

## 1.2343 X38CrMoV5-1

### Werkstoffeigenschaften:

Warmarbeitsstahl mit hoher Zähigkeit, sehr guten Warmfestigkeitseigenschaften und besonders guter Lufthärtbarkeit, wasserkühlbar.

### Verwendungszweck:

Hochbeanspruchte Warmarbeitswerkzeuge, Pressdorne, Pressmatrizen und Blockaufnehmer für das Metallrohr und Strangpressen, Warmfließpresswerkzeuge, Werkzeuge für die Schrauben, Muttern, Nieten und Bolzenerzeugung. Druckgießwerkzeuge, Formteilpressgesenke, Gesenkeinsätze, Warscherenmesser, Kunststoffformen.

### Richtanalyse in %:

C	Si	Cr	Mo	V
0,38	1,0	5,30	1,3	0,4

### Standard - Arbeitshärte:

30 - 53 HRC

### Lieferzustand:

Weichgeglüht, max. 229 HB

### Wärmebehandlung:

	Temperatur	Abkühlung
<b>Weichglühen:</b>	800-840 °C	Ofen
<b>Spannungsarmglühen:</b>	600-650 °C	Ofen
<b>Härten:</b>	1000-1040 °C	Öl, Luft oder Warmbad 500°C
<b>Anlassen:</b>	530-680 °C 3X	ruhige Luft