

Werkmarke Brand name	Vergleichbare Standards Comparable standards	Sonderanalyse Special grade	Werkstoff Nr. Material no.
LO-S 2895	–	1.2895	–

Richtanalyse [%] Typical analysis	C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W
	1,15	1,0	0,4	8,2	1,5	2,0	1,5

Dichte Spec. weight	7,85 g/cm ³	Lieferhärte Delivery hardness	max. 241 HB
------------------------	------------------------	----------------------------------	-------------

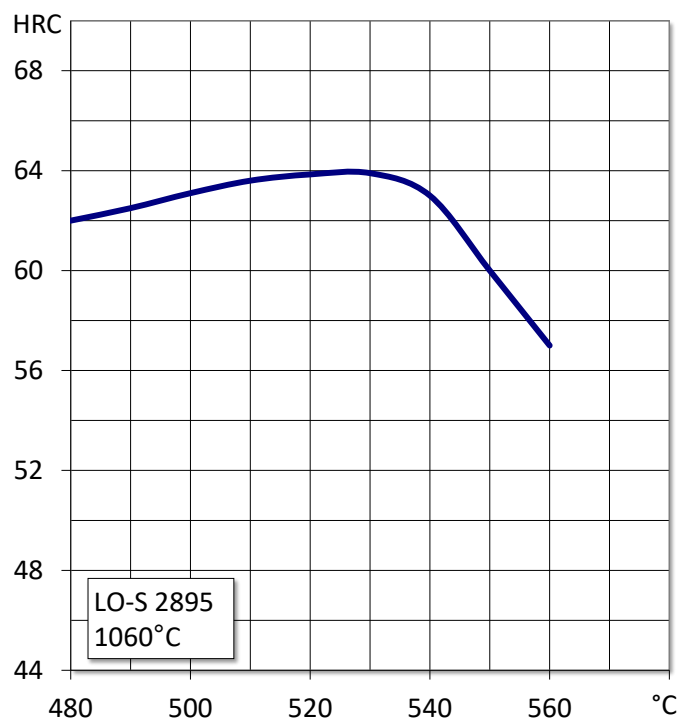
Eigenschaften und Verwendung
Steel characteristics and application

Lufthärtbarer „Sparschnellstahl“ mit guter Verschleißfestigkeit bei hoher Zähigkeit. Der Stahl wird bevorzugt dort eingesetzt, wo hohe Druckfestigkeit und gute Schneidhaltigkeit gefordert sind, z.B. für Lochstempel, Tiefziehwerkzeuge, Kreismesser, Gewindewalzbacken, Holzbearbeitungswerkzeuge.

Air-hardening „Semi-High-Speed-Steel“ exhibiting excellent wear resistance combined with an optimum level of toughness. It is used in the field of tools, where a high compression strength and excellent edge holding retention is required, e.g. for punches, deep drawing tools, circular cutters, thread rolling dies, wood working knives.

Wärmebehandlung Heat treatment	Temperaturbereich Temperature range	Prozessbeschreibung Process description	Ergebnis Result
Weichglühen Soft annealing	820 – 850 °C	Ofenabkühlung bis Furnace cooling	< 550 °C anschl. Luft then air cooling
Härten Hardening	1050 – 1080 °C	Öl / Gasabschreckung / Warmbad (500 – 550 °C) oil / gas-stream / salt bath (500 – 550 °C)	
Anlassen Tempering	520 – 540 °C	Härte nach dem Anlassen ca. Hardness after tempering approx	mind. 2x für 62 – 63 HRC min. 2x for 62 – 63 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

