

BE2379

1.2379 / X153CrMoV12

AISI D2 / SKD 11

Tool Steel

Richtanalyse / Chemical Analysis (in %)

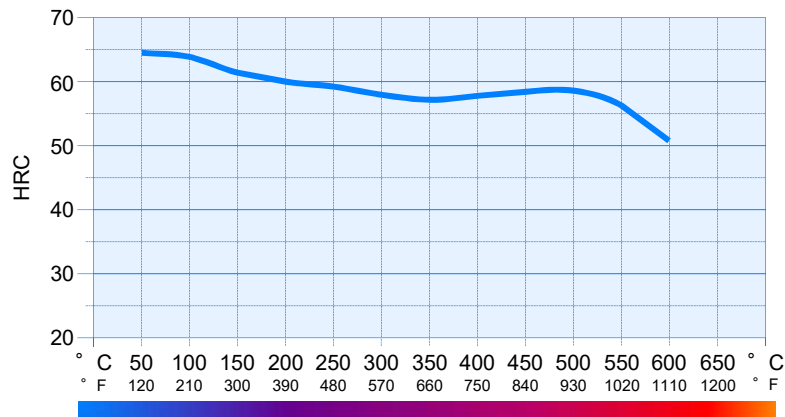
C	Si	Mn	Cr	Mo	V			
1,53	0,35	0,40	12,0	0,85	0,85			

Wärmebehandlung / Heat Treatment

Austenitisierungstemperatur / Austenitizing Temperature: 1020-1050° C / 1870-1920° F

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

Anlassen / Annealing (Tempering):



Eigenschaften / Characteristics

BE2379 ist ein ledeburitischer, lufthärtender Werkstoff mit hohem Kohlenstoff- und hohem Chromanteil, härter bis auf HRC 62-65. Durch den hohen Karbidanteil hat er sehr gute Verschleißseigenschaften. BE2379 wird seit vielen Jahren in der Kaltarbeit verwendet, insbesondere bei Anwendungen die hohe Verschleißbeständigkeiten verlangen.

BE2379 is a ledeburitic, air-hardening, high carbon, high chromium tool steel, heat treatable to HRC 62-65. It offers excellent abrasion resistance, due to a large volume of carbides in the microstructure. BE2379 has been widely used for many years in cold work applications requiring very high wear resistance. It is machinable in the annealed condition and, like other air-hardening tool steels, exhibits minimal distortion on hardening.

Liefermöglichkeiten / Delivery Options

- Bleche
- Ronden
- Flachstab
- Rundstab
- Sheets
- Discs
- Flat Bar
- Round Bar