

Werkmarke Brand name	Vergleichbare Standards Comparable standards	S.E.L. Name	Werkstoff Nr. Material no.
LO-S 3342	AISI Type M2, extra high C	–	1.3342

Richtanalyse [%] Typical analysis	C	Cr	Mo	V	W
	1,0	4,0	5,0	1,8	6,2

Dichte Spec. weight	8,2 g/cm <sup>3</sup>	Lieferhärte Delivery hardness	max. 269 HB
------------------------	-----------------------	----------------------------------	-------------

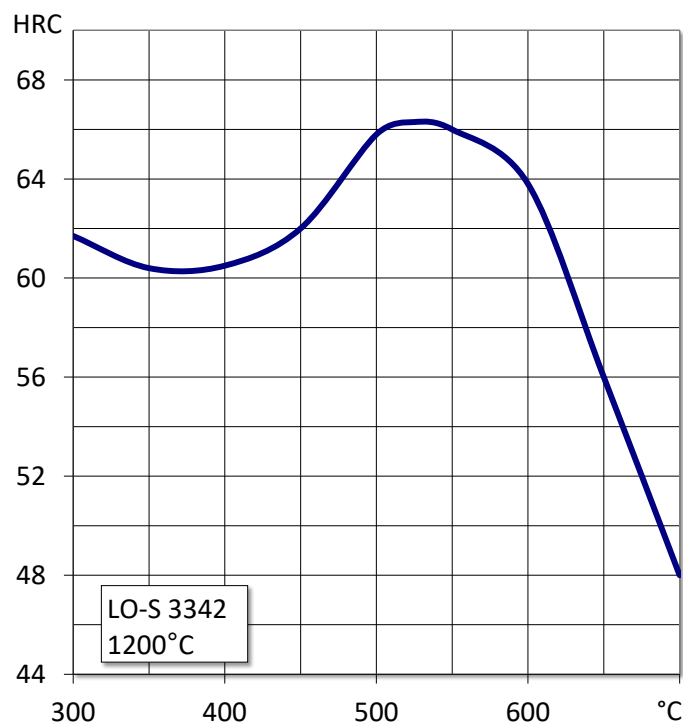
**Eigenschaften und Verwendung**  
Steel characteristics and application

Schnellarbeitsstahl des Basistyps nach W.Nr. 1.3343, jedoch mit angehobenem C-Gehalt. Dadurch bedingt hat der Stahl einen etwas höheren Härteanspruch bei leicht abgesenkter Härtetemperatur. Das Anwendungsspektrum ist identisch mit W.Nr. 1.3343.

*Standard High-Speed-Steel of the type M-2 (Mat.No. 1.3343), but with increased C-content. So this steel offers a higher hardness at a slightly reduced austenitizing temperature. The application field is identical to grade M-2 (Mat.No.1.3343).*

Wärmebehandlung Heat treatment	Weichglühen Soft annealing	820 – 850 °C	Ofenabkühlung bis Furnace cooling	< 550 °C	anschl. Luft then air cooling
	Härten Hardening	1180 – 1210 °C	Öl /Gasabschreckung /Warmbad (550 °C) oil /gas-stream /salt bath (550 °C)		
	Anlassen Tempering	540 – 560 °C	Härte nach dem Anlassen ca. Hardness after tempering approx	mind. 2x für 65 HRC min. 2x for 65 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

