

HABA ServizioPiastre s.r.l.

✉ Via Emilia, 27/29
24052 Azzano S.Paolo (BG)
☎ 035-899190
📠 035-899167
✉ info@haba.it
🌐 www.haba.it



Acciaio da materia sintetica / da cementazione **1.2162** 21 Mn Cr 5

L %	Cr	Si	Mn	Cr
1.2162	0.21	0.25	1.20	1.20
1.7131	0.17	0.30	1.20	0.90

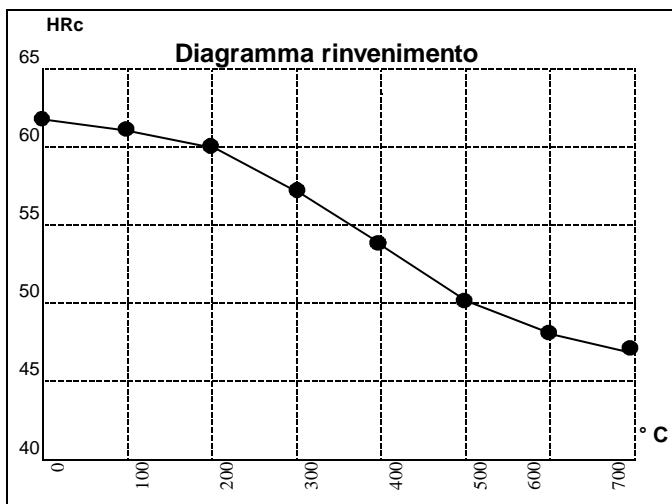
Esecuzione disponibile	>	prelavorato
tolleranze	>	spess.: +0,2 / 0 largh.: +0,4 / 0

Utilizzo per:

utensili per lavorazione materie plastiche
ruote dentate
improntatura a freddo
stampi di tutte le dimensioni
parti macchina

Caratteristiche:

buona lucidabilità
alta resistenza a cuore
alta resistenza all'usura
asportazione trucioli: buona
ricottura dolce ca. 210 HB



Trattamento termico

- ricottura dolce 670-710 °C 1-3 ore raffreddam. forno
- ricottura a bassa tensione 500-550 °C 1-3 ore raffreddam. forno
- tempra 810-840 °C olio, tempra isotermica
- rinvenimento 170-210 °C 2 volte ogni 2 ore
- carbocementaz. 900-930 °C sale / polveri
- ricott. intermedia 630-650 °C 1-2 ore raffreddam. forno

Valori di tempra 820 °C rinvenuto 2 volte

100 °C	61	+ / - 1 HRC
200 °C	60	+ / - 1 HRC
300 °C	57	+ / - 1 HRC
400 °C	54	+ / - 1 HRC
500 °C	50	+ / - 1 HRC

Valori d'indurimento raggiungibili HRC 62

HABA ServizioPiastre s.r.l.

✉ Via Emilia, 27/29
24052 Azzano S.Paolo (BG)

☎ 035-899190

📠 035-899167

✉ info@haba.it

🌐 www.haba.it

**Disponibilità del magazzino****1.2162****21 Mn Cr 5****Prelavorato con sovrametallo**

Tolleranze / esecuzione: - spessore: +0,2 / 0 mm rettificato / fresatura di precisione
- larghezza: +0,4 / 0 mm rettificato / fresatura di precisione
- lunghezza: +5 / 0 mm tagliato di sega

**Lunghezza a magazzino
1000 mm**

Largh. (mm)	Spessore (mm)																	
	8.2	10.4	12.4	15.4	16.4	20.4	22	25.4	27.4	30.4	32.4	36.4	40.4	50.4	60.4	70.4	80.4	100.4
20.4	---	---	---	---	---	---												
25.4	---	---	---	---	---	---												
30.4	---	---	---	---	---	---												
32.4	---	---	---	---	---	---												
40.4	---	---	---	---	---	---												
50.4	---	---	---	---	---	---												
60.4	---	---	---	---	---	---												
70.4	---	---	---	---	---	---												
80.4	---	---	---	---	---	---												
90.4																		
100.4	---	---	---	---	---	---												
110.4																		
120.4																		
130.4																		
140.4																		
150.4	---	---	---	---	---	---												
156.4																		
160.4																		
180.4																		
196.4																		
200.4	---	---	---	---	---	---												
220.4																		
246.4																		
250.4																		
296.4																		
300.4	---	---	---	---	---	---												
350.4																		
396.4																		
*405																		
*505	---	---	---	---	---	---												

* Larghezza segata, tolleranza +/- 2 mm; lunghezza segata, tolleranza + 5, / 0 mm; spessore prelavorato, tolleranza + 0,4 / 0 mm

Barre rettificate su 4 lati

Tolleranze: +0,4/0 mm

**Lunghezza a magazzino
1000 mm**

■ mm	40.4	50.4	60.4	70.4	80.4	100.4
L = 1000	---	---	---	---	---	---