

# Cryodur 2235

(80CrV2)

C 0,80 Cr 0,60 V 0,20

## Werkstoff-eigenschaften

Schneidhaltiger Sonderstahl für Holzarbeit.

## Physikalische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit bei °C	20	350	700
W/(m · K)	33,5	32,0	31,0

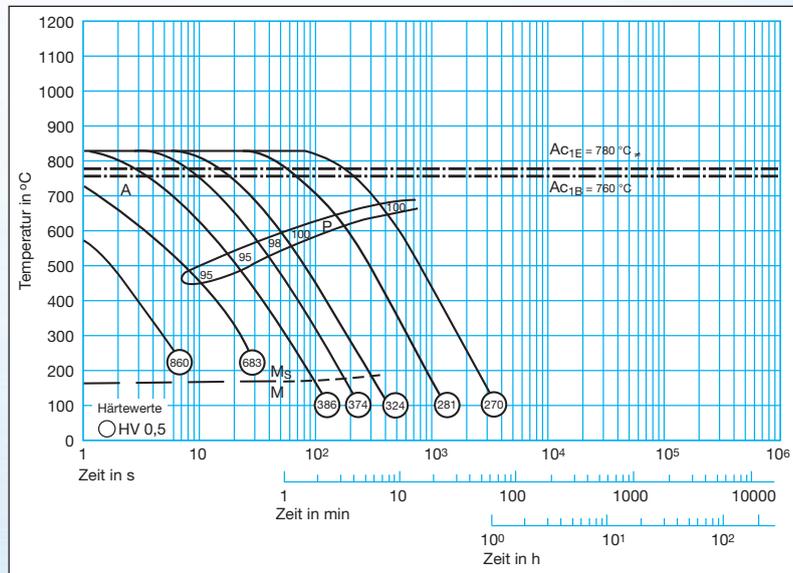
## Verwendungshinweise

Kreis- und Gattersägen, Maschinenmesser, Schneidwerkzeuge für Holz und Nichteisenmetalle, Zangen und Holzbeitel.

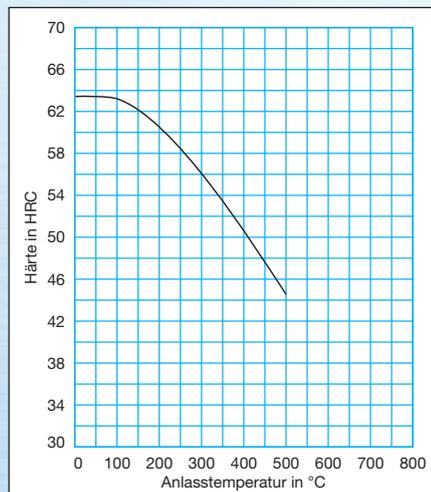
## Wärmebehandlung

Weichglühen °C	Abkühlen	Glühhärt HB			
680	Ofen	Max. 225			
Spannungsarmglühen °C	Abkühlen				
Ca. 650 – 680	Ofen				
Härten °C	Abschrecken	Härte nach dem Abschrecken HRC			
800 – 830	Öl	63			
Anlassen °C	100	200	300	400	500
HRC	63	61	57	52	45

## Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild



## Anlassschaubild



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