

Cryodur 1730

C45U

C 0,45 Si 0,20 Mn 0,70

Werkstoff- eigenschaften

Schalenhärter, harte Oberfläche, zäher Kern.

Normenzuordnung

AISI 1045

Verwendungshinweise

Aufbauteile für Werkzeuge, z. B. Grundplatten für Kunststoff- und Druckgießwerkzeuge. Ferner für Handwerkzeuge, Zangen und landwirtschaftliche Werkzeuge aller Art.

Wärmebehandlung

Weichglühen °C

680 – 710

Abkühlen

Ofen

Glühhärte HB

Max. 207

Spannungsarmglühen °C

Ca. 600 – 650

Abkühlen

Ofen

Härten °C

800 – 830

Abschrecken

Wasser

Härte nach dem Abschrecken HRC

57

Anlassen °C

HRC

100

200

300

350

57

54

49

42

Anlassschaubild

