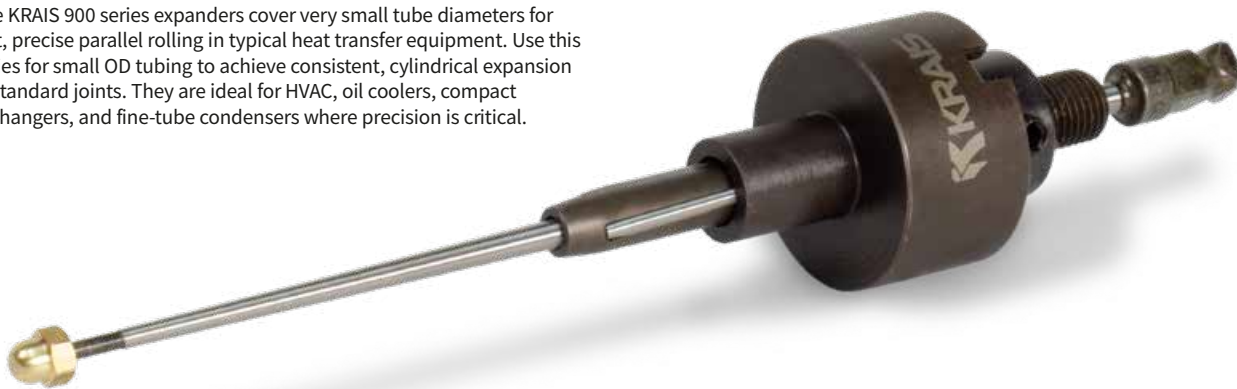


900 Series

The KRAIS 900 series expanders cover very small tube diameters for fast, precise parallel rolling in typical heat transfer equipment. Use this series for small OD tubing to achieve consistent, cylindrical expansion in standard joints. They are ideal for HVAC, oil coolers, compact exchangers, and fine-tube condensers where precision is critical.



WORKING RANGE

TUBE ID	TUBE OD	TUBE SHEET
3,86 - 8,41 mm	6,35 - 9,50 MM	6,3 - 31,7 MM
0,152" - 0,331"	1/4" - 3/8"	1/4" to 1-1/4"

OPTIONAL SPARES AND ACCESSORIES



Available rolls
→ PAGE 11



Thrust collars
→ PAGE 10



Rolling motors
→ PAGE 45

TUBE OD		TUBE GAUGE			TUBE ID		EXPANSION RANGE				TUBE SHEET THICKNESS				MANDREL	MANDREL SQUARE		PNEUMATIC MOTOR *	ELECTRIC MOTOR *
											1/4 TO 3/4"		3/4 TO 1-1/4"						
							[INCH]	[MM]	[BWG]	[INCH]	[MM]	[INCH]	[MM]	MIN		MAX	MIN		
1/4	6,35	18	0,049	1,24	0,152	3,86	0,151	0,173	3,84	4,39	921	921	-	-	M-39	1/4"	6,3	K20-2500	TES3000 S6000
		19	0,042	1,07	0,166	4,22	0,165	0,185	4,19	4,70	922	923	-	-	M-39	1/4"	6,3		
		20	0,035	0,89	0,180	4,57	0,175	0,200	4,45	5,08	923	923	-	-	M-40	1/4"	6,3		
		21	0,072	1,83	0,186	4,72	0,180	0,207	4,57	5,26	924	924	-	-	M-40	1/4"	6,3		
		22	0,028	0,71	0,194	4,93	0,190	0,216	4,83	5,49	925	925	-	-	M-41	1/4"	6,3		
		23	0,025	0,64	0,200	5,08	0,195	0,222	4,95	5,64	926	923	-	-	M-41	1/4"	6,3		
		24	0,022	0,56	0,206	5,23	0,201	0,230	5,11	5,84	927	924	-	-	M-41	1/4"	6,3		
		28	0,014	0,35	0,222	5,6	0,222	0,238	5,6	6,0	928	903	-	-	928	1/4"	6,3		
		29	0,013	0,33	0,224	5,7	0,222	0,238	5,6	6,0	928	903	-	-	928	1/4"	6,3		
		30	0,012	0,30	0,226	5,7	0,222	0,238	5,6	6,0	928	903	-	-	928	1/4"	6,3		
3/8	9,5	14	0,83	2,10	0,209	5,3	0,201	0,232	5,1	5,8	927	924	-	-	M-41	1/4"	6,3	K20-1800	TES3000 S3000
		15	0,072	1,83	0,231	5,87	0,230	0,265	5,84	6,73	915	903	-	-	M-42	1/4"	6,3		
		16	0,065	1,65	0,245	6,22	0,240	0,275	6,10	6,99	916	916	916L	916L	M-36	1/4"	6,3		
		17	0,058	1,47	0,259	6,58	0,255	0,289	6,48	7,34	918	903	920	904	M-38	1/4"	6,3		
		18	0,049	1,24	0,277	7,04	0,272	0,307	6,91	7,80	901	903	902	904	M-30	1/4"	6,3		
		19	0,042	1,07	0,291	7,39	0,286	0,320	7,26	8,13	903	903	904	904	M-31	1/4"	6,3		
		20	0,035	0,89	0,305	7,75	0,300	0,334	7,62	8,48	905	907	906	908	M-32	1/4"	6,3		
		21	0,032	0,81	0,311	7,90	0,306	0,340	7,77	8,64	907	907	908	908	M-33	1/4"	6,3		
		22	0,028	0,71	0,319	8,10	0,314	0,349	7,98	8,86	909	909	910	910	M-34	1/4"	6,3		
		23	0,025	0,64	0,325	8,26	0,320	0,357	8,13	9,07	911	911	912	912	M-34	1/4"	6,3		
24	0,022	0,56	0,331	8,41	0,319	0,357	8,10	9,07	911	911	912	912	M-34	1/4"	6,3				

* Motor recommendation applies only to most popular cases with a standard percentage of the wall reduction. The recommendation can be different for thicker tube sheet, harder and exotic metal tube and a higher percentage of wall reduction.