

1.2162

21 Mn Cr 5



ACCIAIO DA MATERIA SINTETICA RESISTENTE ALLA CORROSIONE

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

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

UTILIZZO PER

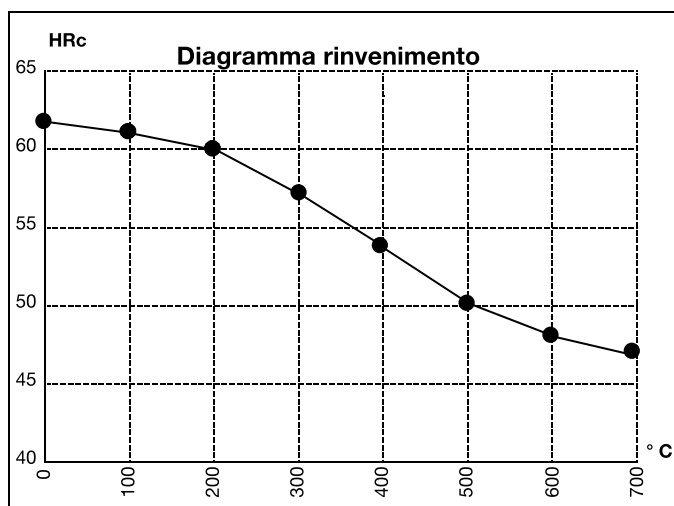
- utensili per lavorazione materie plastiche
- ruote dentate
- improntatura a freddo
- stampi di tutte le dimensioni
- parti macchina

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 bassa tens.	500-550 °C	1-3 ore raffreddam. forno
tempra	810-840 °C	olio, tempra isotermica
rinvimento	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

Segnaliamo che i nostri prodotti non sono adatti ad applicazioni e scopi diversi da quelli qui specificati e non hanno caratteristiche di prodotto diverse da quelle qui specificate.

1.2162

21 Mn Cr 5



DISPONIBILITÀ DEL MAGAZZINO

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

PRELAVORATO CON SOVRAMETALLO

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 prelaborato, tolleranza + 0,4/0 mm

BARRE RETTIFICATE SU 4 LATI

Lunghezza a magazzino 1000 mm					
40.4	50.4	60.4	70.4	80.4	100.4

Tolleranze : +0,4/0 mm