

NitroX7

Korrosionsbeständiger Messerstahl (X70CrMoVN15)

Richtanalyse

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	N
Richtanalyse	0,7	0,35	0,55	0,010	0,002	15,3	0,60	0,12	0,160

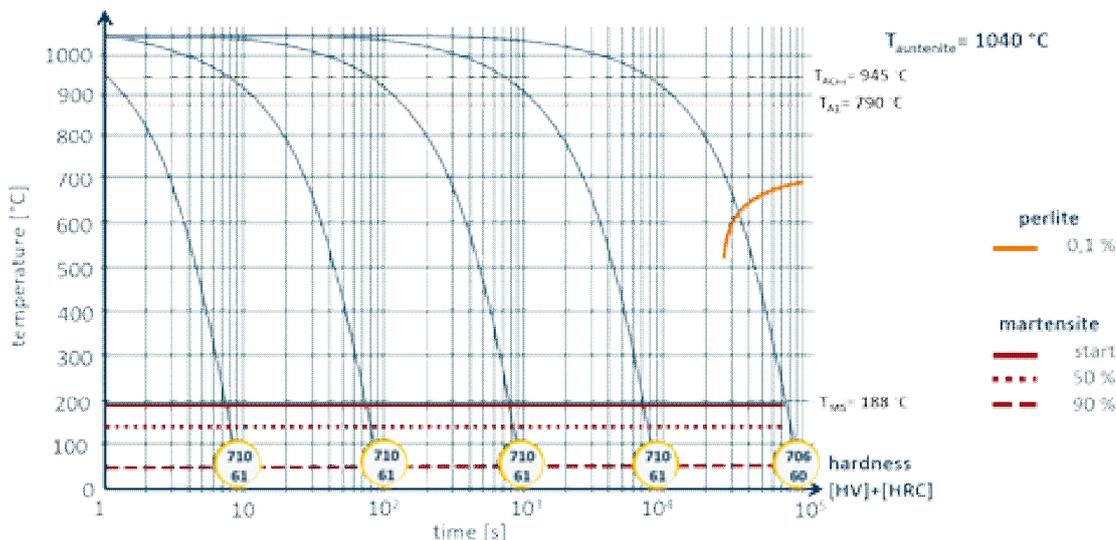
Wärmebehandlung

Weichglühen:	750°C - 850°C	Ofen
Härten:	1020°C - 1100°C	Öl, Wasser
Anlassen:	siehe Anlassdiagramm	

Physikalische Eigenschaften (Anhaltswerte)

Dichte [g/cm ³]	7,7
Zugfestigkeit (Gpa)	224
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	46
Spezifischer elektrischer Widerstand [$\Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}$]	0,19

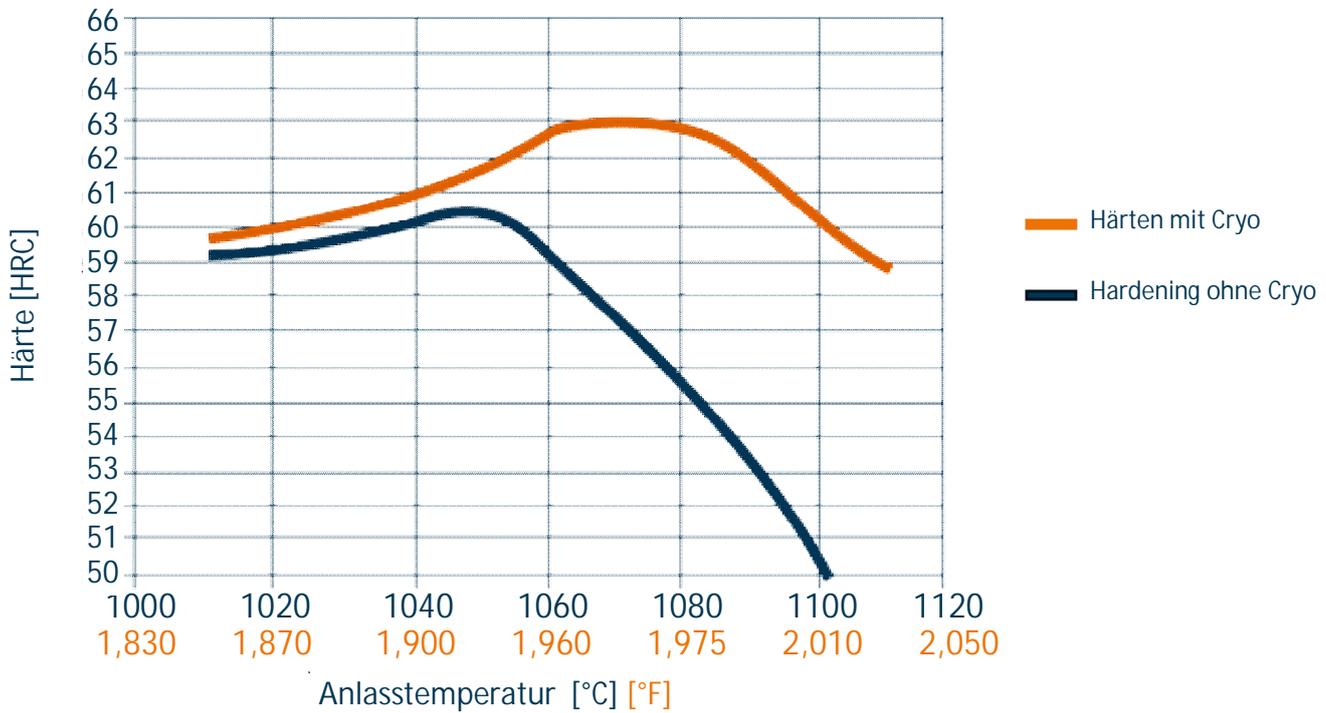
Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild (Austenitisierungstemperatur 1050°C)



NitroX7

Korrosionsbeständiger Messerstahl 4916 (X70CrMoVN15)

Härteverlauf



Anlassschaubild (Anlasstemperatur 1075°C/1965°F)

