

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Пробойники отверстий DuoCut и DuoCut SGS-Power с двухточечными штампами

штамп: двухточечный
Материал: специальная сталь
Болт: метрическая резьба

Применение: для листовой стали, инструментальной листовой стали, цветных и лёгких металлов, пластмассы. Идеально для работы в области сантехники.



Стандарт упаковки: индивидуальная картонная упаковка

двухточечный штамп с шариковым подшипником:
- сокращение расхода усилий до 70 %
- меньший износ
- более точная пробивка



Тщательно отшлифованная матрица:
- существенное улучшение результата пробивки
- улучшенное прилегание к поверхности детали



Ø мм	Размер		Conduit & Pipe Size	Ø в дюймах	Болт MF	Артикул стандарт	Артикул с подшипником	
	M	PG					SGS-Power	
12,7	M 12	PG 7		1/2"	MF 8	109 2 127	—	1
15,2		PG 9			MF 10	109 2 152	109 2 152 K	1
16,5	M 16				MF 10	109 2 165	109 2 165 K	1
18,6		PG 11			MF 10	109 2 186	109 2 186 K	1
20,4	M 20	PG 13,5			MF 10	109 2 204	109 2 204 K	1
22,5		PG 16	1/2"	7/8"	MF 10	109 2 225	109 2 225 K	1
25,4	M 25			1"	MF 10	109 2 254	109 2 254 K	1
28,3		PG 21	3/4"		MF 12	109 2 283	109 2 283 K	1
32,0					MF 12	109 2 320	109 2 320 K	1
32,5	M 32				MF 12	109 2 325	109 2 325 K	1
35,0				1 3/8"	MF 12	109 2 350	109 2 350 K	1
37,0		PG 29			MF 12	109 2 370	109 2 370 K	1
40,5					MF 16	109 2 405	109 2 405 K	1
47,0		PG 36			MF 16	109 2 470	109 2 470 K	1
50,5	M 50				MF 16	109 2 505	109 2 505 K	1
54,0		PG 42		2 1/8"	MF 16	109 2 540	109 2 540 K	1

Комплект сантехнических инструментов для пробивки отверстий DuoCut SGS-Power, с двухточечными штампами, в пластиковом кофре

	Артикул
Набор сантехнический 3 пробойника отверстий Ø 28,3 (PG 21) - 32,0 - 35,0 mm	109 010
+ 1 конусное сверло HSS-TiN размер 2	
+ 2 Сменный болт MF 12 x 1,5	
+ 1 Сменный болт с подшипником MF 12 x 1,5	
+ 1 рожково-накидной гаечный ключ, размер 19,0 мм	



Наборы двухточечных пробойников отверстий DuoCut и DuoCut SGS-Power в пластиковых кофрах

		Артикул стандарт	Артикул с подшипником SGS-Power
Набор 1 DuoCut	<p>Набор пробойников отверстий 6 пробойников отверстий Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 32,0 mm</p> <p>+ 1 конусное сверло HSS размер 1 + 1 смазочная паста 30 гр. + 2 Сменный болт MF 10 x 1,0 + 1 Сменный болт MF 12 x 1,5</p>	109 2 002	109 2 002 K
Набор 2 DuoCut	<p>Набор пробойников отверстий 8 пробойников отверстий Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 37,0 (PG 29) - 47,0 (PG 36) - 54,0 mm (PG 42)</p> <p>+ 1 конусное сверло HSS размер 2 + 1 смазочная паста 30 гр. + 1 Сменный болт MF 10 x 1,0 + 1 Сменный болт MF 12 x 1,5 + 1 Сменный болт MF 16 x 1,5</p>	109 2 003	109 2 003 K
Набор 3 DuoCut	<p>Набор пробойников отверстий 5 пробойников отверстий Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) - 40,5 mm (M 40)</p> <p>+ 1 конусное сверло HSS размер 2 + 1 смазочная паста 30 гр. + 1 Сменный болт MF 10 x 1,0 + 1 Сменный болт MF 12 x 1,5 + 1 Сменный болт MF 16 x 1,5</p>	109 2 006	109 2 006 K



109 2 006 K

Пробойники отверстий трёхточечные

Штамп: трёхточечный
 Материал: специальная сталь
 Болт: метрическая резьба

Применение: для листовой стали, инструментальной листовой стали, цветных и лёгких металлов, пластмассы. Применяется в приборостроении, изготовлении щитового оборудования, в электронике, механике, промышленности.



Стандарт упаковки: индивидуальная картонная упаковка



Проходное отверстие должно лишь незначительно превышать (+ 1,0 мм) диаметр тянущего винта. На режущие кромки и тянущий винт нанесите пластичную смазку RUKO. Это позволит снизить износ и таким образом повысить срок службы штампа для отверстий под винты.



Ø мм	Размер		Conduit & Pipe Size	Ø в дюймах	Болт MF	Артикул стандарт	Артикул с подшипником	
	M	PG						
12,7	M 12	PG 7		1/2"	MF 8	109 127	—	1
15,2		PG 9			MF 10	109 152	109 152 K	1
16,0					MF 10	109 160	109 160 K	1
16,5	M 16				MF 10	109 165	109 165 K	1
18,0					MF 10	109 180	109 180 K	1
18,6		PG 11			MF 10	109 186	109 186 K	1
19,0				3/4"	MF 10	109 190	109 190 K	1
20,0					MF 10	109 200	109 200 K	1
20,4	M 20	PG 13,5			MF 10	109 204	109 204 K	1
21,0					MF 10	109 210	109 210 K	1
22,0					MF 10	109 220	109 220 K	1
22,5		PG 16	1/2"	7/8"	MF 10	109 225	109 225 K	1
23,0					MF 10	109 230	109 230 K	1
24,0					MF 10	109 240	109 240 K	1
25,0					MF 10	109 250	109 250 K	1
25,4	M 25			1"	MF 10	109 254	109 254 K	1
26,0					MF 10	109 260	109 260 K	1
27,0					MF 10	109 270	109 270 K	1
28,3		PG 21	3/4"		MF 12	109 283	109 283 K	1
29,0					MF 12	109 290	109 290 K	1
30,0					MF 12	109 300	109 300 K	1
30,5				1 7/32"	MF 12	109 305	109 305 K	1
31,0					MF 12	109 310	109 310 K	1
32,0					MF 12	109 320	109 320 K	1
32,5	M 32				MF 12	109 325	109 325 K	1
33,0					MF 12	109 330	109 330 K	1
34,0					MF 12	109 340	109 340 K	1
35,0				1 3/8"	MF 12	109 350	109 350 K	1
36,0					MF 12	109 360	109 360 K	1
37,0		PG 29			MF 12	109 370	109 370 K	1
38,0				1 1/2"	MF 12	109 380	109 380 K	1
40,0	M 40				MF 12	109 400	109 400 K	1
40,5					MF 16	109 405	109 405 K	1
42,0					MF 16	109 420	109 420 K	1
43,0				1 1/4"	MF 16	109 430	109 430 K	1
45,0					MF 16	109 450	109 450 K	1
47,0		PG 36			MF 16	109 470	109 470 K	1
50,0				1 1/2"	MF 16	109 500	109 500 K	1
50,5	M 50				MF 16	109 505	109 505 K	1
51,0					MF 16	109 510	109 510 K	1
53,0					MF 16	109 530	109 530 K	1
54,0		PG 42		2 1/8"	MF 16	109 540	109 540 K	1
55,0					MF 16	109 550	109 550 K	1
60,0		PG ~ 48			MF 16	109 600	109 600 K	1
61,5			2"	2 3/8"	MF 16	109 615	109 615 K	1
63,5	M 63			2 1/2"	MF 16	109 635	109 635 K	1

Наборы пробойников отверстий в пластиковых кофрах

		Артикул стандарт	Артикул с подшипником
Набор 1	<p>Набор пробойников отверстий 6 пробойников отверстий Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) + 32,0 мм</p> <p>+ 1 конусное сверло HSS размер 1 + 1 смазочная паста 30 гр. + 2 болта MF 10 x 1,0 x 45 + 1 болт MF 12 x 1,5 x 55</p>	109 002	109 002 K
Набор 2	<p>Набор пробойников отверстий 8 пробойников отверстий Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 37,0 (PG 29) - 47,0 (PG 36) + 54,0 мм (PG 42)</p> <p>+ 1 конусное сверло HSS размер 2 + 1 смазочная паста 30 гр. + 1 болт MF 10 x 1,0 x 45 + 1 болт MF 12 x 1,5 x 55 + 1 болт MF 16 x 1,5 x 60</p>	109 003	109 003 K
Набор 3	<p>Набор пробойников отверстий 5 пробойников отверстий Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) + 40,5 мм (M 40)</p> <p>+ 1 конусное сверло HSS размер 2 + 1 смазочная паста 30 гр. + 1 болт MF 10 x 1,0 x 45 + 1 болт MF 12 x 1,5 x 55 + 1 болт MF 16 x 1,5 x 60</p>	109 006	109 006 K
Набор 4	<p>Набор пробойников отверстий 7 пробойников отверстий Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) - 40,5 (M 40) - 50,5 (M 50) + 63,5 мм (M 63)</p> <p>+ 1 конусное сверло HSS размер 2 + 1 смазочная паста 30 гр. + 1 болт MF 10 x 1,0 x 45 + 1 болт MF 12 x 1,5 x 55 + 1 болт MF 16 x 1,5 x 60</p>	109 008	109 008 K



Ножной гидравлический аппарат для пробивки отверстий

	Артикул
Пробойник отверстий ножной гидравлический 1 ограничительная гильза 1 болт-адаптер MF 10 x 1,0, крепление 3/4" UNF 1 болт-адаптер MF 12 x 1,5, крепление 3/4" UNF 1 болт-адаптер MF 16 x 1,5, крепление 3/4" UNF сила тяги 50 kN	109 301



109 301

Ручные гидравлические аппараты для пробивки отверстий

	Артикул
Компактный ручной гидравлический пробойник отверстий 1 ограничительная гильза 1 болт-адаптер MF 10 x 1,0, крепление 3/4" UNF 1 болт-адаптер MF 12 x 1,5, крепление 3/4" UNF 1 болт-адаптер MF 16 x 1,5, крепление 3/4" UNF сила тяги 50 kN	109 101
Компактный ручной гидравлический пробойник отверстий 1 ограничительная гильза 1 болт-адаптер MF 10 x 1,0, крепление 3/4" UNF 1 болт-адаптер MF 12 x 1,5, крепление 3/4" UNF 1 болт-адаптер MF 16 x 1,5, крепление 3/4" UNF сила тяги 50 kN	109 201



109 101



109 201

Набор пробойников отверстий с компактным ручным гидравлическим аппаратами в пластиковых кофрах

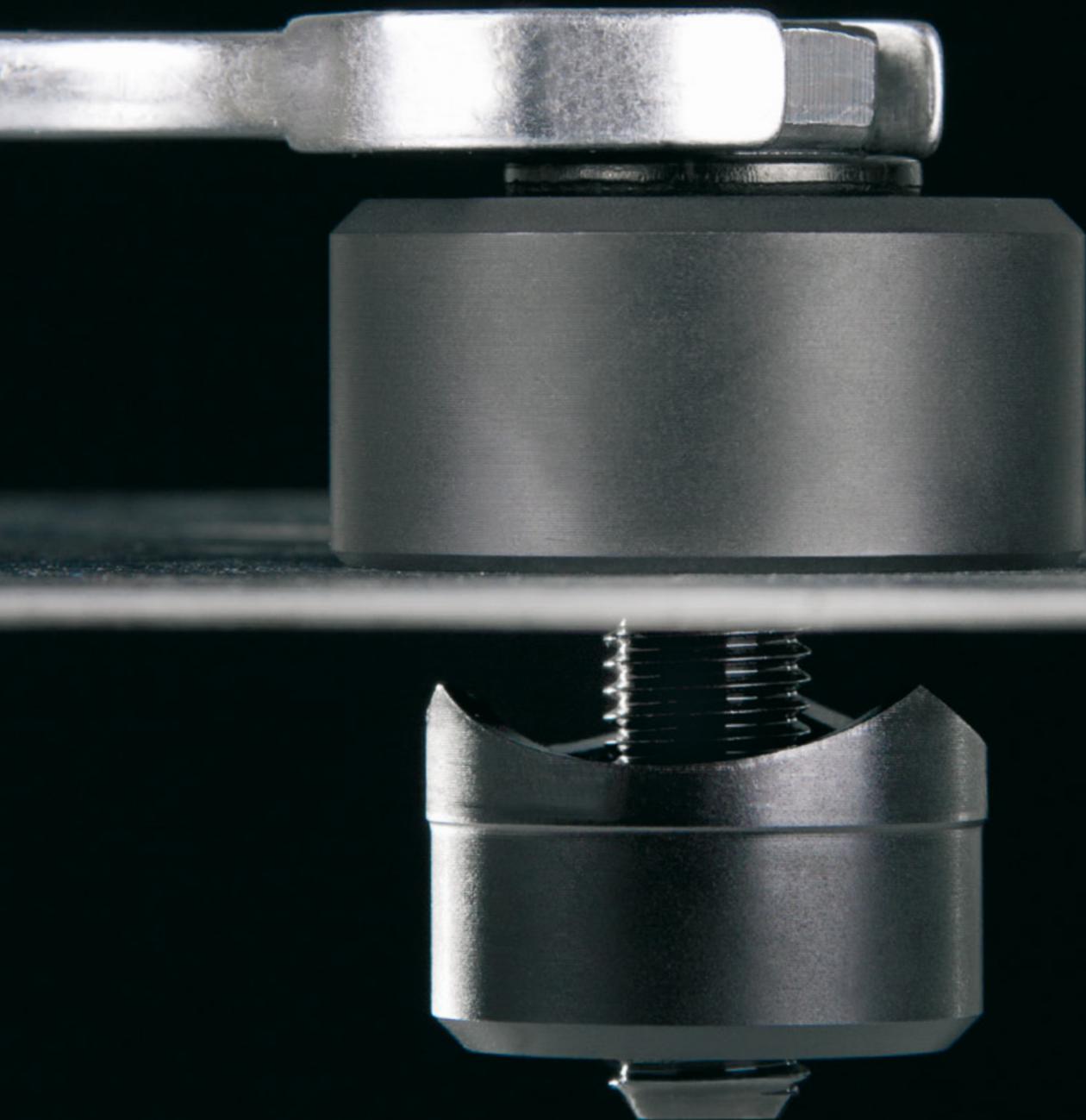
	Артикул
1 компактный ручной гидравлический аппарат 6 пробойников отверстий Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) - 40,5 (M 40) + 50,5 мм (M 50) 1 конусное сверло HSS размер 2 1 смазочная паста 30 гр. 1 ограничительная гильза 1 болт-адаптер MF 10 x 1,0, крепление 3/4" UNF 1 болт-адаптер MF 12 x 1,5, крепление 3/4" UNF 1 болт-адаптер MF 16 x 1,5, крепление 3/4" UNF сила тяги 50 kN	109 009
1 компактный ручной гидравлический аппарат 8 пробойников отверстий Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 37,0 (PG 29) - 47,0 (PG 36) + 54,0 мм (PG 42) 1 конусное сверло HSS размер 2 1 смазочная паста 30 гр. 1 ограничительная гильза 1 болт-адаптер MF 10 x 1,0, крепление 3/4" UNF 1 болт-адаптер MF 12 x 1,5, крепление 3/4" UNF 1 болт-адаптер MF 16 x 1,5, крепление 3/4" UNF сила тяги 50 kN	109 004



109 009



109 004



Рекомендации по использованию пробойников

Ø мм	Болт	Листовая сталь	Нержавеющая сталь	Цветные и легкие металлы	Пластик
12,7	MF 8 x 1,0 мм	2,0 мм	1,0 мм	4,0 мм	4,0 мм
15,2 - 27,0	MF 10 x 1,0 мм	2,0 мм	1,0 мм	4,0 мм	4,0 мм
28,3 - 40,0	MF 12 x 1,5 мм	3,0 мм	1,5 мм	4,0 мм	4,0 мм
40,5 - 63,5	MF 16 x 1,5 мм	3,0 мм	1,5 мм	4,0 мм	4,0 мм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	