



Nichtrostender Stahl

Werkstoff Nr. 1.4112
(X90CrMoV18)

Härtbarer, korrosionsbeständiger Stahl, gut zerspanbar, polierbar, magnetisch

Verwendungsmöglichkeiten:

Elemente in der Kunststoffverarbeitung, Werkzeuge in der Lebensmittelindustrie, Messer und Schneidwaren, Kugellager, Spritzdüsen

Lieferung PRÄZI Flachstahl:

500 mm Länge mit Bearbeitungsaufmaß, in Plattenform mit rechteckigem Querschnitt, weichgeglüht max. 265 HB (max. 880 N/mm²)

Richtanalyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,95	1,0	1,0	0,04	0,015	19	1,3	0,12

Wärmebehandlung:

Spannungsarmglühen	600 - 650 °C
Weichglühen	780 - 840 °C
Härten	1000 - 1050 °C
Abschrecken	Öl, Warmbad 500 °C
Anlassen	100 - 500 °C



Stainless steel

Material AISI 440B

Hardenable, corrosion resistant steel, good machinability, polishable, magnetic

Range of application:

Parts for plastic processing, tools in the food industry, blades and cutting goods, ball bearings, injection nozzles

PRÄZI flat steel supplied:

Length 500 mm with machining allowance, in plate form with square cross section soft annealed max. 265 HB (max. 880N/mm²)

Standard analysis:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,95	1,0	1,0	0,04	0,015	19	1,3	0,12

Heat treatment data:

Stress-relief annealing	600 - 650 °C
Soft annealing	780 - 840 °C
Hardening	1000 - 1050 °C
Quenching	Oil, warm bath 500 °C
Tempering	100 - 500 °C



Acier inoxydables

Mat. AFNOR Z90CDV18

Acier, apte au traitement par trempe et résistant à la corrosion, bien usinable, polissable, magnétique

Possibilités d'utilisation:

Élément de la traitement des matières plastiques, outils de la industrie agroalimentaire, couteaux et articles de coutellerie, roulement à billes, buse d'injection

Livraison acier plat PRÄZI:

Longueur 500 mm avec surépaisseur d'usinage, en plaques de section rectangulaire, recuit doux max. 265 HB (max. 880 N/mm²)

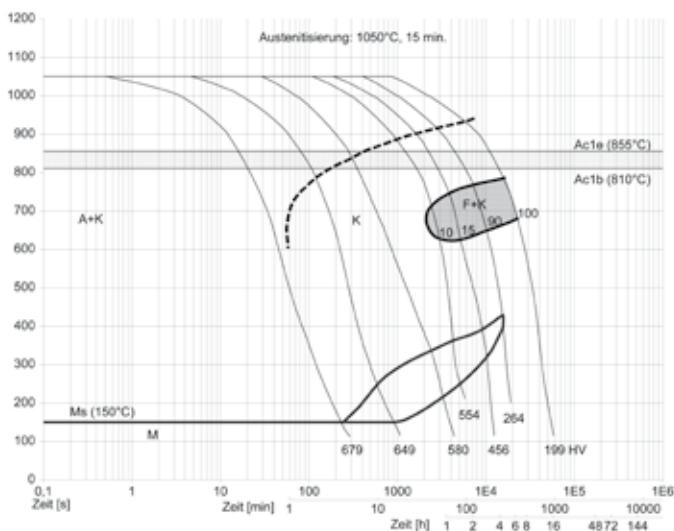
Analyse théorique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,95	1,0	1,0	0,04	0,015	19	1,3	0,12

Traitement thermique:

Recuit de détente	600 - 650 °C
Recuit d'adoucissement	780 - 840 °C
Trempe	1000 - 1050 °C
Refroidissement	Huile, air ou bain chaud 500 °C
Revenu	100 - 500 °C

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



Anlasschaubild
Tempering diagram
Diagramme de revenu

