

Anlieferungszustand

- Glühhärtung 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 ⁻⁶ • m
10,5	11,0	11,6	11,9	m • K

Wärmeleitfähigkeit

20 °C	350 °C	W
21	24,1	m • K

Lagerabmessungen

Rundmaterial (∅ in mm)													
20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150

Flachmaterial (in mm)													
Stärke	20	30	40	50	60	70	80	90	105	125	155	185	205
Breite	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	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
	80	60	100	120	150	150		250	350	350	350	350	610
	100	80							400	400	400	400	
	120										500	500	
150													

Wärmebehandlungsdaten

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

Anlass-Schaubild

Wärmebehandlung 1040 °C

