

➤ Características da corrente de elevação grau 80 na confecção das nossas lingas de correntes

As dimensões nominais da corrente de elevação correspondem aos valores indicados na tabela seguinte, excerto da norma EN 818-2:1996.

Diâmetro á soldadura

O diâmetro máximo na solda para cada dimensão nominal da corrente deve estar em conformidade com a tabela 1, coluna 3. A espessura do aço não deve ser em nenhum momento inferior ao diâmetro real do aço adjacente à solda.

Comprimento afectado em dimensão pela solda

O comprimento afectado em dimensão pela solda, não se deve estender em mais de $0,6 d_n$ e do centro da argola.

Passo e Largura

As dimensões do passo e as larguras dos elos individuais da corrente devem ser as que se encontram especificadas na tabela 1, na coluna da 4 à 8.

➤ Dimensões

1 Dimensão Nominal d_n em mm	2 Tolerância sobre o diâmetro na solda	3 Diâmetro da solda em d_n max	4 Passo			7 Largura interior sem a solda em $W_{1min.}$	8 Largura exterior na solda em $W_{2max.}$
			P_n	P max.	P min.		
4	± 0,16	4,4	12	12,4	11,6	5,2	14,8
5	± 0,2	5,5	15	15,5	14,6	6,5	18,8
6	± 0,24	6,6	18	18,5	17,5	7,8	22,2
7	± 0,28	7,7	21	21,6	20,4	9,1	25,9
8	± 0,32	8,8	24	24,7	23,3	10,4	29,6
10	± 0,4	11	30	30,9	29,1	13	37
13	± 0,52	14,3	39	40,2	37,8	16,9	48,1
16	± 0,64	17,6	48	49,4	46,6	20,8	59,2
18	± 0,9	19,8	54	55,6	52,4	23,4	66,6
19	± 1,0	20,9	57	58,7	55,3	24,7	70,3
20	± 1,0	22	60	61,8	58,2	26	74
22	± 1,1	24,2	66	68	64	28,6	81,4
23	± 1,2	25,3	69	71,1	66,9	29,9	85,1
25	± 1,3	27,5	75	77,3	72,8	32,5	92,5
26	± 1,3	28,6	78	80,3	75,7	33,8	96,2
28	± 1,4	30,8	84	86,5	81,5	36,4	104
32	± 1,6	35,2	96	98,9	93,1	41,6	118
36	± 1,8	39,6	108	111	105	46,8	133
40	± 2,0	44	120	124	116	52	148
45	± 2,3	49,5	135	139	131	58,5	167

■ : tolerância correspondente a ± 4 % de D_n

□ : tolerância correspondente a ± 5 % de D_n

NB: O passo nominal da corrente P_n deve ser igual a 3 vezes o diâmetro nominal da corrente D_n para as correntes destinadas à elevação.

■ Tratamento Termico

Todas as correntes devem ser imersas a uma temperatura superior ao ponto AC3 e voltar antes de serem submetidas a prova de esforço da fabricação. A temperatura de retorno deve ser ao menos de

400°C. As condições de retorno devem ser ao menos tão eficazes que uma temperatura de 400°C deve manter-se durante 1 hora. Esta prescrição retira a responsabilidade do fabricante de correntes.

