



Werkstoff-Nr. ~1.7103  
No de matière

Kurzname ~67SiCr5 Sonder / spécial  
Symbole

Chemische  
Zusammensetzung  
(Richtwerte in %)  
Analyse théorique (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,68–0,77	0,90–1,10	0,40–0,60	max. 0,025	0,010–0,030	0,60–0,80

Werkstoffeigenschaften Gute Zähigkeit, verschleissfest  
Propriétés Tenacité excellente, résistant à l'abrasion

Verwendungshinweise Spannzangen, Scherenmesser, Führungsleisten  
Applications Pincés de serrage, couteaux, ressorts de soupape, guides, rails etc.

Warmformgebung  
Formage à chaud

Warmformgeben °C / Formage à chaud °C	Abkühlen / Refroidissement
1050–850	langsam, z.B. Ofen / Lent, au four par exemple

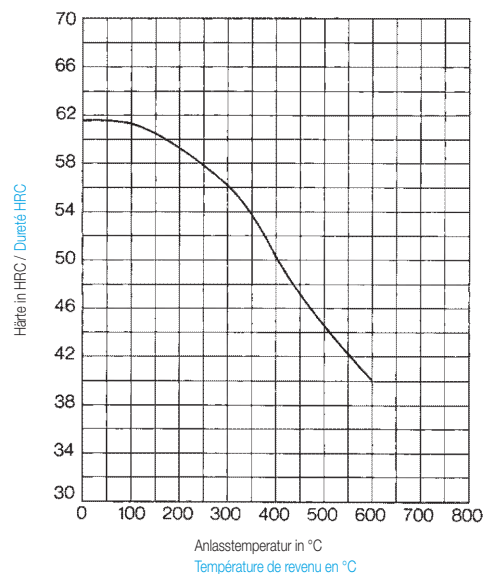
Wärmebehandlung  
Traitement thermique

Weichglühen °C Adouci par recuit °C	Abkühlen Refroidissement	HB gegläht Dureté HB à l'état recuit	AC AC
700–750	Ofen / Four	HB max. 240	max. 230

Härten / Trempe von °C / de °C	in / dans	Härte nach dem Abschrecken HRC Dureté HRC sous pleine trempe
830–860	Öl / l'huile	61

Anlassen / Revenu	°C	100	200	300	400	500	600
	HRC	61	59	56	50	45	40

Anlassschaubild  
Diagramme de revenu



**Wichtiger Hinweis:** Die Angaben in diesem Datenblatt über Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien dienen der Beschreibung und sind keine Eigenschaftszusicherungen. Massgebend ist in jedem Fall das gelieferte Abnahmeprüfzeugnis.

**Note importante:** Les informations contenues dans cette fiche technique sur l'état ou la facilité d'utilisation des matériaux ou des produits ne constituent pas des garanties de propriétés, mais servent à la description du produit. Dans tous les cas, le certificat livré fait autorité.