

Борфрезы из быстрорежущей стали для тонкой и грубой обработки, борфрезы особой формы, гравировальные фрезы из быстрорежущей стали, прецизионные борфрезы HSS

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

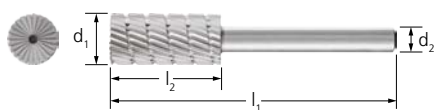
Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

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

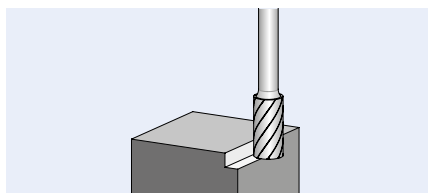
Борфрезы из быстрорежущей стали (HSS)

Для тонкой и грубой обработки



Цилиндрическая форма с торцевым зубом A-ST

Цилиндрической формы борфреза с торцевым зубом.



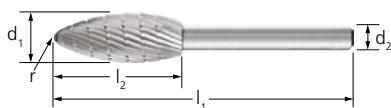
Данные для заказа:

■ При заказе укажите вид зуба.

d ₁ [мм]	l ₂ [мм]	d ₂ [мм]	l ₁ [мм]	Зуб					Обозначение
				ALU	1	2	3		
				EAN 4007220					

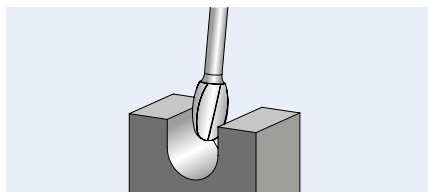
Диаметр хвостовика 6 мм

4	13	6	60	-	-	-	058596	5	HSS A 0413ST/6 Z ...
6	16	6	60	-	058602	058619	058626	5	HSS A 0616ST/6 Z ...
8	20	6	60	-	-	-	058640	5	HSS A 0820ST/6 Z ...
10	13	6	53	-	058657	058664	058671	5	HSS A 1013ST/6 Z ...
	20	6	60	-	-	-	058695	5	HSS A 1020ST/6 Z ...
12	25	6	65	-	058701	058718	058725	5	HSS A 1225ST/6 Z ...
16	25	6	65	801345	-	058756	058763	5	HSS A 1625ST/6 Z ...



Поконковая форма В

Борфреза поконковой формы.



d_1 [мм]	l_2 [мм]	d_2 [мм]	l_1 [мм]	r [мм]	Зуб		Обозначение
					3		
							
					EAN 4007220		

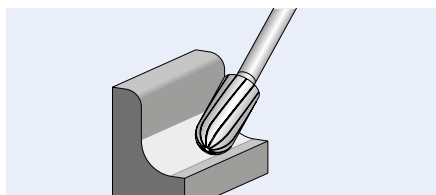
Диаметр хвостовика 6 мм

8	20	6	60	1,5	058787	5	HSS B 0820/6 Z3
12	30	6	70	2,0	058794	5	HSS B 1230/6 Z3
16	35	6	75	2,6	058800	5	HSS B 1635/6 Z3



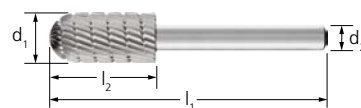
Цилиндросферическая форма С

Цилиндросферической формы борфреза.



Данные для заказа:

■ При заказе укажите вид зуба.



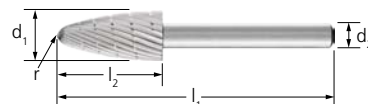
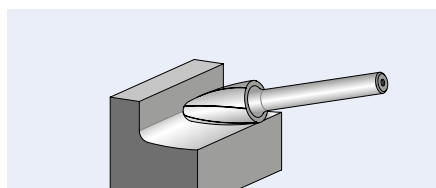
d ₁ [мм]	l ₂ [мм]	d ₂ [мм]	l ₁ [мм]	Зуб				Обозначение
				ALU	1	2	3	
								
				EAN 4007220				

Диаметр хвостовика 6 мм

6	16	6	60	-	058824	058831	058848	5	HSS C 0616/6 Z ...
8	20	6	60	-	-	-	058879	5	HSS C 0820/6 Z ...
10	20	6	60	-	-	-	058893	5	HSS C 1020/6 Z ...
12	25	6	65	-	058909	058916	058923	5	HSS C 1225/6 Z ...
16	25	6	65	058947	-	-	058961	5	HSS C 1625/6 Z ...

Грибовидная форма Н

Борфреза грибовидной формы.



d ₁ [мм]	l ₂ [мм]	d ₂ [мм]	l ₁ [мм]	r [мм]	Зуб	Обозначение
					З	
						
					EAN 4007220	

Диаметр хвостовика 6 мм

6	18	6	60	1,5	059319	5	HSS H 0618/6 Z3
8	20	6	60	1,2	059326	5	HSS H 0820/6 Z3
10	20	6	60	2,5	059333	5	HSS H 1020/6 Z3
12	25	6	65	2,5	059357	5	HSS H 1225/6 Z3
16	30	6	70	3,6	059364	5	HSS H 1630/6 Z3



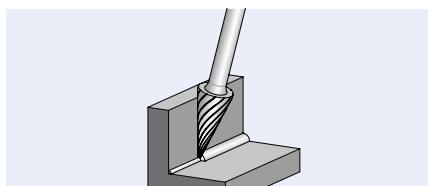
Борфрезы из быстрорежущей стали (HSS)

Для тонкой и грубой обработки



Остроконическая форма G

Остроконической формы борфреза, плоский конический конец.



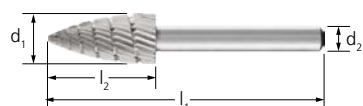
Данные для заказа:

■ При заказе укажите вид зуба.

d ₁ [мм]	l ₂ [мм]	d ₂ [мм]	l ₁ [мм]	α	Зуб				Обозначение
					1	2	3		
									
					EAN 4007220				

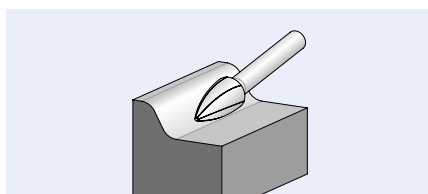
Диаметр хвостовика 6 мм

6	18	6	60	14°	-	-	059210	5	HSS G 0618/6 Z ...
10	20	6	60	28°	059234	059241	059258	5	HSS G 1020/6 Z ...
12	25	6	65	27°	059272	059289	059296	5	HSS G 1225/6 Z ...



Снарядная форма K

Снарядной формы борфреза, плоский конический конец.



Данные для заказа:

■ При заказе укажите вид зуба.

d ₁ [мм]	l ₂ [мм]	d ₂ [мм]	l ₁ [мм]	Зуб					Обозначение
				ALU	1	2	3		
									
				EAN 4007220					

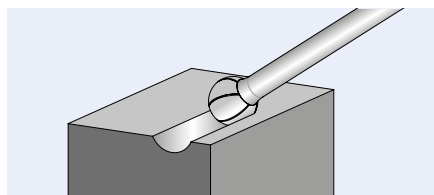
Диаметр хвостовика 6 мм

6	18	6	60	-	-	059388	059395	5	HSS K 0618/6 Z ...
10	20	6	60	-	-	-	059425	5	HSS K 1020/6 Z ...
12	25	6	65	-	059432	-	059456	5	HSS K 1225/6 Z ...
	30	6	70	-	059470	059487	059494	5	HSS K 1230/6 Z ...
16	30	6	70	059517	-	059524	059531	5	HSS K 1630/6 Z ...



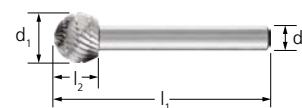
Сферическая форма F

Сферической формы борфреза.



Данные для заказа:

■ При заказе укажите вид зуба.



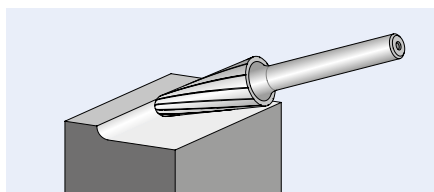
d ₁ [мм]	l ₂ [мм]	d ₂ [мм]	l ₁ [мм]	Зуб				Обозначение
				1	2	3		
								
EAN 4007220								

Диаметр хвостовика 6 мм

4	3	6	55	-	-	058992	5	HSS F 0403/6 Z ...
6	5	6	55	-	-	059029	5	HSS F 0605/6 Z ...
8	7	6	55	059043	059050	059067	5	HSS F 0807/6 Z ...
10	9	6	49	-	-	059098	5	HSS F 1009/6 Z ...
12	10	6	51	059111	-	059135	5	HSS F 1210/6 Z ...
16	14	6	54	059159	059166	059173	5	HSS F 1614/6 Z ...

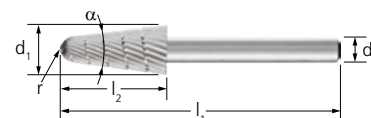
Круглоконическая форма L

Круглоконической формы борфреза.



Данные для заказа:

■ При заказе укажите вид зуба.



d ₁ [мм]	l ₂ [мм]	d ₂ [мм]	l ₁ [мм]	α	r [мм]	Зуб			Обозначение
						ALU	3		
									
EAN 4007220									

Диаметр хвостовика 6 мм

10	20	6	60	14°	2,9	-	059579	5	HSS L 1020/6 Z ...
12	25	6	65	14°	3,3	-	059593	5	HSS L 1225/6 Z ...
	30	6	70	14°	2,6	-	059609	5	HSS L 1230/6 Z ...
16	30	6	70	14°	4,8	059616	059630	5	HSS L 1630/6 Z ...



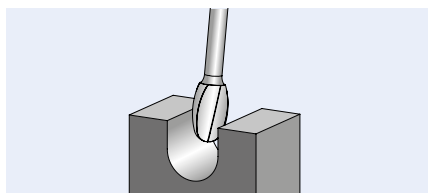
Борфрезы из быстрорежущей стали (HSS)

Для тонкой и грубой обработки



Каплевидная форма О

Каплевидной формы борфреза.



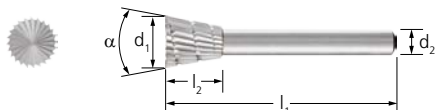
Данные для заказа:

■ При заказе укажите вид зуба.

d ₁ [мм]	l ₂ [мм]	d ₂ [мм]	l ₁ [мм]	r [мм]	Зуб				Обозначение
					ALU	1	3		
									
					EAN 4007220				

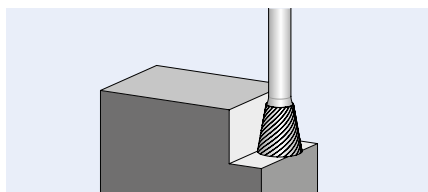
Диаметр хвостовика 6 мм

6	10	6	55	2,8	-	-	059678	5	HSS O 0610/6 Z ...
10	16	6	56	4,0	-	-	059692	5	HSS O 1016/6 Z ...
12	20	6	60	5,0	-	059708	059722	5	HSS O 1220/6 Z ...
16	25	6	65	6,5	059746	-	059760	5	HSS O 1625/6 Z ...



Борфреза трапецевидной формы с торцевыми зубьями W-ST

Трапецевидной формы борфреза, зауженная к хвостовику с торцевым зубом.



d ₁ [mm]	l ₂ [mm]	d ₂ [mm]	l ₁ [mm]	α	Зуб		Обозначение
					3		
							
					EAN 4007220		

Диаметр хвостовика 6 мм

12	13	6	53	20°	059784	5	HSS W 1213ST/6 Z3
----	----	---	----	-----	--------	---	-------------------



Набор 81 HSS

В набор 81 HSS входят 10 борфрез из быстрорежущей стали (HSS) часто используемых форм и размеров. Прочная пластиковая коробка защищает инструменты от загрязнений и повреждений.

Фиксация борфрез на хвостовике упрощает подбор и извлечение инструментов.

Содержимое:

10 борфрез из быстрорежущей стали (HSS), диаметр хвостовика 6 мм, зуб 3, по 1 шт.:

- HSS A 0616ST/6 Z3 ■ HSS C 1225/6 Z3 ■ HSS F 1210/6 Z3
- HSS A 1013ST/6 Z3 ■ HSS K 0618/6 Z3 ■ HSS L 1630/6 Z3
- HSS A 1225ST/6 Z3 ■ HSS K 1230/6 Z3
- HSS C 0616/6 Z3 ■ HSS K 1630/6 Z3



Зуб		Обозначение
3		
		
EAN 4007220		

Диаметр хвостовика 6 мм

060957	1	81 HSS
--------	---	--------

Набор 82 HSS

Набор 82 HSS содержит 10 борфрез из быстрорежущей стали (HSS) часто используемых форм и размеров. Прочная пластиковая коробка защищает инструменты от загрязнений и повреждений.

Фиксация борфрез на хвостовике упрощает подбор и извлечение инструментов.

Содержимое:

10 борфрез из быстрорежущей стали (HSS), диаметр хвостовика 6 мм, зуб 3, по 1 шт.:

- HSS A 1013ST/6 Z3 ■ HSS G 1020/6 Z3 ■ HSS W 1213ST/6 Z3
- HSS A 1625ST/6 Z3 ■ HSS L 1020/6 Z3 ■ HSS 45/6 Z3
- HSS K 1630/6 Z3 ■ HSS L 1630/6 Z3
- HSS F 1614/6 Z3 ■ HSS O 1625/6 Z3



Зуб		Обозначение
3		
		
EAN 4007220		

Диаметр хвостовика 6 мм

060988	1	82 HSS
--------	---	--------

Набор 83 HSS

В набор 83 HSS входят 18 борфрез из быстрорежущей стали (HSS) часто используемых форм и размеров. Прочная пластиковая коробка защищает инструменты от загрязнений и повреждений.

Содержимое:

18 борфрез из быстрорежущей стали (HSS), диаметр хвостовика 6 мм, зуб 3, по 1 шт.:

- HSS A 0616ST/6 Z3 ■ HSS K 1225/6 Z3 ■ HSS F 1614/6 Z3 ■ HSS 55/6 Z3
- HSS A 1225ST/6 Z3 ■ HSS K 1230/6 Z3 ■ HSS G 0618/6 Z3 ■ HSS 63/6 Z3
- HSS C 0616/6 Z3 ■ HSS F 0403/6 Z3 ■ HSS G 1225/6 Z3 ■ HSS 64/6 Z3
- HSS C 1225/6 Z3 ■ HSS F 0807/6 Z3 ■ HSS O 0610/6 Z3
- HSS K 0618/6 Z3 ■ HSS F 1210/6 Z3 ■ HSS O 1220/6 Z3



Зуб		Обозначение
3		
		
EAN 4007220		

Диаметр хвостовика 6 мм

060995	1	83 HSS
--------	---	--------

Борфрезы из быстрорежущей стали (HSS)

Особые формы



HSS 45/6



HSS 55/6



HSS 63ST/6



HSS 64/6



Специальные формы, диаметр хвостовика 6 мм

Борфрезы 4 особых форм с диаметром хвостовика 6 мм. Благодаря различным формам прекрасно подходят для самого разного фрезерования.

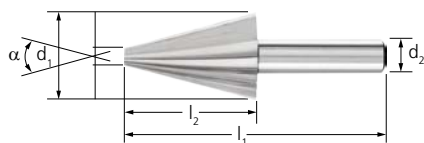
Пояснения размеров:

d_1 = диаметр борфрезы
 l_2 = длина отрезка с зубьями
 d_2 = диаметр хвостовика
 l_1 = общая длина
 α = угол

d_1 [мм]	l_2 [мм]	d_2 [мм]	l_1 [мм]	α	Зуб 3 		Обозначение
					EAN 4007220		

Диаметр хвостовика 6 мм

12	18	6	58	-	056035	5	HSS 45/6 Z3
6	20	6	60	-	056424	5	HSS 55/6 Z3
12	30	6	70	7°	056738	5	HSS 63ST/6 Z3
				-	056776	5	HSS 64/6 Z3



Антенная борфреза HSS

Конусная борфреза со специальным зубом, с диаметром хвостовика 8 мм. Подходит для плавного фрезерования и увеличения диаметра (сверленных) отверстий, например, фрезерования отверстия под антенну в листовом металле для кузовов.

Рекомендации по применению:

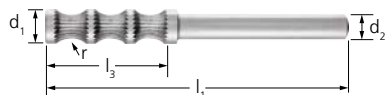
■ Число оборотов для сверления 200–500 об/мин.

■ При использовании борфрезы самого малого диаметра, напр., для обработки кромки жести, макс. 9.000 об/мин.

d_1 [мм]	l_2 [мм]	d_2 [мм]	l_1 [мм]	d_1 min [мм]	α	Зуб Специальный зуб (SP) EAN 4007220		Обозначение
---------------	---------------	---------------	---------------	-------------------	----------	--	---	-------------

Диаметр хвостовика 6 мм

20	30	8	60	4	31°	057902	1	HSS 104/8 SP
----	----	---	----	---	-----	--------	---	--------------



Фреза для обработки кромок HSS

За счет 3 участков с идентичными зубьями борфреза из быстрорежущей стали (HSS) для кромок можно использовать трижды.

Борфреза цилиндрической формы с трижды вогнутым контуром, специальным зубом и диаметром хвостовика 6 мм. Подходит для обработки кромок с заданным радиусом.

Рекомендации по применению:

■ Диапазон скорости резания 60–80 м/мин, диапазон числа об 3.100–4.200 об/мин.

■ При использовании борфрезы самого малого диаметра, напр., для обработки кромки жести, макс. 9.000 об/мин.

d_1 [мм]	l_2 [мм]	d_2 [мм]	l_1 [мм]	r [мм]	Зуб Специальный зуб (SP) EAN 4007220		Обозначение
---------------	---------------	---------------	---------------	-------------	--	---	-------------

Диаметр хвостовика 6 мм

8	30	6	70	5,0	057964	1	HSS 156/6 SP
---	----	---	----	-----	--------	---	--------------

Борфрезы из быстрорежущей стали для работы по легким металлам с внутренней резьбой

Универсальные борфрезы для обр-ки мягких металлов.

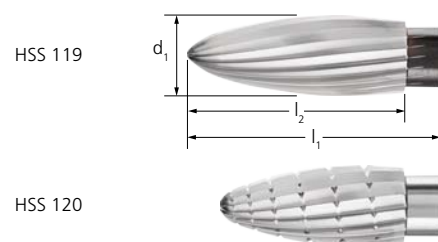
Поставляются с двумя разными специальными зубьями, с внутренней резьбой M10.

Рекомендации по применению:

- Для мягких цветных металлов диапазон скорости резания равен 200–300 м/мин, диапазон числа оборотов 3.100–4.700 об/мин.
- При обработке алюминия до макс. 9.000 об/мин.

Данные для заказа:

- HSS 120 имеет стружколом.

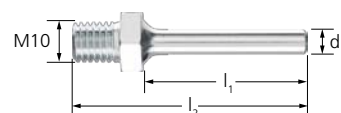


d ₁ [мм]	l ₁ [мм]	l ₂ [мм]	Внутренняя резьба DIN	Подходящий зажимной стержень	Зуб		Обозначение
					Специальный зуб (SP) EAN 4007220		
20	62	53	M10	BO 6/10, BO 8/10	057919	1	HSS 119 M10 SP
	54	45	M10	BO 6/10, BO 8/10	057926	1	HSS 120 M10 SP

Зажимные стержни

Зажимные стержни инструментов с внутренней резьбой

Для инструментов с внутренней резьбой M10.



d ₁ [мм]	l ₁ [мм]	l ₂ [мм]	Резьба	Предназначен для	EAN 4007220		Обозначение
6	40	57	M10	HSS 119, HSS 120	062111	1	BO 6/10 M10
8	40	57	M10	HSS 119, HSS 120	062128	1	BO 8/10 M10

Гравировальные фрезы из быстрорежущей стали HSS

Гравировальные фрезы из быстрорежущей стали HSS

Подходят для тонкой обработки малых и труднодоступных мест.

Поставляются различных форм и размеров, со специальным зубом.

Пояснения размеров:

- d₁ = диаметр борфрезы
- l₂ = длина отрезка с зубом
- d₂ = диаметр хвостовика
- l₁ = общая длина
- α = угол



d ₁ [мм]	l ₂ [мм]	d ₂ [мм]	l ₁ [мм]	α	Зуб		Обозначение
					Специальный зуб (SP) EAN 4007220		

Диаметр хвостовика 6 мм

3	2,7	6	60	-	057971	5	301/6 SP
	4,5	6	60	-	058015	5	305/6 SP
	4,5	6	60	34°	058022	5	306/6 SP
6	5,6	6	60	-	058077	5	311/6 SP



Борфрезы из быстрорежущей стали (HSS)

Прецизионные борфрезы из быстрорежущей стали



906–928

Инструменты специально для тонкой обработки.

Поставляются 9 различных форм и размеров, со специальным зубом, диаметр хвостовика 3 мм, длина хвостовика 30 мм.

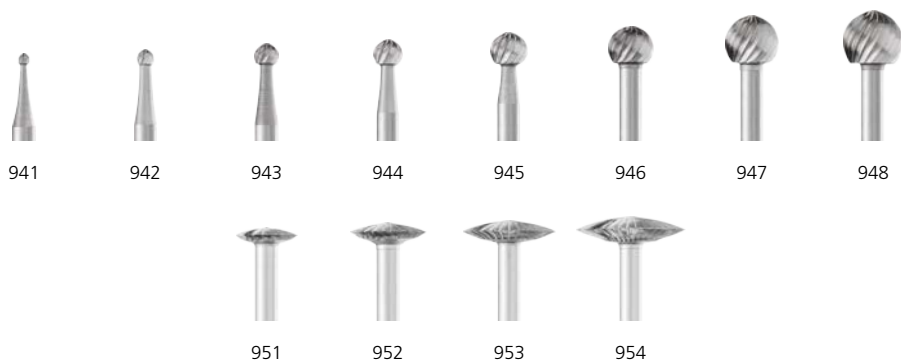
Пояснения размеров:

d_1 = диаметр борфрезы
 l_2 = длина отрезка с зубом
 d_2 = диаметр хвостовика
 l_1 = общая длина
 α = угол

d_1 [мм]	l_2 [мм]	d_2 [мм]	l_1 [мм]	α	Зуб		Обозначение
					Специальный зуб (SP)		
					EAN 4007220		

Диаметр хвостовика 3 мм

6	4,2	3	34,2	71°	058190	5	906/3 SP
8	5,6	3	35,6	71°	058213	5	908/3 SP
1,6	2,8	3	32,8	28°	058244	5	911/3 SP
2,3	4	3	34	29°	058251	5	922/3 SP
3,2	5,6	3	35,6	30°	058268	5	923/3 SP
4,2	7	3	37	32°	058275	5	924/3 SP
5,2	8,7	3	38,7	32°	058282	5	925/3 SP
6,2	10,5	3	40,5	32°	058299	5	926/3 SP
8,2	14	3	44	32°	058312	5	928/3 SP



941–954

Инструменты специально для тонкой обработки.

Поставляются 12 различных форм и размеров, со специальным зубом, диаметр хвостовика 3 мм, длина хвостовика 30 мм.

Пояснения размеров:

d_1 = диаметр борфрезы
 l_2 = длина отрезка с зубом
 d_2 = диаметр хвостовика
 l_1 = общая длина
 r = радиус

d_1 [мм]	l_2 [мм]	d_2 [мм]	l_1 [мм]	r [мм]	Зуб		Обозначение
					Специальный зуб (SP)		
					EAN 4007220		

Диаметр хвостовика 3 мм

1,6	1,4	3	31,4	-	058329	5	941/3 SP
2,3	1,7	3	31,7	-	058336	5	942/3 SP
3,2	2,2	3	32,2	-	058343	5	943/3 SP
4	2,9	3	32,9	-	058350	5	944/3 SP
5	4,4	3	34,4	-	058367	5	945/3 SP
6	5	3	35	-	058374	5	946/3 SP
7	6	3	36	-	058381	5	947/3 SP
8	7	3	37	-	058398	5	948/3 SP
	2	3	32	9,5	058404	5	951/3 SP
10	2,5	3	32,5	11,5	058411	5	952/3 SP
12	3	3	33	14,0	058428	5	953/3 SP
14	3,5	3	33,5	15,5	058435	5	954/3 SP

961–987

Инструменты специально для тонкой обработки.

Поставляются 10 различных форм и размеров, со специальным зубом, диаметр хвостовика 3 мм, длина хвостовика 30 мм.

Пояснения размеров:

d_1 = диаметр борфрезы
 l_2 = длина отрезка с зубом
 d_2 = диаметр хвостовика
 l_1 = общая длина
 α = угол
 r = радиус

Данные для заказа:

■ Борфрезы из быстрорежущей стали (HSS)
 987 поставляются со стружколомом.



d_1 [мм]	l_2 [мм]	d_2 [мм]	l_1 [мм]	r [мм]	α	Зуб		Обозначение
						Специальный зуб (SP)		
						EAN 4007220		

Диаметр хвостовика 3 мм

8	2	3	32	1,1	-	058442	5	961/3 SP
10	2,3	3	32,3	1,15	-	058459	5	962/3 SP
12	2,6	3	32,6	1,3	-	058466	5	963/3 SP
14	3	3	33	1,5	-	058473	5	964/3 SP
6	1	3	31	-	-	058480	5	971/3 SP
8	1	3	31	-	-	058497	5	972/3 SP
10	1	3	31	-	-	058503	5	973/3 SP
7	10	3	40	1,9	22°	058534	5	979/3 SP
6	10	3	40	-	-	058572	5	986/3 SP
7	12	3	42	-	-	058589	5	987/3 SP

Набор 84 HSS

В набор 84 HSS входят 15 борфрез из быстрорежущей стали (HSS) часто используемых форм и размеров для тонкой обработки. Прочная пластиковая коробка защищает инструменты от загрязнений и повреждений. Инструменты подходят для тонкой обработки малых и труднодоступных мест.

Содержимое:

15 борфрез из быстрорежущей стали (HSS),
 диаметр хвостовика 3 мм, специальный зуб
 по 1 шт.:

■ 923 ■ 952 ■ 947 ■ 945
 ■ 928 ■ 924 ■ 954 ■ 951
 ■ 943 ■ 941 ■ 926 ■ 973
 ■ 946 ■ 944 ■ 942



Зуб		Обозначение
Специальный зуб (SP)		
EAN 4007220		

Диаметр хвостовика 3 мм

061008	1	84 HSS
--------	---	--------

PFERD производит инструменты уже более 200 лет и располагает в этой отрасли внушительными ноу-хау. Знания, полученные в ходе внутренних исследований и разработок, а также ежедневной практики наших клиентов на местах, воплощаются в разработке каждого инструмента PFERD. Наше производство на головном заводе в Мариенхайде работает с самыми современными технологиями и располагает множеством возможностей реализации любых индивидуальных пожеланий.

Специальные исполнения возможны также и для твердосплавных фрез PFERD с хвостовиком.



1. Анализ процесса и конструкция инструмента

Договоритесь о встрече с нашими опытными торговыми и техническими представителями.

Наши сотрудники **вместе с вами проанализируют на местах вид обработки** и разработают ваше индивидуальное и экономичное исполнение инструмента! Затем вы получите наше коммерческое предложение.

2. Изготовление

Сотрудники нашего производства готовят технический чертеж, на основе которого будет изготовлен инструмент вашего специального исполнения.

Каждая борфреза отличается **высоким уровнем качества PFERD**. Проверка сырьевого материала, проверка нашими сотрудниками в ходе изготовления, а также заключительный визуальный контроль качества каждой борфрезы выполняются неизменно добросовестно.

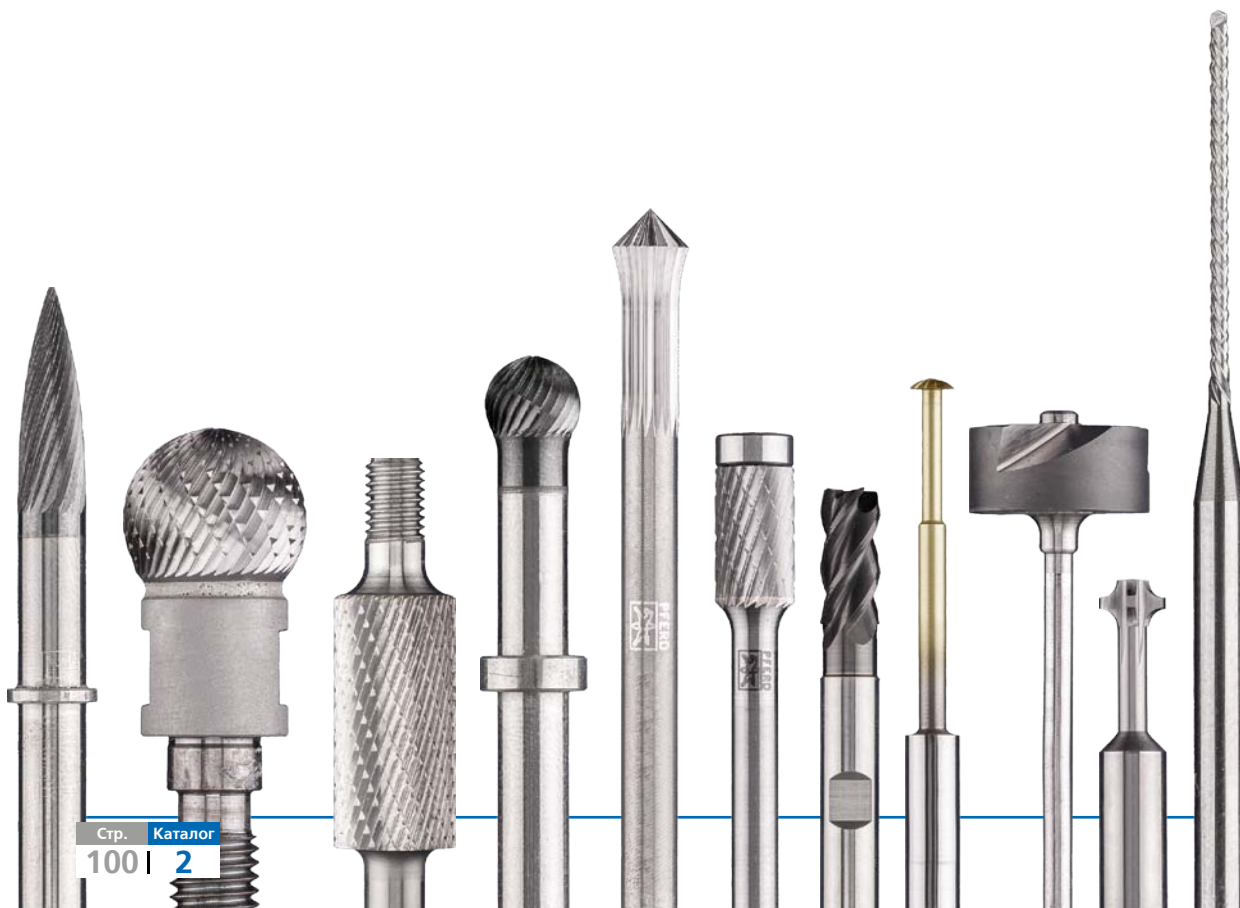
Качество инструментов PFERD сертифицировано по ISO 9001.

3. Использование

Наше гибкое производство и глобальная логистическая сеть обеспечат получение заказанного вами инструмента точно в срок.

Наши торговые консультанты охотно ответят на любые дополнительные вопросы по оптимизации обработки или производственной среды.

Убедитесь в качестве, производительности и экономичности инструментов PFERD.





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/>