

Cryodur 2242

(59CrV4)

C 0,59 Mn 0,90 Cr 1,00 V 0,10

Werkstoff-eigenschaften

Verschleißfest, hohe Zähigkeit.

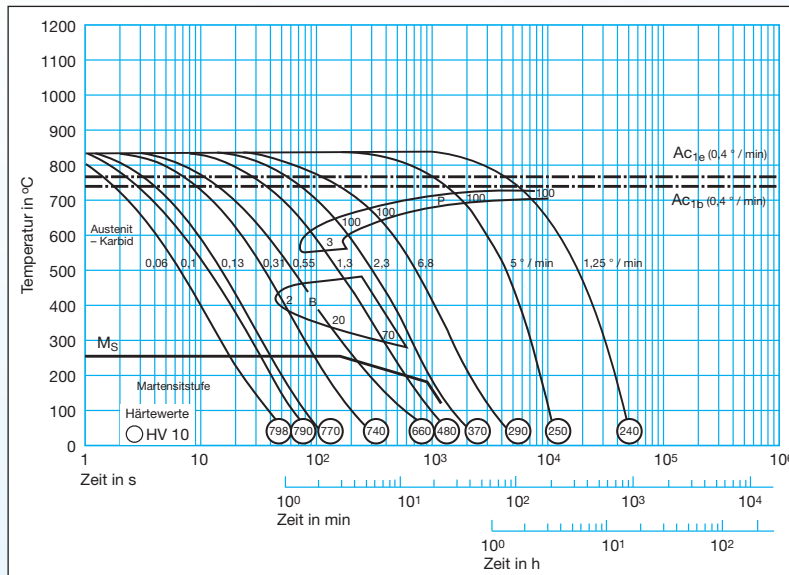
Verwendungshinweise

Sonderstahl für Handmeißel aller Art, wie Flach-, Kreuz- und Spitzenmeißel für die Bearbeitung harter Werkstoffe, ferner für Schraubendreher etc.

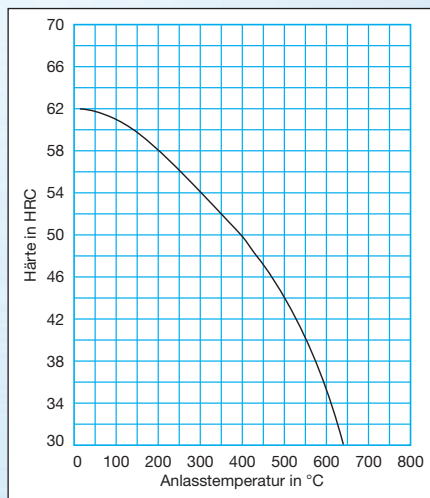
Wärmebehandlung

Weichglühen °C 710 – 740	Abkühlen Ofen	Glühhärt HB Max. 230		
Spannungsarmglühen °C Ca. 650 – 680	Abkühlen Ofen			
Härten °C 810 – 850	Abschrecken Öl	Härte nach dem Abschrecken HRC 62		
Anlassen °C HRC	100 61	200 58	300 55	400 50

Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild



Anlassschaubild



Der in Klammern gesetzte Kurzname ist nicht standardisiert in EN ISO 4957.