

TK 2721 - Werkstoffdatenblatt - Kaltarbeitsstahl

Wst.Nr. 1.2721	(50NiCr13)	C 0,55 Si 0,25 Mn 0,45 Cr 1,00 Ni 3,10 *)
----------------	------------	---

Werkstoffeigenschaften

Luft- oder Ölhärter, gute Bearbeitbarkeit, hohe Zähigkeit

Physikalische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit

bei °C	20	350	700
W/(m · K)	31,0	31,2	31,8

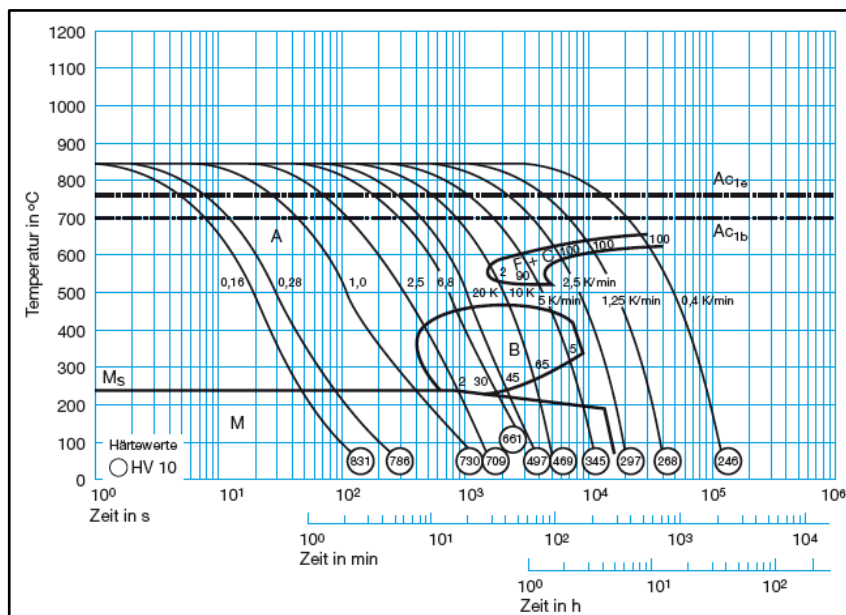
Verwendungshinweise

Kaltprägwerkzeuge, Eisenstempel, Besteckstanzen, Armierungen und Tablettierpressstempel

Wärmebehandlung

Weichglühen °C 610 - 650	Abkühlen Ofen	Glühhärt HB Max. 250
Spannungsarmglühen °C Ca. 600	Abkühlen Ofen	
Härten °C 840 - 870	Abschrecken Öl oder Warmbad 180 - 220 °C	Härte nach Abschrecken HRC 59
Anlassen °C HRC	100 200 300 400 500 600	59 56 52 48 44 40

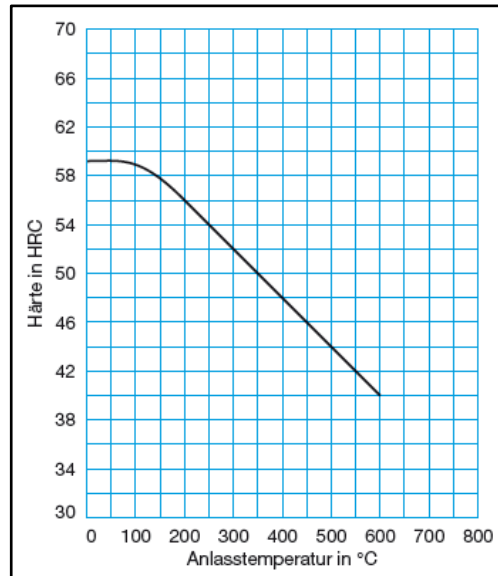
Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild



*) Richtwerte in %

TK 2721 - Werkstoffdatenblatt - Kaltarbeitsstahl

Anlassschaubild



Wichtiger Hinweis

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen sind keine Eigenschaftszusicherungen, sondern dienen der Beschreibung. Die Angaben, mit denen wir Sie beraten wollen, entsprechen den Erfahrungen des Herstellers und unseren eigenen. Eine Gewähr für die Ergebnisse bei der Verarbeitung und Anwendung der Produkte können wir nicht übernehmen.