

## 1.2365 X40CrMoV5-1

### Werkstoffeigenschaften:

Warmarbeitsstahl mit sehr hoher Warmfestigkeit bei sehr guter Zähigkeit, hohe Temperaturwechselbeständigkeit und Verschleißfestigkeit, für höchste Reinheit empfehlen wir die ESU-Qualität.

### Verwendungszweck:

Kunststoff-Formen mit kalteinzusenkender Kontur, Druckguss- u. Strangpresswerkzeuge für die Leichtmetallverarbeitung, Schmiedegesenke, hochbeanspruchte Kunststoff-Formen, Formeinsätze, Duro- u. Thermoplaste sowie Verbundwerkstoffe, Schnecken u. Zylinder, Angussbüchsen, Warmschermesser.

### Richtanalyse in %:

C	Cr	Mo	V
0,40	1,0	5,30	1,4

### Standard - Arbeitshärte:

50 - 52 HRC

### Lieferzustand:

Weichgeglüht, max. 229 HB

### Wärmebehandlung:

	Temperatur	Abkühlung
<b>Weichglühen:</b>	760-780 °C	Ofen
<b>Spannungsarmglühen:</b>	600-650 °C	Ofen
<b>Härten:</b>	1020-1050 °C	Öl, Luft oder Warmbad 500-550 °C
<b>Anlassen:</b>	540-560 °C 3X	ruhige Luft