

## 1200-5 FIVE ROLL SERIE EXPANDERS PARA CAMBIADORES DE CALOR Y CONDENSADORES



## INFO BASICA

Herramientas para expansionado de tubos en condensadores, enfriadores, intercambiadores de calor, enfriadores finfan, calentadores de agua y condensadores de superficie. Los expander estándar son suministrados con collar STC, pero para versiones de 5 rodillos, especialmente para tubos de galgas 19 hasta 22 bwg, El collar TWTC de pared delgada es recomendado. Los expanders están disponibles en alcances regulares y largos (algunos diámetros hasta 5 mt) y en versión de 3 rodillos. Muchos rodillos de diferentes formas están disponibles.

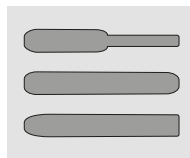
## RANGO DE TRABAJO

DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	ESPEJOR DE PLACA
12,93 - 36,68 MM	15,8 - 38,1 MM	See table below
0,509 - 1,331"	5/8 - 1 1/2"	

## ESPEJOR DE PLACA

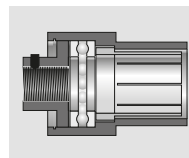
RODILLOS	ALCANCE	ESPEJOR DE PLACA	
		[INCH]	[MM]
1 1/2" 38,1	STD	1 1/2 - 6"	38,1 - 152,4 mm
	A	1 1/2 - 8"	38,1 - 203,2 mm
	B	1 1/2 - 10"	38,1 - 254,0 mm
	C	1 1/2 - 12"	38,1 - 304,8 mm
2 1/4" 57,1	STD	2 1/4 - 6 3/4"	57,1 - 171,4 mm
	A	2 1/4 - 8 3/4"	57,1 - 222,2 mm
	B	2 1/4 - 10 3/4"	57,1 - 273,0 mm
	C	2 1/4 - 12 3/4"	57,1 - 323,8 mm

## ACCESORIOS Y PIEZAS OPCIONALES



RODILLOS BAJO PEDIDO

→ PÁGINA 10



COLLAR DE EMPUJE

→ PÁGINA 10



MOTORES DE EXPANSIONADO

→ CAPÍTULO PÁGINA 36

## NOTA!

Por favor, nótese que los expanders están equipados con el UNIVERSAL NOSE PIECE, que recorta el alcance de expansionado en 3/4". Para conseguir la máxima longitud de expansionado, el expander ha de montar el CORTO NOSE PIECE

DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO		ESPEJOR DE TUBO		DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO		RANGO DE EXPANSIÓN				ESPEJOR DE PLACA				AGUJA	CUADRADILLO AGUJA		MOTOR NEUMÁTICO*	MOTOR ELÉCTRICO*	
						[INCH]		[MM]		1/2" TO 6"		2-1/4" TO 6-3/4"			TOOL NO.	ROLL NO.			TOOL NO.
[INCH]	[MM]	[BWG]	[INCH]	[MM]	[INCH]	[MM]	MIN	MAX	MIN	MAX	38,1 TO 152,4 MM	57,1 TO 171,4 MM							
5/8	15,8	17	0,058	1,47	0,509	12,93	0,499	0,564	12,67	14,33	1215-5	R-4-5	1216-5	R-4-A-5	M-1216-5	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	1217-5	R-4-5	1218-5	R-4-A-5	M-59	3/8	9,5		
		19	0,042	1,07	0,541	13,74	0,522	0,582	13,26	14,78	1219-5	R-4-5	1220-5	R-4-A-5	M-1220-5	3/8	9,5		
		20	0,035	0,89	0,555	14,10	0,536	0,596	13,61	15,14	1219-5[S]	R-4-5	1220-5[S]	R-4-A-5	M-1220-5[S]	3/8	9,5		
		21	0,032	0,81	0,561	14,25	0,536	0,596	13,61	15,14	1219-5[S]	R-4-5	1220-5[S]	R-4-A-5	M-1220-5[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	1221-5	R-4-5	1222-5	R-5-A-5	M-1222-5	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	1223-5	R-6-5	1224-5	R-6-A-5	M-1224-5	3/8	9,5		
		15	0,072	1,83	0,606	15,39	0,590	0,661	14,99	16,79	1225-5	R-7-5	1226-5	R-7-A-5	M-1226-5	3/8	9,5		
3/4	19,0	16	0,065	1,65	0,620	15,75	0,605	0,685	15,37	17,40	1227-5	R-7-5	1228-5	R-7-A-5	M-63	3/8	9,5	K50-1250	TES3000 G1000 or TESMini2 DUO
		17	0,058	1,47	0,634	16,10	0,619	0,699	15,72	17,75	1229-5	R-7-5	1230-5	R-7-A-5	M-1230-5	3/8	9,5		
		18	0,049	1,24	0,652	16,56	0,619	0,699	15,72	17,75	1229-5	R-7-5	1230-5	R-7-A-5	M-1230-5	3/8	9,5		
		19	0,042	1,07	0,666	16,92	0,642	0,722	16,31	18,34	1231-5	R-9-5	1232-5	R-9-A-5	M-63	3/8	9,5		
		20	0,035	0,89	0,680	17,27	0,642	0,722	16,31	18,34	1231-5	R-9-5	1232-5	R-9-A-5	M-63	3/8	9,5		
		21	0,032	0,81	0,686	17,42	0,642	0,722	16,31	18,34	1231-5	R-9-5	1232-5	R-9-A-5	M-63	3/8	9,5		
22	0,028	0,71	0,694	17,63	0,642	0,722	16,31	18,34	1231-5	R-9-5	1232-5	R-9-A-5	M-63	3/8	9,5				

