



GRAFF®

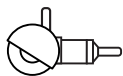
Для лучших в мире людей.



ОСНАСТКА

ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Обозначения	2
Сверла	5
Абразивные круги	23
Алмазные диски	31
Пильные диски	43
Коронки	47
Зенкера. Фрезы	51
Фрезы по дереву	59
Биты	65
Пилки	75
Прочее	83
Контакты	86

ТИПЫ ИНСТРУМЕНТОВ


УШМ
(болгарка)



Бензорез



Отрезная пила



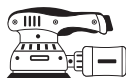
Дрель



Перфоратор



Шурупверт



Шлифовальная
машина



Стационарный
плиткорез

ПИКТОГРАММЫ


Диаметр



Посадочный
диаметр



Количество
зубьев



Высота
сегмента



Толщина
сегмента



Максимальная
скорость вращения



Толщина



Ширина



Длина



Плоский
центр



Выпуклый
центр



Рабочая
длина



Количество
в упаковке



Шаг зубьев



Хвостовик



Количество
ступеней



Зернистость



Мокрый рез



Сухой рез



Шлифовка



Нержавеющая
сталь



Металл



Тип щетины



Тип резцы



Липучка



Ширина
полотна



PH



PZ



SL



SW



Torx



TorxTr

ПИКТОГРАММЫ

STANDART

Стандарт - качественный инструмент для применения в быту (DIY). Оптимальное соотношение цены и качества.


MASTER

Мастер - качественный инструмент для частого использования на производстве


EXPERT

Эксперт - профессиональный инструмент для тяжелых рабочих условий 24/7

МАТЕРИАЛЫ


Металл



Нержавеющая
сталь



Природный,
искусственный камень,
кирпич, бетон



Бетон



Различные материалы



Древесина



Дерево, газосиликат,
гипсокартон



Керамическая плитка,
керамогранит



Кирпич



Искусственный камень,
неармированный бетон,
бордюрный камень,
кирпич



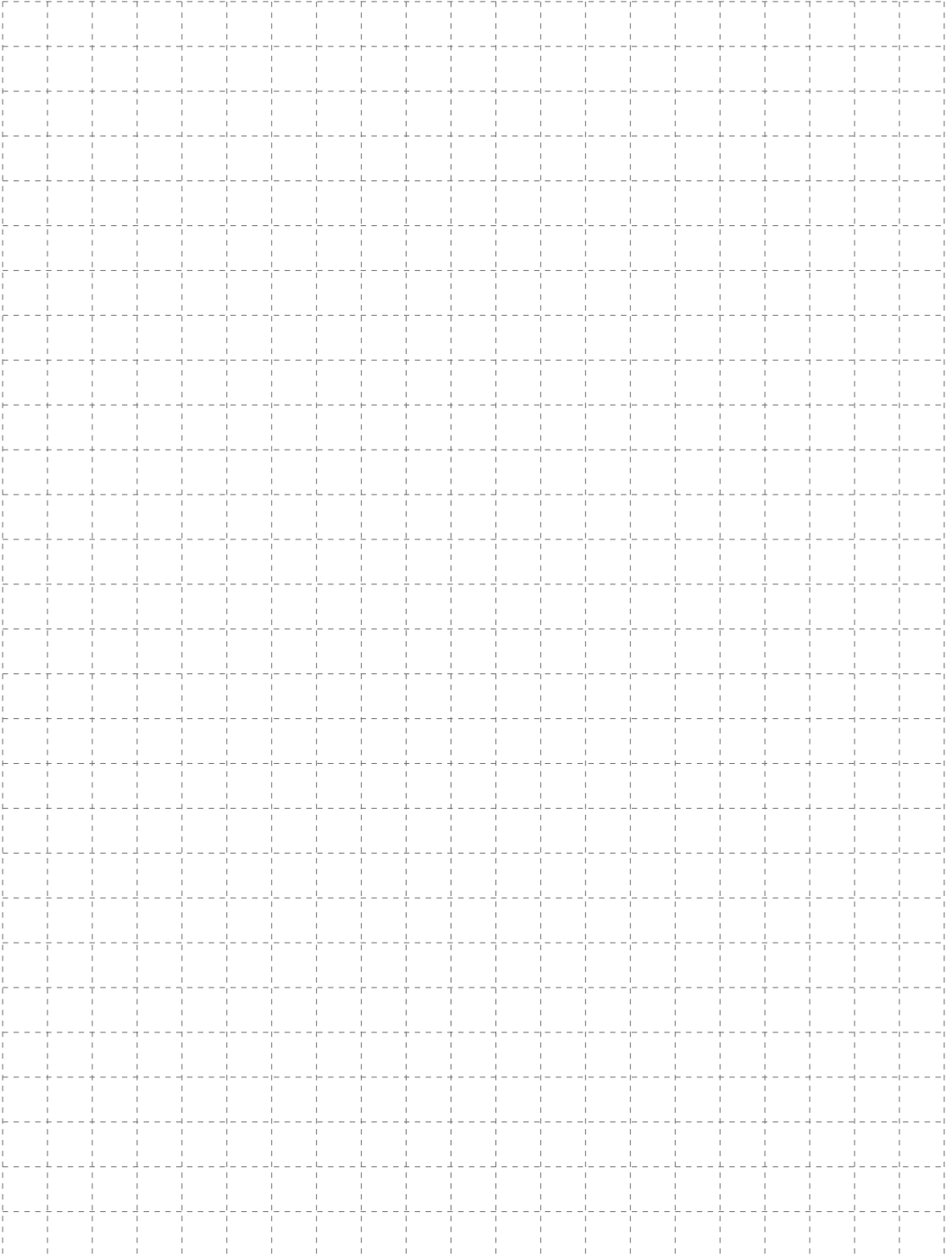
Армированный
бетон



Асфальт, свежий бетон,
высокоабразивный
материал



Мрамор, гранит,
керамическая плитка











Для лучших в мире людей.

- сверла по металлу
- сверла по нержавеющей стали
- сверла по дереву
- сверла по плитке
- сверла по керамограниту и плитке
- сверла по бетону

СВЕРЛА

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ (блистер)
MASTER 

 Рекомендуется для обработки:
 - металла


					
2,0	24	49	2	722049	4814282001077
2,5	30	57	2	722557	4814282001084
3,0	33	61	1	723061	4814282000582
3,2	36	65	1	723265	4814282001091
3,5	39	70	1	723570	4814282000599
3,8	43	75	1	723875	4814282001107
4,0	43	75	1	724075	4814282000605
4,2	43	75	1	724275	4814282000612
4,5	47	80	1	724580	4814282000629
4,8	52	86	1	724886	4814282001114
5,0	52	86	1	725086	4814282000636
5,2	52	86	1	725286	4814282001268
5,5	57	93	1	725593	4814282000643
5,8	57	93	1	725893	4814282001121
6,0	57	93	1	726093	4814282000650
6,5	63	101	1	7265101	4814282000667
7,0	69	109	1	7270109	4814282000674
7,5	69	109	1	7275109	4814282000681
8,0	75	117	1	7280117	4814282000698
8,5	75	117	1	7285117	4814282000704
9,0	81	125	1	7290125	4814282000711
9,5	81	125	1	7295125	4814282000728
10,0	87	133	1	72100133	4814282000735
11,0	94	142	1	72110142	4814282001138
12,0	101	151	1	72120151	4814282001145

- Качественные сверла по металлу в блистерной упаковке с крестообразной подточкой;

- Угол при вершине 135°;





- Заметный дизайн облегчает выбор нужного товара по важным параметрам;

- HSS: изготовлены из быстрорежущей стали.

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ (россыпь)

 EXPERT   

 Рекомендуется для обработки:
 - металла



			
1,5	18	40	711540
2,0	24	49	712049
2,5	30	57	712557
3,0	33	61	713061
3,2	36	65	713265
3,4	39	70	713470
3,5	39	70	713570
3,8	43	75	713875
4,0	43	75	714075
4,2	43	75	714275
4,5	47	80	714580
4,8	52	86	714886
5,0	52	86	715086
5,2	52	86	715286
5,5	57	93	715593
5,8	57	93	715893
6,0	57	93	716093
6,5	63	101	7165101
6,8	63	109	7168109
7,0	69	109	7170109
7,5	69	109	7175109
8,0	75	117	7180117
8,5	75	117	7185117
9,0	81	125	7190125
9,5	81	125	7195125
10,0	87	133	71100133
10,2	87	133	71102133
10,5	87	133	71105133
11,0	94	142	71110142
11,5	94	142	71115142
12,0	101	151	71120151
13,0	101	151	71130151

- Профессиональные сверла по металлу из быстрорежущей стали P6M5;







- Угол при вершине 135°;

- Крестообразная подточка;

- P6M5: высокий стандарт быстрорежущей стали.

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ УДЛИНЕННЫЕ (блистер)
MASTER 

 Рекомендуется для обработки:
 - металла


					
3,0	66	100	1	7730100	4814282001862
3,2	69	106	1	7732106	4814282001879
3,5	73	112	1	7735112	4814282001886
3,8	78	119	1	7738119	4814282005051
4,0	78	119	1	7740119	4814282001893
4,2	78	119	1	7742119	4814282001909
4,5	82	126	1	7745126	4814282001916
4,8	87	132	1	7748132	4814282003378
5,0	87	132	1	7750132	4814282001923
5,2	87	132	1	7755132	4814282005068
5,5	91	139	1	7755139	4814282001930
5,8	91	139	1	7758139	4814282001947
6,0	91	139	1	7760139	4814282001954
7,0	102	156	1	7770156	4814282001961
8,0	109	165	1	7780165	4814282001978
9,0	115	175	1	7790175	4814282001985
10,0	121	184	1	77100184	4814282001992

- Качественные удлиненные сверла по металлу в блистерной упаковке с крестообразной подточкой;

- Угол при вершине 135°;





- Заметный дизайн облегчает выбор нужного товара по важным параметрам;

- HSS: изготовлены из быстрорежущей стали.

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ УДЛИНЕННЫЕ (россыпь)

 EXPERT   

 Рекомендуется для обработки:
 - металла


			
2,0	56	85	852085
2,5	62	95	852595
3,0	66	100	8530100
3,2	69	106	8532106
3,3	69	106	8533106
3,5	73	112	8535112
4,0	78	119	8540119
4,2	78	119	8542119
4,5	82	126	8545126
4,8	87	132	8548132
5,0	87	132	8550132
5,2	87	132	8552132
5,5	91	139	8555139
5,7	91	139	8557139
5,8	91	139	8558139
6,0	91	139	8560139
6,5	97	148	8565148
7,0	102	156	8570156
7,5	102	156	8575156
8,0	109	165	8580165
8,5	109	165	8585165
9,0	115	175	8590175
10,0	121	184	85100184
11,0	128	195	85110195
12,0	134	205	85120205

- Профессиональные сверла по металлу из быстрорежущей стали P6M5;







- Угол при вершине 135°;

- Крестообразная подточка.

СВЕРЛА ПО НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (блистер)

 EXPERT 

 Рекомендуется для обработки:
 - нержавеющей стали


					
3,0	33	61	1	743061	4814282001718
3,2	36	65	1	743265	4814282001725
3,5	39	70	1	743570	4814282001732
4,0	43	75	1	744075	4814282001749
4,2	43	75	1	744275	4814282001756
4,5	47	80	1	744580	4814282001763
5,0	52	86	1	745086	4814282001770
5,5	57	93	1	745593	4814282001787
5,8	57	93	1	745893	4814282001794
6,0	57	93	1	746093	4814282001800
6,5	63	101	1	7465101	4814282001817
7,0	69	109	1	7470109	4814282001824
8,0	75	117	1	7480117	4814282001831
9,0	81	125	1	7490125	4814282001848
10,0	87	133	1	74100133	4814282001855

- Качественные сверла по нержавеющей стали в блистерной упаковке с крестообразной подточкой;

- Угол при вершине 135°;





- Заметный дизайн облегчает выбор нужного товара по важным параметрам;

- P6M5K5: изготовлены из быстрорежущей стали.

СВЕРЛА ПО НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (россыпь)

 EXPERT   

 Рекомендуется для обработки:
 - нержавеющей стали


			
1,5	18	40	751540
2,0	24	49	752049
2,5	30	57	752557
3,0	33	61	753061
3,2	36	65	753265
3,5	39	70	753570
3,8	43	75	753875
4,0	43	75	754075
4,2	43	75	754275
4,5	47	80	754580
4,8	52	86	754886
5,0	52	86	755086
5,2	52	86	755286
5,5	57	93	755593
5,8	57	93	755893
6,0	57	93	756093
6,5	63	101	7565101
7,0	69	109	7570109
7,5	69	109	7575109
8,0	75	117	7580117
8,5	75	117	7585117
9,0	81	125	7590125
9,5	81	125	7595125
10,0	87	133	75100133
11,0	94	142	75110142
12,0	101	151	75120151

- Профессиональные сверла по металлу из быстрорежущей стали P6M5K5;

- Угол при вершине 135°;





- Крестообразная подточка.

**СВЕРЛА ЦЕЛЬНОТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
ПО МЕТАЛЛУ**
EXPERT   

Рекомендуется для обработки:

- высокопрочных сталей
- нержавеющей сталей
- закаленного металла
- чугуна







			
0,5	3	20	840520
1,0	6	26	841026
1,5	9	32	841532
1,6	10	34	841634
1,8	11	36	841836
2,0	12	38	842038
2,5	14	43	842543
3,0	16	46	843046
3,2	18	49	843249
3,5	20	52	843552
3,8	22	55	843855
4,0	22	55	844055
4,2	22	55	844255
4,5	24	58	844558
4,8	26	62	844862
5,0	26	62	845062
5,2	26	62	845262
5,5	28	66	845566
6,0	28	66	846066
6,5	31	70	846570
7,0	34	74	847074
7,5	34	74	847574
8,0	37	79	848079
8,5	37	79	848579
9,0	40	84	849084
9,5	40	84	849584
10,0	43	89	8410089
10,5	43	89	8410589
11,0	47	95	8411095
11,5	47	95	8411595
12,0	51	102	84120102

- Сверла изготавливаются из цельного твердого сплава K10. Имеют высокий запас прочности.

НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ
MASTER 

 Рекомендуется для обработки:
 - металла


			
1,0	12	34	5740
2,0	24	49	4780
3,0	33	61	3820
4,0	43	75	2870
5,0	52	86	1910
6,0	57	93	1720
7,0	69	109	1530
8,0	75	117	1314
9,0	81	125	1150
10,0	87	133	960








8101



4814282003446

СВЕРЛА СТУПЕНЧАТЫЕ ПО МЕТАЛЛУ
EXPERT 

 Рекомендуется для обработки:
 - листового металла


				
4-20	9	8	70420	4814282001152
4-30	14	10	70430	4814282001169
6-40,5	12	13	70640	4814282001251

- Профессиональные сверла по металлу из быстрорежущей стали P6M5;

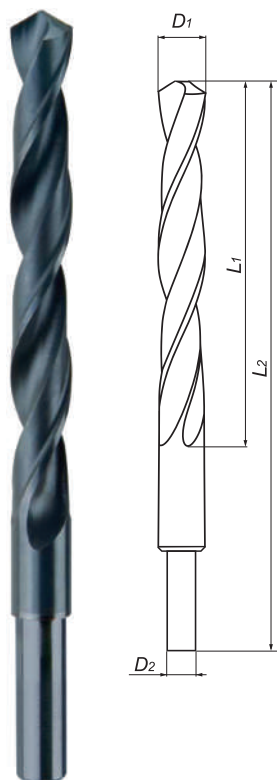
- Крестообразная подточка.



**СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ
С ПРОТОЧЕННЫМ ХВОСТОВИКОМ**

 STANDART 

Рекомендуется для обработки:

- металла
- металлокерамики
- чугуна
- цветных металлов




D_1	D_2	L_1	L_2		
13,0	10,0	101	151	831030130	4814282003651
13,5	13,0	108	160	831330135	4814282003668
14,0	13,0	108	160	831330140	4814282003675
14,5	13,0	114	169	831330145	4814282003682
15,0	13,0	114	169	831330150	4814282003699
15,5	13,0	120	178	831330155	4814282003705
16,0	13,0	120	178	831330160	4814282003712
16,5	13,0	125	184	831335165	4814282003729
17,0	13,0	125	184	831335170	4814282003736
17,5	13,0	130	191	831335175	4814282003743
18,0	13,0	130	191	831335180	4814282003750
18,5	13,0	135	198	831335185	4814282003767
19,0	13,0	135	198	831335190	4814282003774
19,5	13,0	136	202	831335195	4814282003781
20,0	13,0	140	205	831335200	4814282003798
20,5	13,0	140	205	831335205	4814282003804
21,0	13,0	140	205	831335210	4814282003811
21,5	13,0	140	205	831335215	4814282003828
22,0	13,0	140	205	831335220	4814282003835
23,0	13,0	150	215	831335230	4814282003842
24,0	13,0	160	220	831335240	4814282003859
25,0	13,0	160	220	831335250	4814282003866
26,0	13,0	165	235	831335260	4814282003873

- Сверла изготавливаются из высококачественной быстрорежущей стали HSS 4241 с финишной обработкой пароксидированием, что повышает прочность сверла и его срок службы;

- Угол заточки при вершине составляет 118 градусов;

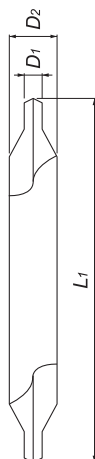
- Проточенный хвостовик, позволяет использовать сверла больших диаметров в обычных дрелях с маленьким патроном.


СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ЦЕНТРОВОЧНЫЕ

 MASTER 

Рекомендуется для обработки:

- металла
- чугуна
- стали
- металлокерамических сплавов



D_1	D_2	L_1	
1,6	4,0	35,5	82160
2,0	5,0	40	82200
2,5	6,3	45	82250
3,15	8,0	50	82315
4,0	10,0	56	82400
5,0	12,5	63	82500
6,3	16,0	71	82630

- Изготовлено из инструментальной стали P6M5;

- Конструкция сверла обеспечивает четкую перпендикулярность отверстия к поверхности материала за счет большой разницы диаметров рабочей части и тела сверла;

- Гарантированная точность и чистота отверстий.






**СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО КЕРАМОГРАНИТУ,
ГРАНИТУ И МРАМОРУ серии Expert**

 EXPERT   

Рекомендуется для обработки:

- керамогранита
- гранита
- мрамора
- керамической плитки



				
6	10	67	79667	4814282004290
8	10	80	79880	4814282004306
10	10	80	791080	4814282004313
12	10	80	791280	4814282004320
14	10	80	791480	4814282004337
16	10	80	791680	4814282004894
18	10	80	791880	4814282004900


Шестигранный хвостовик
Исключает проворот при использовании в дрели или шуруповерте
Режущий сегмент
Новое поколение сверхпрочных синтетических алмазов и высокотемпературная плазменная пайка.

Сверла до диаметра 14 мм включительно содержат твердую смазку, которая охлаждает сверло в процессе работы, сверла диаметром 16 мм и 18 мм поставляются без твердой смазки, но имеют отверстия для отвода тепла.

Для облегчения работы необходимо:


Установите алмазное сверло под углом приблизительно 45°. Сверлите, пока не начнет формироваться отверстие.



Постепенно приведите дрель в вертикальное положение.



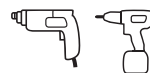
Продолжайте сверление, вращая сверло по кругу.






СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО КЕРАМОГРАНИТУ И ПЛИТКЕ серии Standart

 STANDART  

Рекомендуется для обработки:

- керамогранита
- плитки
- гранита
- мрамора



				
6	5	65	78665	4814282002203
8	5	65	78865	4814282002210
10	5	65	781065	4814282002227
12	5	65	781265	4814282002234
14	5	65	781465	4814282002241

- Содержит твердую смазку, охлаждающую сверло в процессе работы;

- Сверла имеют цилиндрический хвостовик для использования в дрели или шуруповерте;

- Качественное алмазное зерно.





СВЕРЛА ПЕРЬЕВЫЕ ПО ПЛИТКЕ серии Standart

 STANDART  

Рекомендуется для обработки:

- керамики
- керамической плитки
- стекла
- фарфора









			
4	62	800462	4814282003385
5	62	800562	4814282003392
6	62	800662	4814282003408
8	62	800862	4814282003415
10	92	801092	4814282003422
12	92	801292	4814282003439

Две твердосплавные режущие кромки, обеспечивающие чистоту сверления.

СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ (блистер)

 MASTER 

 Рекомендуется для обработки:
 - мягкой и твердой древесины


					
3,0	33	61	1	763061	4814282004924
4,0	43	75	1	764075	4814282004931
5,0	52	86	1	765086	4814282004948
6,0	57	93	1	766093	4814282004955
8,0	75	117	1	7680117	4814282004962
10,0	87	133	1	76100133	4814282004979
12,0	101	151	1	76120151	4814282004986

Заметный дизайн облегчает выбор нужного товара по важным параметрам

**Центрирующее острие
и две наружные режущие кромки**






 Простое позиционирование и засверливание
 Точные по размеру отверстия без сколов

 Высококачественное спиральное
 сверло из износостойкой стали C45


СВЕРЛА ПО БЕТОНУ SDS-plus
MASTER 
Рекомендуется для обработки:

- бетона
- кирпича
- камня


SDS+



				
4	50	110	6204110	4814282000384
5	50	110	6205110	4814282001565
5	100	160	6205160	4814282001572
6	50	110	6206110	4814282000391
6	100	160	6206160	4814282000414
6	150	210	6206210	4814282000452
6	200	260	6206260	4814282000506
8	50	110	6208110	4814282000407
8	100	160	6208160	4814282000421
8	150	210	6208210	4814282000469
8	200	260	6208260	4814282000513
8	250	310	6208310	4814282001381
10	100	160	6210160	4814282000438
10	150	210	6210210	4814282000476
10	200	260	6210260	4814282000520
10	250	310	6210310	4814282001398
10	440	500	6210500	4814282001480
10	950	1000	62101000	4814282002937
12	100	160	6212160	4814282000445
12	150	210	6212210	4814282000483
12	200	260	6212260	4814282000537
12	250	310	6212310	4814282001404
12	440	500	6212500	4814282001497
12	950	1000	62121000	4814282002944
14	150	210	6214210	4814282000490
14	200	260	6214260	4814282000544
14	250	310	6214310	4814282001411






- Вакуумная пайка наконечника из первичного карбида вольфрама


- Двойная пылеотводящая канавка

- Для неармированного бетона

СВЕРЛА ПО БЕТОНУ SDS-plus






 MASTER  

				
14	440	500	6214500	4814282001503
14	950	1000	62141000	4814282002951
16	200	260	6216260	4814282000551
16	250	310	6216310	4814282001428
16	440	500	6216500	4814282001510
16	950	1000	62161000	4814282002968
18	440	500	6218500	4814282002999
18	950	1000	62181000	4814282003637
20	440	500	6220500	4814282003002
20	950	1000	62201000	4814282002975
22	440	500	6222500	4814282003019
22	950	1000	62221000	4814282003644
24	440	500	6224500	4814282003026
25	950	1000	62251000	4814282002982

ЗУБИЛА ПО БЕТОНУ SDS-plus
MASTER   
Рекомендуется для обработки:

- кирпича
- бетона
- камня








				
14	250		6114250	4814282001671
14	250	22	601425022	4814282001688
14	250	40	601425040	4814282003255

Закаленная специальным способом сталь и оптимальная форма инструмента обеспечивают высокую продуктивность работы.


ЗУБИЛА ПО БЕТОНУ SDS-max
MASTER   
Рекомендуется для обработки:

- кирпича
- бетона
- камня








				
18	400		6618400	4814282003590
18	400	25	651840025	4814282003576
18	400	50	651840050	4814282003583

Закаленная специальным способом сталь и оптимальная форма инструмента обеспечивают высокую продуктивность работы.

СВЕРЛА ПО БЕТОНУ SDS-max
MASTER 
Рекомендуется для обработки:

- бетона
- кирпича
- камня


**SDS
max**

				
12	370	500	6412500	4814282003606
14	370	500	6414500	4814282003613
16	370	500	6416500	4814282003040
18	370	500	6418500	4814282003057
20	370	500	6420500	4814282003064
22	370	500	6422500	4814282003071
24	370	500	6424500	4814282003620
25	370	500	6425500	4814282003088
28	370	500	6428500	4814282003095
30	370	500	6430500	4814282003101
32	370	500	6432500	4814282003118

- 4 режущие кромки из первичного карбида вольфрама, расположенные крестообразно, что обеспечивает высокую точность при засверливании;

- Вакуумная пайка наконечника из первичного карбида вольфрама;

- Двойная пылеотводящая канавка;

- Для неармированного бетона.

- отрезные круги по металлу
- отрезные круги по нержавеющей стали
- отрезные круги по камню
- зачистные круги по металлу
- лепестковые круги по металлу
- лепестковые круги по нержавеющей стали
- алмазные диски по металлу

АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ

ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ ПО МЕТАЛЛУ

 MASTER 
Рекомендуется для обработки:






















- металла
- чугуна




- Двойная стекловолоконная сетка обеспечивает увеличенную прочность и устойчивость к нагрузкам, которые возникают при работе;

- Изготовлены из специального абразива на бакелитовой связке.



						
115	1,0	22,2	13300		9011510	4814282000926
115	1,6	22,2	13300		9011516	4814282000933
125	0,8	22,2	12200		9012508	4814282000278
125	1,0	22,2	12200		9012510	4814282000285
125	1,2	22,2	12200		9012512	4814282000292
125	1,6	22,2	12200		9012516	4814282000940
150	1,6	22,2	10200		9015016	4814282003132
150	2,0	22,2	10200		9015020	4814282003149
180	1,6	22,2	8500		9018016	4814282003156
180	2,0	22,2	8500		9018020	4814282003163
230	1,8	22,2	6600		9023018	4814282002012
230	2,0	22,2	6600		9023020	4814282000308
230	2,5	22,2	6600		9023025	4814282000957
350	3,2	25,4	3450		9032032	4814282000964



125	1,0	22,2	12200		9112510	4814282001626
-----	-----	------	-------	---	---------	---------------

ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ ПО НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

MASTER 

Рекомендуется для обработки:











- нержавеющей стали




- Двойная стекловолоконная сетка обеспечивает увеличенную прочность и устойчивость к нагрузкам, которые возникают при работе;

- Изготовлены из специального абразива на бакелитовой связке.


X10

						
125	1,0	22,2	12200		9212510	4814282000971
125	1,6	22,2	12200		9212516	4814282000988
230	2,0	22,2	6600		9223020	4814282000995

X10

125	1,0	22,2	12200		9812510	4814282002418
-----	-----	------	-------	---	---------	---------------

ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ ПО КАМНЮ

MASTER 

Рекомендуется для обработки:










- природного камня
- искусственного камня
- бетона



- Тройная стекловолоконная сетка;

- В качестве абразивного слоя используется специальная смесь С30RBF на основе оксида алюминия;

- Чашеобразная форма для комфортной работы.

						
125	3,0	22,2	12200		9312530	4814282001039
230	3,0	22,2	6600		9323030	4814282001046









ЗАЧИСТНОЙ КРУГ ПО МЕТАЛЛУ

MASTER   



Рекомендуется для обработки:

- металла
- сварных швов

- Три слоя стекловолоконной сетки и специальный абразивный состав на бакелитовой связке марки A24RBF.

						
125	6,0	22,2	12200		9412560	4814282001053

ЗАЧИСТНОЙ КРУГ ПО МЕТАЛЛУ серии Expert









EXPERT   


Рекомендуется для обработки:


- металла
- сварных швов

- Специально подобранное зерно из кубического нитрида бора, обеспечивает повышенную износостойкость, что гарантирует высокий ресурс диска;

- Идеальное соотношение цены и качества.

						
125	6,0	22,2	12200		10012560	4814282002647

ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ ПО МЕТАЛЛУ серии Expert











 EXPERT 


Рекомендуется для обработки:

- металла

- Специально подобранное зерно из кубического нитрида бора, обеспечивает повышенную износостойкость, что гарантирует большое количество резов сделанных одним диском;

- Аккуратный и чистый рез для самых точных работ.

						
125	0,8	22,2	12200		10112508	4814282002609
125	1,0	22,2	12200		10112510	4814282002616
230	1,8	22,2	6600		10123018	4814282002623

ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ ПО НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ серии Expert









 EXPERT 


Рекомендуется для обработки:

- нержавеющей стали

- Специально подобранное зерно из кубического нитрида бора, обеспечивает повышенную износостойкость, что гарантирует высокий ресурс диска;

- Идеальное соотношение цены и качества.

						
125	1,0	22,2	12200		9912510	4814282002630

ЛЕПЕСТКОВЫЕ КРУГИ ПО МЕТАЛЛУ















MASTER   

Рекомендуется для обработки:

- металла

- Зерно - оксид алюминия;

- Абразивные лепестки скреплены при помощи эпоксидной смолы. Это обеспечит высокую износоустойчивость и продолжительный срок эксплуатации.

						
125	24	22,2	12200		9512524	4814282003224
125	36	22,2	12200		9512536	4814282003231
125	40	22,2	12200		9512540	4814282000315
125	60	22,2	12200		9512560	4814282000322
125	80	22,2	12200		9512580	4814282000339
125	100	22,2	12200		95128100	4814282001008
125	120	22,2	12200		95125120	4814282001015

ЛЕПЕСТКОВЫЕ КРУГИ ПО НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ













MASTER   

Рекомендуется для обработки:

- нержавеющей стали

- Зерно - цирконий;

- Абразивные лепестки скреплены при помощи эпоксидной смолы. Это обеспечит высокую износоустойчивость и продолжительный срок эксплуатации.

						
125	40	22,2	12200		9612540	4814282000346
125	60	22,2	12200		9612560	4814282000353
125	80	22,2	12200		9612580	4814282000360
125	100	22,2	12200		96125100	4814282003248
125	120	22,2	12200		96125120	4814282000377








АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ПО МЕТАЛЛУ

 EXPERT 


Рекомендуется для обработки:

- листового металла
- нержавеющей стали
- арматуры



						
115	3	1,5	22,2	13300	black115	4814282002197
125	3	1,5	22,2	12250	black125	4814282002005

Постоянный диаметр диска

но протяжении всего срока эксплуатации

Защита от разрыва

благодаря прочности металла

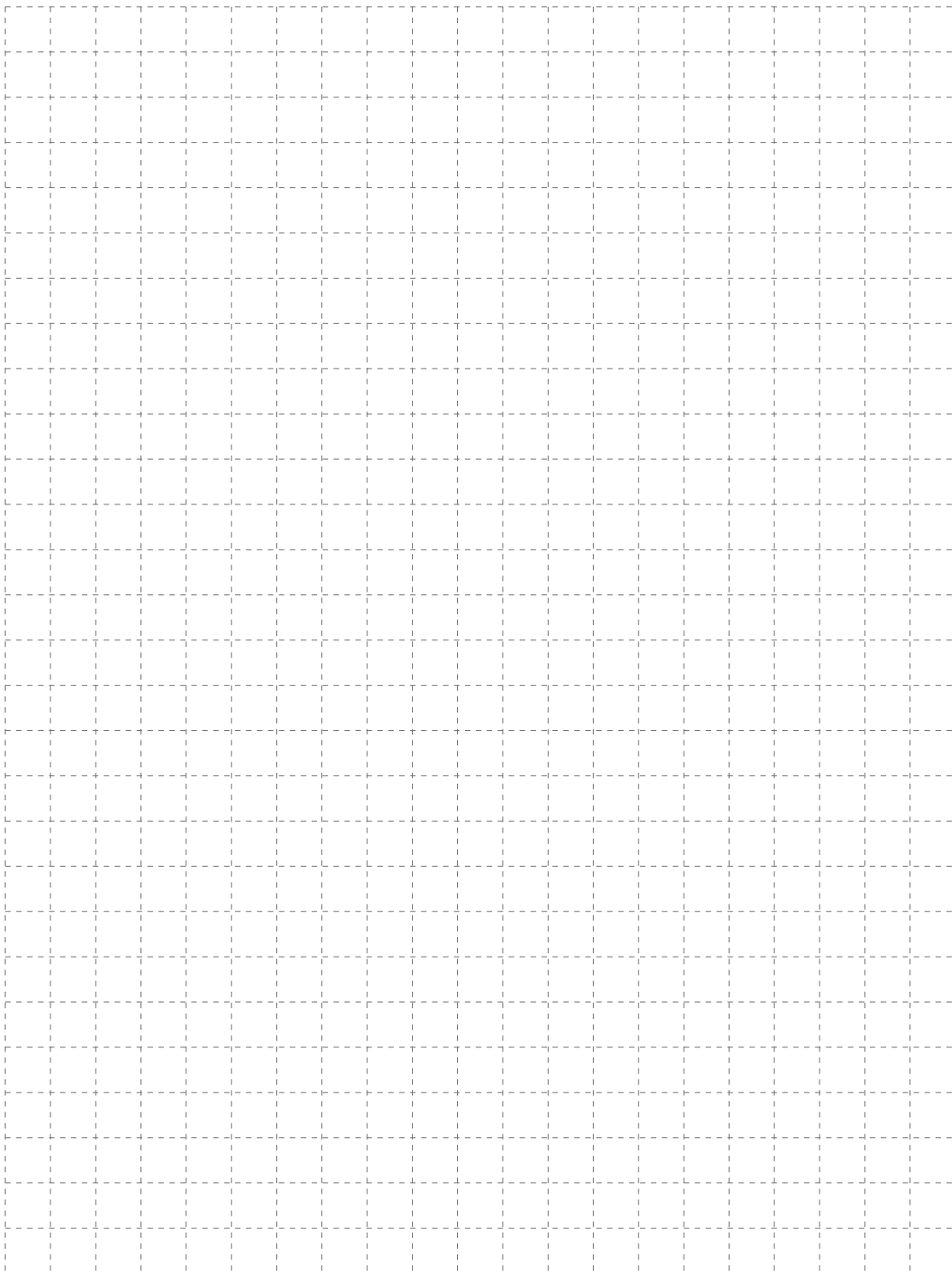


Алмазный диск GRAFF Black заменяет более 80 отрезных кругов по металлу

Рез толщиной 2 мм

Высокая концентрация алмазов

позволяет работать с такими материалами, как арматура, листовый металл, нержавеющая сталь





Для лучших в мире людей.



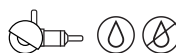
- алмазные диски по бетону и камню
- алмазные диски по керамической плитке
- алмазные диски армированному бетону и камню
- алмазные диски по асфальту
- алмазные чашки по бетону и камню








АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ

 STANDART 
Рекомендуется для обработки:

- кирпича
- неармированного бетона
- бордюрного камня
- искусственного камня



						
115	7	2,0	22,2	13300	18115	4814282000025
115	10	2,0	22,2	13300	19115	4814282001282
125	7	2,0	22,2	12250	18125	4814282000032
125	10	2,0	22,2	12250	19125	4814282001299
150	10	2,2	22,2	10200	19150	4814282003477
230	7	2,6	22,2	6650	18230	4814282000049
230	10	2,6	22,2	6650	19230	4814282001305
350	10	3,4	25,4/20	5460	19350	4814282001312










АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ТУРБО

 STANDART 

Рекомендуется для обработки:

- кирпича
- неармированного бетона
- бордюрного камня
- искусственного камня










						
115	7	2,4	22,2	13300	17115	4814282000094
115	10	2,5	22,2	13300	20115	4814282001350
125	7	2,5	22,2	12250	17125	4814282000100
125	10	2,5	22,2	12250	20125	4814282001367
230	7	2,8	22,2	6650	17230	4814282000117
230	10	2,8	22,2	6650	20230	4814282001374

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ПО КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКЕ

 STANDART 

Рекомендуется для обработки:
- керамической плитке










						
115	5	2,0	22,2	13300	16115	4814282000063
115	7	2,0	22,2	13300	21115	4814282001329
125	5	2,0	22,2	12250	16125	4814282000070
125	7	2,0	22,2	12250	21125	4814282001336

НАБОР ИЗ ТРЕХ АЛМАЗНЫХ ДИСКОВ С УВЕЛИЧЕННЫМ СЕГМЕНТОМ

 STANDART 
Рекомендуется для обработки:

- кирпича
- керамической плитки
- неармированного бетона
- тротуарной плитки
- искусственного и природного камня



						
АЛМАЗНЫЙ ДИСК С УВЕЛИЧЕННЫМ СЕГМЕНТОМ ПО КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКЕ					2802	4814282004436
125	7	2,0	22,2	12250		
АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ С УВЕЛИЧЕННЫМ СЕГМЕНТОМ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ТУРБО						
125	10	2,5	22,2	12250		
АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ С УВЕЛИЧЕННЫМ СЕГМЕНТОМ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ						
125	10	2,0	22,2	12250		

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ПО АРМИРОВАННОМУ БЕТОНУ








EXPERT   

Рекомендуется для обработки:

- армированного бетона
- природного камня
- кирпича
- гранита

- Сегменты прикреплены к телу диска посредством лазерной пайки, что обеспечивает надежное и долговечное соединение для еще большего срока службы диска.

- Для более долгого срока службы данный диск рекомендуется применять с применением охлаждающей жидкости, но и сухая резка тоже допустима.

						
125	10	2,2	22,2	12220	24125	4814282002883
230	10	2,6	22,2	6600	24230	4814282002159
350	15	3,0	25,4/20	4300	24350	4814282002166
400	15	3,0	25,4/20	4770	24400	4814282005549



АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ПО АСФАЛЬТУ

EXPERT   








Рекомендуется для обработки:

- асфальта
- свежего бетона
- высокоабразивных материалов

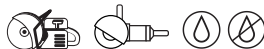
- Сегменты прикреплены к телу диска посредством лазерной пайки, что обеспечивает надежное и долговечное соединение.

- Для более долгого срока службы данный диск рекомендуется применять с применением охлаждающей жидкости, но и сухая резка тоже допустима.

- Диск имеет три зуба со специально разработанной формой, которая гарантирует долгий срок службы всего диска с такими агрессивными (абразивными) по структуре материалами как – асфальт и свежий бетон.

						
350	10	3,0	25,4/20	4300	25350	4814282002173
400	10	3,0	25,4/20	4300	25400	4814282002180
350	10	3,0	25,4/20	5460	12350	4814282005563

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ








 MASTER   


Рекомендуется для обработки:

- бетона
- легкоармированного бетона
- кирпича
- бордюрного камня

- Сегменты прикреплены к телу диска посредством горячего прессования, что обеспечивает надежное и долговечное соединение для еще большего срока службы диска.

- Диаметры от 300 мм применяются на бензорезах различных производителей

						
125	10	2,2	22,2	12220	22125	4814282002104
230	10	2,6	22,2	6600	22230	4814282002111
300	10	3,2	25,4/20	5100	22300	4814282002913
350	10	3,2	25,4/20	4300	22350	4814282002128
400	15	3,0	25,4/20	4300	23400	4814282002135
450	15	3,3	25,4/20	3400	23450	4814282002142
500	15	3,8	25,4/20	3050	23500	4814282002890
600	15	3,8	25,4/20	2550	23600	4814282002906



АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ПО КЕРАМИКЕ

 MASTER   









Рекомендуется для обработки:

- керамическая плитка
- природный камень
- мрамор
- керамогранит

- Диск изготовлен методом горячего прессования.

- Специально подобранный размер алмазной крошки позволяет работать без сколов.

- Диск может самозатачиваться за счет стирания слоя алмазной крошки во время работы. Для заточки необходимо сделать два – три реза по кремнию или абразивному камню.

						
125	10	1,6	22,2	12220	101251	4814282002852
200	10	2,4	30/25,4/20	7600	1020010	4814282003903



АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ПО КЕРАМОГРАНИТУ

EXPERT   








Рекомендуется для обработки:

- керамическая плитка
- керамогранит
- мрамор

- Диск изготовлен методом горячего прессования.

- Специально подобранный размер алмазной крошки позволит работать без сколов по настенной и напольной керамической плитке и керамограниту.

- Диск может самозатачиваться за счет стирания слоя алмазной крошки во время работы. Для заточки необходимо сделать два - три реза по кремнию или абразивному камню.

						
200	7	1,8	30/25,4/22,2	7600	102007	4814282003910
250	10	2,0	30/25,4	6100	1025010	4814282005594
350	10	2,2	30/25,4	4400	1035010	4814282005556



АЛМАЗНЫЙ ДИСК ПО КЕРАМОГРАНИТУ SPEEDCERAMIC








MASTER   

Рекомендуется для обработки:

- керамогранит
- гранит
- мрамор
- керамическая плитка

- Специально подобранный размер алмазной крошки позволяет работать без сколов;

- Диск может самозатачиваться за счет стирания слоя алмазной крошки во время работы. Для заточки необходимо сделать два - три реза по кремнию или абразивному камню.

						
125	6	1,1	22,2	12220	speedceramic123	4814282004993

АЛМАЗНЫЙ ДИСК ПО КЕРАМОГРАНИТУ ТУРБО

EXPERT   

Рекомендуется для обработки:








- керамогранит
- гранит
- мрамор
- керамическая плитка

- Увеличенная режущая кромка до 10 мм увеличивает рабочий ресурс диска до 20 процентов, по сравнению с аналогами где стандартная высота кромки 5 мм.




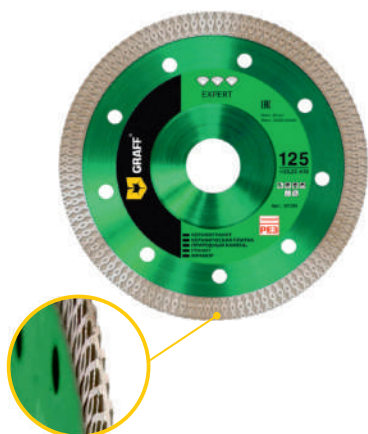
- Специально подобранный размер алмазной крошки позволяет работать без сколов.

- Сверхтонкий рез 1,2 мм и дополнительные отверстия для эффективного отвода тепла.

- Диск может самозатачиваться за счет стирания слоя алмазной крошки во время работы. Для заточки необходимо сделать два – три реза по кремнию или абразивному камню.

						
125	10	1,2	22,2	12200	101253	4814282002876
230	10	1,8	30/25,4/22,2	6600	1023010	4814282005570

АЛМАЗНЫЙ ДИСК ПО КЕРАМОГРАНИТУ X-type








EXPERT   

Рекомендуется для обработки:

- керамогранит
- керамическая плитка
- природный камень
- гранит
- мрамор

- X-образная режущая кромка позволяет резать без применения воды.

- Фланец на корпусе диска, для дополнительной жесткости корпуса, а сверхтонкая режущая кромка обеспечивают чистый рез без сколов.

- Диск может самозатачиваться за счет стирания слоя алмазной крошки во время работы. Для заточки необходимо сделать два – три реза по кремнию или абразивному камню.

						
125	10	1,2	22,2	12200	101254	4814282005631

АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ТУРБО

 STANDART  


Рекомендуется для обработки:

- бетона
- природного камня
- гранита
- строительных материалов

- Данная чашка имеет режущий сегмент "турбо", изготовленных методом термической опрессовки с использованием увеличенного количества алмазной крошки. Благодаря чему оснастка очень прочная и долговечная.

					
115	22,2	5	13300	13115	4814282004597
125	22,2	5	12200	13125	4814282001664



Вентиляционные отверстия

для отведения шлифовальной пыли и чистой работы

Алмазная чашка GRAFF.
Высокая производительность
и долгий срок службы

Режущий сегмент «турбо»

высокое содержание алмазной крошки

АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ ОДНОРЯДНЫЕ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ









 STANDART   


Рекомендуется для обработки:

- бетона
- природного камня
- гранита
- строительных материалов

- Высокая скорость обработки поверхности, которая достигается за счет большого содержания алмазной крошки в сегменте.

- Более высокая скорость обработки по сравнению с двухрядной чашкой.

						
115	22,2	5	8	13300	14115	4814282001459
125	22,2	5	8	12200	14125	4814282001442

АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ ДВУХРЯДНЫЕ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ









 STANDART   

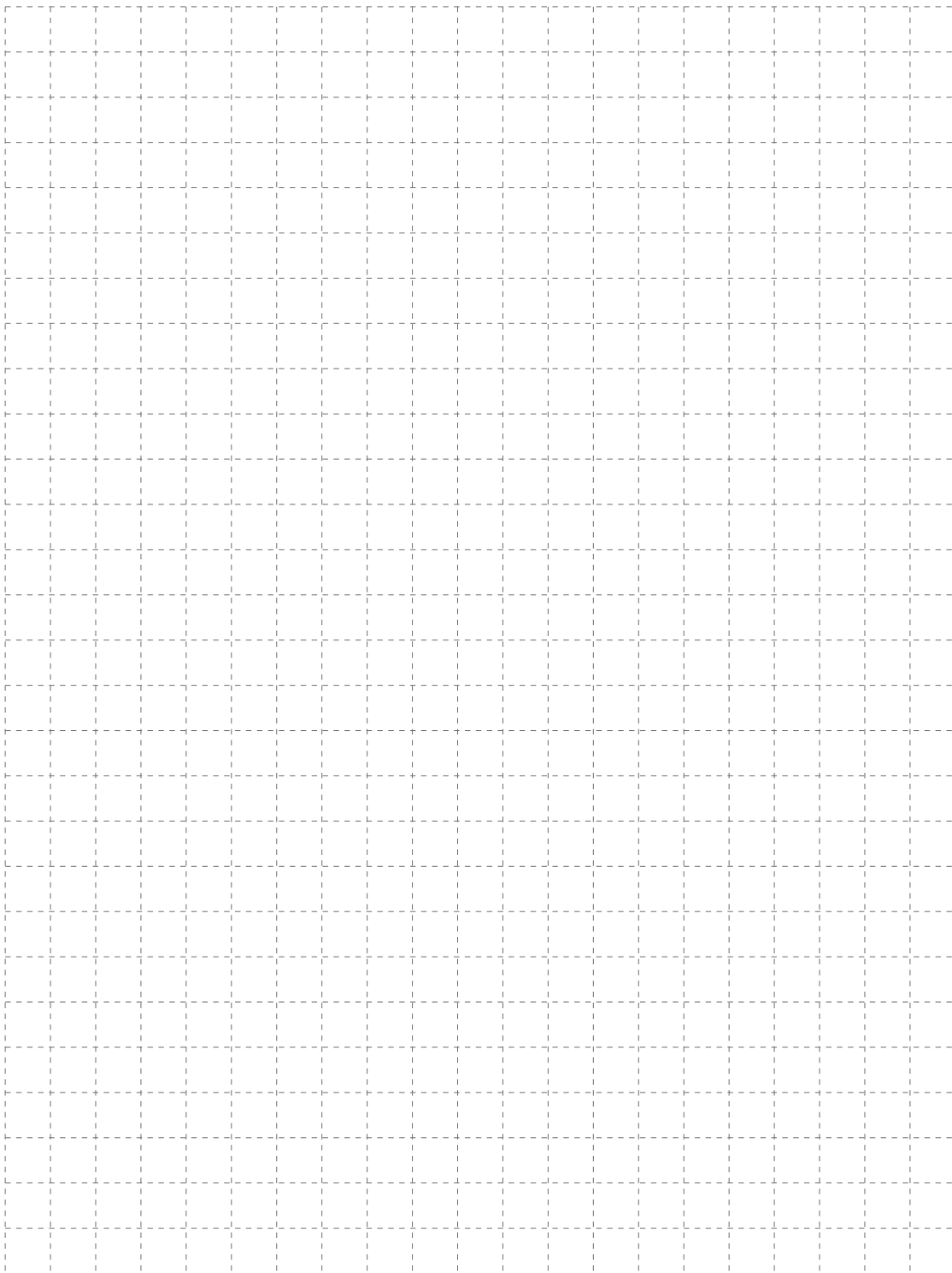

Рекомендуется для обработки:

- бетона
- природного камня
- гранита
- строительных материалов

- Высокая скорость обработки поверхности, которая достигается за счет большого содержания алмазной крошки в сегменте.

- Ресурс в два раза больше по сравнению с однорядной чашкой.

						
115	22,2	5	8	13300	15115	4814282001435
125	22,2	5	8	12200	15125	4814282000896





Для лучших в мире людей.

- пильные диски по дереву

ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ






ПИЛЬНЫЙ ДИСК ПО ДЕРЕВУ

 EXPERT 

Рекомендуется для обработки:

- дерева
- пластика
- ламината
- строительных материалов



				
115	22,2	13200	termit115	4814282002258
125	22,2	12200	termit125	4814282001701
230	22,2	6600	termit230	4814282002920

Специальная геометрия сегментов

предотвращает перегрев и деформацию диска

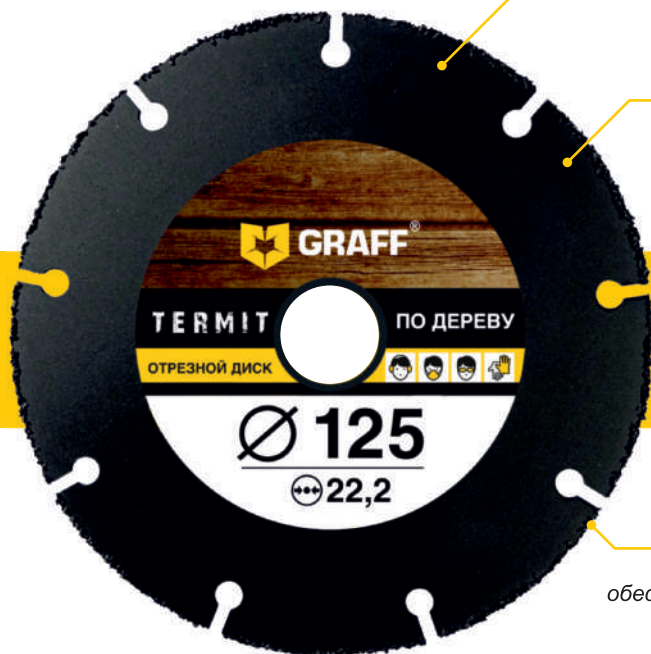
Чистый и тонкий рез

благодаря минимальной толщине пропила 2 мм

Диск по дереву GRAFF Termit специально разработан для резки дерева на высоких оборотах

Зерно из карбида вольфрама

выступает за тело диска, обеспечивая высокоэффективную работу









ПИЛЬНЫЙ ДИСК ПО ДЕРЕВУ

 EXPERT   

Рекомендуется для обработки:

- дерева
- газосиликата
- гипсокартона
- пластика



					
115	22,2	13300	3	speedcutter115	4814282002175
125	22,2	12200	3	speedcutter125	4814282000018

Конструкция диска препятствует возникновению отдачи при работе

обеспечивает максимальную безопасность при работе диском

Возможность заточки твердосплавных зубьев из карбида вольфрама

продлевает срок эксплуатации

Пильный диск по дереву GRAFF Speedcutter - новые возможности для вашей болгарки

Функциональные возможности

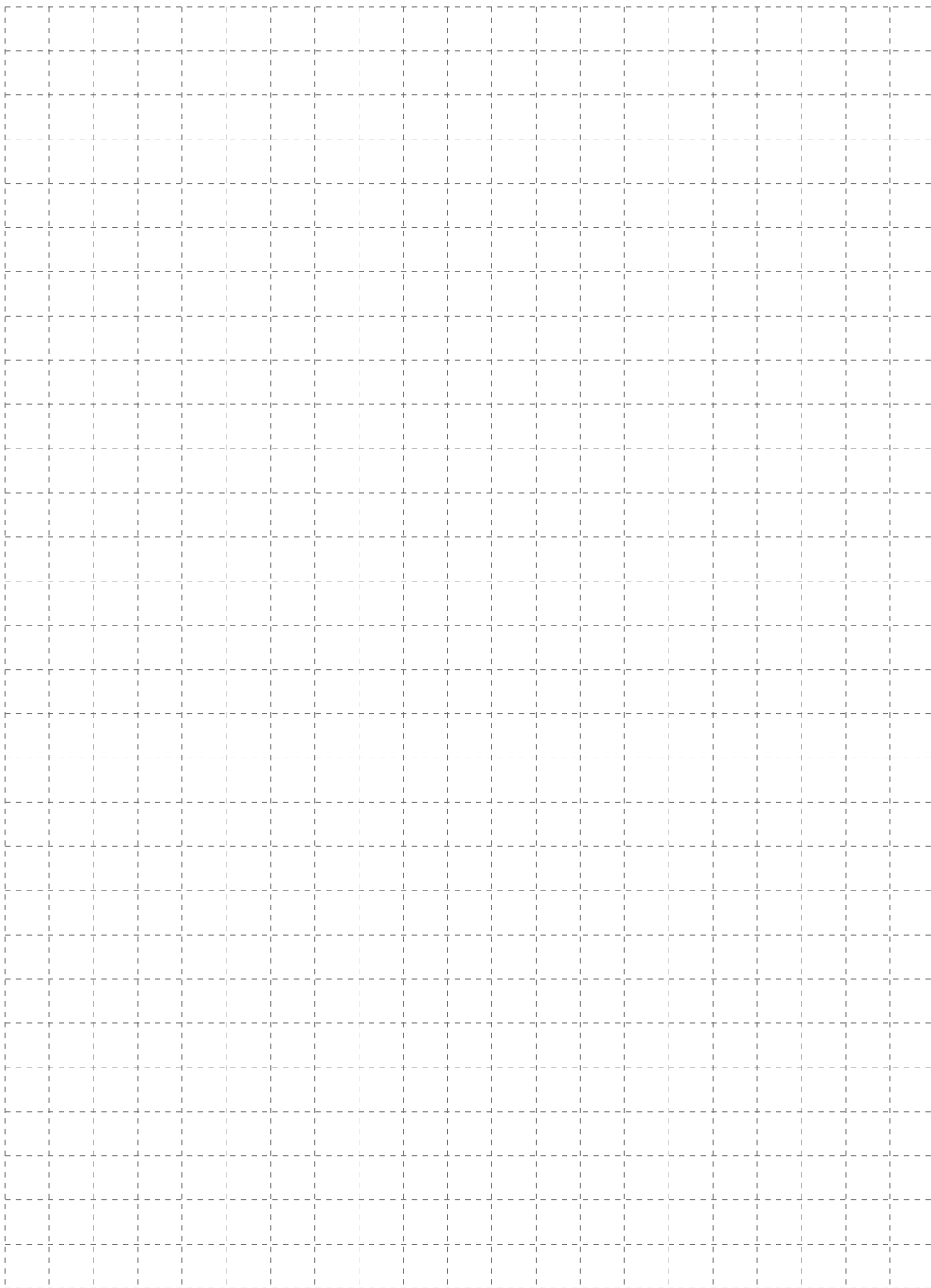
распил, шлифование, резка, фрезерование

Выступ зуба на 1,5 мм над телом диска

обеспечивает безопасную работу диска за счет ограничения подачи



* - Безопасная резка дерева «болгаркой» - при соблюдении всех мер безопасности и использовании средств индивидуальной защиты










- коронки алмазные по армированному бетону
- коронки алмазные по бетону
- коронки по бетону с твердосплавными напайками

КОРОНКИ

КОРОНКИ АЛМАЗНЫЕ ПО АРМИРОВАННОМУ БЕТОНУ
EXPERT 
Рекомендуется для обработки:

- армированного бетона
- кирпича
- природного и искусственного камня








				
68	70	120	2768120	4814282002654
82	70	120	2782120	4814282002661

С центрирующим сверлом 8x120 мм

Крепление алмазных сегментов методом лазерной сварки повышает износостойкость коронки и позволяет работать с армированным бетоном
КОРОНКИ АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ
MASTER 
Рекомендуется для обработки:

- бетона
- кирпича
- природного и искусственного камня



				
68	70	120	2668120	4814282001640
72	70	120	2672120	4814282002289
82	70	120	2682120	4814282001657

С центрирующим сверлом 8x120 мм

КОРОНКИ ПО БЕТОНУ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ НАПАЙКАМИ






Рекомендуется для обработки:

- лёгкого бетона
- кирпича
- газосиликатных блоков



MASTER   



				
35	50	110	6335110	4814282003194
45	50	110	6345110	4814282003200
50	50	110	6350110	4814282002265
68	50	110	6368110	4814282000568
75	50	110	6375110	4814282002272
80	50	110	6380110	4814282000575
82	50	110	6382110	4814282003033
110	50	110	63110110	4814282003217

В комплекте с переходником SDS-plus и центрирующим сверлом

Сменное центровочное сверло

лёгкая замена при необходимости

Асимметричные твердосплавные зубья из первичного карбида вольфрама

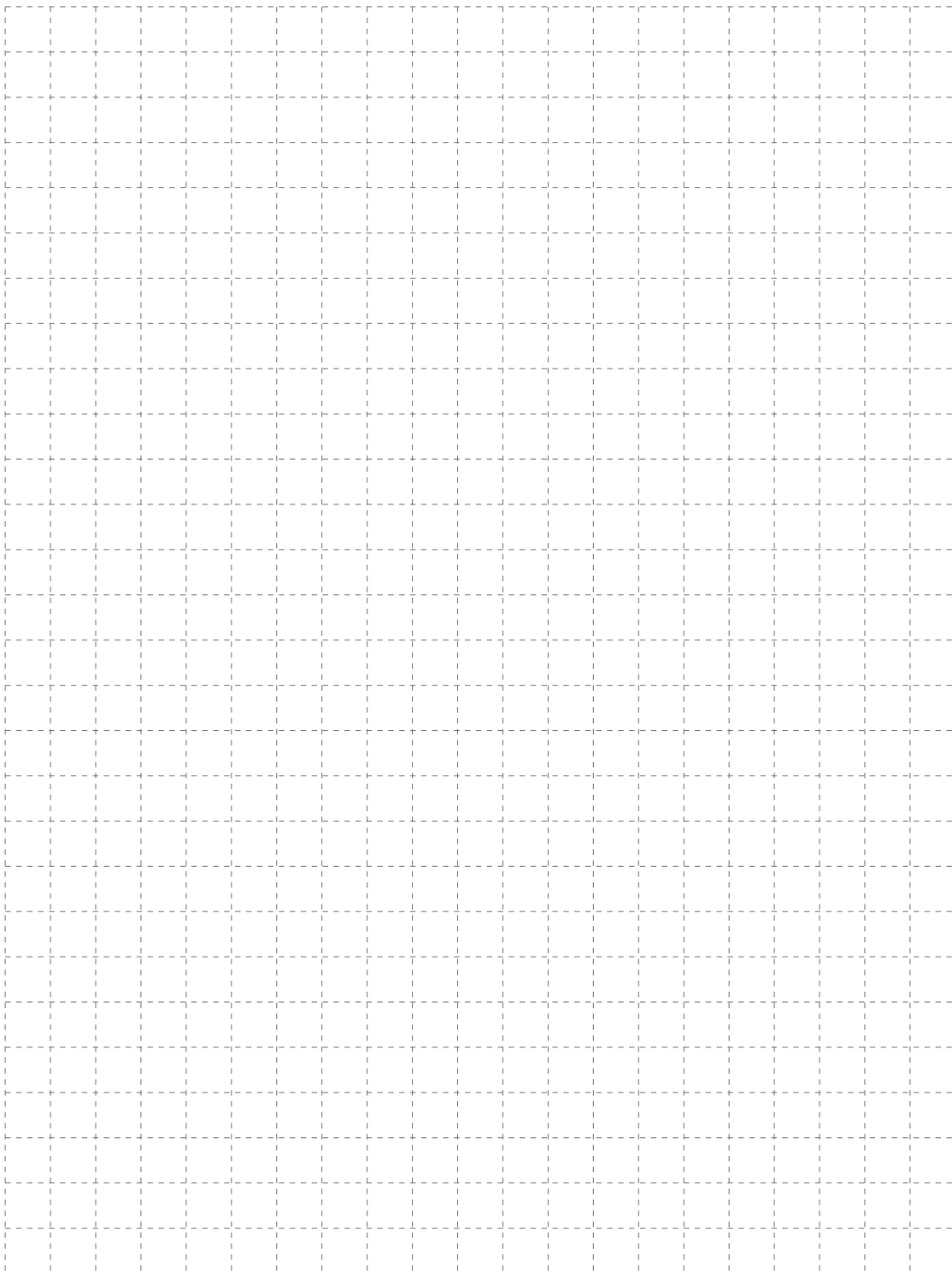
режущие сегменты впаены при помощи специального припоя

Тело коронки изготовлено из прочной стали и оснащено вентиляционными отверстиями.

Специальная форма исключает нагрев и деформацию из-за перегрева.

Хвостовик SDS-plus

имеет стандартный тип установки в патрон и предназначен для ударных режимов работы






Для лучших в мире людей.

- зенкера по металлу
- фрезы по алюминию
- фрезы по алюминию и пластику
- фрезы по металлу







ЗЕНКЕРА. ФРЕЗЫ

ЗЕНКЕРА ПО МЕТАЛЛУ С ПРЯМОЙ КАНАВКОЙ
MASTER   

Рекомендуется для обработки:

- цветных металлов
- легированных сталей
- нелегированных сталей
- композита
- капролона



					
6,3	M3	45	5	786345	4814282002302
8,3	M4	50	6	788350	4814282002319
10,4	M5	50	6	7810456	4814282002326
12,4	M6	56	8	7812456	4814282002333
16,5	M8	60	10	7816560	4814282002340

- Изготовлен по DIN 335 из быстрорежущей стали Р6М5;







- Угол при вершине 90 градусов.

ЗЕНКЕРА ПО МЕТАЛЛУ С ДУГОВОЙ КАНАВКОЙ
EXPERT   

Рекомендуется для обработки:

- цветных металлов
- легированных сталей
- нелегированных сталей
- композита
- капролона



					
6,3	M3	45	5	796345	4814282002357
8,3	M4	50	6	798350	4814282002364
10,4	M5	50	6	7910450	4814282002371
12,4	M6	56	8	7912456	4814282002388
16,5	M8	60	10	7916560	4814282002395
20,5	M10	63	10	7920563	4814282002401

- Изготовлен по DIN 335 из быстрорежущей стали Р6М5;

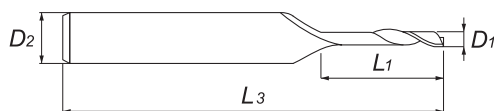
- Имеет U-образную режущую кромку с заточкой кубическим нитридом бора;



- Угол при вершине 90 градусов.

ФРЕЗЫ ОДНОЗАХОДНЫЕ ПО АЛЮМИНИЮ И ПЛАСТИКУ

 EXPERT   
Рекомендуется для обработки:

- алюминия
- латуни
- оконного ПВХ профиля
- композита
- капролона



D_1	L_1	L_3	D_2		
3	18	60	8	139318608	4814282117358
4	18	60	8	139418608	4814282932494
5	18	60	8	139518608	4814282635272
6	18	60	8	139618608	4814282871717
6	40	80	8	139640808	4814282378421
8	18	120	8	1398181208	4814282602410
8	40	80	8	139840808	4814282836938
8	40	120	8	1398401208	4814282485716
10	40	120	8	13910401208	4814282980341

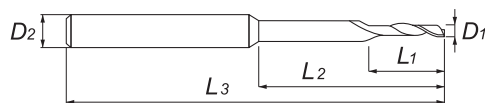
- Профессиональная однозаходная спиральная фреза изготовленная из быстрорежущей стали с добавлением 8% кобальта с удалением стружки вверх;



- Класс точности фрезы A1.

ФРЕЗЫ ОДНОЗАХОДНЫЕ ПО АЛЮМИНИЮ И ПЛАСТИКУ УДЛИНЕННЫЕ

 EXPERT   
Рекомендуется для обработки:

- алюминия
- латуни
- оконного ПВХ профиля
- композита
- капролона



D_1	L_1	L_2	L_3	D_2		
4	16	45	90	8	1404168	4814282628359
5	16	45	90	8	1405168	4814282809215
6	45	70	100	8	1406458	4814282985926
8	45	70	100	8	1408458	4814282620902
10	18	65	85	10	140101810	4814282726260
10	45	70	100	10	140104510	4814282258174

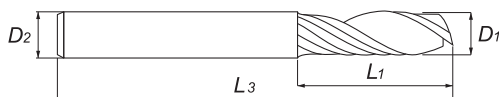
- Профессиональная однозаходная спиральная фреза изготовленная из быстрорежущей стали с добавлением 8% кобальта с удалением стружки вверх;



- Класс точности фрезы A1.

ФРЕЗЫ ОДНОЗАХОДНЫЕ ПО АЛЮМИНИЮ И ПЛАСТИКУ С ОТВОДОМ СТРУЖКИ ВВЕРХ

 EXPERT   
Рекомендуется для обработки:

- алюминия
- латуни
- композита
- капролона



D_1	L_1	L_3	D_2		
3,175	12	38	8	14233812	4814282816824
4	15	45	8	14244515	4814282577480
6	20	50	8	14265020	4814282566859
6	25	60	8	14266025	4814282402249

- Изготовлена из твердого сплава K10;

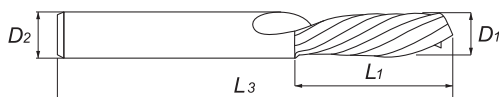
- Идеально подходит для мягких материалов склонных к налипанию;



- Фреза изготовлена методом полного шлифования, что обеспечивает быстрый отвод стружки и высокоточную обработку деталей. Класс точности фрезы A1.

ФРЕЗЫ ОДНОЗАХОДНЫЕ ПО АЛЮМИНИЮ И ПЛАСТИКУ С ОТВОДОМ СТРУЖКИ ВНИЗ

 EXPERT   
Рекомендуется для обработки:

- алюминия
- латуни
- композита
- капролона



D_1	L_1	L_3	D_2		
3,175	12	38	8	14333812	4814282569645
4	15	45	8	14344515	4814282212558
6	20	50	8	14365020	4814282585379
6	25	60	8	14366025	4814282562370

- Изготовлена из твердого сплава K10;

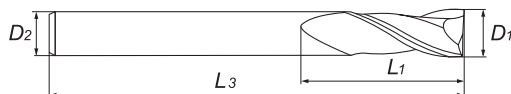
- Идеально подходит для мягких материалов склонных к налипанию;


- Фреза изготовлена методом полного шлифования, что обеспечивает быстрый отвод стружки и высокоточную обработку деталей. Класс точности фрезы A1.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ ДВУХЗАХОДНЫЕ ПО АЛЮМИНИЮ

 EXPERT   
Рекомендуется для обработки:

- алюминия
- латуни
- бронзы






D_1	L_1	L_3	D_2	
3	10	40	3	1483403
5	13	47	5	1485475
6	10	54	6	1486546
6	16	60	6	1486606
6	30	74	6	1486746
8	19	63	8	1488638

- Изготовлена из стали М35 (аналог Р6М5К5);

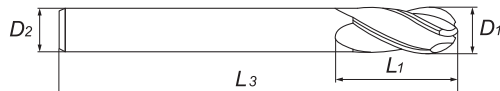
- Благодаря особенностям конструкции концевых фрез, они эффективно используются при высокопроизводительном фрезеровании, отлично отводят стружку и обеспечивают плавность при фрезеровке;


- Фреза с перекрывающим торцевым зубом (без центрального отверстия) позволяет, наряду с радиальной подачей, осуществлять осевую подачу.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ РАДИУСНЫЕ ПО МЕТАЛЛУ

 EXPERT   
Рекомендуется для обработки:

- металла



D_1	L_1	L_3	D_2	
3	8	52	6	1523526
4	11	55	6	1524556
5	13	57	6	1525576
6	13	57	6	1526576
8	19	69	10	15286910
10	22	72	10	152107210
14	26	83	12	152148312
16	32	92	16	152169216
20	38	104	20	1522010420

- Изготовлена из стали М35 (аналог Р6М5К5);

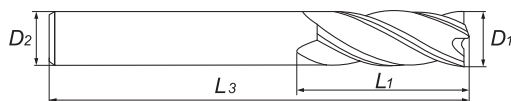
- Используется для обработки радиусных пазов и обкатке изогнутых поверхностей;


- Концевые радиусные фрезы подходят для чистого фрезерования.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ ЧЕТЫРЕХЗАХОДНЫЕ ПО МЕТАЛЛУ

 EXPERT   
Рекомендуется для обработки:

- углеродистой стали
- легированной стали
- нержавеющей стали
- цветного металла



D_1	L_1	L_3	D_2	
6	13	57	6	1506576
8	20	70	10	15087010
10	25	75	10	150107510

- Изготовлена из стали M35 (аналог P6M5K5);

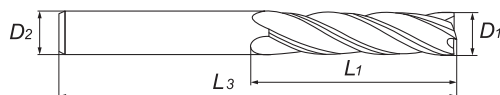
- Сталь M35 имеет более высокую твердость при работе на высоких температурах за счет добавления кобальта;


- Концевые фрезы подходят для чистого фрезерования.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ ЧЕТЫРЕХЗАХОДНЫЕ ПО МЕТАЛЛУ УДЛИНЕННЫЕ

 EXPERT   
Рекомендуется для обработки:

- углеродистой стали
- легированной стали
- нержавеющей стали
- цветного металла



D_1	L_1	L_3	D_2	
6	25	72	6	1516726
8	38	88	10	15188810

- Изготовлена из стали M35 (аналог P6M5K5);

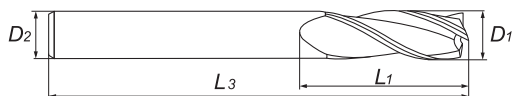
- Сталь M35 имеет более высокую твердость при работе на высоких температурах за счет добавления кобальта;


- Удлиненные фрезы используются для более глубокого фрезерования.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ ТРЕХЗАХОДНЫЕ ПО МЕТАЛЛУ

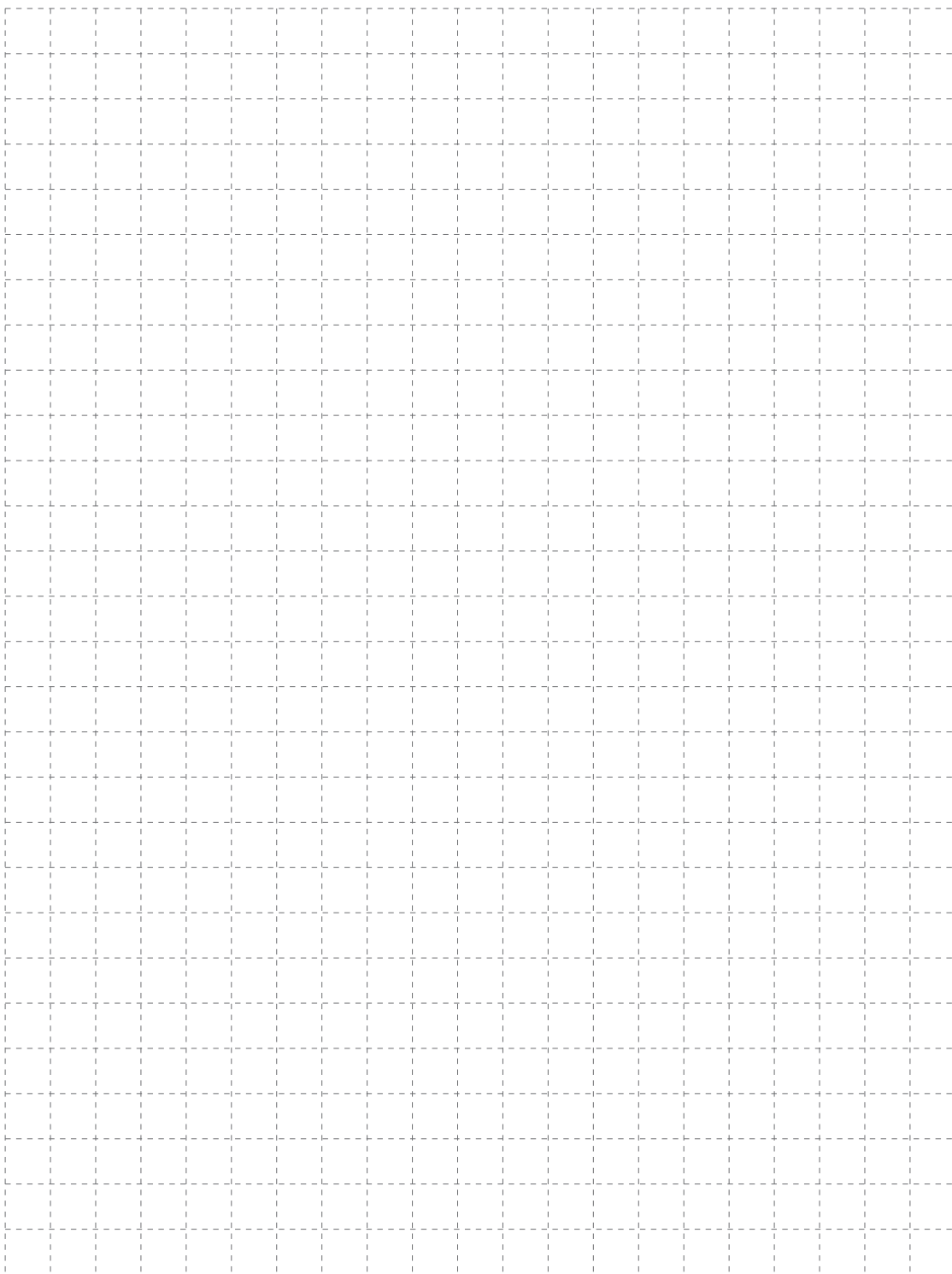
 EXPERT 
Рекомендуется для обработки:

- углеродистой стали
- легированной стали
- нержавеющей стали
- цветного металла



D_1	L_1	L_3	D_2	
5	24	58	5	1495585
6	16	60	6	1496606

- Изготовлена из стали М35 (аналог Р6М5К5);
- Сталь М35 имеет более высокую твердость при работе на высоких температурах за счет добавления кобальта;
- Концевые фрезы подходят для чистого фрезерования.



- фреза прямая
- фреза кромочная
- фреза конусная
- фреза фальцевая
- наборы фасонных фрез

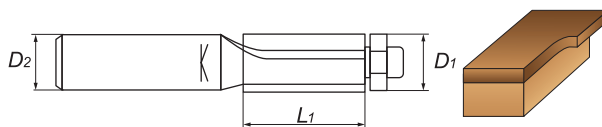
ФРЕЗЫ ПО ДЕРЕВУ

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ПО ДЕРЕВУ



 STANDART 

Рекомендуется для обработки:

- всех пород дерева



- Изготовлена из высококачественного материала с твердосплавными режущими частями и опорным подшипником;
- Предназначена для обработки кромки или торца изделия;
- Подходит для вертикальных фрезеров с посадочным диаметром 8 мм.

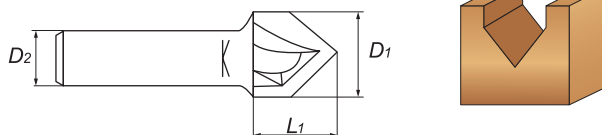
D_1	D_2	L_1		
9,5	8	25,4	1462895254	4814282003996

ФРЕЗА КОНУСНАЯ ПО ДЕРЕВУ


 STANDART 

Рекомендуется для обработки:

- всех пород дерева



- Изготовлена из высококачественного материала с твердосплавными режущими частями;
- Предназначена фрезерования пазов V-образной формы;
- Подходит для вертикальных фрезеров с посадочным диаметром 8 мм.

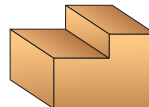
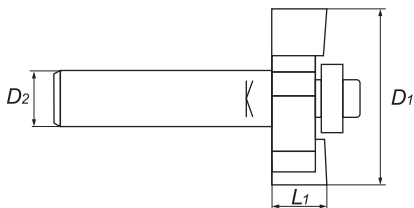
D_1	D_2	L_1		
16	8	16	146381616	4814282004009

ФРЕЗА ФАЛЬЦЕВАЯ ПО ДЕРЕВУ

STANDART   

Рекомендуется для обработки:



- всех пород дерева



- Изготовлена из высококачественного материала с твердосплавными режущими частями и опорным подшипником;

- Предназначена для обработки кромки изделия;

- Подходит для вертикальных фрезеров с посадочным диаметром 8 мм.

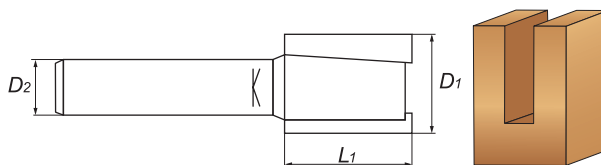
D_1	D_2	L_1		
31,8	8	12,5	14648318125	4814282004016

ФРЕЗА ПАЗОВАЯ ПО ДЕРЕВУ

STANDART   


Рекомендуется для обработки:



- всех пород дерева



- Изготовлена из высококачественного материала с твердосплавными режущими частями;

- Предназначена для фрезерования пазов и фальцев;

- Подходит для вертикальных фрезеров с посадочным диаметром 8 мм.

D_1	D_2	L_1		
6	8	16	14618616	4814282003927
8	8	20	14618820	4814282003934
12	8	32	146181232	4814282003941
16	8	20	146181620	4814282003958
18	8	25	146181825	4814282003965
20	8	25	146182025	4814282003972
25	8	20	146182520	4814282003989

НАБОР ИЗ 6-ти ФАСОННЫХ ФРЕЗ

 STANDART  

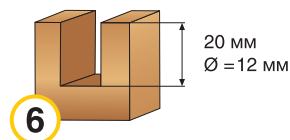
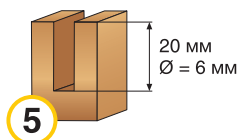
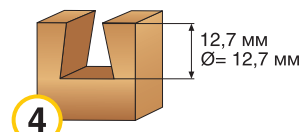
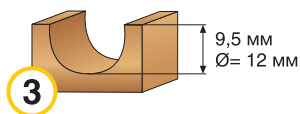
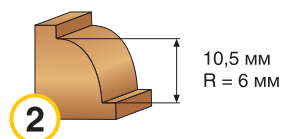
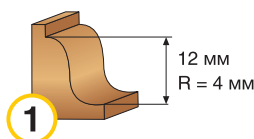

Рекомендуется для обработки:

- всех пород дерева

- Изготовлены из высококачественного материала с твердосплавными режущими частями. В набор входит шестигранный ключ;

- Предназначены для выборки пазов, формирования фигурных кромок и изготовления изделий по шаблону;

		
8	138306	4814282004023



В набор входят следующие фрезы:

- 1 - фреза кромочная профильная s-образная D = 25,4 мм, высота рабочей части 12 мм, R = 4 мм;
- 2 - фреза кромочная полукруглая D = 22 мм, высота рабочей части 10,5 мм, R = 6 мм;
- 3 - фреза галтельная для выборки круглого паза D = 12 мм, высота рабочей части 9,5 мм;
- 4 - фреза пазовая "ласточкин хвост" D = 12,7 мм, высота рабочей части 12,7 мм;
- 5 - фреза прямая пазовая D = 6,0 мм, высота рабочей части 20,0 мм;
- 6 - фреза прямая пазовая D = 12,0 мм, высота рабочей части 20,0 мм

НАБОР ИЗ 12-ти ФАСОННЫХ ФРЕЗ

 STANDART 

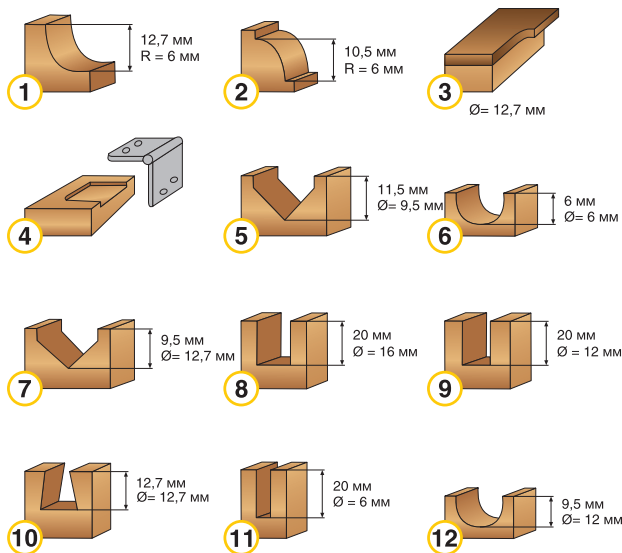

Рекомендуется для обработки:

- всех пород дерева

- Изготовлены из высококачественного материала с твердосплавными режущими частями. В набор входит шестигранный ключ;

- Предназначены для выборки пазов, формирования фигурных кромок и изготовления изделий по шаблону;

		
8	138212	4814282002807



В набор входят следующие фрезы:

- 1 - фреза кромочная профильная круглая D = 22,0 мм, высота рабочей части 12,7 мм, R = 6 мм;
- 2 - фреза кромочная полукруглая D = 22 мм, высота рабочей части 10,5 мм, R = 6 мм;
- 3 - фреза кромочная прямая D = 12,7 мм, высота рабочей части 12,7 мм;
- 4 - фреза прямая для выборки паза под петли D = 12,7 мм, высота рабочей части 12,7 мм;
- 5 - фреза пазовая V-образная D = 9,5 мм, высота рабочей части 11,5 мм;
- 6 - фреза галтельная для выборки круглого паза D = 6,0 мм, высота рабочей части 6,0 мм, R = 3 мм;
- 7 - фреза пазовая V-образная D = 12,7 мм, высота рабочей части 9,5 мм;
- 8 - фреза прямая пазовая D = 16,0 мм, высота рабочей части 20,0 мм;
- 9 - фреза прямая пазовая D = 12,0 мм, высота рабочей части 20,0 мм;
- 10 - фреза пазовая "ласточкин хвост" D = 12,7 мм, высота рабочей части 12,7 мм;
- 11 - фреза прямая пазовая D = 6,0 мм, высота рабочей части 20,0 мм;
- 12 - фреза галтельная для выборки круглого паза D = 12 мм, высота рабочей части 9,5 мм, R = 6 мм.


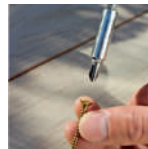






Для лучших в мире людей.

- биты для шуруповерта
- держатели магнитные для бит
- наборы бит для шуруповертов
- ээстраторы

БИТЫ

КОМПЛЕКТЫ БИТ серии PH

 MASTER  




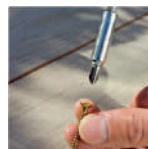
PH №				
1	25	2	300125	4814282000124
1	50	2	300150	4814282002050
2	25	2	300225	4814282000131
2	50	2	300250	4814282000162
2	100	1	3002100	4814282000810
2	150	1	3002150	4814282001596
3	25	2	300325	4814282000148





- Головки изготовлены из холоднокованной хромованадиевой стали;

- Твердость наконечника насадки >60 HRC;

- Они применяются для вкручивания и выкручивания шурупов, саморезов, а также винтов различных диаметров и длин.

КОМПЛЕКТЫ БИТ серии Torsion PH

 MASTER  


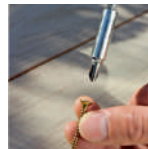
PH №				
2	25	2	500225	4814282003880
2	50	2	500250	4814282003897





- Биты имеют гибкую вставку, которая работает на скручивание, тем самым компенсируя удары;

- Отлично подходят для работы с твердыми материалами;

- Изготовлены из высококачественного материала.

КОМПЛЕКТЫ БИТ серии PZ

 MASTER 



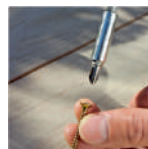
PZ №				
1	25	2	310125	4814282000186
1	50	2	310150	4814282002043
2	25	2	310225	4814282000193
2	50	2	310250	4814282000223
2	100	1	3102100	4814282000803
3	25	2	310325	4814282000209





- Головки изготовлены из холоднокованной хромованадиевой стали;

- Твердость наконечника насадки >60 HRC;

- Они применяются для вкручивания и выкручивания шурупов, саморезов, а также винтов различных диаметров и длин.

КОМПЛЕКТЫ БИТ серии SW

 MASTER 


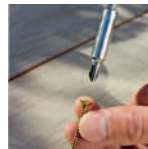
SW №				
4	25	2	410425	4814282000742
4	50	2	410450	4814282002036





- Головки изготовлены из холоднокованной хромованадиевой стали;

- Твердость наконечника насадки >60 HRC;

- Они применяются для вкручивания и выкручивания шурупов, саморезов с внутренним шестигранником, а также винтов различных диаметров и длин.

КОМПЛЕКТЫ БИТ серии TX

 MASTER 



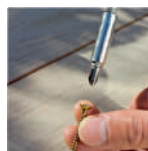
TX №				
15	25	2	331525	4814282001527
20	25	2	332025	4814282001534
25	25	2	332525	4814282000759
30	25	2	333025	4814282000766
40	25	2	334025	4814282002067





- Биты-звездочки изготовлены из холоднокованной хромванадиевой стали;

- Твердость наконечника насадки >60 HRC;

- Они применяются для вкручивания и выкручивания шурупов, саморезов, а также винтов различных диаметров и длин.

КОМПЛЕКТЫ БИТ серии TX TR

 MASTER 


TX TR №				
15	25	2	341525	4814282000773
20	25	2	342025	4814282000780
25	25	2	342525	4814282000797

- Биты-звездочки изготовлены из холоднокованной хромванадиевой стали;

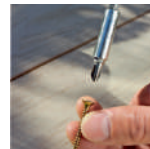
- Твердость наконечника насадки >60 HRC;





- Они применяются для вкручивания и выкручивания шурупов, саморезов, а также винтов различных диаметров и длин.

КОМПЛЕКТЫ БИТ серии PH (для монтажа гипсокартона)


Рекомендуется для работы:
- с гипсокартоном

MASTER   

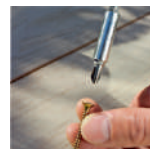






PH №				
2	25	2	350225	4814282001558
2	50	1	350250	4814282002098

- Холоднокованный тип наконечника из стали S2 и ограничитель подачи - идеальное решение для монтажа гипсокартона без деформации лицевой стороны листа.

БИТА PH / PZ с магнитной насадкой

MASTER   

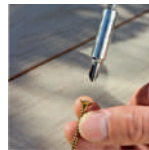






				
PH	50	1	370250	4814282001619
PZ	50	1	390250	4814282002029

- Съемная магнитная насадка позволяет работать с шуруповертом или дрелью без использования магнитного держателя;

- Холоднокованный тип наконечника гарантирует долгий срок службы биты;

- Насадка она является съемной и может использоваться на другой бите.


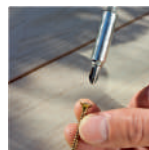
КОМПЛЕКТЫ БИТ серии SW (для кровельных саморезов)


SW №				
6	45	1	320645	4814282000827
7	45	1	320745	4814282000834
8	45	1	320845	4814282000841
10	45	1	321045	4814282000858
11	45	1	321145	4814282000865
12	45	1	321245	4814282000872
13	45	1	321345	4814282000889

- Прочная насадка из хром-молибден-ванадиевой стали, что исключает излом и свертывание при высоких нагрузках;

- Насадка предназначена для работы с кровельными саморезами или саморезами по металлу, имеющими шестигранную головку.

МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ

MASTER 


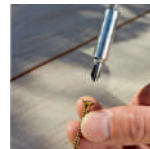
		
60	4560	4814282000247

- Мощный магнит в оплетке из легированной стали для надежного захвата различного вида насадок и бит для шуруповерта;

- Посадка 1/4" в шуруповерты любых производителей;

- Магнит настолько мощный, что притягивает к себе шурупы и саморезы самых больших диаметров и длин.

НАБОР БИТ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ С МАГНИТНЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ

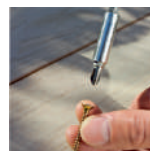


PH1x25 / PH2x25 / PZ1x25 / PZ2x25 SL4,5x25 / SW4x25	4603	4814282001602
2x25 / 2,5x25 / 3x25 / 4x25 / 5x25 / 6x25	4604	4814282004269
10x25 / 15x25 / 20x25 / 25x25 / 30x25 40x25	4605	4814282004252

- Набор профессиональных холоднокованных бит для шуруповерта в удобном пластиковом футляре;

- Очень качественный держатель для бит GRAFF оснащен мощным магнитом, что позволяет удерживать даже самые большие шурупы и саморезы.

КОМПЛЕКТЫ БИТ серии PH

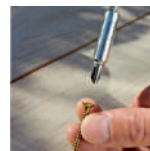









PH №				
2	25	10	470225	4814282002074
2	50	10	470250	4814282002081

- Головки изготовлены из холоднокованной хромованадиевой стали;

- Они применяются для вкручивания и выкручивания шурупов, саморезов, а также винтов различных диаметров и длин;

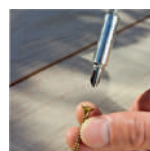
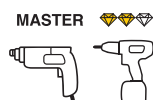
- Твердость наконечника насадки GRAFF >60 HRC.






НАБОР БИТ ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ С МАГНИТНЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ


						
1x25	1x25	4,5x25	3x25	20x25	4601	4814282000254
2x25	2x25	5,5x25	4x25	25x25		

- Набор профессиональных холоднокованных бит для шуруповерта в удобном пластиковом футляре;


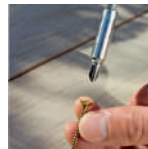
- Очень качественный держатель для бит GRAFF оснащен мощным магнитом, что позволяет удерживать даже самые большие шурупы и саморезы.

НАБОР БИТ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ С МАГНИТНЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ


				
1x25	1x25	4,5x25	4602	4814282000261
2x25	2x25	5,5x25		
3x25	3x25			

- Набор профессиональных холоднокованных бит для шуруповерта в удобном пластиковом футляре;


















- Очень качественный держатель для бит GRAFF оснащен мощным магнитом, что позволяет удерживать даже самые большие шурупы и саморезы.

НАСАДКИ (россыпь)
MASTER 


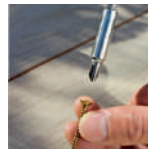
гипсокартон

гипсокартон





		№			
	PH	1	50	1	420150
	PH	2	25	1	420225
	PH	2	25	1	360225
	PH	2	50	1	360250
	PH	2	50	1	420250
	PH	2	100	1	4202100
	PH	2	50	1	380250
	PZ	1	50	1	430150
	PZ	2	25	1	430225
	PZ	2	50	1	430250
	PZ	2	50	1	400250
	SW	4	50	1	510450
	SW	8	45	1	490845
	SW	10	45	1	491045
	магнитный держатель	60		1	4460

НАБОР ИЗ 4 ЭКСТРАКТОРОВ

 STANDART 

Рекомендуется для извлечения:


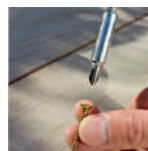
- болтов
- винтов
- саморезов
- шурупов
- шпилек







	D_1	D_2		
#1	2,8	2,5	14401	4814282003187
#2	3,4	3,2		
#3	4,4	4,0		
#4	6,0	5,2		

- Изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали HSS 4341;
- Применяются в дрелях и шуруповертах с реверсом;
- Набор продается в пластиковом кейсе для удобства хранения;
- Экстракторы подходят как для бытового, так и для профессионального использования.


НАБОР ИЗ 5 ЭКСТРАКТОРОВ

 MASTER 

Рекомендуется для извлечения:

- болтов
- винтов
- саморезов
- шурупов
- шпилек

				
#1	2,0	M3 - M6	14402	4814282003170
#2	3,0	M6 - M8		
#3	4,0	M8 - M11		
#4	5,5	M11 - M14		
#5	7,5	M14 - M18		

- Изготовлены из высококачественной подшипниковой стали;
- Применяются в метчикодержателях, дрелях и шуруповертах с реверсом;
- Набор продается в пластиковом кейсе для удобства хранения;
- Экстракторы подходят как для бытового, так и для профессионального использования.

- 
- пилки для лобзика по дереву
 - пилки для лобзика по металлу
 - наборы пилкок для лобзика
 - полотна ножовочные
 - бумага наждачная
 - ножи для электрорубанка
 - тарелки опорные





ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБZIКА ПО ДЕРЕВУ

 STANDART  

Рекомендуется для обработки:

- дерева
- МДФ
- ДСП/ДВП
- ПВХ
- ламината
- паркета


   **MASTER**


				
T101AO	50	2	131450	4814282002494
T101B	75	2	131175	4814282002463
T101BR	75	2	131275	4814282002470
T101BF	75	2	131575	4814282002500
T234X	92	2	131392	4814282002487

- Пилка для лобзика изготовлена из высококачественной высокоуглеродистой стали;

- Т-образный хвостовик, который подходит под большинство моделей современных электролобзиков;

- Гарантированный чистый рез.





ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБZIКА ПО МЕТАЛЛУ

 MASTER  

Рекомендуется для обработки:

- листового металла
- металлических труб
- металлических профилей
- перфорированного металла
- сэндвич панелей



				
T118AF	50	2	130350	4814282002449
T118A	50	2	130150	4814282002425
T318BF	110	2	1304110	4814282002456
T318A	110	2	1302110	4814282002432

- Пилка для лобзика изготовлена из сплава термостойкой быстрорежущей и инструментальной стали;

- Т-образный хвостовик, который подходит под большинство моделей современных электролобзиков;





- Гарантированный чистый рез.

ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ серии Standart

 STANDART  


Рекомендуется для обработки:

- дерева
- металла

			
300	24T	HCS	1343001
			4814282002579





- Изготовлено из стали HCS;
- Идеально подходит для отрезных работ вручную. Устойчиво к истиранию;
- Мелкий шаг зубьев 24 шт./ на дюйм.

ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ серии Master

 MASTER  


Рекомендуется для обработки:

- металла
- стали (кроме нержавеющей)
- дерева

			
300	24T	Bi-Metal P6M5	1343002
			4814282002586





- Зубья режущей кромки изготовлены из быстрорежущей стали P6M5;
- Ножовочное полотно по металлу данного типа легко гнется без потери своих рабочих качеств;
- Применяется для ручных ножовок по металлу;
- Мелкий шаг зубьев 24 шт./ на дюйм.

ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ серии Expert







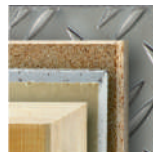
 EXPERT  


Рекомендуется для обработки:

- металла
- любых видов стали
- дерева





			
300	24T	Bi-Metal 8% Cobalt	1343003
			4814282002593

- Благодаря содержанию кобальта полотно имеет повышенную износостойкость;
- Ножовочное полотно по металлу данного типа легко гнется без потери своих рабочих качеств;
- Применяется для ручных ножовок по металлу;
- Мелкий шаг зубьев 24 шт./ на дюйм.

НАБОР ПИЛОК ДЛЯ ЛОБЗИКА ПО ДЕРЕВУ И МЕТАЛЛУ
STANDART   
MASTER   

Рекомендуется для обработки:

- дерева
- МДФ
- ДСП/ДВП
- ПВХ
- столешниц
- столярных и волокнистых плит
- листового металла
- металлических труб
- металлических профилей









			Тип реза		
T111C	75	1	грубый	13201	4814282002517
T101B	75	2	чистый		
T101AO	50	1	фигурный		
T118A	50	1	чистый		

- Пилки для лобзика изготовлены из высококачественной стали;

- Т-образный хвостовик, который подходит под большинство моделей современных электролобзиков;





- Гарантированный чистый рез.

НАБОР ПИЛОК ДЛЯ ЛОБЗИКА ПО ДЕРЕВУ И МЕТАЛЛУ
STANDART   
MASTER   

Рекомендуется для обработки:

- дерева
- МДФ
- ДСП/ДВП
- ПВХ
- столешниц
- столярных и волокнистых плит
- листового металла
- металлических труб
- металлических профилей



			Тип реза		
T111C	75	3	грубый	13202	4814282002524
T101B	75	3	чистый		
T101AO	50	2	фигурный		
T118A	50	2	чистый		

- Пилки для лобзика изготовлены из высококачественной стали;

- Т-образный хвостовик, который подходит под большинство моделей современных электролобзиков;

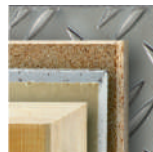
- Гарантированный чистый рез.






БУМАГА НАЖДАЧНАЯ

 MASTER 

Рекомендуется для обработки:

- дерева
- металла
- пластика



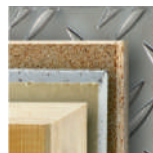
				
125	P24	5	13612524	4814282002678
125	P36	5	13612536	4814282002685
125	P40	5	13612540	4814282002692
125	P60	5	13412560	4814282002708
125	P80	5	13412580	4814282002715
125	P100	5	134125100	4814282002722
125	P120	5	134125120	4814282002739
125	P150	5	134125150	4814282002746
125	P180	5	134125180	4814282002753
125	P240	5	134125240	4814282002760
125	P320	5	134125320	4814282002777






БУМАГА НАЖДАЧНАЯ С ОТВЕРСТИЯМИ

 MASTER 


Рекомендуется для обработки:

- дерева
- металла
- пластика



				
125	P24	5	14512524	4814282003262
125	P36	5	14512536	4814282003279
125	P40	5	14512540	4814282003286
125	P60	5	14512560	4814282003293
125	P80	5	14512580	4814282003309
125	P100	5	145125100	4814282003316
125	P120	5	145125120	4814282003323
125	P150	5	145125150	4814282003330
125	P180	5	145125180	4814282003347
125	P240	5	145125240	4814282003354
125	P320	5	145125320	4814282003361

БУМАГА НАЖДАЧНАЯ

MASTER 






Рекомендуется для обработки:

- дерева
- металла
- пластика




- Бумажная самозацепляющаяся основа (velcro) для шлифмашинок и опорных тарелок;

- Зерно из оксид алюминия обеспечивает внушительный срок службы;

- Закрытое распределение зерна обеспечивает возможность работы с любыми материалами и гарантирует высокую интенсивность съема обрабатываемого материала.

			
125	P24	22,23	13512524
125	P36	22,23	13512536
125	P40	22,23	13512540
125	P60	22,23	13512560
125	P80	22,23	13512580
125	P100	22,23	135125100
125	P120	22,23	135125120
125	P150	22,23	135125150
125	P180	22,23	135125180
125	P240	22,23	135125240
125	P320	22,23	135125320







НОЖ ДЛЯ ЭЛЕКТРОРУБАНКА HSS GRAFF

 MASTER   


Рекомендуется для обработки:

- дерева





					
82	5,5	1,1	2	13318255	4814282002531

- Изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали HSS (P6M5);

- Подходят для электрических рубанков различных производителей;

- Данная оснастка является двухсторонней – при затуплении одной режущей кромки достаточно переустановить нож противоположной стороной и продолжить работу остро заточенной кромкой.







НОЖ ДЛЯ ЭЛЕКТРОРУБАНКА TCT GRAFF

 EXPERT   


Рекомендуется для обработки:

- дерева



					
82	5,5	1,1	1	13328255	4814282002548

- Изготовлен из высококачественной твердосплавной стали TCT (карбид вольфрама);

- Подходит для электрических рубанков различных производителей;

- Данная оснастка является двухсторонней – при затуплении одной режущей кромки достаточно переустановить нож противоположной стороной и продолжить работу остро заточенной кромкой.

ТАРЕЛКА ОПОРНАЯ





MASTER 


Рекомендуется для шлифовки:

- различных материалов

- Предназначена для шлифовки изделий в дерево- и металлообработке при помощи наждачной бумаги на самоцепляющейся основе;

- Переходник для дрели и шуруповерта Ø8 мм.

			
100	M14	9710014	4814282003453
125	M14	9712514	4814282001060
150	M14	9715014	4814282005167



- рулетки
- штангенциркуль электронный
- наборы щеток для чистки дымоходов

ПРОЧЕЕ

Чистый дымоход - это безопасность вашего дома!

набор позволит сэкономить Ваше время и усилия

Износостойкая нейлоновая щетина

с добавлением стекловолокна

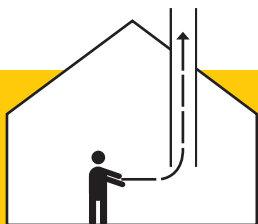


**Комплект из 5 гибких
поликарбонатных стержней по 1,4 метра**

обеспечивает максимальную рабочую длину 7 метров



Надежное крепление стержней между собой

посредством резьбового соединения



*Гибкие стержни гнутся под углом 90° -
это обеспечивает возможность чистки дымохода
без подъема на крышу*

НАБОРЫ ЩЕТОК ДЛЯ ЧИСТКИ ДЫМОХОДОВ






MASTER  


Рекомендуется для чистки:

- стальных дымоходов
(нейлоновая щетина)

- кирпичных дымоходов
(стальная щетина)







				
5x140	нейлон	200	110250	4814282000919
5x140	сталь	250	111250	4814282000902

РУЛЕТКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
MASTER  

мощный механизм

прорезиненный корпус

 М	 ММ		
3,0	16	120316	4814282001237
5,0	25	120525	4814282001244

РУЛЕТКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛАССА PREMIUM
EXPERT  





шкала с двух сторон

нейлоновое покрытие полотна

автостоп

мощный механизм



прорезиненный корпус

 М	 ММ		
3,0	16	121316	4814282001176
5,0	25	121525	4814282001190
8,0	25	121825	4814282001206

ШТАНГЕНЦЕРКУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ
STANDART  

4 ВИДА ИЗМЕРЕНИЙ

- внутренние размеры
- наружные размеры
- глубина
- шаг

Диапазон измерений	Цена деления	Погрешность измерений		
0 - 150 мм	0,1 мм	0,2 мм	1371150	4814282002784

- Изготовлен из карбона и имеет небольшой вес;
- Малая погрешность;
- Удобная и легкая замена элемента питания;
- Точный шаг измерений.

НАШ АДРЕС И КОНТАКТЫ**Общество с ограниченной ответственностью "Леманбел"**

Беларусь, 220036, г. Минск, ул. К.Либкнехта 68, офис 1001



+ 375 17 202 80 17
+ 375 29 387 68 38



+ 375 17 202 82 80



www.sverlo.by
www.sverla.ru
www.graff-tools.ru
www.graff-tools.com



seo@sverlo.by



Для лучших в мире людей.



Беларусь
220036, г. Минск,
ул. Карла Либкнехта 68, офис 1001
www.sverlo.by



Эксклюзивный дистрибьютор GRAFF на
территории Европейского союза и Англии: UAB
«GRAFF TOOLS»,
Vilnius, LT
www.graff-tools.com



Эксклюзивный дистрибьютор GRAFF на
территории Российской Федерации: ООО
«Инструменты ГРАФ», Москва
www.sverlo.ru
www.graff-tools.ru



@instrumenty_graff



[www.youtube.com/
graffspeedcutter](http://www.youtube.com/graffspeedcutter)



www.vk.com/sverlo_by