

ПРОБОЙНИКИ ОТВЕРСТИЙ

FASCINATION FOR PRECISION®

Так просто можно быть мощным!

Пробойник отверстий
DuoCut SGS-Power

- + Сокращение усилий до 70 %
- + Увеличение количества пробивок благодаря пониженному износу
- + Существенное улучшение качества отверстий



DuoCut SGS-Power

Высокая производительность.

Особенно подходит для листового материала из обычной и нержавеющей стали, цветных и легких металлов, пластмасс.

Идеально для работы в области сантехники.

Информация
и видео





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 + 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	109 010



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



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

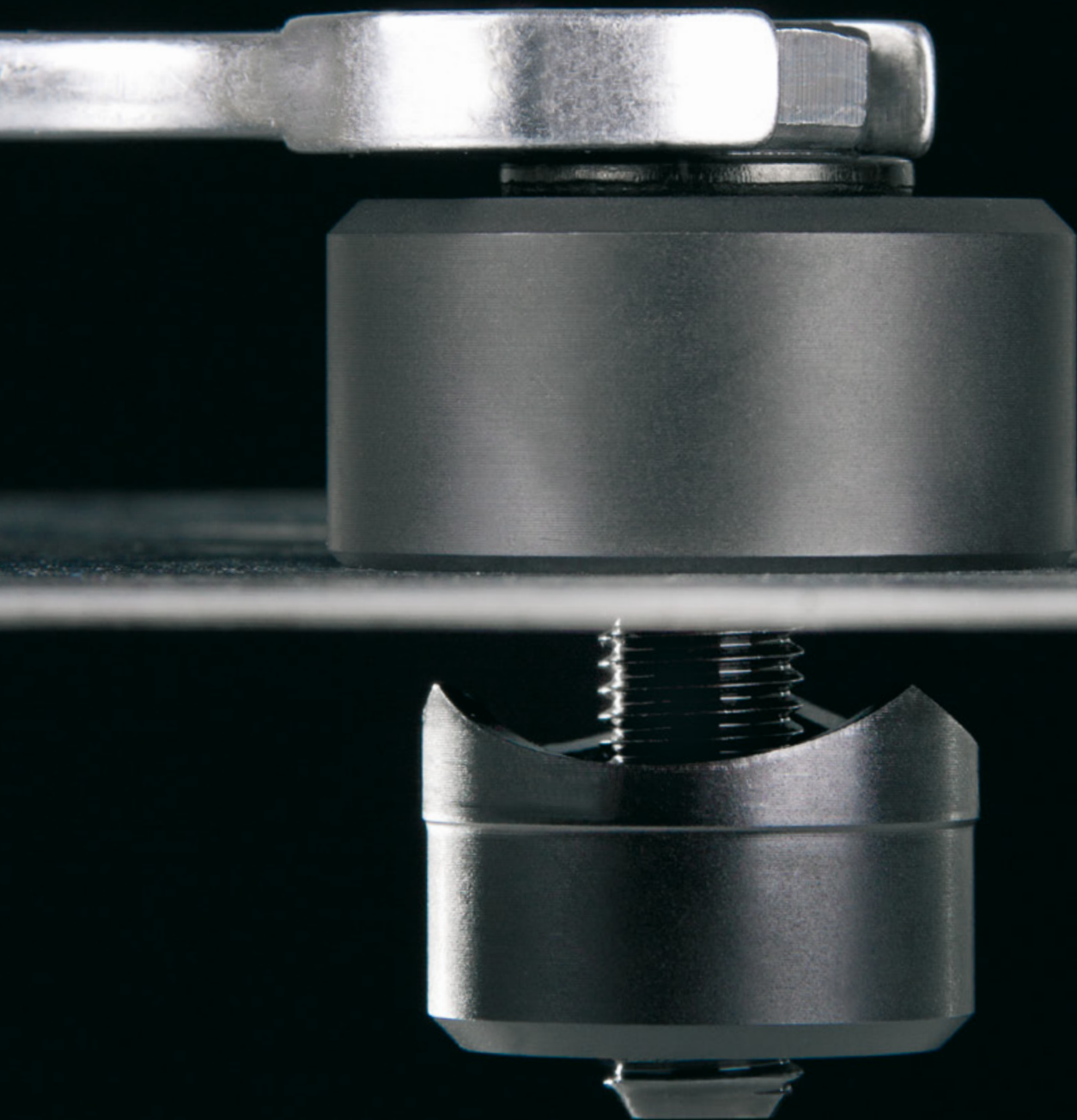
	Артикул
1 компактный ручной гидравлический аппарат 6 пробойников отверстий Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) - 40,5 (M 40) + 50,5 мм (M 50) 1 конусное сверло HSS размер 2 1 смазочная паста 30 гр. 1 ограничительная гильза 1 болт-адаптер MF 10 x 1,0, крепление 3/4" UNF 1 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

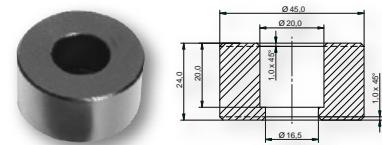
Ø мм	Болт	Листовая сталь	Нержавеющая сталь	Цветные и легкие металлы	Пластик
12,7	MF 8 x 1,0 мм	2,0 мм	1,0 мм	4,0 мм	4,0 мм
15,2 - 27,0	MF 10 x 1,0 мм	2,0 мм	1,0 мм	4,0 мм	4,0 мм
28,3 - 40,0	MF 12 x 1,5 мм	3,0 мм	1,5 мм	4,0 мм	4,0 мм
40,5 - 63,5	MF 16 x 1,5 мм	3,0 мм	1,5 мм	4,0 мм	4,0 мм



Запасные части

Болт-адаптер может использоваться на любом гидравлическом аппарате.

Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка



	Артикул
Ограничительная гильза	109 000
Болт-адаптер MF 10 x 1,0 крепление 3/4" UNF	109 110
Болт-адаптер MF 12 x 1,5 крепление 3/4" UNF	109 112
Болт-адаптер MF 16 x 1,5 крепление 3/4" UNF	109 116
Сменный болт MF 8 x 1,0 x 40	103 108
Сменный болт MF 10 x 1,0 x 45	103 110
Сменный болт MF 12 x 1,5 x 55	103 112
Сменный болт MF 16 x 1,5 x 60	103 116
Сменный болт с подшипником MF 10 x 1,0 x 50	103 110 K
Сменный болт с подшипником MF 12 x 1,5 x 60	103 112 K
Сменный болт с подшипником MF 16 x 1,5 x 70	103 116 K

