



geglüht +A, bearbeitet  
recuit +A, écroûté resp.  
tourné

**verfügbare Abmessungen**

20,5–212 ab Lager Wil

**dimensions disponibles**

20,5–212 de notre stock Wil

Alle Masse in mm / Mesures en mm



geglüht +A  
recuit +A



**Gesägt, gefräst, geschliffen, tieflochgebohrt** – dank des umfangreichen Platten- und Blocklagers sind wir in der Lage, jede Abmessung (auch Sonder- und Zwischenabmessungen) in gewünschter Ausführung kurzfristig ab unserem Betrieb in Wil zu liefern.

**Sciée, fraisée, poncée, percée de trous profonds** – quelle que soit l'exécution désirée, nos stocks considérables de plaques et de lingots nous permettent de la fournir à court terme dans toutes les dimensions (même spéciales ou intermédiaires) depuis notre entreprise de Wil.

**Werkstoff-Nr.** 1.2363 nach DIN ISO 4957 2/01 aktuelle Ausgabe  
**No. de matière** 1.2363 selon DIN ISO 4957 2/01 version actuelle

**Kurzname** X 100 CrMoV 5 1  
**Symbole** X 100 CrMoV 5 1

**Werkstoffeigenschaften** Geringe Massänderung bei der Wärmebehandlung. Hohe Verschleissfestigkeit und Zähigkeit.  
**Propriétés** Faible déformation à la trempe, haute résistance à l'usure, excellente tenacité, apte à la trempe à l'air et sous vide.

**Chemische Zusammensetzung**  
(Richtwerte in %)

C	Cr	Mo	V
1,0	5,0	0,95	0,2

Analyse théorique (%)

**Warmformgebung**

**Façonnage à chaud**

**Wärmebehandlung**

**Traitement thermique**

Warmformgebung Façonnage à chaud		Wärmebehandlung Traitement thermique							
°C	Ab- kühlung Refroidisse- ment	Weichglühen / Recuit d'adoucissement			Härten / Trempe			Anlassen / Revenu	
		°C	Ab- kühlung Refroidisse- ment	Glühhäte HB Dureté HB à l'état recuit	°C	in Milieu de trempe	Härte nach dem Abschrecken HRC Dureté HRC sous pleine trempe	°C	HRC
850 – 1050	langsam z.B. Ofen lent par exemple au four	800 – 840	Ofen Four	max. 231	930 – 970	Luft, Vakuum, Öl oder Warmbad 500–550 °C Air, sous vide, huile ou bain chaud 500–550 °C	63	100 200 300 400 500 600	63 62 60 57 59 52

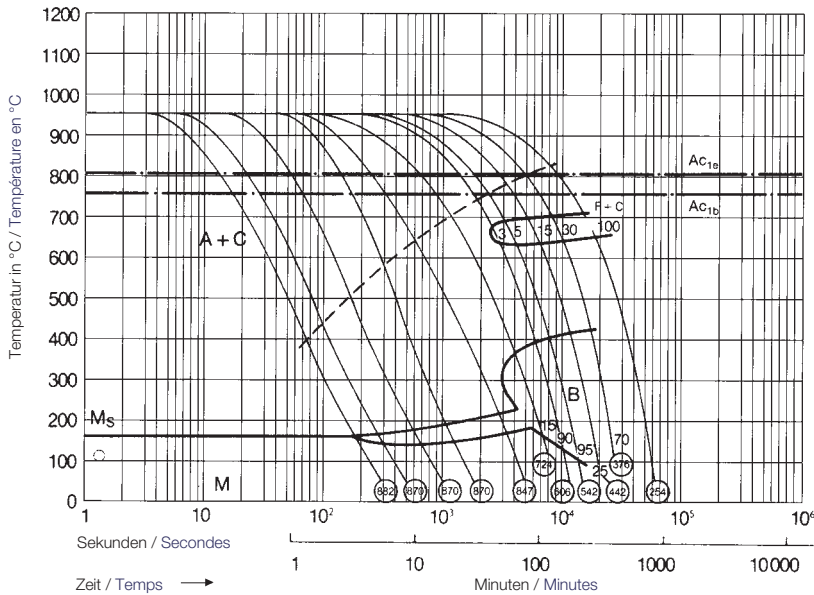
Physikalische Eigenschaften	Wärmeleitfähigkeit	J	20	350	700 °C
	Conductibilité thermique	cm x s x °C	0,158	0,267	0,291

## Propriétés physiques

Verwendungshinweise Applications	Schneidwerkzeuge, Rollen, Scherenmesser, Kaltpilgerdorne, Kaltprägwerkzeuge. Formen für die Kunststoffverarbeitung.
	Outils de découpages de tôles et de feuillards jusqu'à 12 mm d'épaisseur. Cisailles droites et circulaires. Matrices de frappe à froid.
	Outils de mesures. Outils pour le travail des matières plastiques. Broches de laminage à froid à pas de pèlerin.

## Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild

Diagramme TTT refroidissement continu



## Anlassschaubild

Diagramme de revenu

