

# 1.2099

## X 5 CrS 13

### Korrosionsbeständiger Kunststoffformenstahl

L%	C	Si	Mn	Cr	S	Ni
1.2099	0.05	0.20	0.90	12.80	0.12	+

#### VERWENDUNG

- In Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Formrahmen
- Korrosionsbeständige Maschinenbauteile
- Formenaufbauten

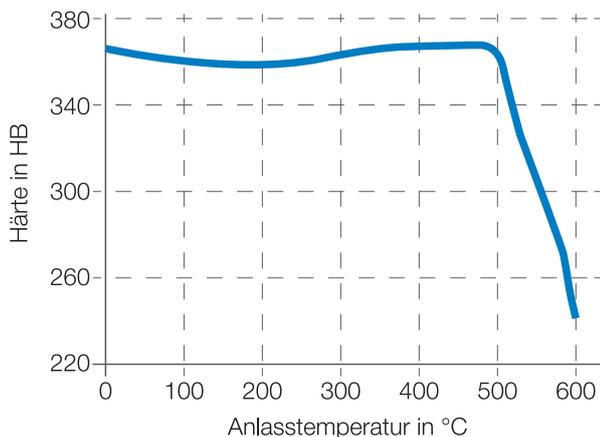
#### EIGENSCHAFTEN

- Vergütet auf 950 - 1100 N/mm<sup>2</sup>
- Korrosionsbeständig
- Verzugsarm
- Gute Zerspanbarkeit
- Magnetisierbar

6

<b>Spannungsarmglühen</b>	480 °C	Haltezeit ca. 2 Std.
Abschreckmedien	Öl	
<b>Wärmeausdehnung 10<sup>-6</sup>/(m*K)</b>	10.3 - 12.0	bei 100 - 500 °C
<b>Härten (falls Nachvergütung erforderlich)</b>	1050 °C	Öl, Haltezeit ca. 0.5 Std.
<b>Anlassen</b>		Mindestens 2x 2 Std. nach dem Härten

**Anmerkungen zum Anlassen: Richtwerte für die erreichbare Härte nach dem Anlassen entnehmen Sie bitte dem Anlassdiagramm.**



Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für andere, als die hier angegebenen Anwendungen und Zwecke nicht geeignet sind und andere, als die hier angegebenen Produkteigenschaften nicht aufweisen.