

# Cryodur 2766

(35NiCrMo16)

C 0,35 Si 0,25 Mn 0,50 Cr 1,35 Ni 4,10 Mo 0,30

## Werkstoff-eigenschaften

Maßänderungsbeständiger Lufthärter, höchste Zähigkeit, polierfähig. Auch mit niedrigeren C- sowie höheren Cr-Gehalten lieferbar.

## Verwendungshinweise

Pressmatrizen, Gesenke mit tiefen Gravuren, Kunststoffformen und Hydraulikmeißel.

## Wärmebehandlung

**Weichglühen °C**  
590 – 610

**Abkühlen**  
Ofen

**Glühhärt HB**  
Max. 260

**Spannungsarmglühen °C**  
600 – 650

**Abkühlen**  
Ofen

**Härten °C**  
820 – 840

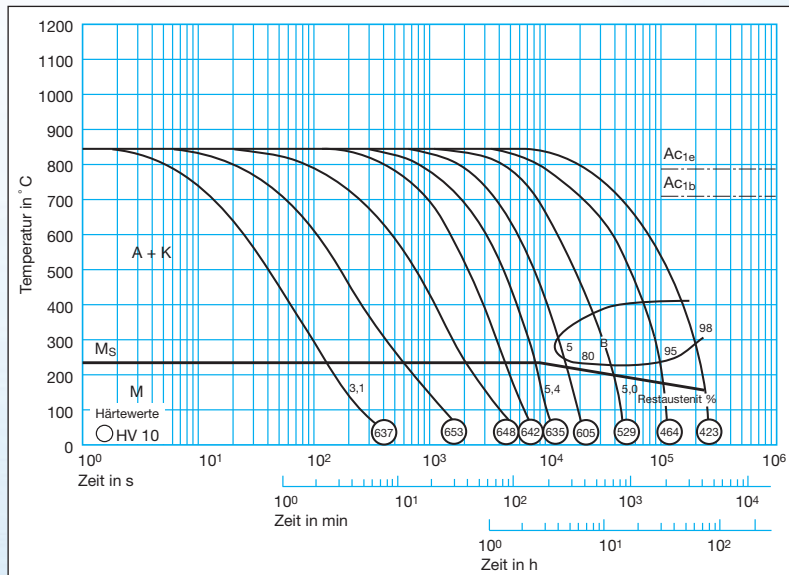
**Abschrecken**  
Öl oder  
Warmbad, 180 – 220 °C

**Härte nach dem Abschrecken HRC**  
Ca. 58

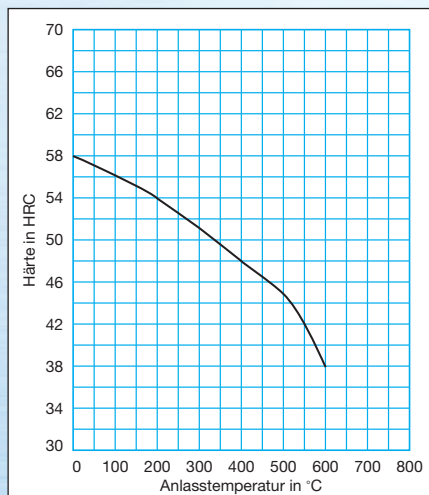
**Anlassen °C**  
**HRC**

100	200	300	400	500	600
56	54	51	48	45	38

## Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild



## Anlassschaubild



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