

Richtanalyse: 0.07 % C 0.20 % Si 0.20 % Mn

3.75 % Cr 0.45 % Mo

Eigenschaften: Einsatzstahl mit sehr guter Kalteinsenbarkeit und Polierbarkeit.

Verwendungszweck: Kunstharzpressformen mit kalteingesenkter Gravur.
Härtewerte gelten für den einsatzgehärteten Zustand!

Werkstoff-Nummer

1.2341

Normbezeichnung

X 6 Cr Mo 15-5

Ossenberg-Name

BPS 7

Wärmebehandlung:

Warmformgeben °C 1120 - 850

Abkühlen langsam, z.B. Ofen

Weichglühen °C 800 - 820

Abkühlen Ofen

Glühhärte HB 30 max. 110

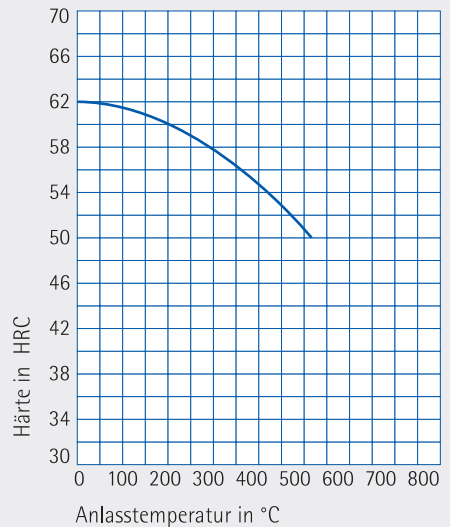
Härten: Härte nach dem Abschrecken

von °C in HRC

870 - 900 Öl, Warmbad 62

180-220°C

Anlassschaubild:



Anlassen: °C 100 200 300 400 500 600

HRC 62 60 58 55 50 -