

Прямоугольный вальцовочный привод K70

- *Вальцовочный привод для труб с регулируемым крутящим моментом, предназначенный для котлов*
- *Устройство для развальцовки труб котлов*

 **KRAIS**



Прямоугольный вальцовочный привод K70



Наша последняя модель вальцовочного привода с регулируемым крутящим моментом, спроектирована специально для работы с трубами котлов.

Наши модели K72-RT-90 AND K73-RT-190 изогнуты под прямым углом, в базовом комплекте поставки снабжены вальцовочным дросселем. Рычажный дроссель не входит в базовый комплект поставки устройства и приобретается отдельно. Наши инструменты имеют уникальную конструкцию наконечника с полностью изолированным от внешних воздействий подшипником, что обеспечивает длительную и безотказную работу устройства. Наши инструменты разработаны специально для обеспечения точной и единообразной развальцовки труб котлов и котельного оборудования, эксплуатируемых в условиях воздействия пара, грязи и высокой температуры.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- ЛЕГКОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА
- ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ ЗАПЧАСТЕЙ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ
- В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ РАБОТЫ, УГЛОВОЙ НАКОНЕЧНИК МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕН В РАЗНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ
- ПОЛОЖЕНИЕ УСТРОЙСТВА ВЫПУСКА ВОЗДУХА РЕГУЛИРУЕТСЯ В ДИАПАЗОНЕ 360 ГРАДУСОВ



Прямоугольный наконечник изготовлен из закаленной легированной стали. Уникальная конструкция полностью защищает подшипник от воздействий внешней среды. Это обеспечивает длительную и безотказную работу инструмента.

Коническое зубчатое колесо разработано таким образом, чтобы обеспечить длительный срок эксплуатации инструмента в условиях работы с высоким крутящим моментом. Шестерни изготовлены из высоколегированной стали и являются частью системы зубчатой передачи Gleason®

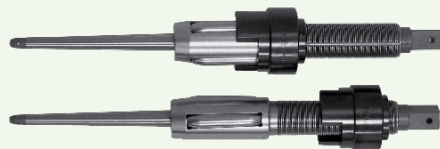




		K72-RT-90	K72-LT-90	K73-RT-190	K73-LT-190	K73-RT-280	K73-LT-280	K73-RT-375	K73-LT-375	K72-LT-90-ST	K73-L-190-ST
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ	RPM	90	90	190	190	280	280	375	375	90	190
КОНТРОЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА		ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	РУЧНАЯ БЛОКИРОВКА	РУЧНАЯ БЛОКИРОВКА
МАКС. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	NM	410	410	200	200	140	140	110	110	440	210
	FT.LBS	305	305	140	140	104	104	82	82	325	155
МИН. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	NM	200	200	95	95	60	60	40	40	РУЧНАЯ БЛОКИРОВКА	РУЧНАЯ БЛОКИРОВКА
	FT.LBS	150	150	70	70	44	44	30	30	РУЧНАЯ БЛОКИРОВКА	РУЧНАЯ БЛОКИРОВКА
ВЕС	KG	6,7	6,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	6	5,4
	LBS	14,75	14,75	13	13	13	13	13	13	13,2	11,8
ДЛИНА	ММ	550	550	530	530	530	530	530	530	485	465
	ДЮЙМ	21,7	21,7	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	19	18,5
ВЫСОТА БЕЗ УЧЕТА ПАТРОНА	ММ	70	70	65	65	65	65	65	65	70	65
	ДЮЙМ	2,75	2,75	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,75	2,6
ШИРИНА	ММ	37	37	28	28	28	28	28	28	37	28
	ДЮЙМ	1,5	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,1
ПАТРОН	ММ	3/4"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"
	ДЮЙМ	19	19	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	19	15,8
ТИП УПРАВЛЕНИЯ	ТИП	ВАЛ	РЫЧАГ	ВАЛ	РЫЧАГ	ВАЛ	РЫЧАГ	ВАЛ	РЫЧАГ	РЫЧАГ	РЫЧАГ
МАКС. ДИАМ. ВАЛЬЦУЕМОЙ ТРУБЫ	ММ	101,6	101,6	63,5	63,5	57,1	57,1	50,8	50,8	101,6	63,5
	ДЮЙМ	4"	4"	2,5"	2,5"	2,25"	2,25"	2"	2"	4"	2,5"
ПАТРОН	ММ	25,4 & 19	25,4 & 19	19	19	19	19	19	19	25,4 & 19	19
	ДЮЙМ	1" & 3/4"	1" & 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1" & 3/4"	1" & 3/4"
ОПЦИОНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ПАТРОНА	ММ			12,7 QCC	12,7 QCC	12,7 QCC	12,7 QCC	12,7 QCC	12,7 QCC		12,7 QCC
	ДЮЙМ			1/2" QCC	1/2" QCC	1/2" QCC	1/2" QCC	1/2" QCC	1/2" QCC		1/2" QCC






Инструмент для развальцовки труб котлов серии P2



Инструмент для развальцовки труб FTKS



		MIN	MAX	MIN	MAX
 НАР. ДИАМ.	[ДЮЙМ]	1-1/4"	4"	2"	3"
	[ММ]	31,7	101,6	50,8	76,2
 ВНУТР. ДИАМ.	[ДЮЙМ]	1,120"	2,856"	1,692"	2,834"
	[ММ]	28,45	72,56	43,0	72,0
 ТОЛЩИНА ТРУБНОЙ ДОСКИ	[ДЮЙМ]	1,1"	3,07"	1,653"	2,952"
	[ММ]	27,8	78,0	47,98	74,98

Инструмент для развальцовки труб котлов серии KS



Номер вальцовки	Диап. вальцевания				Стандартная длина ролика		Размер вальцовки	Другие длины роликов		Номер вальцовочного ролика	Номер веретена	Длина веретена		Набор с коротким веретеном			Длина с коротким веретеном		Квадрат		
	[mm]		[Дюйм]		[mm]	[Дюйм]		[mm]	[Дюйм]			[mm]	[Дюйм]	[mm]	[Дюйм]	[mm]	[Дюйм]	[mm]	[Дюйм]	[mm]	[Дюйм]
	min	max	min	max																	
KS-19	19	22	0,75	0,87	42	1,65	1"-9-11GA	30,50	1,18; 1,97;	RR12RK5	TK19	195,00	7,68	-	-	-	12,7	1/2			
KS-20	20	23	0,79	0,91	42	1,65	1"-13-14GA	30,50	1,18; 1,97;	RR12RK5	TK20	195,00	7,68	-	-	-	12,7	1/2			
KS-22	22	25	0,87	0,98	42	1,65	1-1/4";7 GA	30,5	1,18; 1,97;	RR12RK5	TK22	195,00	7,68	-	-	-	12,7	1/2			
KS-23	23	26	0,91	1,02	42	1,65	1-1/4";9 GA	30,50	1,18; 1,97;	RR13RK6	TK23	195,00	7,68	-	-	-	12,7	1/2			
KS-24	24	27	0,94	1,06	42	1,65	1-1/4";10 GA	30,50	1,18; 1,97;	RR13RK6	TK24	195,00	7,68	-	-	-	12,7	1/2			
KS-25	25	28	0,98	1,10	42	1,65	1-1/4";11-13GA	30,50	1,18; 1,97;	RR13RK5	TK25	195,00	7,68	-	-	-	12,7	1/2			
KS-27	27	30	1,06	1,18	42	1,65	1-1/4";14-15GA	30,50	1,18; 1,97;	RR15RK7	TK27	200,00	7,87	-	-	-	12,7	1/2			
KS-28	28	32	1,10	1,26	42	1,65	1-1/4" 16 GA	30,50,60,70	1,18; 1,97;2,36; 2,76;	RR16RK8	TK28	260,00	10,24	TKK28	175,00	6,89	19,0	3/4			
KS-29	29	33	1,14	1,30	42	1,65	1-1/2" 7-1 OGA	30,50,60,70	1,18; 1,97;2,36; 2,76;	RR16RK8	TK29	260,00	10,24	TKK29	175,00	6,89	19,0	3/4			
KS-30	30	34	1,18	1,34	42	1,65	1-1/2" 10-12 GA	30,50,60,70	1,18; 1,97;2,36; 2,76;	RR16RK8	TK30	260,00	10,24	TKK30	175,00	6,89	19,0	3/4			
KS-32	32	36	1,26	1,42	42	1,65	1-1/2" 12-14GA	30,50,60,70	1,18; 1,97;2,36; 2,76;	RR17RK9	TK32	260,00	10,24	TKK32	175,00	6,89	19,0	3/4			
KS-35	35	41	1,38	1,61	42	1,65	1-3/4" 8-9 GA	50,60,70,80	1,18; 1,97;2,36; 2,76;	RR21RK10	TK37	310,00	12,20	TKK37	188,00	7,40	19,0	3/4			
KS-37	37	43	1,46	1,69	42	1,65	1-3/4" 10-12 GA	50,60,70,80	1,18; 1,97;2,36; 2,76;	RR22RK10	TK37	310,00	12,20	TKK37	188,00	7,40	19,0	3/4			
KS-40	40	46	1,57	1,81	50	1,97	2" 7-9GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR40RK40	TK42	310,00	12,20	TKK42	205,00	8,07	19,0	3/4			
KS-42	42	48	1,65	1,89	50	1,97	2" 10-13 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR23RK11	TK42	310,00	12,20	TKK42	205,00	8,07	19,0	3/4			
KS-44	44	50	1,73	1,97	50	1,97	2" 12-14GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR23RK11	TK44	310,00	12,20	TKK44	205,00	8,07	19,0	3/4			
KS-47	47	54	1,85	2,13	50	1,97	2" 12-14GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR24RK12	TK47	338,00	13,31	TKK47	218,00	8,58	19,0	3/4			
KS-49	49	56	1,93	2,20	50	1,97	2-1/4" 10-13 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR24RK12	TK49	338,00	13,31	TKK49	218,00	8,58	19,0	3/4			
KS-52	52	59	2,05	2,32	50	1,97	2-1/4" 14-16 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR25RK13	TK49	338,00	13,31	TKK49	218,00	8,58	19,0	3/4			
KS-54	54	62	2,13	2,44	50	1,97	2-1/2" 8-13GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR26RK14	TK54	375,00	14,76	TKK54	230,00	9,06	19,0	3/4			
KS-57	57	66	2,24	2,60	50	1,97	2-1/2" 12-16 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR27RK15	TK57	395,00	15,55	TKK57	235,00	9,25	19,0	3/4			
KS-60	60	69	2,36	2,72	50	1,97	2-3/4" 7-11 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR28RK16	TK57	395,00	15,55	TKK57	235,00	9,25	19,0	3/4			
KS-65	65	74	2,56	2,91	50	1,97	3" 7-8GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR29RK17	TK65	395,00	15,55	TKK55	235,00	9,25	19,0	3/4			
KS-68	68	78	2,68	3,07	50	1,97	3-10-14GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR30RK18	TK72	425,00	16,73	TKK72	255,00	10,04	25,4	1			
KS-72	72	82	2,83	3,23	50	1,97	3-1/4" 7-11 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR31RK19	TK72	425,00	16,73	TKK72	255,00	10,04	25,4	1			
KS-77	77	87	3,03	3,43	50	1,97	3-1/4" 15-16 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR32RK20	TK77	425,00	16,73	TKK77	255,00	10,04	25,4	1			
KS-82	82	92	3,23	3,62	50	1,97	3-1/2" 10-13 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR33RK21	TK82	425,00	16,73	TKK82	255,00	10,04	25,4	1			
KS-86	86	96	3,39	3,78	50	1,97	3-3/4" 8-12 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR34RK22	TK86	425,00	16,73	TKK86	255,00	10,04	25,4	1			
KS-90	90	102	3,54	4,02	50	1,97	4" 9-12GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR34RK22	TK90	485,00	19,09	TKK90	275,00	10,83	25,4	1			
KS-96	96	108	3,78	4,25	50	1,97	4" 16GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR35RK23	TK96	485,00	19,09	TKK36	275,00	10,83	25,4	1			

Инструмент для параллельной развальцовки дымогарных труб

Универсальный комбинированный роликоподшипниковый инструмент

Комбинированные роликоподшипниковые инструменты для развальцовки



MIN		MAX		MIN		MAX		MIN		MAX	
2"		3"		2"		3"		2"		3"	
50,8		76,2		50,8		76,2		50,8		76,2	
1,692"		2,834"		1,732"		2,782"		1,732"		2,834"	
43,0		72,0		44		70,5		44		72	
1,653"		2,952"		1/2"		1-1/2"		1/2"		1-1/2"	
47,98		74,98		12,7		38,1		12,7		38,1	

Инструмент для развальцовки труб котлов серии PZ

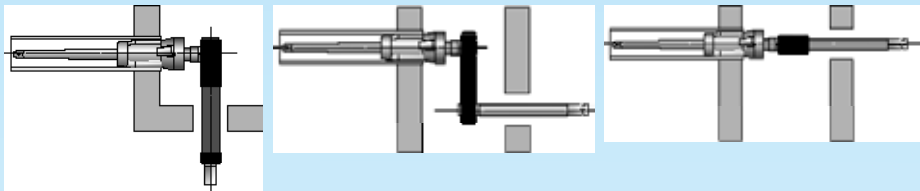


Номер вальцовки	Диап. вальцевания				Стандартная длина ролика		Размер вальцовки	Другие длины роликов		Номер вальцовочного ролика	Номер веретена	Длина веретена		Набор с коротким веретеном	Длина с коротким веретеном		Квадрат			
	[mm]		[Дюйм]		[mm]	[Дюйм]		[mm]	[Дюйм]			[mm]	[Дюйм]		[mm]	[Дюйм]	[mm]	[Дюйм]	[mm]	[Дюйм]
	min	max	min	max																
PZ-19	19	22	0,75	0,87	42	1,654	1"11-12 GA	30,50	1,18; 1,97;	RR12	TK19	195	7,677	-	-	-	12,7	1/2		
PZ-20	20	23	0,79	0,93	42	1,654	1"13-16GA	30,50	1,18; 1,97;	RR12	TK20	208	8,189	-	-	-	12,7	1/2		
PZ-22	22	25	0,87	1,02	42	1,654	1-1/8"12-14 GA	30,50	1,18; 1,97;	RR12	TK22	220	8,661	-	-	-	12,7	1/2		
PZ-25	25	28	0,98	1,14	42	1,654	1-W16GA	30,50	1,18; 1,97;	RR13	TK25	220	8,661	-	-	-	12,7	1/2		
PZ-28	28	32	1,10	0,91	42	1,654	1-1/4"16GA	30,50,60,70	1,18; 1,97; 2,36; 2,76;	RR16	TK28	285	11,220	-	-	-	19,0	3/4		
PZ-29	29	33	1,14	1,34	42	1,654	1-1/2"7-11GA	30,50,60,70	1,18; 1,97; 2,36; 2,76;	RR16	TK29	285	11,220	-	-	-	19,0	3/4		
PZ-30	30	34	1,18	1,38	42	1,654	1-1/2"10-12 GA	30,50,60,70	1,18; 1,97; 2,36; 2,76;	RR16	TK30	285	11,220	-	-	-	19,0	3/4		
PZ-32	32	36	1,26	1,42	42	1,654	1-1/2"13-16 GA	30,50,60,70	1,18; 1,97; 2,36; 2,76;	RR20	TK32	260	10,236	-	-	-	19,0	3/4		
PZ-35	35	41	1,38	1,61	42	1,654	1-3/4"8-9 GA	50,60,70,80	1,97; 2,36; 2,76; 3,15	RR21	TK37	310	12,205	TKK37	188,00	7,402	19,0	3/4		
PZ-37	37	43	1,46	1,69	42	1,654	1-3/4"10-16GA	50,60,70,80	1,97; 2,36; 2,76; 3,16	RR22	TK37	310	12,205	TKK37	188,00	7,402	19,0	3/4		
PZ-40	40	46	1,57	1,81	50	1,969	2"7-10GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR40	TK42	310	12,205	TKK42	205,00	8,071	19,0	3/4		
PZ-42	42	48	1,65	1,89	50	1,969	2"11-12 16 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR23	TK42	310	12,205	TKK42	205,00	8,071	19,0	3/4		
PZ-44	44	50	1,73	1,97	50	1,969	2"13-15 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR23	TK44	310	12,205	TKK44	205,00	8,071	19,0	3/4		
PZ-47	47	54	1,85	2,13	50	1,969	2"16GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR24	TK47	338	13,307	TKK47	218,00	8,583	19,0	3/4		
PZ-49	49	56	1,93	2,20	50	1,969	2-1/4"10-12GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR24	TK49	338	13,307	TKK49	218,00	8,583	19,0	3/4		
PZ-52	52	59	2,05	2,32	50	1,969	2-1/4"14-16 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR25	TK49	338	13,307	TKK49	218,00	8,583	19,0	3/4		
PZ-54	54	62	2,13	2,44	50	1,969	2-1/2"11-12GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR26	TK54	375	14,764	TKK54	230,00	9,055	19,0	3/4		
PZ-57	57	66	2,24	2,60	50	1,969	2-1/2"13-16 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR27	TK57	395	15,551	TKK57	235,00	9,252	19,0	3/4		
PZ-60	60	69	2,36	2,72	50	1,969	2-3/4"7-11GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR28	TK57	395	15,551	TKK57	235,00	9,252	19,0	3/4		
PZ-65	65	74	2,56	2,91	50	1,969	3"7-11GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR29	TK65	395	15,551	TKK65	235,00	9,252	19,0	3/4		
PZ-68	68	78	2,68	3,07	50	1,969	3"12-13 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR30	TK72	425	16,732	TKK72	255,00	10,039	25,40	1		
PZ-72	72	82	2,83	3,23	50	1,969	3-1/4"7-12 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR31	TK72	425	16,732	TKK72	255,00	10,039	25,40	1		
PZ-77	77	87	3,03	3,43	50	1,969	3-1/4"13-16 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR32	TK77	425	16,732	TKK77	255,00	10,039	25,40	1		
PZ-82	82	92	3,23	3,62	50	1,969	3-1/2"10-16 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR33	TK82	425	16,732	TKK82	255,00	10,039	25,40	1		
PZ-86	86	96	3,39	3,78	50	1,969	3-3/4"7-12 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR34	TK86	425	16,732	TKK86	255,00	10,039	25,40	1		
PZ-90	90	102	3,54	4,02	50	1,969	4"8-12GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR34	TK90	485	19,094	TKK90	275,00	10,827	25,40	1		
PZ-96	96	108	3,78	4,25	50	1,969	4"13-16 GA	40,60,70,80,90,100	1,57; 2,36; 2,76; 3,15; 3,54; 3,94;	RR35	TK96	485	19,094	TKK96	275,00	10,827	25,40	1		

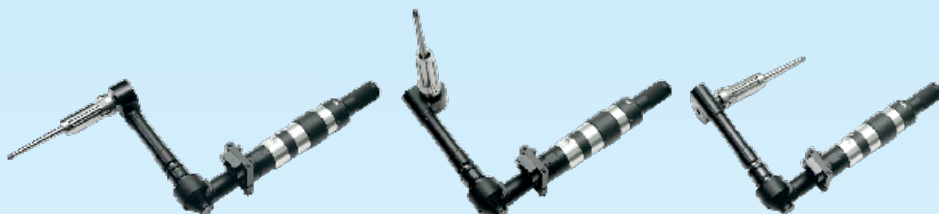
Рекомендованная длина валка для труб с различной толщиной стенок:

Толщина трубной доски	Длина ролика
1/2" - 3/4" (12mm - 19mm)	40
7/8" - 1-1/4" (22mm - 32mm)	50
1-3/8" - 1-3/4" (35mm - 45mm)	60
1-7/8" - 2-1/4" (48mm - 58mm)	80
2-3/8" - 2-3/4" (60mm - 70mm)	90

НАЛИЧИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ВАЛЬЦОВОЧНОГО ПРИВОДА К70 ПОЗВОЛЯЕТ С ЛЕГКОСТЬЮ ПРИМЕНЯТЬ ЭТОТ ИНСТРУМЕНТ В САМЫХ ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТАХ



МОДЕЛЬ К70 С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ



МОДЕЛЬ К70 С ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ



МОДЕЛЬ К70 С ОДНИМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



Наши двигатели Stall Type можно использовать для открывания и закрывания промышленных клапанов



Tube Expanders

KRAIS Tube Expanders

Poland, 55-106 Zawonia, Czachowo 15

tel. +48 71 312 05 96, fax +48 71 387 03 32

<http://www.krais.com>, expanders@krais.com



АГЕНТ ПО ПРОДАЖЕ:

Компания ЗЕВС-Технологии

143500, Московская обл.,

г. Истра, ВНИЦ ВЭИ

тел/факс: (095) 901-99-57

<http://www.zevs.ru>, zevs@zevs.ru

