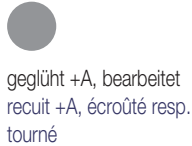




**verfügbare Abmessungen**  
12–18 ab Lager Wil

**dimensions disponibles**  
12–18 de notre stock Wil



**verfügbare Abmessungen**  
20,5–161,5 ab Lager Wil

**dimensions disponibles**  
20,5–161,5 de notre stock Wil

Alle Masse in mm / Mesures en mm



**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.** 1.2550 nach DIN ISO 4957 2/01 aktuelle Ausgabe  
**No. de matière** 1.2550 selon DIN ISO 4957 2/01 version actuelle

**Kurzname** 60 WCrV 7  
**Symbole** 60 WCrV 7

**Werkstoffeigenschaften** Schlagzäher Ölhärter, sehr gute Zähigkeit bei höherer Härteannahme im Vergleich zum Werkstoff 2542.  
**Propriétés** Acier résistant aux chocs, trempant à l'huile, très bonne tenacité à plus haute dureté par rapport à la matière 2542.

**Chemische Zusammensetzung**  
(Richtwerte in %)

C	Si	Cr	V	W
0,6	0,6	1,1	0,2	2,0

**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	Glühhärt e HB	°C	in Milieu de tremp	Härte nach dem Abschrecken HRC Dureté HRC sous pleine tremp	°C	HRC
850 – 1050	langsam z.B. Ofen lent par exemple au four	710 – 750	Ofen Four	max. 225	870 – 900	Öl oder Warmbad 180–220 °C Huile ou bain chaud 180–220 °C	60	100 200 300 400 500 600	60 58 56 52 48 43

**Physikalische Eigenschaften** Wärmeausdehnungskoeffizient  $\frac{10^{-6} \times m}{m \times ^\circ C}$  20–100 20–200 20–300 20–400 20–500 20–600 20–700 °C  
Dilatation thermique 11,8 12,7 13,1 13,5 14,0 14,3 14,5

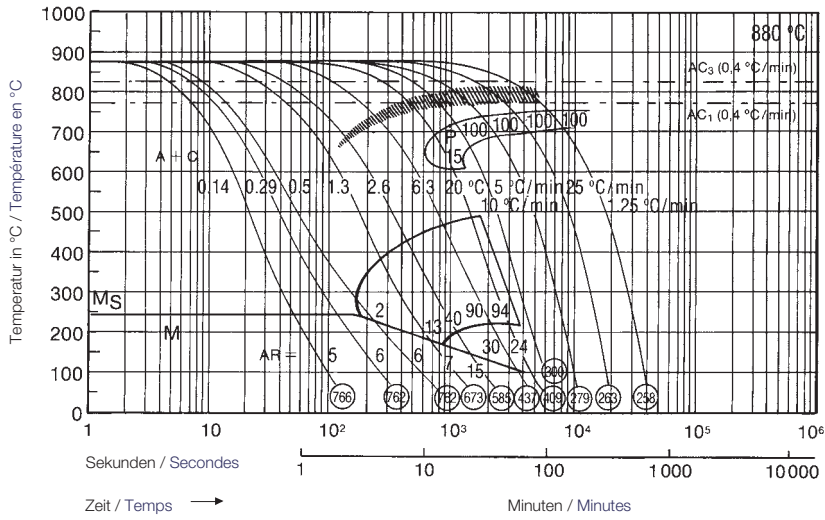
**Propriétés physiques** Wärmeleitfähigkeit  $\frac{J}{cm \times s \times ^\circ C}$  20 350 700 °C  
Conductibilité thermique 0,342 0,326 0,309

**Verwendungshinweise** Schneidwerkzeuge für Blechdicken bis 12 mm, Abgratschnitte, Spaltschnitte, Kaltlochstempel, Tablettierstempel, Scherenmesser, Holzhackmesser, Pressluftmeißel, Prägwerkzeuge, Kaltscherenmesser, Auswerfer.

**Applications** Outils de découpes pour tôles jusqu'à 12 mm d'épaisseur, plaques d'ébavurage, outils de poinçonnage, poinçons marqueurs, hachoirs à bois et à papier, bouterolles pneumatiques, outils de matriçage et lames de cisailles à froid.

Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild

Diagramme TTT refroidissement continu



Anlassschaubild

Diagramme de revenu

