

# Натфили серия 300, 400

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [bch@nt-rt.ru](mailto:bch@nt-rt.ru)

[www.bahco.nt-rt.ru](http://www.bahco.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
Белгород(4722)40-23-64,  
Брянск(4832)59-03-52,  
Владивосток(423)249-28-31,  
Волгоград(844)278-03-48,  
Вологда(8172)26-41-59,  
Воронеж(473)204-51-73,  
Екатеринбург(343)384-55-89,  
Иваново(4932)77-34-06,  
Ижевск(3412)26-03-58,  
Казань(843)206-01-48,  
Калининград(4012)72-03-81,  
Калуга(4842)92-23-67,  
Кемерово(3842)65-04-62,  
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,  
Красноярск(391)204-63-61,  
Курск(4712)77-13-04,  
Липецк(4742)52-20-81,  
Магнитогорск(3519)55-03-13,  
Москва(495)268-04-70,  
Мурманск(8152)59-64-93,  
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,  
НижнийНовгород(831)429-08-12,  
Новокузнецк(3843)20-46-81,  
Новосибирск(383)227-86-73,  
Орел(4862)44-53-42,  
Оренбург(3532)37-68-04,  
Пенза(8412)22-31-16,  
Пермь(342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,  
Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40,  
Саратов(845)249-38-78,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
Тверь(4822)63-31-35,  
Томск(3822)98-41-53,  
Тула(4872)74-02-29,  
Тюмень(3452)66-21-18,  
Ульяновск(8422)24-23-59,  
Уфа(347)229-48-12,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93,

# НАПИЛЬНИКИ И БОР-ФРЕЗЫ

---

**В ассортименте напильников Bahco  
аккумулирован более чем 160-летний  
опыт их производства.**

Опираясь на этот опыт, компания постоянно улучшает дизайн этого, на первый взгляд простого, инструмента, и в настоящий момент при производстве напильников мы используем все наиболее современные технологии.

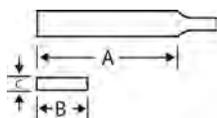
Строжайший контроль качества на протяжении всего технологического цикла производства, от получения заготовок до готового напильника, позволяет получить инструмент стабильно высокого качества.

Все напильники Bahco полностью соответствуют требованиям следующих стандартов: ISO 234/1 & 2, DIN File Standards, BS 498:1990, US Fed. spec. GGG-F-325b/GGG-F-331b



## 2-300

## НАТФИЛЬ ПЛОСКИЙ ТУПОНОСЫЙ

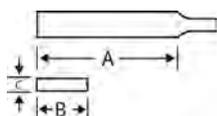


- Для чистового опиливания и полирования
- Используется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Форма: Параллельные грани
- Широкие грани с двойной насечкой, узкие грани с одинарной насечкой
- Тип насечки: 0 = Драчевая, 1 = Личная, 2 = Бархатная, 4 = Бархатная, особо

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
2-300-14-0-0	8044138	10	140	5.0	1.3	22	0	6
2-300-14-2-0	8044145	10	140	5.0	1.3	34	2	6
2-300-14-4-0	8108786	10	140	5.0	1.3	48	4	6
2-300-16-0-0	8020491	10	160	5.6	1.4	22	0	9
2-300-16-1-0	8020507	10	160	5.6	1.4	26	1	9
2-300-16-2-0	8020514	10	160	5.6	1.4	34	2	9
2-300-16-4-0	8020521	10	160	5.6	1.4	48	4	9
2-300-18-0-0	8190545	10	180	6.2	1.6	22	0	13
2-300-18-2-0	8190552	10	180	6.2	1.6	34	2	13

## 2-301

## НАТФИЛЬ ПЛОСКИЙ ЗАОСТРЕННЫЙ



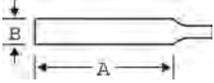
- Для чистового опиливания и полирования
- Используется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Форма: Широкие грани параллельны, узкие сужаются к передней части
- Широкие грани с двойной насечкой, узкие - с одинарной насечкой
- Тип насечки: 0 = Драчевая, 1 = Личная, 2 = Бархатная

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
2-301-14-0-0	8190569	10	140	5.0	1.3	22	0	6
2-301-14-2-0	8108748	10	140	5.0	1.3	34	2	6
2-301-16-0-0	8108755	10	160	5.6	1.4	22	0	8
2-301-16-1-0	8020538	10	160	5.6	1.4	26	1	8
2-301-16-2-0	8020545	10	160	5.6	1.4	34	2	8



## 2-302

### НАТФИЛЬ ТРЕХГРАННЫЙ

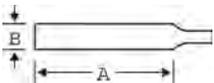


- Для чистового опиливания и полирования
- Используется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Форма: Трехгранный. Заостренный
- Грани с двойной насечкой
- Тип насечки: 0 = Драчевая, 1 = Личная, 2 = Бархатная, 4 = Бархатная, особо

	 731151		A mm	B mm	 T/cm		 9
	8044152	10	140	3.3	22	0	6
	8044169	10	140	3.3	34	2	6
	8108793	10	140	3.3	48	4	6
	8108762	10	160	3.8	22	0	9
	8020552	10	160	3.8	26	1	9
	8020569	10	160	3.8	34	2	9
	8108809	10	160	3.8	48	4	9
	8190613	10	180	4.3	22	0	13
	8190620	10	180	4.3	34	2	13

## 2-303

### НАТФИЛЬ КВАДРАТНЫЙ



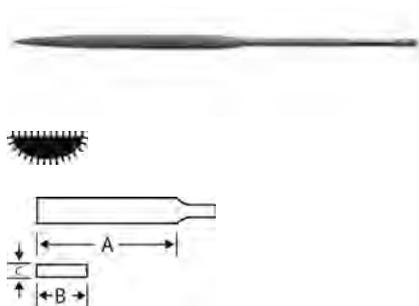
- Для чистового опиливания и полирования
- Используется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Форма: Квадратный. Заостренный
- Грани с двойной насечкой
- Тип насечки: 0 = Драчевая, 1 = Личная, 2 = Бархатная, 4 = Бархатная, особо

	 731151		A mm	B mm	 T/cm		 9
	8044176	10	140	2.4	34	2	6
	8108779	10	160	2.4	22	0	7
	8020576	10	160	2.4	26	1	7
	8020583	10	160	2.4	34	2	7
	8108830	10	160	2.4	48	4	7
	8190644	10	180	2.8	22	0	9
	8190668	10	180	2.8	34	2	9



2-304

НАТФИЛЬ ПОЛУКРУГЛЫЙ

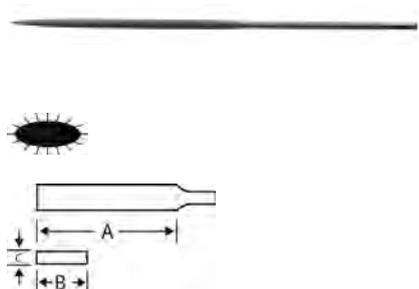


- Для чистового опилования
- Применяется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Форма: Полукруглый. Заостренный. Плоская и полукруглая грани с двойной насечкой
- Тип насечки: 0 = Драчевая, 1 = Личная, 2 = Бархатная, 4 = Бархатная, особо

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
2-304-14-0-0	8044183	10	140	5.0	1.8	22	0	8
2-304-14-2-0	8044190	10	140	5.0	1.8	34	2	8
2-304-14-4-0	8108878	10	140	5.0	1.8	48	4	8
2-304-16-0-0	8020590	10	160	5.8	1.8	22	0	9
2-304-16-1-0	8020606	10	160	5.8	1.8	26	1	9
2-304-16-2-0	8020613	10	160	5.8	1.8	34	2	9
2-304-16-4-0	8020620	10	160	5.8	1.8	48	4	9
2-304-18-0-0	8190712	10	180	6.2	2.1	22	0	13
2-304-18-2-0	8190736	10	180	6.2	2.1	34	2	13

2-305

НАТФИЛЬ ОВАЛЬНЫЙ

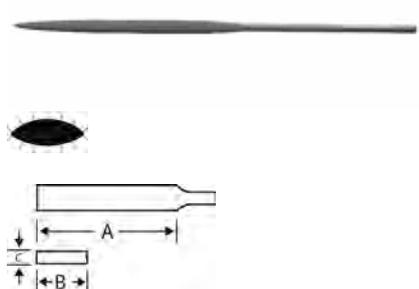


- Для чистового опилования
- Применяется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Форма: Овальный. Заостренный
- Грани с двойной насечкой
- Тип насечки: 1 = Личная, 2 = Бархатная

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
2-305-16-1-0	8020637	10	160	3.9	2.7	26	1	9
2-305-16-2-0	8108908	10	160	3.9	2.7	34	2	9

2-306

НАТФИЛЬ ДВОЙНОЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ



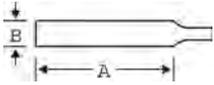
- Для чистового опилования
- Применяется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Форма: Две полукруглых грани разных радиусов. Заостренный
- Грани с двойной насечкой
- Тип насечки: 1 = Личная, 2 = Бархатная

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
2-306-16-1-0	8020644	10	160	4.9	2.2	26	1	7
2-306-16-2-0	8108854	10	160	4.9	2.2	34	2	7



## 2-307

### НАТФИЛЬ КРУГЛЫЙ

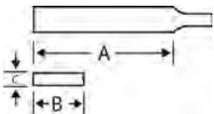


- Для чистового опилования и полирования
- Используется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Форма: Круглый
- Заострен. Двойная насечка
- Тип насечки: 0 = Драчевая, 1 = Личная, 2 = Бархатная, 4 = Бархатная, особо

	 731151		A mm	B mm	 T/cm		 g
	8044206	10	140	2.8	22	0	5
	8044213	10	140	2.8	34	2	5
	8108885	10	140	2.8	48	4	5
	8020651	10	160	3.0	22	0	7
	8020668	10	160	3.0	26	1	7
	8020675	10	160	3.0	34	2	7
	8020682	10	160	3.0	48	4	7
	8190965	10	180	3.3	22	0	13
	8190972	10	180	3.3	34	2	13

## 2-308

### НАТФИЛЬ НОЖЕВОЙ

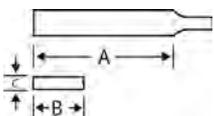


- Для чистового опилования и полирования
- Используется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Форма: Конический в сечении. Заострен
- Задняя грань без насечки
- Широкие грани с двойной насечкой, лезвие с одинарной насечкой
- Тип насечки: 0 = Драчевая, 1 = Личная, 2 = Бархатная

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
	8044220	10	140	5.3	1.6	34	2	6
	8108861	10	160	5.3	1.7	22	0	8
	8020699	10	160	5.3	1.7	26	1	8
	8020705	10	160	5.3	1.7	34	2	8

## 2-309

### БАРРЕТ-НАТФИЛЬ



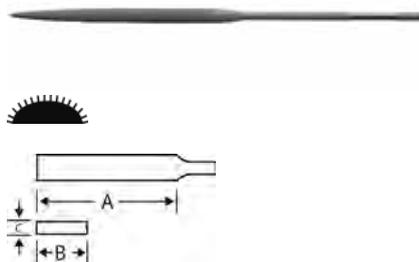
- Для чистового опилования и полирования
- Используется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Форма: Треугольный в сечении. Заострен
- Одна грань значительно шире двух других
- Широкая грань с двойной насечкой, ребра и остальные две грани гладкие
- Тип насечки: 2 = Бархатная, 4 = Бархатная, особо

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
	8108946	10	160	5.0	1.9	34	2	10
	8191054	10	160	5.0	1.9	48	4	10



2-313

НАТФИЛЬ МАРКИРОВОЧНЫЙ



- Для чистового опиливания и полирования
- Используется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Полукруглый
- Заострен
- Плоская грань без насечки, полукруглая с двойной насечкой
- Тип насечки: 0 = Драчевая

			A mm	B mm	C mm			
2-313-16-0-0	8191177	10	160	5.8	1.8	22	0	10

2-470

НАБОРЫ НАТФИЛЕЙ



- Для чистового опиливания и полирования
- Используется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Набор из 6 надфилей в пластиковом чехле с подвесом
- Содержит по одному натфилю следующих типов: плоский, плоский заостренный, полукруглый, круглый, трехгранный и квадратный
- В комплект входит одна ручка 9-488-02-10
- Тип насечки: 0 = Драчевая, 1 = Личная, 2 = Бархатная, 4 = Бархатная, особо

2-470-14-0-0	8191191	1	140	22	0	60
2-470-14-2-0	8109080	1	140	34	2	60
2-470-14-4-0	8191207	1	140	48	4	60
2-470-16-1-0	8010942	10	160	26	1	70
2-470-16-2-0	8109097	10	160	34	2	70

2-470-14-0-0 9-488-02-10; 2-304-14-0-0; 2-300-14-0-0; 2-303-14-0-0; 2-302-14-0-0; 2-301-14-0-0; 2-307-14-0-0	
2-470-14-2-0 9-488-02-10; 2-304-14-2-0; 2-300-14-2-0; 2-303-14-2-0; 2-302-14-2-0; 2-301-14-2-0; 2-307-14-2-0	
2-470-14-4-0 9-488-04-10; 2-304-14-4-0; 2-300-14-4-0; 2-303-14-4-0; 2-302-14-4-0; 2-301-14-4-0; 2-307-14-4-0	
2-470-16-1-0 9-488-04-10; 2-304-16-1-0; 2-300-16-1-0; 2-303-16-1-0; 2-302-16-1-0; 2-301-16-1-0; 2-307-16-1-0	
2-470-16-2-0 9-488-04-10; 2-304-16-2-0; 2-300-16-2-0; 2-303-16-2-0; 2-302-16-2-0; 2-301-16-2-0; 2-307-16-2-0	



## 2-471

### НАБОРЫ НАТФИЛЕЙ



- Для чистового опилования и полирования
- Используется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Набор из 9 надфилей в пластиковом чехле с подвесом
- Содержит по одному надфилю следующих типов: плоский, плоский заостренный, полукруглый, круглый, трехгранный, квадратный, овальный, двойной полукруглый и ножевой
- В комплект входит одна ручка 9-488-02-10
- Тип насечки: 1 = Драчевая

2-471-16-1-0	731151 8010959	5	160	26	1	95

2-471-16-1-0

9-488-02-10; 2-303-16-1-0; 2-304-16-1-0; 2-302-16-1-0; 2-300-16-1-0; 2-308-16-1-0; 2-301-16-1-0; 2-306-16-1-0; 2-305-16-1-0; 2-307-16-1-0



## 2-472

### НАБОРЫ НАТФИЛЕЙ



- Для чистового опилования и полирования
- Используется при лекальных, граверных и ювелирных работах, при изготовлении часовых механизмов, в точной механике
- Набор из 12 надфилей в пластиковом чехле с подвесом
- Содержит по одному надфилю следующих типов: плоский, плоский заостренный, полукруглый, круглый, трехгранный, квадратный, овальный, двойной полукруглый, баррет-надфиль, ромбовидный, с закругленными гранями, маркировочный и ножевой
- В комплект входит одна ручка 9-488-02-10
- Тип насечки: 0 = Драчевая, 1 = Личная, 2 = Бархатная

2-472-14-0-0	731151 8191214	5	140	22	0	90
2-472-14-2-0	8109103	5	140	34	2	90
2-472-16-0-0	8191238	5	160	22	0	120
2-472-16-1-0	8010966	5	160	26	1	120
2-472-16-2-0	8108922	5	160	34	2	120

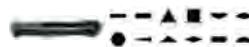
2-472-14-0-0

2-312-14-0-0, 2-303, 2-300, 2-301, 2-311, 2-304, 2-302, 2-313, 2-307, 2-309, 2-306, 2-308



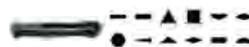
2-472-14-2-0

2-312-14-2-0, 2-303, 2-300, 2-301, 2-311, 2-304, 2-302, 2-313, 2-307, 2-309, 2-306, 2-308



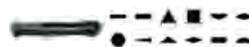
2-472-16-0-0

2-312-16-0-0, 2-303, 2-300, 2-301, 2-311, 2-304, 2-302, 2-313, 2-307, 2-309, 2-306, 2-308



2-472-16-1-0

2-312-16-1-0, 2-303, 2-300, 2-301, 2-311, 2-304, 2-302, 2-313, 2-307, 2-309, 2-306, 2-308



2-472-16-2-0

2-312-16-2-0, 2-303, 2-300, 2-301, 2-311, 2-304, 2-302, 2-313, 2-307, 2-309, 2-306, 2-308





9-488-02

## РУЧКИ ДЛЯ НАТФИЛЕЙ



- Простая ручка, подходящая для всех натфилей
- Ручка входит в наборы натфилей



9-488-02-10



731151

8194772



10



5

## НАТФИЛИ АЛМАЗНЫЕ



2-300-D - 2-304-D

## НАТФИЛИ АЛМАЗНЫЕ



- Используется для чистовой обработки материалов, твердость которых не позволяет эффективно использовать обычные натфили
- Для чистового опилования и доводки поверхностей при обработке закаленной стали, керамики, стекла, графита и т.п.
- Форма: та же, что и у соответствующих обычных натфилей
- Натфили покрыты алмазной крошкой (**D126**). Каждый натфиль поставляется в индивидуальном пластмассовом чехле
- Индивидуальная упаковка



2-300-14-D-1P



731151

8189105



1



mm

140



6

2-300-16-D-1P

8189129

1

160

10

2-301-14-D-1P

8189136

1

140

6

2-301-16-D-1P

8189143

1

160

10

2-302-14-D-1P

8189150

1

140

6

2-302-16-D-1P

8189167

1

160

10

2-303-14-D-1P

8189174

1

140

6

2-303-16-D-1P

8189198

1

160

10

2-304-14-D-1P

8189204

1

140

6

2-304-16-D-1P

8189211

1

160

10

2-300-; 2-301-; 2-302-; 2-303-; 2-304-

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [bch@nt-rt.ru](mailto:bch@nt-rt.ru)

[www.bahco.nt-rt.ru](http://www.bahco.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
Белгород(4722)40-23-64,  
Брянск(4832)59-03-52,  
Владивосток(423)249-28-31,  
Волгоград(844)278-03-48,  
Вологда(8172)26-41-59,  
Воронеж(473)204-51-73,  
Екатеринбург(343)384-55-89,  
Иваново(4932)77-34-06,  
Ижевск(3412)26-03-58,  
Казань(843)206-01-48,  
Калининград(4012)72-03-81,  
Калуга(4842)92-23-67,  
Кемерово(3842)65-04-62,  
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,  
Красноярск(391)204-63-61,  
Курск(4712)77-13-04,  
Липецк(4742)52-20-81,  
Магнитогорск(3519)55-03-13,  
Москва(495)268-04-70,  
Мурманск(8152)59-64-93,  
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,  
НижнийНовгород(831)429-08-12,  
Новокузнецк(3843)20-46-81,  
Новосибирск(383)227-86-73,  
Орел(4862)44-53-42,  
Оренбург(3532)37-68-04,  
Пенза(8412)22-31-16,  
Пермь(342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,  
Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40,  
Саратов(845)249-38-78,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
Тверь(4822)63-31-35,  
Томск(3822)98-41-53,  
Тула(4872)74-02-29,  
Тюмень(3452)66-21-18,  
Ульяновск(8422)24-23-59,  
Уфа(347)229-48-12,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93,