

EXPANDERS PARA CAMBIADORES DE CALOR Y CONDENSADORES SERIE 800-5 CON 5 RODILLOS



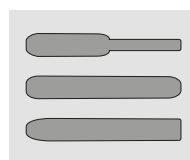
INFO BASICA

Herramientas para expansionado de tubos en Intercambiadores, enfriadores finfan, calentadores de agua y condensadores de superficie. Como los expander estándar, son suministrados con collar STC. Disponibles en alcances regulares y largos, así como versión de 3 rodillos. Muchas formas de rodillos disponibles.

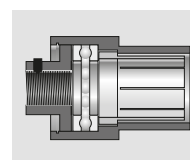
RANGO DE TRABAJO

DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	ESPESOR DE PLACA
12,98 - 36,68 MM	15,8 - 38,1 MM	12,7 - 57,1 MM
0,509 - 1,440"	5/8 - 1,500"	0,5 - 2,250"

ACCESORIOS Y PIEZAS OPCIONALES



RODILLOS BAJO PEDIDO
→ PÁGINA 10



COLLAR DE EMPUJE
→ PÁGINA 10



MOTORES DE EXPANSIONADO
→ CAPÍTULO PÁGINA 36

DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	ESPESOR DE TUBO		DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO		RANGO DE EXPANSIÓN				ESPESOR DE PLACA				AGUJA	CUADRADILLO AGUJA		MOTOR NEUMÁTICO*	MOTOR ELÉCTRICO*		
									1/2" TO 1-1/2"		1-1/4" TO 2-1/4"								
									TOOL NO.	ROLL NO.	TOOL NO.	ROLL NO.						[INCH]	[MM]
[INCH]	[MM]	[BWG]	[INCH]	[MM]	[INCH]	[MM]	MIN	MAX	MIN	MAX	12,7 TO 38,1 MM	31,7 TO 57,1MM	[INCH]	[MM]					
5/8	15,8	17	0,058	1,47	0,509	12,93	0,499	0,564	12,67	14,33	815-5	R-4-5	816-5	R-4-A-5	M-816-5	3/8	9,5	K50-1250	TES3000 G1000 or TESMini2 DUO
		18	0,049	1,24	0,527	13,39	0,517	0,572	13,13	14,53	817-5	R-4-5	818-5	R-4-A-5	M-9	3/8	9,5		
		19	0,042	1,07	0,541	13,74	0,522	0,582	13,26	14,78	819-5	R-4-5	820-5	R-4-A-5	M-820-5	3/8	9,5		
		20	0,035	0,89	0,555	14,10	0,536	0,596	13,61	15,14	819-5[S]	R-4-5	820-5[S]	R-4-A-5	820-5[S]	3/8	9,5		
		21	0,032	0,81	0,561	14,25	0,536	0,596	13,61	15,14	819-5[S]	R-4-5	820-5[S]	R-4-A-5	820-5[S]	3/8	9,5		
		22	0,028	0,71	0,569	14,45	0,536	0,596	13,61	15,14	819-5[S]	R-4-5	820-5[S]	R-4-A-5	820-5[S]	3/8	9,5		
3/4	19,0	13	0,095	2,41	0,560	14,22	0,550	0,615	13,97	15,62	821-5	R-5-5	822-5	R-5-A-5	M-822-5	3/8	9,5	K50-600	TES3000 + G1450 TesMini2 + ES2
		14	0,083	2,11	0,584	14,83	0,574	0,639	14,58	16,23	823-5	R-6-5	824-5	R-6-A-5	M-824-5	3/8	9,5		
		15	0,072	1,83	0,606	15,39	0,590	0,661	14,99	16,79	825-5	R-7-5	826-5	R-7-A-5	M-826-5	3/8	9,5		
		16	0,065	1,65	0,620	15,75	0,605	0,685	15,37	17,40	827-5	R-7-5	828-5	R-7-A-5	M-13	3/8	9,5		
		17	0,058	1,47	0,634	16,10	0,619	0,699	15,72	17,75	829-5	R-7-5	830-5	R-7-A-5	M-830-5	3/8	9,5		
		18	0,049	1,24	0,652	16,56	0,619	0,699	15,72	17,75	829-5	R-7-5	830-5	R-7-A-5	M-830-5	3/8	9,5		
7/8	22,2	13	0,095	2,41	0,685	17,40	0,670	0,750	17,02	19,05	833-5	R-9-5	834-5	R-9-A-5	M-14-3/8	3/8	9,5	K50-600	TES3000 G1450 or TESMini2 ES2
		14	0,083	2,11	0,709	18,01	0,685	0,774	17,40	19,66	835-5	R-10-5	836-5	R-10-A-5	M-15	3/8	9,5		
		16	0,065	1,65	0,745	18,92	0,726	0,815	18,44	20,70	839-5	R-11-5	840-5	R-11-A-5	M-840-5	3/8	9,5		
		17	0,058	1,47	0,759	19,28	0,740	0,829	18,80	21,06	843-5	R-11-5	844-5	R-11-A-5	M-17-3/8	3/8	9,5		
		18	0,049	1,24	0,777	19,74	0,740	0,829	18,80	21,06	843-5	R-11-5	844-5	R-11-A-5	M-17-3/8	3/8	9,5		
		19	0,042	1,07	0,791	20,09	0,763	0,852	19,38	21,64	845-5	R-11-5	846-5	R-11-A-5	M-18-3/8	3/8	9,5		
7/8	22,2	20	0,035	0,89	0,805	20,45	0,763	0,852	19,38	21,64	845-5	R-11-5	846-5	R-11-A-5	M-18-3/8	3/8	9,5	K50-1250	TES3000 G1000 or TESMini2 DUO
		21	0,032	0,81	0,811	20,60	0,763	0,852	19,38	21,64	845-5	R-11-5	846-5	R-11-A-5	M-18-3/8	3/8	9,5		
		22	0,028	0,71	0,819	20,80	0,763	0,852	19,38	21,64	845-5	R-11-5	846-5	R-11-A-5	M-18-3/8	3/8	9,5		

DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO		ESPESOR DE TUBO		DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO		RANGO DE EXPANSIÓN				ESPESOR DE PLACA				AGUJA	CUADRADILLO AGUJA		MOTOR NEUMÁTICO*	MOTOR ELÉCTRICO*			
										1/2" TO 1-1/2"		1-1/4" TO 2-1/4"									
										[INCH]	[MM]	[INCH]	[MM]		TOOL NO.	ROLL NO.			TOOL NO.	ROLL NO.	[INCH]
		[BWG]	[INCH]	[MM]	[INCH]	[MM]	MIN	MAX	MIN	MAX	12,7 TO 38,1 MM	31,7 TO 57,1 MM									
1	25,4	12	0,109	2,77	0,782	19,86	0,763	0,852	19,38	21,64	845-5	R-11-5	846-5	R-11-A-5	M-18-3/8	3/8	9,5	K50-600	TES3000 G1450 or TESMini2 ES2		
		13	0,095	2,41	0,810	20,57	0,791	0,880	20,09	22,35	847-5	R-13-5	848-5	R-13-A-5	M-18-3/8	3/8	9,5				
		14	0,083	2,11	0,834	21,18	0,810	0,909	20,57	23,09	849-5	R-12-5	850-5	R-12-A-5	M-850-5	3/8	9,5				
		15	0,072	1,83	0,856	21,74	0,837	0,936	21,26	23,77	851-5	R-14-5	852-5	R-14-A-5	M-852-5	3/8	9,5				
		16	0,065	1,65	0,87	22,10	0,837	0,936	21,26	23,77	851-5	R-13-5	852-5	R-13-A-5	M-852-5	3/8	9,5				
				17	0,058	1,47	0,884	22,45	0,865	0,964	21,97	24,49	855-5	R-13-5	856-5	R-13-A-5	M-856-5	3/8	9,5	K50-1250	TES3000 G1000 or TESMini2 DU0
				18	0,049	1,24	0,902	22,91	0,865	0,964	21,97	24,49	855-5	R-13-5	856-5	R-13-A-5	M-856-5	3/8	9,5		
				19	0,042	1,07	0,916	23,27	0,865	0,964	21,97	24,49	855-5	R-13-5	856-5	R-13-A-5	M-856-5	3/8	9,5		
				20	0,035	0,89	0,93	23,62	0,865	0,964	21,97	24,49	855-5	R-13-5	856-5	R-13-A-5	M-856-5	3/8	9,5		
				21	0,032	0,81	0,936	23,77	0,883	0,982	22,43	24,94	857-5	R-15-5	858-5	R-15-A-5	M-21-3/8	3/8	9,5		
		22	0,028	0,71	0,944	23,98	0,883	0,982	22,43	24,94	857-5	R-15-5	858-5	R-15-A-5	M-21-3/8	3/8	9,5				
1-1/8	28,5	12	0,109	2,77	0,907	23,04	0,883	0,982	22,43	24,94	857-5	R-15-5	858-5	R-15-A-5	M-21-3/8	3/8	9,5	K60-400	TES3000 + G1000 TESMini2 + DU1		
		13	0,095	2,41	0,935	23,75	0,916	1,015	23,27	25,78	859-5	R-16-5	860-5	R-16-A-5	M-860-5	1/2	12,7				
		14	0,083	2,11	0,959	24,36	0,935	1,044	23,75	26,52	861-5	R-17-5	862-5	R-17-A-5	M-862-5	1/2	12,7				
1-1/4	31,7	15	0,072	1,83	1,106	28,09	1,087	1,196	27,61	30,38	875-5	R-21-5	876-5	R-21-A-5	M-876-5	1/2	12,7	K60-400	TES3000 G1000 or TESMini2 DU1		
		16	0,065	1,65	1,120	28,45	1,087	1,196	27,61	30,38	875-5	R-21-5	876-5	R-21-A-5	M-876-5	1/2	12,7				
		17	0,058	1,47	1,134	28,80	1,115	1,231	28,32	31,27	879-5	R-21-5	880-5	R-21-A-5	M-880-5	1/2	12,7				
		18	0,049	1,24	1,152	29,26	1,115	1,231	28,32	31,27	879-5	R-21-5	880-5	R-21-A-5	M-880-5	1/2	12,7				
		19	0,042	1,07	1,166	29,62	1,115	1,231	28,32	31,27	879-5	R-21-5	880-5	R-21-A-5	M-880-5	1/2	12,7				
		20	0,035	0,89	1,180	29,97	1,115	1,231	28,32	31,27	879-5	R-21-5	880-5	R-21-A-5	M-880-5	1/2	12,7				
		21	0,032	0,81	1,186	30,12	1,115	1,231	28,32	31,27	879-5	R-21-5	880-5	R-21-A-5	M-880-5	1/2	12,7				
		22	0,028	0,71	1,194	30,33	1,115	1,231	28,32	31,27	879-5	R-21-5	880-5	R-21-A-5	M-880-5	1/2	12,7				
1-3/8	34,9	12	0,109	2,77	1,157	29,39	1,133	1,242	28,78	31,55	881-5	R-21-5	882-5	R-21-A-5	M-882-5	1/2	12,7	K60-250			
		14	0,083	2,11	1,209	30,71	1,179	1,294	29,95	32,87	885-5	R-23-5	886-5	R-23-A-5	M-882-5	1/2	12,7				
1-1/2	38,1	17	0,058	1,47	1,384	35,15	1,331	1,472	33,81	37,39	899-5	R-29-5	900-5	R-29-A-5	M-900-5	1/2	12,7	K60-900	TES3000 G1000 or TESMini2 ES2		
		18	0,049	1,24	1,402	35,61	1,331	1,472	33,81	37,39	899-5	R-29-5	900-5	R-29-A-5	M-900-5	1/2	12,7				
		19	0,042	1,07	1,416	35,97	1,331	1,472	33,81	37,39	899-5	R-29-5	900-5	R-29-A-5	M-900-5	1/2	12,7				
		20	0,035	0,89	1,430	36,32	1,331	1,472	33,81	37,39	899-5	R-29-5	900-5	R-29-A-5	M-900-5	1/2	12,7				
		21	0,032	0,81	1,436	36,47	1,331	1,472	33,81	37,39	899-5	R-29-5	900-5	R-29-A-5	M-900-5	1/2	12,7				
		22	0,028	0,71	1,444	36,68	1,331	1,472	33,81	37,39	899-5	R-29-5	900-5	R-29-A-5	M-900-5	1/2	12,7				

* La recomendación de motor aplica únicamente a los casos más populares con una reducción de pared estándar. La recomendación puede ser diferente para tubos más gruesos, más duros y de materiales exóticos con una mayor reducción de pared