

**Mittelwertsanalyse**  
C 0,63 Si 1,1 Mn 1,1 Cr 0,6%**Gütenorm:**  
SEL**Eigenschaften:**

- Vorzügliche Federungseigenschaften
- Gute Zähigkeit

**Verwendung:**

- Spannzangen
- Lochstempel
- Durchschläge, Schraubenzieher

**Weichglühen:**710–750°C / langsame Ofenabkühlung  
Härte nach dem Weichglühen: max. 235 HB**Spannungsarmglühen:**

Ca. 650°C / langsame Ofenabkühlung

**Härten:**830–860°C / Öl  
Erzielbare Härte: 59–62 HRC**Anlassen:**200–250°C am Verschleissteil  
500–550°C für Federhärte am elastischen Teil**Lieferzustand:**

weichgeglüht (Härte max. 235 HB)

**Anlass-Schaubild:**

Härtetemperatur 850°C

**Diagramme de revenu:**

Température de trempe 850°C

**Valeurs moyennes d'analyse**  
C 0,63 Si 1,1 Mn 1,1 Cr 0,6%**Norme:**  
SEL**Propriétés:**

- Excellentes propriétés élastiques
- Bonne ténacité

**Applications:**

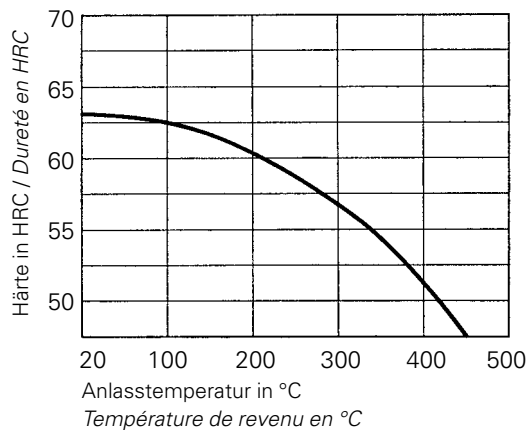
- Pinces et mandrins de serrage
- Poinçons
- Broches, tournevis

**Recuit doux:**710–750°C / refroidissement lent au four.  
Dureté après le recuit doux: max. 235 HB**Recuit d'élimination de tensions:**

Env. 650°C / refroidissement lent au four

**Trempe:**830–860°C / à l'huile  
Dureté obtainable: 59–62 HRC**Revenu:**200–250°C à la partie d'usure.  
500–550°C pour la dureté ressort à la partie élastique**Etat de livraison:**

recuit doux (dureté max. 235 HB)

geglüht, gezogen oder geschält, Tol. h9, Länge 2,9–3,1 m  
recuit, étiré ou écourté, tol. h9, longueur 2,9–3,1 m

mm	8	10	12	14
----	---	----	----	----

geglüht, geschält, Tol. h9, Länge 2,9–3,1 m  
recuit, écourté, tol. h9, longueur 2,9–3,1 m

mm	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	40
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

geglüht, roh, Länge 3–6 m  
recuit, brut, longueur 3–6 m

mm	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	100	110	120	130	150
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

fett: ab Lager; normal: ab Werkslager; gelb hinterlegt: angespitzt & angefast  
en gras: du stock; normal: du stock d'usine; champs de couleur jaune: extrémités appointées et chanfreinées