



Impieghi industriali

Strutture e portastampi (carcasce) per stampi. Camere Calde.

Questa tipologia è sconsigliata per la costruzione di impronte e parti figura.

Al momento dell'ordine di blocchi di acciaio grezzi o lavorati, il cliente dovrà, in quanto professionista, controllare la durezza di cui necessita prima di qualsiasi impiego e prima della lavorazione del materiale, tenendo conto che la durezza non è un elemento sostanziale del capitolato di fornitura.



Composizione chimica in %

	C	Mn	Si	Cr	Ni	S	P	Fe
Mini	0,05	-	-	11,50	-	0,10	-	Base
Maxi	0,15	1,70	1,00	14,00	1,00	0,20	0,020	Base

Proprietà fisiche a 20 °C

Densità	7,85
Modulo d'elasticità E	205 000 N/mm ²
Coefficiente di Poisson V	0,3
Coefficiente medio di dilatazione in m/m* °C	
tra 20 °C e 100 °C	10,6 x 10 ⁻⁶
tra 20 °C e 200 °C	10,7 x 10 ⁻⁶
tra 20 °C e 300 °C	10,9 x 10 ⁻⁶
Conducibilità termica a 20 °C in W (m*k)	27,4
Magnetico	

Fucinatura

1100 °C - 900 °C seguita da un raffreddamento lento e guidato.

Ricotto

750 °C.

Stato di fornitura

Acciaio consegnato allo stato trattato pronto per l'uso:

- Temprato rinvenuto per una durezza di 290-330 HB (30-33HRC).

Valori tipo delle caratteristiche meccaniche allo stato di fornitura:

- Resistenza meccanica Rm : 1050-920 MPa
- Limite elastico Rp 0,2 : 920-750 MPa
- Allungamento 5d : 12 %

Controllo US secondo EN 10160- E3 S3// SEP 1921- E/e.

Identificazione: marrone rigato giallo 



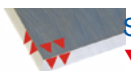
Spessori disponibili mm (larghezza max 2000 mm)

	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70
	75	80	90	95	105	115	120	130	135	140
	150	160	175	180	190	200	205			

LA 2099 - Piatti di precisione

2 lati, 2 facce e 2 estremità (teste) fresate - Lunghezza 450 mm

2099F6



Spessore: 0, +0,2 mm, Ra 3,2 - Larghezza : 0, +0,4 mm, Ra 3,2 - Lunghezza 450 mm : +0, +0,4 mm, Ra 3,2
 ▼▼ : Fresato, Ra 3,2



Spes- sore	Largh.	Codice Lugand	Peso kg
12	50	45 69 010	2,11
	100	45 69 020	4,21
	200	45 69 030	8,42
	300	45 69 040	12,64

Spes- sore	Largh.	Codice Lugand	Peso kg
20	100	45 69 060	7,02
	300	45 69 080	21,06

Spes- sore	Largh.	Codice Lugand	Peso kg
30	50	45 69 090	5,27
	100	45 69 100	10,53
	200	45 69 110	21,06
	300	45 69 120	31,59

Spes- sore	Largh.	Codice Lugand	Peso kg
50	50	45 69 130	8,78
	100	45 69 140	17,55
	200	45 69 150	35,10
	300	45 69 160	52,65