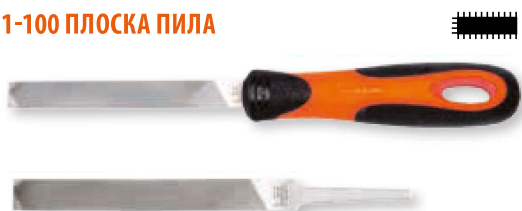




ШЛОСЕРСКИ ПИЛИ

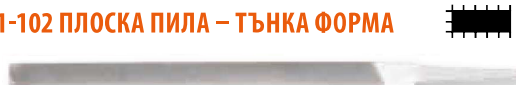
Типове насечки: 1=Груба; 2=Средно фина; 3=Фина

1-100 ПЛОСКА ПИЛА



- За пилене на плоски повърхности, остри ъгли и ръбове
- Повърхностите са с двойна насечка, един страничен ръб е с единична насечка и един страничен ръб е без насечка
- Форма: Ръбовете и повърхностите са успоредни

1-102 ПЛОСКА ПИЛА – ТЪНКА ФОРМА



- Когато стандартната плоска пила е твърде широка или твърде дебела, т.е. за използване в тесни пространства като жлебове и други
- Повърхностите са с двойна насечка, един страничен ръб е с единична насечка и един страничен ръб е без насечка
- Форма: Ръбовете и повърхностите са успоредни

1-104 ПЛОСКА ПИЛА



- Подходяща за полиране и премахване на грапавини
- Повърхностите са с единична насечка, страничните ръбове са без насечка
- Форма: Ръбовете и повърхностите са успоредни

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
		1	2	3	

Без дръжка

100	12x3	1-100-04-1-0	1-100-04-2-0	1-100-04-3-0	9-484-5.2-10
150	16x4	1-100-06-1-0	1-100-06-2-0	1-100-06-3-0	9-485-06-10
200	20x5	1-100-08-1-0	1-100-08-2-0	1-100-08-3-0	9-485-09-10
250	25x5.5	1-100-10-1-0	1-100-10-2-0	1-100-10-3-0	9-485-09-10
300	30x6	1-100-12-1-0	1-100-12-2-0	1-100-12-3-0	9-485-13-10
350	35x6	1-100-14-1-0	1-100-14-2-0	-	9-485-13-10

С дръжка

100	12x3	1-100-04-1-2	1-100-04-2-2	-	-
150	16x4	1-100-06-1-2	1-100-06-2-2	1-100-06-3-2	-
200	20x5	1-100-08-1-2	1-100-08-2-2	1-100-08-3-2	-
250	25x5.5	1-100-10-1-2	1-100-10-2-2	1-100-10-3-2	-
300	30x6	1-100-12-1-2	1-100-12-2-2	1-100-12-3-2	-

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
		1	2	3	
150	9x2	-	1-102-06-2-0	1-102-06-3-0	9-484-5.2-10
200	12x3	1-102-08-1-0	1-102-08-2-0	1-102-08-3-0	9-484-5.2-10

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
		1	2	3	
250	25x5.5	-	1-104-10-2-0	1-104-10-3-0	9-485-09-10
300	30x6	-	1-104-12-2-0	1-104-12-3-0	9-485-13-10
350	30x6	-	-	1-104-14-3-0	9-485-13-10



1-106 ПЛОСКА ПИЛА



- Подходяща за грубо пилене на плоски повърхности, като оставя повърхността гладка
- Повърхностите и един страничен ръб са с единична насечка, един страничен ръб е без насечка
- Форма: Ръбовете и повърхностите са успоредни

Дължина	Напречно сечение	Насечка			Дръжка
		1	2	3	
mm	mm				
Без дръжка					
200	20x5	1-106-08-1-0	-	-	9-485-09-10
250	25x6	1-106-10-1-0	-	-	9-485-09-10
300	30x6	1-106-12-1-0	-	-	9-485-13-10
С дръжка					
200	20x5	1-106-08-1-2	-	-	-
250	25x6	1-106-10-1-2	-	-	-
300	30x6	1-106-12-1-2	-	-	-

1-110 ПЛОСКА ПИЛА – ЗАОБЛЕН ВРЪХ



- За пилене на плоски повърхности, както и за премахване на ръбове
- Заобленият връх я прави подходяща за обработка на ъгли
- Повърхностите са с двойна насечка, двата странични ръбове са с единична насечка
- Форма: ръбове, заострени към върха, повърхностите са успоредни

Дължина	Напречно сечение	Насечка			Дръжка
mm	mm	1	2	3	
Без дръжка					
100	12x3	1-110-04-1-0	1-110-04-2-0	1-110-04-3-0	9-484-5.2-10
150	16x4	1-110-06-1-0	1-110-06-2-0	1-110-06-3-0	9-485-06-10
200	20x5	1-110-08-1-0	1-110-08-2-0	1-110-08-3-0	9-485-09-10
250	25x5.5	1-110-10-1-0	1-110-10-2-0	1-110-10-3-0	9-485-09-10
300	30x6	1-110-12-1-0	1-110-12-2-0	1-110-12-3-0	9-485-13-10
350	35x6	1-110-14-1-0	-	-	9-485-13-10
С дръжка					
150	16x4	1-110-06-1-2	1-110-06-2-2	1-110-06-3-2	-
200	20x5	1-110-08-1-2	1-110-08-2-2	1-110-08-3-2	-
250	25x5.5	1-110-10-1-2	1-110-10-2-2	1-110-10-3-2	-
300	30x6	1-110-12-1-2	1-110-12-2-2	1-110-12-3-2	-

1-111 ПЛОСКА ПИЛА – ЗАОСТРЕН ВРЪХ



- За пилене на жлебове и канали, както и за прорези на ключове
- Повърхностите са с двойна насечка, двата странични ръбове са с единична насечка
- Форма: ръбове, заострени към върха, повърхностите са успоредни

Дължина	Напречно сечение	Насечка			Дръжка
		1	2	3	
Без дръжка					
100	10x1.2	1-111-04-1-0	1-111-04-2-0	1-111-04-3-0	9-484-5.2-10
150	15x1.9	1-111-06-1-0	1-111-06-2-0	1-111-06-3-0	9-485-04-10
200	19x2.5	1-111-08-1-0	1-111-08-2-0	-	9-485-05-10
С дръжка					
150	15x1.9	-	1-111-06-2-2	-	-

1-143 ПЛОСКА ПИЛА



- За заточване на лопати, мотики, стъргалки и други
- Повърхностите и страничните ръбове са с единична насечка
- Форма: повърхностите са успоредни, ръбовете са заострени към върха

Дължина	Напречно сечение	Насечка			Дръжка
mm	mm	1	2	3	
Без дръжка					
100	12x3	1-143-04-1-0	-	-	9-484-5.2-10
150	16x3	1-143-06-1-0	-	-	9-485-04-10
200	20x3.5	1-143-08-1-0	-	-	9-485-05-10
250	25x4.5	1-143-10-1-0	-	-	9-485-09-10
300	30x5	1-143-12-1-0	-	-	9-485-13-10
С дръжка					
150	16x3	1-143-06-1-2	-	-	-
200	20x3.5	1-143-08-1-2	-	-	-
250	25x4.5	1-143-10-1-2	-	-	-
300	30x5	1-143-12-1-2	-	-	-

1-320 ПЛОСКА ПИЛА



- За мека стомана, неръждаема стомана, леки метални сплави и твърда пластмаса
- Повърхностите са диагонално фрезовани със S-образни зъби, един страничен ръб е с единична насечка и един страничен ръб е без насечка
- Форма: ръбовете и повърхностите са успоредни

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
		1	2	3	
Без дръжка					
200	20x5	-	1-320-08-2-0	-	9-485-09-10
250	25x5	-	1-320-10-2-0	-	9-485-09-10
300	30x5.5	-	1-320-12-2-0	-	9-485-13-10

С дръжка

200	20x5	-	1-320-08-2-2	-	-
250	25x5	-	1-320-10-2-2	-	-

1-210 ПОЛУКРЪГЛА ПИЛА



- За пилене на вдлъбнатини, плоски повърхности и отвори 100 mm и 150 mm са с напълно заострени върхове 200 mm и по-дълги са с полузаострени върхове
- Повърхностите са с двойна насечка, страничните ръбове са без насечка
- Форма: Ръбове и повърхности, заострени към върха

Дължина	Напречно сечение	Насечка			Дръжка
mm	mm	1	2	3	
Без дръжка					
100	10x3	1-210-04-1-0	1-210-04-2-0	1-210-04-3-0	9-484-5.2-10
150	16x4.5	1-210-06-1-0	1-210-06-2-0	1-210-06-3-0	9-485-06-10
200	20.5x6	1-210-08-1-0	1-210-08-2-0	1-210-08-3-0	9-485-09-10
250	25x7	1-210-10-1-0	1-210-10-2-0	1-210-10-3-0	9-485-09-10
300	30x8.5	1-210-12-1-0	1-210-12-2-0	1-210-12-3-0	9-485-13-10
350	36x10	1-210-14-1-0	-	-	9-485-13-10

С дръжка

100	10x3	1-210-04-1-2	1-210-04-2-2	-	-
150	16x4.5	1-210-06-1-2	1-210-06-2-2	1-210-06-3-2	-
200	20.5x6	1-210-08-1-2	1-210-08-2-2	1-210-08-3-2	-
250	25x7	1-210-10-1-2	1-210-10-2-2	1-210-10-3-2	-
300	30x8.5	1-210-12-1-2	1-210-12-2-2	1-210-12-3-2	-

1-230 КРЪГЛА ПИЛА



- За пилене на отвори и вдлъбнати повърхности 100 mm и 150 mm са с напълно заострени върхове 200 mm и по-дълги са с полузаострени върхове
- Двойна насечка
- Форма: заострена към върха

Дължина	Напречно сечение	Насечка			Дръжка
mm	mm	1	2	3	
Без дръжка					
100	4	1-230-04-1-0	1-230-04-2-0	1-230-04-3-0	9-484-3.2-10
150	6	1-230-06-1-0	1-230-06-2-0	1-230-06-3-0	9-486-04-10
200	8	1-230-08-1-0	1-230-08-2-0	1-230-08-3-0	9-486-07-10
250	10	1-230-10-1-0	1-230-10-2-0	1-230-10-3-0	9-486-07-10 / 9-486-05-10
300	12	1-230-12-1-0	1-230-12-2-0	1-230-12-3-0	9-486-08-10

С дръжка

100	4	1-230-04-1-2	1-230-04-2-2	-	-
150	6	1-230-06-1-2	1-230-06-2-2	1-230-06-3-2	-
200	8	1-230-08-1-2	1-230-08-2-2	1-230-08-3-2	-
250	10	1-230-10-1-2	1-230-10-2-2	1-230-10-3-2	-
300	12	1-230-12-1-2	1-230-12-2-2	1-230-12-3-2	-

1-170 ТРИЪГЪЛНА ПИЛА



- За отстраняване на мустаци, пилене на ъгли, както и за плоски повърхности
- Всички повърхности са с двойна насечка
- Форма: равнобедрен триъгълник, заострен към върха

Дължина	Напречно сечение	Насечка			Дръжка
mm	mm	1	2	3	
Без дръжка					
100	7.5	1-170-04-1-0	1-170-04-2-0	1-170-04-3-0	9-484-3.2-10
150	11	1-170-06-1-0	1-170-06-2-0	1-170-06-3-0	9-486-04-10
200	15.5	1-170-08-1-0	1-170-08-2-0	1-170-08-3-0	9-486-07-10
250	17.5	1-170-10-1-0	1-170-10-2-0	1-170-10-3-0	9-486-07-10
300	19.5	1-170-12-1-0	1-170-12-2-0	-	9-486-08-10

С дръжка

100	7.5	-	1-170-04-2-2	-	-
150	11	1-170-06-1-2	1-170-06-2-2	1-170-06-3-2	-
200	15.5	1-170-08-1-2	1-170-08-2-2	1-170-08-3-2	-
250	17.5	1-170-10-1-2	1-170-10-2-2	1-170-10-3-2	-



1-160 КВАДРАТНА ПИЛА



- За пилене на канали, правоъгълни отвори, вътрешни ъгли, както и за режещи инструменти
- Всички повърхности са с двойна насечка
- Форма: повърхности, заострени към върха

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
		1	2	3	
Без дръжка					
100	4.5	1-160-04-1-0	1-160-04-2-0	1-160-04-3-0	9-484-3.2-10
150	6	1-160-06-1-0	1-160-06-2-0	1-160-06-3-0	9-486-04-10
200	8	1-160-08-1-0	1-160-08-2-0	1-160-08-3-0	9-486-07-10
250	10	1-160-10-1-0	1-160-10-2-0	1-160-10-3-0	9-486-07-10
300	12	1-160-12-1-0	1-160-12-2-0	1-160-12-3-0	9-486-08-10
С дръжка					
100	4.5	1-160-04-1-2	1-160-04-2-2	-	-
150	6	1-160-06-1-2	1-160-06-2-2	1-160-06-3-2	-
200	8	1-160-08-1-2	1-160-08-2-2	1-160-08-3-2	-
250	10	1-160-10-1-2	1-160-10-2-2	1-160-10-3-2	-
300	12	1-160-12-1-2	1-160-12-2-2	1-160-12-3-2	-

ЗАТОЧВАЩИ ПИЛИ

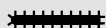
168 КРЪГЛА ЗАТОЧВАЩА ПИЛА



- За заточване на вериги
- Двойна насечка

Дължина mm	Диаметър mm		Доставен номер	Дръжка
150	3.2	1/4"	168-6-3.2-1P	9-484-3.2-10
150	3.5	1/4"	168-6-3.5-1P	9-484-3.2-10
200	4.0	3/8" RG	168-8-4.0-1P	9-484-3.2-10
200	4.5	.325	168-8-4.5-1P	9-484-3.2-10
200	4.8	.325	168-8-4.8-1P	9-484-3.2-10
200	5.2	3/8"	168-8-5.2-1P	9-484-3.2-10
200	5.5	3/8" и .404	168-8-5.5-1P	9-484-3.2-10
200	6.3	1/2"	168-8-6.3-1P	9-484-5.2-10

4-138 ПЛОСКА ЗАТОЧВАЩА ПИЛА



- За заточване на циркулярни дискове и отрезни ленти
- Повърхностите и ръбовете са с единична насечка, един ръб е заоблен
- Форма: успоредна, тънка

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
mm	mm	1	2	3	
Без дръжка					
150	16x3	4-138-06-1-0	-	-	9-485-04-10
200	20x3.5	4-138-08-1-0	-	-	9-485-05-10
250	25x4.5	4-138-10-1-0	-	-	9-485-09-10
300	30x5	4-138-12-1-0	-	-	9-485-13-10
С дръжка					
150	16x3	4-138-06-1-2	-	-	-
200	20x3.5	4-138-08-1-2	-	-	-
250	25x4.5	4-138-10-1-2	-	-	-
300	30x5	4-138-12-1-2	-	-	-

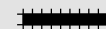
4-140 ПЛОСКА ЗАТОЧВАЩА ПИЛА



- За заточване на циркулярни дискове и отрезни ленти
- Повърхностите и ръбовете са с единична насечка, два от ръбовете са заоблени
- Форма: успоредна, тънка

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
mm	mm	1	2	3	
Без дръжка					
150	16x3	4-140-06-1-0	-	-	9-485-04-10
200	20x3.5	4-140-08-1-0	-	-	9-485-05-10
250	25x4.5	4-140-10-1-0	-	-	9-485-09-10
С дръжка					
200	20x3.5	4-140-08-1-2	-	-	-
250	25x4.5	4-140-10-1-2	-	-	-

4-142 ПЛОСКА ЗАТОЧВАЩА ПИЛА



- За заточване на циркулярни дискове и отрезни ленти
- Повърхностите и ръбовете са с единична насечка
- Форма: успоредна, тънка

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
mm	mm	1	2	3	
150	16x3	4-142-06-1-0	-	-	9-485-04-10
200	20x3.5	4-142-08-1-0	-	-	9-485-05-10
250	25x4.5	4-142-10-1-0	-	-	9-485-09-10

4-152 ПЛОСКА ПИЛА 2 в 1 ЗА ДЪРВО И МЕТАЛ



Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
		1	2	3	
200	25x4	-	4-152-08-2-2	-	-

2 в 1:

- Рашпила за грубо пилене на дърво, шперплат, мека пластмаса и други
- Пила за фино пилене на метал, пластмаса и други
- Една повърхност е рашпила, една повърхност е с двойна насечка и двата странични ръба са без насечка
- Форма: плоска, успоредна, с 2 плоски ръба без насечка

4-153 ПЛОСКА ПИЛА 2 в 1



Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
		1	2	3	
200	25x4	4-153-08-1-2	-	-	-

2 в 1:

- За грубо заточване на ръбове на лопати, мотики, ножове за косачки, брадви и други
- За фино заточване на ръбове на горните инструменти и на ножове и ножици
- Една повърхност е с единична насечка, една повърхност е с двойна насечка и двата странични ръба са без насечка

4-183 ТРИЪГЪЛНА ЗАТОЧВАЩА ПИЛА



Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
		1	2	3	

Без дръжка

100	8.5	-	4-183-04-2-0	-	9-484-3.2-10
125	11	-	4-183-05-2-0	-	9-486-04-10
150	12.5	-	4-183-06-2-0	-	9-486-04-10
175	13.5	-	4-183-07-2-0	-	9-486-07-10
200	15.5	-	4-183-08-2-0	-	9-486-07-10
250	17.5	-	4-183-10-2-0	-	9-486-07-10

С дръжка

100	8.5	-	4-183-04-2-2	-	-
125	11	-	4-183-05-2-2	-	-
150	12.5	-	4-183-06-2-2	-	-
175	13.5	-	4-183-07-2-2	-	-
200	15.5	-	4-183-08-2-2	-	-

- За заточване на триони с универсални зъби и зъби под ъгъл 60°
- Всички повърхности и ръбове са с единична насечка
- Форма: триъгълна, с ръбове, заострени към върха

4-186 ТРИЪГЪЛНА ЗАТОЧВАЩА ПИЛА



Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
		1	2	3	

Без дръжка

100	6	-	4-186-04-2-0	-	9-484-3.2-10
125	7	-	4-186-05-2-0	-	9-484-3.2-10
150	8.5	-	4-186-06-2-0	-	9-486-04-10
175	10	-	4-186-07-2-0	-	9-486-07-10
200	12	-	4-186-08-2-0	-	9-486-07-10

С дръжка

100	6		4-186-04-2-2		-
125	7		4-186-05-2-2		-
150	8.5		4-186-06-2-2		-

- За заточване на триони с фини универсални зъби
- Всички повърхности и ръбове са с единична насечка
- Форма: триъгълна, с ръбове, заострени към върха

4-187 ТРИЪГЪЛНА ЗАТОЧВАЩА ПИЛА



Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
		1	2	3	

Без дръжка

100	5	-	4-187-04-2-0	-	9-484-3.2-10
125	6	-	4-187-05-2-0	-	9-484-3.2-10
150	7	-	4-187-06-2-0	-	9-484-3.2-10
175	8.5	-	4-187-07-2-0	-	9-486-07-10

С дръжка

125	6	-	4-187-05-2-2	-	-
150	7	-	4-187-06-2-2	-	-

- За заточване на триони с фини универсални зъби
- Всички повърхности и ръбове са с единична насечка
- Форма: Триъгълна, с ръбове, заострени към върха

4-188 ТРИЪГЪЛНА ЗАТОЧВАЩА ПИЛА



Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка			Дръжка
		1	2	3	
125	5	-	4-188-05-2-2	-	-

- За заточване на триони с фини универсални зъби
- Всички повърхности и ръбове са с единична насечка
- Форма: триъгълна, със заострени към върха краища



4-190 ТРИЪГЪЛНА ЗАТОЧВАЩА ПИЛА



Дължина	Напречно сечение	Насечка			Дръжка
mm	mm	1	2	3	
150	6	-	4-190-06-2-2	-	-
175	6	-	4-190-07-2-2	-	-
200	7	-	4-190-08-2-2	-	-

- За заточване на триони с фини чапразени зъби
- Всички повърхности и ръбове са с единична насечка от двата края към центъра
- Форма: триъгълна, със заострени към двата края върхове

4-272 РОМБОИДНА ЗАТОЧВАЩА ПИЛА



Дължина	Напречно сечение	Насечка			Дръжка
mm	mm	1	2	3	
125	16x4	-	-	4-272-05-3-2	-
150	16x4	-	-	4-272-06-3-2	-

- За заточване на триони с прави, фини зъби
- Всички повърхности и ръбове са с единична насечка
- Форма: успоредна, двойно конична

ЧАСОВНИКАРСКИ ПИЛИ

Подходящи са за фино пилене. Използват се от часовникари, златари и други

Типове насечки: 0=Груба; 1=Средно фина; 2=Фина; 4=Супер фина

2-300 ПЛОСКА ЧАСОВНИКАРСКА ПИЛА



- Всички повърхности са с двойна насечка, всички ръбове са с единична насечка
- Форма: ръбовете и повърхностите са успоредни

Дължина	Напречно сечение	Насечка				Дръжка
mm	mm	0	1	2	4	
140	4.8x1.1	2-300-14-0-0	-	2-300-14-2-0	2-300-14-4-0	9-488-02-10
160	5.4x1.2	2-300-16-0-0	2-300-16-1-0	2-300-16-2-0	2-300-16-4-0	9-488-02-10
180	6x1.3	2-300-18-0-0	-	2-300-18-2-0	-	9-488-02-10

2-301 ПЛОСКА ЧАСОВНИКАРСКА

ПИЛА – ЗАОСТРЕН ВРЪХ



- Всички повърхности са с двойна насечка, всички ръбове са с единична насечка
- Форма: повърхностите са успоредни, ръбовете са заострени към върха

Дължина	Напречно сечение	Насечка				Дръжка
mm	mm	0	1	2	4	
140	4.8x1.1	2-301-14-0-0	-	2-301-14-2-0	-	9-488-02-10
160	5.45x1.2	2-301-16-0-0	2-301-16-1-0	2-301-16-2-0	-	9-488-02-10

2-304 ПОЛУКРЪГЛА ЧАСОВНИКАРСКА

ПИЛА – ЗАОСТРЕН ВРЪХ



- Всички повърхности са с двойна насечка
- Форма: повърхностите са успоредни, плоски и изпъкнали и се стесняват към върха

Дължина	Напречно сечение	Насечка				Дръжка
mm	mm	0	1	2	4	
140	5x1.7	2-304-14-0-0	-	2-304-14-2-0	2-304-14-4-0	9-488-02-10
160	5.5x1.85	2-304-16-0-0	2-304-16-1-0	2-304-16-2-0	2-304-16-4-0	9-488-02-10
180	5.9x2.1	2-304-18-0-0	-	2-304-18-2-0	-	9-488-02-10

2-307 КРЪГЛА ЧАСОВНИКАРСКА

ПИЛА – ЗАОСТРЕН ВРЪХ



- Всички повърхности са с двойна насечка
- Форма: кръгла, повърхностите се стесняват към върха

Дължина	Напречно сечение	Насечка				Дръжка
mm	mm	0	1	2	4	
140	2.8	2-307-14-0-0	-	2-307-14-2-0	2-307-14-4-0	9-488-02-10
160	3	2-307-16-0-0	2-307-16-1-0	2-307-16-2-0	2-307-16-4-0	9-488-02-10
180	3.3	2-307-18-0-0	-	2-307-18-2-0	-	9-488-02-10

ЧАСОВНИКАРСКИ ПИЛИ

Подходящи са за фино пилене. Използват се от часовникари, златари и други

Типове насечки: 0=Груба; 1=Средно фина; 2=Фина; 4=Супер фина

2-305 ОВАЛНА ЧАСОВНИКАРСКА ПИЛА – ЗАОСТРЕН ВРЪХ



- Всички повърхности са с двойна насечка
- Форма: овална, повърхностите се стесняват към върха

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка				Дръжка
		0	1	2	4	
160	3.9x2.5	-	2-305-16-1-0	2-305-16-2-0	-	9-488-02-10

2-306 ЕЛИПСОВИДНА ЧАСОВНИКАРСКА ПИЛА – ЗАОСТРЕН ВРЪХ



- Всички повърхности са с двойна насечка
- Форма: 2 изпъкнали повърхности с различни радиуси, стеснени към върха

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка				Дръжка
		0	1	2	4	
160	5.1x2	-	2-306-16-1-0	2-306-16-2-0	-	9-488-02-10

2-302 ТРИЪГЪЛНА ЧАСОВНИКАРСКА ПИЛА – ЗАОСТРЕН ВРЪХ



- Всички повърхности са с двойна насечка
- Форма: триъгълна, повърхностите се стесняват към върха

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка				Дръжка
		0	1	2	4	
140	3.6	2-302-14-0-0	-	2-302-14-2-0	2-302-14-4-0	9-488-02-10
160	3.9	2-302-16-0-0	2-302-16-1-0	2-302-16-2-0	2-302-16-4-0	9-488-02-10
180	4.3	2-302-18-0-0	-	2-302-18-2-0	-	9-488-02-10

2-309 ТРИЪГЪЛНА ЧАСОВНИКАРСКА ПИЛА – ЗАОСТРЕН ВРЪХ



- Широка повърхност е с двойна насечка, останалите повърхности и ръбове са без насечка
- Форма: триъгълна с една широка повърхност, всички повърхности се стесняват към върха

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка				Дръжка
		0	1	2	4	
160	5.1x1.8	-	-	2-309-16-2-0	2-309-16-4-0	9-488-02-10

2-308 НОЖОВИДНА ЧАСОВНИКАРСКА ПИЛА



- Плосък гръб без насечка, повърхности с двойна насечка, тънки ръбове с единична насечка
- Форма: ножовидна, ръбовете и повърхностите се стесняват към върха

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка				Дръжка
		0	1	2	4	
140	5x1.4	-	-	2-308-14-2-0	-	9-488-02-10
160	5.4x1.5	2-308-16-0-0	2-308-16-1-0	2-308-16-2-0	-	9-488-02-10

2-303 КВАДРАТНА ЧАСОВНИКАРСКА ПИЛА – ЗАОСТРЕН ВРЪХ



- Всички повърхности са с двойна насечка
- Форма: квадрат, повърхностите се стесняват към върха

Дължина mm	Напречно сечение mm	Насечка				Дръжка
		0	1	2	4	
140	2.2	-	-	2-303-14-2-0	-	9-488-02-10
160	2.4	2-303-16-0-0	2-303-16-1-0	2-303-16-2-0	2-303-16-4-0	9-488-02-10
180	2.6	2-303-18-0-0	-	2-303-18-2-0	-	9-488-02-10



ДИАМАНТЕНИ ПИЛИ

За довършителни работи върху материали от закалена стомана, керамика, стъкло, графит и други, където конвенционалните пили са неефективни. Пилите са покрити с диамантено покритие (D 126).



2-300-D



2-301-D



2-302-D



2-303-D



2-304-D



2-306-D



2-307-D



2-308-D

Дължина mm	Напречно сечение mm	Доставен номер	Дръжка
140	5.1x1.4	2-300-14-D-1P	9-488-02-10
160	5.4x1.3	2-300-16-D-1P	9-488-02-10
140	5.2x1.4	2-301-14-D-1P	9-488-02-10
140	3.9	2-302-14-D-1P	9-488-02-10
160	4.3	2-302-16-D-1P	9-488-02-10
140	2.5	2-303-14-D-1P	9-488-02-10
160	2.7	2-303-16-D-1P	9-488-02-10
140	5.4x1.9	2-304-14-D-1P	9-488-02-10
160	5.9x2.2	2-304-16-D-1P	9-488-02-10
140	4.7x2.2	2-306-14-D-1P	9-488-02-10
140	3	2-307-14-D-1P	9-488-02-10
160	3.2	2-307-16-D-1P	9-488-02-10
140	5.4x1.6	2-308-14-D-1P	9-488-02-10

КОМПЛЕКТ ШЛОСЕРСКИ ПИЛИ 250 mm



СЪДЪРЖАНИЕ:

- 1-100-10-1-2 Пила плоска - груба
- 1-100-10-2-2 Пила плоска - полуфина
- 1-160-10-1-2 Пила квадратна - груба
- 1-210-10-1-2 Пила полукръгла - груба
- 1-230-10-1-2 Пила кръгла - груба



x5

1-478-10-1-2

КОМПЛЕКТ ПИЛИ ЗА ДЪРВО 200 mm



СЪДЪРЖАНИЕ:

- 6-342-08-2-2 Пила за дърво полукръгла - полуфина
- 6-345-08-2-2 Пила за дърво кръгла - полуфина
- 4-152-08-2-2 Пила за дърво и метал плоска - полуфина



x3

6-470-08-2-2

КОМПЛЕКТ ЧАСОВНИ- КАРСКИ ПИЛИ 160 mm



СЪДЪРЖАНИЕ:

- 2-300-16-2-0 Пила плоска - полуфина
- 2-301-16-2-0 Пила плоска заострена - полуфина
- 2-302-16-2-0 Пила триъгълна - полуфина
- 2-303-16-2-0 Пила квадратна - полуфина
- 2-304-16-2-0 Пила полукръгла - полуфина
- 2-306-16-2-0 Пила елипсовидна - полуфина
- 2-307-16-2-0 Пила кръгла - полуфина
- 2-308-16-2-0 Пила ножовидна - полуфина
- 2-309-16-2-0 Пила триъгълна - полуфина



x12

2-472-16-2-0

КОМПЛЕКТ ШЛОСЕРСКИ ПИЛИ 100 mm



СЪДЪРЖАНИЕ:

- Квадратна пила - фина
- Плоска пила - фина
- Кръгла пила - фина
- Триъгълна пила - фина
- Полукръгла пила - фина
- Плоска пила със заострен връх - фина



x6

1-476-04-3-2

КОМПЛЕКТ ШЛОСЕРСКИ ПИЛИ 150 mm



СЪДЪРЖАНИЕ:

- 1-230-06-2-2 Кръгла пила - полуфина
- 1-210-06-2-2 Полукръгла пила - полуфина
- 1-100-06-2-2 Плоска пила - полуфина



x3

1-473-06-2-2

КОМПЛЕКТ ШЛОСЕРСКИ ПИЛИ 200 mm



СЪДЪРЖАНИЕ:

- 1-100-08-1-2 Плоска пила - груба
- 1-100-08-2-2 Плоска пила - полуфина
- 1-160-08-1-2 Квадратна пила - груба
- 1-210-08-1-2 Полукръгла пила - груба
- 1-230-08-1-2 Кръгла пила - груба



x5

1-478-08-1-2

КОМПЛЕКТ ШЛОСЕРСКИ ПИЛИ 200 mm



СЪДЪРЖАНИЕ:

- 1-100-08-1-2 Плоска пила - груба
- 1-210-08-1-2 Полукръгла пила - груба
- 1-230-08-1-2 Кръгла пила - груба
- 6-343-08-2-2 Полукръгла пила за дърво - груба
- 4-138-08-1-2 Плоска заточваща пила - груба



x5

1-479-08-1-2

КОМПЛЕКТИ ЧАСОВНИКАРСКИ ПИЛИ + ДРЪЖКА ЗА ПИЛА



2-470-14-0-0 x6

СЪДЪРЖАНИЕ:

- 2-300-14-0-0 Плоска пила - груба
- 2-301-14-0-0 Плоска пила заострен връх - груба
- 2-302-14-0-0 Триъгълна пила - груба
- 2-304-14-0-0 Полукръгла пила - груба
- 2-307-14-0-0 Кръгла пила - груба
- 9-488-02-10 Дръжка за часовникарски пили

2-470-14-2-0 x7

СЪДЪРЖАНИЕ:

- 2-300-14-2-0 Плоска пила - полуфина
- 2-301-14-2-0 Плоска пила заострен връх - полуфина
- 2-302-14-2-0 Триъгълна пила - полуфина
- 2-303-14-2-0 Полукръгла пила - полуфина
- 2-304-14-2-0 Кръгла пила - полуфина
- 2-307-14-2-0 Квадратна пила - полуфина
- 9-488-02-10 Дръжка за часовникарски пили

КОМПЛЕКТИ ЗАТОЧВАЩИ ПИЛИ С ШАБЛОН

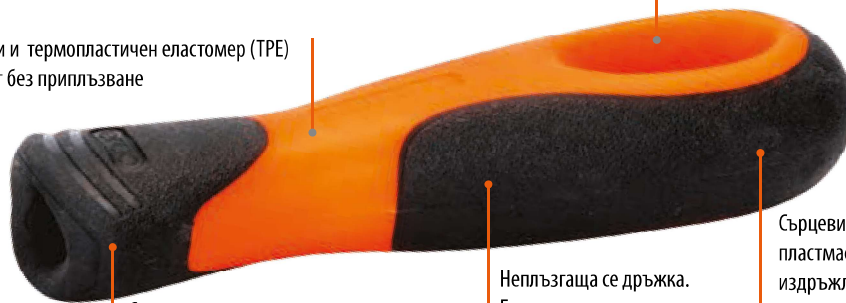


	Ø mm	
168-COMBI-4.0-6922	4.0	3/8" RG
168-COMBI-4.8-6920	4.8	.325
168-COMBI-5.5-6924	5.5	3/8" и .404



ТАБЛИЦИ ЗА ИЗБОР НА ДРЪЖКИ ЗА ПИЛИ ВАНСО

Омекотени части и термопластичен еластомер (TPE) за удобен захват без приплъзване



Патентованият дизайн включва отвор за окачване на инструмента

Сърцевина от полипропиленова пластмаса (PP) за подобрена издръжливост

Симетричната дръжка позволява използване от двете страни с еднакво ниво на комфорт

Неплъзгаща се дръжка. Гладки контури, които естествено прилягат на ръката

ШЛОСЕРСКИ ПИЛИ

Форма	Доставен номер	4"	6"	8"	10"	12"	14"
	1-100	5.2	06	09	09	13	13
	1-102		5.2	5.2			
	1-104				09	13	13
	1-106			09	09	13	
	1-110	5.2	06	09	09	13	13
	1-111	5.2	04	05			
	1-143	5.2	04	05	09	13	13
	1-210	5.2	06	09	09	13	13
	1-320			09	09	13	
	1-160	3.2	04	07	07	08	
	1-170	3.2	04	07	07	08	
	1-230	3.2	04	07	07/05	08	

Тип отвор		Форма на дръжката	Размер на дръжката
Жълто поле = Дръжка 9-484-XX-	3.2	Кръгла	Малка
	5.2		
Синьо поле = Дръжка 9-485-XX-	4, 5, 6, 8, 9	Овална	Средна
	13		Голяма
Оранжево поле = Дръжка 9-486-XX-	4, 5, 6, 8	Кръгла	Средна
	5, 8		Голяма

Примери:

Дръжка за пила 1-100-12-1-0 ще бъде 9-485-13-10

Дръжка за пила 168-6-3.2 ще бъде 9-484-3.2-10

ЗАТОЧВАЩИ ПИЛИ

Форма	Доставен номер	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"
	4-138			04		05	09	13
	4-140			04		05	09	
	4-142			04		05	09	
	4-152					08		
	4-153					08		
	4-272		05	05				
	4-183	3.2	04	04	07	07	07	
	4-186	3.2	3.2	04				
	4-187	3.2	3.2	3.2	07			
	4-188		3.2					
	4-190			05	05	08		
	168-6-3.2			3.2				
	168-6-3.5			3.2				
	168-8-4.0					3.2		
	168-8-4.5					3.2		
	168-8-4.8					3.2		
	168-8-5.2					3.2		
	168-8-5.5					3.2		
	168-8-6.3					5.2		

ЧАСОВНИКАРСКИ И ДИАМАНТЕНИ ПИЛИ

Форма	Доставен номер	140 mm	160 mm	180 mm
	2-300			
	2-300-D			
	2-301			
	2-301-D			
	2-302			
	2-302-D			
	2-303			
	2-303-D			
	2-304			
	2-304-D			
	2-305			
	2-306			
	2-306-D			
	2-307			
	2-307-D			
	2-308			
	2-308-D			
	2-309			

Сиво поле = Дръжка 9-488-02-10

