

EXPANDERS SERIE PZ PARA TUBOS DE CALDERAS

Expander con tres rodillos y autoalimentado. Un excelente expander para el re-expansionado cuando hay fugas o para nuevas construcciones de calderas de tubos de agua o tubos de humo, economizadores o precalentadores de aire. Expanders con 4,5 y 7 rodillos de expansión están disponibles bajo petición.

Nuestro motor acodado de expansionado K-70 es el recomendado para el uso de estos expanders.



DIÁMETRO EXT. DEL TUBO	ESPESOR DEL TUBO	NO. DE HERRAM	RANGO DE EXPANSIÓN				RODILLO ESTÁNDAR			OTROS LONG. DE EXPANSIÓN > C3	AGUJA		JUEGO DE AGUJAS CORTAS (3 PZAS)			CUADRILLO			
			[INCH]		[MM]		NO.	LONGITUD			NO.	LONGITUD		NO.	LONGITUD		[INCH]	[MM]	
			MIN	MAX	MIN	MAX		[MM]	[INCH]			[MM]	[INCH]		[MM]	[INCH]			
1	25,40	11-12	PZ-19	19	22	0,75	0,87	RR12	42	1,654	A	TK19	195	7,677	-	-	-	12,7	1/2
		13-16	PZ-20	20	23	0,79	0,93	RR12	42	1,654	A	TK20	208	8,189	-	-	-	12,7	1/2
1-1/8	28,58	12-14	PZ-22	22	25	0,87	0,98	RR12	42	1,654	A	TK22	220	8,661	-	-	-	12,7	1/2
		14-16	PZ-23	23	26	0,91	1,02	RR13	42	1,564	A	TK23	220	8,661	-	-	-	12,7	1/2
		15-17	PZ-24	24	27	0,94	1,06	RR13	42	1,564	A	TK24	220	8,661	-	-	-	12,7	1/2
		16	PZ-25	25	28	0,98	1,14	RR13	42	1,654	A	TK25	220	8,661	-	-	-	12,7	1/2
1-1/4	31,75	12-14	PZ-26	26	29	1,02	1,14	RR13	42	1,654	A	TK26	220	8,661	-	-	-	12,7	1/2
		12-17	PZ-27	27	30	1,06	1,18	RR15	42	1,654	A	TK27	220	8,661	-	-	-	12,7	1/2
		16	PZ-28	28	32	1,10	1,26	RR16	42	1,654	B C	TK28	285	11,220	-	-	-	19,0	3/4
1-1/2	38,10	7-11	PZ-29	29	33	1,14	1,34	RR16	42	1,654	B C	TK29	285	11,220	-	-	-	19,0	3/4
		10-12	PZ-30	30	34	1,18	1,38	RR16	42	1,654	B C	TK30	285	11,220	-	-	-	19,0	3/4
		13-16	PZ-32	32	36	1,26	1,42	RR17	42	1,654	B C	TK32	260	10,236	-	-	-	19,0	3/4
		13-20	PZ-33	33	38	1,99	1,49	RP33	42	1,65	B C	TK33	290	11,41	TKK33	181,00	7,12	19,0	3/4
1-3/4	44,45	8-9	PZ-35	35	41	1,38	1,61	RR21	42	1,654	B C	TK37	310	12,205	TKK37	188,00	7,402	19,0	3/4
		10-16	PZ-37	37	43	1,46	1,69	RR22	42	1,654	B C	TK37	310	12,205	TKK37	188,00	7,402	19,0	3/4
		12-18	PZ-39	39	45	1,53	1,77	RR40	42	1,654	B C	TK37	310	12,205	TKK37	188,00	7,402	19,0	3/4
2	50,80	7-10	PZ-40	40	46	1,57	1,81	RR40	50	1,969	A B C D	TK42	310	12,205	TKK42	205,00	8,071	19,0	3/4
		11-12	PZ-42	42	48	1,65	1,89	RR23	50	1,969	A B C D	TK42	310	12,205	TKK42	205,00	8,071	19,0	3/4
		13-15	PZ-44	44	50	1,73	1,97	RR23	50	1,969	A B C D	TK44	310	12,205	TKK44	205,00	8,071	19,0	3/4
		16	PZ-47	47	54	1,85	2,13	RR24	50	1,969	A B C D	TK47	338	13,307	TKK47	218,00	8,583	19,0	3/4
2-1/4	57,15	10-12	PZ-49	49	56	1,93	2,20	RR24	50	1,969	A B C D	TK49	338	13,307	TKK49	218,00	8,583	19,0	3/4
		14-16	PZ-52	52	59	2,05	2,32	RR25	50	1,969	A B C D	TK49	338	13,307	TKK49	218,00	8,583	19,0	3/4
2-1/2	63,50	11-12	PZ-54	54	62	2,13	2,44	RR26	50	1,969	A B C D	TK54	375	14,764	TKK54	230,00	9,055	19,0	3/4
		13-16	PZ-57	57	66	2,24	2,60	RR27	50	1,969	A B C D	TK57	395	15,551	TKK57	235,00	9,252	19,0	3/4
2-3/4	69,85	7-11	PZ-60	60	69	2,36	2,72	RR28	50	1,969	A B C D	TK57	395	15,551	TKK57	235,00	9,252	19,0	3/4
3	76,20	7-11	PZ-65	65	74	2,56	2,91	RR29	50	1,969	A B C D	TK65	395	15,551	TKK65	235,00	9,252	19,0	3/4
		12-13	PZ-68	68	78	2,68	3,07	RR30	50	1,969	A B C D	TK72	425	16,732	TKK72	255,00	10,039	25,40	1
3-1/4	82,55	7-12	PZ-72	72	82	2,83	3,23	RR31	50	1,969	A B C D	TK72	425	16,732	TKK72	255,00	10,039	25,40	1
		13-16	PZ-77	77	87	3,03	3,43	RR32	50	1,969	A B C D	TK77	425	16,732	TKK77	255,00	10,039	25,40	1
3-1/2	88,90	10-16	PZ-82	82	92	3,23	3,62	RR33	50	1,969	A B C D	TK82	425	16,732	TKK82	255,00	10,039	25,40	1
3-3/4	95,25	7-12	PZ-86	86	96	3,39	3,78	RR34	50	1,969	A B C D	TK86	425	16,732	TKK86	255,00	10,039	25,40	1
4	101,60	8-12	PZ-90	90	102	3,54	4,02	RR34	50	1,969	A B C D	TK90	485	19,094	TKK90	275,00	10,827	25,40	1
		13-16	PZ-96	96	108	3,78	4,25	RR35	50	1,969	A B C D	TK96	485	19,094	TKK96	275,00	10,827	25,40	1

Si usted pide el expander PZ-54 con los rodillos de 50 milímetros usted debe especificar PZ-5450, con 60 milímetros PZ-5460... Juego de agujas cortas bajo petición.