

1.2312

40 Cr Mn Mo S 8 6



ACCIAIO DA MATERIA SINTETICA

Resistenza 1'000 - 1'100 N/mm²

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

L%	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	S
1.2312	0.40	0.40	1.50	1.90	-	0.20	0.10
1.2311	0.35	0.35	1.40	2.00	-	0.20	-
1.7225	0.35	0.35	1.40	2.00	-	0.20	-
1.2738	0.40	0.30	1.50	1.90	1.00	0.20	-

UTILIZZO PER

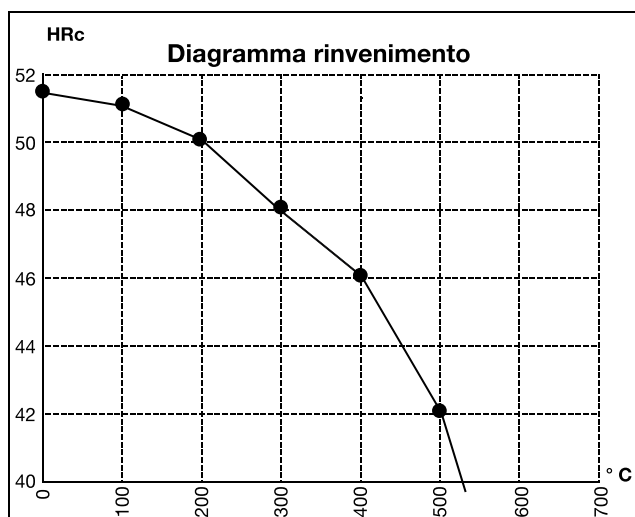
- sovrastruttura utensili
- per stampi di medie e grandi dimensioni
- particolari costruttivi
- materiale per portastampi ad alta resistenza
- industria materie plastiche
- utensili per la foggatura plastica
- costruzione macchine

CARATTERISTICHE

- durezza uniforme in grandi sezioni trasversali
- Tempra non usuale, già bonificato
- resistenza all'usura dopo la nitrurazione
- dopo la nitrurazione, raffreddamento lento
- buona precisione dimensionale, resilienza
- buona asportazione trucioli

Trattamento termico

ricottura dolce	710-740 °C	4-6 ore raffreddam. forno
ricottura bassa tens.	650-680°C	2-4 ore raffreddam. forno
tempra	840-870 °C	olio, tempra isoterm., aria
rinvenerimento	600-650 °C	2 volte ogni 2 ore



Valori di tempra 820 °C rinvenuto 2 volte

100 °C	51 +/- 1 HRC
200 °C	50 +/- 1 HRC
300 °C	48 +/- 1 HRC
400 °C	46 +/- 1 HRC
500 °C	42 +/- 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.

1.2312

40 Cr Mn Mo S 8 6



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																			Lunghezza a magazzino 1000 mm																		
	8.2	10.4	12.4	15.4	16.4	20.4	22.4	25.4	27.4	30.4	32.4	36.4	40.4	46.4	50.4	56.4	60.4	70.4	76.4	80.4	100.4	120.4	150.4															
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 + 0,3/0 mm

BARRE RETTIFICATE SU 4 LATI

□ mm ■ L = 1000											Lunghezza a magazzino 1000 mm				
20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4	70.4	80.4	100.4	120.4	150.4					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					

Tolleranze : +0,4/0 mm

1.2312

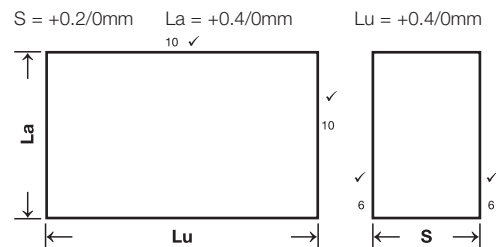
40 Cr Mn Mo S 8-6



DISPONIBILITÀ DEL MAGAZZINO

TOLLERANZE / ESECUZIONE

- spessore +0,2/0 mm rettificato / fresatura di precisione
- larghezza +0,4/0 mm rettificato / fresatura di precisione
- lunghezza +0,4/0 mm rettificato / fresatura di precisione



PIASTRE UNIVERSALI PRELAVORATE CON SOVRAMETALLO

Largh. mm	Spessore mm							Lunghezza 200,4 mm						
	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4
100.4														
150.4														
200.4														

Largh. mm	Spessore mm							Lunghezza 300,4 mm						
	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4
100.4														
150.4														
200.4														
250.4														
300.4														

Largh. mm	Spessore mm							Lunghezza 400,4 mm						
	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4
100.4														
150.4														
200.4														
250.4														
300.4														
400.4														

Largh. mm	Spessore mm							Lunghezza 600,4 mm						
	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4
100.4														
150.4														
200.4														
250.4														
300.4														
400.4														
500.4														