

Слесарные корпусные напильники с хвостовиком, 299, КFH, ВН, напильники из твердого сплава НМF, полотна, держатели для напильников

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pde@nt-rt.ru || сайт: <https://pferd.nt-rt.ru/>

Поперечное сечение зуба напильника Десятикратное увеличение



Поперечное сечение корпусного напильника

Изображение выпуклости



Корпусные напильники PFERD используются при изготовлении кузовов

Они идеально подходят для особо гладкой **обработки любых поверхностей** жести, цветных металлов, пластика без следов царапин. На опиленную поверхность можно сразу наносить лакокрасочное покрытие. Благодаря отсутствию царапин дополнительное полирование не требуется. Положительный угол заточки, сферическая форма и уникальная острота зубьев позволяют проф. пользователям фрезерованных корпусных напильников PFERD добиваться отличного качества опиливания и оптимальных характеристик поверхности.

Идеальная форма зубьев

Зубья корпусных напильников не насекаются, а фрезеруются по цельной заготовке. Структура каждого зуба такова, что перед закругленной поверхностью стружка скатывается в стружечную канавку. Особый способ заключительной обработки позволяет получить исключительно острые зубья с высокой производительностью опиливания. Корпусные напильники PFERD представлены в пяти вариантах зубьев и в одном исполнении с перекрестной насечкой.

Выпуклость препятствует образованию царапин!

За счет выпуклой формы кромки зубьев расположены на разных уровнях: высота средней части – максимальная, краев – минимальная. Разность высоты составляет ок. 0,4 мм. За счет такого специального поперечного сечения кромки напильника не соприкасаются при обработке с поверхностью и не царапают ее.

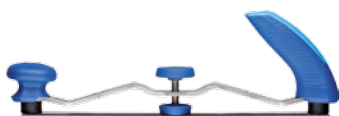
Обрабатываемые материалы:

- Алюминий
- Сорта стали до 1.200 Н/мм²

Вид обработки:

- Выравнивание
- Обработка плоскости

Регулируемые держатели для корпусных напильников



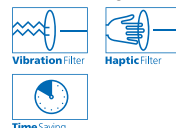
Регулируемые держатели для корпусных напильников

Эргономичная форма и малая масса держателя упрощают крепление полотна корпусного напильника и подгонку по контуру обрабатываемой поверхности.

Преимущества:

- Радиус изгиба напильника плавно регулируется при помощи зажимного устройства.
- Особо легкая конструкция из пластика без смягчителя.
- Возможно точечное и плоскостное использование, т. к. корпусный напильник можно использовать выпуклой и прямой стороной.
- Неутомительная работа за счет гашения вибрации резиновым буфером.

PFERDVALUE:



Предназначен для длины напильника [мм]	Предназначен для длины напильника [дюйм]	EAN 4007220		Обозначение
350	14	097915	1	KFH 350



Регулируемые держатели для корпусных напильников

Эргономичная форма держателя упрощает крепление полотна корпусного напильника и подгонку по контуру обрабатываемой поверхности.

Преимущества:

- Радиус изгиба напильника плавно регулируется при помощи зажимного устройства.
- Возможно точечное использование.
- Держатель легкий и стабильный за счет конструкции из алюминиевого литья под давлением.

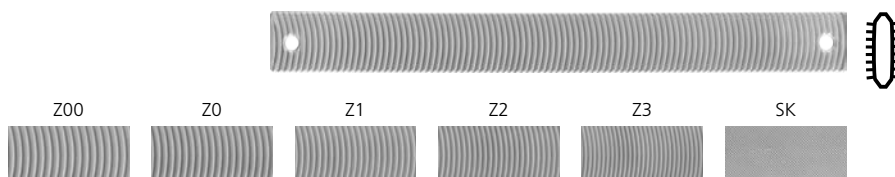
Предназначен для длины напильника [мм]	Предназначен для длины напильника [дюйм]	EAN 4007220		Обозначение
300	12	016374	1	BH 125/300
350	14	016381	1	BH 125/350

Полотна корпусных напильников

Полотна корпусных напильников можно крепить в держателе по отдельности и подгонять по контуру обрабатываемой поверхности.

Преимущества:

- Радиус изгиба напильника плавно регулируется при помощи зажимного устройства.
- Выпуклость напильника не допускает нежелательных царапин.
- Возможно точечное использование.
- Острые кромки зубьев.



Профиль	Длина [мм]	Длина [дюйм]	Зуб	Исполнение	EAN 4007220	Поперечное сечение [мм]	Зубья на дюйм		Обозначение	
299 b	300	12	1	крупный	016183	31,0 x 4,7	9	1	299 b 300 Z1	
	300	12	2	среднее	016190	31,0 x 4,7	10	1	299 b 300 Z2	
	300	12	3	мелкое	016206	31,0 x 4,7	12	1	299 b 300 Z3	
	350	14	00	экстра грубый	016268	36,0 x 5,8	7	1	299 b 350 Z00	
	350	14	0	очень крупное	016220	36,0 x 5,2	8	1	299 b 350 Z0	
	350	14	1	крупный	016237	36,0 x 4,7	9	1	299 b 350 Z1	
	350	14	2	среднее	016244	36,0 x 4,7	10	1	299 b 350 Z2	
	350	14	3	мелкое	016251	36,0 x 4,7	12	1	299 b 350 Z3	
299 e	350	14	Спец. перекрестная насечка (SK)		-	016312	36,0 x 4,7	-	1	299 e 350

Корпусные напильники с хвостовиком

Корпусные напильники с хвостовиком

Напильник с хвостовиком, изогнутый (выпуклый) в продольном и поперечном направлениях. Насечка с одной стороны.

Преимущества:

- Выпуклость напильника не допускает нежелательных царапин.
- Возможно точечное использование.

Вид обработки:

Снятие заусенцев, Обработка кромок (снятие фаски, закругление)



Профиль	Длина [мм]	Длина [дюйм]	Насечка	EAN 4007220	Поперечное сечение [мм]	Подходящая рукоятка		Обозначение
299 c	350	14	1	016282	34,5 x 7,6	FN 5/1	5	299 c 350 H1
			3	016299	34,5 x 7,6	FN 5/1	5	299 c 350 H3



Плоские напильники из твердого сплава

Плоские напильники из тв. сплава для обработки ровных, выпуклых и вогнутых поверхн.

Преимущества:

- Лучшие результаты за счет радиальной и выпуклой формы зуба.

Обрабатываемые материалы:

Сталь, Стальные материалы, твердость более 54 HRC

Рекомендации по применению:

- Для получения поверхностей очень высокого качества используйте напильники из твердого сплава без стружколома.
- Для съема большого количества материала используйте напильники из твердого сплава со стружколомом.
- Напильники из твердого металла поддаются заточке.

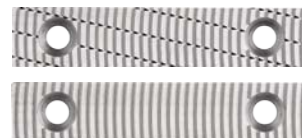
Сведения для заказа:

- **HMF 5010/1, HMF 13220/1:** Напильники прямоугольные выпуклые в поперечном сечении, изогнутые в продольном сечении, с односторонней насечкой.
- **HMF 5010/2, HMF 13220/2:** Напильники прямоугольные выпуклые в поперечном сечении, с двусторонней насечкой, на одной стороне стружколом.
- Держатели (HMFH) заказываются отдельно.

HMF 5010/1
HMF 13220/1



HMF 5010/2
HMF 13220/2



Длина [мм]	Длина [дюйм]	EAN 4007220	Зубья на см	Поперечное сечение [мм]	Стружколом	Подходящий держатель		Обозначение
50	2	016435	10	10 x 5,0	без	HMFH 50	1	HMF 5010/1
		016442	6,5	10 x 5,0	1 сторона без, 1 сторона с	HMFH 50	1	HMF 5010/2
132	5 1/4	016473	6,5	20 x 7,0	без	HMFH 132	1	HMF 13220/1
		016480	5	20 x 7,0	1 сторона без, 1 сторона с	HMFH 132	1	HMF 13220/2

Круглые напильники из твердого сплава

Круглые напильн. из тв. сплава для обр. вогн. элементов и чистовой обр. внутр. радиусов, напр., кромок, углублений. Круглые напильн. из тв. сплава со спир. насечкой. Конструкция держателя HMFH 51 R такова, что напильник можно поворачивать с шагом 60° вокруг его оси.

Преимущества:

- Уникальная геометрия зубьев гарантирует наилучшие результаты.
- возможно использование на 360°.

Сведения для заказа:

- Держатели (HMFH 51 R) для напильников из твердого сплава заказываются отдельно.

HMF 1050



HMF 1250



Обрабатываемые материалы:

Сталь, Стальные материалы, твердость более 54 HRC

Длина [мм]	Длина [дюйм]	EAN 4007220	Зубья на см	Диаметр [мм]	Подходящий держатель		Обозначение
50	2	016459	8	10,0	HMFH 51 R	1	HMF 1050
		016466	8	12,0	HMFH 51 R	1	HMF 1250

Держатели для напильников из твердого сплава

Держатели для напильников из твердого сплава

Многозавальный держатель эргономичной формы с эргономичной рукояткой для напильника.

Преимущества:

- Гарантируют оптимальное ведение напильника.
- Лучшие результаты работы.
- Быстрая замена инструмента.

Сведения для заказа:

- Напильники из твердого сплава заказываются отдельно.

PFERDVALUE:



HMFH 50



HMFH 132



HMFH 51 R



Подходящие напильники из твердого сплава	EAN 4007220		Обозначение
HMF 5010/1, HMF 5010/2	016398	1	HMFH 50
HMF 13220/1, HMF 13220/2	016411	1	HMFH 132
HMF 1050, HMF 1250	016404	1	HMFH 51 R



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pde@nt-rt.ru || сайт: <https://pferd.nt-rt.ru/>