

Cryodur 2746

(45NiCrMoV16-6)

C 0,45 Si 0,25 Mn 0,70 Cr 1,50 Mo 0,80 Ni 4,00 V 0,50

Werkstoff-eigenschaften

Luft- oder Ölhärter, hohe Zähigkeit.

Verwendungshinweise

Sonderstahl für Kaltscherenmesser, insbesondere zum Schneiden von Schrott. Ziehbacken, Präge- und Biegewerkzeuge.

Wärmebehandlung

Weichglühen °C
610 – 650

Abkühlen
Ofen

Glühhärt HB
Max. 295

Spannungsarmglühen °C
Ca. 600

Abkühlen
Ofen

Härten °C
880 – 910

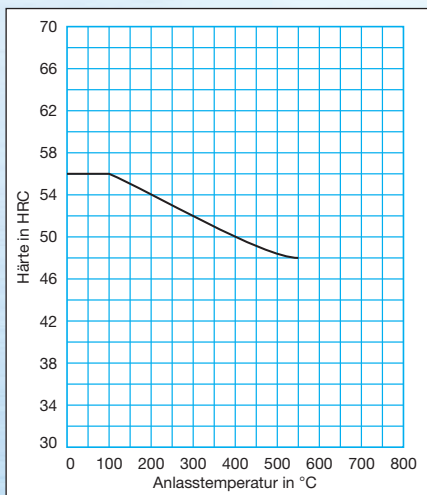
Abschrecken
Luft, Öl oder
Warmbad, 180 – 220 °C

Härte nach dem Abschrecken HRC
56

Anlassen °C
HRC

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 550 |
| 56 | 54 | 52 | 50 | 49 | 58 |

Anlassschaubild



Der in Klammern gesetzte
Kurzname ist nicht standardisiert
in EN ISO 4957.