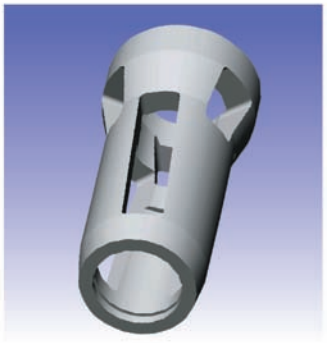
ВАЛЬЦОВКИ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТРУБ В БОЙЛЕРАХ

ОСОБЕННОСТИ:

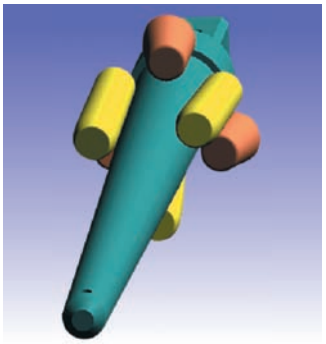
- Некоторые улучшения в конструкции и технологии производства вальцовок для труб были впервые введены компанией “Powermaster”.
- Новые серии вальцовок второго поколения для обработки труб в бойлерах служат дольше, чем аналогичные инструменты от любых других производителе! Их исправность обеспечивается гарантийным соглашением. Информацию о сроках и условиях гарантийного соглашения можно получить у представителей нашей компании.
- Цены на вальцовки для труб производства компании “Powermaster” ниже, чем на аналогичную продукцию других производителей, в связи с большими объемами их производства. Продукция нашей компании обладает наилучшим соотношением цены и качества, значительно опережая по этому параметру аналогичную продукцию наших конкурентов!
- Вальцовки второго поколения от компании “Powermaster” для обработки труб в бойлерах приобретают более 2000 компаний по всему миру!

КРИОГЕННАЯ обработка лучший способ обработки инструментальных сталей. Длительное глубокое охлаждение стали приводит к преципитации Карбидов и создает очень прочную мартензитовую матрицу. Повышенная прочность гарантирует устойчивость материала к высоким нагрузкам, а мелкие зерна карбидов придают ему стойкость к истиранию, что удваивает срок службы инструмента.

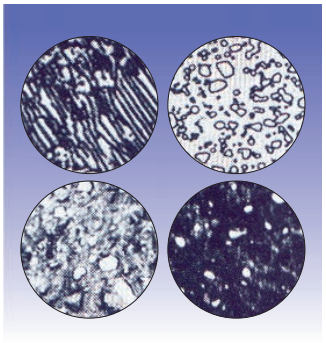
Оптимальное положение роликов для быстрой прокатки.Максимальная площадь контакта между роликами и трубой уменьшает величину обратного сжатия труб. Равномерное распределение нагрузок повышает срок службы вальцовки.



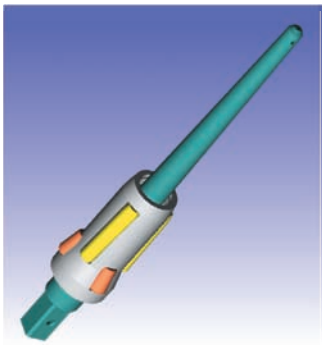
Пазы для роликов в обойме вытачиваются на станке с ЧПУ, что обеспечивает высокую точность позиционирования роликов в процессе работы расширителя. Обоймы подвергаются двойной закалке для получения оптимальной прочности при высочайшей твердости.



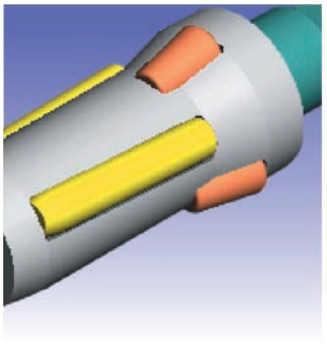
Монолитная конструкция сердечника во всех моделях вальцовок, а также ролики точно рассчитанного профиля обеспечивают непревзойденную однород-ность и гладкость расширяемой части трубы.



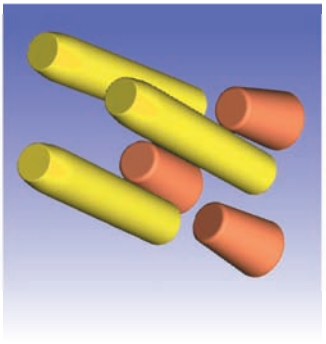
Самые современные установки для криогенной и тепловой обработки материалов обеспечивают оптимальную микрокристаллическую структуру как исходных заготовок, так и готовых инструментов.



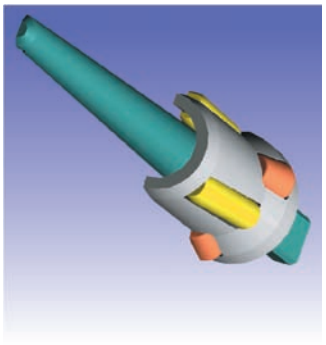
Все элементы конструкции расширителей проходят тщательную проверку. После сборки вальцовки проходят проверку правильности их работы на оптимальных скоростях прокатки и расширения труб, а также в режиме реверса.



Во время работы введенный в трубу расширитель автоматически углубляется в трубу за счет действия подающих роликов, при этом ролики, раскатывающие на конус конец трубы, автоматически устанавливаются в нужное положение и входят в плотный контакт со стенками трубы.



Ролики изготавливаются из высокоуглеродистой хромистой инструментальной стали, что обеспечивает им высочайшую устойчивость к деформации. Плавные контуры роликов и нанесенное на них микрозернистое покрытие увеличивают срок их службы, делая их устойчивыми к рывкам во время работы.



Использование новейших разработок в области твердотельного моделирования, а также применение специального программного обеспечения для разработки конструкции инструментов обеспечивают их оптимальную производительность и помогают устранять ошибки при их проектировании и сборке.

Почему клиенты по всему миру предпочитают для обработки труб в бойлерах вальцовки производства компании “POWERMASTER”?

Широкий спектр продукции: *Компания “POWERMASTER” производит 12 серий вальцовок для обработки труб в бойлерах больше, чем любая другая компания в мире! Вы можете найти у нас инструменты для любых возможных задач во всех ценовых диапазонах!*

Доступность: *Как часто вам приходилось слышать от других поставщиков, что заказанное оборудование внастоящий момент отсутствует на складе, и в результате ожидать доставки заказа несколько недель или даже месяцев? Компания “POWERMASTER” имеет развитую систему складов и в большинстве случаев способна немедленно предоставить клиентам заказанное оборудование!*

Стоимость: *Большие объемы производства позволяют компании “POWERMASTER” удерживать цены на свою продукцию на минимальном уровне. В современном мире жесткой конкуренции экономия имеет огромное значение. Срок службы инструментов нашей компании сравним со сроком службы аналогичных инструментов, произведенных другими компаниями, в то же время стоимость наших инструментов значительно ниже, чем у конкурентов!*

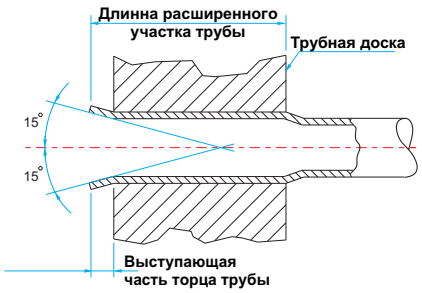
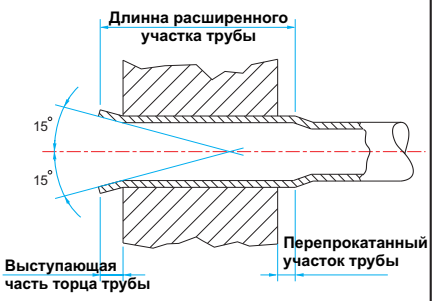
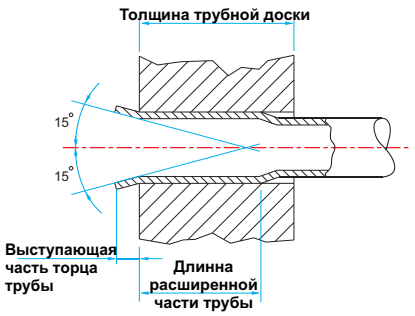
Система поддержки клиентов: *Курьерская доставка заказанного оборудования за 3-4 дня В ЛЮБУЮ ТОЧКУ ЗЕМНОГО ШАРА!*

Качество: *Значительный процент своих доходов наша компания расходует на улучшение конструкции и срока службы производимых нами инструментов, а также на проверку их работы в полевых условиях. Это обеспечивает продукции компании “POWERMASTER“ высокий спрос по всему миру.*

Сертификация продукции: *Производственные мощности компании “Powermaster” сертифицированы согласно стандарту ISO-9002 компанией “KPMG”, США. Большая часть производимой нами продукции соответствует стандартам ЕС.*

Большой опыт компании: *Для работы с таким широким спектром продукции компаниям необходим значительный опыт. Наша компания обладает подобным опытом, работая на рынке с 1972 года!*

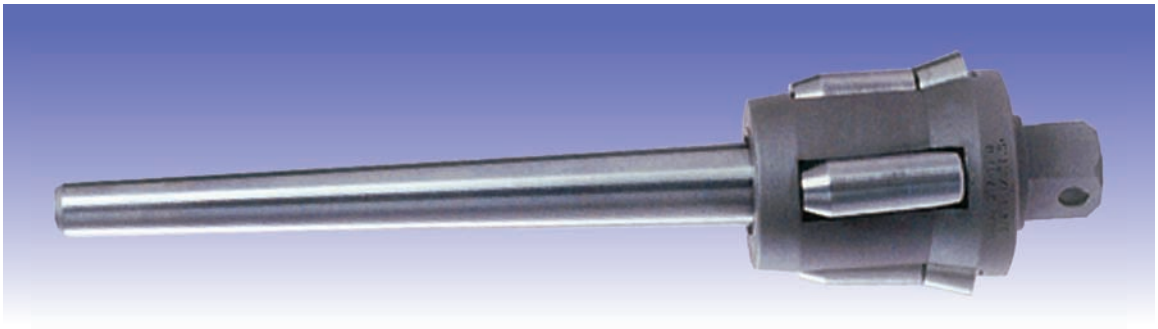
ПОЖАЛУЙСТА, СДЕЛАЙТЕ КОПИЮ ПРИЛАГАЮЩЕЙСЯ НА ЭТОЙ СТРАНИЦЕ ФОРМЫ, ЗАПОЛНИТЕ ЕЕ И ВЫШЛИТЕ НАМ ПО ФАКСУ ПРИ ЗАКАЗЕ ВАЛЬЦОВОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТРУБ В БОЙЛЕРАХ

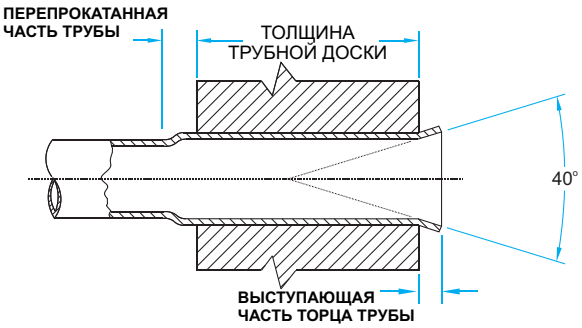
I	II	III
		
ТРУБА, РАСШИРЕННАЯ ПО ВСЕЙ ТОЛЩИНЕ ТРУБНОЙ ДОСКИ/БАРАБАНА/КОЛЛЕКТОРА	ТРУБА, РАСШИРЕННАЯ ПО ВСЕЙ ТОЛЩИНЕ ТРУБНОЙ ДОСКИ/ БАРАБАНА/КОЛЛЕКТОРА, С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕПРОКАТАННЫМ УЧАСТКОМ	ТРУБА, РАСШИРЕННАЯ ЛИШЬ ПО ЧАСТИ ТОЛЩИНЫ ТРУБНОЙ ДОСКИ/ БАРАБАНА/КОЛЛЕКТОРА

№	ПАРАМЕТРЫ	1	2	3	4	5	6	7
1.	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ							
2.	ТОЛЩИНА СТЕНОК ТРУБЫ							
3.	ТОЛЩИНА ТРУБНОЙ ДОСКИ / КОЛЛЕКТОРА							
4.	ДЛИНА РАСШИРЕННОГО УЧАСТКА ТРУБЫ							
5.	ДЛИНА ВЫСТУПАЮЩЕЙ ЧАСТИ ТОРЦА ТРУБЫ							
6.	ТИП НЕОБХОДИМОЙ ВАЛЬЦОВКИ ДЛЯ ТРУБ							
7.	ТРЕБУЕТСЯ ЛИ РАСПРЕССОВКА ТОРЦА ТРУБЫ В ФОРМЕ КОЛОКОЛА?	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ
8.	ТРЕБУЕТСЯ ЛИ СКРУГЛЯТЬ ВЫСТУПАЮЩИЙ ТОРЕЦ ТРУБЫ?	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ	ДА/НЕТ

2”-4 1/2” В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ 114





ОСОБЕННОСТИ:

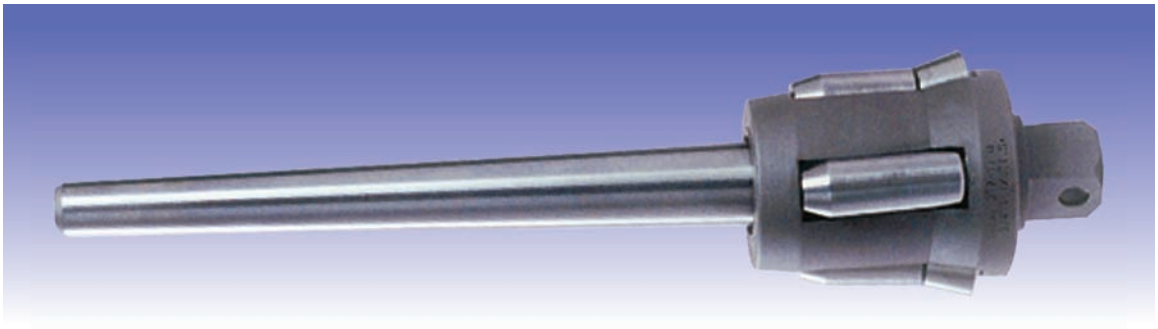
- Перекрывающиеся ролики предотвращают образование гребней на поверхности обрабатываемой трубы.
- Конструкция вальцовок данной серии может быть модифицирована для использования для параллельного расширения труб. Для выяснения возможности подобной модификации заказываемых вальцовок свяжитесь с представителями нашей компании.
- Ролики автоматически закрепляются в обойме.
- Вальцовки данной серии имеют компактную конструкцию, что позволяет использовать их через небольшие отверстия в стенке установки.

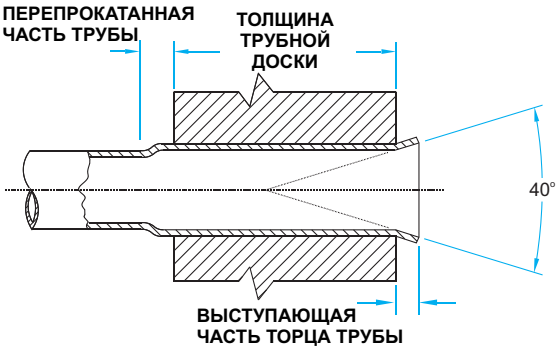
Назначение: Вальцовки общего типа для расширения и раскатки на конус труб в бойлерах, водяных экранах, теплообменниках, стояках и калориферах.

Внешний Диаметр труб	Толщина стенок труб		Внешний Диаметр труб	Толщина стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной				
										от ½” до 7/8”	от 3/4” до 1 1/8”	от 1 1/8” до 1 5/8”	от 1 5/8” до 2 1/8”	от 2 1/8” до 2 5/8”
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы					
2	4 & 5	.238 & .220	1.3/4	11 - 13	.120 - .095	36.1	1.421	43.1	1.696	-	14172	14174	14176	14178
2	6 & 7	.203 & .180	1.3/4	14 - 16	.480 - .065	37.6	1.480	44.6	1.755	-	14182	14184	14186	14188
2	7 & 8	.180 & .165				39.2	1.543	46.4	1.826	14191	14192	14194	14196	14198
2	9 & 10	.148 & .134	2.1/4	13	.095	40.8	1.606	48.0	1.889	14201	14202	14204	14206	14208
2	11 - 13	.120 - .095	2.1/4	4 & 5	.238 & .220	42.4	1.669	49.6	1.952	14211	14212	14214	14216	14218
2.1/2	2	.284	2.1/4	6 - 8	.203 - .165	45.2	1.779	52.6	2.070	-	14222	14224	14226	14228
2.1/2	3 & 4	.259 & .238	2.1/4	9 - 11	.148 - .120	46.8	1.842	54.2	2.133	-	14232	14234	14236	14238
2.1/2	4 - 6	.238 - .203	2.1/4	12 - 15	.109 - .072	48.4	1.905	57.3	2.255	-	14242	14244	14246	14248
2.1/2	7 - 10	.180 - .134	2.3/4	2 & 3	.284 & .259	51.5	2.027	60.5	2.381	-	14252	14254	14256	14258
2.1/2	11 - 13	.120 - .095	2.3/4	4 & 5	.238 & .220	54.7	2.153	63.7	2.507	14261	14262	14264	14266	14268
3	1 - 3	.300 - .259	2.3/4	6 - 10	.203 - .134	57.1	2.248	66.6	2.622	-	14272	14274	14276	14278
3	4 - 6	.238 - .203	2.3/4	11 - 15	.120 - .072	60.3	2.374	70.0	2.755	-	14282	14284	14286	14288
3	7 - 11	.180 - .120	3.1/4	1 - 4	.300 - .238	63.5	2.500	73.9	2.909	-	14292	14294	14296	14298
3	10 - 12	.134 - .109	3.1/4	4 - 7	.238 - .180	66.6	2.622	77.3	3.043	14301	14302	14304	14306	14308
3.1/2	1 - 4	.300 - .238	3.1/4	7 - 11	.180 -.120	69.8	2.748	80.1	3.153	-	14312	14314	14316	14318
3.1/2	4 - 7	.238 - .180	3.1/4	10 - 15	.134 - .072	73.0	2.874	83.4	3.283	-	14322	14324	14326	14328
3.1/2	7 - 11	.180 - .120	3.3/4	2 & 3	.284 & .259	76.2	3.000	86.8	3.417	-	14332	14334	14336	14338
3.1/2	10 - 12	.134 - .109	3.3/4	4 & 5	.238 & .220	79.3	3.122	89.8	3.535	-	14342	14344	14346	14348
4	1 - 4	.300 - .238	3.3/4	6 - 10	.203 - .134	82.5	3.248	93.0	3.661	-	14352	14354	14356	14358
4	4 - 7	.238 - .180	3.3/4	11 - 15	.120 - .072	85.7	3.374	96.0	3.779	-	14362	14364	14366	14368
4	7 - 11	.180 - .120	4.1/4	2 & 3	.284 & .259	88.9	3.500	98.6	3.881	-	14372	14374	14376	14378
4	8 - 12	.165 - .109	4.1/4	3 & 5	.259 & .220	90.5	3.562	102.3	4.027	-	14382	14384	14386	14388
4.1/2	1 - 4	.300 - .238	4.1/4	6 - 9	.203 - .148	95.2	3.748	104.7	4.122	-	14392	14394	14396	14398
4.1/2	3 - 8	.238 - .165	4.1/4	10 - 13	.134 - .095	98.4	3.874	110.3	4.342	-	14402	14404	14406	14408
4.1/2	6 - 12	.203 - .109	-	-	-	101.6	4.000	113.5	4.468	-	14412	14414	14416	14418

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ 114

2” - 4 1/2” В.Д.



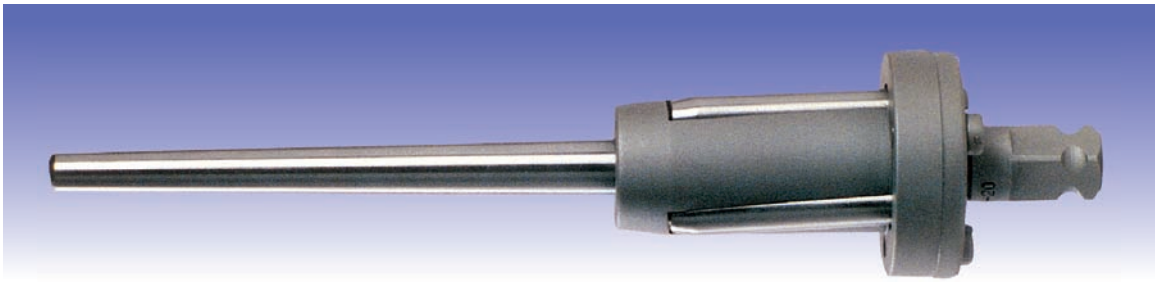


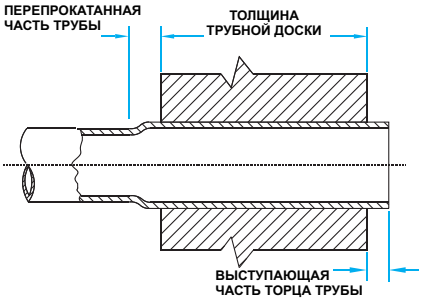
Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной					Размер квадратного хвостовика (дюймы)	Каталожный номер запасного сердечника			
от ½” до 7/8”	от 3/4” до 1 1/8”	от 1 1/8” до 1 5/8”	от 1 5/8” до 2 1/8”	от 2 1/8” до 2 5/8”		для обработки труб в барабанах	для обработки труб в коллекторах	Укороченной серии (5 1/8”)	Укороченной серии (7 1/8”)
-	34872	34874	34878	34949	3/4	32269	32289	32308 32309 32310 32311	-
-	34879	34881	34883	34949	3/4	32269	32289	32309 32310 32311	-
34878	34879	34881	34883	34949	3/4	32270	32290	32309 32310 32311 32312	-
34878	34879	34881	34883	34949	3/4	32271	32291	32311 32312 32313	32346
34885	34886	34888	34890	34950	3/4	32270	32290	32310 32311 32312	32345
-	34893	34895	34897	34951	3/4	32270	32290	32310 32311 32312 32313	-
-	34893	34895	34897	34951	3/4	32271	32291	32311 32312 32313 32314	-
-	34893	34895	34897	34951	3/4	32272	32292	32312 32313 21214 32315 32316	-
-	34900	34902	34904	34952	3/4	32272	32292	32312 32313 32314 32315 32316	32347 32348 32349
34899	34900	34902	34904	34952	3/4	32273	32293	32315 32316 32317	33630 33631
-	34907	34909	34911	34953	3/4	32273	32293	32315 32316 32317 32318 32319	-
-	34907	34909	34911	34953	1	32274	32294	32317 32318 32319 32320 32321	-
-	34914	34916	34918	34954	1	32274	32294	32318 32319 32320 32321 32322	33632 33633 33634 33635
34913	34914	34916	34918	34954	1	32275	32295	32320 32321 32322	33634 33635
-	34921	34923	34925	34955	1	32274	32294	32318 32319 32320 32321 32322	-
-	34921	34923	34925	34955	1	32275	32295	32321 32322 32323 32324 32325	-
-	34921	34923	34825	34955	1	32276	32296	32323 32324 32325 32326 32327	-
-	34921	34923	34925	34955	1	32277	32297	32324 32325 32326 32327 32328	-
-	34928	34930	34932	34956	1	32276	32296	32324 32325 32326 32327 32328	-
-	34928	34930	34932	34956	1	32277	32297	32326 32327 32328 32329 32330	-
-	34928	34930	34932	34956	1	32278	32298	32328 32329 32330 32331 32332	-
-	34935	34937	34939	34957	1	32277	32297	32324 32325 32326 32327 32328	-
-	34935	34937	34939	34957	1	32278	32298	32329 32330 32331 32332 32350	-
-	34935	34937	34939	34957	1	32279	32299	32331 32332 32350 32337 32338	-
-	34942	34944	34946	34958	1	32278	32298	32326 32327 32328 32329 32330	-

www.powermaster.ru

7/8"-4 1/2" В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ А





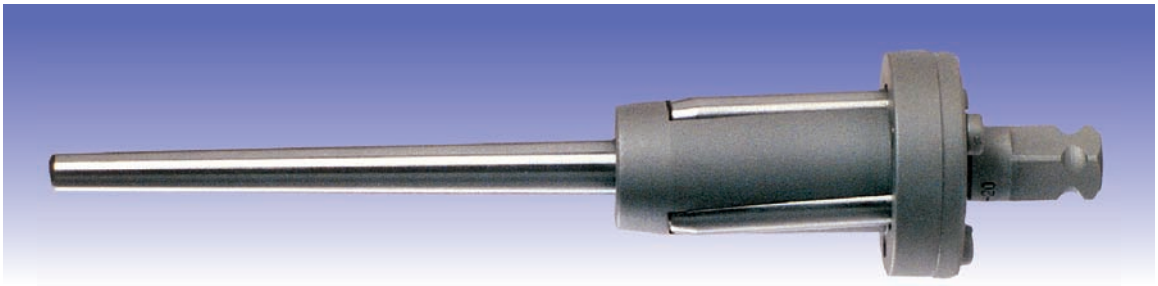
ОСОБЕННОСТИ:

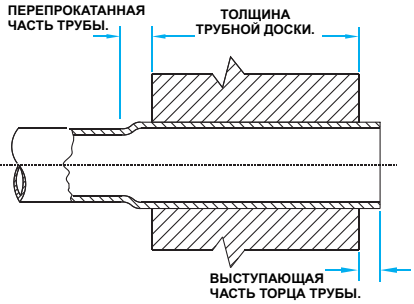
- Наилучшее соотношение цены и качества при параллельной прокатке труб.
- Конструкция отличается повышенной прочностью.
- Ролики автоматически закрепляются в обойме.
- Проверенная временем, надежная конструкция.
  Назначение: Вальцовки экономического класса, предназначенные для расширения труб в тех случаях, когда не требуется разжимать на конус торцы этих труб.

Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное Расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной				
										от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы					
7/8	15	.072	1	10	.134	18.1	.712	20.4	.803	A-31/2	A-31/3	-	-	-
7/8	16	.065				18.4	.724	20.7	.814	A-32/2	A-32/3	-	-	-
7/8	17	.058	1	11	.120	18.8	.740	21.1	.830	A-32/2	A-33/3	-	-	-
7/8	18	.049	1	12	.109	19.4	.763	21.6	.850	A-34/2	A-34/3	-	-	-
7/8	19 & 20	.042 & .035	1.1/8	8	.165	19.7	.775	22.3	.877	A-35/2	A-35/3	-	-	-
1	13	.095				20.1	.791	22.4	.881	A-36/2	A-36/3	-	-	-
1	14	.083	1.1/8	9	.148	20.6	.811	23.1	.909	A-37/2	A-37/3	A-37/4	-	-
1	15 & 16	.072 & .065	1.1/8	10	.134	21.3	.838	23.8	.937	A-38/2	A-38/3	A-38/4	-	-
1	17 & 18	.058 & .048	1.1/8	11	.120	22.0	.866	24.5	.964	A-39/2	A-39/3	A-39/4	-	-
1	19 & 20	.042 & .035	1.1/8	12	.109	22.4	.881	25.0	.984	A-40/2	A-40/3	A-40/4	-	-
1.1/4	8	.165	1.1/8	13	.095	23.3	.917	25.9	1.019	A-41/2	A-41/3	A-41/4	-	-
1.1/4	9	.148	1.1/8	14	.083	23.8	.937	26.5	1.043	A-42/2	A-42/3	A-42/4	-	-
1.1/4	10	.134	1.1/8	15 & 16	.072 & .065	24.4	.960	27.2	1.070	A-43/2	A-43/3	A-43/4	-	-
1.1/4	11	.120				25.2	.992	28.0	1.102	A-44/2	A-44/3	A-44/4	-	-
1.1/4	12	.109				25.7	1.011	28.5	1.122	A-45/2	A-45/3	A-45/4	-	-
1.1/4	13	.095	1.3/8	8	.165	26.1	1.027	28.8	1.133	A-46/2	A-46/3	A-46/4	-	-
1.1/4	14	.083				26.4	1.039	29.2	1.149	A-47/2	A-47/3	A-47/4	-	-
1.1/4	15	.072	1.3/8	9	.148	26.9	1.059	29.7	1.169	A-48/2	A-48/3	A-48/4	-	-
1.1/4	16	.065	1.3/8	10	.134	27.6	1.086	30.4	1.196	A-49/2	A-49/3	A-49/4	A-49/5	A-49/6
1.1/2	7	.180	1.3/8	11	.120	28.3	1.114	31.2	1.228	A-50/2	A-50/3	A-50/4	A-50/5	A-50/6
1.1/2	8	.165	1.3/8	12	.109	28.8	1.133	31.7	1.248	A-51/2	A-51/3	A-51/4	A-51/5	A-51/6
1.1/2	9	.148	1.3/8	13 & 14	.095 & .083	29.5	1.161	33.4	1.314	A-52/2	A-52/3	A-52/4	A-52/5	A-52/6
1.1/2	10	.134	1.3/8	15 & 16	.072 & .065	30.0	1.181	34.1	1.342	A-53/2	A-53/3	A-53/4	A-53/5	A-53/6
1.1/2	11 & 12	.120 & .109				30.6	1.204	34.8	1.370	A-54/2	A-54/3	A-54/4	A-54/5	A-54/6
1.1/2	13	.095	1.3/4	5	.220	31.4	1.236	35.6	1.401	A-55/2	A-55/3	A-55/4	A-55/5	A-55/6
1.1/2	14 & 15	.083 & .072	1.3/4	6	.203	32.6	1.283	36.8	1.448	A-56/2	A-56/3	A-56/4	A-56/5	A-56/6
			1.3/4	7	.180	33.4	1.314	38.1	1.500	A-57/2	A-57/3	A-57/4	A-57/5	A-57/6
			1.3/4	8	.165	34.2	1.346	38.7	1.523	A-58/2	A-58/3	A-58/4	A-58/5	A-58/6
2	3	.259	1.3/4	9 & 10	.148 & .134	35.0	1.377	40.6	1.598	A-59/2	A-59/3	A-59/4	A-59/5	A-59/6
2	4	.238	1.3/4	11 & 12	.120 & .109	36.6	1.440	42.2	1.661	A-60/2	A-60/3	A-60/4	A-60/5	A-60/6
2	5 & 6	.220 & .203	1.3/4	13 & 14	.095 & .083	38.2	1.503	43.8	1.712	A-61/2	A-61/3	A-61/4	A-61/5	A-61/6
2	7 & 8	.180 & .165	1.3/4	15 & 16	.072 & .065	39.8	1.566	45.4	1.787	A-62/2	A-62/3	A-62/4	A-62/5	A-62/6
2	9 & 10	.148 & .134	2.1/4	3	.259	41.4	1.629	47.0	1.850	A-63/2	A-63/3	A-63/4	A-63/5	A-63/6
2	11 - 13	.120 - .095	2.1/4	4	.238	42.9	1.688	49.5	1.948	A-64/2	A-64/3	A-64/4	A-64/5	A-64/6
2	14 - 16	.083 - .065	2.1/4	6 & 7	.203 & .180	44.5	1.751	51.1	2.011	A-65/2	A-65/3	A-65/4	A-65/5	A-65/6
2	17 & 18	.058 & .049	2.1/4	8 & 9	.165 & .148	46.1	1.814	52.7	2.074	A-66/2	A-66/3	A-66/4	A-66/5	A-66/6

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ А

7/8"-4 1/2" В.Д.



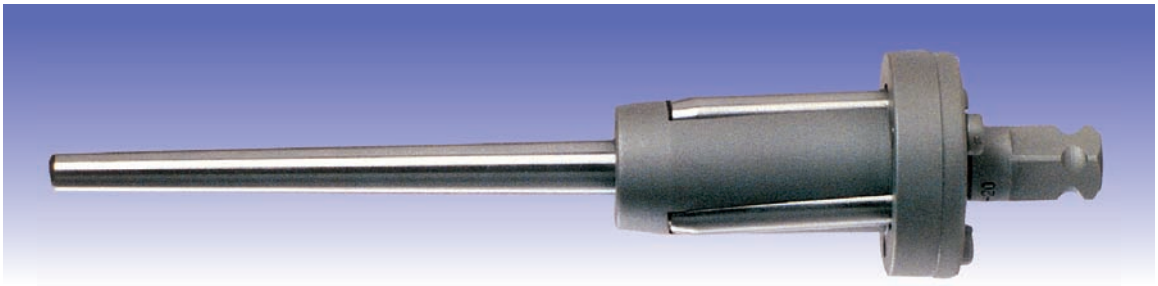


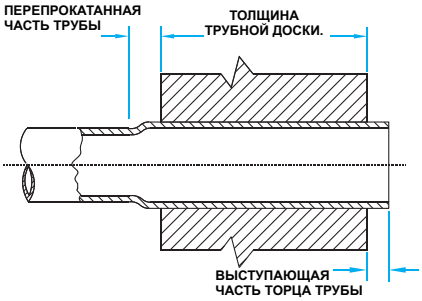
Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной					Размер квадратного хвостовика (дюймы)	Каталожный номер запасного сердечника		
от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"		для обработки труб в барабанах	для обработки труб в коллекторах	набора сердечников укороченной серии (число сердечников в наборе)
15-2-RS	15-3-RS	-	-	-	3/8	DM-11	-	-
15-2-RS	15-3-RS	-	-	-	3/8	DM-12	-	-
16-2-RS	16-3-RS	-	-	-	3/8	DM-12	-	-
20-2-RS	20-3-RS	-	-	-	3/8	DM-12	-	-
17-2-RS	17-3-RS	-	-	-	3/8	DM-13	-	-
18-2-RS	18-3-RS	-	-	-	3/8	DM-12	-	-
18-2-RS	18-3-RS	18-4-RS	-	-	3/8	DM-13	HM-13	SM-13 (2)
19-2-RS	19-3-RS	19-4-RS	-	-	3/8	DM-13	HM-13	SM-13 (2)
21-2-RS	21-3-RS	21-4-RS	-	-	3/8	DM-13	HM-13	SM-13 (2)
21-2-RS	21-3-RS	21-4-RS	-	-	3/8	DM-14	HM-14	SM-14 (2)
22-2-RS	22-3-RS	22-4-RS	-	-	3/8	DM-14	HM-14	SM-14 (2)
23-2-RS	23-3-RS	23-4-RS	-	-	1/2	DM-15	HM-15	SM-15 (2)
24-2-RS	24-3-RS	24-4-RS	-	-	1/2	DM-15	HM-15	SM-15 (2)
26-2-RS	26-3-RS	26-4-RS	-	-	1/2	DM-16	HM-16	SM-16 (2)
27-2-RS	27-3-RS	27-4-RS	-	-	1/2	DM-16	HM-16	SM-16 (2)
31-2-RS	31-3-RS	31-4-RS	-	-	1/2	DM-16	HM-16	SM-16 (2)
28-2-RS	28-3-RS	28-4-RS	-	-	1/2	DM-17	HM-17	SM-17 (2)
29-2-RS	29-3-RS	29-4-RS	-	-	1/2	DM-17	HM-17	SM-17 (2)
30-2-RS	30-3-RS	30-4-RS	30-5-RS	30-6-RS	1/2	DM-17	HM-17	SM-17 (2)
30-2-RS	30-3-RS	30-4-RS	30-5-RS	30-6-RS	1/2	DM-18	HM-18	SM-18 (2)
32-2-RS	32-3-RS	32-4-RS	32-5-RS	32-6-RS	1/2	DM-18	HM-18	SM-18 (2)
28-2-RS	28-3-RS	28-4-RS	28-5-RS	28-6-RS	1/2	DM-20	HM-20	SM-20 (2)
29-2-RS	29-3-RS	29-4-RS	29-5-RS	29-6-RS	1/2	DM-20	HM-20	SM-20 (2)
30-2-RS	30-3-RS	30-4-RS	30-5-RS	30-6-RS	1/2	DM-20	HM-20	SM-20 (2)
33-2-RS	33-3-RS	33-4-RS	33-5-RS	33-6-RS	1/2	DM-20	HM-20	SM-20 (2)
34-2-RS	34-3-RS	34-4-RS	34-5-RS	34-6-RS	1/2	DM-21	HM-21	SM-21 (2)
36-2-RS	36-3-RS	36-4-RS	36-5-RS	36-6-RS	1/2	DM-21	HM-21	SM-21 (2)
37-2-RS	37-3-RS	37-4-RS	37-5-RS	37-6-RS	1/2	DM-21	HM-21	SM-21 (2)
33-2-RS	33-3-RS	33-4-RS	33-5-RS	33-6-RS	3/4	DM-22	HM-22	SM-22 (3)
37-2-RS	37-3-RS	37-4-RS	37-5-RS	37-6-RS	3/4	DM-22	HM-22	SM-22 (3)
38-2-RS	38-3-RS	38-4-RS	38-5-RS	38-6-RS	3/4	DM-22	HM-22	SM-22 (3)
39-2-RS	39-3-RS	39-4-RS	39-5-RS	39-6-RS	3/4	DM-22	HM-22	SM-22 (3)
40-2-RS	40-3-RS	40-4-RS	40-5-RS	40-6-RS	3/4	DM-22	HM-22	SM-22 (3)
40-2-RS	40-3-RS	40-4-RS	40-5-RS	40-6-RS	3/4	DM-23	HM-23	SM-23 (3)
41-2-RS	41-3-RS	41-4-RS	41-5-RS	41-6-RS	3/4	DM-23	HM-23	SM-23 (3)
42-2-RS	42-3-RS	42-4-RS	42-5-RS	42-6-RS	3/4	DM-23	HM-23	SM-23 (3)

www.powermaster.ru

7/8"-4 1/2" В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ А

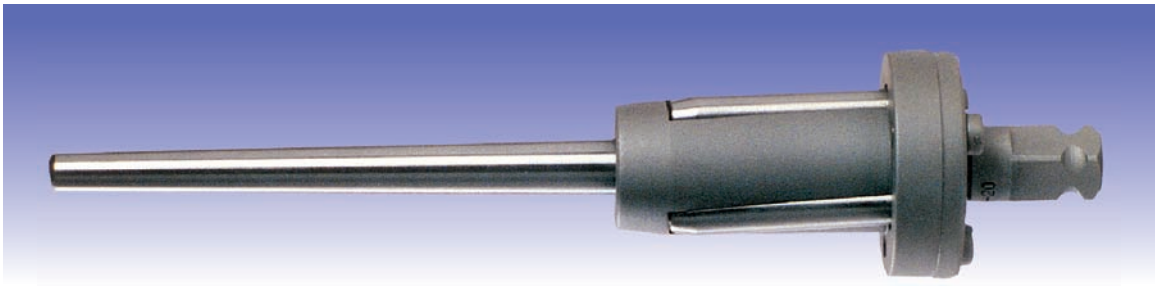


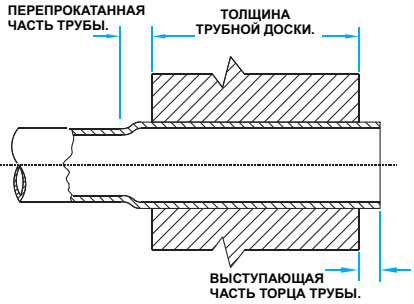


Внешний диаметр труб	Толщина стенок труб		Внешний диаметр труб	Толщина стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной				
										от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы					
2.1/2	3	.259	2.1/4	10 & 11	.134 & .120	47.7	1.877	54.3	2.137	A-67/2	A-67/3	A-67/4	A-67/5	A-67/6
2.1/2	4 & 5	.238 & .220	2.1/4	12 & 13	.109 & .095	49.3	1.940	55.9	2.200	A-68/2	A-68/3	A-68/4	A-68/5	A-68/6
2.1/2	6 & 7	.203 & .180	2.1/4	14 - 16	.083 - .065	50.8	2.000	57.8	2.275	A-69/2	A-69/3	A-69/4	A-69/5	A-69/6
2.1/2	8 & 9	.165 & .148	2.3/4	3	.259	52.4	2.062	59.4	2.338	A-70/2	A-70/3	A-70/4	A-70/5	A-70/6
2.1/2	10 & 11	.134 & .120	2.3/4	4	.238	54.0	2.125	61.0	2.401	A-71/2	A-71/3	A-71/4	A-71/5	A-71/6
2.1/2	12 - 14	.109 - .083	2.3/4	5 & 6	.220 & .203	55.6	2.188	64.0	2.519	A-72/2	A-72/3	A-72/4	A-72/5	A-72/6
2.1/2	15 & 16	.072 & .065	2.3/4	7 & 8	.180 & .165	57.2	2.251	65.6	2.582	A-73/2	A-73/3	A-73/4	A-73/5	A-73/6
3	3	.259	2.3/4	9 & 10	.148 & .134	58.6	2.307	67.0	2.637	A-74/2	A-74/3	A-74/4	A-74/5	A-74/6
3	4	.238	2.3/4	11 - 13	.120 - .095	60.4	2.377	68.8	2.708	A-75/2	A-75/3	A-75/4	A-75/5	A-75/6
3	5 & 6	.220 & .203	2.3/4	14 - 16	.083 - .065	62.2	2.448	70.4	2.771	A-76/2	A-76/3	A-76/4	A-76/5	A-76/6
3	7 & 8	.180 & .165	-	-	-	63.6	2.503	72.0	2.834	A-77/2	A-77/3	A-77/4	A-77/5	A-77/6
3	9 & 10	.148 & .134	3.1/4	3	.259	65.0	2.559	73.4	2.889	A-78/2	A-78/3	A-78/4	A-78/5	A-78/6
3	11 - 13	.120 - .095	3.1/4	4	.238	66.6	2.622	75.0	2.952	A-79/2	A-79/3	A-79/4	A-79/5	A-79/6
3	14 - 16	.083 - .065	3.1/4	5 & 6	.220 & .203	68.3	2.688	76.9	3.027	A-80/2	A-80/3	A-80/4	A-80/5	A-80/6
3.1/2	2	.284	3.1/4	7 & 8	.180 & .165	69.9	2.751	78.5	3.090	A-81/2	A-81/3	A-81/4	A-81/5	A-81/6
3.1/2	3	.259	3.1/4	9 & 10	.148 & .134	71.5	2.814	80.1	3.153	A-82/2	A-82/3	A-82/4	A-82/5	A-82/6
3.1/2	4	.238	3.1/4	11 - 13	.120 - .095	73.1	2.877	81.7	3.216	A-83/2	A-83/3	A-83/4	A-83/5	A-83/6
3.1/2	5 & 6	.220 & .203	3.1/4	14 - 16	.083 - .065	74.6	2.937	84.2	3.314	A-84/2	A-84/3	A-84/4	A-84/5	A-84/6
3.1/2	7 & 8	.180 & .165	3.3/4	2	.084	76.2	3.000	85.5	3.366	A-85/2	A-85/3	A-85/4	A-85/5	A-85/6
3.1/2	9 - 10	.148 - .120	3.3/4	3	.259	77.8	3.062	87.4	3.440	A-86/2	A-86/3	A-86/4	A-86/5	A-86/6
3.1/2	12 - 16	.109 - .065	3.3/4	4	.238	79.4	3.125	89.0	3.503	A-87/2	A-87/3	A-87/4	A-89/5	A-87/6
			3.3/4	5 & 6	.220 & .203	81.0	3.188	90.6	3.566	A-88/2	A-88/3	A-88/4	A-88/5	A-88/6
4	2	.284	3.3/4	7 & 8	.180 & .165	82.6	3.251	92.2	3.629	A-89/2	A-89/3	A-89/4	A-89/5	A-89/6
4	3	.259	3.3/4	9 & 10	.148 & .134	84.2	3.314	93.8	3.629	A-90/2	A-90/3	A-90/4	A-90/5	A-90/6
4	4	.238	3.3/4	11 - 13	.120 - .095	85.8	3.377	96.2	3.787	A-91/2	A-91/3	A-91/4	A-91/5	A-91/6
4	5 & 6	.220 & .203	3.3/4	14 - 16	.083 - .065	87.4	3.440	97.8	3.850	A-92/2	A-92/3	A-92/4	A-92/5	A-92/6
4	7 & 8	.180 & .165	4.1/4	2		89.0	3.503	99.4	3.913	A-93/2	A-93/3	A-93/4	A-93/5	A-93/6
4	9 - 11	.148 - .120	4.1/4	3	.284	90.4	3.559	100.8	3.968	A-94/2	A-94/3	A-94/4	A-94/5	A-94/6
4	12 - 16	.109 - .065	4.1/4	4	.238	92.0	3.622	102.4	4.031	A-95/2	A-95/3	A-95/4	A-95/5	A-95/6
			4.1/4	5 & 6	.220 & .203	93.4	3.677	103.8	4.086	A-96/2	A-96/3	A-96/4	A-96/5	A-96/6
4.1/2	2	.284	4.1/4	7 & 8	.180 & .165	95.0	3.740	105.4	4.149	A-97/2	A-97/3	A-97/4	A-97/5	A-97/6
4.1/2	3	.259	4.1/4	9 - 11	.148 - .120	96.6	3.803	107.0	4.212	A-98/2	A-98/3	A-98/4	A-98/5	A-98/6
4.1/2	4 & 5	.238 & .220	4.1/4	11 - 13	.120 - .095	98.2	3.866	108.6	4.275	A-99/2	A-99/3	A-99/4	A-99/5	A-99/6
4.1/2	6 & 7	.203 & .180	-	-	-	101.2	3.984	110.0	4.330	A-100/2	A-100/3	A-100/4	A-100/5	A-100/6
4.1/2	8 & 9	.165 & .148	-	-	-	102.8	4.047	111.6	4.393	A-101/2	A-101/3	A-101/4	A-101/5	A-101/6
4.1/2	10 - 12	.134 - .109	-	-	-	104.4	4.110	113.2	4.456	A-102/2	A-102/3	A-102/4	A-102/5	A-102/6

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ А

7/8"-4 1/2" В.Д.



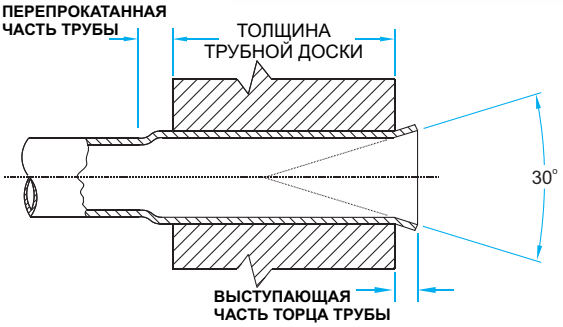


Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной					Размер квадратного хвостовика (дюймы)	Каталожный номер запасного сердечника		
от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"		для обработки труб в барабанах	для обработки труб в коллекторах	набора сердечников укороченной серии (число сердечников в наборе)
43-2-RS	43-3-RS	43-4-RS	43-5-RS	43-6-RS	3/4	DM-23	HM-23	SM-23 (3)
44-2-RS	44-3-RS	44-4-RS	44-5-RS	44-6-RS	3/4	DM-23	HM-23	SM-23 (3)
43-2-RS	43-3-RS	43-4-RS	43-5-RS	43-6-RS	3/4	DM-24	HM-24	SM-24 (3)
44-2-RS	44-3-RS	44-4-RS	44-5-RS	44-6-RS	3/4	DM-24	HM-24	SM-24 (3)
45-2-RS	45-3-RS	45-4-RS	45-5-RS	45-6-RS	3/4	DM-24	HM-24	SM-24 (3)
47-2-RS	47-3-RS	47-4-RS	47-5-RS	47-6-RS	3/4	DM-24	HM-24	SM-24 (3)
46-2-RS	46-3-RS	46-4-RS	46-5-RS	46-6-RS	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
47-2-RS	47-3-RS	47-4-RS	47-5-RS	47-6-RS	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
48-2-RS	48-3-RS	48-4-RS	48-5-RS	48-6-RS	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
49-2-RS	49-3-RS	49-4-RS	49-5-RS	49-6-RS	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
50-2-RS	50-3-RS	50-4-RS	50-5-RS	50-6-RS	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
51-2-RS	51-3-RS	51-4-RS	51-5-RS	51-6-RS	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
52-2-RS	52-3-RS	52-4-RS	52-5-RS	52-6-RS	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
51-2-RS	51-3-RS	51-4-RS	51-5-RS	51-6-RS	1	DM-26	HM-26	SM-26 (4)
52-2-RS	52-3-RS	52-4-RS	52-5-RS	52-6-RS	1	DM-26	HM-26	SM-26 (4)
53-2-RS	53-3-RS	53-4-RS	53-5-RS	53-6-RS	1	DM-26	HM-26	SM-26 (4)
54-2-RS	54-3-RS	54-4-RS	54-5-RS	54-6-RS	1	DM-26	HM-26	SM-26 (4)
54-2-RS	54-3-RS	54-4-RS	54-5-RS	54-6-RS	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
55-2-RS	55-3-RS	55-4-RS	55-5-RS	55-6-RS	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
56-2-RS	56-3-RS	56-4-RS	56-5-RS	56-6-RS	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
57-2-RS	57-3-RS	57-4-RS	57-5-RS	57-6-RS	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
58-2-RS	58-3-RS	58-4-RS	58-5-RS	58-6-RS	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
59-2-RS	59-3-RS	59-4-RS	59-5-RS	59-6-RS	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
60-2-RS	60-3-RS	60-4-RS	60-5-RS	60-6-RS	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
59-2-RS	59-3-RS	59-4-RS	59-5-RS	59-6-RS	1	DM-28	HM-28	SM-28 (4)
60-2-RS	60-3-RS	60-4-RS	60-5-RS	60-6-RS	1	DM-28	HM-28	SM-28 (4)
61-2-RS	61-3-RS	61-4-RS	61-5-RS	61-6-RS	1	DM-28	HM-28	SM-28 (4)
62-2-RS	62-3-RS	62-4-RS	62-5-RS	62-6-RS	1	DM-28	HM-28	SM-28 (4)
63-2-RS	63-3-RS	63-4-RS	63-5-RS	63-6-RS	1	DM-28	HM-28	SM-28 (4)
62-2-RS	62-3-RS	62-4-RS	62-5-RS	62-6-RS	1	DM-29	HM-29	SM-29 (4)
63-2-RS	63-3-RS	63-4-RS	63-5-RS	63-6-RS	1	DM-29	HM-29	SM-29 (4)
64-2-RS	64-3-RS	64-4-RS	64-5-RS	64-6-RS	1	DM-29	HM-29	SM-29 (4)
63-2-RS	63-3-RS	63-4-RS	63-5-RS	63-6-RS	1	DM-30	HM-30	SM-30 (4)
64-2-RS	64-3-RS	64-4-RS	64-5-RS	64-6-RS	1	DM-30	HM-30	SM-30 (4)
65-2-RS	65-3-RS	65-4-RS	65-5-RS	65-6-RS	1	DM-30	HM-30	SM-30 (4)
66-2-RS	66-3-RS	66-4-RS	66-5-RS	66-6-RS	1	DM-30	HM-30	SM-30 (4)

www.powermaster.ru

7/8" - 4 1/2" В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ AF3



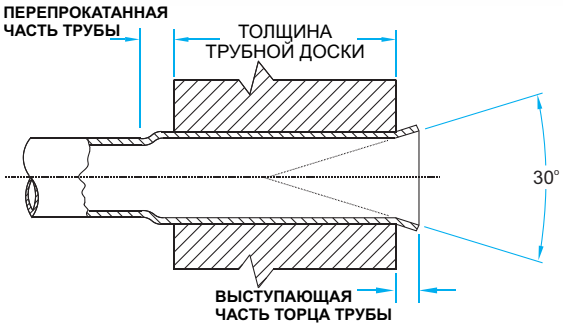
ОСОБЕННОСТИ:

- Наилучшее соотношение цены и качества при обработке труб, торцы которых необходимо разжимать на конус.
- Конструкция отличается повышенной прочностью.
- Ролики автоматически закрепляются в обойме.
- Проверенная временем, надежная конструкция.
- Перекрывающиеся ролики предотвращают образование гребней на поверхности обрабатываемой трубы.
  Назначение: Вальцовки экономического класса, предназначенные для задач, в которых требуется расширить небольшое число труб и разжать на конус.

Внешний диаметр труб	Толщина Стенок труб		Внешний диаметр труб	Толщина Стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное Расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной				
										от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы					
7/8	15	.072	1	10	.134	18.1	.712	20.4	.803	AF3-31/2	AF3-31/3	-	-	-
7/8	16	.065				18.4	.724	20.7	.814	AF3-32/2	AF3-32/3	-	-	-
7/8	17	.058	1	11	.120	18.8	.740	21.1	.830	AF3-33/2	AF3-33/3	-	-	-
7/8	18	.049	1	12	.109	19.4	.763	21.6	.850	AF3-34/2	AF3-34/3	-	-	-
7/8	19 & 20	.042 & .035	1.1/8	8	.165	19.7	.775	22.3	.877	AF3-35/2	AF3-35/3	-	-	-
1	13	.095				20.1	.791	22.4	.881	AF3-36/2	AF3-36/3	-	-	-
1	14	.083	1.1/8	9	.148	20.6	.811	23.1	.909	AF3-37/2	AF3-37/3	AF3-37/4	-	-
1	15 & 16	.072 & .065	1.1/8	10	.134	21.3	.838	23.8	.937	AF3-38/2	AF3-38/3	AF3-38/4	-	-
1	17 & 18	.058 & .048	1.1/8	11	.120	22.0	.866	24.5	.964	AF3-39/2	AF3-39/3	AF3-39/4	-	-
1	19 & 20	.042 & .035	1.1/8	12	.109	22.4	.881	25.0	.984	AF3-40/2	AF3-40/3	AF3-40/4	-	-
1.1/4	8	.165	1.1/8	13	.095	23.3	.917	25.9	1.019	AF3-41/2	AF3-41/3	AF3-41/4	-	-
1.1/4	9	.148	1.1/8	14	.083	23.8	.937	26.5	1.043	AF3-42/2	AF3-42/3	AF3-42/4	-	-
1.1/4	10	.134	1.1/8	15 & 16	.072 & .065	24.4	.960	27.2	1.070	AF3-43/2	AF3-43/3	AF3-43/4	-	-
1.1/4	11	.120				25.2	.992	28.0	1.102	AF3-44/2	AF3-44/3	AF3-44/4	-	-
1.1/4	12	.109				25.7	1.011	28.5	1.122	AF3-45/2	AF3-45/3	AF3-45/4	-	-
1.1/4	13	.095	1.3/8	8	.165	26.1	1.027	28.8	1.133	AF3-46/2	AF3-46/3	AF3-46/4	-	-
1.1/4	14	.083				26.4	1.039	29.2	1.149	AF3-47/2	AF3-47/3	AF3-47/4	-	-
1.1/4	15	.072	1.3/8	9	.148	26.9	1.059	29.7	1.169	AF3-48/2	AF3-48/3	AF3-48/4	-	-
1.1/4	16	.065	1.3/8	10	.134	27.6	1.086	30.4	1.196	AF3-49/2	AF3-49/3	AF3-49/4	AF3-49/5	AF3-49/6
1.1/2	7	.180	1.3/8	11	.120	28.3	1.114	31.2	1.228	AF3-50/2	AF3-50/3	AF3-50/4	AF3-50/5	AF3-50/6
1.1/2	8	.165	1.3/8	12	.109	28.8	1.133	31.7	1.248	AF3-51/2	AF3-51/3	AF3-51/4	AF3-51/5	AF3-61/6
1.1/2	9	.148	1.3/8	13 & 14	.095 & .083	29.5	1.161	33.4	1.314	AF3-52/2	AF3-52/3	AF3-52/4	AF3-52/5	AF3-52/6
1.1/2	10	.134	1.3/8	15 & 16	.072 & .065	30.0	1.181	34.1	1.342	AF3-53/2	AF3-53/3	AF3-53/4	AF3-53/5	AF3-53/6
1.1/2	11 & 12	.120 & .109				30.6	1.204	34.8	1.370	AF3-54/2	AF3-54/3	AF3-54/4	AF3-54/5	AF3-54/6
1.1/2	13	.095	1.3/4	5	.220	31.4	1.236	35.6	1.401	AF3-55/2	AF3-55/3	AF3-55/4	AF3-55/5	AF3-55/6
1.1/2	14 & 15	.083 & .072	1.3/4	6	.203	32.6	1.283	36.8	1.448	AF3-56/2	AF3-56/3	AF3-56/4	AF3-56/5	AF3-56/6
			1.3/4	7	.180	33.4	1.314	38.1	1.500	AF3-57/2	AF3-57/3	AF3-57/4	AF3-57/5	AF3-57/6
			1.3/4	8	.165	34.2	1.346	38.7	1.523	AF3-58/2	AF3-58/3	AF3-58/4	AF3-58/5	AF3-58/6
2	3	.259	1.3/4	9 & 10	.148 & .134	35.0	1.377	40.6	1.598	AF3-59/2	AF3-59/3	AF3-59/4	AF3-59/5	AF3-59/6
2	4	.238	1.3/4	11 & 12	.120 & .109	36.6	1.440	42.2	1.661	AF3-60/2	AF3-60/3	AF3-60/4	AF3-60/5	AF3-60/6
2	5 & 6	.220 & .203	1.3/4	13 & 14	.095 & .083	38.2	1.503	43.8	1.712	AF3-61/2	AF3-61/3	AF3-61/4	AF3-61/5	AF3-61/6
2	7 & 8	.180 & .165	1.3/4	15 & 16	.072 & .065	39.8	1.566	45.4	1.787	AF3-62/2	AF3-62/3	AF3-62/4	AF3-62/5	AF3-62/6
2	9 & 10	.148 & .134	2.1/4	3	.259	41.4	1.629	47.0	1.850	AF3-63/2	AF3-63/3	AF3-63/4	AF3-63/5	AF3-63/6
2	11 - 13	.120 - .095	2.1/4	4	.238	42.9	1.688	49.5	1.948	AF3-64/2	AF3-64/3	AF3-64/4	AF3-64/5	AF3-64/6
2	14 - 16	.083 - .065	2.1/4	6 & 7	.203 & .180	44.5	1.751	51.1	2.011	AF3-65/2	AF3-65/3	AF3-65/4	AF3-65/5	AF3-65/6
2	17 & 18	.058 & .049	2.1/4	8 & 9	.165 & .148	46.1	1.814	52.7	2.074	AF3-66/2	AF3-66/3	AF3-66/4	AF3-66/5	AF3-66/6

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ AF3

7/8"-4 1/2" В.Д.

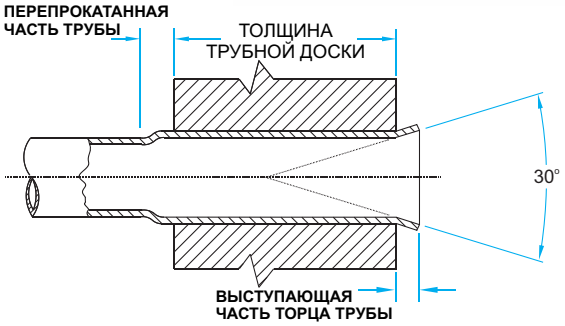


Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной					Размер квадратного хвостовика (дюймы)	Каталожный номер запасного сердечника		
от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"		для обработки труб в барабанах	для обработки труб в коллекторах	набора сердечников укороченной серии (число сердечников в наборе)
15-2-F3S	15-3-F3S	-	-	-	3/8	DM-11	-	-
15-2-F3S	15-3-F3S	-	-	-	3/8	DM-12	-	-
16-2-F3S	16-3-F3S	-	-	-	3/8	DM-12	-	-
20-2-F3S	20-3-F3S	-	-	-	3/8	DM-12	-	-
17-2-F3S	17-3-F3S	-	-	-	3/8	DM-13	-	-
18-2-F3S	18-3-F3S	-	-	-	3/8	DM-12	-	-
18-2-F3S	18-3-F3S	18-4-F3S	-	-	3/8	DM-13	HM-13	SM-13 (2)
19-2-F3S	19-3-F3S	19-4-F3S	-	-	3/8	DM-13	HM-13	SM-13 (2)
21-2-F3S	21-3-F3S	21-4-F3S	-	-	3/8	DM-13	HM-13	SM-13 (2)
21-2-F3S	21-3-F3S	21-4-F3S	-	-	3/8	DM-14	HM-14	SM-14 (2)
22-2-F3S	22-3-F3S	22-4-F3S	-	-	3/8	DM-14	HM-14	SM-14 (2)
23-2-F3S	23-3-F3S	23-4-F3S	-	-	1/2	DM-15	HM-15	SM-15 (2)
24-2-F3S	24-3-F3S	24-4-F3S	-	-	1/2	DM-15	HM-15	SM-15 (2)
26-2-F3S	26-3-F3S	26-4-F3S	-	-	1/2	DM-16	HM-16	SM-16 (2)
27-2-F3S	27-3-F3S	27-4-F3S	-	-	1/2	DM-16	HM-16	SM-16 (2)
31-2-F3S	31-3-F3S	31-4-F3S	-	-	1/2	DM-16	HM-16	SM-16 (2)
28-2-F3S	28-3-F3S	28-4-F3S	-	-	1/2	DM-17	HM-17	SM-17 (2)
29-2-F3S	29-3-F3S	29-4-F3S	-	-	1/2	DM-17	HM-17	SM-17 (2)
30-2-F3S	30-3-F3S	30-4-F3S	30-5-F3S	30-6-F3S	1/2	DM-17	HM-17	SM-17 (2)
30-2-F3S	30-3-F3S	30-4-F3S	30-5-F3S	30-6-F3S	1/2	DM-18	HM-18	SM-18 (2)
34-2-F3S	34-3-F3S	34-4-F3S	34-5-F3S	34-6-F3S	1/2	DM-18	HM-18	SM-18 (2)
28-2-F3S	28-3-F3S	28-4-F3S	28-5-F3S	28-6-F3S	1/2	DM-20	HM-20	SM-20 (2)
29-2-F3S	29-3-F3S	29-4-F3S	29-5-F3S	29-6-F3S	1/2	DM-20	HM-20	SM-20 (2)
30-2-F3S	30-3-F3S	30-4-F3S	30-5-F3S	30-6-F3S	1/2	DM-20	HM-20	SM-20 (2)
33-2-F3S	33-3-F3S	33-4-F3S	33-5-F3S	33-6-F3S	1/2	DM-20	HM-20	SM-20 (2)
34-2-F3S	34-3-F3S	34-4-F3S	34-5-F3S	34-6-F3S	1/2	DM-21	HM-21	SM-21 (2)
36-2-F3S	36-3-F3S	36-4-F3S	36-5-F3S	36-6-F3S	1/2	DM-21	HM-21	SM-21 (2)
37-2-F3S	37-3-F3S	37-4-F3S	37-5-F3S	37-6-F3S	1/2	DM-21	HM-21	SM-21 (2)
33-2-F3S	33-3-F3S	33-4-F3S	33-5-F3S	33-6-F3S	3/4	DM-22	HM-22	SM-22 (3)
37-2-F3S	37-3-F3S	37-4-F3S	37-5-F3S	37-6-F3S	3/4	DM-22	HM-22	SM-22 (3)
38-2-F3S	38-3-F3S	38-4-F3S	38-5-F3S	38-6-F3S	3/4	DM-22	HM-22	SM-22 (3)
39-2-F3S	39-3-F3S	39-4-F3S	39-5-F3S	39-6-F3S	3/4	DM-22	HM-22	SM-22 (3)
40-2-F3S	40-3-F3S	40-4-F3S	40-5-F3S	40-6-F3S	3/4	DM-22	HM-22	SM-22 (3)
40-2-F3S	40-3-F3S	40-4-F3S	40-5-F3S	40-6-F3S	3/4	DM-23	HM-23	SM-23 (3)
41-2-F3S	41-3-F3S	41-4-F3S	41-5-F3S	41-6-F3S	3/4	DM-23	HM-23	SM-23 (3)
42-2-F3S	42-3-F3S	42-4-F3S	42-5-F3S	42-6-F3S	3/4	DM-23	HM-23	SM-23 (3)

www.powermaster.ru

7/8"-4 1/2" В.Д.

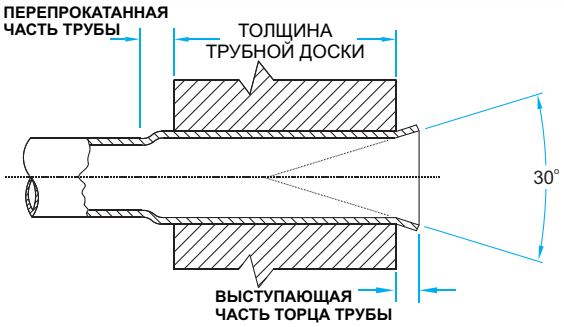
ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ AF3



Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное Расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной				
										от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы					
2.1/2	3	.259	2.1/4	10 & 11	.134 & .120	47.7	1.877	54.3	2.137	AF3-67/2	AF3-67/3	AF3-67/4	AF3-67/5	AF3-67/6
2.1/2	4 & 5	.238 & .220	2.1/4	12 & 13	.109 & .095	49.3	1.940	55.9	2.200	AF3-68/2	AF3-68/3	AF3-68/4	AF3-68/5	AF3-68/6
2.1/2	6 & 7	.203 & .180	2.1/4	14 - 16	.083 - .065	50.8	2.000	57.8	2.275	AF3-69/2	AF3-69/3	AF3-69/4	AF3-69/5	AF3-69/6
2.1/2	8 & 9	.165 & .148	2.3/4	3	.259	52.4	2.062	59.4	2.338	AF3-70/2	AF3-70/3	AF3-70/4	AF3-70/5	AF3-70/6
2.1/2	10 & 11	.134 & .120	2.3/4	4	.238	54.0	2.125	61.0	2.401	AF3-71/2	AF3-71/3	AF3-71/4	AF3-71/5	AF3-71/6
2.1/2	12 - 14	.109 - .083	2.3/4	5 & 6	.220 & .203	55.6	2.188	64.0	2.519	AF3-72/2	AF3-72/3	AF3-72/4	AF3-72/5	AF3-72/6
2.1/2	15 & 16	.072 & .065	2.3/4	7 & 8	.180 & .165	57.2	2.251	65.6	2.582	AF3-73/2	AF3-73/3	AF3-73/4	AF3-73/5	AF3-73/6
3	3	.259	2.3/4	9 & 10	.148 & .134	58.6	2.307	67.0	2.637	AF3-74/2	AF3-74/3	AF3-74/4	AF3-74/5	AF3-74/6
3	4	.238	2.3/4	11 - 13	.120 - .095	60.4	2.377	68.8	2.708	AF3-75/2	AF3-75/3	AF3-75/4	AF3-75/5	AF3-75/6
3	5 & 6	.220 & .203	2.3/4	14 - 16	.083 -.065	62.2	2.448	70.4	2.771	AF3-76/2	AF3-76/3	AF3-76/4	AF3-76/5	AF3-76/6
3	7 & 8	.180 & .165				63.6	2.503	72.0	2.834	AF3-77/2	AF3-77/3	AF3-77/4	AF3-77/5	AF3-77/6
3	9 & 10	.148 & .134	3.1/4	3	.259	65.0	2.559	73.4	2.889	AF3-78/2	AF3-78/3	AF3-78/4	AF3-78/5	AF3-78/6
3	11 - 13	.120 - .095	3.1/4	4	.238	66.6	2.622	75.0	2.952	AF3-79/2	AF3-79/3	AF3-79/4	AF3-79/5	AF3-79/6
3	14 - 16	.083 - .065	3.1/4	5 & 6	.220 & .203	68.3	2.688	76.9	3.027	AF3-80/2	AF3-80/3	AF3-80/4	AF3-80/5	AF3-80/6
3.1/2	2	.284	3.1/4	7 & 8	.180 & .165	69.9	2.751	78.5	3.090	AF3-81/2	AF3-81/3	AF3-81/4	AF3-81/5	AF3-81/6
3.1/2	3	.259	3.1/4	9 & 10	.148 & .134	71.5	2.814	80.1	3.153	AF3-82/2	AF3-82/3	AF3-82/4	AF3-82/5	AF3-82/6
3.1/2	4	.238	3.1/4	11 - 13	.120 - .095	73.1	2.877	81.7	3.216	AF3-83/2	AF3-83/3	AF3-83/4	AF3-83/5	AF3-83/6
3.1/2	5 & 6	.220 & .203	3.1/4	14 - 16	.083 - .065	74.6	2.937	84.2	3.314	AF3-84/2	AF3-84/3	AF3-84/4	AF3-84/5	AF3-84/6
3.1/2	7 & 8	.180 & .165	3.3/4	2	.284	76.2	3.000	85.5	3.366	AF3-85/2	AF3-85/3	AF3-85/4	AF3-85/5	AF3-85/6
3.1/2	9 - 11	.148 - .120	3.3/4	3	.259	77.8	3.062	87.4	3.440	AF3-86/2	AF3-86/3	AF3-86/4	AF3-86/5	AF3-86/6
3.1/2	12 - 16	.109 - .065	3.3/4	4	.238	79.4	3.125	89.0	3.503	AF3-87/2	AF3-87/3	AF3-87/4	AF3-87/5	AF3-87/6
			3.3/4	5 & 6	.220 & .203	81.0	3.188	90.6	3.566	AF3-88/2	AF3-88/3	AF3-88/4	AF3-88/5	AF3-88/6
4	2	.284	3.3/4	7 & 8	.180 & .165	82.6	3.251	92.2	3.629	AF3-89/2	AF3-89/3	AF3-89/4	AF3-89/5	AF3-89/6
4	3	.259	3.3/4	9 & 10	.148 & .134	84.2	3.314	93.8	3.692	AF3-90/2	AF3-90/3	AF3-90/4	AF3-90/5	AF3-90/6
4	4	.238	3.3/4	11 - 13	.120 - .095	85.8	3.377	96.2	3.787	AF3-91/2	AF3-91/3	AF3-91/4	AF3-91/5	AF3-91/6
4	5 & 6	.220 & .203	3.3/4	14 - 16	.083 - .065	87.4	3.440	97.8	3.850	AF3-92/2	AF3-92/3	AF3-92/4	AF3-92/5	AF3-92/6
4	7 & 8	.180 & .165	4.1/4	2	.284	89.0	3.503	99.4	3.913	AF3-93/2	AF3-93/3	AF3-93/4	AF3-93/5	AF3-93/6
4	9 - 11	.148 - .120	4.1/4	3	.259	90.4	3.559	100.8	3.968	AF3-94/2	AF3-94/3	AF3-94/4	AF3-94/5	AF3-94/6
4	12 - 16	.109 - .065	4.1/4	4	.238	92.0	3.622	102.4	4.031	AF3-95/2	AF3-95/3	AF3-95/4	AF3-95/5	AF3-95/6
			4.1/4	5 & 6	.220 & .203	93.4	3.677	103.8	4.086	AF3-96/2	AF3-96/3	AF3-96/4	AF3-96/5	AF3-96/6
4.1/2	2	.284	4.1/4	7 & 8	.180 & .165	95.0	3.740	105.4	4.149	AF3-97/2	AF3-97/3	AF3-97/4	AF3-97/5	AF3-97/6
4.1/2	3	.259	4.1/4	9 - 11	.148 - .120	96.6	3.803	107.0	4.212	AF3-98/2	AF3-98/3	AF3-98/4	AF3-98/5	AF3-98/6
4.1/2	4 & 5	.238 & .220	4.1/4	11 - 13	.120 - .095	98.2	3.866	108.6	4.275	AF3-99/2	AF3-99/3	AF3-99/4	AF3-99/5	AF3-99/6
4.1/2	6 & 7	.203 & .180				101.2	3.984	110.0	4.330	AF3-100/2	AF3-100/3	AF3-100/4	AF3-100/5	AF3-100/6
4.1/2	8 & 9	.165 & .148				102.8	4.047	111.6	4.393	AF3-101/2	AF3-101/3	AF3-101/4	AF3-101/5	AF3-101/6
4.1/2	10 - 12	.134 - .109				104.4	4.110	113.2	4.456	AF3-102/2	AF3-102/3	AF3-102/4	AF3-102/5	AF3-102/6

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ AF3

7/8"-4 1/2" В.Д.

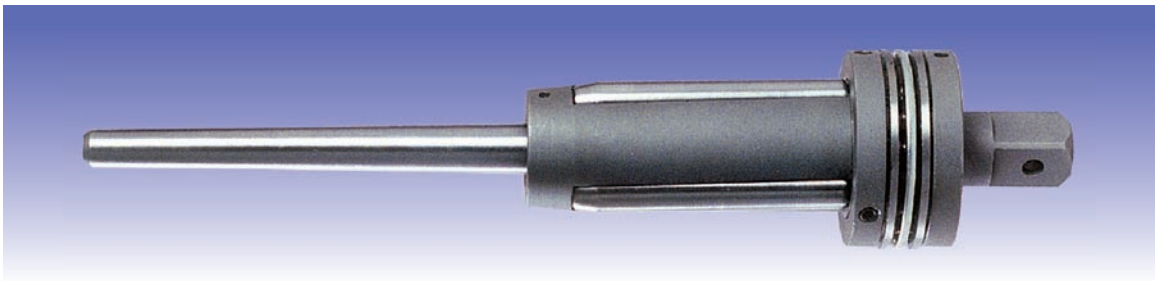


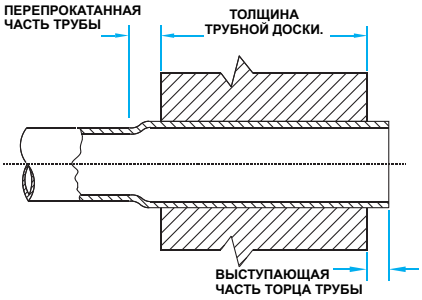
Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной					Размер квадратного хвостовика (дюймы)	Каталожный номер запасного сердечника		
от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"		для обработки труб в барабанах	для обработки труб в коллекторах	набора сердечников укороченной серии (число сердечников в наборе)
43-2-F3S	43-3-F3S	43-4-F3S	43-5-F3S	43-6-F3S	3/4	DM-23	HM-23	SM-23 (3)
44-2-F3S	44-3-F3S	44-4-F3S	44-5-F3S	44-6-F3S	3/4	DM-23	HM-23	SM-23 (3)
43-2-F3S	43-3-F3S	43-4-F3S	43-5-F3S	43-6-F3S	3/4	DM-24	HM-24	SM-24 (3)
44-2-F3S	44-3-F3S	44-4-F3S	44-5-F3S	44-6-F3S	3/4	DM-24	HM-24	SM-24 (3)
45-2-F3S	45-3-F3S	45-4-F3S	45-5-F3S	45-6-F3S	3/4	DM-24	HM-24	SM-24 (3)
47-2-F3S	47-3-F3S	47-4-F3S	47-5-F3S	47-6-F3S	3/4	DM-24	HM-24	SM-24 (3)
46-2-F3S	46-3-F3S	46-4-F3S	46-5-F3S	46-6-F3S	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
47-2-F3S	47-3-F3S	47-4-F3S	47-5-F3S	47-6-F3S	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
48-2-F3S	48-3-F3S	48-4-F3S	48-5-F3S	48-6-F3S	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
49-2-F3S	49-3-F3S	49-4-F3S	49-5-F3S	49-6-F3S	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
50-2-F3S	50-3-F3S	50-4-F3S	50-5-F3S	50-6-F3S	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
51-2-F3S	51-3-F3S	51-4-F3S	51-5-F3S	51-6-F3S	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
52-2-F3S	52-3-F3S	52-4-F3S	52-5-F3S	52-6-F3S	1	DM-25	HM-25	SM-25 (3)
51-2-F3S	51-3-F3S	51-4-F3S	51-5-F3S	51-6-F3S	1	DM-26	HM-26	SM-26 (4)
52-2-F3S	52-3-F3S	52-4-F3S	52-5-F3S	52-6-F3S	1	DM-26	HM-26	SM-26 (4)
53-2-F3S	53-3-F3S	53-4-F3S	53-5-F3S	53-6-F3S	1	DM-26	HM-26	SM-26 (4)
54-2-F3S	54-3-F3S	54-4-F3S	54-5-F3S	54-6-F3S	1	DM-26	HM-26	SM-26 (4)
54-2-F3S	54-3-F3S	54-4-F3S	54-5-F3S	54-6-F3S	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
55-2-F3S	55-3-F3S	55-4-F3S	55-5-F3S	55-6-F3S	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
56-2-F3S	56-3-F3S	56-4-F3S	56-5-F3S	56-6-F3S	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
57-2-F3S	57-3-F3S	57-4-F3S	57-5-F3S	57-6-F3S	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
58-2-F3S	58-3-F3S	58-4-F3S	58-5-F3S	58-6-F3S	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
59-2-F3S	59-3-F3S	59-4-F3S	59-5-F3S	59-6-F3S	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
60-2-F3S	60-3-F3S	60-4-F3S	60-5-F3S	60-6-F3S	1	DM-27	HM-27	SM-27 (4)
59-2-F3S	59-3-F3S	59-4-F3S	59-5-F3S	59-6-F3S	1	DM-28	HM-28	SM-28 (4)
60-2-F3S	60-3-F3S	60-4-F3S	60-5-F3S	60-6-F3S	1	DM-28	HM-28	SM-28 (4)
61-2-F3S	61-3-F3S	61-4-F3S	61-5-F3S	61-6-F3S	1	DM-28	HM-28	SM-28 (4)
62-2-F3S	62-3-F3S	62-4-F3S	62-5-F3S	62-6-F3S	1	DM-28	HM-28	SM-28 (4)
63-2-F3S	63-3-F3S	63-4-F3S	63-5-F3S	63-6-F3S	1	DM-28	HM-28	SM-28 (4)
62-2-F3S	62-3-F3S	62-4-F3S	62-5-F3S	62-6-F3S	1	DM-29	HM-29	SM-29 (4)
63-2-F3S	63-3-F3S	63-4-F3S	63-5-F3S	63-6-F3S	1	DM-29	HM-29	SM-29 (4)
64-2-F3S	64-3-F3S	64-4-F3S	64-5-F3S	64-6-F3S	1	DM-29	HM-29	SM-29 (4)
63-2-F3S	63-3-F3S	63-4-F3S	63-5-F3S	63-6-F3S	1	DM-30	HM-30	SM-30 (4)
64-2-F3S	64-3-F3S	64-4-F3S	64-5-F3S	64-6-F3S	1	DM-30	HM-30	SM-30 (4)
65-2-F3S	65-3-F3S	65-4-F3S	65-5-F3S	65-6-F3S	1	DM-30	HM-30	SM-30 (4)
66-2-F3S	66-3-F3S	66-4-F3S	66-5-F3S	66-6-F3S	1	DM-30	HM-30	SM-30 (4)

www.powermaster.ru

7/8"-4 1/2" В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ПОДШИПНИКАМИ СЕРИИ AB





ОСОБЕННОСТИ:

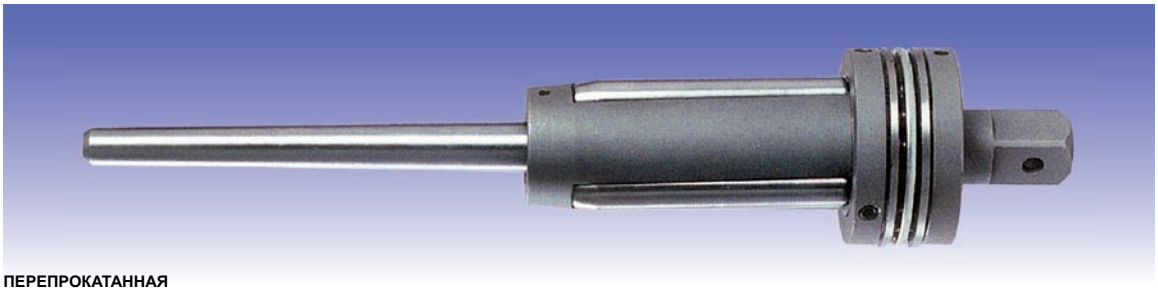
- Вальцовки этой серии аналогичны расширителям серии A (см. стр. 54).
- Подшипники уменьшают трение и обеспечивают более плавную работу расширителей.
- Наличие подшипника увеличивает срок службы инструментов.

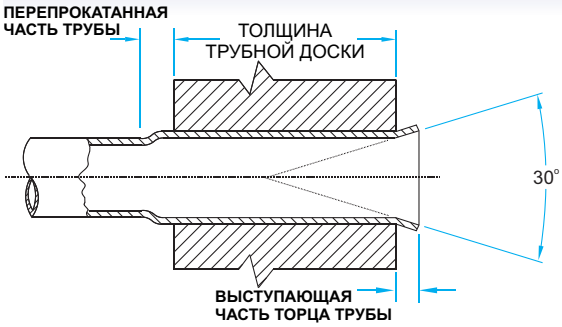
Назначение: Высокопроизводительные вальцовки, используемые в тех случаях, когда не требуется разжимать на конус торцы обрабатываемых труб.

Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное Расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной				
										от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы					
7/8	15	.072	1	10	.134	18.1	.712	20.4	.803	AB-31/2	AB-31/3	-	-	-
7/8	16	.065				18.4	.724	20.7	.814	AB-32/2	AB-32/3	-	-	-
7/8	17	.058	1	11	.120	18.8	.740	21.1	.830	AB-33/2	AB-33/3	-	-	-
7/8	18	.049	1	12	.109	19.4	.763	21.6	.850	AB-34/2	AB-34/3	-	-	-
7/8	19 & 20	.042 & .035	1.1/8	8	.165	19.7	.775	22.3	.877	AB-35/2	AB-35/3	-	-	-
1	13	.095				20.1	.791	22.4	.881	AB-36/2	AB-36/3	-	-	-
1	14	.083	1.1/8	9	.148	20.6	.811	23.1	.909	AB-37/2	AB-37/3	AB-37/4	-	-
1	15 & 16	.072 & .065	1.1/8	10	.134	21.3	.838	23.8	.937	AB-38/2	AB-38/3	AB-38/4	-	-
1	17 & 18	.058 & .048	1.1/8	11	.120	22.0	.866	24.5	.964	AB-39/2	AB-39/3	AB-39/4	-	-
1	19 & 20	.042 & .035	1.1/8	12	.109	22.4	.881	25.0	.984	AB-40/2	AB-40/3	AB-40/4	-	-
1.1/4	8	.165	1.1/8	13	.095	23.3	.917	25.9	1.019	AB-41/2	AB-41/3	AB-41/4	-	-
1.1/4	9	.148	1.1/8	14	.083	23.8	.937	26.5	1.043	AB-42/2	AB-42/3	AB-42/4	-	-
1.1/4	10	.134	1.1/8	15 & 16	.072 & .065	24.4	.960	27.2	1.070	AB-43/2	AB-43/3	AB-43/4	-	-
1.1/4	11	.120				25.2	.992	28.0	1.102	AB-44/2	AB-44/3	AB-44/4	-	-
1.1/4	12	.109				25.7	1.011	28.5	1.122	AB-45/2	AB-45/3	AB-45/4	-	-
1.1/4	13	.095	1.3/8	8	.165	26.1	1.027	28.8	1.133	AB-46/2	AB-46/3	AB-46/4	-	-
1.1/4	14	.083				26.4	1.039	29.2	1.149	AB-47/2	AB-47/3	AB-47/4	-	-
1.1/4	15	.072	1.3/8	9	.148	26.9	1.059	29.7	1.169	AB-48/2	AB-48/3	AB-48/4	-	-
1.1/4	16	.065	1.3/8	10	.134	27.6	1.086	30.4	1.196	AB-49/2	AB-49/3	AB-49/4	AB-49/5	AB-49/6
1.1/2	7	.180	1.3/8	11	.120	28.3	1.114	31.2	1.228	AB-50/2	AB-50/3	AB-50/4	AB-50/5	AB-50/6
1.1/2	8	.165	1.3/8	12	.109	28.8	1.133	31.7	1.248	AB-51/2	AB-51/3	AB-51/4	AB-51/5	AB-51/6
1.1/2	9	.148	1.3/8	13 & 14	.095 & .083	29.5	1.161	33.4	1.314	AB-52/2	AB-52/3	AB-52/4	AB-52/5	AB-52/6
1.1/2	10	.134	1.3/8	15 & 16	.072 & .065	30.0	1.181	34.1	1.342	AB-53/2	AB-53/3	AB-53/4	AB-53/5	AB-53/6
1.1/2	11 & 12	.120 & .109				30.6	1.204	34.8	1.370	AB-54/2	AB-54/3	AB-54/4	AB-54/5	AB-54/6
1.1/2	13	.095	1.3/4	5	.220	31.4	1.236	35.6	1.401	AB-55/2	AB-55/3	AB-55/4	AB-55/5	AB-55/6
1.1/2	14 & 15	.083 & .072	1.3/4	6	.203	32.6	1.283	36.8	1.448	AB-56/2	AB-56/3	AB-56/4	AB-56/5	AB-56/6
			1.3/4	7	.180	33.4	1.314	38.1	1.500	AB-57/2	AB-57/3	AB-57/4	AB-57/5	AB-57/6
			1.3/4	8	.165	34.2	1.346	38.7	1.523	AB-58/2	AB-58/3	AB-58/4	AB-58/5	AB-58/6
2	3	.259	1.3/4	9 & 10	.148 & .134	35.0	1.377	40.6	1.598	AB-59/2	AB-59/3	AB-59/4	AB-59/5	AB-59/6
2	4	.238	1.3/4	11 & 12	.120 & .109	36.6	1.440	42.2	1.661	AB-60/2	AB-60/3	AB-60/4	AB-60/5	AB-60/6
2	5 & 6	.220 & .203	1.3/4	13 & 14	.095 & .083	38.2	1.503	43.8	1.712	AB-61/2	AB-61/3	AB-61/4	AB-61/5	AB-61/6
2	7 & 8	.180 & .165	1.3/4	15 & 16	.072 & .065	39.8	1.566	45.4	1.787	AB-62/2	AB-62/3	AB-62/4	AB-62/5	AB-62/6
2	9 & 10	.148 & .134	2.1/4	3	.259	41.4	1.629	47.0	1.850	AB-63/2	AB-63/3	AB-63/4	AB-63/5	AB-63/6
2	11 - 13	.120 - .095	2.1/4	4	.238	42.9	1.688	49.5	1.948	AB-64/2	AB-64/3	AB-64/4	AB-64/5	AB-64/6
2	14 - 16	.083 - .065	2.1/4	6 & 7	.203 & .180	44.5	1.751	51.1	2.011	AB-65/2	AB-65/3	AB-65/4	AB-65/5	AB-65/6
2	17 & 18	.058 & .049	2.1/4	8 & 9	.165 & .148	46.1	1.814	52.7	2.074	AB-66/2	AB-66/3	AB-66/4	AB-66/5	AB-66/6

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ПОДШИПНИКАМИ СЕРИИ AB

7/8" - 4 1/2" В.Д.



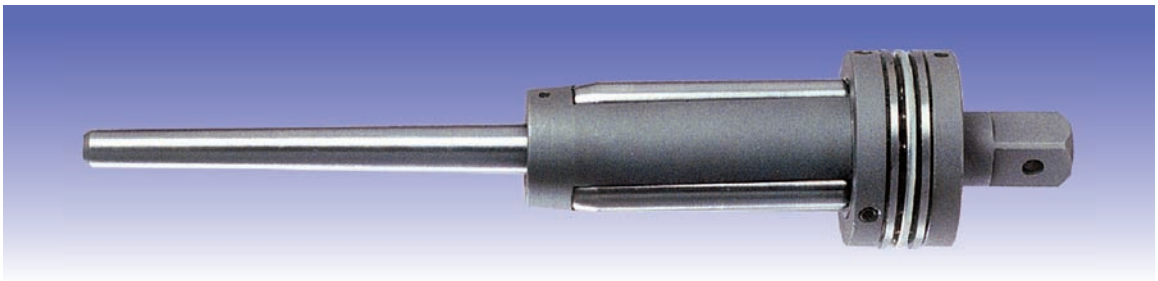


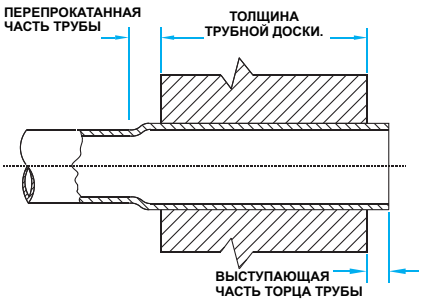
Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной					Размер квадратного хвостовика (дюймы)	Каталожный номер запасного сердечника для обработки труб в барабанах
от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"		
15-2-RS	15-3-RS	-	-	-	3/8	DMB-11
15-2-RS	15-3-RS	-	-	-	3/8	DMB-12
16-2-RS	16-3-RS	-	-	-	3/8	DMB-12
20-2-RS	20-3-RS	-	-	-	3/8	DMB-12
17-2-RS	17-3-RS	-	-	-	3/8	DMB-13
18-2-RS	18-3-RS	-	-	-	3/8	DMB-12
18-2-RS	18-3-RS	18-4-RS	-	-	3/8	DMB-13
19-2-RS	19-3-RS	19-4-RS	-	-	3/8	DMB-13
21-2-RS	21-3-RS	21-4-RS	-	-	3/8	DMB-13
21-2-RS	21-3-RS	21-4-RS	-	-	3/8	DMB-14
22-2-RS	22-3-RS	22-4-RS	-	-	3/8	DMB-14
23-2-RS	23-3-RS	23-4-RS	-	-	1/2	DMB-15
24-2-RS	24-3-RS	24-4-RS	-	-	1/2	DMB-15
26-2-RS	26-3-RS	26-4-RS	-	-	1/2	DMB-16
27-2-RS	27-3-RS	27-4-RS	-	-	1/2	DMB-16
31-2-RS	31-3-RS	31-4-RS	-	-	1/2	DMB-16
28-2-RS	28-3-RS	28-4-RS	-	-	1/2	DMB-17
29-2-RS	29-3-RS	29-4-RS	-	-	1/2	DMB-17
30-2-RS	30-3-RS	30-4-RS	30-5-RS	30-6-RS	1/2	DMB-17
30-2-RS	30-3-RS	30-4-RS	30-5-RS	30-6-RS	1/2	DMB-18
32-2-RS	32-3-RS	32-4-RS	32-5-RS	32-6-RS	1/2	DMB-18
28-2-RS	28-3-RS	28-4-RS	28-5-RS	28-6-RS	1/2	DMB-20
29-2-RS	29-3-RS	29-4-RS	29-5-RS	29-6-RS	1/2	DMB-20
30-2-RS	30-3-RS	30-4-RS	30-5-RS	30-6-RS	1/2	DMB-20
33-2-RS	33-3-RS	33-4-RS	33-5-RS	33-6-RS	1/2	DMB-20
34-2-RS	34-3-RS	34-4-RS	34-5-RS	34-6-RS	1/2	DMB-21
36-2-RS	36-3-RS	36-4-RS	36-5-RS	36-6-RS	1/2	DMB-21
37-2-RS	37-3-RS	37-4-RS	37-5-RS	37-6-RS	1/2	DMB-21
33-2-RS	33-3-RS	33-4-RS	33-5-RS	33-6-RS	3/4	DMB-22
37-2-RS	37-3-RS	37-4-RS	37-5-RS	37-6-RS	3/4	DMB-22
38-2-RS	38-3-RS	38-4-RS	38-5-RS	38-6-RS	3/4	DMB-22
39-2-RS	39-3-RS	39-4-RS	39-5-RS	39-6-RS	3/4	DMB-22
40-2-RS	40-3-RS	40-4-RS	40-5-RS	40-6-RS	3/4	DMB-22
40-2-RS	40-3-RS	40-4-RS	40-5-RS	40-6-RS	3/4	DMB-23
41-2-RS	41-3-RS	41-4-RS	41-5-RS	41-6-RS	3/4	DMB-23
42-2-RS	42-3-RS	42-4-RS	42-5-RS	42-6-RS	3/4	DMB-23

www.powermaster.ru

7/8" - 4 1/2"
В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ПОДШИПНИКАМИ СЕРИИ AB

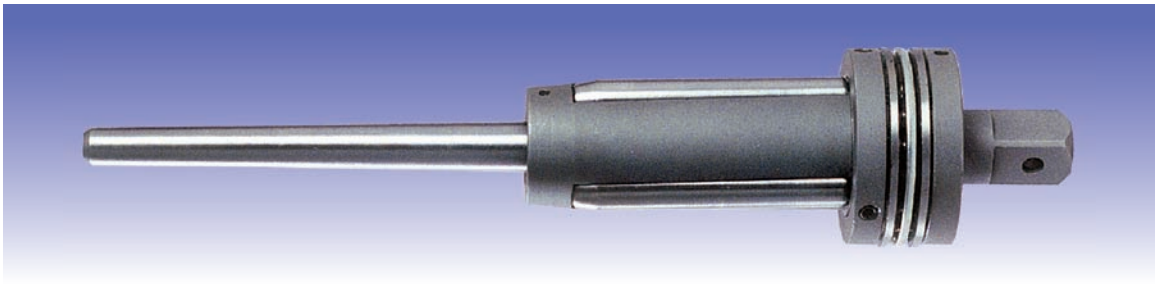


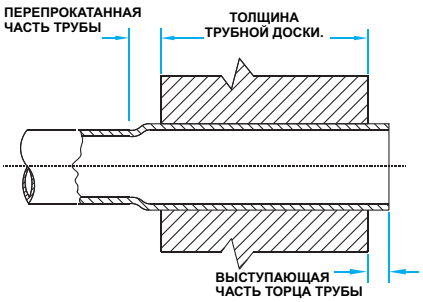


Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное Расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной				
										от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы					
2.1/2	3	.259	2.1/4	10 & 11	.134 & .120	47.7	1.877	54.3	2.137	AB-67/2	AB-67/3	AB-67/4	AB-67/5	AB-67/6
2.1/2	4 & 5	.238 & .220	2.1/4	12 & 13	.109 & .095	49.3	1.940	55.9	2.200	AB-68/2	AB-68/3	AB-68/4	AB-68/5	AB-68/6
2.1/2	6 & 7	.203 & .180	2.1/4	14 - 16	.083 - .065	50.8	2.000	57.8	2.275	AB-69/2	AB-69/3	AB-69/4	AB-69/5	AB-69/6
2.1/2	8 & 9	.165 & .148	2.3/4	3	.259	52.4	2.062	59.4	2.338	AB-70/2	AB-70/3	AB-70/4	AB-70/5	AB-70/6
2.1/2	10 & 11	.134 & .120	2.3/4	4	.238	54.0	2.125	61.0	2.401	AB-71/2	AB-71/3	AB-71/4	AB-71/5	AB-71/6
2.1/2	12 - 14	.109 - .083	2.3/4	5 & 6	.220 & .203	55.6	2.188	64.0	2.519	AB-72/2	AB-72/3	AB-72/4	AB-72/5	AB-72/6
2.1/2	15 & 16	.072 & .065	2.3/4	7 & 8	.180 & .165	57.2	2.251	65.6	2.582	AB-73/2	AB-73/3	AB-73/4	AB-73/5	AB-73/6
3	3	.259	2.3/4	9 & 10	.148 & .134	58.6	2.307	67.0	2.637	AB-74/2	AB-74/3	AB-74/4	AB-74/5	AB-74/6
3	4	.238	2.3/4	11 - 13	.120 - .095	60.4	2.377	68.8	2.708	AB-75/2	AB-75/3	AB-75/4	AB-75/5	AB-75/6
3	5 & 6	.220 & .203	2.3/4	14 - 16	.083 -.065	62.2	2.448	70.4	2.771	AB-76/2	AB-76/3	AB-76/4	AB-76/5	AB-76/6
3	7 & 8	.180 & .165				63.6	2.503	72.0	2.834	AB-77/2	AB-77/3	AB-77/4	AB-77/5	AB-77/6
3	9 & 10	.148 & .134	3.1/4	3	.259	65.0	2.559	73.4	2.889	AB-78/2	AB-78/3	AB-78/4	AB-78/5	AB-78/6
3	11 - 13	.120 - .095	3.1/4	4	.238	66.6	2.622	75.0	2.952	AB-79/2	AB-79/3	AB-79/4	AB-79/5	AB-79/6
3	14 - 16	.083 - .065	3.1/4	5 & 6	.220 & .203	68.3	2.688	76.9	3.027	AB-80/2	AB-80/3	AB-80/4	AB-80/5	AB-80/6
3.1/2	2	.284	3.1/4	7 & 8	.180 & .165	69.9	2.751	78.5	3.090	AB-81/2	AB-81/3	AB-81/4	AB-81/5	AB-81/6
3.1/2	3	.259	3.1/4	9 & 10	.148 & .134	71.5	2.814	80.1	3.153	AB-82/2	AB-82/3	AB-82/4	AB-82/5	AB-82/6
3.1/2	4	.238	3.1/4	11 - 13	.120 - .095	73.1	2.877	81.7	3.216	AB-83/2	AB-83/3	AB-83/4	AB-83/5	AB-83/6
3.1/2	5 & 6	.220 & .203	3.1/4	14 - 16	.083 - .065	74.6	2.937	84.2	3.314	AB-84/2	AB-84/3	AB-84/4	AB-84/5	AB-84/6
3.1/2	7 & 8	.180 & .165	3.3/4	2	.284	76.2	3.000	85.5	3.366	AB-85/2	AB-85/3	AB-85/4	AB-85/5	AB-85/6
3.1/2	9 - 11	.148 - .120	3.3/4	3	.259	77.8	3.062	87.4	3.440	AB-86/2	AB-86/3	AB-86/4	AB-86/5	AB-86/6
3.1/2	12 - 16	.109 - .065	3.3/4	4	.238	79.4	3.125	89.0	3.503	AB-87/2	AB-87/3	AB-87/4	AB-87/5	AB-87/6
			3.3/4	5 & 6	.220 & .203	81.0	3.188	90.6	3.566	AB-88/2	AB-88/3	AB-88/4	AB-88/5	AB-88/6
4	2	.284	3.3/4	7 & 8	.180 & .165	82.6	3.251	92.2	3.629	AB-89/2	AB-89/3	AB-89/4	AB-89/5	AB-89/6
4	3	.259	3.3/4	9 & 10	.148 & .134	84.2	3.314	93.8	3.692	AB-90/2	AB-90/3	AB-90/4	AB-90/5	AB-90/6
4	4	.238	3.3/4	11 - 13	.120 - .095	85.8	3.377	96.2	3.787	AB-91/2	AB-91/3	AB-91/4	AB-91/5	AB-91/6
4	5 & 6	.220 & .203	3.3/4	14 - 16	.083 - .065	87.4	3.440	97.8	3.850	AB-92/2	AB-92/3	AB-92/4	AB-92/5	AB-92/6
4	7 & 8	.180 & .165	4.1/4	2	.284	89.0	3.503	99.4	3.913	AB-93/2	AB-93/3	AB-93/4	AB-93/5	AB-93/6
4	9 - 11	.148 - .120	4.1/4	3	.259	90.4	3.559	100.8	3.968	AB-94/2	AB-94/3	AB-94/4	AB-94/5	AB-94/6
4	12 - 16	.109 - .065	4.1/4	4	.238	92.0	3.622	102.4	4.031	AB-95/2	AB-95/3	AB-95/4	AB-95/5	AB-95/6
			4.1/4	5 & 6	.220 & .203	93.4	3.677	103.8	4.086	AB-96/2	AB-96/3	AB-96/4	AB-96/5	AB-96/6
4.1/2	2	.284	4.1/4	7 & 8	.180 & .165	95.0	3.740	105.4	4.149	AB-97/2	AB-97/3	AB-97/4	AB-97/5	AB-97/6
4.1/2	3	.259	4.1/4	9 - 11	.148 - .120	96.6	3.803	107.0	4.212	AB-98/2	AB-98/3	AB-98/4	AB-98/5	AB-98/6
4.1/2	4 & 5	.238 & .220	4.1/4	11 - 13	.120 - .095	98.2	3.866	108.6	4.275	AB-99/2	AB-99/3	AB-99/4	AB-99/5	AB-99/6
4.1/2	6 & 7	.203 & .180				101.2	3.984	110.0	4.330	AB-100/2	AB-100/3	AB-100/4	AB-100/5	AB-100/6
4.1/2	8 & 9	.165 & .148				102.8	4.047	111.6	4.393	AB-101/2	AB-101/3	AB-101/4	AB-101/5	AB-101/6
4.1/2	10 - 12	.134 - .109				104.4	4.110	113.2	4.456	AB-102/2	AB-102/3	AB102/4	AB-102/5	AB-102/6

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ПОДШИПНИКАМИ СЕРИИ AB

7/8" - 4 1/2" В.Д.



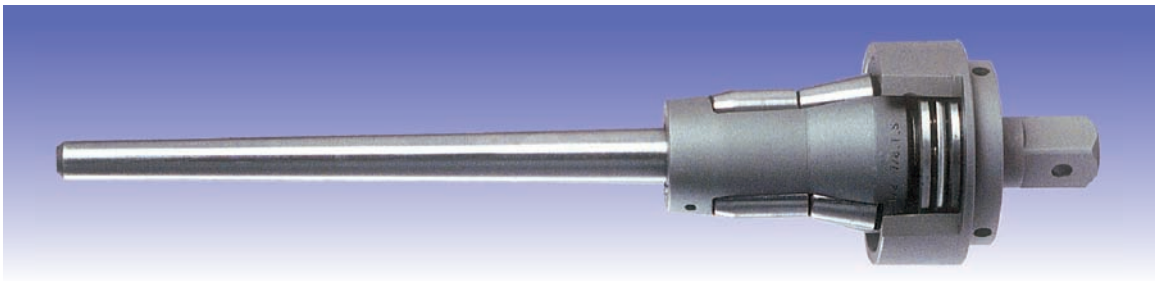


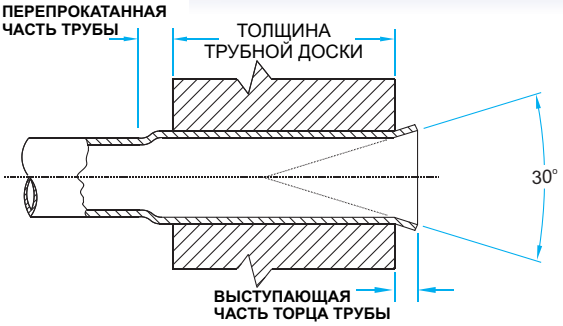
Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной					Размер квадратного хвостовика (дюймы)	Каталожный номер запасного сердечника для обработки труб в барабанах
от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"		
43-2-RS	43-3-RS	43-4-RS	43-5-RS	43-6-RS	3/4	DMB-23
44-2-RS	44-3-RS	44-4-RS	44-5-RS	44-6-RS	3/4	DMB-23
43-2-RS	43-3-RS	43-4-RS	43-5-RS	43-6-RS	3/4	DMB-24
44-2-RS	44-3-RS	44-4-RS	44-5-RS	44-6-RS	3/4	DMB-24
45-2-RS	45-3-RS	45-4-RS	45-5-RS	45-6-RS	3/4	DMB-24
47-2-RS	47-3-RS	47-4-RS	47-5-RS	47-6-RS	3/4	DMB-24
46-2-RS	46-3-RS	46-4-RS	46-5-RS	46-6-RS	1	DMB-25
47-2-RS	47-3-RS	47-4-RS	47-5-RS	47-6-RS	1	DMB-25
48-2-RS	48-3-RS	48-4-RS	48-5-RS	48-6-RS	1	DMB-25
49-2-RS	49-3-RS	49-4-RS	49-5-RS	49-6-RS	1	DMB-25
50-2-RS	50-3-RS	50-4-RS	50-5-RS	50-6-RS	1	DMB-25
51-2-RS	51-3-RS	51-4-RS	51-5-RS	51-6-RS	1	DMB-25
52-2-RS	52-3-RS	52-4-RS	52-5-RS	52-6-RS	1	DMB-25
51-2-RS	51-3-RS	51-4-RS	51-5-RS	51-6-RS	1	DMB-26
52-2-RS	52-3-RS	52-4-RS	52-5-RS	52-6-RS	1	DMB-26
53-2-RS	53-3-RS	53-4-RS	53-5-RS	53-6-RS	1	DMB-26
54-2-RS	54-3-RS	54-4-RS	54-5-RS	54-6-RS	1	DMB-26
54-2-RS	54-3-RS	54-4-RS	54-5-RS	54-6-RS	1	DMB-27
55-2-RS	55-3-RS	55-4-RS	55-5-RS	55-6-RS	1	DMB-27
56-2-RS	56-3-RS	56-4-RS	56-5-RS	56-6-RS	1	DMB-27
57-2-RS	57-3-RS	57-4-RS	57-5-RS	57-6-RS	1	DMB-27
58-2-RS	58-3-RS	58-4-RS	58-5-RS	58-6-RS	1	DMB-27
59-2-RS	59-3-RS	59-4-RS	59-5-RS	59-6-RS	1	DMB-27
60-2-RS	60-3-RS	60-4-RS	60-5-RS	60-6-RS	1	DMB-27
59-2-RS	59-3-RS	59-4-RS	59-5-RS	59-6-RS	1	DMB-28
60-2-RS	60-3-RS	60-4-RS	60-5-RS	60-6-RS	1	DMB-28
61-2-RS	61-3-RS	61-4-RS	61-5-RS	61-6-RS	1	DMB-28
62-2-RS	62-3-RS	62-4-RS	62-5-RS	62-6-RS	1	DMB-28
63-2-RS	63-3-RS	63-4-RS	63-5-RS	63-6-RS	1	DMB-28
62-2-RS	62-3-RS	62-4-RS	62-5-RS	62-6-RS	1	DMB-29
63-2-RS	63-3-RS	63-4-RS	63-5-RS	63-6-RS	1	DMB-29
64-2-RS	64-3-RS	64-4-RS	64-5-RS	64-6-RS	1	DMB-29
63-2-RS	63-3-RS	63-4-RS	63-5-RS	63-6-RS	1	DMB-30
64-2-RS	64-3-RS	64-4-RS	64-5-RS	64-6-RS	1	DMB-30
65-2-RS	65-3-RS	65-4-RS	65-5-RS	65-6-RS	1	DMB-30
66-2-RS	66-3-RS	66-4-RS	66-5-RS	66-6-RS	1	DMB-30

www.powermaster.ru

7/8" - 4 1/2" В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ПОДШИПНИКАМИ СЕРИИ ABF3





ОСОБЕННОСТИ:

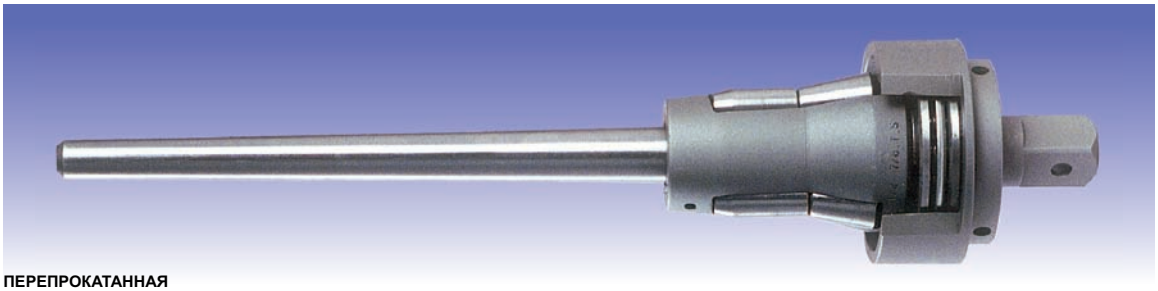
- Вальцовки этой серии аналогичны вальцовкам серии AF3 (см. стр. 58).
- Подшипники уменьшают трение и обеспечивают более плавную работу вальцовок.
- Наличие подшипника увеличивает срок службы инструментов.

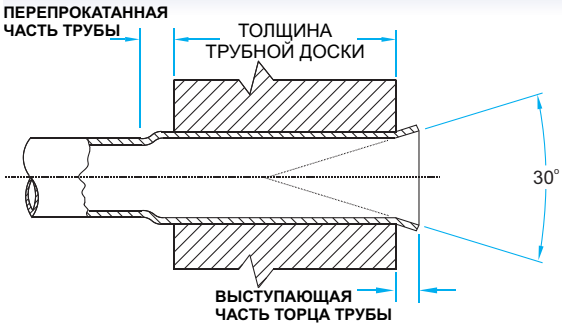
Назначение: Высокопроизводительные вальцовки, используемые в тех случаях, когда торцы расширяемых труб требуется разжать на конус.

Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное Расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной				
										от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы					
7/8	15	.072	1	10	.134	18.1	.712	20.4	.803	ABF3-31/2	ABF3-31/3	-	-	-
7/8	16	.065				18.4	.724	20.7	.814	ABF3-32/2	ABF3-32/3	-	-	-
7/8	17	.058	1	11	.120	18.8	.740	21.1	.830	ABF3-33/2	ABF3-33/3	-	-	-
7/8	18	.049	1	12	.109	19.4	.763	21.6	.850	ABF3-34/2	ABF3-34/3	-	-	-
7/8	19 & 20	.042 & .035	1.1/8	8	.165	19.7	.775	22.3	.877	ABF3-35/2	ABF3-35/3	-	-	-
1	13	.095				20.1	.791	22.4	.881	ABF3-36/2	ABF3-36/3	-	-	-
1	14	.083	1.1/8	9	.148	20.6	.811	23.1	.909	ABF3-37/2	ABF3-37/3	ABF3-37/4	-	-
1	15 & 16	.072 & .065	1.1/8	10	.134	21.3	.838	23.8	.937	ABF3-38/2	ABF3-38/3	ABF3-38/4	-	-
1	17 & 18	.058 & .048	1.1/8	11	.120	22.0	.866	24.5	.964	ABF3-39/2	ABF3-39/3	ABF3-39/4	-	-
1	19 & 20	.042 & .035	1.1/8	12	.109	22.4	.881	25.0	.984	ABF3-40/2	ABF3-40/3	ABF3-40/4	-	-
1.1/4	8	.165	1.1/8	13	.095	23.3	.917	25.9	1.019	ABF3-41/2	ABF3-41/3	ABF3-41/4	-	-
1.1/4	9	.148	1.1/8	14	.083	23.8	.937	26.5	1.043	ABF3-42/2	ABF3-42/3	ABF3-42/4	-	-
1.1/4	10	.134	1.1/8	15 & 16	.072 & .065	24.4	.960	27.2	1.070	ABF3-43/2	ABF3-43/3	ABF3-43/4	-	-
1.1/4	11	.120				25.2	.992	28.0	1.102	ABF3-44/2	ABF3-44/3	ABF3-44/4	-	-
1.1/4	12	.109				25.7	1.011	28.5	1.122	ABF3-45/2	ABF3-45/3	ABF3-45/4	-	-
1.1/4	13	.095	1.3/8	8	.165	26.1	1.027	28.8	1.133	ABF3-46/2	ABF3-46/3	ABF3-46/4	-	-
1.1/4	14	.083				26.4	1.039	29.2	1.149	ABF3-47/2	ABF3-47/3	ABF3-47/4	-	-
1.1/4	15	.072	1.3/8	9	.148	26.9	1.059	29.7	1.169	ABF3-48/2	ABF3-48/3	ABF3-48/4	-	-
1.1/4	16	.065	1.3/8	10	.134	27.6	1.086	30.4	1.196	ABF3-49/2	ABF3-49/3	ABF3-49/4	ABF3-49/5	ABF3-49/6
1.1/2	7	.180	1.3/8	11	.120	28.3	1.114	31.2	1.228	ABF3-50/2	ABF3-50/3	ABF3-50/4	ABF3-50/5	ABF3-50/6
1.1/2	8	.165	1.3/8	12	.109	28.8	1.133	31.7	1.248	ABF3-51/2	ABF3-51/3	ABF3-51/4	ABF3-51/5	ABF3-61/6
1.1/2	9	.148	1.3/8	13 & 14	.095 & .083	29.5	1.161	33.4	1.314	ABF3-52/2	ABF3-52/3	ABF3-52/4	ABF3-52/5	ABF3-52/6
1.1/2	10	.134	1.3/8	15 & 16	.072 & .065	30.0	1.181	34.1	1.342	ABF3-53/2	ABF3-53/3	ABF3-53/4	ABF3-53/5	ABF3-53/6
1.1/2	11 & 12	.120 & .109				30.6	1.204	34.8	1.370	ABF3-54/2	ABF3-54/3	ABF3-54/4	ABF3-54/5	ABF3-54/6
1.1/2	13	.095	1.3/4	5	.220	31.4	1.236	35.6	1.401	ABF3-55/2	ABF3-55/3	ABF3-55/4	ABF3-55/5	ABF3-55/6
1.1/2	14 & 15	.083 & .072	1.3/4	6	.203	32.6	1.283	36.8	1.448	ABF3-56/2	ABF3-56/3	ABF3-56/4	ABF3-56/5	ABF3-56/6
			1.3/4	7	.180	33.4	1.314	38.1	1.500	ABF3-57/2	ABF3-57/3	ABF3-57/4	ABF3-57/5	ABF3-57/6
			1.3/4	8	.165	34.2	1.346	38.7	1.523	ABF3-58/2	ABF3-58/3	ABF3-58/4	ABF3-58/5	ABF3-58/6
2	3	.259	1.3/4	9 & 10	.148 & .134	35.0	1.377	40.6	1.598	ABF3-59/2	ABF3-59/3	ABF3-59/4	ABF3-59/5	ABF3-59/6
2	4	.238	1.3/4	11 & 12	.120 & .109	36.6	1.440	42.2	1.661	ABF3-60/2	ABF3-60/3	ABF3-60/4	ABF3-60/5	ABF3-60/6
2	5 & 6	.220 & .203	1.3/4	13 & 14	.095 & .083	38.2	1.503	43.8	1.712	ABF3-61/2	ABF3-61/3	ABF3-61/4	ABF3-61/5	ABF3-61/6
2	7 & 8	.180 & .165	1.3/4	15 & 16	.072 & .065	39.8	1.566	45.4	1.787	ABF3-62/2	ABF3-62/3	ABF3-62/4	ABF3-62/5	ABF3-62/6
2	9 & 10	.148 & .134	2.1/4	3	.259	41.4	1.629	47.0	1.850	ABF3-63/2	ABF3-63/3	ABF3-63/4	ABF3-63/5	ABF3-63/6
2	11 - 13	.120 - .095	2.1/4	4	.238	42.9	1.688	49.5	1.948	ABF3-64/2	ABF3-64/3	ABF3-64/4	ABF3-64/5	ABF3-64/6
2	14 - 16	.083 - .065	2.1/4	6 & 7	.203 & .180	44.5	1.751	51.1	2.011	ABF3-65/2	ABF3-65/3	ABF3-65/4	ABF3-65/5	ABF3-65/6
2	17 & 18	.058 & .049	2.1/4	8 & 9	.165 & .148	46.1	1.814	52.7	2.074	ABF3-66/2	ABF3-66/3	ABF3-66/4	ABF3-66/5	ABF3-66/6

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ПОДШИПНИКАМИ СЕРИИ ABF3

7/8" - 4 1/2" В.Д.



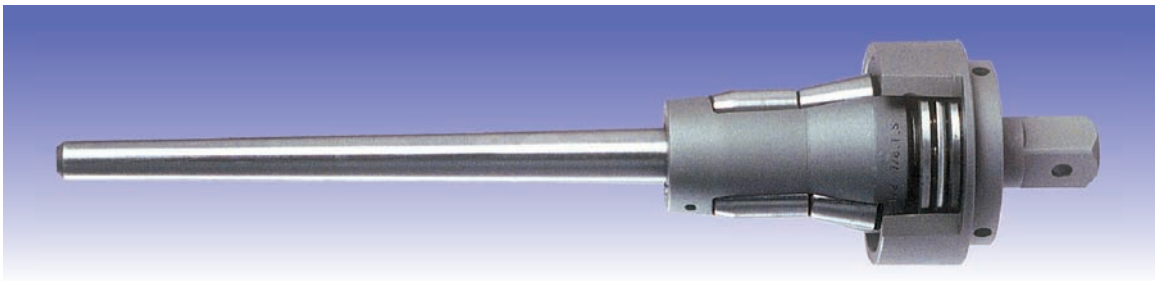


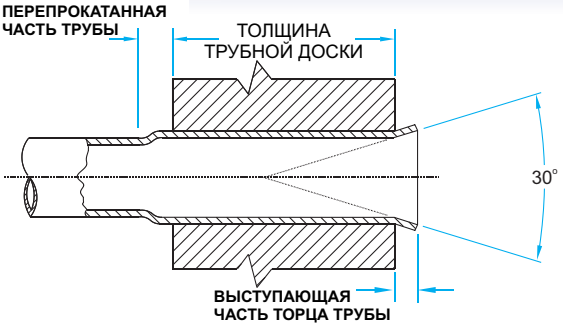
Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной					Размер квадратного хвостовика (дюймы)	Каталожный номер запасного сердечника для обработки труб в барабанах
от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"		
15-2-F3S	15-3-F3S	-	-	-	3/8	DMB-11
15-2-F3S	15-3-F3S	-	-	-	3/8	DMB-12
16-2-F3S	16-3-F3S	-	-	-	3/8	DMB-12
20-2-F3S	20-3-F3S	-	-	-	3/8	DMB-12
17-2-F3S	17-3-F3S	-	-	-	3/8	DMB-13
18-2-F3S	18-3-F3S	-	-	-	3/8	DMB-12
18-2-F3S	18-3-F3S	18-4-F3S	-	-	3/8	DMB-13
19-2-F3S	19-3-F3S	19-4-F3S	-	-	3/8	DMB-13
21-2-F3S	21-3-F3S	21-4-F3S	-	-	3/8	DMB-13
21-2-F3S	21-3-F3S	21-4-F3S	-	-	3/8	DMB-14
22-2-F3S	22-3-F3S	22-4-F3S	-	-	3/8	DMB-14
23-2-F3S	23-3-F3S	23-4-F3S	-	-	1/2	DMB-15
24-2-F3S	24-3-F3S	24-4-F3S	-	-	1/2	DMB-15
26-2-F3S	26-3-F3S	26-4-F3S	-	-	1/2	DMB-16
27-2-F3S	27-3-F3S	27-4-F3S	-	-	1/2	DMB-16
31-2-F3S	31-3-F3S	31-4-F3S	-	-	1/2	DMB-16
28-2-F3S	28-3-F3S	28-4-F3S	-	-	1/2	DMB-17
29-2-F3S	29-3-F3S	29-4-F3S	-	-	1/2	DMB-17
30-2-F3S	30-3-F3S	30-4-F3S	30-5-F3S	30-6-F3S	1/2	DMB-17
30-2-F3S	30-3-F3S	30-4-F3S	30-5-F3S	30-6-F3S	1/2	DMB-18
32-2-F3S	32-3-F3S	32-4-F3S	32-5-F3S	32-6-F3S	1/2	DMB-18
28-2-F3S	28-3-F3S	28-4-F3S	28-5-F3S	28-6-F3S	1/2	DMB-20
29-2-F3S	29-3-F3S	29-4-F3S	29-5-F3S	29-6-F3S	1/2	DMB-20
30-2-F3S	30-3-F3S	30-4-F3S	30-5-F3S	30-6-F3S	1/2	DMB-20
33-2-F3S	33-3-F3S	33-4-F3S	33-5-F3S	33-6-F3S	1/2	DMB-20
34-2-F3S	34-3-F3S	34-4-F3S	34-5-F3S	34-6-F3S	1/2	DMB-21
36-2-F3S	36-3-F3S	36-4-F3S	36-5-F3S	36-6-F3S	1/2	DMB-21
37-2-F3S	37-3-F3S	37-4-F3S	37-5-F3S	37-6-F3S	1/2	DMB-21
33-2-F3S	33-3-F3S	33-4-F3S	33-5-F3S	33-6-F3S	3/4	DMB-22
37-2-F3S	37-3-F3S	37-4-F3S	37-5-F3S	37-6-F3S	3/4	DMB-22
38-2-F3S	38-3-F3S	38-4-F3S	38-5-F3S	38-6-F3S	3/4	DMB-22
39-2-F3S	39-3-F3S	39-4-F3S	39-5-F3S	39-6-F3S	3/4	DMB-22
40-2-F3S	40-3-F3S	40-4-F3S	40-5-F3S	40-6-F3S	3/4	DMB-22
40-2-F3S	40-3-F3S	40-4-F3S	40-5-F3S	40-6-F3S	3/4	DMB-23
41-2-F3S	41-3-F3S	41-4-F3S	41-5-F3S	41-6-F3S	3/4	DMB-23
42-2-F3S	42-3-F3S	42-4-F3S	42-5-F3S	42-6-F3S	3/4	DMB-23

www.powermaster.ru

7/8"-4 1/2" В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ПОДШИПНИКАМИ СЕРИИ ABF3

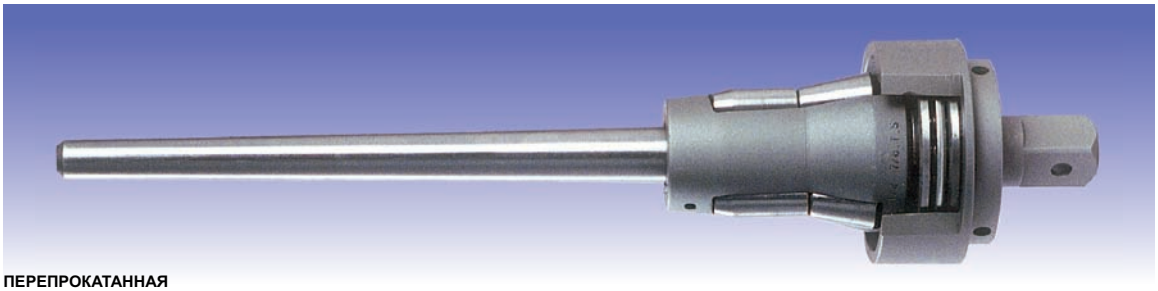


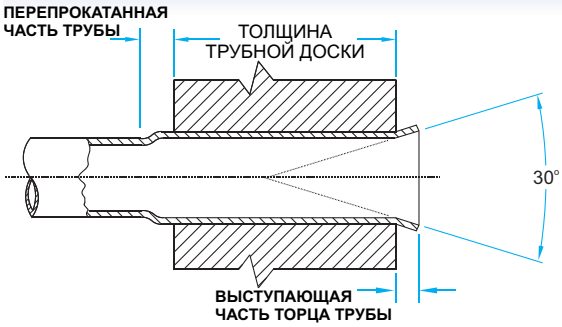


Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное Расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной				
										от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы					
2.1/2	3	.259	2.1/4	10 & 11	.134 & .120	47.7	1.877	54.3	2.137	ABF3-67/2	ABF3-67/3	ABF3-67/4	ABF3-67/5	ABF3-67/6
2.1/2	4 & 5	.238 & .220	2.1/4	12 & 13	.109 & .095	49.3	1.940	55.9	2.200	ABF3-68/2	ABF3-68/3	ABF3-68/4	ABF3-68/5	ABF3-68/6
2.1/2	6 & 7	.203 & .180	2.1/4	14 - 16	.083 - .065	50.8	2.000	57.8	2.275	ABF3-69/2	ABF3-69/3	ABF3-69/4	ABF3-69/5	ABF3-69/6
2.1/2	8 & 9	.165 & .148	2.3/4	3	.259	52.4	2.062	59.4	2.338	ABF3-70/2	ABF3-70/3	ABF3-70/4	ABF3-70/5	ABF3-70/6
2.1/2	10 & 11	.134 & .120	2.3/4	4	.238	54.0	2.125	61.0	2.401	ABF3-71/2	ABF3-71/3	ABF3-71/4	ABF3-71/5	ABF3-71/6
2.1/2	12 - 14	.109 - .083	2.3/4	5 & 6	.220 & .203	55.6	2.188	64.0	2.519	ABF3-72/2	ABF3-72/3	ABF3-72/4	ABF3-72/5	ABF3-72/6
2.1/2	15 & 16	.072 & .065	2.3/4	7 & 8	.180 & .165	57.2	2.251	65.6	2.582	ABF3-73/2	ABF3-73/3	ABF3-73/4	ABF3-73/5	ABF3-73/6
3	3	.259	2.3/4	9 & 10	.148 & .134	58.6	2.307	67.0	2.637	ABF3-74/2	ABF3-74/3	ABF3-74/4	ABF3-74/5	ABF3-74/6
3	4	.238	2.3/4	11 - 13	.120 - .095	60.4	2.377	68.8	2.708	ABF3-75/2	ABF3-75/3	ABF3-75/4	ABF3-75/5	ABF3-75/6
3	5 & 6	.220 & .203	2.3/4	14 - 16	.083 -.065	62.2	2.448	70.4	2.771	ABF3-76/2	ABF3-76/3	ABF3-76/4	ABF3-76/5	ABF3-76/6
3	7 & 8	.180 & .165				63.6	2.503	72.0	2.834	ABF3-77/2	ABF3-77/3	ABF3-77/4	ABF3-77/5	ABF3-77/6
3	9 & 10	.148 & .134	3.1/4	3	.259	65.0	2.559	73.4	2.889	ABF3-78/2	ABF3-78/3	ABF3-78/4	ABF3-78/5	ABF3-78/6
3	11 - 13	.120 - .095	3.1/4	4	.238	66.6	2.622	75.0	2.952	ABF3-79/2	ABF3-79/3	ABF3-79/4	ABF3-79/5	ABF3-79/6
3	14 - 16	.083 - .065	3.1/4	5 & 6	.220 & .203	68.3	2.688	76.9	3.027	ABF3-80/2	ABF3-80/3	ABF3-80/4	ABF3-80/5	ABF3-80/6
3.1/2	2	.284	3.1/4	7 & 8	.180 & .165	69.9	2.751	78.5	3.090	ABF3-81/2	ABF3-81/3	ABF3-81/4	ABF3-81/5	ABF3-81/6
3.1/2	3	.259	3.1/4	9 & 10	.148 & .134	71.5	2.814	80.1	3.153	ABF3-82/2	ABF3-82/3	ABF3-82/4	ABF3-82/5	ABF3-82/6
3.1/2	4	.238	3.1/4	11 - 13	.120 - .095	73.1	2.877	81.7	3.216	ABF3-83/2	ABF3-83/3	ABF3-83/4	ABF3-83/5	ABF3-83/6
3.1/2	5 & 6	.220 & .203	3.1/4	14 - 16	.083 - .065	74.6	2.937	84.2	3.314	ABF3-84/2	ABF3-84/3	ABF3-84/4	ABF3-84/5	ABF3-84/6
3.1/2	7 & 8	.180 & .165	3.3/4	2	.284	76.2	3.000	85.5	3.366	ABF3-85/2	ABF3-85/3	ABF3-85/4	ABF3-85/5	ABF3-85/6
3.1/2	9 - 11	.148 - .120	3.3/4	3	.259	77.8	3.062	87.4	3.440	ABF3-86/2	ABF3-86/3	ABF3-86/4	ABF3-86/5	ABF3-86/6
3.1/2	12 - 16	.109 - .065	3.3/4	4	.238	79.4	3.125	89.0	3.503	ABF3-87/2	ABF3-87/3	ABF3-87/4	ABF3-87/5	ABF3-87/6
			3.3/4	5 & 6	.220 & .203	81.0	3.188	90.6	3.566	ABF3-88/2	ABF3-88/3	ABF3-88/4	ABF3-88/5	ABF3-88/6
4	2	.284	3.3/4	7 & 8	.180 & .165	82.6	3.251	92.2	3.629	ABF3-89/2	ABF3-89/3	ABF3-89/4	ABF3-89/5	ABF3-89/6
4	3	.259	3.3/4	9 & 10	.148 & .134	84.2	3.314	93.8	3.692	ABF3-90/2	ABF3-90/3	ABF3-90/4	ABF3-90/5	ABF3-90/6
4	4	.238	3.3/4	11 - 13	.120 - .095	85.8	3.377	96.2	3.787	ABF3-91/2	ABF3-91/3	ABF3-91/4	ABF3-91/5	ABF3-91/6
4	5 & 6	.220 & .203	3.3/4	14 - 16	.083 - .065	87.4	3.440	97.8	3.850	ABF3-92/2	ABF3-92/3	ABF3-92/4	ABF3-92/5	ABF3-92/6
4	7 & 8	.180 & .165	4.1/4	2	.284	89.0	3.503	99.4	3.913	ABF3-93/2	ABF3-93/3	ABF3-93/4	ABF3-93/5	ABF3-93/6
4	9 - 11	.148 - .120	4.1/4	3	.259	90.4	3.559	100.8	3.968	ABF3-94/2	ABF3-94/3	ABF3-94/4	ABF3-94/5	ABF3-94/6
4	12 - 16	.109 - .065	4.1/4	4	.238	92.0	3.622	102.4	4.031	ABF3-95/2	ABF3-95/3	ABF3-95/4	ABF3-95/5	ABF3-95/6
			4.1/4	5 & 6	.220 & .203	93.4	3.677	103.8	4.086	ABF3-96/2	ABF3-96/3	ABF3-96/4	ABF3-96/5	ABF3-96/6
4.1/2	2	.284	4.1/4	7 & 8	.180 & .165	95.0	3.740	105.4	4.149	ABF3-97/2	ABF3-97/3	ABF3-97/4	ABF3-97/5	ABF3-97/6
4.1/2	3	.259	4.1/4	9 - 11	.148 - .120	96.6	3.803	107.0	4.212	ABF3-98/2	ABF3-98/3	ABF3-98/4	ABF3-98/5	ABF3-98/6
4.1/2	4 & 5	.238 & .220	4.1/4	11 - 13	.120 - .095	98.2	3.866	108.6	4.275	ABF3-99/2	ABF3-99/3	ABF3-99/4	ABF3-99/5	ABF3-99/6
4.1/2	6 & 7	.203 & .180				101.2	3.984	110.0	4.330	ABF3-100/2	ABF3-100/3	ABF3-100/4	ABF3-100/5	ABF3-100/6
4.1/2	8 & 9	.165 & .148				102.8	4.047	111.6	4.393	ABF3-101/2	ABF3-101/3	ABF3-101/4	ABF3-101/5	ABF3-101/6
4.1/2	10 - 12	.134 - .109				104.4	4.110	113.2	4.456	ABF3-102//2	ABF3-102/3	ABF3-102/4	ABF3-102/5	ABF3-102/6

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ПОДШИПНИКАМИ СЕРИИ ABF3

7/8" - 4 1/2" В.Д.



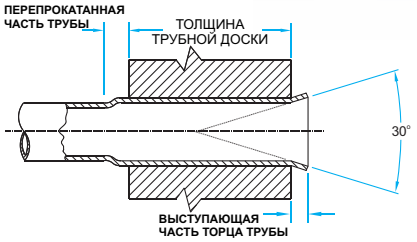


Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной					Размер квадратного хвостовика (дюймы)	Каталожный номер запасного сердечника для обработки труб в барабанах
от ½" до 7/8"	от 3/4" до 1 1/8"	от 1 1/8" до 1 5/8"	от 1 5/8" до 2 1/8"	от 2 1/8" до 2 5/8"		
43-2-F3S	43-3-F3S	43-4-F3S	43-5-F3S	43-6-F3S	3/4	DMB-23
44-2-F3S	44-3-F3S	44-4-F3S	44-5-F3S	44-6-F3S	3/4	DMB-23
43-2-F3S	43-3-F3S	43-4-F3S	43-5-F3S	43-6-F3S	3/4	DMB-24
44-2-F3S	44-3-F3S	44-4-F3S	44-5-F3S	44-6-F3S	3/4	DMB-24
45-2-F3S	45-3-F3S	45-4-F3S	45-5-F3S	45-6-F3S	3/4	DMB-24
47-2-F3S	47-3-F3S	47-4-F3S	47-5-F3S	47-6-F3S	3/4	DMB-24
46-2-F3S	46-3-F3S	46-4-F3S	46-5-F3S	46-6-F3S	1	DMB-25
47-2-F3S	47-3-F3S	47-4-F3S	47-5-F3S	47-6-F3S	1	DMB-25
48-2-F3S	48-3-F3S	48-4-F3S	48-5-F3S	48-6-F3S	1	DMB-25
49-2-F3S	49-3-F3S	49-4-F3S	49-5-F3S	49-6-F3S	1	DMB-25
50-2-F3S	50-3-F3S	50-4-F3S	50-5-F3S	50-6-F3S	1	DMB-25
51-2-F3S	51-3-F3S	51-4-F3S	51-5-F3S	51-6-F3S	1	DMB-25
52-2-F3S	52-3-F3S	52-4-F3S	52-5-F3S	52-6-F3S	1	DMB-25
51-2-F3S	51-3-F3S	51-4-F3S	51-5-F3S	51-6-F3S	1	DMB-26
52-2-F3S	52-3-F3S	52-4-F3S	52-5-F3S	52-6-F3S	1	DMB-26
53-2-F3S	53-3-F3S	53-4-F3S	53-5-F3S	53-6-F3S	1	DMB-26
54-2-F3S	54-3-F3S	54-4-F3S	54-5-F3S	54-6-F3S	1	DMB-26
54-2-F3S	54-3-F3S	54-4-F3S	54-5-F3S	54-6-F3S	1	DMB-27
55-2-F3S	55-3-F3S	55-4-F3S	55-5-F3S	55-6-F3S	1	DMB-27
56-2-F3S	56-3-F3S	56-4-F3S	56-5-F3S	56-6-F3S	1	DMB-27
57-2-F3S	57-3-F3S	57-4-F3S	57-5-F3S	57-6-F3S	1	DMB-27
58-2-F3S	58-3-F3S	58-4-F3S	58-5-F3S	58-6-F3S	1	DMB-27
59-2-F3S	59-3-F3S	59-4-F3S	59-5-F3S	59-6-F3S	1	DMB-27
60-2-F3S	60-3-F3S	60-4-F3S	60-5-F3S	60-6-F3S	1	DMB-27
59-2-F3S	59-3-F3S	59-4-F3S	59-5-F3S	59-6-F3S	1	DMB-28
60-2-F3S	60-3-F3S	60-4-F3S	60-5-F3S	60-6-F3S	1	DMB-28
61-2-F3S	61-3-F3S	61-4-F3S	61-5-F3S	61-6-F3S	1	DMB-28
62-2-F3S	62-3-F3S	62-4-F3S	62-5-F3S	62-6-F3S	1	DMB-28
63-2-F3S	63-3-F3S	63-4-F3S	63-5-F3S	63-6-F3S	1	DMB-28
62-2-F3S	62-3-F3S	62-4-F3S	62-5-F3S	62-6-F3S	1	DMB-29
63-2-F3S	63-3-F3S	63-4-F3S	63-5-F3S	63-6-F3S	1	DMB-29
64-2-F3S	64-3-F3S	64-4-F3S	64-5-F3S	64-6-F3S	1	DMB-29
63-2-F3S	63-3-F3S	63-4-F3S	63-5-F3S	63-6-F3S	1	DMB-30
64-2-F3S	64-3-F3S	64-4-F3S	64-5-F3S	64-6-F3S	1	DMB-30
65-2-F3S	65-3-F3S	65-4-F3S	65-5-F3S	65-6-F3S	1	DMB-30
66-2-F3S	66-3-F3S	66-4-F3S	66-5-F3S	66-6-F3S	1	DMB-30

www.powermaster.ru

1”-4 1/2” В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ P-1000



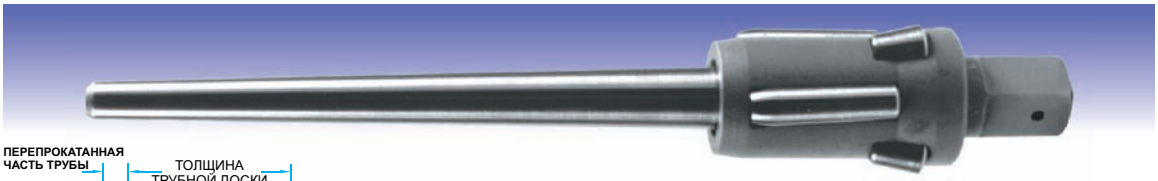
ОСОБЕННОСТИ:

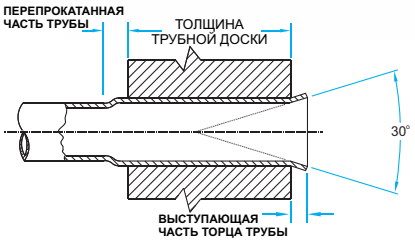
- Перекрывающиеся ролики предотвращают образование гребней на поверхности обрабатываемой трубы.
- Назначение: Вальцовки данной серии идеально подходят для проведения работ в условиях ограниченного доступа к обрабатываемым трубам (например, в водяных камерах конденсаторов и в барабанах малого диаметра).

Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное Расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной				
										от ½” до 3/4”	от 7/8” до 1 1/4”	от 1 3/8” до 1 3/4”	от 1 7/8” до 2 1/4”	от 2 3/8” до 2 3/4”
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы					
1	13 & 14	.095 & .083	1.1/8	9	.148	19.7	.775	23.4	.921	P1079/3	P1079/5	-	-	-
1	15 & 16	.072 & .065	1.1/8	10	.134	20.7	.814	24.4	.961	P1083/3	P1083/5	-	-	-
1.1/4	7	.180	1.1/8	11 & 12	.120 & .109	21.7	.854	25.5	1.004	P1087/3	P1087/5	-	-	-
1.1/4	8 & 9	.165 & .148	1.1/8	13 & 14	.095 & .083	22.7	.893	26.5	1.043	P1091/3	P1091/5	-	-	-
1.1/4	10	.134	1.1/8	15 & 16	.072 & .065	23.7	.933	28.1	1.105	P1095/3	P1095/5	-	-	-
1.1/4	11 - 13	.120 - .095	1.3/8	8	.165	24.7	.972	29.0	1.142	P1099/3	P1099/5	-	-	-
1.1/4	14 & 15	.083 & .072	1.3/8	9	.148	25.7	1.011	30.0	1.181	P1103/3	P1103/5	-	-	-
1.1/4	16	.065	1.3/8	10	.134	27.8	1.094	33.0	1.299	P1111/3	P1111/5	-	-	-
1.1/2	10 - 12	.134 - .109	1.3/8	15 & 16	.072 & .065	30.7	1.208	35.0	1.378	P1118/3	P1118/5	-	-	-
1.1/2	13 - 16	.095 - .065	1.3/4	6 & 7	.203 & .180	32.7	1.287	38.0	1.496	P1126/3	P1126/5	-	-	-
2	3	.259	1.3/4	8 & 9	.165 & .148	34.7	1.366	40.0	1.575	P1134/3	P1134/5	P1134/7	P1134/9	P1134/11
2	4 & 5	.238 & .220	1.3/4	10 - 12	.134 - .109	36.7	1.444	42.5	1.673	P1142/3	P1142/5	P1142/7	P1142/9	P1142/11
2	6	.203	1.3/4	13 - 16	.096 - .065	38.7	1.523	44.5	1.752	P1150/3	P1150/5	P1150/7	P1150/9	P1150/11
2	7 - 9	.180 - .148	2.1/4	3	.259	40.7	1.602	47.0	1.850	P1158/3	P1158/5	P1158/7	P1158/9	P1158/11
2	10 - 12	.134 - .109	2.1/4	4	.238	42.7	1.681	49.0	1.929	P1166/3	P1166/5	P1166/7	P1166/9	P1166/11
2	13 - 15	.095 - .072	2.1/4	5 & 6	.220 & .203	44.7	1.760	51.5	2.027	P1174/3	P1174/5	P1174/7	P1174/9	P1174/11
2	16	.065	2.1/4	7 - 9	.180 - .148	46.7	1.838	54.0	2.126	P1181/3	P1181/5	P1181/7	P1181/9	P1181/11
2.1/2	4 & 5	.238 & .220	2.1/4	10 - 13	.134 - .095	48.7	1.917	56.0	2.205	P1189/3	P1189/5	P1189/7	P1189/9	P1189/11
2.1/2	6	.203	2.1/4	14 - 16	.083 - .065	50.7	1.996	60.0	2.362	P1197/3	P1197/5	P1197/7	P1197/9	P1197/11
2.1/2	7 - 10	.180 - .134	2.3/4	2 & 3	.284 & .259	52.7	2.074	62.0	2.441	P1205/3	P1205/5	P1205/7	P1205/9	P1205/11
2.1/2	11 - 13	.120 - .095	2.3/4	4 & 5	.238 & .220	54.7	2.153	64.0	2.520	P1213/3	P1213/5	P1213/7	P1213/9	P1213/11
2.1/2	14 - 16	.083 - .065	2.3/4	6 - 8	.203 - .165	56.7	2.232	66.0	2.598	P1221/3	P1221/5	P1221/7	P1221/9	P1221/11
3	2	.284	2.3/4	7 - 9	.180 - .148	58.7	2.311	68.0	2.677	P1229/3	P1229/5	P1229/7	P1229/9	P1229/11
3	3 & 4	.259 & .238	2.3/4	10 - 12	.134 - .109	60.7	2.389	70.0	2.756	P1237/3	P1237/5	P1237/7	P1237/9	P1237/11
3	5 & 6	.220 & . 203	2.3/4	13 - 16	.095 - .065	62.7	2.468	72.0	2.835	P1244/3	P1244/5	P1244/7	P1244/9	P1244/11
3	7 & 8	.180 & .165				64.7	2.547	74.0	2.913	P1252/3	P1252/5	P1252/7	P1252/9	P1252/11
3	10 - 12	.134 - .109	3.1/4	3	.259	66.7	2.625	76.0	2.992	P1260/3	P1260/5	P1260/7	P1260/9	P1260/11
3	13 & 14	.095 & .083	3.1/4	4	.238	68.7	2.704	78.0	3.071	P1268/3	P1268/5	P1268/7	P1268/9	P1268/11
3	15 & 16	.072 & .065	3.1/4	5 & 6	.220 & .203	70.7	2.783	80.0	3.150	P1276/3	P1276/5	P1276/7	P1276/9	P1276/11
3.1/2	2 & 3	.284 & .259	3.1/4	7 - 11	.180 - .120	72.7	2.862	82.0	3.228	P1284/3	P1284/5	P1284/7	P1284/9	P1284/11
3.1/2	4 - 6	.259 - .203	3.1/4	12 - 14	.109 - .480	74.7	2.940	84.0	3.307	P1292/3	P1292/5	P1292/7	P1292/9	P1292/11
3.1/2	7 - 9	.180 - .148	3.1/4	15 & 16	.072 & .065	76.7	3.019	86.0	3.386	P1300/3	P1300/5	P1300/7	P1300/9	P1300/11
3.1/2	10 - 12	.134 - .109	3.3/4	2 & 3	.284 & .259	78.7	3.098	88.0	3.465	P1308/3	P1308/5	P1308/7	P1308/9	P1308/11
3.1/2	13 - 15	.095 - .072	3.3/4	4 - 6	.259 - .203	80.7	3.177	92.0	3.622	P1315/3	P1315/5	P1315/7	P1315/9	P1315/11
3.1/2	16	.065	3.3/4	7 & 8	.180 & .165	82.7	3.255	94.0	3.701	P1323/3	P1323/5	P1323/7	P1323/9	P1323/11
4	3	.259	3.3/4	9 - 12	.148 - .109	84.7	3.334	96.0	3.780	P1331/3	P1331/5	P1331/7	P1331/9	P1331/11
4	4 - 6	.259 - .203	3.3/4	13 - 16	.095 - .065	86.7	3.413	98.0	3.858	P1339/3	P1339/5	P1339/7	P1339/9	P1339/11
4	7 & 8	.180 & .165	4.1/4	2	.284	88.7	3.492	100.0	3.937	P1347/3	P1347/5	P1347/7	P1347/9	P1347/11
4	9 - 12	.148 - .109	4.1/4	3	.259	90.7	3.570	102.0	4.016	P1355/3	P1355/5	P1355/7	P1355/9	P1355/11
4	13 - 15	.095 - .072	4.1/4	4	.238	92.7	3.649	104.0	4.094	P1363/3	P1363/5	P1363/7	P1363/9	P1363/11
4	16	.065	4.1/4	7 & 8	.180 & .165	94.7	3.728	106.0	4.173	P1370/3	P1370/5	P1370/7	P1370/9	P1370/11
4.1/2	3	.259	4.1/4	9 - 11	.148 - .120	96.7	3.807	108.0	4.252	P1378/3	P1378/5	P1378/7	P1378/9	P1378/11
4.1/2	4 - 6	.259 - .203	4.1/4	12 - 16	.109 - .065	98.7	3.885	110.0	4.331	P1386/3	P1386/5	P1386/7	P1386/9	P1386/11
4.1/2	7 - 14	.180 - .083				100.7	3.964	111.0	4.407	P1394/3	P1394/5	P1394/7	P1394/9	P1394/11

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ Р-1000

1" - 4 1/2" В.Д.



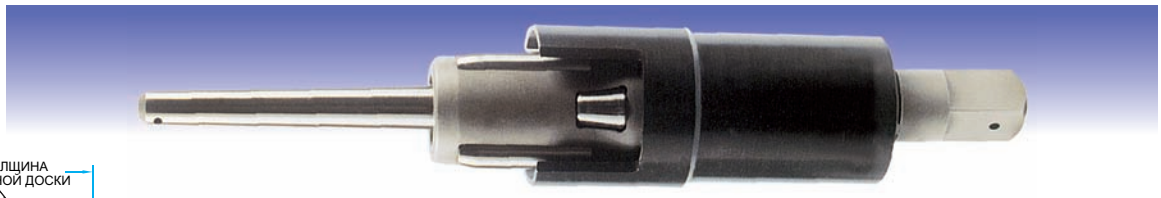


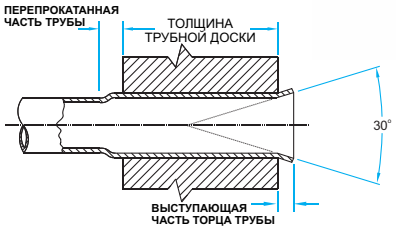
Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной					Размер квадратного хвостовика дюймы	Каталожный номер запасного сердечника	
от ½" до 3/4"	от 7/8" до 1 1/4"	от 1 3/8" до 1 3/4"	от 1 7/8" до 2 1/4"	от 2 3/8" до 2 3/4"		для обработки труб в барабанах	укороченной серии
079-3-FS	079-5-FS	-	-	-	1/2	83-MP	-
083-3-FS	083-5-FS	-	-	-	1/2	83-MP	-
087-3-FS	087-5-FS	-	-	-	1/2	91-MP	-
095-3-FS	095-5-FS	-	-	-	1/2	91-MP	-
095-3-FS	095-5-FS	-	-	-	1/2	99-MP	-
099-3-FS	099-5-FS	-	-	-	1/2	99-MP	-
103-3-FS	103-5-FS	-	-	-	1/2	99-MP	-
111-3-FS	111-5-FS	-	-	-	3/4	118-MP	MPS-1,2,3
118-3-FS	118-5-FS	-	-	-	3/4	118-MP	MPS-1,2,3
126-3-FS	126-5-FS	-	-	-	3/4	126-MP	MPS-2,3,4
126-3-FS	126-5-FS	126-7-FS	126-9-FS	126-11-FS	3/4	134-MP	MPS-3,4,5
142-3-FS	142-5-FS	142-7-FS	142-9-FS	142-11-FS	3/4	150-MP	MPS-3,4,5,6
150-3-FS	150-5-FS	150-7-FS	150-9-FS	150-11-FS	3/4	150-MP	MPS-3,4,5,6
158-3-FS	158-5-FS	158-7-FS	158-9-FS	158-11-FS	3/4	174-MP	MPS-4,5,6,7,8
166-3-FS	166-5-FS	166-7-FS	166-9-FS	166-11-FS	3/4	174-MP	MPS-4,5,6,7,8
174-3-FS	174-5-FS	174-7-FS	174-9-FS	174-11-FS	3/4	174-MP	MPS-4,5,6,7,8
181-3-FS	181-5-FS	181-7-FS	181-9-FS	181-11-FS	1	197-MP	MPS-7,8,9,10,11
174-3-FS	174-5-FS	174-7-FS	174-9-FS	174-11-FS	1	197-MP	MPS-7,8,9,10,11
205-3-FS	205-5-FS	205-7-FS	205-9-FS	205-11-FS	1	197-MP	MPS-6,7,8,9,10,11
205-3-FS	205-5-FS	205-7-FS	205-9-FS	205-11-FS	1	221-MP	MPS-7,8,9,10,11,12
213-3-FS	213-5-FS	213-7-FS	213-9-FS	213-11-FS	1	221-MP	MPS-7,8,9,10,11,12
221-3-FS	221-5-FS	221-7-FS	221-9-FS	221-11-FS	1	221-MP	MPS-7,8,9,10,11,12
221-3-FS	221-5-FS	221-7-FS	221-9-FS	221-11-FS	1	244-MP	MPS-8,9,10,11,12,13
237-3-FS	237-5-FS	237-7-FS	237-9-FS	237-11-FS	1	244-MP	MPS-8,9,10,11,12,13
252-3-FS	252-5-FS	252-7-FS	252-9-FS	252-11-FS	1	244-MP	MPS-8,9,10,11,12,13
252-3-FS	252-5-FS	252-7-FS	252-9-FS	252-11-FS	1	268-MP	MPS-10,11,12,13,14
260-3-FS	260-5-FS	260-7-FS	260-9-FS	260-11-FS	1	268-MP	MPS-10,11,12,13,14
268-3-FS	268-5-FS	268-7-FS	268-9-FS	268-11-FS	1	268-MP	MPS-10,11,12,13,14
276-3-FS	276-5-FS	276-7-FS	276-9-FS	276-11-FS	1	300-MP	MPS-12,13,14,15,16
284-3-FS	284-5-FS	284-7-FS	284-9-FS	284-11-FS	1	300-MP	MPS-12,13,14,15,16
292-3-FS	292-5-FS	292-7-FS	292-9-FS	292-11-FS	1	300-MP	MPS-12,13,14,15,16
315-3-FS	315-5-FS	315-7-FS	315-9-FS	315-11-FS	1	300-MP	MPS-12,13,14,15,16
284-3-FS	284-5-FS	284-7-FS	284-9-FS	284-11-FS	1	347-MP	MPS-15,16,17,18,19
315-3-FS	315-5-FS	315-7-FS	315-9-FS	315-11-FS	1	347-MP	MPS-14,15,16,17,18,19
323-3-FS	323-5-FS	323-7-FS	323-9-FS	323-11-FS	1	347-MP	MPS-14,15,16,17,18,19
331-3-FS	331-5-FS	331-7-FS	331-9-FS	331-11-FS	1	347-MP	MPS-14,15,16,17,18,19
355-3-FS	355-5-FS	355-7-FS	355-9-FS	355-11-FS	1	347-MP	MPS-14,15,16,17,18,19
363-3-FS	363-5-FS	363-7-FS	363-9-FS	363-11-FS	1	347-MP	MPS-14,15,16,17,18,19
355-3-FS	355-5-FS	355-7-FS	355-9-FS	355-11-FS	1	394-MP	MPS-17,18,19,20,21
363-3-FS	363-5-FS	363-7-FS	363-9-FS	363-11-FS	1	394-MP	MPS-17,18,19,20,21
370-3-FS	370-5-FS	370-7-FS	370-9-FS	370-11-FS	1	394-MP	MPS-17,18,19,20,21
378-3-FS	378-5-FS	378-7-FS	378-9-FS	378-11-FS	1	394-MP	MPS-17,18,19,20,21
386-3-FS	386-5-FS	386-7-FS	386-9-FS	386-11-FS	1	394-MP	MPS-17,18,19,20,21
394-3-FS	394-5-FS	394-7-FS	394-9-FS	394-11-FS	1	394-MP	MPS-17,18,19,20,21

www.powermaster.ru

1”-4 1/2” В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ВТУЛКОЙ СЕРИИ P-2000





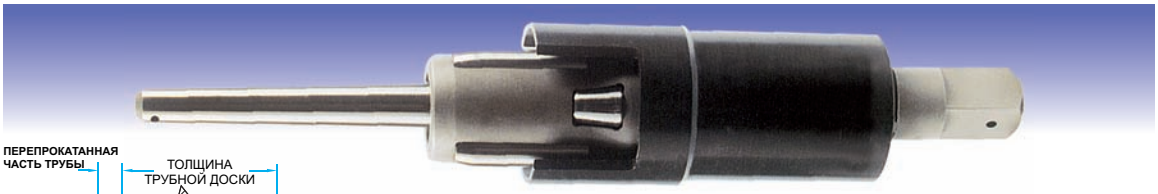
ОСОБЕННОСТИ:

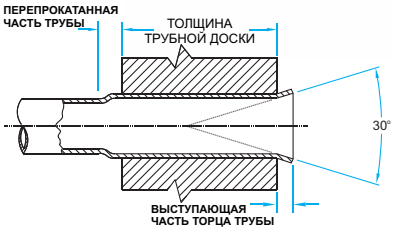
- Назначение: Пружиннная направляющая помогает точнопозиционировать вальцовку в трубах бойлеров относительно барабана, что способствует более равномерному и центросимметричному расширению этих труб.

Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное Расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной				
										от ½” до 3/4”	от 7/8” до 1 1/4”	от 1 3/8” до 1 3/4”	от 1 7/8” до 2 1/4”	от 2 3/8” до 2 3/4”
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы					
1	13 & 14	.095 & .083	1.1/8	9	.148	18.7	.736	23.4	.921	P2079/3	P2079/5	-	-	-
1	15 & 16	.072 & .065	1.1/8	10	.134	19.7	.775	24.4	.961	P2083/3	P2083/5	-	-	-
1.1/4	7	.180	1.1/8	11 & 12	.120 & .109	20.7	.814	25.5	1.004	P2087/3	P2087/5	-	-	-
1.1/4	8 & 9	.165 & .148	1.1/8	13 & 14	.095 & .083	21.7	.854	26.5	1.043	P2091/3	P2091/5	-	-	-
1.1/4	10	.134	1.1/8	15 & 16	.072 & .065	22.7	.893	28.1	1.105	P2095/3	P2095/5	-	-	-
1.1/4	11 - 13	.120 - .095	1.3/8	8	.165	23.7	.933	29.0	1.142	P2099/3	P2099/5	-	-	-
1.1/4	14 & 15	.083 & .072	1.3/8	9	.148	24.7	.972	30.0	1.181	P2103/3	P2103/5	-	-	-
1.1/4	16	.065	1.3/8	10	.134	26.8	1.055	33.0	1.299	P2111/3	P2111/5	-	-	-
1.1/2	10 - 12	.134 - .109	1.3/8	15 & 16	.072 & .065	29.7	1.169	35.0	1.378	P2118/3	P2118/5	-	-	-
1.1/2	13 - 16	.095 - .065	1.3/4	6 & 7	.203 & .180	31.7	1.248	38.0	1.496	P2126/3	P2126/5	-	-	-
2	3	.259	1.3/4	8 & 9	.165 & .148	33.7	1.326	40.0	1.575	P2134/3	P2134/5	P2134/7	P2134/9	P2134/11
2	4 & 5	.238 & .220	1.3/4	10 - 12	.134 - .109	35.7	1.405	42.5	1.673	P2142/3	P2142/5	P2142/7	P2142/9	P2142/11
2	6	.203	1.3/4	13 - 16	.096 - .065	37.7	1.484	44.5	1.752	P2150/3	P2150/5	P2150/7	P2150/9	P2150/11
2	7 - 9	.180 - .148	2.1/4	3	.259	39.7	1.562	47.0	1.850	P2158/3	P2158/5	P2158/7	P2158/9	P2158/11
2	10 - 12	.134 - .109	2.1/4	4	.238	41.7	1.641	49.0	1.929	P2166/3	P2166/5	P2166/7	P2166/9	P2166/11
2	13 - 15	.095 - .072	2.1/4	5 & 6	.220 & .203	43.7	1.720	51.5	2.027	P2174/3	P2174/5	P2174/7	P2174/9	P2174/11
2	16	.065	2.1/4	7 - 9	.180 - .148	45.7	1.799	54.0	2.126	P2181/3	P2181/5	P2181/7	P2181/9	P2181/11
2.1/2	4 & 5	.238 & .220	2.1/4	10 - 13	.134 - .095	47.7	1.877	56.0	2.205	P2189/3	P2189/5	P2189/7	P1189/9	P2189/11
2.1/2	6	.203	2.1/4	14 - 16	.083 - .065	49..7	1.956	60.0	2.362	P2197/3	P2197/5	P2197/7	P2197/9	P2197/11
2.1/2	7 - 10	.180 - .134	2.3/4	2 & 3	.284 & .259	51.7	2.035	62.0	2.441	P2205/3	P2205/5	P2205/7	P2205/9	P2205/11
2.1/2	11 - 13	.120 - .095	2.3/4	4 & 5	.238 & .220	53.7	2.114	64.0	2.520	P2213/3	P2213/5	P2213/7	P2213/9	P2213/11
2.1/2	14 - 16	.083 - .065	2.3/4	6 - 8	.203 - .165	55.7	2.192	66.0	2.598	P2221/3	P2221/5	P2221/7	P2221/9	P2221/11
3	2	.284	2.3/4	7 - 9	.180 - .148	57.7	2.271	68.0	2.677	P2229/3	P2229/5	P2229/7	P2229/9	P2229/11
3	3 & 4	.259 & .238	2.3/4	10 - 12	.134 - .109	59.7	2.350	70.0	2.756	P2237/3	P2237/5	P2237/7	P2237/9	P2237/11
3	5 & 6	.220 & . 203	2.3/4	13 - 16	.095 - .065	61.7	2.429	72.0	2.835	P2244/3	P2244/5	P2244/7	P2244/9	P2244/11
3	7 & 8	.180 & .165				63.7	2.507	74.0	2.913	P2252/3	P2252/5	P2252/7	P2252/9	P2252/11
3	10 - 12	.134 - .109	3.1/4	3	.259	65.7	2.586	76.0	2.992	P2260/3	P2260/5	P2260/7	P2260/9	P2260/11
3	13 & 14	.095 & .083	3.1/4	4	.238	67.7	2.665	78.0	3.071	P2268/3	P2268/5	P2268/7	P2268/9	P2268/11
3	15 & 16	.072 & .065	3.1/4	5 & 6	.220 & .203	69.7	2.744	80.0	3.150	P2276/3	P2276/5	P2276/7	P2276/9	P2276/11
3.1/2	2 & 3	.284 & .259	3.1/4	7 - 11	.180 - .120	71.7	2.822	82.0	3.228	P2284/3	P2284/5	P2284/7	P2284/9	P2284/11
3.1/2	4 - 6	.259 - .203	3.1/4	12 - 14	.109 - .480	73.7	2.901	84.0	3.307	P2292/3	P2292/5	P2292/7	P2292/9	P2292/11
3.1/2	7 - 9	.180 - .148	3.1/4	15 & 16	.072 & .065	75.7	2.980	86.0	3.386	P2300/3	P2300/5	P2300/7	P2300/9	P2300/11
3.1/2	10 - 12	.134 - .109	3.3/4	2 & 3	.284 & .259	77.7	3.059	88.0	3.465	P2308/3	P2308/5	P2308/7	P2308/9	P2308/11
3.1/2	13 - 15	.095 - .072	3.3/4	4 - 6	.259 - .203	79.7	3.137	92.0	3.622	P2315/3	P2315/5	P2315/7	P2315/9	P2315/11
3.1/2	16	.065	3.3/4	7 & 8	.180 & .165	81.7	3.216	94.0	3.701	P2323/3	P2323/5	P2323/7	P2323/9	P2323/11
4	3	.259	3.3/4	9 - 12	.148 - .109	83.7	3.295	96.0	3.780	P2331/3	P2331/5	P2331/7	P2331/9	P2331/11
4	4 - 6	.259 - .203	3.3/4	13 - 16	.095 - .065	85.7	3.374	98.0	3.858	P2339/3	P2339/5	P2339/7	P2339/9	P2339/11
4	7 & 8	.180 & .165	4.1/4	2	.284	87.7	3.452	100.0	3.937	P2347/3	P2347/5	P2347/7	P2347/9	P2347/11
4	9 - 12	.148 - .109	4.1/4	3	.259	89.7	3.531	102.0	4.016	P2355/3	P2355/5	P2355/7	P2355/9	P2355/11
4	13 - 15	.095 - .072	4.1/4	4	.238	91.7	3.610	104.0	4.094	P2363/3	P2363/5	P2363/7	P2363/9	P2363/11
4	16	.065	4.1/4	7 & 8	.180 & .165	93.7	3.688	106.0	4.173	P2370/3	P2370/5	P2370/7	P2370/9	P2370/11
4.1/2	3	.259	4.1/4	9 - 11	.148 - .120	95.7	3.767	108.0	4.252	P2378/3	P2378/5	P2378/7	P2378/9	P2378/11
4.1/2	4 - 6	.259 - .203	4.1/4	12 - 16	.109 - .065	97.7	3.846	110.0	4.331	P2386/3	P2386/5	P2386/7	P2386/9	P2386/11
4.1/2	7 - 14	.180 - .083				99.7	3.925	111.0	4.407	P2394/3	P2394/5	P2394/7	P2394/9	P2394/11

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ВТУЛКОЙ СЕРИИ Р-2000

1" - 4 1/2" В.Д.



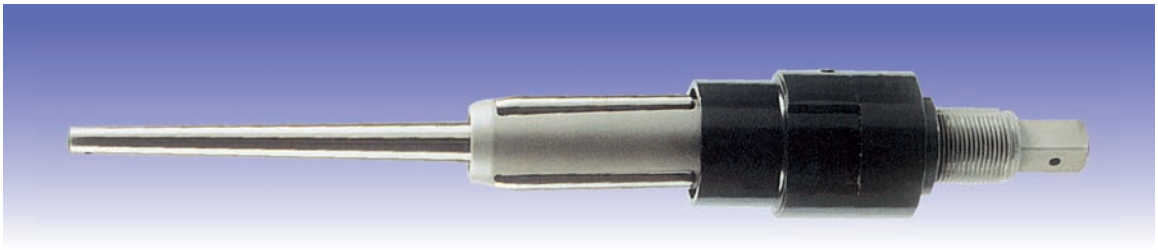


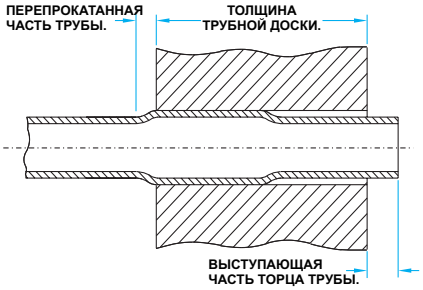
Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной					Размер квадратного хвостовика дюймы	Каталожный номер запасного сердечника	
от ½" до 3/4"	от 7/8" до 1 1/4"	от 1 3/8" до 1 3/4"	от 1 7/8" до 2 1/4"	от 2 3/8" до 2 3/4"		для обработки труб в барабанах	укороченной серии
079-3-FS	079-5-FS	-	-	-	1/2	83-M	-
083-3-FS	083-5-FS	-	-	-	1/2	83-M	-
087-3-FS	087-5-FS	-	-	-	1/2	91-M	-
095-3-FS	095-5-FS	-	-	-	1/2	91-M	-
095-3-FS	095-5-FS	-	-	-	1/2	99-M	-
099-3-FS	099-5-FS	-	-	-	1/2	99-M	-
103-3-FS	103-5-FS	-	-	-	1/2	99-M	-
111-3-FS	111-5-FS	-	-	-	3/4	118-M	MS-1,2,3
118-3-FS	118-5-FS	-	-	-	3/4	118-M	MS-1,2,3
126-3-FS	126-5-FS	-	-	-	3/4	126-M	MS-2,3,4
126-3-FS	126-5-FS	126-7-FS	126-9-FS	126-11-FS	3/4	134-M	MS-3,4,5
142-3-FS	142-5-FS	142-7-FS	142-9-FS	142-11-FS	3/4	150-M	MS-3,4,5,6
150-3-FS	150-5-FS	150-7-FS	150-9-FS	150-11-FS	3/4	150-M	MS-3,4,5,6
158-3-FS	158-5-FS	158-7-FS	158-9-FS	158-11-FS	3/4	174-M	MS-4,5,6,7,8
166-3-FS	166-5-FS	166-7-FS	166-9-FS	166-11-FS	3/4	174-M	MS-4,5,6,7,8
174-3-FS	174-5-FS	174-7-FS	174-9-FS	174-11-FS	3/4	174-M	MS-4,5,6,7,8
181-3-FS	181-5-FS	181-7-FS	181-9-FS	181-11-FS	1	197-M	MS-7,8,9,10,11
174-3-FS	174-5-FS	174-7-FS	174-9-FS	174-11-FS	1	197-M	MS-7,8,9,10,11
205-3-FS	205-5-FS	205-7-FS	205-9-FS	205-11-FS	1	197-M	MS-6,7,8,9,10,11
205-3-FS	205-5-FS	205-7-FS	205-9-FS	205-11-FS	1	221-M	MS-7,8,9,10,11,12
213-3-FS	213-5-FS	213-7-FS	213-9-FS	213-11-FS	1	221-M	MS-7,8,9,10,11,12
221-3-FS	221-5-FS	221-7-FS	221-9-FS	221-11-FS	1	221-M	MS-7,8,9,10,11,12
221-3-FS	221-5-FS	221-7-FS	221-9-FS	221-11-FS	1	244-M	MS-8,9,10,11,12,13
237-3-FS	237-5-FS	237-7-FS	237-9-FS	237-11-FS	1	244-M	MS-8,9,10,11,12,13
252-3-FS	252-5-FS	252-7-FS	252-9-FS	252-11-FS	1	244-M	MS-8,9,10,11,12,13
252-3-FS	252-5-FS	252-7-FS	252-9-FS	252-11-FS	1	268-M	MS-10,11,12,13,14
260-3-FS	260-5-FS	260-7-FS	260-9-FS	260-11-FS	1	268-M	MS-10,11,12,13,14
268-3-FS	268-5-FS	268-7-FS	268-9-FS	268-11-FS	1	268-M	MS-10,11,12,13,14
276-3-FS	276-5-FS	276-7-FS	276-9-FS	276-11-FS	1	300-M	MS-12,13,14,15,16
284-3-FS	284-5-FS	284-7-FS	284-9-FS	284-11-FS	1	300-M	MS-12,13,14,15,16
292-3-FS	292-5-FS	292-7-FS	292-9-FS	292-11-FS	1	300-M	MS-12,13,14,15,16
315-3-FS	315-5-FS	315-7-FS	315-9-FS	315-11-FS	1	300-M	MS-12,13,14,15,16
284-3-FS	284-5-FS	284-7-FS	284-9-FS	284-11-FS	1	347-M	MS-15,16,17,18,19
315-3-FS	315-5-FS	315-7-FS	315-9-FS	315-11-FS	1	347-M	MS-14,15,16,17,18,19
323-3-FS	323-5-FS	323-7-FS	323-9-FS	323-11-FS	1	347-M	MS-14,15,16,17,18,19
331-3-FS	331-5-FS	331-7-FS	331-9-FS	331-11-FS	1	347-M	MS-14,15,16,17,18,19
355-3-FS	355-5-FS	355-7-FS	355-9-FS	355-11-FS	1	347-M	MS-14,15,16,17,18,19
363-3-FS	363-5-FS	363-7-FS	363-9-FS	363-11-FS	1	347-M	MS-14,15,16,17,18,19
355-3-FS	355-5-FS	355-7-FS	355-9-FS	355-11-FS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21
363-3-FS	363-5-FS	363-7-FS	363-9-FS	363-11-FS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21
370-3-FS	370-5-FS	370-7-FS	370-9-FS	370-11-FS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21
378-3-FS	378-5-FS	378-7-FS	378-9-FS	378-11-FS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21
386-3-FS	386-5-FS	386-7-FS	386-9-FS	386-11-FS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21
394-3-FS	394-5-FS	394-7-FS	394-9-FS	394-11-FS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21

www.powermaster.ru

1¼"-4½" В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ВТУЛКОЙ СЕРИИ P-3000





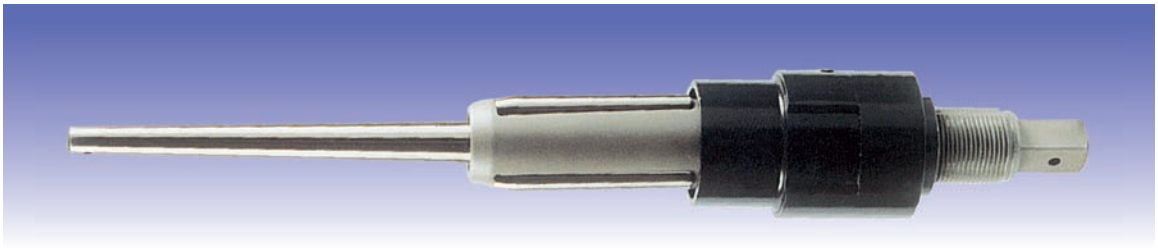
ОСОБЕННОСТИ:

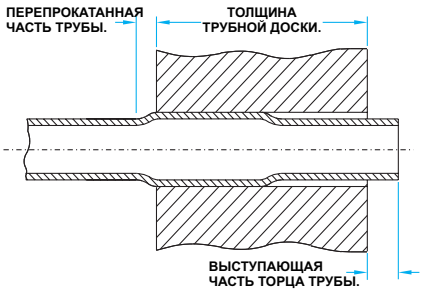
- Конструкция этих вальцовок помогает точно позиционировать их в трубах бойлеров относительно барабана, что способствует более равномерному и центросимметричному расширению этих труб.
- В вальцовках данной серии используются те же модели сердечников, что и в вальцовках серии P-2000.
- Назначение: Вальцовки данной серии используются для обработки труб в трубных досках бойлеров и в барабанах, толщина которых превышает 2 3/4" (70 мм). Обычно эти вальцовки используются совместно с вальцовками серий P-1000 и P-2000.

Внешний Диаметр труб	Толщина стенок труб		Внешний Диаметр труб	Толщина стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное расширение		Каталожный номер вальцовки для трубных досок толщиной	
										от 1/2" до 4 3/8"	от 1 ½" до 5 3/8"
дюймы	bwg	дюймы	дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы		
1.1/4	16	.065	1.3/8	10	.134	26.8	1.055	33.0	1.299	P3111/7	-
1.1/2	10 - 12	.134 - .109	1.3/8	13 - 16	.095 - .065	29.7	1.169	35.0	1.378	P3118/7	-
1.1/2	13 - 16	.095 - .065	1.3/4	5 - 7	.220 - .180	31.7	1.248	38.0	1.496	P3126/7	-
2	3	.259	1.3/4	8 & 9	.165 & 148	33.7	1.326	40.0	1.575	P3134/7	P3134/11
2	4 & 5	.238 & .220	1.3/4	10 - 12	.134 - .109	35.7	1.405	42.5	1.673	P3142/7	P3142/11
2	6	.203	1.3/4	13 - 16	.095 - .065	37.7	1.484	44.5	1.752	P3150/7	P3150/11
2	7 - 9	.180 - .148	2.1/4	3	.259	39.7	1.562	47.0	1.850	P3158/7	P3158/11
2	10 - 12	.134 - .109	2.1/4	4 & 5	.238 & .220	41.7	1.641	49.0	1.929	P3166/7	P3166/11
2	13 - 15	.095 - .072	2.1/4	6 & 7	.203 & .180	43.7	1.720	51.5	2.027	P3174/7	P3174/11
2	16	.065	2.1/4	8 & 9	.165 & .148	45.7	1.799	54.0	2.126	P3181/7	P3181/11
2.1/2	4 & 5	.238 - .220	2.1/4	10 - 13	.134 - .095	47.7	1.877	65.0	2.205	P3189/7	P3189/11
2.1/2	6	.203	2.1/4	14 - 6	.083 - .065	49.7	1.956	60.0	2.362	P3197/7	P3197/11
2.1/2	7 - 10	.180 - .134	2.3/4	3	.259	51.7	2.035	62.0	2.441	P3205/7	P3205/11
2.1/2	11 - 13	.120 - .095	2.3/4	4 & 5	.238 & .220	53.7	2.114	64.0	2.520	P3213/7	P3213/11
2.1/2	14 - 16	.083 - .065	2.3/4	6	.203	55.7	2.192	66.0	2.598	P3221/7	P3221/11
3	2 & 3	.284 & .259	2.3/4	7 - 9	.203 - .148	57.7	2.271	68.0	2.677	P3229/7	P3229/11
3	4	.238	2.3/4	10 - 12	.134 - .109	59.7	2.350	70.0	2.756	P3237/7	P3237/11
3	5 & 6	.220 - .203	2.3/4	13 - 16	.095 - .065	61.7	2.429	72.0	2.835	P3244/7	P3244/11
3	7 - 9	.180 - .148	3.1/4	2 & 3	.284 & .259	63.7	2.507	74.0	2.913	P3252/7	P3252/11
3	10 - 12	.134 - .109	3.1/4	4	.238	65.7	2.586	76.0	2.992	P3260/7	P3260/11
3	13 - 14	.095 - .083	3.1/4	5	.220	67.7	2.665	78.0	3.071	P3268/7	P3268/11
3	15 & 16	.072 & .065	3.1/4	6	.203	69.7	2.744	80.0	3.150	P3276/7	P3276/11
3.1/2	3 & 4	.284 & .238	3.1/4	7 - 11	.203 - .120	71.7	2.822	82.0	3.228	P3284/7	P3284/11
3.1/2	5 & 6	.220 & .203	3.1/4	12 - 14	.109 - .083	73.7	2.901	84.0	3.307	P3292/7	P3292/11
3.1/2	7 - 9	.180 - .148	3.1/8	15 & 16	.072 & .065	75.7	2.980	86.0	3.386	P3300/7	P3300/11
3.1/2	10 - 12	.134 - .109	3.1/4	3 & 4	.284 & .238	77.7	3.059	88.0	3.465	P3308/7	P3308/11
3.1/2	13 - 15	.095 - .072	3.3/4	5 & 6	.220 & .203	79.7	3.137	92.0	3.622	P3315/7	P3315/11
3.1/2	16	.065	3.3/4	7 & 8	.203 & .165	81.7	3.216	94.0	3.701	P3323/7	P3323/11
4	3 & 4	.284 & .238	3.3/4	9 - 12	.148 - .109	83.7	3.295	96.0	3.780	P3331/7	P3331/11
4	5 & 6	.220 & .203	3.3/4	13 - 16	.095 - .065	85.7	3.374	98.0	3.858	P3339/7	P3339/11
4	7 & 8	.180 & .165	4.1/4	2	.284	87.7	3.452	100.0	3.937	P3347/7	P3347/11
4	9 - 12	.148 - .109	4.1/4	3 & 4	.284 & .238	89.7	3.531	102.0	4.016	P3355/7	P3355/11
4	13 - 15	.095 - .072	4.1/4	5 & 6	.220 & .203	91.7	3.610	104.0	4.094	P3363/7	P3363/11
4	16	.065	4.1/4	7 & 8	.203 & .165	93.7	3.688	106.0	4.173	P3370/7	P3370/11
4.1/2	3	.284	4.1/4	9 - 11	.148 - .120	95.7	3.767	108.0	4.252	P3378/7	P3378/11
4.1/2	4 - 6	.238 - .203	4.1/4	12 - 16	.109 - .065	97.7	3.846	110.0	4.331	P3386/7	P3386/11
4.1/2	7 - 14	.180 - .083				99.7	3.925	111.0	4.407	P3394/7	P3394/11

ВАЛЬЦОВКИ ОСНАЩЕННЫЕ ВТУЛКОЙ СЕРИИ Р-3000

1 1/4"-4 1/2" В.Д.



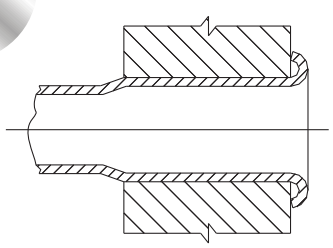


Каталожный номер набора запасных роликов для трубных досок толщиной		Размер квадратного хвостовика дюймы	Каталожный номер запасного сердечника	
от 1/2" до 4 3/8"	от 1 ½" до 5 3/8"		для обработки труб в барабанах	укороченной серии
111-7-RS	-	3/4	118-M	MS-1,2,3
118-7-RS	-	3/4	118-M	MS-1,2,3
126-7-RS	-	3/4	126-M	MS-2,3,4
126-7-RS	126-11-RS	3/4	134-M	MS-3,4,5
142-7-RS	142-11-RS	3/4	150-M	MS-3,4,5,6
150-7-RS	150-11-RS	3/4	150-M	MS-3,4,5,6
158-7-RS	158-11-RS	3/4	174-M	MS-4,5,6,7,8
166-7-RS	166-11-RS	3/4	174-M	MS-4,5,6,7,8
174-7-RS	174-11-RS	3/4	174-M	MS-4,5,6,7,8
181-7-RS	181-11-RS	1	197-M	MS-7,8,9,10,11,12
174-7-RS	174-11-RS	1	197-M	MS-7,8,9,10,11,12
205-7-RS	205-11-RS	1	197-M	MS-6,7,8,9,10,11,12
205-7-RS	205-11-RS	1	221-M	MS-7,8,9,10,11,12
213-7-RS	213-11-RS	1	221-M	MS-7,8,9,10,11,12
221-7-RS	221-11-RS	1	221-M	MS-7,8,9,10,11,12
221-7-RS	221-11-RS	1	244-M	MS-8,9,10,11,12,13
237-7-RS	237-11-RS	1	244-M	MS-8,9,10,11,12,13
252-7-RS	252-11-RS	1	244-M	MS-8,9,10,11,12,13
252-7-RS	252-11-RS	1	268-M	MS-10,11,12,13,14
260-7-RS	260-11-RS	1	268-M	MS-10,11,12,13,14
268-7-RS	268-11-RS	1	268-M	MS-10,11,12,13,14
276-7-RS	276-11-RS	1	300-M	MS-12,13,14,15,16
284-7-RS	284-11-RS	1	300-M	MS-12,13,14,15,16
292-7-RS	292-11-RS	1	300-M	MS-12,13,14,15,16
315-7-RS	315-11-RS	1	300-M	MS-12,13,14,15,16
284-7-RS	284-11-RS	1	347-M	MS-15,16,17,18,19
315-7-RS	315-11-RS	1	347-M	MS-14,15,16,17,18,19
323-7-RS	323-11-RS	1	347-M	MS-14,15,16,17,18,19
331-7-RS	331-11-RS	1	347-M	MS-14,15,16,17,18,19
355-7-RS	355-11-RS	1	347-M	MS-14,15,16,17,18,19
363-7-RS	363-11-RS	1	347-M	MS-14,15,16,17,18,19
355-7-RS	355-11-RS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21
363-7-RS	363-11-RS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21
370-7-RS	370-11-RS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21
378-7-RS	378-11-RS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21
386-7-RS	386-11-RS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21
394-7-RS	394-11-RS	1	394-M	MS-17,18,19,20,21

www.powermaster.ru

2”-3” В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ФУНКЦИЕЙ СКРУГЛЕНИЯ ТОРЦОВ ТРУБ



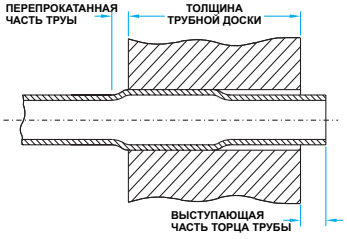
	Ранее	Сейчас
Требовались инструменты	1) Вальцовка для разжимания торцов труб на конус. 2) Привод для вальцовки. 3) Инструмент для скругления торцов труб. 4) Пневматическое зубило.	1) КОМБИНИРОВАННАЯ ВАЛЬЦОВКА С ФУНКЦИЕЙ СКРУГЛЕНИЯ ТОРЦОВ ТРУБ. 2) Привод для вальцовки.
Последовательность выполнения операций	1) Расширение трубы. 2) Скругление ее торца. 3) Повторная прокатка трубы	1) Расширение трубы с параллельным скруглением ее торца (в рамках единой операции)
Утомляемость оператора	Высокая (преимущественно из-за сильного шума и вибрации при работе с пневматическим зубилом)	Сниженная (скругление выполняется без использования пневматического зубила; повторная прокатка не требуется)

Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Диапазон Расширения		Вальцовка Каталожный номер	Сердечник (с квадратным хвостовиком) Каталожный номер	Набор запасных роликов Каталожный номер	Скругляющий ролик Каталожный номер	Сборка направляющих роликов Каталожный номер
дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы					
2	10	.134	43.2 - 47.6	1.700 - 1.906	41633 - 0010	42157 (3/4”)	42811 set of 4	41631 - 0010	41701 - 0010
	11	.120			41633 - 0011			41631 - 0011	41701 - 0011
	12	.109			41633 - 0012			41631 - 0012	41701 - 0012
	13	.095			41633 - 0013			41631 - 0013	41701 - 0013
2.1/2	10	.134	55.9 - 60.3	2.200 - 2.460	41634 - 0010	42158 (3/4”)	41673 set of 5	41651 - 0010	41702 - 0010
	11	.120			41634 - 0011			41651 - 0011	41702 - 0011
	12	.109			41634 - 0012			41651 - 0012	41702 - 0012
	13	.095			41634 - 0013			41651 - 0013	41702 - 0013
3	10	.134	68.6 - 73.7	2.700 - 2.980	41359 - 0010	42159 (1”)	41676 set of 5	41666 - 0010	41703 - 0010
	11	.120			41359 - 0011			41666 - 0011	41703 - 0011
	12	.109			41359 - 0012			41666 - 0012	41703 - 0012

Примечание: Список других запасных частей приводится в “Руководстве по эксплуатации” (“Operation Manual”). В продаже также имеются сердечники для использования вальцовки в режиме обратного подключения.

1”-3” В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ V ДЛЯ НЕПАРАЛЛЕЛЬНОГО РАСШИРЕНИЯ ТРУБ



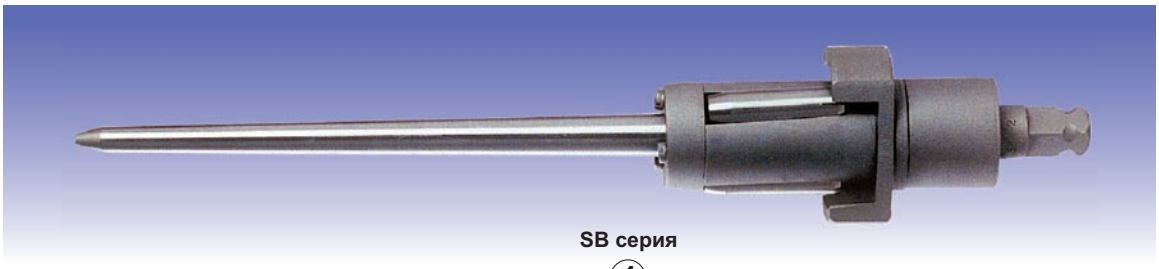
Назначение: Вальцовки серии V используются при сборке и ремонте бойлеров с тонкими трубными досками. Их использование позволяет повысить производительность труда приблизительно вдвое по сравнению с другими стандартными моделями вальцовок. При работе через водяные петли контуров для вальцовки используется сердечник для обработки коллекторов.

Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Диапазон расширения (диаметр А диаметр В)		Эффективная длина прокатываемого участка трубы		Вальцовка Каталожный номер	Каталожный номер запасного сердечника		Размер квадратного хвостовика дюймы	Набор запасных роликов Каталожный номер
дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы		укороченной серии	для обработки труб в коллекторах		
1	10 - 13	.134 - .095	17.3 - 23.7	.681 - .937	84.20	3.5/16	V - 1	VSM - 1	VHM - 1	1/2S	VR - 1
1.1/4	10 - 13	.134 - .095	23.8 - 30.6	.940 - 1.206	84.20	3.5/16	V - 2	VSM - 2	VHM - 2	1/2S	VR - 2
1.1/2	10 - 13	.134 - .095	29.3 - 37.3	1.156 - 1.469	101.20	4.000	V - 3	VSM - 3	VHM - 3	1/2S	VR - 3
2	10 - 13	.134 - .095	42.3 - 49.7	1.665 - 1.960	101.20	4.000	V - 4	VSM - 4	VHM - 4	3/4S	VR - 4
2.1/2	10 - 13	.134 - .095	54.5 - 62.7	2.145 - 2.469	101.20	4.000	V - 5	VSM - 5	VHM - 5	3/4S	VR - 5
3	10 - 13	.134 - .095	68.2 - 76.6	2.687 - 3.015	101.20	4.000	V - 6	VSM - 6	VHM - 6	1S	VR - 6

Примечание: В продаже также имеются вальцовки данной серии других размеров. Информацию о них можно получить у представителей нашей компании.

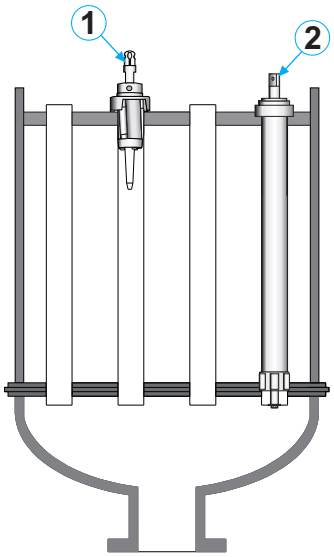
ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ SB ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТРУБ В САХАРОДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ

1 1/2" - 4 1/2" В.Д.



SB серия

(1)



ОСОБЕННОСТИ:

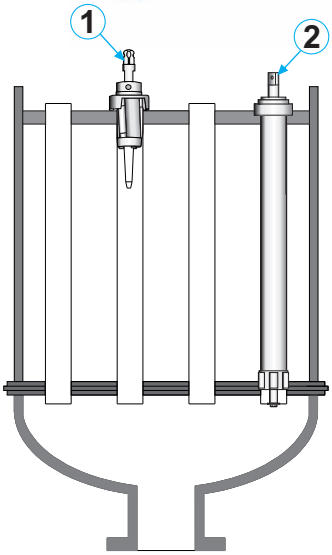
- Модели с пятью роликами используются преимущественно для прокатки тонкостенных труб в соконагревателях сахародробильных установок и в поддонах.
- Использование моделей с пятью роликами для обработки тонкостенных труб позволяет достичь более равномерной и центросимметричной прокатки труб по сравнению со стандартными моделями с тремя роликами, а также уменьшает эффект обратного сжатия труб.
  Назначение: Для расширения труб в верхнем ярусе поддонов и в соконагревателях сахародробильных установок.

Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное Расширение		Каталожный номер вальцовки для обработки труб в трубных доскахтолщиной			Запасной сердечник Каталожный номер	Размер квадратного хвостовика дюймы	Каталожный номер набора запасных роликов для обработки труб в трубных досках толщиной		
							31,75 мм (1,25 дюйма)	38,15 мм (1,5 дюйма)	50,8 мм (2,0 дюйма)			31,75 мм (1,25 дюйма)	38,15 мм (1,5 дюйма)	50,8 мм (2,0 дюйма)
дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы								
1.1/2	11 & 12	.120 & .109	29.0	1.141	31.9	1.256	SB-00A	SB-00B	SB-00C	SBM-1	1/2	SBR-1A	SBR-1B	SBR-1C
1.1/2	13 & 14	.095 & .083	32.5	1.279	36.0	1.417	SB-0A	SB-0B	SB-0C	SBM-2	1/2	SBR-2A	SBR-2B	SBR-2C
1.1/2	15 & 16	.072 & .065	33.5	1.319	37.2	1.465	SB-1A	SB-1B	SB-1C	SBM-2	1/2	SBR-3A	SBR-3B	SBR-3C
1.3/4	9 & 10	.148 & .134	35.2	1.386	39.1	1.539	SB-2A	SB-2B	SB-2C	SBM-3	3/4	SBR-3A	SBR-3B	SBR-3C
1.3/4	11 & 12	.120 & .109	36.5	1.437	40.5	1.594	SB-3A	SB-3B	SB-3C	SBM-3	3/4	SBR-4A	SBR-4B	SBR-4C
1.3/4	13 & 14	.095 & .083	38.1	1.500	42.7	1.681	SB-4A	SB-4B	SB-4C	SBM-3	3/4	SBR-5A	SBR-5B	SBR-5C
1.3/4	15 & 16	.072 & .065	39.1	1.539	44.2	1.740	SB-5A	SB-5B	SB-5C	SBM-4	3/4	SBR-4A	SBR-4B	SBR-4C
2	7 & 8	.180 & .165	41.3	1.626	46.7	1.838	SB-6A	SB-6B	SB-6C	SBM-4	3/4	SBR-5A	SBR-5B	SBR-5C
2	9 & 10	.148 & .134	42.8	1.685	48.3	1.901	SB-7A	SB-7B	SB-7C	SBM-4	3/4	SBR-6A	SBR-6B	SBR-6C
2	11 - 13	.120 - .095	44.4	1.748	49.7	1.957	SB-8A	SB-8B	SB-8C	SBM-5	3/4	SBR-6A	SBR-6B	SBR-6C
2	14 - 16	.083 - .065	46.0	1.811	52.2	2.055	SB-9A	SB-9B	SB-9C	SBM-5	3/4	SBR-7A	SBR-7B	SBR-7C
2.1/4	9 & 10	.148 & .134	47.6	1.874	53.8	2.118	SB-10A	SB-10B	SB-10C	SBM-5	3/4	SBR-8A	SBR-8B	SBR-8C
2.1/4	11 - 13	.120 - .095	49.2	1.937	55.4	2.181	SB-11A	SB-11B	SB-11C	SBM-5	3/4	SBR-9A	SBR-9B	SBR-9C
2.1/4	14 - 16	.083 - .065	50.7	1.996	57.8	2.275	SB-12A	SB-12B	SB-12C	SBM-6	3/4	SBR-8A	SBR-8B	SBR-8C
2.1/2	9 & 10	.148 & .134	54.9	2.161	61.0	2.401	SB-13A	SB-13B	SB-13C	SBM-6	3/4	SBR-10A	SBR-10B	SBR-10C
2.1/2	14 - 16	.083 - .065	57.1	2.248	65.6	2.582	SB-14A	SB-14B	SB-14C	SBM-7	1	SBR-11A	SBR-11B	SBR-11C
2.3/4	10 - 14	.134 - .083	60.3	2.374	68.8	2.708	SB-15A	SB-15B	SB-15C	SBM-7	1	SBR-12A	SBR-12B	SBR-12C
3	7 - 9	.180 - .148	63.5	2.500	72.0	2.835	SB-16A	SB-16B	SB-16C	SBM-7	1	SBR-13A	SBR-13B	SBR-13C
3	10 - 14	.134 - .083	66.5	2.618	75.0	2.953	SB-17A	SB-17B	SB-17C	SBM-7	1	SBR-14A	SBR-14B	SBR-14C
3.1/4	7 & 8	.180 & .165	69.8	2.748	78.5	3.090	SB-18A	SB-18B	SB-18C	SBM-8	1	SBR-14A	SBR-14B	SBR-14C
3.1/2	4 & 5	.238 & .220	73.0	2.874	81.7	3.216	SB-19A	SB-19B	SB-19C	SBM-8	1	SBR-15A	SBR-15B	SBR-15C
3.1/2	6 - 8	.203 - .165	76.1	2.996	85.8	3.378	SB-20A	SB-20B	SB-20C	SBM-9	1	SBR-16A	SBR-16B	SBR-16C
3.3/4	4 & 5	.238 & .220	79.3	3.122	89.0	3.504	SB-21A	SB-21B	SB-21C	SBM-9	1	SBR-17A	SBR-17B	SBR-17C
3.3/4	6 - 8	.203 - .165	82.5	3.248	92.2	3.629	SB-22A	SB-22B	SB-22C	SBM-9	1	SBR-18A	SBR-18B	SBR-18C
4	3 & 4	.259 & .238	85.7	3.374	96.2	3.787	SB-23A	SB-23B	SB-23C	SBM-10	1	SBR-18A	SBR-18B	SBR-18C
4	10 - 16	.134 - .065	90.3	3.555	100.8	3.968	SB-24A	SB-24B	SB-24C	SBM-10	1	SBR-19A	SBR-19B	SBR-19C
4.1/4	6 - 8	.203 - .165	94.9	3.736	105.2	4.141	SB-25A	SB-25B	SB-25C	SBM-11	1	SBR-20A	SBR-20B	SBR-20C
4.1/2	4 - 7	.238 - .180	89.7	3.531	110.9	4.366	SB-26A	SB-26B	SB-26C	SBM-11	1	SBR-21A	SBR-21B	SBR-21C
4.1/2	8 - 10	.165 - .134	104.3	4.106	113.1	4.452	SB-27A	SB-27B	SB-27C	SBM-12	1	SBR-21A	SBR-21B	SBR-21C

www.powermaster.ru

3/4" - 4" В.Д.

ВАЛЬЦОВКИ СЕРИИ CSB С УВЕЛИЧЕННОЙ ДОСЯГАЕМОСТЬЮ



ОСОБЕННОСТИ:

- Модели с пятью роликами используются преимущественно для прокатки тонкостенных труб в соконагревателях сахародробильных установок и в поддонах.
- Использование моделей с пятью роликами для обработки тонкостенных труб позволяет достичь более равномерной и центросимметричной прокатки труб по сравнению со стандартными моделями с тремя роликами, а также уменьшает эффект обратного сжатия труб.
  Назначение: Для расширения труб в нижнем ярусе поддонов и в соконагревателях сахародробильных установок.

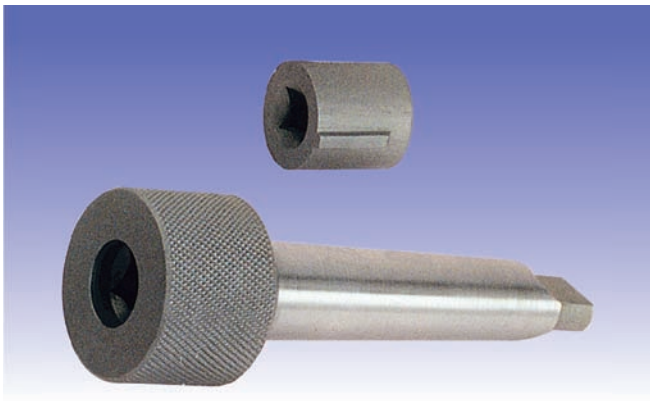
Внешний Диаметр труб	Толщина Стенок труб		Минимальный внутренний диаметр труб для введения вальцовки		Максимальное Расширение		Толщина трубной доски (Т)		Досягаемость (М)		Размер квадратного хвостовика	Общая длина вальцовки	Вес вальцовки	Вальцовка Каталожный номер	Запасной сердечник Каталожный номер	Набор запасных роликов Каталожный номер
дюймы	bwg	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мин	макс	дюймы	(М)	(Кг)			
Модели серии CSB-5 (с 3 роликам)																
1.3/4	15 & 16	.072 & .065	39.8	1.566	45.3	1.783	32.0	1.259	1.7	2.0	3/4	2.258	10.0	CSB-5STD	CSBM-5STD	CSBR-5
1.3/4	15 & 16	.072 & .065	39.8	1.566	45.3	1.783	32.0	1.259	2.0	2.3	3/4	2.558	11.2	CSB-5A	CSBM-5A	CSBR-5
1.3/4	15 & 16	.072 & .065	39.8	1.566	45.3	1.783	32.0	1.259	2.3	2.3	3/4	2.858	12.4	CSB-5B	CSBM-5B	CSBR-5
1.3/4	15 & 16	.072 & .065	39.8	1.566	45.3	1.783	32.0	1.259	2.6	2.9	3/4	3.158	13.7	CSB-5C	CSBM-5C	CSBR-5
1.3/4	15 & 16	.072 & .065	39.8	1.566	45.3	1.783	32.0	1.259	2.9	3.2	3/4	3.458	14.9	CSB-5D	CSBM-5D	CSBR-5
1.3/4	15 & 16	.072 & .065	39.8	1.566	45.3	1.783	32.0	1.259	3.2	3.5	3/4	3.758	16.2	CSB-5E	CSBM-5E	CSBR-5
Модели серии CSB-9 (с 5 роликам)																
2	14 - 16	.083 - .065	46.2	1.818	50.8	2.000	32.0	1.259	1.7	2.0	3/4	2.241	16.2	CSB-9STD	CSBM-9STD	CSBR-9
2	14 - 16	.083 - .065	46.2	1.818	50.8	2.000	32.0	1.259	2.0	2.3	3/4	2.541	18.3	CSB-9A	CSBM-9A	CSBR-9
2	14 - 16	.083 - .065	46.2	1.818	50.8	2.000	32.0	1.259	2.3	2.3	3/4	2.841	20.4	CSB-9B	CSBM-9B	CSBR-9
2	14 - 16	.083 - .065	46.2	1.818	50.8	2.000	32.0	1.259	2.6	2.9	3/4	3.141	22.5	CSB-9C	CSBM-9C	CSBR-9
2	14 - 16	.083 - .065	46.2	1.818	50.8	2.000	32.0	1.259	2.9	3.2	3/4	3.441	24.6	CSB-9D	CSBM-9D	CSBR-9
2	14 - 16	.083 - .065	46.2	1.818	50.8	2.000	32.0	1.259	3.2	3.5	3/4	3.741	26.7	CSB-9E	CSBM-9E	CSBR-9
Модели серии CSB-24 (с 5 роликам)																
4	12 - 18	.109 - .049	90.5	3.563	102.4	4.031	32.0	1.259	0.7	1.0	1	1.416	23.7	CSB-24STD	CSBM-24STD	CSBR-24
4	12 - 18	.109 - .049	90.5	3.563	102.4	4.031	32.0	1.259	1.0	1.3	1	1.716	29.4	CSB-24A	CSBM-24A	CSBR-24
4	12 - 18	.109 - .049	90.5	3.563	102.4	4.031	32.0	1.259	1.3	1.6	1	2.016	35.5	CSB-24B	CSBM-24B	CSBR-24
4	12 - 18	.109 - .049	90.5	3.563	102.4	4.031	32.0	1.259	1.6	1.9	1	2.316	40.8	CSB-24C	CSBM-24C	CSBR-24
4	12 - 18	.109 - .049	90.5	3.563	102.4	4.031	32.0	1.259	1.9	2.2	1	2.616	46.5	CSB-24D	CSBM-24D	CSBR-24
4	12 - 18	.109 - .049	90.5	3.563	102.4	4.031	32.0	1.259	2.2	2.5	1	2.916	52.5	CSB-24E	CSBM-24E	CSBR-24

Примечание: По индивидуальным заказам также могут быть изготовлены вальцовки данной серии других размеров, в том числе с измененной длиной. Информацию о них можно получить у представителей нашей компании.

ПРИВОДЫ ДЛЯ СЕРДЕЧНИКОВ

Конические переходники со сменными квадратными гнездами

Номер конуса Морзе	Размер квадрат-ной части (дюймы)	Переходник Каталожный номер	Размер квадрат-ного гнезда на вкладыше (дюймы)	Вкладыш Каталожный номер
2	3/8”	MM/2/95	3/8”	MDT/95
	1/2”	MM/2/127	1/2”	MDT/127
3	3/8”	MM/3/95	3/8”	MDT/95
	1/2”	MM/3/127	1/2”	MDT/127
	3/4”	MM/3/190	3/4”	MDT/190
	1”	MM/3/254	1”	MDT/254
3	3/8”	MM/4/95	3/8”	MDT/95
	1/2”	MM/4/127	1/2”	MDT/127
	3/4”	MM/4/190	3/4”	MDT/190
	1”	MM/4/254	1”	MDT/254
4	3/8”	MM/5/95	3/8”	MDT/95
	1/2”	MM/5/127	1/2”	MDT/127
	3/4”	MM/5/190	3/4”	MDT/190
	1”	MM/5/254	1”	MDT/254

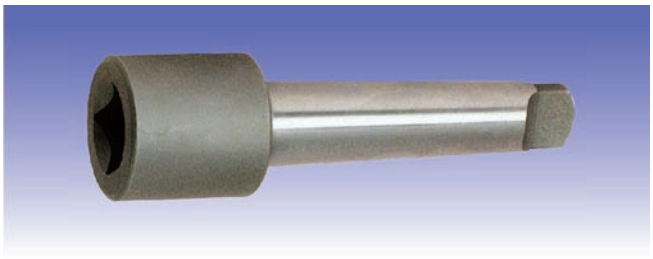


Назначение: Они служат для подключения сердечников вальцовок к имеющимся в продаже моделям электрических или пневматических дрелей. Если ослабить рифленую гайку, то можно извлечь установленный на переходнике вкладыш с квадратным гнездом и заменить его аналогичным вкладышем с гнездом другого размера, соответствующего хвостовику той вальцовки, к которой будет подключаться дрель.

Конические переходники с квадратным выступом

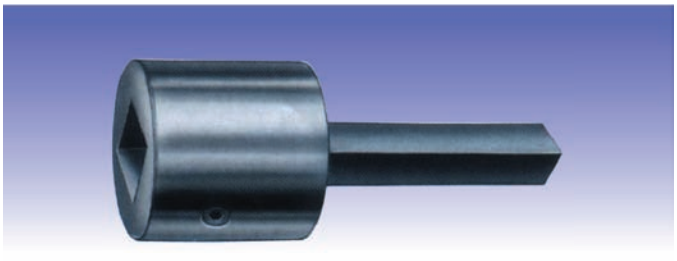
Номер конуса Морзе	Размер квадратной части (дюймы)	Переходник Каталожный номер
1	3/8”	MTM/1/95
	1/2”	MTM/1/127
2	3/8”	MTM/2/95
	1/2”	MTM/2/127
3	3/4”	MTM/3/190
	1”	MTM/3/254
4	3/4”	MTM/4/190
	1”	MTM/4/254

Конические переходники с квадратным гнездом



Номер конуса Морзе	Размер квадратной части(дюймы)	Переходник Каталожный номер
1	3/8”	MTF/1/95
	1/2”	MTF/1/127
2	3/8”	MTF/2/95
	1/2”	MTF/2/127
3	3/4”	MTF/3/190
	1”	MTF/3/254
4	3/4”	MTF/4/190
	1”	MTF/4/254

Треугольные переходники с квадратным гнездом



Размер квадратного гнезда(дюймы)	Размер треугольного хвостовика дюймы	Переходник Каталожный номер
3/8”	1/4”	MTC/95/63
3/8”	3/8”	MTC/95/95
3/8”	1/2”	MTC/95/127
1/2”	1/2”	MTC/127/127

Гаечные ключи с переключаемым храповиком

Размер квадратного гнезда (дюймы)	Длина гаечного ключа (дюймы)	Гаечный ключ Каталожный номер
3/8”	8”	HR/95
1/2”	10”	HR/127
3/4”	20”	HR/195
1”	24”	HR/254

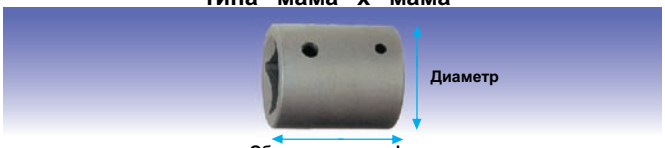
www.powermaster.ru

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВАЛЬЦОВОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТРУБ В БОЙЛЕРАХ

Удлинители типа “папа” x “папа”

Размеры квадратных гнезд дюймы	Удлинитель Каталожный номер	Общая длина втулки (дюймы)	Диаметр (дюймы)
3/8”	EB/95/6	6”	1/2”
	EB/95/9	9”	
	EB/95/12	12”	
	EB/95/18	18”	
1/2”	EB/127/6	6”	5/8”
	EB/127/9	9”	
	EB/127/12	12”	
	EB/127/18	18”	
	EB/127/24	24”	
3/4”	EB/195/6	6”	1”
	EB/195/9	9”	
	EB/195/12	12”	
	EB/195/18	18”	
	EB/195/24	24”	
1”	EB/254/6	6”	1.1/4”
	EB/254/12	12”	
	EB/254/14	14”	
	EB/254/18	18”	
	EB/254/24	24”	

Соединительные втулки для удлинителей типа “мама” x “мама”



Размеры квадратных гнезд дюймы	Соединительная втулка Каталожный номер	Общая длина втулки (дюймы)	Диаметр (дюймы)
3/8” x 3/8”	EC/95/95	1.7/16”	13/16”
3/8” x 1/2”	EC/95/127	1.9/16”	1.1/16”
3/8” x 5/8”	EC/95/158	1.1/2”	1.1/4”
1/2” x 1/2”	EC/127/127	1.11/16”	1.1/16”
1/2” x 5/8”	EC/127/158	1.5/8”	1.1/4”
1/2” x 3/4”	EC/127/195	1.5/8”	1.3/8”
1/2” x 7/8”	EC/127/222	1.5/8”	1.5/8”
1/2” x 1”	EC/127/254	1.5/8”	1.7/8”
5/8” x 3/4”	EC/158/195	1.9/16”	1.3/8”
5/8” x 7/8”	EC/158/222	2”	1.5/8”
5/8” x 1”	EC/158/254	1.13/16”	1.7/8”
3/4” x 3/4”	EC/195/195	1.5/8”	1.7/16”
3/4” x 7/8”	EC/195/222	1.5/8”	1.3/4”
3/4” x 1”	EC/195/254	1.13/16”	1.7/8”
7/8” x 7/8”	EC/222/222	1.11/16”	1.3/4”
7/8” x 1”	EC/222/254	2.1/8”	2.1/8”
1” x 1”	EC/254/254	2.1/16”	1.7/8”

ШАРНИРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

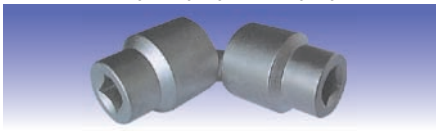
Универсальные шарниры типа “мама” x “мама”

Размер квадратных гнезд (дюймы)	Универсальный шарнир Каталожный номер	Общая длина шарнира (дюймы)	Основной диаметр (дюймы)
3/8”	UJ/95	2.1/4”	7/8”
1/2”	UJ/127	2.5/8”	1”
3/4”	UJ/195	3”	1.1/2”
1”	UJ/254	3.3/4”	1.3/4”

Универсальные шарниры типа “папа” x “мама”

Размер квадратных гнезд (дюймы)	Универсальный шарнир Каталожный номер	Общая длина шарнира (дюймы)	Основной диаметр (дюймы)
3/8”	UC/95	2.1/4”	7/8”
1/2”	UC/127	2.19/32”	1”
3/4”	UC/195	3.9/32”	1.1/2”
1”	UC/254	4”	1.3/4”

Двойные универсальные шарниры типа “мама” x “мама”



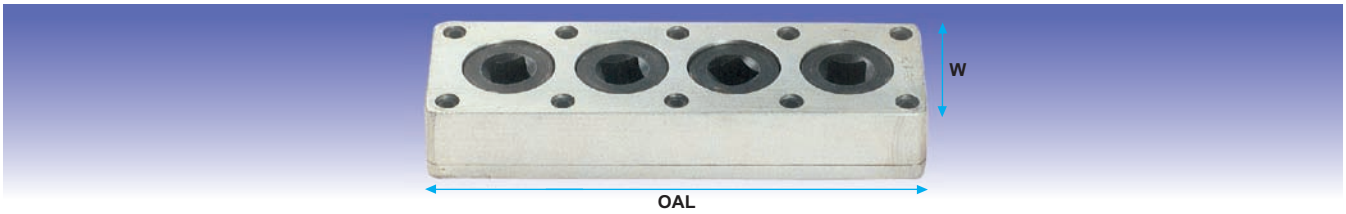
Размер квадратных гнезд (дюймы)	Универсальный шарнир Каталожный номер	Общая длина шарнира (дюймы)	Основной диаметр (дюймы)
3/8”	DUJ/95	3.15/16”	1.1/8”
1/2”	DUJ/127	4”	1.5/16”
3/4”	DUJ/195	4.11/16”	1.5/8”
1”	DUJ/254	6.1/32”	2.1/4”

Удлинители, оснащенные универсальным шарниром типа “мама” x “папа”

Размер квадратного гнезда (дюймы)	Размер квадратного выступа (дюймы)	Удлинитель Каталожный номер	Общая длина удлинителя (дюймы)	Основной диаметр (дюймы)	Размер квадратного гнезда (дюймы)	Размер квадратного выступа (дюймы)	Удлинитель Каталожный номер	Общая длина удлинителя (дюймы)	Основной диаметр (дюймы)
3/8”	3/8”	UE/95/6	6”	1.1/8”	3/4”	3/4”	UE/195/9	9”	1.3/4”
		UE/95/9	9”				UE/195/12	12”	
		UE/95/12	12”				UE/195/16	16”	
3/8”	1/2”	UE/95S/9	9”	1.1/8”			UE/195/20	20”	
		UE/95S/12	12”		1”	1”	UE/254/9	9”	2.1/4”
		UE/95S/16	16”				UE/254/12	12”	
1/2”	1/2”	UE/127/6	6”	1.5/16”			UE/254/16	16”	
		UE/127/9	9”						
		UE/127/12	12”						
		UE/127/16	16”						
		UE/127/20	20”						

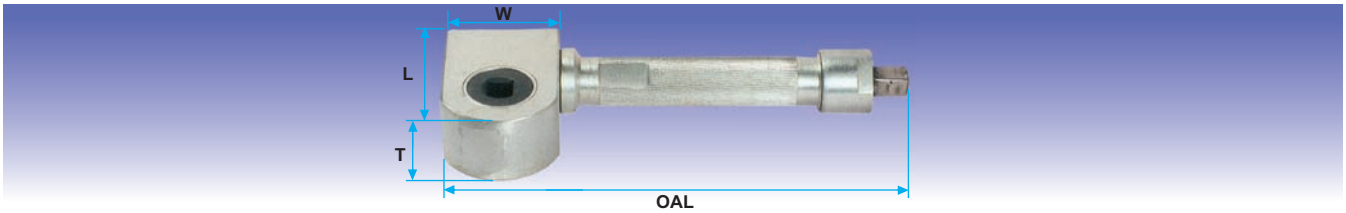
ПРИВОДЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ

Приводы параллельные шестеренные



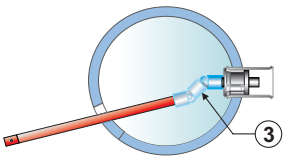
Размер квадратных гнезд (дюймы)	Число гнезд (штук)	Параллельный шестеренный привод Каталожный номер	Запасная двойная шестерня ступицы		Запасная центральная шестерня		Общая длина привода (OAL)	Ширина привода (W)
			Каталожный номер	Требуется, штук	Каталожный номер	Требуется, штук	Дюймы	Дюймы
3/8”	3	BG/3/95	BGH/3/95	3	BGC/3/95	4	8.1/2”	2”
1/2”	3	BG/3/127	BGH/3/127	3	BGC/3/127	4	8.1/2”	2”
	4	BG/4/127	BGH/4/127	4	BGC/4/127	3		
3/4”	3	BG/3/195	BGH/3/195	3	BGC/3/195	4	9”	2.1/2”
	4	BG/4/195	BGH/4/195	4	BGC/4/195	3		
1”	4	BG/4/254	BGH/4/254	4	BGC/4/254	3	9”	2.1/2”

Приводы червячные с осями, расположенными под прямым углом



Размер квадратного выступа дюймы	Размер квадратного гнезда дюймы	Червячный привод Каталожный номер	Общая длина привода (OAL) дюймы	Длина привода (L) дюймы	Ширина привода (W) дюймы	Толщина привода (T) дюймы	Минимальный диаметр отверстия для использования привода (дюймы)	Передаточное соотношение
1/2”	1/2”	RW/127/127	10.3/16”	3.3/16”	2.1/4”	1.3/8”	3.3/8”	4.1/2 to 1
1/2”	3/4”	RW/127/195	10.3/16”	3.3/16”	2.1/4”	1.3/8”	3.3/8”	4.1/2 to 1
3/4”	3/4”	RW/195/195	11.9/32”	3.27/32”	2.5/8”	1.7/8”	4”	4.1/2 to 1
3/4”	1”	RW/195/254	11.9/32”	4.1/4”	3.1/16”	1.7/8”	4.1/2”	4.1/2 to 1

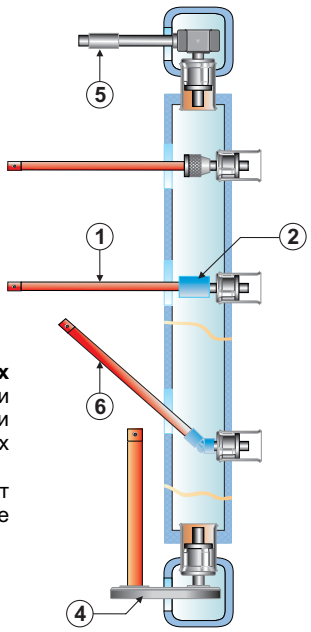
Принадлежности для расширения труб



1) Удлинители Используются совместно с соединительными втулками, универсальными шарнирами и параллельными шестеренными приводами для увеличения досягаемости вальцовок при проведении работ через водяные петли, коллекторы и т.д.

2) Соединительные втулки В продаже имеются модели как с одинаковым, так и с разным размером гнезд. Соединительные втулки используются для соединения между собой удлинителей, универсальных шарниров и сердечников вальцовок.

3) Универсальные шарниры типа “мама” x “мама” Они используются чаще всего. Эти шарниры применяются для увеличения гибкости приводов при проведении работ в труднодоступных местах.
Двойные универсальные шарниры Они могут сгибаться сильнее, чем стандартные универсальные шарниры типа “мама” x “мама”.
Универсальные шарниры типа “папа” x “мама” Они используются при проведении работ в высокотемпературных коллекторах.



4) Параллельные шестеренные приводы В них используются шестерни повышенной прочности с бронзовыми втулками. Их используют при проведении работ по расширению труб в труднодоступных местах.

5) Червячные приводы с осями под прямым углом Используются в тех случаях, когда рабочее пространство очень ограничено например, в коллекторах бойлеров. Моноблочная конструкция этих приводов повышает срок их службы.

6) Удлинители, оснащенные универсальным шарниром Объединение удлинителя и шарнира в единой конструкции устраняет необходимость использования дополнительных шарниров. Такие удлинители используются при проведении работ по расширению труб через коллекторы водяных экранов, высокотемпературные коллекторы, водяные контурные петли и т.д.

www.powermaster.ru