

Cryodur 2243

(61CrSiV5)

C 0,60 Si 0,90 Mn 0,80 Cr 1,10 V 0,10

Werkstoff-eigenschaften

Verschleißfest, hohe Zähigkeit.

Physikalische Eigenschaften

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

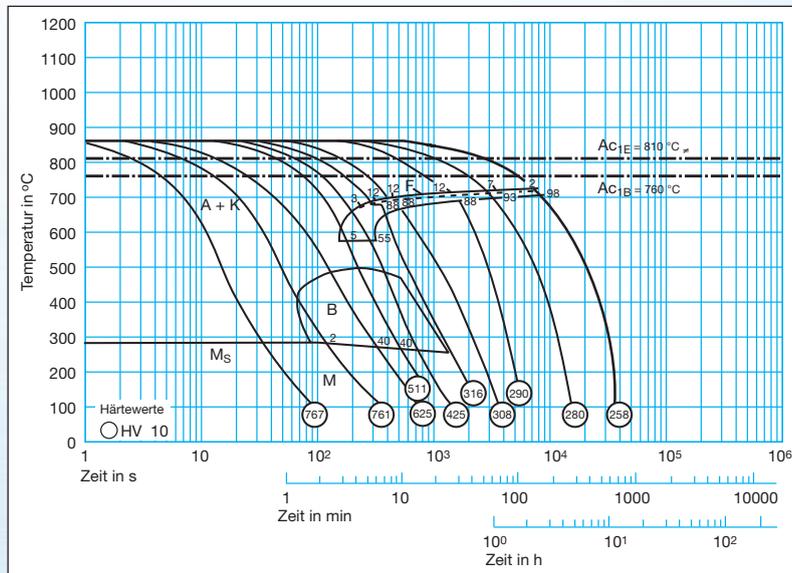
Verwendungshinweise

Kaltprägwerkzeuge, Scherenmesser, Profilschermesser, Abgratschnitte, Lochstanz- und Schraubwerkzeuge.

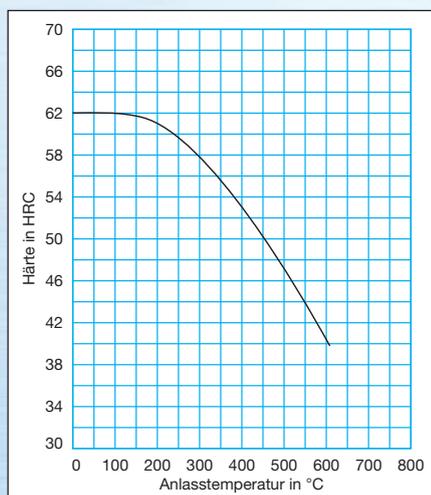
Wärmebehandlung

Weichglühen °C 700 – 740	Abkühlen Ofen	Glühhärt HB Max. 220				
Spannungsarmglühen °C Ca. 650 – 680	Abkühlen Ofen					
Härten °C 850 – 880	Abschrecken Öl oder Warmbad, 180 – 220 °C	Härte nach dem Abschrecken HRC 62				
Anlassen °C	100	200	300	400	500	600
HRC	62	61	57	52	47	40

Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild



Anlassschaubild



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