

1.2343 X 37 CrMoV 5-1

1.2343ESU X 37 CrMoV 5-1 ESU

AISI H11, BS BH 11, AFNOR Z 38 CDV 5

Acciaio per lavorazioni a caldo per la produzione di utensili per lavorazioni a caldo fortemente sollecitati, stampi per estrusione a caldo, stampi per pressofusione, lame di cesoia a caldo e matrici per stampaggio per compressione.

Codice cromatico:

rosso / nero (1.2343)



Codice cromatico:

rosso / verde (1.2343 ESU)



1.2343 X 37 CrMoV 5-1**PräziPlan® – acciaio piatto di precisione (a norma DIN 59350)****Esecuzione:**

R_a = 6 µm, Spessore rettificato, larghezza lavorata di precisione / rettificata, lavorazione senza decarburazione su tutti i lati

Tolleranze:

larghezza: +0,2 / -0 mm
 spessore: +0,2 / -0 mm
 lunghezza: +20,0 / -0 mm

Lunghezza: 500 mm

Nel nostro Webshop potete trovare i prezzi in vigore

		Spessore [mm]							
		10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4
Larghezza [mm]	12,3	•							
	16,3	•	•						
	20,3	•	•	•					
	25,3	•	•	•	•				
	32,3	•	•	•	•	•			
	40,3	•	•	•	•	•	•		
	50,3	•	•	•	•	•	•	•	
	63,3	•	•	•	•	•	•	•	•
	80,3	•	•	•	•	•	•	•	•
	100,3	•	•	•	•	•	•	•	•
	125,3	•	•	•	•	•	•	•	•
	160,3	•	•	•	•	•	•	•	•
200,3	•	•	•	•	•	•	•	•	

Quadrato, lunghezza: 500 mm

Nel nostro Webshop potete trovare i prezzi in vigore

	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4
	•	•	•	•	•	•	•	•

Le lavorazioni speciali sono disponibili in tempi brevi e a prezzi concorrenziali!

1.2343 X 37 CrMoV 5-1

PräziPlan® – acciaio piatto di precisione (a norma DIN 59350)

Esecuzione:

$R_a = 6\mu\text{m}$, Spessore rettificato, larghezza lavorata di precisione / rettificata, lavorazione senza decarburazione su tutti i lati

Tolleranze:

larghezza: +0,2 / -0 mm
 spessore: +0,2 / -0 mm
 lunghezza: +20,0 / -0 mm

Lunghezza: 1.000 mm

		Spessore [mm]														
		8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4
Larghezza [mm]	20,3	•	•	•	•	•										
	25,3	•	•	•	•	•	•									
	30,3	•	•	•	•	•	•	•								
	32,3	•	•	•	•	•	•	•	•							
	40,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	50,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	60,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	63,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	70,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	80,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	100,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	125,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	150,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	200,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Nel nostro Webshop potete trovare i prezzi in vigore

Quadrato, lunghezza: 1000 mm

	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4
	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Le lavorazioni speciali sono disponibili in tempi brevi e a prezzi concorrenziali!

1.2343ESU X 37 CrMoV 5-1 ESU**EcoPlan® 150 / 400 – acciaio piatto di precisione (a norma DIN 59350)****Esecuzione:**

lavorato su tutti i lati, anche sulla lunghezza, privo di decarburazione

Tolleranze:

larghezza: +0,2 / -0 mm

spessore: +0,2 / -0 mm

lunghezza: +0,4 / -0 mm

Nel nostro Webshop potete trovare i prezzi in vigore

Lunghezza: 150,3 mm

150		Spessore [mm]								
		8,4	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
Larghezza [mm]	20,3	•	•	•	•	•				
	25,3	•	•	•	•	•	•			
	30,3	•	•	•	•	•	•	•		
	40,3	•	•	•	•	•	•	•	•	
	50,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	60,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	80,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	100,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	120,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	150,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Lunghezza: 400,3 mm

400		Spessoe [mm]											
		8,4	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
Larghezza [mm]	20,3	•	•	•	•	•							
	25,3	•	•	•	•	•	•						
	30,3	•	•	•	•	•	•	•					
	40,3	•	•	•	•	•	•	•	•				
	50,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	60,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	80,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	100,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	120,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	150,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	200,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	250,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1.2343ESU X 37 CrMoV 5-1 ESU

VarioPlan®

Semilavorati fresati di precisione di dimensioni a scelta

Il nostro materiale di partenza è costituito da lamiere sottoposte a laminazione incrociata e a distensione. Siamo in grado di fornire in tempi brevi le dimensioni desiderate in base all'ordine conferito.

VarioPlan® semplicemente il massimo, tre dimensioni selezionabili in base alle proprie esigenze.

Utilizzate lo strumento di calcolo disponibile nel nostro negozio on-line: www.piattiacciaio.it



VarioPlan® offre la massima flessibilità

- semilavorato fresato
- flessibilità in termini di larghezza, spessore e lunghezza
- semplice da calcolare
- bordi segati o fresati
- su richiesta con bordi smussati e/o spigolo raggato
- fornitura in 2-3 giorni

1.2343 X 37 CrMoV 5-1**VarioRond®****Barre tonde di lunghezza flessibile con prezzo al pezzo****Esecuzione e tolleranze:**

Lunghezza (taglio con sega): +3,0 / -0 mm

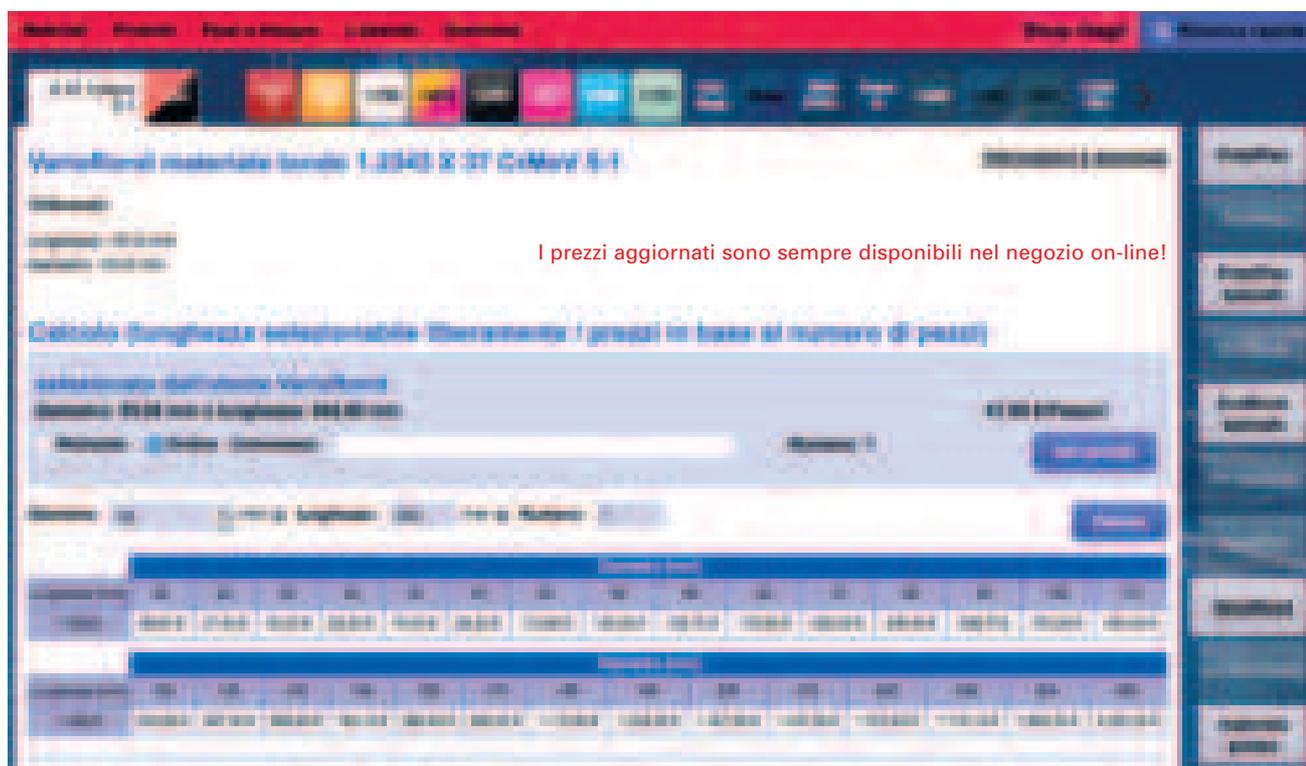
Diametro: +3,0 / -0 mm

Range di diametri: 20 - 250 mm

Nuovo strumento di calcolo flessibile on-line:

- la lunghezza desiderata può essere scelta liberamente
- prezzi al pezzo per la lunghezza desiderata
- i costi di taglio con sega sono compresi
- nessun altro supplemento

I nostri prezzi dipendono dai quantitativi.
Per voi questo significa
**prezzi che scendono con l'aumentare del
numero di pezzi!**

**Tondi rettificati****Tolleranze:**

Diametro: h8

Lunghezza: +30,0 / -0 mm

Lunghezza: 1.000 mm

**Nel nostro Webshop potete
trovare i prezzi in vigore**

	Diametro [mm]				
	10	12	15	20	25
	•	•	•	•	•



Telefono 0445 513005
Telefax 0445 030036
www.galvagni.eu
info@galvagni.eu

WebShop: 
www.piattiacciaio.it

1.2343 X 37 CrMoV 5-1

Materiale grezzo

Lamiere e lamiere tagliate a misura

Laminazione a norma EN 10029 classe C

	<i>Spessore [mm]</i>								
	13,4	20	25	30	35	40	45	50	55
	60	70	80	90	100	110	120	130	140
	150	160	175	185	195	205	215	225	

Spessori maggiori disponibili sotto forma di barre fucinate a richiesta

- taglio a sega realizzato in base alle indicazioni del cliente
- disponibile prelaborato VarioPlan®
- barre in acciaio (piatto) con consegna in tempi brevi
- il tondo è disponibile come VarioRond®

**Materiale grezzo di grande convenienza, anche tagliato a misura, disponibile su internet:
www.piattiacciaio.it**

Novità nel negozio on-line: www.piattiacciaio.it



Shop ritagli

- tutti i materiali
- con servizio di taglio a misura
- fornitura immediata da magazzino
- prezzi speciali estremamente concorrenziali per i pezzi di materiale avanzati
- fino a esaurimento scorte



Trovaprodotti

- panoramica di tutti i prodotti a confronto
- possibilità di calcolare i pezzi speciali
- possibilità di scegliere facilmente la soluzione ottimale

Telefono 0445 513005
Telefax 0445 030036
www.galvagni.eu
info@galvagni.eu

WebShop:
www.piattiacciaio.it



1.2343ESU X 37 CrMoV 5-1 ESU**Materiale grezzo**

Lamiere e lamiere tagliate a misura

Laminazione a norma EN 10029 classe C

	Spessore [mm]								
	40	50	60	70	75	80	85	90	95
	100	105	110	120	130	140	150	160	170
	180	190	205	225	235	305	405		

Spessori maggiori disponibili sotto forma di barre fucinate a richiesta

- taglio a sega realizzato in base alle indicazioni del cliente
- disponibile prelaborato VarioPlan®
- barre in acciaio (piatto) con consegna in tempi brevi
- il tondo è disponibile come VarioRond®

**Materiale grezzo di grande convenienza, anche tagliato a misura, disponibile su internet:
www.piattiacciaio.it**

Novità nel negozio on-line: www.piattiacciaio.it**Shop ritagli**

- tutti i materiali
- con servizio di taglio a misura
- fornitura immediata da magazzino
- prezzi speciali estremamente concorrenziali per i pezzi di materiale avanzati
- fino a esaurimento scorte

Trovaprodotti

- panoramica di tutti i prodotti a confronto
- possibilità di calcolare i pezzi speciali
- possibilità di scegliere facilmente la soluzione ottimale



Telefono 0445 513005
Telefax 0445 030036
www.galvagni.eu
info@galvagni.eu

WebShop: 
www.piattiacciaio.it

1.2343 X 37 CrMoV 5-1

1.2343ESU X 37 CrMoV 5-1 ESU

Composizione chimica in [%]

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
max.	0,41	1,2	0,50	0,03	0,02	5,5	1,5	0,21	0,5
min.	0,33	0,8	0,25			4,8	1,1		0,3

Acciaio per lavorazioni a caldo per la produzione di utensili per lavorazioni a caldo fortemente sollecitati, stampi per estrusione a caldo, stampi per pressofusione, lame di cesoia a caldo e matrici per stampaggio per compressione.

Questo materiale è disponibile come acciaio piatto di precisione (dimensioni standard e speciali), VarioPlan®, VarioRond® e come materiale grezzo tagliato a misura.

Possiamo fornire il 1.2343 anche in base alle indicazioni del cliente, come componente a disegno finito.

Codice cromatico: rosso/nero

— bonificato 1600 MPa
 --- bonificato 1200 MPa

1 . . . Resistenza alla trazione MPa (kp/mm²)
 2 . . . 0,2 limite MPa (kp/mm²)
 3 . . . Strizione %

Schema del trattamento termico

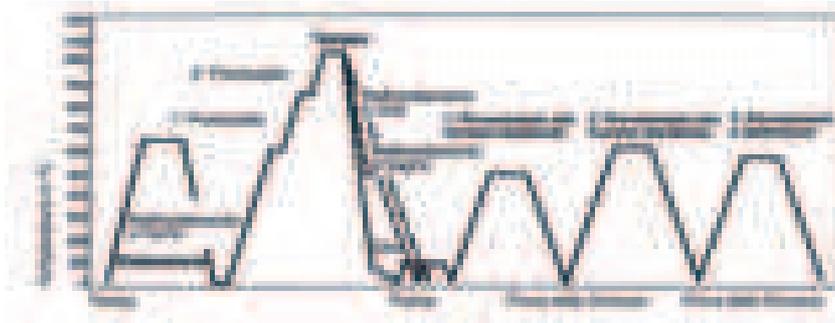


Diagramma di rinvenimento

Temperatura di tempra: 1.020°C
 Sezione del provino: quadro, 50 mm

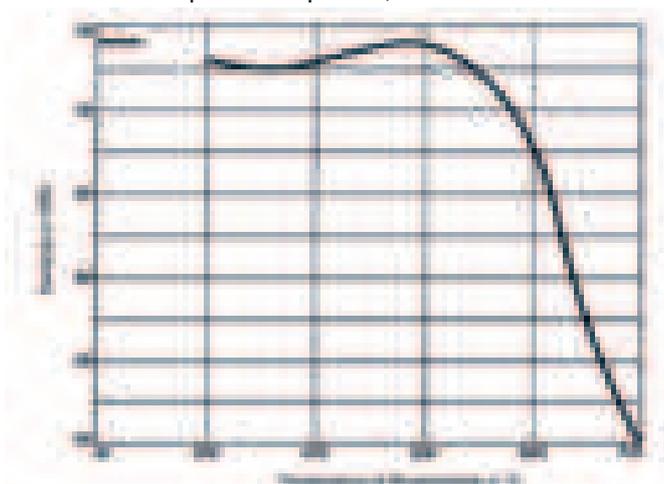
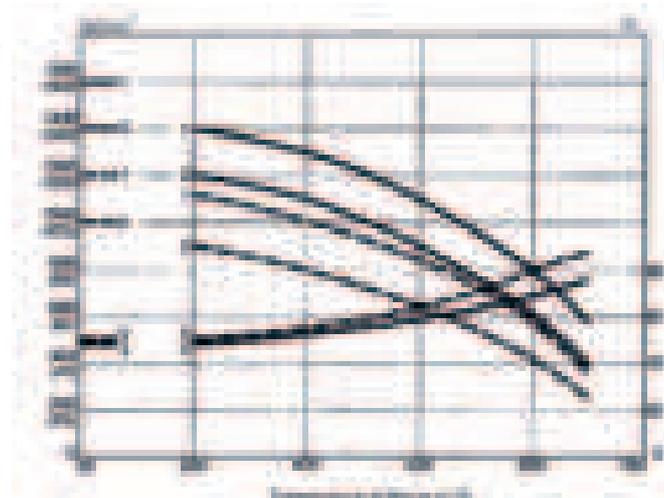


Diagramma della resistenza al calore



1.2343 X 37 CrMoV 5-1**1.2343ESU X 37 CrMoV 5-1 ESU**

Composizione chimica in [%]

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
max.	0,41	1,2	0,50	0,03	0,02	5,5	1,5	0,21	0,5
min.	0,33	0,8	0,25			4,8	1,1		0,3

Diagramma di trasformazione per raffreddamento continuo

Temperatura di austenizzazione: 1.030°C

Tempo di mantenimento: 15 minuti

○ Durezza in HV

2,46 costituenti strutturali in %

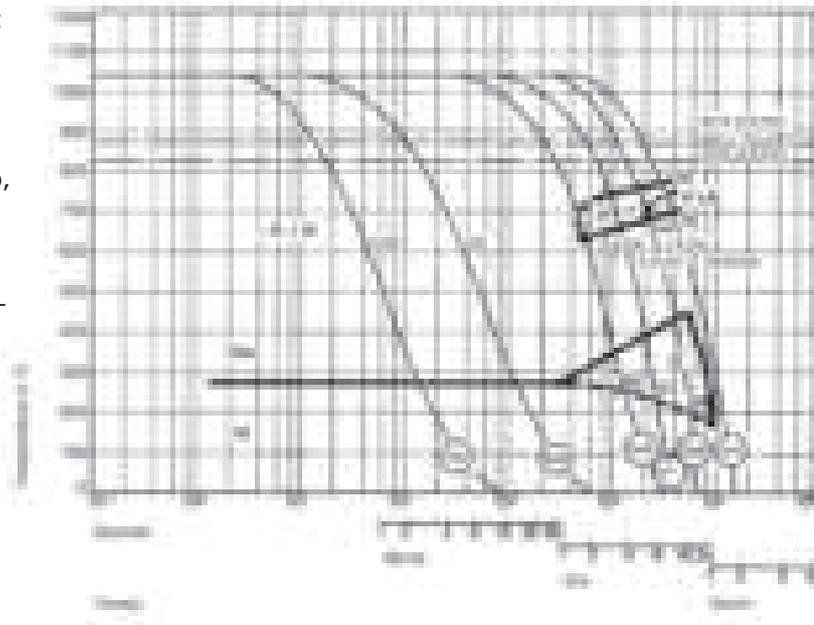
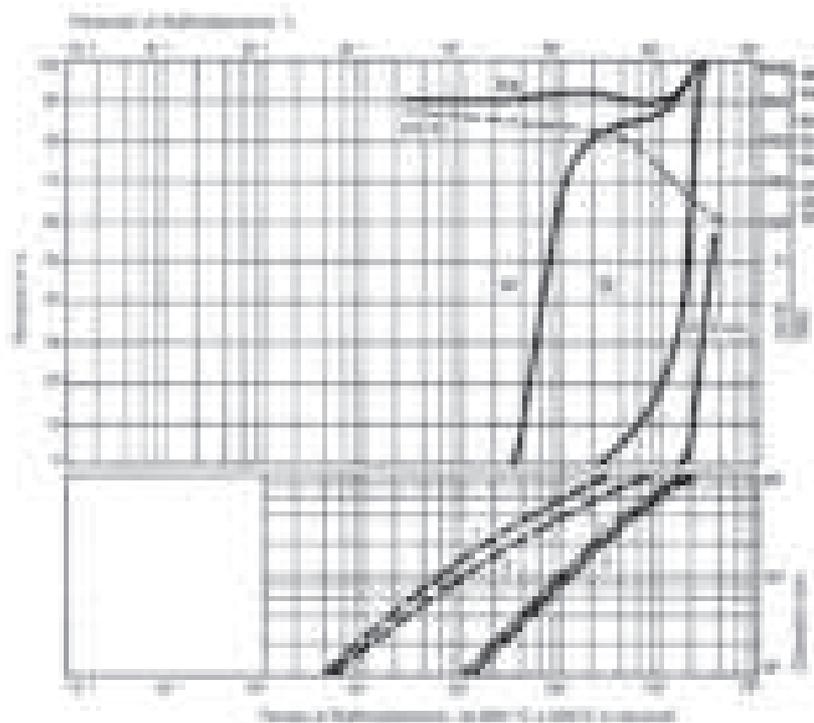
0,35 . . . 7,5 parametri di raffreddamento,
vale a dire durata del raffreddamento

800 - 500°C

in $s \times 10^{-2}$

5 . . . 0,5 K/min velocità di raffreddamen-

to in K/min nel range 800 - 500°C

**Diagramma quantitativo dei costituenti strutturali**

- - - raffreddamento con olio

- - - raffreddamento con aria

1.... bordo del pezzo

2.... centro del pezzo

1.2343 X 37 CrMoV 5-1

1.2343ESU X 37 CrMoV 5-1 ESU

Composizione chimica in [%]

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
max.	0,41	1,2	0,50	0,03	0,02	5,5	1,5	0,21	0,5
min.	0,33	0,8	0,25			4,8	1,1		0,3

Curva di Bain TTT isoterma

Temperatura di austenizzazione: 1.030°C

Tempo di mantenimento: 15 minuti

