

Composição química em %

	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

Propriedades físicas a 20 °C

Densidade	7,85
Módulo de elasticidade E	211 000 N/mm ²
Coefficiente de peixe V	0,3
Coefficiente médio de dilatação em m/m* °C	
entre 20 °C e 100 °C	11,0 x 10 ⁻⁶
entre 20 °C e 200 °C	11,1 x 10 ⁻⁶
entre 20 °C e 400 °C	11,6 x 10 ⁻⁶
Condutividade térmica a 20 °C em W (m*k)	24
Magnético	

Pontos de transformação

Ac1 : 800 °C - Ac3 : 885 °C.

Forja

1100 °C - 900 °C seguido de um arrefecimento lento.

Recozido

750 °C seguido de um arrefecimento lento.

Estado de entrega

Aço fornecido temperado revenido:

- Dureza de 285-325 HB.

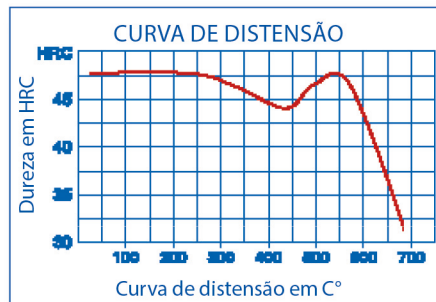
Tratamento térmico

Têmpera

- Pré-aquecimento a 750 °C.
- Solucionado 1020 °C.
- Têmpera em óleo ou sob pressão de gás.

Revenido

- A partir dos 120 °C segundo as durezas procuradas.



Aptidões de utilização

Aço inoxidável martensítico resulfurado.

Boa resistência a corrosão e desgaste.

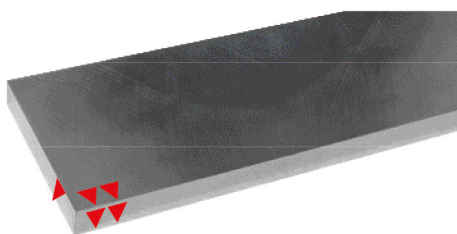
Qualidade não é apta ao polimento e gravação química.

A soldagem é desaconselhada.

LA 2085 - Planos de precisão

2 faces e 2 campos fresados, 2 extremidades serradas - Comprimento 500 - 1030 mm

2085F4



Espessura: 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largura : 0, +0,4 mm, Ra 3,2

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

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

Não recomendado para aplicações de polimento.

Comprimento 500 mm

Esp.	Lar-gura	Código Lugand	Peso kg	Esp.	Lar-gura	Código Lugand	Peso kg	Esp.	Lar-gura	Código 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
50,4	45 66 154	2,04	50,4		45 66 199	3,03	150,4		45 66 232	11,97	
10,4	80,4	45 66 157	3,26								
	100,4	45 66 159	4,07								
	150,4	45 66 162	6,10								

Comprim. 1030 mm

Esp.	Lar-gura	Código Lugand	Peso kg
50,4	50,4	45 67 610	19,91