

# BE2344M

1.2345 / X50CrMoV5-1-1

AISI H13 mod. / SKD 61 mod.

Tool Steel

## Richtanalyse / Chemical Analysis (in %)

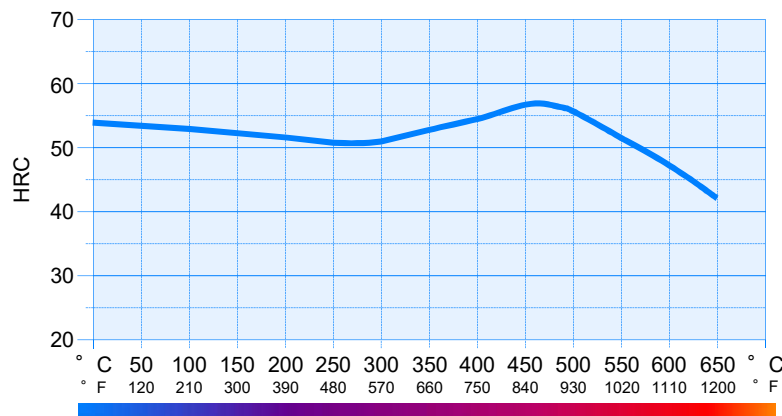
C	Si	Mn	Cr	Mo	V			
0,53	1,00	0,30	5,20	1,50	1,00			

## Wärmebehandlung / Heat Treatment

Austenitisierungstemperatur / Austenitizing Temperature: 1010-1030° C / 1855-1890° F

Abschreckmedium / Quenching Medium: Öl oder Luft / Oil or Air

Anlassen / Annealing (Tempering):



## Eigenschaften / Characteristics

**BE2344M** ist ein lufthärtender 5%-Cr-Warmarbeitsstahl, der für hochbeanspruchte Warmarbeitswerkzeuge eingesetzt wird. Er kommt dort zum Einsatz, wo sehr gute Warmfestigkeitseigenschaften, hohe Warmverschleißfestigkeit und gute Zähigkeit erforderlich sind. BE2344 ist unempfindlich gegen Warmrisse und zeigt geringe Maßänderungen bei der Wärmebehandlung. Verwendung: Druckgießwerkzeuge, Schmiedegesenke, Warscherenmesser und Kunststoffwerkzeuge aller Art.

**BE2344M** is an air hardening 5% Cr hot work tool and die steel which is an excellent choice for a wide range of hot work and cold work applications. It is widely used where resistance to thermal fatigue is of primary importance. BE2344 has excellent impact strength, size change characteristics and resistance to cracking. Other uses include extrusion dies, forging applications, and shear blades.

## Liefermöglichkeiten / Delivery Options

- Flachstab
- Rundstab
- Flat Bar
- Round Bar