



gezogen Tol. h9  
étiré Tol. h9

	5	7	8	8,5	9	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14	15	15,5	16	16,5	18	18,2	18,5				
	19	19,6	20	20,6	22	22,6	24	24,6	25															



geschält, druckpoliert  
Tol. h11  
écorûté et poli Tol. h11

	25,6	26	26,6	28	28,6	30	30,45	32	32,45	34	35	35,45	35,7	36	38	38,45	40	40,45	42	42,45				
	45	47,8	50,7	52,5	60,7	63,7	65	75																



geglüht  
recuit

	20	22	25	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	
	130	140	150	160	170	180	200	220	230															

Alle Masse in mm / Mesures en mm

**Kurzname** 100 Cr 6  
**Symbole** 100 Cr 6

**Werkstoff-Nr.** 1.2067  
**No. de matière** 1.2067

**Werkstoffeigenschaften** Öl härter, mit geringerer Einhärtungstiefe, verschleissfest.  
**Propriétés** Trempe à l'huile avec dureté à cœur limitée selon la section de l'outil, bonne résistance à l'abrasion.

**Chemische Zusammensetzung**  
(Richtwerte in %)

C	Cr
1,00	1,5

**Analyse théorique (%)**

**Warmformgebung**

**Façonnage à chaud**

**Wärmebehandlung**

**Traitement thermique**

Warmformgebung Façonnage à chaud		Wärmebehandlung Traitement thermique							
°C		Weichglühen / Recuit d'adoucissement			Härten / Trempe			Anlassen / Revenu	
°C	Ab- kühlung Refroidisse- ment	°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
800 – 1050	langsam z.B. Ofen lent par exemple au four	710 – 750	Ofen Four	max. 225	830 – 860	Öl oder Wambad 180–220 °C Huile ou bain chaud 180–220 °C	64	100 200 300 400 500 600	63 61 56 50 44 36

**Physikalische Eigenschaften** Wärmeleitfähigkeit  $\frac{J}{cm \times s \times ^\circ C}$  20 350 700 °C  
Conductibilité thermique 0,330 0,322 0,314

**Propriétés physiques**

**Verwendungshinweise**

Kaltpilgerwalzen und -backen, Gewindefschneidwerkzeuge, Lehren, Dorne, Holz- und Papierbearbeitungswerkzeuge, Kaltfließpress- und Drückwerkzeuge, Bördelrollen, Scheren- und Rollscherenmesser.

**Applications**

Outils à fileter, jauges, calibres, cylindres pour laminage à froid à pas de pélerin. Outils d'étampage à gravure plate, rouleaux à rabattre les collerettes, lames de cisailles, outils pour usinage de bois et de papier.

**ThyssenKrupp Materials Schweiz**

Ein Unternehmen von  
ThyssenKrupp Services

Tel. 071 913 64 00 – Fax 071 913 65 90  
www.thyssen.ch – info.tkmch@thyssenkrupp.com



