



Kaltarbeitsstahl
korrosionsbeständig

Werkstoff Nr. 1.2083
(X40Cr14)

korrosionsbeständiger Kunststoffformenstahl, gut zerspanbar, härtbar und polierbar

Verwendungsmöglichkeiten:
Formen und Preßwerkzeuge, Einsätze für die Kunststoffindustrie

Lieferung PRÄZI Flachstahl:
500 und 1000 mm Länge mit Bearbeitungsauß, in Plattenform mit rechteckigem Querschnitt und Vierkantabmessungen, weichgeglüht max. 241 HB (max. 810 N/mm²)

Richtanalyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,42	1,0	1,0	0,03	0,03	14,5

Wärmebehandlung:

Spannungsarmglühen	650 - 680 °C
Weichglühen	760 - 800 °C
Härten	1000 - 1020 °C
Abschrecken	Öl, Luft oder Warmbad
Anlassen	500 - 190 °C



Cold work steel
corrosion resistant

Material AISI 420

Corrosion resistant plastic mold steel, good machinability, can be hardened and polished

Range of application:
Moulds and compressing moulding dies, applications for the plastics industry

PRÄZI flat steel supplied:
Length 500 and 1000 mm with machining allowance, in plate form with square cross section and square dimensions soft annealed max. 241 HB (max. 810N/mm²)

Standard analysis:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,42	1,0	1,0	0,03	0,03	14,5

Heat treatment data:

Stress-relief annealing	650 - 680 °C
Soft annealing	760 - 800 °C
Hardening	1000 - 1020 °C
Quenching	Oil, air or warm bath
Tempering	500 - 190 °C



Acier pour travail à froid
résistant à la corrosion

Mat. AFNOR Z40C13

Acier pour moules en plastique, résistant à la corrosion, bien usinable, apte au traitement par trempe et polissable

Possibilités d'utilisation:
Moules et outils de presse, inserts pour l'industrie plastique

Livraison acier plat PRÄZI:
Longueur 500 et 1000 mm avec surépaisseur d'usinage, en plaques de section rectangulaire et dimensions de carrés, recuit doux max. 241 HB (max. 810 N/mm²)

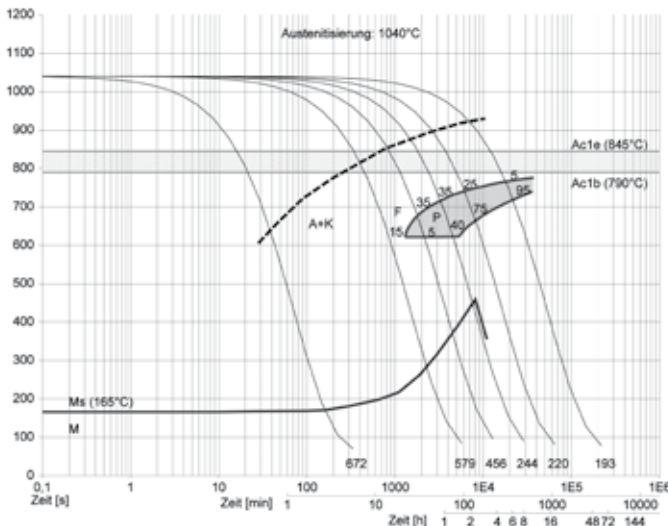
Analyse théorique:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,42	1,0	1,0	0,03	0,03	14,5

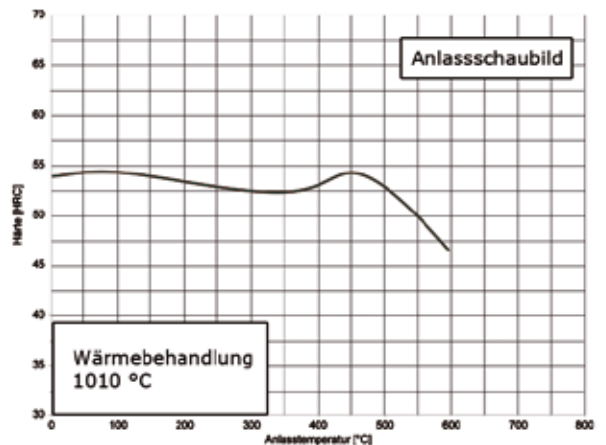
Traitement thermique:

Recuit de détente	650 - 680 °C
Recuit d'adoucissement	760 - 800 °C
Trempe	1000 - 1020 °C
Refroidissement	Huile, air ou bain chaud
Revenu	500 - 190 °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.