

Werkstoff Nr. 1.2842

(90MnCrV8)

Kaltarbeitsstahl

Hohe Maßbeständigkeit, schnitthaltig und verschleißfest.

Material AISI O2

Cold work steel

High degree of dimensional stability retains its cutting properties, resistant to wear.

Verwendungsmöglichkeiten

- Herstellung von Vorrichtungen
- Lehren
- Stanz- u. Messwerkzeugen
- Schablonen
- Linealen
- Präzisionsteilen
- Führungsbahnleisten

Range of application

- Manufacture of jigs
- Gauges
- Dies
- Templates
- Rulers
- Blanking tools
- Measuring instruments
- Precision parts
- Guide slide rails

Lieferung PRÄZI Flachstahl

500, 1000 und 1030 mm Länge, in Plattenform mit rechteckigem Querschnitt und Vierkantabmessungen, weich geölt, max. 229 HB (max. 770 N/mm²).

Delivery of PRÄZI Flat Steel

Length 500, 1000 and 1030 mm, in plate form with square cross section and as square dimensions, soft annealed, max. 229 HB (max. 770 N/mm²).

Richtanalyse

C	Mn	Cr	V
0,9	2,0	0,4	0,1

Angaben in Prozent

Target analysis

C	Mn	Cr	V
0.9	2.0	0.4	0.1

Values in percent

Wärmebehandlung

Spannungsarmglühen	650 - 680 °C
Weichglühen	680 - 720 °C
Härten	780 - 800 °C
Abschrecken	Öl oder Warmbad
Anlassen	180 - 200 °C

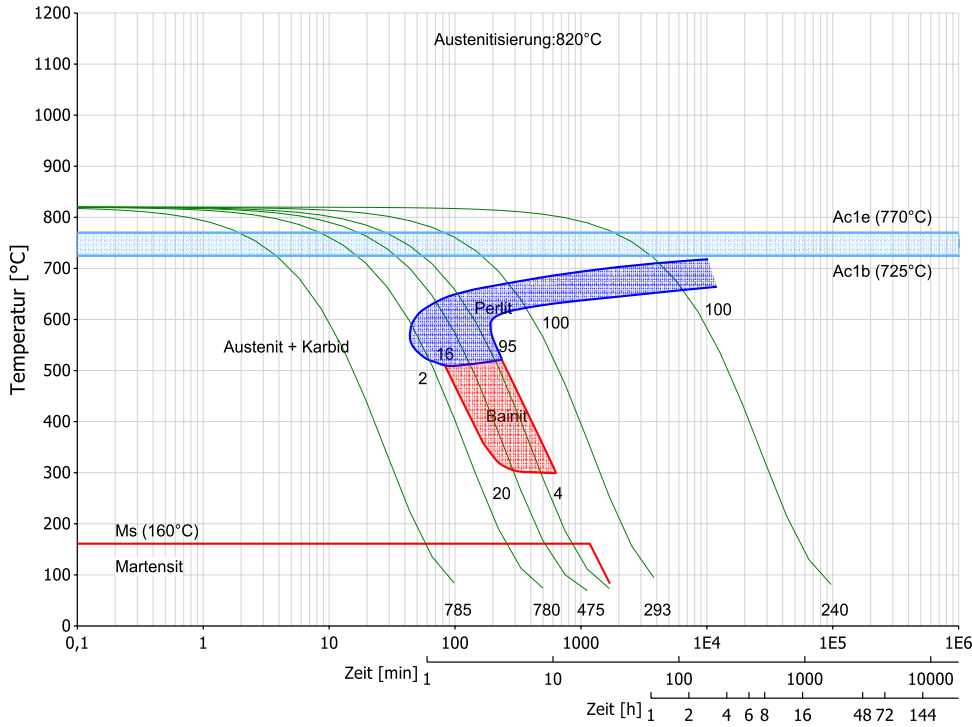
Härte min. 60 HRC

Heat treatment data

Stress relief annealing	650 - 680 °C
Soft annealing	680 - 720 °C
Hardening	780 - 800 °C
Quenching	Oil or warm bath
Tempering	180 - 200 °C

Hardness min. 60 HRC

Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild
 Continuous time-temperature conversion diagram



Anlassschaubild
 Tempering diagram

