



## Kaltarbeitsstahl

### Werkstoff Nr. 1.2842

(90MnCrV8)

Hohe Maßbeständigkeit, schnitthaltig und verschleißfest

#### Verwendungsmöglichkeiten:

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

#### Lieferung PRÄZI Flachstahl:

500, 1000 und 1030 mm Länge, in Plattenform mit rechteckigem Querschnitt und Vierkantabmessungen, weich gegläht, max. 229 HB (max. 770 N/mm<sup>2</sup>)

#### Richtanalyse:

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

#### Wärmebehandlung:

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



## Cold work steel

### Material AISI 02

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

#### Range of application:

Manufacture of jigs, gauges, dies, templates, rules, blanking tools, measuring instruments, precision parts and guide slide rails

#### PRÄZI flat steel supplied:

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/mm<sup>2</sup>)

#### Standard analysis:

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

#### 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



## Acier pour travail à froid

### Mat. AFNOR 90 MV8

Haute stabilité dimensionnelle, bonne tenue de coupe et résistance à l'usure

#### Possibilités d'utilisation:

Fabrication de calibres, flans, gabarits, règles, poinçons, outils métrologiques, pièces de précision et guides

#### Livraison acier plat PRÄZI:

Longueur 500, 1000 et 1030 mm, en plaques de section rectangulaire et dimensions de carrés recuit doux, max. 229 HB (max. 770 N/mm<sup>2</sup>)

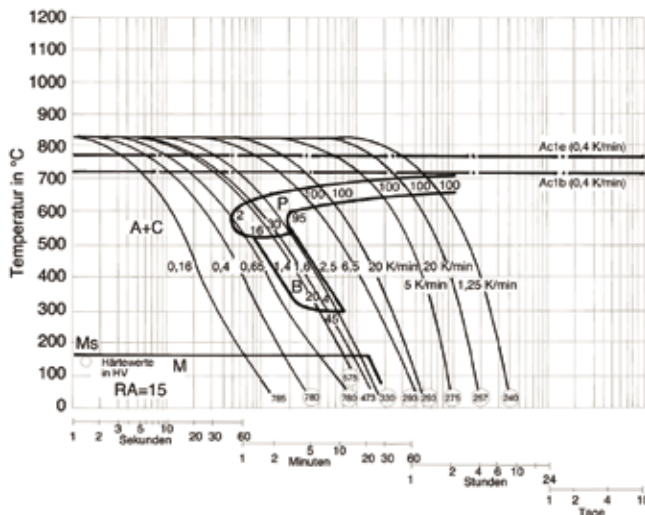
#### Analyse théorique:

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

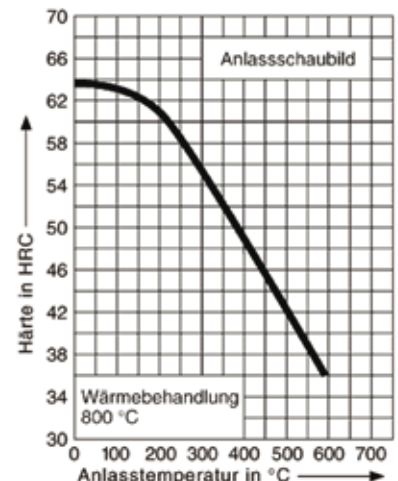
#### Traitement thermique:

Recuit de détente	650 - 680 °C
Recuit d'adoucissement	680 - 720 °C
Trempe	780 - 800 °C
Refroidissement	Huile ou bain chaud
Revenu	180 - 200 °C

Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild  
 Continuous time-temperature conversion diagram  
 Diagramme TTT refroidissement continu



Anlassschaubild  
 Tempering diagram  
 Diagramme de revenu



Hinweis: Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben dienen der Beschreibung, eine Haftung ist ausgeschlossen.