

HERRAMIENTA DE REDUCCIÓN DE ESPESOR

Broca especial hecha de acero de alta velocidad, tiene un cono Morse y un piloto que centra el tubo. Esta herramienta se utiliza para reducir el espesor del tubo que se retirará de la placa tubular. Los tubos han de ser taladrados en un 80% de la longitud de la placa tubular. Después de taladrar, el tubo se puede quitar, página G-16.



DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO		ESPELOR DEL TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DEL TUBO		NO. DE HERRAMIENTA	CONO MORSE	ESPELOR DE LA PLACA TUBULAR	
[INCH]	[MM]	[BWG]	[INCH]	[MM]			[INCH]	[MM]
1/2	12,7	16	0,370	9,40	WTRT-1	2	2-7/8"	73
		17	0,384	9,75	WTRT-2	2	2-7/8"	73
		18	0,402	10,21	WTRT-3	2	2-7/8"	73
		19	0,415	10,56	WTRT-4	2	2-7/8"	73
5/8	15,8	12	0,407	10,34	WTRT-5	2	3-3/8"	86
		13	0,435	11,05	WTRT-6	2	3-3/8"	86
		14	0,459	11,66	WTRT-7	2	3-3/8"	86
		15	0,481	12,22	WTRT-8	2	3-3/8"	86
		16	0,495	12,57	WTRT-9	2	3-3/8"	86
		18	0,527	13,39	WTRT-10	2	3-3/8"	86
3/4	19	10	0,482	12,24	WTRT-11	2	4-3/8"	111
		11	0,510	12,95	WTRT-12	2	4-3/8"	111
		12	0,532	13,51	WTRT-13	2	4-3/8"	111
		13	0,560	14,22	WTRT-14	2	4-3/8"	111
		14	0,584	14,83	WTRT-15	2	4-3/8"	111
		15	0,606	15,39	WTRT-16	2	4-3/8"	111
		16	0,620	15,75	WTRT-17	2	4-3/8"	111
		18	0,652	16,56	WTRT-18	2	4-3/8"	111
7/8	22,2	10	0,607	15,42	WTRT-19	2	4-5/8"	117
		11	0,635	16,13	WTRT-20	2	4-5/8"	117
		12	0,657	16,69	WTRT-21	2	4-5/8"	117
		13	0,685	17,40	WTRT-22	2	4-5/8"	117
		14	0,709	18,01	WTRT-23	2	4-5/8"	117
		15	0,731	18,57	WTRT-24	2	4-5/8"	117
		16	0,745	18,92	WTRT-25	2	4-5/8"	117
		18	0,777	19,74	WTRT-26	2	4-5/8"	117
1	25,4	8	0,670	17,02	WTRT-27	3	5-1/2"	140
		10	0,732	18,59	WTRT-28	3	5-1/2"	140
		11	0,760	19,30	WTRT-29	3	5-1/2"	140
		12	0,782	19,86	WTRT-30	3	5-1/2"	140
		13	0,810	20,57	WTRT-31	3	5-1/2"	140
		14	0,834	21,18	WTRT-32	3	5-1/2"	140
		15	0,856	21,74	WTRT-33	3	5-1/2"	140
		16	0,870	22,10	WTRT-34	3	5-1/2"	140
		18	0,902	22,91	WTRT-35	3	5-1/2"	140

DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO		ESPELOR DEL TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DEL TUBO		NO. DE HERRAMIENTA	CONO MORSE	ESPELOR DE LA PLACA TUBULAR	
[INCH]	[MM]	[BWG]	[INCH]	[MM]			[INCH]	[MM]
1-1/4	31,7	8	0,92	23,37	WTRT-36	3	5-1/2"	140
		10	0,982	24,94	WTRT-37	3	5-1/2"	140
		11	1,010	25,65	WTRT-38	3	5-1/2"	140
		12	1,032	26,21	WTRT-39	3	5-1/2"	140
		13	1,060	26,92	WTRT-40	3	5-1/2"	140
		14	1,084	27,53	WTRT-41	3	5-1/2"	140
		16	1,12	28,45	WTRT-42	3	5-1/2"	140
		18	1,152	29,26	WTRT-43	4	5-1/2"	140
1-1/2	38,1	8	1,170	29,72	WTRT-44	4	5-1/2"	140
		10	1,232	31,29	WTRT-45	4	5-1/2"	140
		11	1,260	32,00	WTRT-46	4	5-1/2"	140
		12	1,282	32,56	WTRT-47	4	5-1/2"	140
		13	1,310	33,27	WTRT-48	4	5-1/2"	140
		14	1,334	33,88	WTRT-49	4	5-1/2"	140
		16	1,370	34,80	WTRT-50	4	5-1/2"	140

