

Composizione chimica in %

	C	Mn	Si	Cr	Ni	S	P	Fe
Mini	0,28	-	-	15,00	-	0,05	-	Base
Maxi	0,38	1,40	1,00	17,00	1,00	0,10	0,020	Base

Proprietà fisiche a 20 °C

Densità	7,85
Modulo d'elasticità E	211 000 N/mm ²
Coefficiente di Poisson V	0,3
Coefficiente medio di dilatazione in m/m* °C	
tra 20 °C e 100 °C	11,0 x 10 ⁻⁶
tra 20 °C e 200 °C	11,1 x 10 ⁻⁶
tra 20 °C e 400 °C	11,6 x 10 ⁻⁶
Conducibilità termica a 20 °C in W (m*k)	24
Magnetico	

Punti di trasformazione

Ac1 : 800 °C - Ac3 : 885 °C.

Fucinatura

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

Ricotto

750 °C seguita da un raffreddamento lento.

Stato di fornitura

Acciaio consegnato allo stato bonificato:

- Durezza di 285-325 HB.

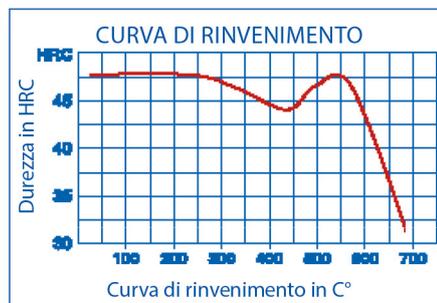
Trattamento termico

Tempra

- reriscaldamento a 750 °C.
- Messo in soluzione 1020 °C.
- Tempra in olio, o con gas.

Rinvenimento

- A partire da 120 °C in base alla durezza desiderata.



Attitudine all'uso

Acciaio inossidabile martensitico risolforato.

Buona resistenza alla corrosione e all'usura.

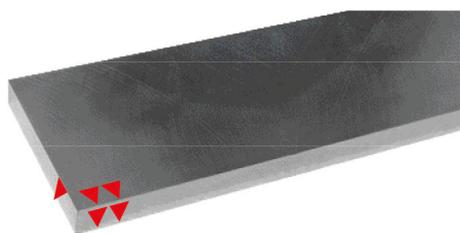
Questo acciaio non è adatto per la lucidatura e la fotoincisione.

Saldatura sconsigliata.

LA 2085 - Piatti di precisione

2 lati e 2 facce fresate, 2 estremità (teste) di taglio - Lunghezza 500 - 1030 mm

2085F4



Spessore: 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Larghezza : 0, +0,4 mm, Ra 3,2

Lunghezza 500 - 1030 mm : 0, +25 mm, Ra 25

▼ : Segato, Ra 25 - ▼▼ : Fresato, Ra 3,2

Non consigliato per applicazioni di lucidatura.

Lunghezza 500 mm

Spes- sore	Largh.	Codice Lugand	Peso kg	Spes- sore	Largh.	Codice Lugand	Peso kg	Spes- sore	Largh.	Codice Lugand	Peso kg
8,4	25,4	45 66 129	0,83	15,4	20,4	45 66 195	1,23	20,4	30,4	45 66 222	2,42
	30,4	45 66 130	1,00		25,4	45 66 196	1,53		50,4	45 66 224	4,01
	50,4	45 66 132	1,65		30,4	45 66 197	1,83		80,4	45 66 227	6,40
	100,4	45 66 137	3,29		40,4	45 66 198	2,43		100,4	45 66 229	7,99
10,4	50,4	45 66 154	2,04	50,4	45 66 199	3,03	150,4	45 66 232	11,97		
	80,4	45 66 157	3,26								
	100,4	45 66 159	4,07								
	150,4	45 66 162	6,10								

Lunghezza 1030 mm

Spes- sore	Largh.	Codice Lugand	Peso kg
50,4	50,4	45 67 610	19,91