Vorwerk копья и щетки для мойки поверхностей . . . 309
Аксессуары для мойщиков поверхностей . . . 310
Аксессуары для насадки для мойки стен. . . . 314
Быстроразъемные соединения ST-245. . . . 305
Быстросъемные форсунки Suttner . . . 304
Всасыватели шлама . . . 306
Держатели для щеток . . . 311
Держатели щеток easywash365+. . . . 311
Защиты форсунок и муфты для форсунок . . . 289
Игла для форсунки . . . 286
Информация о форсунках ВД. . . . 290-291
Керамические распылит. форсунки ВД . . . 287
Клипсы для форсунок . . . 296
Комбифорсунки . . . 301-302
Копья для моющих щеток систем самообслуживания . . . 311
Копья с плоской струей. . . . 303
Моющие щетки. . . . 308-309
Моющие щетки easywash365+ - больш. площади наслажд. своей удивительн. чистотой . 308
Муфты и ниппели для быстросъемных форсунок. . . . 304
Насадки для мойки стен . . . 314
Пескоструйное оборудование. . . . 311-312
Потоковая регулируемая форсунка ST-51.1. . . . 302
Потоковые регулируемые форсунки . . . 302
Распылительные форсунки ВД . . . 286-287
Ротационные моющие щетки. . . . 310
Роторные форсунки . . . 301
Роторные форсунки Cleantecs с вставкой из закаленного металла . . . 300
Роторные форсунки Suttner различных цветов . . . 294
Роторные форсунки без колпачка . . . 294
Роторные форсунки с вставкой из закаленного металла. . . . 293
Роторные форсунки с керамической вставкой Suttner . . . 292-293, 295-300
Система форсунок hydroblade® . . . 288
Телескопические копья ВД R+M / Suttner . . . 313
Телескопические копья ВД, аксессуары. . . . 314
Телескопическое копье easyclean365+ и моющие щетки . . . 307
Универсальная люлька . . . 302
Фильтр высокого давления ST-33. . . . 294
Форсунки hydroblade®. . . . 287
Ширина струи в зависимости от угла и расстояния. . . . 291

Распылительные форсунки ВД

1/4" AG NPT

Сила удара = 100 %

D	0° R+M Nr.	15° R+M Nr.	25° R+M Nr.	40° R+M Nr.	65° R+M Nr.
02	610 05	613 05	617 50	620 30	625 20
025	610 07	613 07	617 65	620 35	625 25
03	610 10	613 10	617 70	621 00	625 30
034		613 20	617 80		625 35
035	610 20		617 85	621 20	
04	610 30	613 30	617 90	621 30	625 40
045	610 40	613 40	618 00	621 40	625 50
05	610 50	613 50	618 10	621 50	625 60
055	610 60	613 60	618 20	621 60	625 70
06	610 70	613 70	618 30	621 70	625 80
065	610 80	613 80	618 40	621 80	625 90
07	610 90	613 90	618 50	621 90	626 00
075	611 00	614 00	618 60	622 00	
08	611 10	614 10	618 70	622 10	626 10
085	611 20	614 20	618 80	622 20	
09	611 30	614 30	618 90	622 30	626 20
10	611 40	614 40	619 00	622 40	626 30
11	611 50	614 50	619 10	622 50	
12	611 60	614 60	619 20	622 60	
13	611 70	614 70	619 30	622 70	
14	611 75	614 75	619 35		
15	611 80	614 80	619 40	622 80	626 50
20	611 90	614 90	619 50	622 90	626 60
25	612 00	615 00	619 60	623 00	
30	612 10	615 10	619 70	623 20	626 70
35	612 50	615 20	619 75	623 25	
40	612 15	615 25	619 80	623 30	
50	612 20	615 35	619 90	623 32	

1/4" AG NPT - VVSS

Сила удара = 100 %

D	40° R+M Nr.	65° R+M Nr.	80° R+M Nr.		
01	620 20	625 10	627 000 1		
015	620 25	625 15	627 00		
02	620 29		627 02		
03			627 03		

1/8" AG NPT - VVSS

Сила удара = 100 %

D	40° R+M Nr.	65° R+M Nr.			
01	638 01	639 55 *			
015		639 56			
02		639 57			
03		639 58			

* Латунь

Символы D Форсунка

1/8" AG NPT

Сила удара = 100 %

D	0° R+M Nr.	15° R+M Nr.	25° R+M Nr.	40° R+M Nr.	65° R+M Nr.
02	630 08	632 05	635 00		
03	630 10	632 10	635 10	638 10	
035		632 15	635 15		
04	630 20	632 20	635 20	638 20	639 591
045	630 30	632 30	635 30	638 30	
05	630 40	632 40	635 40	638 40	639 60
055	630 50	632 50	635 50	638 50	
06	630 60	632 60	635 60	638 60	639 61
065	630 70	632 70	635 70	638 70	
07	630 80	632 80	635 80	638 80	
075	630 90	632 85	635 90	638 90	
08	631 00	633 00	636 00	639 00	
085	631 10	633 10	636 10	639 10	
09	631 20	633 20	636 20	639 20	
10	631 30	633 30	636 30	639 30	639 65
11	631 40		636 40		
12	631 50			639 50	
15		633 60	636 80		

Распылительные форсунки ВД

Мундштук

Сила удара = 100 %

D	0° R+M Nr.	15° R+M Nr.	25° R+M Nr.	40° R+M Nr.	65° R+M Nr.
02	600 02	602 40	604 90	607 40	609 052
025		602 45	604 95		609 052 5
03	600 05	602 50	605 00	607 50	609 053
034	600 06	602 55	605 05		609 34
04	600 10	602 60	605 10	607 60	609 10
045	600 20	602 70	605 20	607 70	
05	600 30	602 80	605 30	607 80	609 30
055	600 40	602 90	605 40	607 90	609 305
06	600 50	603 00	605 50	608 00	
065	600 60	603 10	605 60	608 10	
07	600 70	603 20	605 70	608 20	
075	600 75	603 25	605 75	608 25	
08	600 80	603 30	605 80	608 30	609 008
085	600 90	603 40	605 90		
09	601 00	603 50	606 00	608 40	
10	601 10	603 60	606 10	608 60	609 100
12		603 70	606 20	608 66	
13	601 30	603 80	606 30	608 70	
15	601 40	603 90	606 40	608 80	
20	601 50		606 50	609 00	609 200

Игла для форсунки

Легированная сталь (HSS), с алюминиевой ручкой. ↔ 42 мм

R+M Nr.	⌀
200 049 042	0,5

Распылительные форсунки ВД

Power 1/4" AG NPT - PMEG

Сила удара = 250 %

D	15° R+M Nr.	25° R+M Nr.			
04	613 305	617 905			
045	613 405	618 005			
05	613 505	618 105			
055	613 605	618 205			
06	613 705	618 305			
065	613 805	618 405			

Power 1/8" AG NPT - PMEG

Сила удара = 250 %

D	15° R+M Nr.	25° R+M Nr.
04	632 205	635 205
045	632 305	635 305
05	632 405	635 405
055	632 505	635 505
06	632 605	635 605
065	632 705	635 705

Фильтры форсунки VV

Латунь. Макс. 70 bar

R+M Nr.	Форсунки
649 90	1/4"
649 95	1/8"

Керамические распылит. форсунки ВД

1/4" AG NPT

Сила удара = 100 %. Макс. 300 bar / 125 °C

* Остатки

D	0° R+M Nr.	15° R+M Nr.	25° R+M Nr.	40° R+M Nr.	
02	610 056*	613 056*		620 306*	
025		613 076	617 656	620 356	
03		613 106	617 706	621 006	
035		613 206	617 806		
04		613 306	617 906	621 306	
045		613 406	618 006	621 406	
05		613 506	618 106	621 506	
055		613 606	618 206	621 606	
06		613 706*	618 306	621 706*	
065			618 406	621 806	
07		613 906*	618 506		
08	611 106*				
11		614 506*			
15		614 806*			

- Керамические вставки обеспечивают в десять раз большую долговечность по сравн. с вставками из нерж. стали. Минимизировано количество замен форсунок, благодаря чему экономятся время и деньги.
- Долговечная керамическая вставка является почти такой же износоустойчивой как алмаз.
- Применяемая керамика была специально разработана для ВД и высоких температур.
- Особая твердость керамической вставки обеспечивает еще более точную и четкую картину распыления по сравн. с обычными форсунками из нерж. стали.
- Жестко закрепленная клиновидная вставка-форсунка обеспечивает исключительно высокую силу удара.
- Корпус изготовлен из нерж. стали V2A / AISI 304 и обладает гладкой полированной поверхн., которая устойчива к ржавчине и легким повреждениям.
- Форсунки поставляются с подсоединением 1/4" AG NPT.

Форсунки hydroblade®

Форсунки-вставки поштучно с О-кольцом
Макс. 400 bar / 150 °C

- Более острая, более равномерная струя с необычайно узкой глубиной
- Применение: мойка высоким давлением и паром
- Подходят для существующих систем
- Нерж. сталь

D	0° R+M Nr.	15° R+M Nr.	25° R+M Nr.	40° R+M Nr.
034		127 015 034	127 025 034	
040	127 100 040	127 015 040	127 025 040	127 040 040
045	127 100 045	127 015 045	127 025 045	127 040 045
050	127 100 050	127 015 050	127 025 050	127 040 050
055	127 100 055	127 015 055	127 025 055	127 040 055
060	127 100 060	127 015 060	127 025 060	127 040 060
065			127 025 065	
070	127 100 070	127 015 070	127 025 070	127 040 070
075		127 015 075	127 025 075	
080		127 015 080	127 025 080	
090			127 025 090	
100			127 025 100	

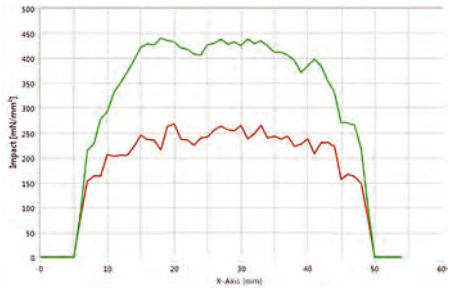
Система форсунок hydroblade®

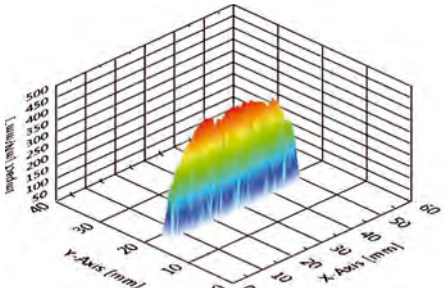
Набор состоит из держателя форсунок, 6 одинаковых форсунок-вставок и уплотнительных О-колец.
Макс. 400 bar / 150 °C

» Более острая, более равномерная струя с необычайно узкой глубиной
» Применение: мойка высоким давлением и паром
» Подходит для существующих систем

D	0° R+M Nr.	15° R+M Nr.	25° R+M Nr.	40° R+M Nr.
034		126 015 034	126 025 034	
040	126 100 040	126 015 040	126 025 040	126 040 040
045	126 100 045	126 015 045	126 025 045	126 040 045
050	126 100 050	126 015 050	126 025 050	126 040 050
055	126 100 055	126 015 055	126 025 055	126 040 055
060	126 100 060	126 015 060	126 025 060	126 040 060
065			126 025 065	
070		126 015 070	126 025 070	126 040 070
075	126 100 075	126 015 075	126 025 075	
080		126 015 080	126 025 080	
090			126 025 090	
100			126 025 100	

Тестирование hydroblade®





Плоскоструйные форсунки **hydro**blade® характеризуются равномерным распределением жидкости и давления. Особенно энергоемкие струи достигаются при углах распыления до 40°. Благодаря геометрии потока в форсунке создается компактная контролируемая струя.

Набор **hydro**blade® состоит кроме держателя форсунок из 6 одинаковых форсунок-вставок и подходящих уплотнительных О-колец.

1/4" IG : M20 AG.
Держатель форсунки.
Нерж. сталь

R+M Nr.
200 088 125

M20x1 IG.
Защита форсунки.
Латунь.

R+M Nr.
020 000 085

Символы D Форсунка

Защиты форсунок и муфты для форсунок

2-компонентная защита форсунок ST-10

ST-10 является отличной комбинацией из мягкой и жесткой пластмассы. Защита форсунки подходит для работы с холодной или горячей водой при мойке автомобилей, в сельском хозяйстве и пищевой промышленности. ST-10 экстремально надежна. Защита форсунки гарантирована и при этом сохраняются моющиеся поверхности. Подходит для форсунок с 1/4" AG NPT. Оцинк. сталь макс. 400 bar. Нерж. сталь. макс. 500 bar

Пластмасса. Оцинк. сталь

R+M Nr.
200 010 500

Пластмасса. Оцинк. сталь

R+M Nr.
200 010 510

Пластмасса. Оцинк. сталь

R+M Nr.
200 010 520

Пластмасса. Оцинк. сталь

R+M Nr.
200 010 530

Пластм. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 010 770

Пластм. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 010 760

Для форсунок с фильтром. Пластмасса. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 010 745

Для форсунок с фильтром. Пластмасса. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 010 725

Пластм. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 010 700

Пластм. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 010 710

Пластм. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 010 720

Пластм. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 010 730

Пластм. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 010 755

Пластм. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 010 740

Для форсунок 1/4" AG NPT

ST-005. Пластм. Оцинк. сталь

R+M Nr.
200 000 003

ST-005. Пластм. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 000 008

Резина. Оцинк. сталь

R+M Nr.
519 05

ST-12. Пластм. Оцинк. сталь

R+M Nr.
200 012 500

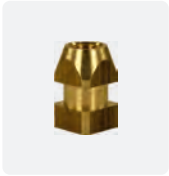
Муфта. 1/4" IG NPT - 1/4" IG. Нерж. сталь.

R+M Nr.
710 101 350

Муфта. Круглая. Нерж. сталь

R+M Nr.
040 004 100

Для форсунок 1/4" AG BSP



Муфта. 4-гранная. Латунь

R+M Nr.
518 00

Для форсунок 1/8" AG

ST-005. Пластм. Оцинк. сталь

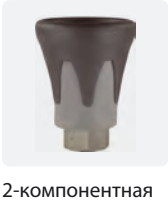
R+M Nr.
200 000 004

Муфта. 6-гранный. Нерж. сталь

R+M Nr.
518 70

Муфта. Пластм. Для форсунок с SW 13 + 14

R+M Nr.
519 32



2-компонентная защита форсунок ST-10 Пластм. Нерж. сталь

R+M Nr.
200 010 830

Адаптер для копий 500 bar

K

1/4" AG : M20 IG. Нерж. сталь

R+M Nr.
519 714 209

Для мундштуков

1/4" IG : M18 AG. Латунь Держатель форсунки EG.

R+M Nr.
010 000 043

О-кольцо . Держатель форсунки EG.

R+M Nr.
790 25

M18 IG. Держатель форсунки EG. Нерж. сталь

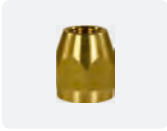
R+M Nr.
040 000 041

M18 IG. Защита форсунки

R+M Nr.
519 60

1/4" IG. Защита форсунки комплектно без мундштука.

R+M Nr.
519 601



1/4" IG : M18 IG. Адаптер. Латунь

R+M Nr.
519 40

1/4" AG : M18 IG. Адаптер из 2-х частей

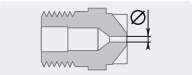
R+M Nr.
519 70

3/8" AG : M18 IG. Адаптер. Нерж. сталь

R+M Nr.
040 001 125

Информация о форсунках ВД

Произв. в л/мин в зависимости от давления в bar



		Давление в bar											
		3	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
D	⌀*	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
01	0,59	0,4	0,7	1,0	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3
015	0,71	0,6	1,0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
02	0,84	0,8	1,4	2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7
025	0,94	1,0	1,6	2,5	3,1	3,5	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9
03	1,03	1,2	2,0	3,1	3,7	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,3	6,8	7,1
035	1,10	1,4	2,5	3,6	4,2	4,9	5,5	6,0	6,5	7,0	7,4	7,8	8,2
04	1,21	1,6	2,8	4,1	5,2	5,9	6,6	7,3	7,8	8,4	8,9	9,4	9,8
045	1,26	1,8	3,1	4,5	5,5	6,4	7,1	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,5
05	1,33	2,0	3,5	5,1	6,2	7,1	8,0	8,7	9,4	10,0	10,7	11,3	11,8
055	1,39	2,1	3,9	5,6	6,8	7,8	8,7	9,6	10,3	11,1	11,8	12,4	13,0
06	1,46	2,4	4,1	6,1	7,4	8,6	9,6	10,4	11,3	12,1	12,8	13,6	14,3
065	1,52	2,6	4,5	6,6	8,0	9,3	10,4	11,3	12,3	13,2	14,0	14,7	15,4
07	1,57	2,8	5,0	7,1	8,6	10,0	11,2	12,2	13,2	14,1	15,0	15,8	16,6
075	1,63	3,0	5,3	7,6	9,3	10,7	12,0	13,1	14,2	15,2	16,1	16,9	17,7
08	1,68	3,1	5,6	8,2	9,8	11,3	12,7	14,0	15,1	16,1	17,1	18,0	18,9
085	1,73	3,3	6	8,7	10,4	12,1	13,5	14,8	16,0	17,1	18,1	19,1	20,0
09	1,78	3,5	6,5	9,2	11,1	12,8	14,3	15,7	17,0	18,0	19,2	20,2	21,2
10	1,88	3,9	7,0	10,2	12,3	14,2	16,0	17,4	18,9	20,1	21,4	22,5	23,6
11	1,96	4,3	7,8	11,2	13,4	15,5	17,3	19,0	20,5	22,0	23,3	24,5	25,7
12	2,05	4,7	8,4	12,3	14,6	16,9	18,9	20,8	22,4	24,0	25,4	26,8	28,1
13	2,13	5,1	9,5	13,3	15,9	18,3	20,5	22,5	24,3	26,0	27,5	29,0	30,4
14	2,21	5,5	10,2	14,3	17,1	19,7	22,1	24,2	26,1	28,0	29,6	31,3	32,8
15	2,30	5,9	10,8	15,3	18,5	21,3	23,9	26,1	28,3	30,2	32,1	33,8	35,3
20	2,66	7,9	14	20,5	24,7	28,5	31,9	34,9	37,8	40,3	42,7	45,1	47,2
30	3,25	11,8	21,1	30,5	37,0	42,7	47,8	52,4	56,6	60,5	64,2	67,6	70,9
40	3,76	15,6	28,0	40,5	49,4	57,0	63,7	69,8	75,4	80,7	85,5	90,2	94,6
50	4,28	19,5	35,3	50,5	61,50	71,00	79,50	87,00	94,00	101,00	107,00	112,50	118,00

Правильный выбор форсунки абсолютно необходим для обеспечения заявленной производительности и беспроблемной работы АВД:

Слишком маленькая форсунка = АВД переключается на длительное время в режим байпаса или выключается.

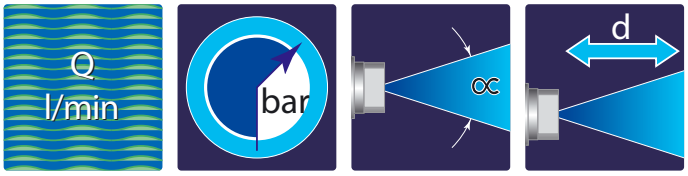
Слишком большая форсунка = АВД не дает нужного результата (маленькое давление).

Как я могу выбрать правильную форсунку?

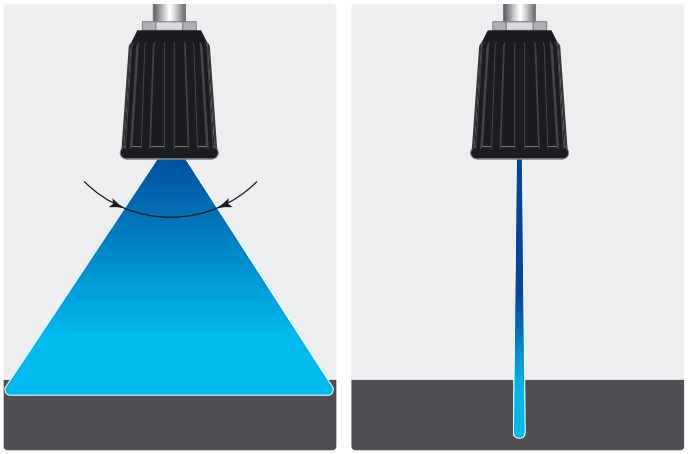
Предпосылка: давление в bar и производительность в л/мин АВД должны быть известны, например 15 л/мин (900 л/ч) - 150 bar.

1. В первой строке (давление в bar) я иду к столбцу "150".
2. В столбце "150" я иду вниз до строки "15,2". Эта строка является следующей за нужной мне 15 л/мин
3. В строке "15,2" я иду влево до первого столбца и нахожу "055".
4. Итак мне требуется форсунка с размером "055".
5. На стр. 286-288 я выбираю тип форсунки и угол распыления.
6. В строке "055" я нахожу номер R+M, который соответствует выбранной мной форсунке

При мойке высоким давлением решающее значение имеет сила удара, которая определ. 4 факторами.



Колич. воды | Давление воды | Угол расп. | Расст. до объек.



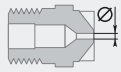
Незначительная сила удара = высокое покрытие поверхности

Высокая сила удара = незначит. покрытие поверхности

* Эквивалентный диаметр отверстия

Информация о форсунках ВД

Произв. в л/мин в зависимости от давления в bar



		Давление в bar											
		120	130	140	150	160	175	200	225	250	300	400	500
D	∅	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
01	0,59	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,4	4,9
015	0,71	3,7	3,8	4,0	4,2	4,3	4,5	4,8	5,1	5,4	5,9	6,7	7,5
02	0,84	4,8	5,0	5,3	5,4	5,6	5,9	6,3	6,7	7,0	7,7	8,9	9,9
025	0,94	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,5	8,0	8,5	9,0	9,9	11,4	12,7
03	1,03	7,4	7,7	8,0	8,3	8,6	9,0	9,6	10,2	10,7	11,8	13,5	15,1
035	1,10	8,6	8,9	9,2	9,5	9,8	10,3	11,0	11,7	12,3	13,8	15,5	17,8
04	1,21	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,4	13,3	14,1	14,8	16,3	18,7	20,9
045	1,26	10,9	11,4	11,8	12,2	12,6	13,2	14,1	15,0	15,8	17,4	19,9	22,3
05	1,33	12,4	12,9	13,4	13,8	14,3	14,9	16,0	16,9	17,9	19,7	22,6	25,3
055	1,39	13,6	14,1	14,7	**15,2**	15,7	16,4	17,5	18,6	19,6	21,7	25,0	28,0
06	1,46	14,9	15,5	16,0	16,7	17,2	18,0	19,2	20,4	21,5	23,7	27,1	30,3
065	1,52	16,1	16,8	17,4	18,0	18,6	19,4	20,8	22,0	23,2	25,6	29,3	32,7
07	1,57	17,3	18,0	18,7	19,3	20,0	20,9	22,3	23,7	25,0	27,1	31,3	35,0
075	1,63	18,5	19,3	20,0	20,7	21,4	22,4	23,9	25,3	26,7	29,4	33,7	37,7
08	1,68	19,7	20,5	21,3	22,0	22,8	23,8	25,5	27,0	28,5	31,4	35,9	40,2
085	1,73	20,9	21,8	22,6	23,4	24,1	25,3	27,0	28,6	30,2	34,5	39,8	44,5
09	1,78	22,1	23,0	23,9	24,7	25,5	26,7	28,6	30,3	31,9	35,1	40,2	45,0
10	1,88	24,6	25,6	26,6	27,6	28,5	29,8	31,8	33,7	35,6	39,2	44,9	50,2
11	1,96	26,9	28,0	29,1	30,1	31,1	32,5	34,7	36,8	38,8	43,4	50,1	56,0
12	2,05	29,4	30,6	31,7	32,8	33,9	35,4	37,9	40,2	42,4	46,7	53,4	59,8
13	2,13	31,8	33,1	34,4	35,6	36,7	38,4	41,1	43,6	45,9	50,5	57,8	64,7
14	2,21	34,2	35,6	37,0	38,3	39,5	41,4	44,3	46,9	49,4	55,0	63,5	71,0
15	2,30	36,9	38,4	39,9	41,3	42,6	44,6	47,7	50,6	53,3	58,7	67,2	75,2
20	2,66	49,3	51,3	53,2	55,1	56,9	59,5	63,6	67,5	71,1	78,2	89,6	100,0
30	3,25	74,0	77,1	80,0	82,8	85,5	89,4	95,6	101,0	107,0	118,0	136,0	151,0
40	3,76	98,8	103,0	107,0	110,0	114,0	119,0	127,0	135,0	143,0	156,0	180,0	202,0
50	4,28	123,00	128,00	133,00	138,00	142,50	149,00	159,00	168,50	178,00	195,00	224,50	251,00

Ширина струи в зависимости от угла и расстояния.

Угол	Расстояние в см										
°	1	2	3	5	7	10	20	30	50	70	100
5°	0,09	0,17	0,26	0,44	0,61	0,87	1,75	2,62	4,37	6,11	8,73
10°	0,17	0,35	0,52	0,87	1,22	1,75	3,50	5,25	8,75	12,25	17,50
15°	0,26	0,53	0,79	1,32	1,84	2,63	5,27	7,90	13,17	18,43	26,33
20°	0,35	0,71	1,06	1,76	2,47	3,53	7,05	10,58	17,63	24,69	35,27
25°	0,44	0,89	1,33	2,22	3,10	4,43	8,87	13,30	22,17	31,04	44,34
40°	0,73	1,46	2,18	3,64	5,10	7,28	14,56	21,84	36,40	50,96	72,79
65°	1,27	2,55	3,82	6,37	8,92	12,74	25,48	38,22	63,71	89,19	127,41
80°	1,68	3,36	5,03	8,39	11,75	16,78	33,56	50,35	83,91	117,47	167,82
110°	2,86	5,71	8,57	14,28	19,99	28,56	57,13	85,69	142,81	199,94	285,63

Символы ∅ Диаметр D Форсунка ← Поток

Роторные форсунки с керамической вставкой Suttner

ST-357.1

1/4" IG. Угол распыления 20°.
100 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D
200 357 530	03
200 357 535	035
200 357 540	04
200 357 545	045
200 357 550	05
200 357 555	055
200 357 560	06
200 357 565	065
200 357 570	07
200 357 580	08
200 357 690	09
200 357 510	100

M18 IG. Угол распыления 20°.
100 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D
200 357 330	03
200 357 335	035
200 357 340	04
200 357 345	045
200 357 350	05
200 357 355	055
200 357 360	06
200 357 365	065
200 357 370	07
200 357 380	08
200 357 390	09
200 357 310	100

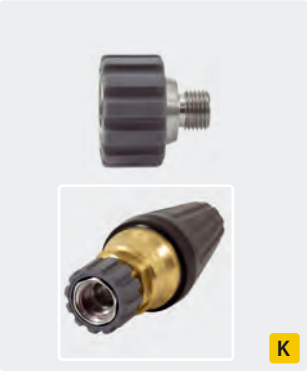
1/8" AG. Угол распыления 20°.
100 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D
200 357 430	03
200 357 435	035
200 357 440	04
200 357 445	045
200 357 450	05
200 357 455	055
200 357 460	06
200 357 465	065
200 357 470	07
200 357 480	08
200 357 490	09
200 357 410	100

Kit ST-357.1

R+M Nr.
200 357 232
200 357 237
200 357 242
200 357 247
200 357 252
200 357 257
200 357 262
200 357 267
200 357 272
200 357 282
200 357 292
200 357 212

Адаптер TR20



TR20 IG : 1/4" AG.
Нерж. сталь.
Макс. 400 bar / 150° C

R+M Nr.
565 685 19

ST-458.1

1/4" IG. Угол распыления 20°.
200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D
200 458 630	03
200 458 635	035
200 458 640	04
200 458 645	045
200 458 650	05
200 458 655	055
200 458 660	06
200 458 665	065
200 458 670	07
200 458 680	08
200 458 690	09
200 458 610	100

M18 IG. Угол распыления 20°.
200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D
200 458 331	03
200 458 335	035
200 458 340	04
200 458 345	045
200 458 350	05
200 458 355	055
200 458 360	06
200 458 365	065
200 458 370	07
200 458 380	08
200 458 390	09
200 458 310	100

1/8" AG. Угол распыления 20°.
200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D
200 458 430	03
200 458 435	035
200 458 440	04
200 458 445	045
200 458 450	05
200 458 455	055
200 458 460	06
200 458 465	065
200 458 470	07
200 458 480	08
200 458 490	09
200 458 410	100

Kit ST-458.1

R+M Nr.
200 458 230
200 458 235
200 458 240
200 458 245
200 458 250
200 458 255
200 458 260
200 458 265
200 458 270
200 458 280
200 458 190
200 458 110

Цветная кодировка роторных форсунок Suttner

03	035	04	045	05	055	06	065	07	08	09	10
Желтая	Лиловая	Корич.	Светлозел.	Черная	Светлогол	Красная	Натурал.	Розовая	Оранж.	Зеленая	Серая

Символы D Форсунка

Роторные форсунки с керамической вставкой Suttner

ST-456

1/4" IG. Угол распыления 20°.
200 - 350 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D
200 456 530	03
200 456 535	035
200 456 540	04
200 456 545	045
200 456 550	05
200 456 555	055
200 456 560	06
200 456 565	065
200 456 570	07
200 456 580	08

Kit ST-456

R+M Nr.
200 456 140
200 456 160
200 456 165
200 456 170
200 456 180

Kit ST-456

R+M Nr.
200 456 230
200 456 235
200 456 245
200 456 250
200 456 255

M18 IG. Угол распыления 20°.
200 - 350 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D
200 456 630	03
200 456 635	035
200 456 640	04
200 456 645	045
200 456 650	05
200 456 655	055
200 456 660	06
200 456 665	065
200 456 670	07
200 456 680	08

Kit ST-456

R+M Nr.
200 456 130
200 456 135
200 456 140
200 456 145
200 456 150
200 456 155
200 456 160
200 456 165
200 456 170
200 456 180

ST-458.1

1/4" IG. Угол распыления 20°.
120 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D
200 458 811	110
200 458 812	120
200 458 813	130
200 458 815	150
200 458 818	180
200 458 820	200
200 458 825	250
200 458 830	300

Kit ST-458.1

R+M Nr.
200 458 311
200 458 312
200 458 313
200 458 315
200 458 318
200 458 320
200 458 325
200 458 330

1/2" IG. Угол распыления 20°.
120 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D
200 458 712	120
200 458 715	150
200 458 720	200
200 458 730	300

Kit ST-458.1

R+M Nr.
200 458 312
200 458 315
200 458 320
200 458 330

1/2" IG. Угол распыления 20°.
120 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D
200 458 745	045
200 458 755	055
200 458 770	07
200 458 791	09

Kit ST-458.1

R+M Nr.
200 458 245
200 458 255
200 458 270
200 458 190

Роторные форсунки с вставкой из закаленного металла.

ST-559

1/4" IG. 300-600 bar. Макс. 90 °C

R+M Nr.	D
200 559 520	02
200 559 530	03
200 559 540	04
200 559 550	05
200 559 555	055
200 559 560	06

M20x1 IG. 300-600 bar. Макс. 90 °C

R+M Nr.	D
200 559 320	02
200 559 330	03
200 559 340	04

Kit ST-559

R+M Nr.
200 559 120
200 559 130
200 559 140
200 559 150
200 559 155
200 559 160

Роторные форсунки без колпачка

ST-357.1

1/4" IG. Угол распыления 20°.
100 - 250 bar. Макс. 100 °C

Kit ST-357.1

R+M Nr.	D
200 357 632	03
200 357 637	035
200 357 642	04
200 357 647	045
200 357 652	05
200 357 657	055
200 357 662	06
200 357 667	065
200 357 672	07
200 357 682	08
200 357 692	09
200 357 612	100

R+M Nr.
200 357 130
200 357 135
200 357 140
200 357 145
200 357 150
200 357 155
200 357 160
200 357 165
200 357 170
200 357 280
200 357 290
200 357 110

ST-458.1

1/4" IG. Угол распыления 20°.
200 - 400 bar. Макс. 100 °C

Kit ST-458.1

R+M Nr.	D
200 458 632	03
200 458 637	035
200 458 642	04
200 458 647	045
200 458 652	05
200 458 657	055
200 458 662	06
200 458 667	065
200 458 672	07
200 458 682	08
200 458 692	09
200 458 612	100

R+M Nr.
200 458 230
200 458 235
200 458 240
200 458 245
200 458 250
200 458 255
200 458 260
200 458 265
200 458 270
200 458 280
200 458 190
200 458 110

Фильтр высокого давления ST-33

Латунь, с фильтром из нержавеющей стали.
двунаправленного. Макс. 400 bar / 40 Л/мин / 150 °C

R+M Nr.	↕	○	○
200 033 855	45,6 мм	1/4" AG	1/4" IG

Роторные форсунки Suttner различных цветов

Мы расширили цветовую гамму пластиковых колпачков для наших роторных форсунок ST-357, ST-456 und ST-458. Выберите кроме стандартного черного цвета также синий, красный, желтый и зеленый! Вы все держите в своих руках, т.к. теперь роторные форсунки можно подобрать под цвета Вашего предприятия или клиента

Также принадлежность к определенному АВД, например при сдаче в аренду, при работе в определенной области, при решении определенных задач можно маркировать определенным цветом. Колпачки могут применяться в соответствии с нормами HACCP для маркировки при работе в различных помещениях.

Что Вы хотите маркировать Вашим цветом? Обдумайте это и протестируйте!

Колпачки для роторных форсунок ST-357

R+M Nr.	C
020 007 405	Черный
020 007 406	Синий
020 007 409	Желтый
020 007 411	Зеленый
020 007 412	Красный

Колпачки для роторных форсунок ST-456

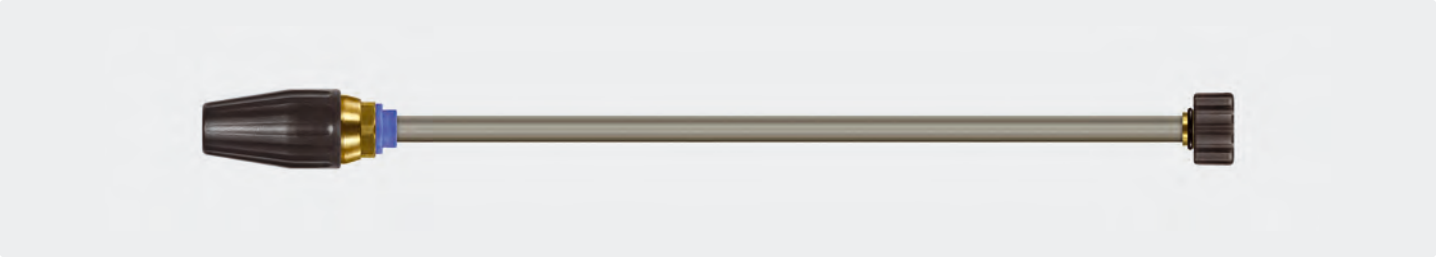
R+M Nr.	C
020 001 022	Черный
020 001 041	Синий
020 001 046	Желтый
020 001 047	Зеленый
020 001 048	Красный

Колпачки для роторных форсунок ST-458

R+M Nr.	C
020 001 025	Черный
020 001 026	Синий
020 001 029	Желтый
020 001 031	Зеленый
020 001 032	Красный

Символы D Форсунка C Цветная кодировка ↕ Высот ○ Резьба

Роторные форсунки с керамической вставкой Suttner

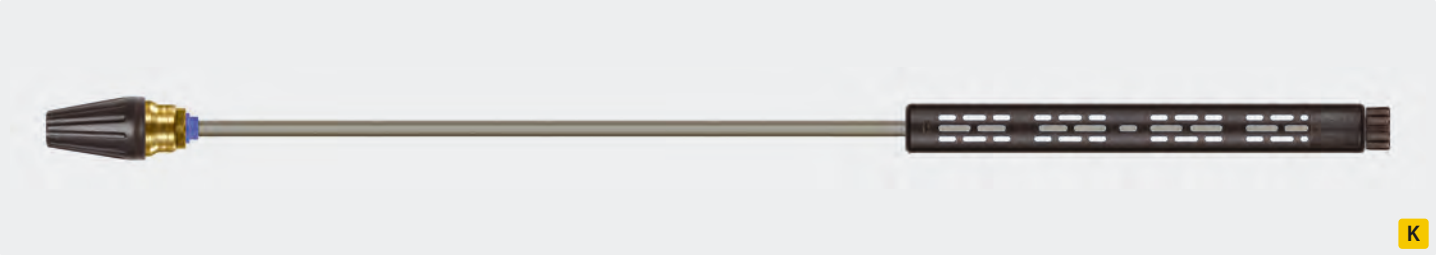


HV M22. Копье с роторной форсункой ST-357.1. Угол распыления 20°. 100 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 030 04	03	430 мм	Оцинк. сталь
653 035 04	035	430 мм	Оцинк. сталь
653 040 04	04	430 мм	Оцинк. сталь
653 045 04	045	430 мм	Оцинк. сталь
653 050 04	05	430 мм	Оцинк. сталь
653 055 04	055	430 мм	Оцинк. сталь
653 060 04	06	430 мм	Оцинк. сталь
653 065 04	065	430 мм	Оцинк. сталь
653 070 04	07	430 мм	Оцинк. сталь

HV M22. Копье с роторной форсункой ST-357.1. Угол распыления 20°. 100 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 030 049	03	430 мм	Нерж. сталь
653 035 049	035	430 мм	Нерж. сталь
653 040 049	04	430 мм	Нерж. сталь
653 045 049	045	430 мм	Нерж. сталь
653 050 049	05	430 мм	Нерж. сталь
653 055 049	055	430 мм	Нерж. сталь
653 060 049	06	430 мм	Нерж. сталь
653 065 049	065	430 мм	Нерж. сталь
653 070 049	07	430 мм	Нерж. сталь



HV M22. Копье с изоляцией ST-9 380 мм и роторной форсункой ST-458.1. Угол распыления 20°. 200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 835 012	035	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 840 012	04	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 845 012	045	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 850 012	05	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 855 012	055	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 860 012	06	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 865 012	065	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 870 012	07	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 880 012	08	1.000 мм	Оцинк. сталь

HV M22. Копье с изоляцией ST-9 380 мм и роторной форсункой ST-458.1. Угол распыления 20°. 200 - 400 bar. Макс. 100 °C

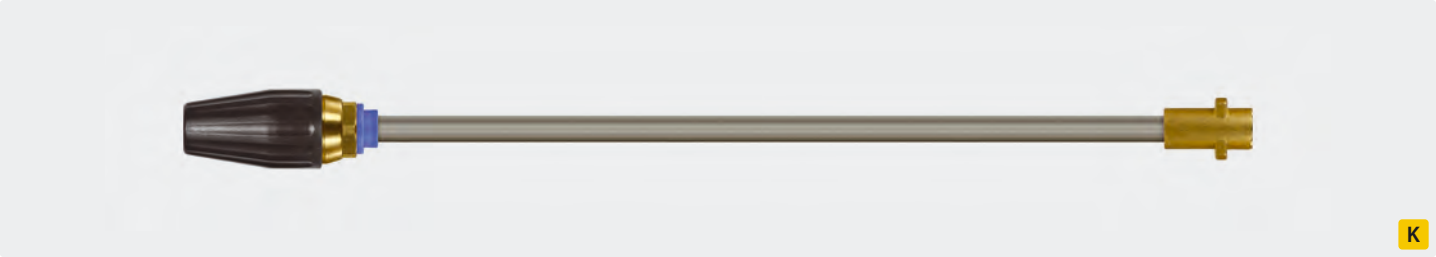
R+M Nr.	D	↔	M *
653 835 021	035	1.000 мм	Нерж. сталь
653 840 021	04	1.000 мм	Нерж. сталь
653 845 021	045	1.000 мм	Нерж. сталь
653 850 021	05	1.000 мм	Нерж. сталь
653 855 021	055	1.000 мм	Нерж. сталь
653 860 021	06	1.000 мм	Нерж. сталь
653 865 021	065	1.000 мм	Нерж. сталь
653 870 021	07	1.000 мм	Нерж. сталь
653 880 021	08	1.000 мм	Нерж. сталь

Цветная кодировка роторных форсунок Suttner

03	035	04	045	05	055	06	065	07	08	09	10
Желтая	Лиловая	Корич.	Светлозел.	Черная	Светлогол	Красная	Натурал.	Розовая	Оранж.	Зеленая	Серая

* Материал копья

Роторные форсунки с керамической вставкой Suttner

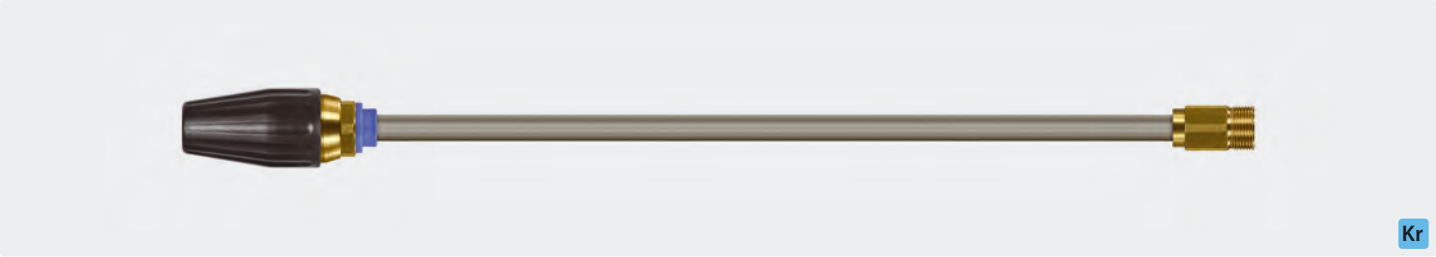


Штекер K. Копье с роторной форсункой ST-357.1. Угол распыления 20°. 100 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 030 011	03	430 мм	Оцинк. сталь
653 035 011	035	430 мм	Оцинк. сталь
653 040 011	04	430 мм	Оцинк. сталь
653 045 011	045	430 мм	Оцинк. сталь
653 050 011	05	430 мм	Оцинк. сталь
653 055 011	055	430 мм	Оцинк. сталь
653 060 011	06	430 мм	Оцинк. сталь
653 065 011	065	430 мм	Оцинк. сталь
653 070 011	07	430 мм	Оцинк. сталь

Штекер K. Копье с роторной форсункой ST-357.1. Угол распыления 20°. 100 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 030 019	03	430 мм	Нерж. сталь
653 035 019	035	430 мм	Нерж. сталь
653 040 019	04	430 мм	Нерж. сталь
653 045 019	045	430 мм	Нерж. сталь
653 050 019	05	430 мм	Нерж. сталь
653 055 019	055	430 мм	Нерж. сталь
653 060 019	06	430 мм	Нерж. сталь
653 065 019	065	430 мм	Нерж. сталь
653 070 019	07	430 мм	Нерж. сталь



M22 AG. Копье с роторной форсункой ST-357.1. Угол распыления 20°. 100 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 030 03	03	430 мм	Оцинк. сталь
653 035 03	035	430 мм	Оцинк. сталь
653 040 03	04	430 мм	Оцинк. сталь
653 045 03	045	430 мм	Оцинк. сталь
653 050 03	05	430 мм	Оцинк. сталь
653 055 03	055	430 мм	Оцинк. сталь
653 060 03	06	430 мм	Оцинк. сталь
653 065 03	065	430 мм	Оцинк. сталь
653 070 03	07	430 мм	Оцинк. сталь

M22 AG. Копье с роторной форсункой ST-357.1. Угол распыления 20°. 100 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 030 039	03	430 мм	Нерж. сталь
653 035 039	035	430 мм	Нерж. сталь
653 040 039	04	430 мм	Нерж. сталь
653 045 039	045	430 мм	Нерж. сталь
653 050 039	05	430 мм	Нерж. сталь
653 055 039	055	430 мм	Нерж. сталь
653 060 039	06	430 мм	Нерж. сталь
653 065 039	065	430 мм	Нерж. сталь
653 070 039	07	430 мм	Нерж. сталь

Клипсы для форсунок

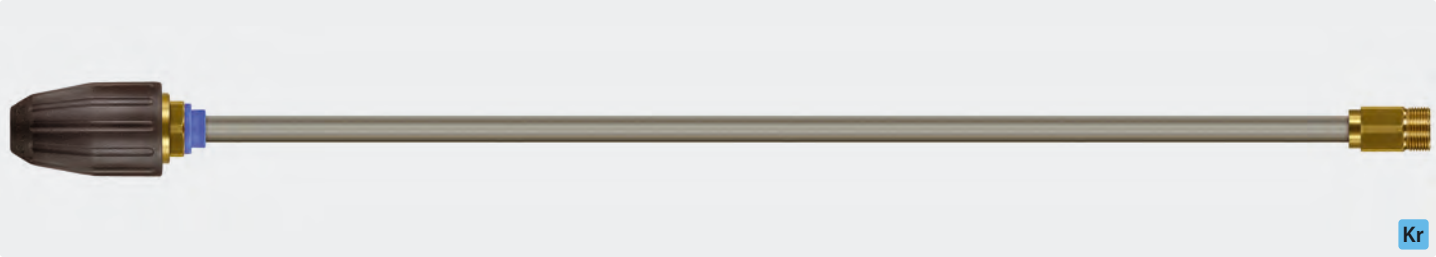
Клипсы для форсунок могут одеваться на любое копье 1/4" и показывают размер форсунки или ее принадлежность к тому или иному аппарату либо ее назначение. В дальнейшем могут быть также реализованы различные привязки к помещениям в соответствии с HACCP. Кодировка различных углов распыления также возможна. Клипсы для форсунок состоят из разрешенного для использования в пищевой промышленности полипропилена и подходят для всех копий 1/4".

R+M Nr.	C
020 004 230	Желтая
020 004 235	Лиловая
020 004 240	Коричневая
020 004 245	Светлозеленая
020 004 250	Черная
020 004 255	Светлоголубая
020 004 260	Красная
020 004 265	Натуральная
020 004 270	Розовая
020 004 280	Оранжевая
020 004 290	Зеленая
020 004 300	Серая

* Материал копья

Символы D Форсунка C Цветная кодировка ↔ Длина M Материал

Роторные форсунки с керамической вставкой Suttner

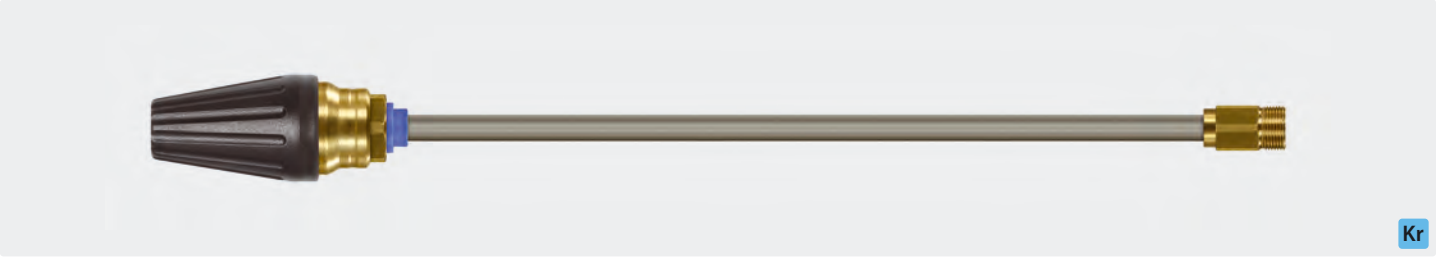


M22 AG. Копье с роторной форсункой ST-456. Угол распыления 20°.
200 - 350 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 135 018	035	600 мм	Оцинк. сталь
653 140 018	04	600 мм	Оцинк. сталь
653 145 018	045	600 мм	Оцинк. сталь
653 150 018	05	600 мм	Оцинк. сталь
653 155 018	055	600 мм	Оцинк. сталь
653 160 018	06	600 мм	Оцинк. сталь
653 165 018	065	600 мм	Оцинк. сталь
653 170 018	07	600 мм	Оцинк. сталь
653 180 018	08	600 мм	Оцинк. сталь

M22 AG. Копье с роторной форсункой ST-456. Угол распыления 20°.
200 - 350 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 135 018 9	035	600 мм	Нерж. сталь
653 140 018 9	04	600 мм	Нерж. сталь
653 145 018 9	045	600 мм	Нерж. сталь
653 150 018 9	05	600 мм	Нерж. сталь
653 155 018 9	055	600 мм	Нерж. сталь
653 160 018 9	06	600 мм	Нерж. сталь
653 165 018 9	065	600 мм	Нерж. сталь
653 170 018 9	07	600 мм	Нерж. сталь
653 180 018 9	08	600 мм	Нерж. сталь



M22 AG. Копье с роторной форсункой ST-458.1. Угол распыления 20°.
200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 835 016	035	430 мм	Оцинк. сталь
653 840 016	04	430 мм	Оцинк. сталь
653 845 016	045	430 мм	Оцинк. сталь
653 850 016	05	430 мм	Оцинк. сталь
653 855 016	055	430 мм	Оцинк. сталь
653 860 016	06	430 мм	Оцинк. сталь
653 865 016	065	430 мм	Оцинк. сталь
653 870 016	07	430 мм	Оцинк. сталь
653 880 016	08	430 мм	Оцинк. сталь

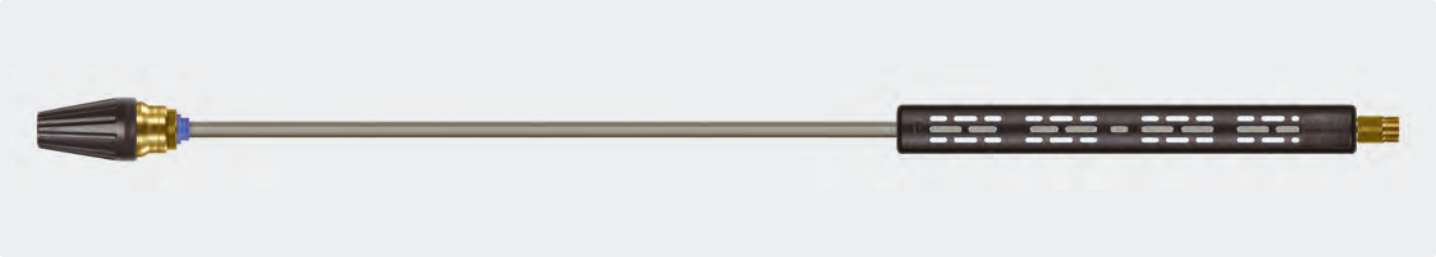
M22 AG. Копье с роторной форсункой ST-458.1. Угол распыления 20°.
200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 835 019	035	430 мм	Нерж. сталь
653 840 019	04	430 мм	Нерж. сталь
653 845 019	045	430 мм	Нерж. сталь
653 850 019	05	430 мм	Нерж. сталь
653 855 019	055	430 мм	Нерж. сталь
653 860 019	06	430 мм	Нерж. сталь
653 865 019	065	430 мм	Нерж. сталь
653 870 019	07	430 мм	Нерж. сталь
653 880 019	08	430 мм	Нерж. сталь

Цветная кодировка роторных форсунок Suttner

03	035	04	045	05	055	06	065	07	08	09	10
Желтая	Лиловая	Корич.	Светлозел.	Черная	Светлогол	Красная	Натурал.	Розовая	Оранж.	Зеленая	Серая

Роторные форсунки с керамической вставкой Suttner

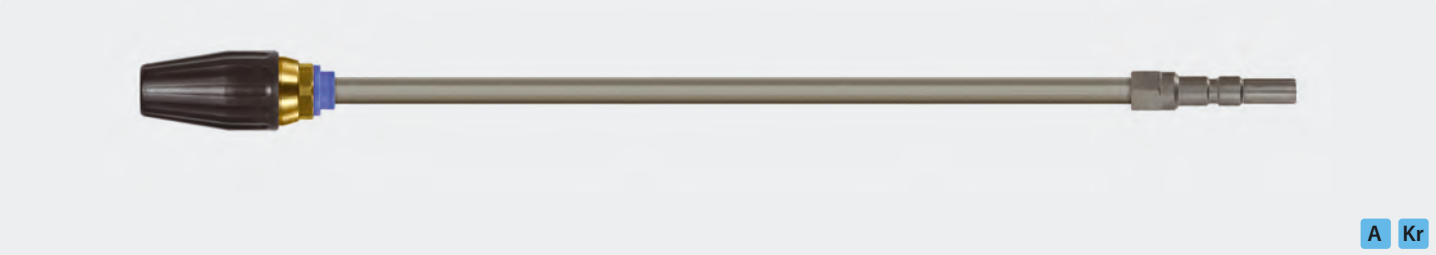


M22 AG. Копье с изоляцией ST-9 380 мм и роторной форсункой ST-458.1. Угол распыления 20°. 200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 835 015	035	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 840 015	04	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 845 015	045	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 850 015	05	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 855 015	055	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 860 015	06	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 865 015	065	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 870 015	07	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 880 015	08	1.000 мм	Оцинк. сталь

M22 AG. Копье с изоляцией ST-9 380 мм и роторной форсункой ST-458.1. Угол распыления 20°. 200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 835 020	035	1.000 мм	Нерж. сталь
653 840 020	04	1.000 мм	Нерж. сталь
653 845 020	045	1.000 мм	Нерж. сталь
653 850 020	05	1.000 мм	Нерж. сталь
653 855 020	055	1.000 мм	Нерж. сталь
653 860 020	06	1.000 мм	Нерж. сталь
653 865 020	065	1.000 мм	Нерж. сталь
653 870 020	07	1.000 мм	Нерж. сталь
653 880 020	08	1.000 мм	Нерж. сталь



Штекер KW. Копье с роторной форсункой ST-357.1. Угол распыления 20°. 100 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 030 17	03	430 мм	Оцинк. сталь
653 035 17	035	430 мм	Оцинк. сталь
653 040 17	04	430 мм	Оцинк. сталь
653 045 17	045	430 мм	Оцинк. сталь
653 050 17	05	430 мм	Оцинк. сталь
653 055 17	055	430 мм	Оцинк. сталь
653 060 17	06	430 мм	Оцинк. сталь
653 065 17	065	430 мм	Оцинк. сталь
653 070 17	07	430 мм	Оцинк. сталь

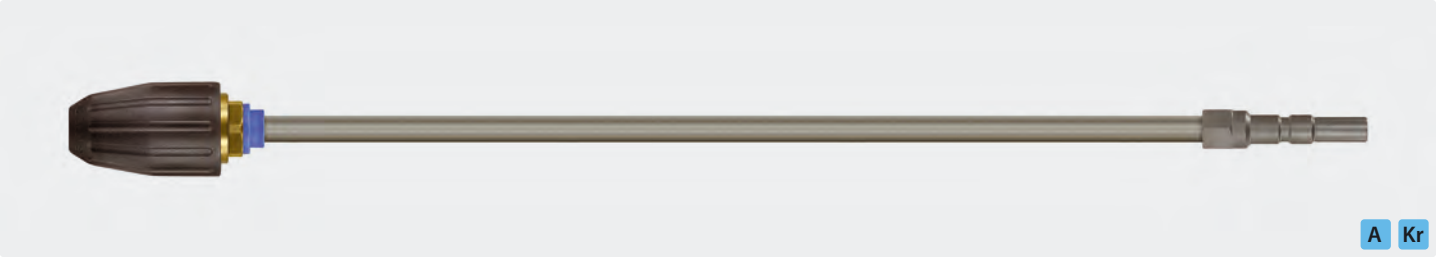
Штекер KW. Копье с роторной форсункой ST-357.1. Угол распыления 20°. 100 - 250 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 030 179	03	430 мм	Нерж. сталь
653 035 179	035	430 мм	Нерж. сталь
653 040 179	04	430 мм	Нерж. сталь
653 045 179	045	430 мм	Нерж. сталь
653 050 179	05	430 мм	Нерж. сталь
653 055 179	055	430 мм	Нерж. сталь
653 060 179	06	430 мм	Нерж. сталь
653 065 179	065	430 мм	Нерж. сталь
653 070 179	07	430 мм	Нерж. сталь

* Материал копья

Символы D Форсунка ↔ Длина M Материал

Роторные форсунки с керамической вставкой Suttner



Штекер KW. Копье с роторной форсункой ST-456. Угол распыления 20°. 200 - 350 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 135 017	035	600 мм	Оцинк. сталь
653 140 017	04	600 мм	Оцинк. сталь
653 145 017	045	600 мм	Оцинк. сталь
653 150 017	05	600 мм	Оцинк. сталь
653 155 017	055	600 мм	Оцинк. сталь
653 160 017	06	600 мм	Оцинк. сталь
653 165 017	065	600 мм	Оцинк. сталь
653 170 017	07	600 мм	Оцинк. сталь
653 180 017	08	600 мм	Оцинк. сталь

Штекер KW. Копье с роторной форсункой ST-456. Угол распыления 20°. 200 - 350 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 135 017 9	035	600 мм	Нерж. сталь
653 140 017 9	04	600 мм	Нерж. сталь
653 145 017 9	045	600 мм	Нерж. сталь
653 150 017 9	05	600 мм	Нерж. сталь
653 155 017 9	055	600 мм	Нерж. сталь
653 160 017 9	06	600 мм	Нерж. сталь
653 165 017 9	065	600 мм	Нерж. сталь
653 170 017 9	07	600 мм	Нерж. сталь
653 180 017 9	08	600 мм	Нерж. сталь

Штекер KW. Копье с роторной форсункой ST-458.1. Угол распыления 20°. 200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 835 024	035	600 мм	Оцинк. сталь
653 840 024	04	600 мм	Оцинк. сталь
653 845 024	045	600 мм	Оцинк. сталь
653 850 024	05	600 мм	Оцинк. сталь
653 855 024	055	600 мм	Оцинк. сталь
653 860 024	06	600 мм	Оцинк. сталь
653 865 024	065	600 мм	Оцинк. сталь
653 870 024	07	600 мм	Оцинк. сталь
653 880 024	08	600 мм	Оцинк. сталь

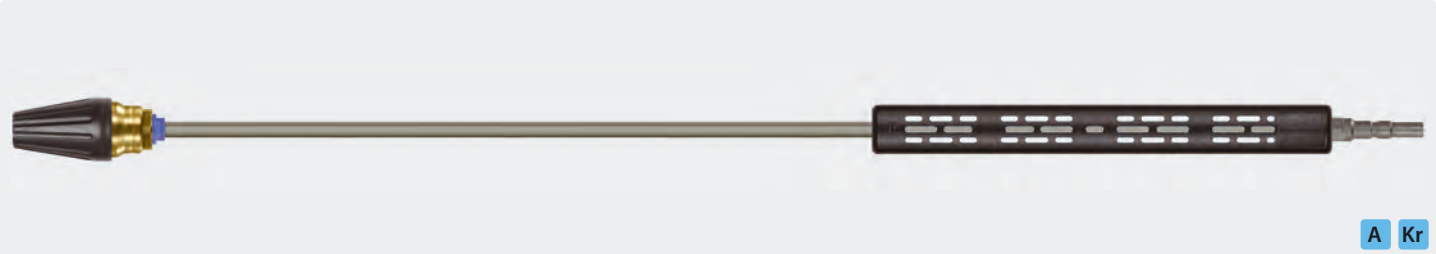
Штекер KW. Копье с роторной форсункой ST-458.1. Угол распыления 20°. 200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 835 025	035	600 мм	Нерж. сталь
653 840 025	04	600 мм	Нерж. сталь
653 845 025	045	600 мм	Нерж. сталь
653 850 025	05	600 мм	Нерж. сталь
653 855 025	055	600 мм	Нерж. сталь
653 860 025	06	600 мм	Нерж. сталь
653 865 025	065	600 мм	Нерж. сталь
653 870 025	07	600 мм	Нерж. сталь
653 880 025	08	600 мм	Нерж. сталь

Цветная кодировка роторных форсунок Suttner

03	035	04	045	05	055	06	065	07	08	09	10
Желтая	Лиловая	Корич.	Светлозел.	Черная	Светлогол	Красная	Натурал.	Розовая	Оранж.	Зеленая	Серая

Роторные форсунки с керамической вставкой Suttner



Штекер KW. Копье с изоляцией ST-9 380 мм и роторной форсункой ST-458.1. Угол распыления 20°. 200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 835 014	035	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 840 014	04	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 845 014	045	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 850 014	05	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 855 014	055	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 860 014	06	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 865 014	065	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 870 014	07	1.000 мм	Оцинк. сталь
653 880 014	08	1.000 мм	Оцинк. сталь

Штекер KW. Копье с изоляцией ST-9 380 мм и роторной форсункой ST-458.1. Угол распыления 20°. 200 - 400 bar. Макс. 100 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
653 835 023	035	1.000 мм	Нерж. сталь
653 840 023	04	1.000 мм	Нерж. сталь
653 845 023	045	1.000 мм	Нерж. сталь
653 850 023	05	1.000 мм	Нерж. сталь
653 855 023	055	1.000 мм	Нерж. сталь
653 860 023	06	1.000 мм	Нерж. сталь
653 865 023	065	1.000 мм	Нерж. сталь
653 870 023	07	1.000 мм	Нерж. сталь
653 880 023	08	1.000 мм	Нерж. сталь

Роторные форсунки Cleantecs с вставкой из закаленного металла

HM 500

Kit HM 500

G9/16". Угол распыления 20°.
Макс. 500 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
655 500 630	03

R+M Nr.
655 500 130

HM 500

Kit HM 500

M20x1. Угол распыления 20°.
Макс. 500 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
655 500 640	028

R+M Nr.
655 500 130

HM 500

Kit HM 500

M20x1. Угол распыления 20°.
Макс. 500 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
655 500 650	05

R+M Nr.
655 500 150

HM 500

Kit HM 500

1/4" IG. Угол распыления 20°.
Макс. 500 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
655 500 520	02
655 500 525	025
655 500 530	03
655 500 535	035
655 500 540	04
655 500 545	045
655 500 550	05
655 500 555	055
655 500 560	06
655 500 570	07

R+M Nr.
655 500 120
655 500 125
655 500 130
655 500 135
655 500 140
655 500 145
655 500 150
655 500 155
655 500 160
655 500 170

HM 700

Kit HM 700

1/4" IG. Угол распыления 20°.
Макс. 700 bar / 90 °C.
Срок поставки ок. 1 недели

R+M Nr.	D
655 700 520	02
655 700 525	025
655 700 530	03
655 700 535	035
655 700 540	04
655 700 545	045
655 700 550	05
655 700 555	055
655 700 560	06
655 700 570	07

R+M Nr.
655 700 120
655 700 125
655 700 130
655 700 135
655 700 140
655 700 145
655 700 150
655 700 155
655 700 160
655 700 170

HM 1000

Kit HM 1000

1/4" IG. Угол распыления 20°.
Макс. 1.000 bar / 90 °C.
Срок поставки ок. 1 недели

R+M Nr.	D
655 100 520	02
655 100 525	025
655 100 530	03
655 100 535	035
655 100 540	04
655 100 545	045
655 100 550	05
655 100 555	055
655 100 560	06
655 100 570	07

R+M Nr.
655 100 120
655 100 125
655 100 130
655 100 135
655 100 140
655 100 145
655 100 150
655 100 155
655 100 160
655 100 170

* Материал копья

Роторные форсунки

R+M 150

1/4" IG. Угол распыления 17°. 50 - 150 bar.
Макс. 60 °C

R+M Nr.	D
653 325	025
653 330	03
653 335	035
653 340	04
653 345	045

IP ROTOMAX

1/4" IG. Корпус черный. Форсунка и уплотнение из керамики.
Регулируемый угол распыления. 100 - 250 bar. Макс. 80 °C

R+M Nr.	DN	⟵
996 050 01	1,4 мм	10 - 16 л/мин
996 050 02	1,6 мм	12 - 18 л/мин
996 050 03	2,0 мм	14 - 21 л/мин

Комбифорсунки

Регулируемые форсунки

M22 AG. Копье с Vario-форсункой. Макс. 200 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
658 103 03	03	430 мм	Оцинк. сталь
658 103 53	035	430 мм	Оцинк. сталь
658 104 03	04	430 мм	Оцинк. сталь
658 104 53	045	430 мм	Оцинк. сталь
658 105 03	05	430 мм	Оцинк. сталь
658 105 53	055	430 мм	Оцинк. сталь
658 106 03	06	430 мм	Оцинк. сталь

M22 AG. Копье с Vario-форсункой. Нерж. сталь. Макс. 200 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
658 103 039	03	430 мм	Нерж. сталь
658 103 539	035	430 мм	Нерж. сталь
658 104 039	04	430 мм	Нерж. сталь
658 104 539	045	430 мм	Нерж. сталь
658 105 039	05	430 мм	Нерж. сталь
658 105 539	055	430 мм	Нерж. сталь
658 106 039	06	430 мм	Нерж. сталь

1/4" IG. Корпус черный. Макс. 200 bar / 150 °C

R+M Nr.	D
658 103 0	03
658 103 5	035
658 104 0	04
658 104 5	045
658 105	05
658 105 5	055
658 106	06

M18 IG. Корпус черный. Макс. 200 bar / 150 °C

R+M Nr.	D
658 103 04	03
658 103 54	035
658 104 04	04
658 104 54	045
658 105 04	05
658 105 54	055
658 106 04	06

* Копья

Принцип работы Vario-форсунок

Высокое давление. Точечная струя

Высокое давление. Широкая струя

Низкое давление. Широкая струя

Символы ↔ Длина D Форсунка ⟵ Поток M Материал DN Внутренний диаметр

Комбифорсунки

1/4" IG. Корпус черный. Макс. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	D
657 545	045
657 555	055
657 560	06

M18 IG. Корпус черный. Макс. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	D
657 545 1	045
657 555 1	055
657 560 1	06

Принцип работы трехступ. форсунок

Высокое давление. Точечная струя

Высокое давление. Широкая струя 25°

Низкое давление. Широкая струя 40°

Потоковые регулируемые форсунки

Форс. Mini с рег. потоком

R+M Nr.		
657 20	1/4" IG	1/4" IG

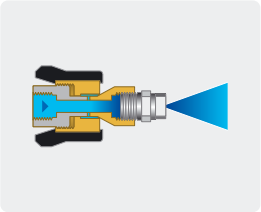
Поток. рег. форсунка R+M

R+M Nr.		
657 30	1/4" IG	1/4" IG

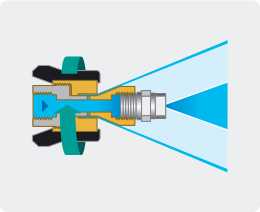
Поток. рег. форсунка ST-51

R+M Nr.		
200 051 530	1/4" IG	1/4" IG

Принцип работы потоковой регулируемой форсунки



Фаза ВД



Фаза НД

Потоковая регулируемая форсунка ST-51.1

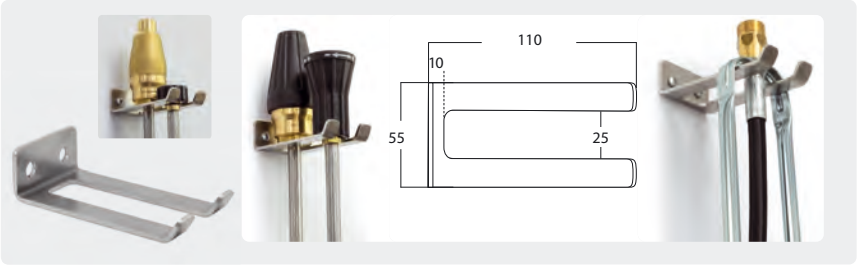
R+M Nr.	P	°C		
200 051 700	150 bar	100° C	80 л/мин	3/8" AG

Принцип работы потоковой Потоковая регулируемая форсунка ST-51.1

Точечная струя с дальним выбросом

Коническая форма струи

Универсальный держатель



R+M Nr.
710 400 097

Кронштейн из нержавеющей стали для настенного монтажа

* Материал копья

Копья с плоской струей

Kr

M22 AG. Копье с защитой форсунки ST-10 и форсункой. Макс. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
512 903 03	2503	430 мм	Оцинк. сталь
512 904 03	2504	430 мм	Оцинк. сталь
512 904 53	25045	430 мм	Оцинк. сталь
513 103 03	2503	500 мм	Оцинк. сталь
513 104 03	2504	500 мм	Оцинк. сталь
513 104 53	25045	500 мм	Оцинк. сталь
513 107 53	2507	500 мм	Оцинк. сталь
513 203 53	25035	600 мм	Оцинк. сталь
513 204 03	2504	600 мм	Оцинк. сталь
513 204 53	25045	600 мм	Оцинк. сталь
513 205 03	2505	600 мм	Оцинк. сталь
513 206 03	2506	600 мм	Оцинк. сталь
513 207 03	2507	600 мм	Оцинк. сталь
513 208 03	2508	600 мм	Оцинк. сталь
513 210 03	2510	600 мм	Оцинк. сталь
513 211 03	2511	600 мм	Оцинк. сталь
513 212 53	25125	600 мм	Оцинк. сталь

M22 AG. Копье с защитой форсунки ST-10 и форсункой. Макс. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	↔	M *
512 903 039	2503	430 мм	Нерж. сталь
512 904 039	2504	430 мм	Нерж. сталь
512 904 539	25045	430 мм	Нерж. сталь
513 103 039	2503	500 мм	Нерж. сталь
513 104 039	2504	500 мм	Нерж. сталь
513 104 539	25045	500 мм	Нерж. сталь
513 107 539	2507	500 мм	Нерж. сталь
513 203 539	25035	600 мм	Нерж. сталь
513 204 039	2504	600 мм	Нерж. сталь
513 204 539	25045	600 мм	Нерж. сталь
513 205 039	2505	600 мм	Нерж. сталь
513 206 039	2506	600 мм	Нерж. сталь
513 207 039	2507	600 мм	Нерж. сталь
513 208 039	2508	600 мм	Нерж. сталь
513 210 039	2510	600 мм	Нерж. сталь
513 211 039	2511	600 мм	Нерж. сталь
513 212 539	25125	600 мм	Нерж. сталь

A Kr

Штекер KW. Копье с ST-10 без форсунки.
Макс. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	↔	M *
513 100 07	500 мм	Оцинк. сталь
513 200 07	600 мм	Оцинк. сталь

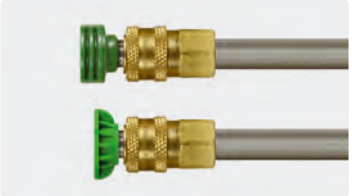
Штекер KW. Копье без форсунки.
Макс. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	↔	M *
513 100 079	500 мм	Нерж. сталь
513 200 079	600 мм	Нерж. сталь

* Материал копья

Символы ↔ Длина ⊖ Вход ⊖ Выход ⊘ Диаметр D Форсунка ← Поток P Давление

Муфты и ниппели для быстросъемных форсунок



Муфта 1/4" IG NPT

R+M Nr.
550 001 40

Ниппель 1/4" AG NPT

R+M Nr.
550 011 40

Держатель для быстросъемных форсунок. Подходит для копий с 1/4". Поставляется без аксессуаров.

R+M Nr.
020 002 510

Быстросъемные форсунки Suttner

- Состоят из: цветного пластикового держателя включая
1 x форсунка НД. Латунь,
1 x форсунка ВД широкоструйная. Нерж. сталь,
1 x форсунка ВД плоскоструйная. Нерж. сталь,
1 x форсунка ВД точечная. Нерж. сталь
- Пластмасса. Очень ударостойкая
- Для подсоединения муфты ST-245 ⊖ 1/4" IG,
R+M Nr. 200 245 500
- Длительный срок службы и очень хорошая термическая и химическая стойкость к минеральным кислотам и щелочам (только для форсунок ВД из нерж. стали).
- Для применений, требующих частой и быстрой смены угла распыления.
- Макс. 350 bar

D
030
035
040
045

R+M Nr.	⊖
125 852 030	ST-245
125 852 035	ST-245
125 852 040	ST-245
125 852 045	ST-245

Цветная кодировка Suttner Сменный держатель форсунки в зав. от размера форсунки

030 Желтая

035 Лиловая

040 Корич.

045 Светлозел.

65°	40°	15°	0°
Латунь. Форсунка с плоской струей. Для предварительного нанесения моющих средств на поверхности всех видов. Мойка низким давлением.	Нержавеющая сталь. Форсунка для смыва. Особенно предназначена для смыва жестких и вязких загрязнений, сажи.	Нержавеющая сталь. Форсунка с плоской струей. Для особо жестких загрязнений. Струя должна быть направл. на поверхн. под углом 45°. Выполняет функцию шпателя при удал. краски, жира и грязи.	Нержавеющая сталь. Форсунка с точечной струей создает концентр. поток воды. **Применять с осторожностью, чтобы избежать повреждений хрупких наружных поверхн. или поверхн. из дерева.**

Быстроразъемные соединения ST-245

Ниппель ST-245

1/4" AG.
Нерж. сталь.
Макс. 350 bar

R+M Nr.	
040 005 447	27,5

1/4" AG.
Нерж. сталь.
Макс. 350 bar

R+M Nr.	
040 005 446	33,5

1/4" AG. Нерж. сталь. Макс. 350 bar.
Для защитного колпачка

R+M Nr.		
040 005 445	3	42,0

4

Подходит для
всех форсунок 1/4" IG

Муфта/ защитный колпачок ST-245

R+M Nr.		
200 245 500	1	1/4" IG

R+M Nr.		
200 245 510	1	3/8" AG

Нерж. сталь.
Для 040 005 445

R+M Nr.	
040 005 431	2

POM. красный.
Для 040 005 445

R+M Nr.	
020 005 432	2

POM. черный.
Для 040 005 445

R+M Nr.	
020 005 431	2

Символы Вход Выход Длина

Всасыватели шлама

Высокопроизводительный всасыватель шлама для всех известных АВД

Всасывает камни (до 20 мм), шлам, ил, грязь, песок, водоросли. Рабочее давление мин. 80 bar при 7 л/мин. Произв. при всасывании ок. 8.000 - 18.000 л/ч. Спиральный шланг DN 38 мм **5 м**. Максимальная высота всасывания 4 м

D	M22 AG R+M Nr.	M21 AG R+M Nr.	1/2" AG R+M Nr.	M18 AG R+M Nr.
04	545 504 0	545 514 0	545 524 0	545 534 0
045	545 504 5	545 514 5	545 524 5	545 534 5
05	545 505 0	545 515 0	545 525 0	545 535 0
055	545 505 5	545 515 5	545 525 5	545 535 5
06	545 506 0	545 516 0	545 526 0	545 536 0
065	545 506 5	545 516 5	545 526 5	545 536 5
07	545 507 0	545 517 0	545 527 0	545 537 0
08	545 508 0	545 518 0	545 528 0	545 538 0
10	545 501 0			

Штекер KW

R+M Nr.	D	Шланг ВД ↔
545 545 5	055	5 м
545 546 0	06	5 м

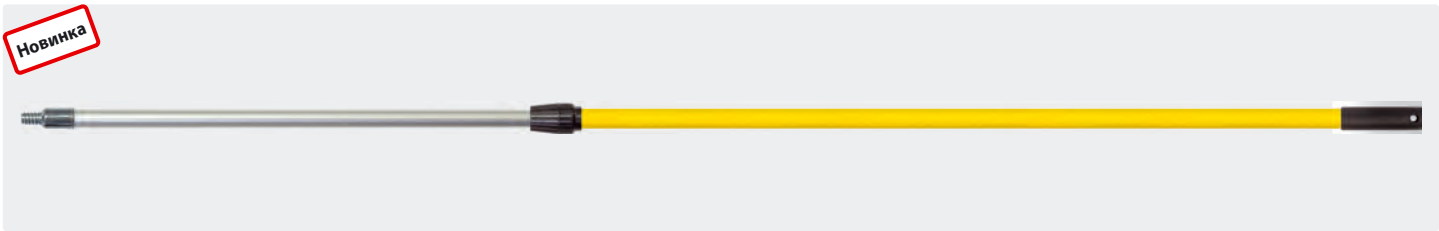
Количество воды в зависимости от АВД

Произв. АВД P	←	Произв. всасывателя при Всасывании	Всасывании
100 bar	10 л/мин	от 170 л/мин	от 10 000 л/ч
150 bar	12 л/мин	от 220 л/мин	от 13 000 л/ч
200 bar	15 л/мин	от 300 л/мин	от 18 000 л/ч

Символы P Давление ← Поток D Форсунка Вход Выход ↔ Длина

Телескопическое копье easyclean365+ и моющие щетки

Копья из стекловолокна с рифленой резьбой



Телескопические копья из стекловолокна с рифленой резьбой. Вытягивающиеся без прохождения воды

R+M Nr.	↔
525 050 10	1.020 - 1.800 мм
525 070 10	1.920 - 3.600 мм

Алюминиевые копья с рифленой резьбой

Телескопическое алюминиевое копье с рифленой резьбой. Эргономичныая ручка с изоляцией и шаровым краном. Вытягивающееся с прохождением воды

R+M Nr.	↔	○
525 300 10	1.500 - 3.500 мм	Элемент для крана „Universal»

Моющие щетки easyclean365+ с рифленой резьбой и водоотводом

Щетина 60 мм. Мягкая. 250 x 80 мм

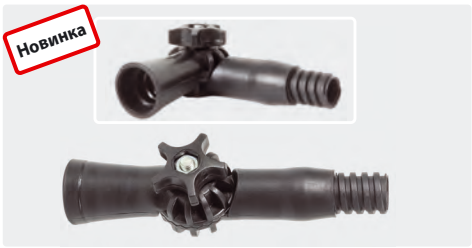
R+M Nr.	VPE
525 000 10	1

Щетина 60 мм. Жесткая. 250 x 80 мм

R+M Nr.	VPE
525 010 10	1

Аксессуары для телескопических копий с рифленой резьбой

Откидной шарнир



Рифленая резьба IG : Рифленая резьба AG

R+M Nr.	↔
525 040 10	115 мм

Шаровые краны.

3/4" IG : 3/4" AG. Латунь

R+M Nr.
726 420

Другие телескопические копья Вы найдете на стр. 313, а моющие щетки на стр. 308-309.

Символы ○ Резьба ↔ Длина VPE Упаковка P Давление ← Поток D Форсунк

Моющие щетки easywash365+ - больш. площади наслажд. своей удивительн. чистотой

Благодаря своей очень широкой рабочей поверхности наши моющие щетки особенно хорошо подходят для рациональной мойки таких больших поверхностей как железнодорожные вагоны, автобусы, грузовики, корабли и яхты, фасады домов, а также легковые автомашины и мотоциклы.

Тонкая, экстремально мягкая щетина с разделенными кончиками обеспечивает особенно сберегающую мойку чувствительных мест таких как стекла, лакированные поверхности и т.п. Всего 152 пучка залиты многокомпонетной смолой в стабильном корпусе.

В области пенной и предварительной мойки на мойках самообслуживания наши моющие щетки убеждают каждого клиента своей оптимальностью и простотой в обращении.

Мягкое напыленное покрытие корпуса щетки из термопластовых эластомеров защищает особо чувствительные наружные поверхности от повреждений.

На входе щетки находится жестко закрепленная в корпусе щетки латунная вставка с 1/4" IG. Благодаря дополнительному потайному винту копья высокого давления защищены от нежелательного вращения и от краж. При этом нет необходимости в дополнительной плате-держателе или в специальной защите от краж как в других системах.

13 выходных отверстий на внутренней стороне служат для обеспечения прохождения воды и гарантируют при этом отличное качество пены.

Моющие щетки

A= 270. B= 260 x 80 мм. Свиная щетина. Макс. 40 л/мин / 60 °C

R+M Nr.	C	
200 023 550	60 мм	1/4" IG

A= 270. B= 260 x 80 мм. Свиная щетина. Макс. 40 л/мин / 60 °C

R+M Nr.	C	
200 023 650	90 мм	1/4" IG

A= 270. B= 260 x 80 мм. Свиная щетина/ синтетика. Макс. 40 л/мин / 60 °C

R+M Nr.	C	
200 023 660	90 мм	1/4" IG

Моющие щетки

Моющие щетки

A= 260. B= 230 x 80 мм. Свиная щетина. Макс. 50 °C

R+M Nr.	C
200 023 500	60 мм
200 023 600	90 мм

Моющие щетки

A= 260. B= 230 x 80 мм. Свиная щетина. Макс. 50 °C

R+M Nr.	C	
200 023 710	60 мм	1/4" IG

A= 260. B= 230 x 80 мм. Свиная щетина. Держатель из нерж. стали. Макс. 50 °C

R+M Nr.	C	
200 023 735	60 мм	1/4" IG

A= 260. B= 230 x 80 мм. Свиная щетина. Держатель из нерж. стали. Макс. 50 °C

R+M Nr.	C	
200 023 736	90 мм	1/4" IG

Колпачки для щетки

Подходит как защита от краж в моющих щетках для поверхностей. Пластмасса. Макс. 50 °C

R+M Nr.	B
020 001 540	230 мм

Платы-держатели моющей щетки

Держатель с винтами. Нержавеющая сталь. Макс. 60 °C

R+M Nr.	B	
200 023 560	230 мм	1/4" IG

Держатель. Нержавеющая сталь. Макс. 60 °C

R+M Nr.	B	
200 023 570	230 мм	1/4" IG

Моющие щетки

A= 260. B= 230 x 80 мм. Свиная щетина.
Макс. 50 °C

R+M Nr.	C	
523 703	60 мм	1/8" AG

A= 260. B= 230 x 80 мм. Свиная щетина.
Макс. 50 °C

R+M Nr.	C	
200 023 700	60 мм	1/4" IG

A= 260. B= 230 x 80 мм. Свиная щетина.
Держатель из нерж. стали. Макс. 50 °C

R+M Nr.	C	
200 023 730	60 мм	1/4" IG

A= 260. B= 230 x 80 мм. Свиная щетина.
Макс. 50 °C

R+M Nr.	C	
523 701	60 мм	M18 x 1,5 IG

Vorwerk копья и щетки для мойки поверхностей

Оригинальные

Удлинительная трубка с прохождением воды

R+M Nr.			
523 790 1	1.000 мм	1/4" AG	1/4" IG
523 790 2	1.500 мм	1/4" AG	1/4" IG
523 790 3	2.000 мм	1/4" AG	1/4" IG

Моющие щетки Vorwerk

A= 300. B= 300 x 100 мм. Perlon

R+M Nr.	C	
523 780	60 мм	1/4" IG

A= 240. B= 230 x 80 мм. Свиная щетина

R+M Nr.	C	
523 70	60 мм	
523 75	90 мм	

Насадка. A= 260. B= 230 x 80 мм.
Свиная щетина

R+M Nr.	C
523 72	60 мм
523 73	90 мм

Держатель. B= 230 мм.
Алюминий

R+M Nr.	
523 76	1/4" IG

Адаптеры

Адаптер для копий с рифленой резьбой.
Рифленая резьба : 1/4" AG

R+M Nr.
010 003 610

Возд. инжекторы

1/4" AG : 1/4" IG.
Поток при 100 bar

R+M Nr.		
108 290 60	13 л/мин	1,5
108 290 20	34 л/мин	2,5

Символы Длина Вход Выход Диаметр Поток

Ротационные моющие щетки

Щетки без шарнира

1/4" AG. Natural. Макс. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 10

1/4" AG. Perlon. Макс. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 30

M18 IG. Конский волос. Макс. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 20

M18 IG. Perlon. Макс. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 40

Щетки с шарниром

1/4" IG. Конский волос.Макс. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 50

1/4" IG. Perlon. Макс. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 60

M18 IG. Конский волос. Макс. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
523 001

Щетки с шарниром и копьем

R+M Nr.	⊖	трубка ↔
522 504	M22 AG	430 мм

Щетки без держ.

Конский волос

R+M Nr.
524 10

Perlon

R+M Nr.
524 20

Аксессуары для мойщиков поверхностей

Моющая щетка с воздушным инжектором turbofoam365+

Набор для доработки копий. Воздушный инжектор **turbo**foam365+ и моющая щетка с пластиной-держателем.
20-150 bar. Макс. 50 °C

Щетина 60 мм

R+M Nr.	⊖	D
500 023 101	1/4" IG	1,20
500 023 102	1/4" IG	1,35
500 023 105	1/4" IG	1,60

Щетина 90 мм

R+M Nr.	⊖	D
500 023 201	1/4" IG	1,20
500 023 202	1/4" IG	1,35
500 023 205	1/4" IG	1,60

Возд. инжекторы

1/4" AG : 1/4" IG. Поток при 100 bar

R+M Nr.	←	⌀
108 290 60	13л/мин	1,5
108 290 20	34л/мин	2,5

Держатели щеток

С защелкой. Функционирует только с муфтой 108 290 18 и 108 290 19

R+M Nr.	⊖
108 290 15	1/4" AG

Муфты форсунок

Для держателя щетки 108 290 15

R+M Nr.	○
108 290 18	1/8" IG
108 290 19	1/4" IG

Символы ↔ Длина ⊖ Вход ⊖ Выход ⌀ Диаметр ← Поток M Материал ○ Резьба

Держатели для щеток

Подходит для всех щеток. Размер отверстия 202 мм.
В x Д x Ш = 90 x 250 x 100 мм

R+M Nr.	M
108 290 30	Нерж. сталь

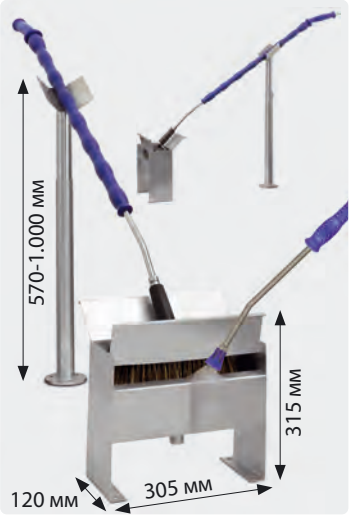
Держатели щеток easywash365+

Держатель щеток **easy**wash365+ со сливом воды и боковыми сливными заглушками для мойки. Настенный и напольный монтаж. В x Д x Ш = 670 x 340 x 143 мм

R+M Nr.	M
105 810	Нерж. сталь

Держатель щеток из двух частей с отверстием для мойки щетки. Напольный монтаж для щеток различной длины. Трубка Ø 42 мм

R+M Nr.	M
105 820	Нерж. сталь



Копья для моющих щеток систем самообслуживания

Копья для моющих щеток систем самообсл., поперечные

Насадка

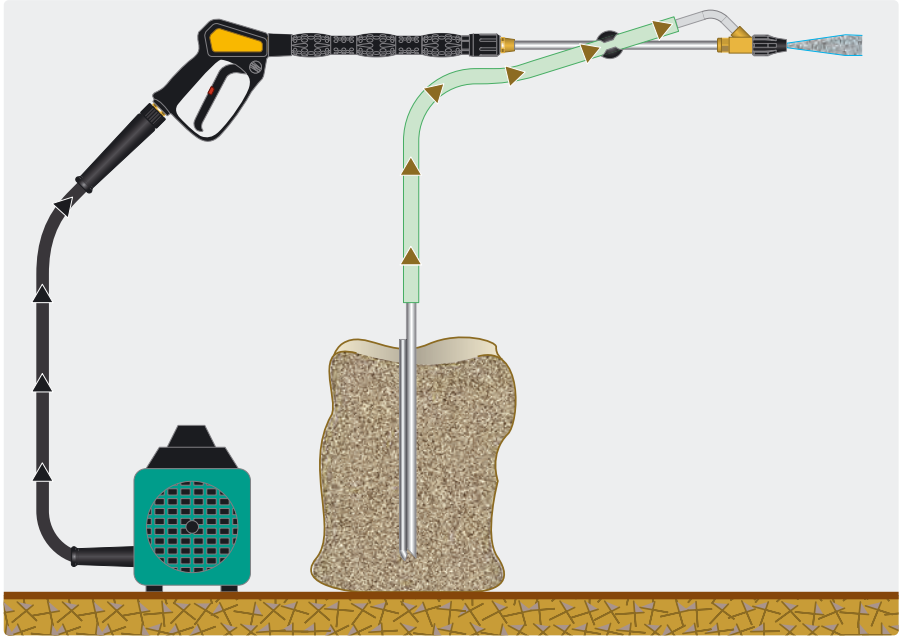
R+M Nr.	Щетина
200 023 500	60 мм

Щетка с муфтой для форсунки 1/8" AG.
Без форсунки ВД

R+M Nr.	
523 960	1/8" AG
523 961	1/4" AG
523 962	M22 AG
523 963	HV M22 Длинные

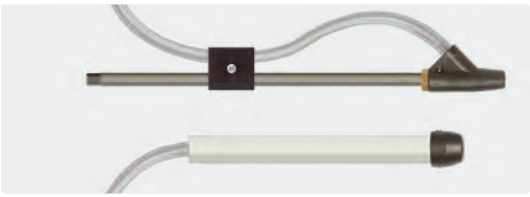
Пескоструйное оборудование

Принцип функционирования пескоструйного оборудования

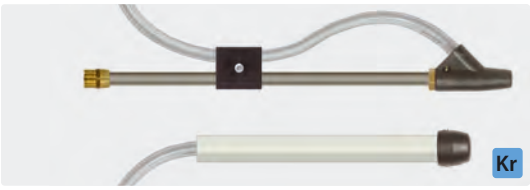


ST-355 хобби

Размер песчинок 0,2 - 0,8 мм. Трубка 300 мм.
Всасывающий шланг 3 м.
Макс. 150 bar



R+M Nr.	
200 355 500	1/4" AG



R+M Nr.	
520 93	M22 AG

Пескоструйное оборудование

Пескоструйка ST-555

M22 AG. Нержавеющая сталь. Размер песчинок 0,4 - 0, 8 мм в DN 12 и 0,6 - 1,2 мм в DN 19. Копье с регулировкой всасывания и шлангом 4 м. Макс. 500 bar / 100 °C

R+M Nr.	⌀	D	⚖
200 555 530	12	03	2,3
200 555 540	12	04	2,3
200 555 555	12	055	2,3
200 555 565	12	065	2,3
200 555 575	12	075	2,3
200 555 630	19	03	3,1
200 555 640	19	04	3,1
200 555 655	19	055	3,1
200 555 665	19	065	3,1
200 555 675	19	075	3,1

Ремкомплект Пескоструйка

3 форсунки M4. Нерж. сталь.

D	R+M Nr.
03	200 555 430
04	200 555 440
055	200 555 455
065	200 555 465
075	200 555 475

Пескоструйная форсунка

R+M Nr.
200 555 410

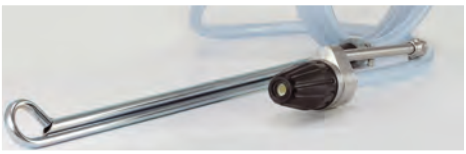
R+M Nr.	⊖	⊖
561 922 200	M20 IG	M22 IG

R+M Nr.	⊖	⊖
561 922 220	M22 IG	M22 IG

Одно устройство, 6 абразивных средств, бесконечное количество возможностей использования

Пескоструйная насадка подходит для беспыльного нанесения следующих средств с размером частичек от 0,4 до 1,2 мм:

- **Стеклянные шарики**
  для очистки меди, бронзы или для полировки нержавеющей стали
- **Стеклянный порошок**
  для чистки нержавеющей стали, натурального камня или для удаления граффити со светлых поверхностей
- **Шлаки (мелкие)**
  для чистки песчаника или кирпича, а также удаления граффити с темных поверхностей
- **Шлаки (грубые)**
  удаление ржавчины с металлов или старых покрытий и красок. Чистка и шлифовка бетонных поверхностей
- **Бикарбонат натрия (сода) (растворим в воде)**
  чистка чувствительных наружных поверхностей из алюминия, стекла, пластика, нержавеющей стали
- **Минерализированные вещества (песок)**
  удаление ржавчины с металлов или старых покрытий и красок. Чистка и шлифовка бетонных поверхностей. Удаление лаков



Пескоструйные головки ST-55 с дозировкой

Форсунки для песка ST-55

Закаленная нержавеющая сталь

R+M Nr.
200 055 495

Размер песчинок 0,2 - 0,8 мм. Трубка 500 / 600 мм. Всасывающий шланг 4 / 5 м. С ручкой или без. Макс. 200 bar

D	1/4" AG трубка 500 мм без ручки, шланг 4 м	1/4" AG трубка 600 мм с ручкой, шланг 5 м	HV M22 трубка 600 мм с ручкой, шланг 5 м	HV M21 трубка 600 мм с ручкой, шланг 5 м	M22 AG трубка 600 мм с ручкой, шланг 5 м	Штекер KW трубка 600 мм с ручкой, шланг 5 м	M22 AG * трубка 600 мм без ручки, шланг 5 м	M18 IG * без трубки без ручки, шланг 5 м
	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
04		520 824 0	520 844 0	520 834 0	520 814 0	520 874 0	520 804 0	520 854 0
045		520 824 5	520 844 5	520 834 5	520 814 5	520 874 5	520 804 5	520 854 5
05		520 825 0	520 845 0	520 835 0	520 815 0	520 875 0	520 805 0	520 855 0
055		520 825 5	520 845 5	520 835 5	520 815 5	520 875 5	520 805 5	520 855 5
06	200 055 606	520 826 0	520 846 0	520 836 0	520 816 0	520 876 0	520 806 0	520 856 0
065		520 826 5	520 846 5 K	520 836 5 W	520 816 5	520 876 5 A	520 806 5 Kr	520 856 5 K

Символы ⊖ Вход ⊖ Выход ⌀ Диаметр M Материал D Форсунка ○ Резьба ⚖ Вес Экспедированию M Материал

Телескопические копья ВД R+M / Suttner

» Легкие и удобные.
» Плавно выдвигаются.
» Копья с внутренним шлангом высокого давления и интегрированным пистолетом Suttner ST-602.
» Макс. 275 bar / 100 °C

Безопасная эксплуатация благодаря держателю для трубки на пистолете ST-602 и длинной мягкой рукоятке с изоляцией для удобного удержания

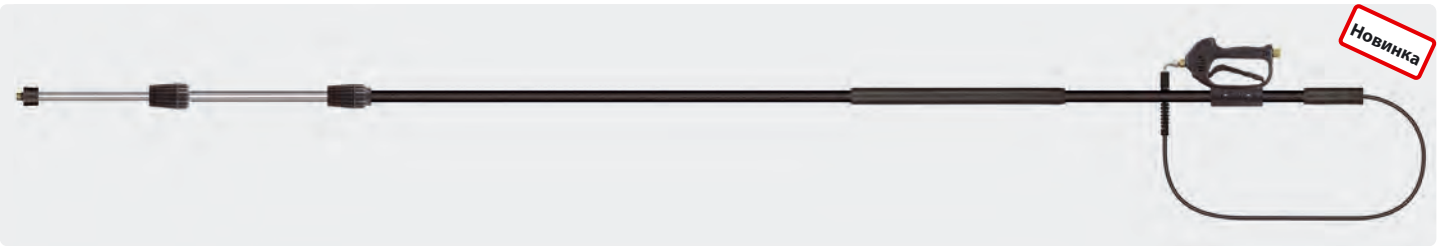
Защита форсунки без мундштука с изогнутой удлинительной трубкой

Защита форсунки ST-10 / 1/4" IG NPT с изогнутой удлинительной трубкой

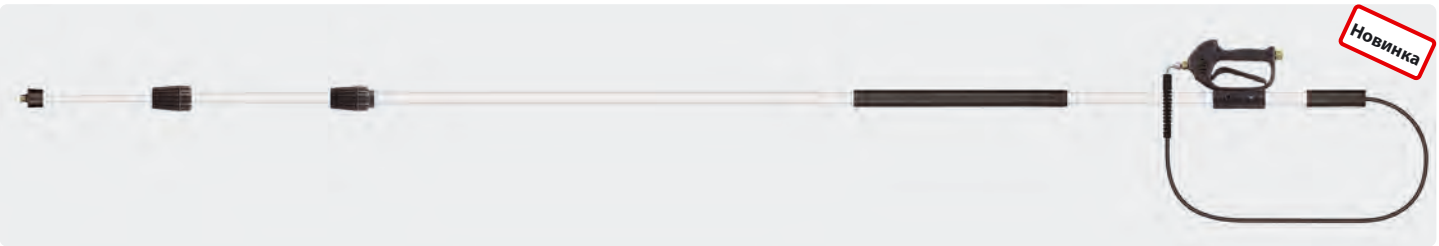
1/4" AG с удлинительной трубкой; длина 150 мм

R+M Nr.					
525 087 105	2,8 кг	Алюминий /стекловолокно	Защита форсунки без мундштука с изогнутой удлинительной трубкой	2,55 - 3,80 м	M22 AG
525 087 110	2,8 кг	Алюминий /стекловолокно	Защита форсунки ST-10 / 1/4" IG NPT с изогнутой удлинительной трубкой	2,55 - 3,80 м	3/8" IG
525 087 115	2,7 кг	Алюминий /стекловолокно	1/4" AG с удлинителем	2,45 - 3,70 м	3/8" IG

R+M Nr.					
525 087 205	3,4 кг	Алюминий /стекловолокно	Защита форсунки без мундштука с изогнутой удлинительной трубкой	2,55 - 5,75 м	M22 AG
525 087 210	3,4 кг	Алюминий /стекловолокно	Защита форсунки ST-10 / 1/4" IG NPT с изогнутой удлинительной трубкой	2,55 - 5,75 м	3/8" IG
525 087 215	3,3 кг	Алюминий /стекловолокно	1/4" AG с удлинителем	2,45 - 5,65 м	3/8" IG



R+M Nr.					
525 087 305	4,1 кг	Алюминий /стекловолокно	Защита форсунки без мундштука с изогнутой удлинительной трубкой	3,20 - 7,80 м	M22 AG
525 087 310	4,1 кг	Алюминий /стекловолокно	Защита форсунки ST-10 / 1/4" IG NPT с изогнутой удлинительной трубкой	3,20 - 7,80 м	3/8" IG
525 087 315	4,0 кг	Алюминий /стекловолокно	1/4" AG с удлинителем	3,10 - 7,70 м	3/8" IG



R+M Nr.					
525 087 405	4,0 кг	Алюминий	Защита форсунки без мундштука с изогнутой удлинительной трубкой	3,20 - 7,55 м	M22 AG
525 087 410	4,0 кг	Алюминий	Защита форсунки ST-10 / 1/4" IG NPT с изогнутой удлинительной трубкой	3,20 - 7,55 м	3/8" IG
525 087 415	3,9 кг	Алюминий	1/4" AG с удлинителем	3,10 - 7,45 м	3/8" IG

Телескопические копья ВД, аксессуары

Копье

Для мойки водосточных желобов. 250 мм. M22 AG : M18 AG

R+M Nr.
513 002 502

Для мундштуков

1/4" IG. Защита форсунки комплектно без мундштука.

R+M Nr.
519 601

Пояс-держатель

R+M Nr.
525 922

Насадки для мойки стен

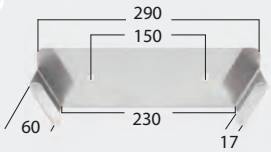
Резиновое лезвие

Щеточная кромка

» Ротационная насадка для мойки стен подходит для телескоп. копий.
» Защитная крышка из нерж. стали со щеточной кромкой или резиновым лезвием
» Защитная крышка ⌀ 300 мм.
» Без форсунок. Необх. 2 форсунки 1/4" AG с углом распыления 15°.
» Макс. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.			TYP	
521 032 251	M22 AG		Резиновое лезвие	1,9 кг
521 032 254	M22 AG		Щеточная кромка	1,9 кг
521 032 256	M18 IG	K	Резиновое лезвие	1,9 кг
521 032 255	M18 IG	K	Щеточная кромка	1,9 кг
521 032 258	1/4" IG		Резиновое лезвие	1,9 кг
521 032 257	1/4" IG		Щеточная кромка	1,9 кг

Аксессуары для насадки для мойки стен



Настенный кронштейн для мойки стен **turbo**devil

R+M Nr.		
710 400 098	Нерж. сталь 2 мм	0,5 кг

Символы Вход TYP Тип Длина Вес M Материал