



ELEMENTOS CON ALETA HELICOIDAL

NTT-9803

Pag 1

Edición 04
27/11/07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tubo AISI 321, AISI 304-L, AISI 316-L, ly-800 .

El fleje queda sujeto al tubo mediante soldadura eléctrica en los extremos.

Tubo Acero

El fleje queda sujeto al tubo mediante soldadura eléctrica en los extremos.

Posibilidad de soldar el fleje de hierro al tubo de acero mediante soldadura al horno con pasta de Cobre (Brazing).

Tubo Cobre

El fleje queda sujeto al tubo mediante soldadura eléctrica en los extremos.

FIGURA 1

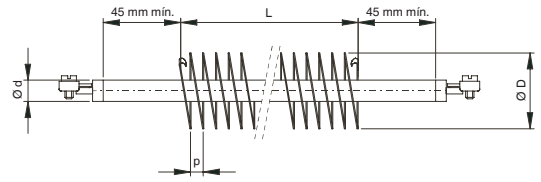


Tabla para Fig. 1

Tubo		Fleje		Cotas Fig. 1 en mm			
Material	Ø d en mm	Material	dim. en mm	Ø D	p	L	
						mín.	Máx.
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	6,4	AISI 304	5x0,4	16,4		100	3700
Acero Cobre		Hierro					
AISI 321 AISI 304-L	7	AISI 304	5x0,4	17		100	3900
Cobre		Hierro					
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	8	AISI 304	5x0,4	18	5	100	4000
			8x0,5	24			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800		AISI 430	8x0,5	24			
Acero Cobre			Hierro	7,5x0,5	23		
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	8,5	AISI 304	5x0,4	18,5		100	4000
			8x0,5	24,5			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800		AISI 430	8x0,5	24,5			
Acero Cobre			Hierro	7,5x0,5	23,5		
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	10	AISI 304	5x0,4	20	5,2	100	4000
			8x0,5	26			
			10x0,5	30	5,5		
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800		AISI 430	8x0,5	26			
Acero Cobre			Hierro	7,5x0,5	25		
			10x0,5	30			
AISI 316-L	12,5	AISI 304	5x0,4	22,5		100	4000
			8x0,5	28,5			
			10x0,5	32,5			
		AISI 430	8x0,5	28,5			
Acero Cobre			Hierro	7,5x0,5	27,5		
			10x0,5	32,5			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L	16	Inox	5x0,4	26		100	4000
			8x0,5	32			
			10x0,5	36	6		
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L		AISI 430	8x0,5	32			
Acero Cobre	Hierro		7,5x0,5	31			
			10x0,5	36	6		

Tabla para Fig. 2

Tubo		Fleje		Cotas (en mm.)							
Material	Ø d en mm	Material	dim. en mm	Ø D	p	e.c.	L		r	L	
							mín.	Máx.		mín.	Máx.
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	6,4	AISI 304	5x0,4	16,4		33	100	1800		100	1800
Acero Cobre						45 60					
AISI 321 AISI 304-L	7	AISI 304	5x0,4	17		33	100	1900		100	1900
Acero Cobre						45 60					
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	8	AISI 304	5x0,4	18	5	35	100	1950		100	3300
						45					
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800		AISI 430	8x0,5	24	60						
Acero Cobre			Hierro	7,5x0,5	23	45 50 60 70					
AISI 321 AISI 304-L	8,5	AISI 304	5x0,4	18,5		35	100	1950		100	3300
			8x0,5	24,5	60						
AISI 321 AISI 304-L		AISI 430	8x0,5	24,5	60						
Acero Cobre	Hierro		7,5x0,5	23,5	45 50 60 70						
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	10	AISI 304	5x0,4	20	5,2	52	100	1950		100	3300
			8x0,5	26	45 50 60 75						
			10x0,5	30	5,5	50 55 65 75					
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800		AISI 430	8x0,5	26	45 50 60 75						
Acero Cobre			Hierro	7,5x0,5	25	45 50 60 70					
			10x0,5	30	5,5	50 55 65 70					
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L	12,5	AISI 304	5x0,4	22,5		52	100	1950		100	3300
			8x0,5	28,5	45 50 60 75						
			10x0,5	32,5	50 55 65 75						
AISI 316-L		AISI 430	8x0,5	28,5	45 50 60 75						
Acero Cobre	Hierro		7,5x0,5	27,5	45 50 60 70						
			10x0,5	32,5	50 55 65 70						
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L	16	AISI 304	5x0,4	26		45 50 60 75	100	1950		100	3000
			8x0,5	32	70						
			10x0,5	36	6	75					
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L		AISI 430	8x0,5	32	70						
Acero Cobre	Hierro		7,5x0,5	31	70						
			10x0,5	36	6	75					3050

FIGURA 2

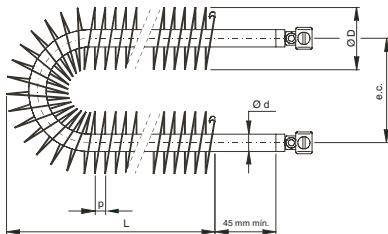


FIGURA 3

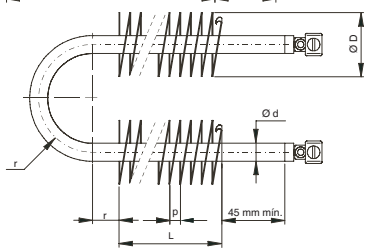




Tabla para Fig. 1

Tubo		Fleje		Cotas en mm					
Material	Ø d en mm	Material	dim. en mm	Ø D	p	r			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	6,4	AISI 304	5x0,4	16,4		16			
Acero Cobre						Hierro		22 30	
AISI 321 AISI 304-L	7	AISI 304	5x0,4	17		16			
Cobre						Hierro		22 30	
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	8	AISI 304	5x0,4	18	5	17 22 30			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			8x0,5	24		30			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	8	AISI 430	8x0,5	24		30			
Acero Cobre						Hierro	7,5x0,5	23	
AISI 321 AISI 304-L	8,5	AISI 304	5x0,4	18,5		17 22 30			
AISI 321 AISI 304-L			8x0,5	24,5		30			
AISI 321 AISI 304-L	8,5	AISI 430	8x0,5	24,5		30			
Cobre						Hierro	7,5x0,5	23,5	
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	10	AISI 304	5x0,4	20	5,2	26			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			8x0,5	26		22 25 30 37			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			10x0,5	30	5,5	25 27 32 37			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	10	AISI 430	8x0,5	26		22 25 30 37			
Acero Cobre						Hierro	7,5x0,5	25	5,5
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	10	AISI 430	8x0,5	26		25 27 32 37			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800						10x0,5	30		22 25 30 35
Acero Cobre						Hierro	7,5x0,5	25	5,5
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	12,5	AISI 304	5x0,4	22,5		26			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			8x0,5	28,5		22 25 30 37			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			10x0,5	32,5		25 27 32 37			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	12,5	AISI 430	8x0,5	28,5		22 25 30 37			
Acero Cobre						Hierro	7,5x0,5	27	
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	12,5	AISI 430	8x0,5	27		25 27 32 37			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800						10x0,5	32		22 25 30 35
Acero Cobre						Hierro	7,5x0,5	27	
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	16	AISI 304	5x0,4	26		22 25 30 37			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			8x0,5	32		35			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			10x0,5	36	6	37			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	16	AISI 430	8x0,5	32		35			
Acero Cobre						Hierro	7,5x0,5	31	
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	16	AISI 430	8x0,5	32		35			
Acero Cobre						Hierro	7,5x0,5	31	
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	16	AISI 430	8x0,5	32		35			
Acero Cobre						Hierro	7,5x0,5	31	

FIGURA 4

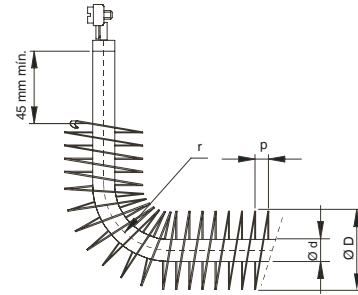


Tabla para Fig. 1

Tubo		Fleje		Cotas en mm							
Material	Ø d en mm	Material	dim. en mm	Ø D	p	r	45 + r				
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	6,4	AISI 304	5x0,4	16,4							
Acero Cobre								Hierro			
AISI 321 AISI 304-L	7	AISI 304	5x0,4	17							
Acero Cobre								Hierro			
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	8	AISI 304	5x0,4	18	5						
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			8x0,5	24							
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	8	AISI 430	8x0,5	24							
Acero Cobre								Hierro	7,5x0,5	23	
AISI 321 AISI 304-L	8,5	AISI 304	5x0,4	18,5							
AISI 321 AISI 304-L			8x0,5	24,5							
AISI 321 AISI 304-L	8,5	AISI 430	8x0,5	24,5							
Acero Cobre								Hierro	7,5x0,5	23,5	
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	10	AISI 304	5x0,4	20	5,2						
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			8x0,5	26							
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			10x0,5	30	5,5						
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	10	AISI 430	8x0,5	26							
Acero Cobre								Hierro	7,5x0,5	25	5,5
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	10	AISI 430	8x0,5	26							
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800								10x0,5	30		
Acero Cobre								Hierro	7,5x0,5	25	5,5
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	12,5	AISI 304	5x0,4	22,5							
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			8x0,5	28,5							
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			10x0,5	32,5							
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	12,5	AISI 430	8x0,5	28,5							
Acero Cobre								Hierro	7,5x0,5	25	5,5
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	12,5	AISI 430	8x0,5	28,5							
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800								10x0,5	30		
Acero Cobre								Hierro	7,5x0,5	25	5,5
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	16	AISI 304	5x0,4	26							
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			8x0,5	32							
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800			10x0,5	36	6						
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	16	AISI 430	8x0,5	32							
Acero Cobre								Hierro	7,5x0,5	31	
AISI 321 AISI 304-L AISI 316-L ly-800	16	AISI 430	8x0,5	32							
Acero Cobre								Hierro	7,5x0,5	31	

FIGURA 5

