat treatment	Temperaturbereich Temperature range	Prozessbeschreibung Process description	Erwartete Härte Expected hardness
Weichglühen Soft annealing	820 – 840 °C	Ofenabkühlung bis Furnace cooling	< 550 °C anschl. Luft then air cooling
Härten Hardening	1000 – 1050 °C	Luft / Öl air / oil	
Anlassen Tempering	520 – 600 °C	Härte nach dem Anlassen ca. Hardness after tempering approx	48 – 56 HRC 48 – 56 HRC

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

