

KS SERIES

Expander con tres rodillos más tres rodillos para abocardado, y autoalimentado. El expander simultáneamente expande y crea el abocardado del tubo. Un excelente expander para el re-expansionado cuando hay fugas o para nueva construcción de calderas de tubos de agua o tubos de humo, economizadores o pre calentadores de aire.

Expanders con 6 rodillos de expansión y 3 de abocardado 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 [BWG]	NO. DE HERRAM	RANGO DE EXPANSIÓN				RODILLO ESTÁNDAR			OTROS LONG. DE EXPANSIÓN > C3	AGUJA		JUEGO DE AGUJAS CORTAS (3 PZAS)			CUADRADILLO		
[INCH]	[MM]			[INCH]	[MM]	MIN	MAX	MIN	MAX	NO.		LONGITUD		NO.	LONGITUD		NO.	LONGITUD	
									[MM]	[INCH]			[MM]	[INCH]		[MM]	[INCH]	[INCH]	[MM]
1	25,40	9-11	KS-19	19	22	0,75	0,87	RR12RK5	42	1,65	A	TK19	195	7,68	-	-	-	1/2	12,7
		13-14	KS-20	20	23	0,79	0,91	RR12RK5	42	1,65	A	TK20	195	7,68	-	-	-	1/2	12,7
1 1/4	31,75	7	KS-22	22	25	0,87	0,98	RR12RK5	42	1,65	A	TK22	195	7,68	-	-	-	1/2	12,7
		9	KS-23	23	26	0,91	1,02	RR13RK6	42	1,65	A	TK23	195	7,68	-	-	-	1/2	12,7
		10	KS-24	24	27	0,94	1,06	RR13RK6	42	1,65	A	TK24	195	7,68	-	-	-	1/2	12,7
		11-13	KS-25	25	28	0,98	1,10	RR13RK6	42	1,65	A	TK25	195	7,68	-	-	-	1/2	12,7
		12-14	KS-26	26	29	1,02	1,14	RR13RK6	42	1,65	A	TK26	195	7,68	-	-	-	1/2	12,7
		14-15	KS-27	27	30	1,06	1,18	RR15RK7	42	1,65	A	TK27	200	7,87	-	-	-	1/2	12,7
1 1/2	38,10	16	KS-28	28	32	1,10	1,26	RR16RK8	42	1,65	B C	TK28	260	10,24	TKK28	175	6,89	3/4	19,0
		7-10	KS-29	29	33	1,14	1,30	RR16RK8	42	1,65	B C	TK29	260	10,24	TKK29	175	6,89	3/4	19,0
		10-12	KS-30	30	34	1,18	1,34	RR16RK8	42	1,65	B C	TK30	260	10,24	TKK30	175	6,89	3/4	19,0
		12-14	KS-32	32	36	1,26	1,42	RR17RK9	42	1,65	B C	TK32	260	10,24	TKK32	175	6,89	3/4	19,0
1 3/4	44,45	13-20	KS-33	33	38	1,99	1,49	RP33RR33	42	1,65	B C	TK33	290	11,41	TKK33	181	7,12	3/4	19,0
		8-9	KS-35	35	41	1,38	1,61	RR21RK35	42	1,65	B C	TK37	310	12,20	TKK37	188	7,40	3/4	19,0
		10-12	KS-37	37	43	1,46	1,69	RR22RK10	42	1,65	B C	TK37	310	12,20	TKK37	188	7,40	3/4	19,0
2	50,80	12-18	KS-39	39	45	1,53	1,77	RR40RK40	42	1,65	B C	TK37	310	12,20	TKK37	188	7,40	3/4	19,0
		7-9	KS-40	40	46	1,57	1,81	RR40RK40	50	1,97	A B C D	TK42	310	12,20	TKK42	205	8,07	3/4	19,0
		10-13	KS-42	42	48	1,65	1,89	RR23RK11	50	1,97	A B C D	TK42	310	12,20	TKK42	205	8,07	3/4	19,0
		12-14	KS-44	44	50	1,73	1,97	RR23RK11	50	1,97	A B C D	TK44	310	12,20	TKK44	205	8,07	3/4	19,0
2 1/4	57,15		KS-47	47	54	1,85	2,13	RR24RK12	50	1,97	A B C D	TK47	338	13,31	TKK47	218	8,58	3/4	19,0
		10-13	KS-49	49	56	1,93	2,20	RR24RK12	50	1,97	A B C D	TK49	338	13,31	TKK49	218	8,58	3/4	19,0
2 1/2	63,50	14-16	KS-52	52	59	2,05	2,32	RR25RK13	50	1,97	A B C D	TK49	338	13,31	TKK49	218	8,58	3/4	19,0
		8-13	KS-54	54	62	2,13	2,44	RR26RK14	50	1,97	A B C D	TK54	375	14,76	TKK54	230	9,06	3/4	19,0
2 3/4	69,85	12-16	KS-57	57	66	2,24	2,60	RR27RK15	50	1,97	A B C D	TK57	395	15,55	TKK57	235	9,25	3/4	19,0
		7-11	KS-60	60	69	2,36	2,72	RR28RK16	50	1,97	A B C D	TK57	395	15,55	TKK57	235	9,25	3/4	19,0
3	76,20	7-8	KS-65	65	74	2,56	2,91	RR29RK17	50	1,97	A B C D	TK65	395	15,55	TKK65	235	9,25	3/4	19,0
		10-14	KS-68	68	78	2,68	3,07	RR30RK18	50	1,97	A B C D	TK72	425	16,73	TKK72	255	10,04	1	25,4
3 1/4	82,55		KS-72	72	82	2,83	3,23	RR31RK19	50	1,97	A B C D	TK72	425	16,73	TKK72	255	10,04	1	25,4
		15-16	KS-77	77	87	3,03	3,43	RR32RK20	50	1,97	A B C D	TK77	425	16,73	TKK77	255	10,04	1	25,4
3 1/2	88,90	10-13	KS-82	82	92	3,23	3,62	RR33RK21	50	1,97	A B C D	TK82	425	16,73	TKK82	255	10,04	1	25,4
3 3/4	95,25	8-12	KS-86	86	96	3,39	3,78	RR34RK22	50	1,97	A B C D	TK86	425	16,73	TKK86	255	10,04	1	25,4
4	101,60	9-12	KS-90	90	102	3,54	4,02	RR34RK22	50	1,97	A B C D	TK90	485	19,09	TKK90	275	10,83	1	25,4
		16	KS-96	96	108	3,78	4,25	RR35RK23	50	1,97	A B C D	TK96	485	19,09	TKK96	275	10,83	1	25,4

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