

## Composición química en %

	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

## Propiedades físicas a 20 °C

Densidad	7,85
Módulo de elasticidad E	211 000 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de Poisson V	0,3
Coefficiente medio de dilatación en m/m* °C	
entre 20 °C y 100 °C	11,0 x 10 <sup>-6</sup>
entre 20 °C y 200 °C	11,1 x 10 <sup>-6</sup>
entre 20 °C y 400 °C	11,6 x 10 <sup>-6</sup>
Conductividad térmica a 20 °C en W (m*k)	24
Magnético	

## Puntos de transformación

Ac1 : 800 °C - Ac3 : 885 °C.

## Forja

1100 °C - 900 °C seguimiento de enfriado lento.

## Recocido

750 °C seguimiento de enfriado lento.

## Estado de suministro

Se suministra en estado tratado templado y revenido:

- Dureza de 285-325 HB.

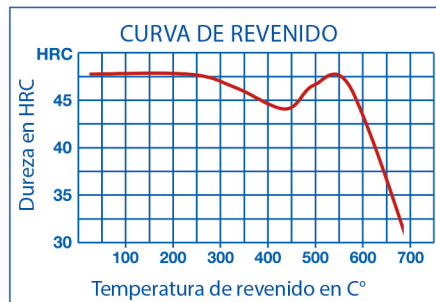
## Tratamiento térmico

## Temple

- Pre calentamiento a 750 °C.
- Introducción en solución 1020 °C.
- Temple en aceite o gas a presión.

## Revenido

- A partir de los 120°C, según las durezas deseadas.



## Aptitudes de empleo

Acero inoxidable martensítico resulfurado.

Buena resistencia a la corrosión y al desgaste.

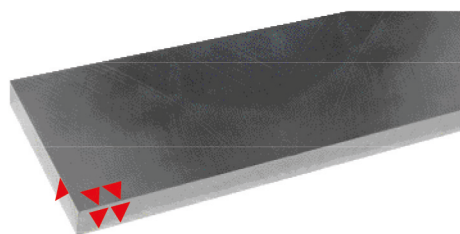
Esta calidad no es apta al pulido ni al grabado químico.

Se desaconseja la soldadura.

## LA 2085 - Llantas de precisión

Espesor y laterales fresados, 2 extremos cortados a sierra - Longitud 500 - 1030 mm

2085F4



Espesor: 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Ancho: 0, +0,4 mm, Ra 3,2

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

▼ : Cortado, Ra 25 - ▼▼ : Fresado, Ra 3,2

No recomendado para aplicaciones de pulido.

## Longitud 500 mm

Esp.	Ancho	Código		Peso	Esp.	Ancho	Código		Peso	Esp.	Ancho	Código		Peso
		Lugand	Peso				Lugand	Peso				Lugand	Peso	
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	50,4	45 66 224	4,01
	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											

## Longitud 1030 mm

Esp.	Ancho	Código	Peso
50,4	50,4	45 67 610	19,91