

**Mittelwertanalyse****C 1,0 Cr 5,2 Mo 1,1 V 0,25%****Gütenorm:**

EN ISO 4957

**Eigenschaften:**

- Massänderungsarm, lufthärtbar mit vorzüglicher Zähigkeit, gute Verschleissfestigkeit und Bearbeitbarkeit

**Verwendung:**

- Schnitt- und Stanzwerkzeuge, Kunststoff-Spritzformen, Scherenmesser, Messwerkzeuge, Präzisionswerkzeuge

**Weichglühen:**800–850°C / langsame Ofenabkühlung  
Härte nach dem Weichglühen: max. 240 HB**Spannungsarmglühen:**

600–650°C / langsame Ofenabkühlung

**Härten:**950–980°C / Öl, Luft oder Warmbad  
Warmbadtemperatur: 200–250°C oder 500–550°C  
Erzielbare Härte: 63–65 HRC**Anlassen:**

Gemäss Anlass-Schaubild

**Lieferzustand:**

weichgeglüht (Härte max. 240 HB)

**Anlass-Schaubild:**

Härtetemperatur 970°C

**Diagramme de revenu:**

Température de trempe 970°C

**Valeurs moyennes d'analyse****C 1,0 Cr 5,2 Mo 1,1 V 0,25%****Norme:**

EN ISO 4957

**Propriétés:**

- A faible variation dimensionnelle, trempable à l'air, excellente ténacité, bonne résistance à l'usure, bonne usinabilité

**Applications:**

- Outils de coupe et de découpage, moules d'injection pour matières plastiques, lames de cisailles, outils de mesure, outillages de haute précision

**Recuit doux:**800–850°C / refroidissement lent au four  
Dureté après le recuit doux: max. 240 HB**Recuit d'élimination de tensions:**

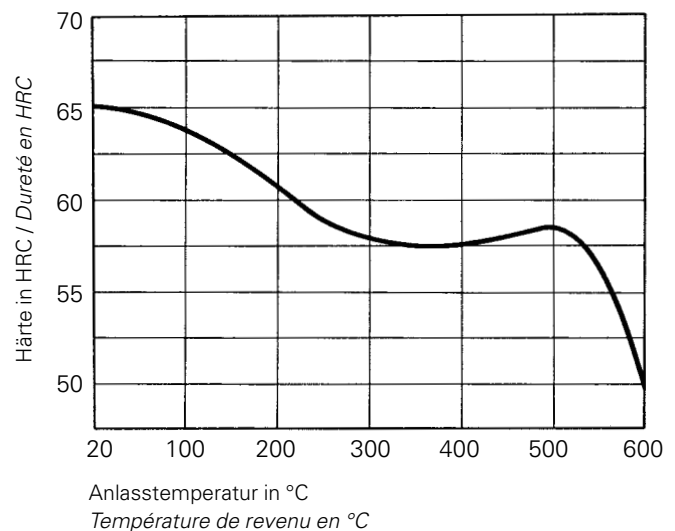
600–650°C / refroidissement lent au four

**Trempe:**950–980°C / à l'huile, à l'air ou bain chaud  
Température du bain chaud: 200–250°C ou 500–550°C  
Dureté obtainable: 63–65 HRC**Revenu:**

Voir diagramme de revenu

**Etat de livraison:**

recuit doux (dureté max. 240 HB)



geglüht, geschält, Länge 3–6 m  
 recuit, écaillé, longueur 3–6 m

mm IBO	20.5	30.8	40.8	50.8	60.8	71	81	91	101.5
-----------	------	------	------	------	------	----	----	----	-------

geglüht, vorbearbeitet, Dickentoleranz +0.2/–0, Länge 1000 mm  
 recuit, pré-usiné, tol. d'épaisseurs +0.2/–0, longueur 1000 mm

mm	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4	80.4	100.4
----	------	------	------	------	------	------	------	-------

geglüht, vorbearbeitet, Breiten- und Dickentol. +0.2/–0, Länge 1000 mm  
 recuit, pré-usiné, tol. largeurs et d'épaisseurs +0.2/–0, Longueur 1000 mm

Breiten Largeurs	mm	Dicken épaisseurs							
		8.2	10.4	12.4	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4
	25.3	x	x	x					
	30.3	x	x	x	x	x			
	40.3	x	x	x	x	x	x	x	
	50.3	x	x	x	x	x	x	x	
	60.3	x	x	x	x	x	x	x	x
	80.3	x	x	x	x	x	x	x	x
	100.3		x	x	x	x	x	x	x
	125.3		x	x	x	x	x	x	x
	150.3		x	x	x	x	x	x	x
	200.3		x	x	x	x	x	x	x
	250.3					x	x	x	x

fett: ab Lager; normal: ab Werkslager  
 en gras: du stock; normal: du stock d'usine