

# Anlieferungszustand

• Glühhärte max. 230 HB (780 N/mm²)

#### Gebräuchliche Arbeitshärte

• 48 - 54 HRC

# Eigenschaften

- korrosionsbeständiger Kaltarbeitsstahl
- gut polierbar
- verzugsarmer Durchhärter
- auch in ESU-Qualität lieferbar
- beste Korrosionsbeständigkeit bei polierter Oberfläche

### Einsatzgebiete

• Formen zur Verarbeitung von korrodierend wirkenden Kunststoffen

### **Physikalische Eigenschaften**

Wärmeausdehnungskoeffizient zwischen 20 °C und

100 °C	200 °C	300 °C	400 °C	10 <sup>-6</sup> • n
10,5	11,0	11,6	11,9	m • K

#### Wärmeleitfähigkeit

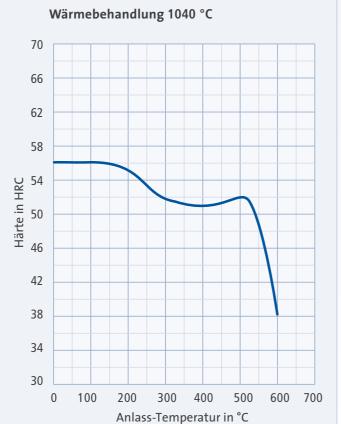
20 °C	350 °C
21	24,1

m	•	K	

# Wärmebehandlungsdaten

Verfahren	Temperatur (°C)	Abkühlung		
Weichglühen	750 - 800	Ofen		
Spannungs- armglühen	600 - 650	Ofen		
Härten	1020 - 1050	ÖI / WB 500°C		
Anlassen	200 - 550	Luft		

#### **Anlass-Schaubild**



### Lagerabmessungen

Rundm	aterial (	Ø in mm)	)										
20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150

Flachn	Flachmaterial (in mm)												
Stärke	20	30	40	50	60	70	80	90	105	125	155	185	205
	Х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	Х	х	х
	40	40	60	80	100	100	150	150	200	200	200	200	400
	60	50	80	100	120	120	200	200	300	300	300	300	500
Breite	80	60	100	120	150	150		250	350	350	350	350	610
Δ.	100	80							400	400	400	400	
	120										500	500	
	150												

