

Mittelwertanalyse
C 1,18 Cr 0,7 V 0,1%

Gütenorm:
SEL

Eigenschaften:

- Gute Verschleiss- und Zähigkeitseigenschaften
- Gut bearbeitbar

Verwendung:

- Lochstempel
- Auswerfer
- Gravierwerkzeuge
- Senker

Weichglühen:
710–750°C / langsame Ofenabkühlung.
Härte nach dem Weichglühen: max. 223 HB

Spannungsarmglühen:
Ca. 650°C / langsame Ofenabkühlung

Härten:
780–810°C / Wasser
Durchmesser < 10 mm bei 810–840°C / Öl
Erzielbare Härte: 64–66 HRC

Anlassen:
Gemäss Anlass-Schaubild

Lieferzustand:
weichgeglüht (Härte max. 223 HB)

Anlass-Schaubild:
Härtetemperatur 800°C

Diagramme de revenu:
Température de trempe 800°C

Valeurs moyennes d'analyse
C 1,18 Cr 0,7 V 0,1%

Norme:
SEL

Propriétés:

- Bonne résistance à l'usure
- Bonne ténacité

Applications:

- Poinçons
- Extracteurs
- Outils de gravage
- Fraises à lamer

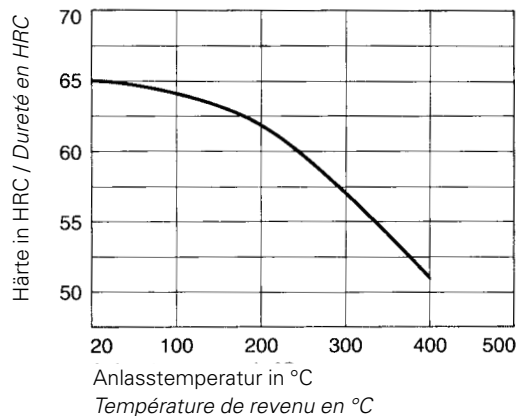
Recuit doux:
710–750°C / refroidissement lent au four.
Dureté après le recuit doux: max. 223 HB

Recuit d'élimination de tensions:
Env. 650°C / refroidissement lent au four

Trempe:
780–810°C / à l'eau
Diamètre en dessous de 10 mm à 810–840°C / huile
Dureté obtainable: 64–66 HRC

Revenu:
Voir diagramme de revenu

Etat de livraison:
recuit doux (dureté max. 223 HB)



geglüht, geschliffen, poliert, Tol. h8, Länge 2000 mm
recuit, meulé, poli, tol. h8, longueur 2000 mm

mm	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
mm	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	16.0	17.0	18.0
	19.0	20.0	21.0	22.0	24.0	25.0	30.0									