

Anlieferungszustand

- Glühhäte max. 230 HB (780 N/mm²)

Gebräuchliche Arbeitshärte

- 58 - 62 HRC

Eigenschaften

- ölhärtender Kaltarbeitsstahl
- gute Zähigkeit und Verschleißfestigkeit bei hoher Härte

Einsatzgebiete

- kleine Schnittplatten
- Kaltwalzen
- Messwerkzeuge
- Druckrollen
- Gewindeschneidbacken

Lagerabmessungen

- auf Anfrage

Physikalische Eigenschaften

Wärmeausdehnungskoeffizient zwischen 20 °C und

| 100 °C | 200 °C | 300 °C | 400 °C | 10 ⁻⁶ • m |
|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| 12,3 | 13,4 | 13,7 | 14,1 | m • K |

Wärmeleitfähigkeit

| 20 °C | 350 °C | 700 °C | W |
|-------|--------|--------|-------|
| 32 | 32,2 | 31,4 | m • K |

Wärmebehandlungsdaten

| Verfahren | Temperatur (°C) | Abkühlung |
|--------------------|-----------------|-------------------|
| Weichglühen | 720 - 760 | Ofen |
| Spannungsarmglühen | 600 - 650 | Ofen |
| Härten | 820 - 850 | Öl / WB 200 °C |
| Anlassen | 180 - 260 | Luft |

Anlass-Schaubild

Wärmebehandlung 840 °C

