

POLIFAN®-Лепестковые шлифовальные круги

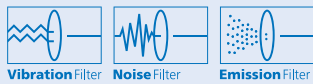
Быстрый путь выбора оптимального инструмента

Лепестковые шлифовальные диски POLIFAN® по сравнению с зачистными шлифовальными кругами демонстрируют свое преимущество там, где наряду с высокой режущей способностью требуется высокое качество поверхности.

Новый высокопроизводительный лепестковый шлифовальный диск **POLIFAN®-STRONG** с выдающейся агрессивностью и стойкостью и лепестковый шлифовальный диск **POLIFAN®-CURVE** для обработки угловых сварных швов представляют последние инновации компании PFERD.

Для специфических задач, определяемых потребностями клиентов, мы предлагаем специальные исполнения инструментов.

PFERDERGONOMICS® рекомендует использовать лепестковые шлифовальные диски, чтобы снизить вибрацию, шум и пылеобразование во время работы.



Линии продукции

Фирма PFERD предлагает три линии лепестковых шлифовальных дисков POLIFAN® для решения разнообразных задач в промышленном и ремесленном производстве.

Универсальная линия PSF



Универсальное применение в промышленном и ремесленном производстве.

Профессиональная линия SG



Широчайший ассортимент инструментов для профессионального применения в промышленном и ремесленном производстве.

Специальная линия SGP



Для решения специальных задач в промышленном производстве.

Быстрый путь к оптимальному инструменту

В зависимости от вида обработки ❶ и материала ❷ данная обзорная таблица предлагает различные исполнения инструментов из программы фирмы PFERD, помогая вам подобрать оптимальный инструмент. Рекомендации по приводу инструмента вы найдете на соответствующей странице каталога.

❶ Вид обработки	❷ Материал		Высококачественная сталь (INOX)		Алюминий, цветные металлы		Пластмассы, другие материалы	
	Сталь	Стр.	Исполнение	Стр.	Исполнение	Стр.	Исполнение	Стр.
Плоское шлифование	PSF		PSF					
	PSF A	32	PSF ZIRKON	33				
Обработка сварных швов	SG		SG					
	SG A	34	SG ZA	36	SG	37	PSF	32
Снятие фаски	SG ZIRKON	35	SG A-COOL	37	SGP		SG	
	SG ZIRKON-COMPACT	36	SGP CO-COOL	39	SGP CO-COOL	39	SG A	34
Устранение заусенцев	SGP		SGP ZIRKON-COOL	38				
	SGP ZIRKON-POWER	38	SGP CO-COOL	39				
Шлифовка угловых швов	SGP ZIRKON-STRONG	40	SGP CO-STRONG-FREEZE	41				
	SGP CO-STRONG	40						

Обозначение для заказа PFERD

PFC 125 Z 40 SG-COMPACT/22,23

1 2 3 4 5 6 7

1 Обозначение и форма инструмента

- PFF = плоское исполнение
- PFC = коническое исполнение
- PFR = радиальное исполнение

2 Наружный диаметр

Наружный-Ø D в [мм]

3 Абразивный материал

- A = Корунд
CO = Керамическое зерно
Z = Циркониевый корунд
ZA = Циркониевый корунд/корунд

4 Размер зерна

5 Линия продукции PFERD

- Универсальная линия PSF
Профессиональная линия SG
Специальная линия SGP

6 Варианты инструментов

- COMPACT = для снятия фаски и устранения заусенцев с высокой производительностью съема и сроком службы
- COOL = для холодного шлифования
- CORNER = для пазов и углов
- CURVE = для угловых швов и шлифования контуров
- FREEZE = для очень холодного шлифования
- POWER = для обработки св. швов
- STRONG = для максимальной агрессивности и стойкости

7 Диаметр посадочного отверстия

Отверстие-Ø H в [мм]

Маркировка PFERD соответствует обозначениям европейских стандартов EN 13743.

Цветовая маркировка трех линий производства

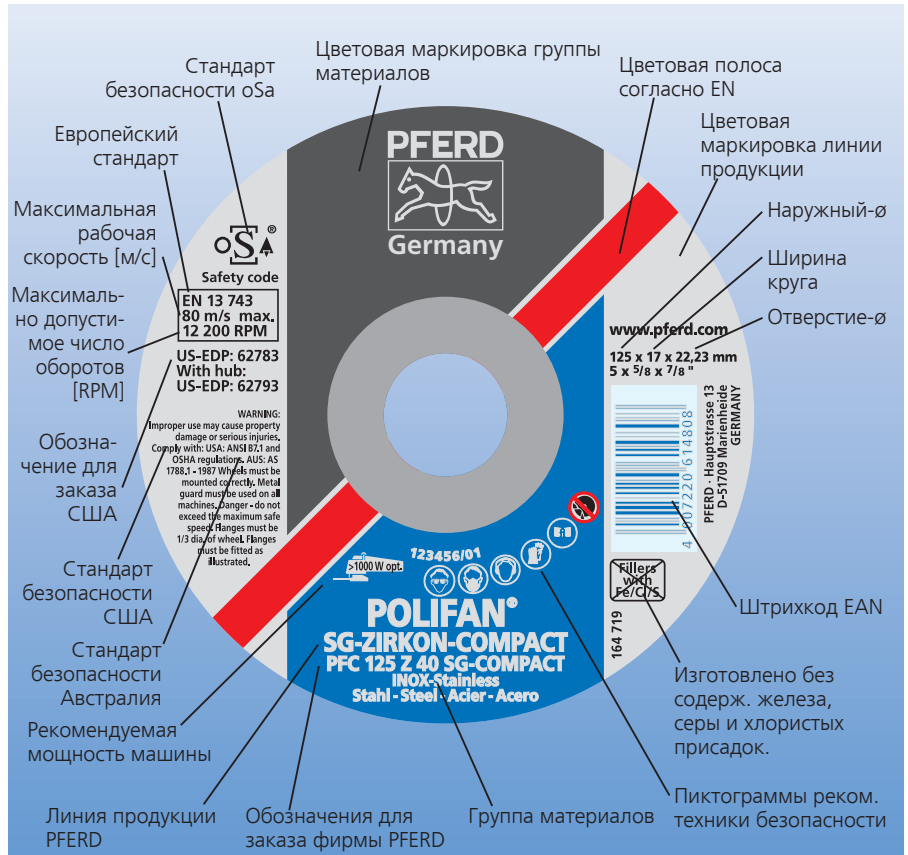


Цветовая маркировка SG группы материалов

Универсальная линия PSF		
Материал = Цвет		Стр.
	Сталь/нержавеющая сталь (INOX)	32
	= черный/синий	33

Профессиональная линия SG		
Материал = Цвет		Стр.
	Сталь/нержавеющая сталь (INOX)	34
	= черный/синий	35
	нержавеющая сталь (INOX)	36
	= синий	36
	Алюминий/NE-металлы/нержавеющая сталь (INOX)	37
	= серебряный/синий	37

Специальная линия SGP		
Материал = Цвет		Стр.
	Сталь = черный	40
	Сталь/нержавеющая сталь (INOX) = черный/синий	38
	Сталь/нержавеющая сталь (INOX) = синий	42
	Нержавеющая сталь (INOX) = синий	43
	Нержавеющая сталь (INOX) = синий	38
	Нержавеющая сталь (INOX) = синий	39
	Алюминий/NE-металлы = серебряный	41
	Алюминий/NE-металлы = серебряный	43



POLIFAN®-Лепестковые шлифовальные круги

Универсальная линия PSF



Сталь/INOX/Пластик
Исполнение PSF A



Инструмент с широкими возможностями применения для универсального шлифования, с высокой производительностью съема и хорошей стойкостью.

Абразивный материал: корунд А

Зернистость: 40, 60, 80, 120

Обрабатываемые материалы:

Сталь, нерж. сталь (INOX), пластмасса

Вид обработки:

Плоское шлифование, обработка сварных швов

Рекомендации по применению:

- Уже при незначительном прижимном усилии очень высокая эффективность шлифования.
- Подходит для угловых шлифмашин всех классов мощности.

PFERDERGONOMICS®.



Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	Д x Т x Н [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Плоское исполнение PFF					
PFF 115 A 40 PSF/22,23	512388	40	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 60 PSF/22,23	512395	60	115 x 15,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 80 PSF/22,23	512401	80	115 x 15,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 120 PSF/22,23	512418	120	115 x 13,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 125 A 40 PSF/22,23	512425	40	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 60 PSF/22,23	512432	60	125 x 15,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 80 PSF/22,23	512449	80	125 x 15,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 120 PSF/22,23	512456	120	125 x 13,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 180 A 40 PSF/22,23	512463	40	180 x 16,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
Коническое исполнение PFC					
PFC 115 A 40 PSF/22,23	444559	40	115 x 15,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 60 PSF/22,23	444566	60	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 80 PSF/22,23	444573	80	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 120 PSF/22,23	444580	120	115 x 12,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 A 40 PSF/22,23	444603	40	125 x 15,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 60 PSF/22,23	444610	60	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 80 PSF/22,23	444627	80	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 120 PSF/22,23	444634	120	125 x 12,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 180 A 40 PSF/22,23	444689	40	180 x 15,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 A 60 PSF/22,23	444696	60	180 x 14,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10



Инструмент для универсального применения с повышенными требованиями, с высокой производительностью съема в жестких условиях и хорошей стойкостью.

Абразивный материал:

циркониевый корунд Z

Зернистость: 40, 60, 80, 120

Обрабатываемые материалы:

Сталь, нержавеющая сталь (INOX)

Вид обработки:


Плоское шлифование, обработка сварных швов

Рекомендации по применению:

- Наибольшая производительность съема достигается при использовании мощных угловых шлифмашин с повышенным прижимным усилием.

PFERDERGONOMICS®:



Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	D x T x H [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Плоское исполнение PFF					
PFF 115 Z 40 PSF/22,23	512487	40	115 x 15,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 Z 60 PSF/22,23	512494	60	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 Z 80 PSF/22,23	512500	80	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 125 Z 40 PSF/22,23	512517	40	125 x 15,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 Z 60 PSF/22,23	512524	60	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 Z 80 PSF/22,23	512531	80	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 180 Z 40 PSF/22,23	512548	40	180 x 15,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFF 180 Z 60 PSF/22,23	512555	60	180 x 15,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
Коническое исполнение PFC					
PFC 100 Z 40 PSF/16,0	953273	40	100 x 14,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFC 100 Z 60 PSF/16,0	953280	60	100 x 14,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFC 100 Z 80 PSF/16,0	953297	80	100 x 14,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFC 100 Z 120 PSF/16,0	953303	120	100 x 14,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFC 115 Z 40 PSF/22,23	377352	40	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 Z 60 PSF/22,23	444597	60	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 Z 80 PSF/22,23	377369	80	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 Z 120 PSF/22,23	934203	120	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 Z 40 PSF/22,23	377345	40	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 Z 60 PSF/22,23	444078	60	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 Z 80 PSF/22,23	377338	80	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 Z 120 PSF/22,23	934210	120	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 150 Z 40 PSF/22,23	805923	40	150 x 14,0 x 22,23 (7/8)	10.200	10
PFC 150 Z 60 PSF/22,23	805930	60	150 x 14,0 x 22,23 (7/8)	10.200	10
PFC 180 Z 40 PSF/22,23	377321	40	180 x 14,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 Z 60 PSF/22,23	444085	60	180 x 14,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 Z 80 PSF/22,23	934227	80	180 x 14,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 Z 120 PSF/22,23	934234	120	180 x 14,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10

POLIFAN®-Лепестковые шлифовальные круги

Профессиональная линия SG



Сталь/INOX/Пластик
Исполнение SG A



Профессиональный инструмент с широкими возможностями применения для универсального шлифования, с высокой производительностью съема и отличной стойкостью.

Абразивный материал: корунд А

Зернистость: 24, 40, 60, 80, 120

Обрабатываемые материалы:

Сталь, нерж. сталь (INOX), пластмасса

Вид обработки:

Плоское шлифование, обработка сварных швов

Рекомендации по применению:

■ Уже при незначительном прижимном усилии очень высокая эффективность шлифования.

■ Подходит для угловых шлифмашин всех классов мощности.

PFERDERGONOMICS®:



Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	Д x Т x Н [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Плоское исполнение PFF					
PFF 100 A 40 SG/16,0	262719	40	100 x 15,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFF 100 A 60 SG/16,0	262733	60	100 x 15,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFF 100 A 80 SG/16,0	262740	80	100 x 14,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFF 100 A 120 SG/16,0	262757	120	100 x 13,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFF 115 A 40 SG/22,23	167496	40	115 x 19,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 60 SG/22,23	167526	60	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 80 SG/22,23	167557	80	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 120 SG/22,23	167588	120	115 x 15,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 125 A 40 SG/22,23	167502	40	125 x 19,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 60 SG/22,23	167533	60	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 80 SG/22,23	167564	80	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 120 SG/22,23	167595	120	125 x 15,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 180 A 40 SG/22,23	167519	40	180 x 19,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFF 180 A 60 SG/22,23	167540	60	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFF 180 A 80 SG/22,23	167571	80	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFF 180 A 120 SG/22,23	167601	120	180 x 15,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
Коническое исполнение PFC					
PFC 115 A 24 SG/22,23	614969	24	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 40 SG/22,23	167809	40	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 60 SG/22,23	167830	60	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 80 SG/22,23	167861	80	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 120 SG/22,23	167892	120	115 x 15,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 A 24 SG/22,23	614976	24	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 40 SG/22,23	167816	40	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 60 SG/22,23	167847	60	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 80 SG/22,23	167878	80	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 120 SG/22,23	167908	120	125 x 15,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 180 A 24 SG/22,23	167793	24	180 x 19,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 A 40 SG/22,23	167823	40	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 A 60 SG/22,23	167854	60	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 A 80 SG/22,23	167885	80	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 A 120 SG/22,23	167915	120	180 x 15,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10

Универсальный инструмент с высокой производительностью съема в жестких условиях и хорошей стойкостью. Для применения с повышенными требованиями при низких затратах.

Абразивный материал:
циркониевый корунд Z
Зернистость: 40, 60, 80, 120

Обрабатываемые материалы:
Сталь, нержавеющая сталь (INOX)

Вид обработки:

Обработка сварных швов, снятие фаски, плоское шл. стальных поверхностей


Рекомендации по применению:

■ Наилучший эффект при использовании циркониевого корунда достигается с применением мощных угловых шлифмашин с повышенным прижимным усилием.

PFERDERGONOMICS®:



Сталь/INOX
Исполнение SG ZIRKON

Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	D x T x H [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Плоское исполнение PFF					
PFF 115 Z 40 SG/22,23	167618	40	115 x 18,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 Z 60 SG/22,23	167649	60	115 x 18,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 125 Z 40 SG/22,23	167625	40	125 x 18,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 Z 60 SG/22,23	167656	60	125 x 18,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 180 Z 40 SG/22,23	167632	40	180 x 20,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFF 180 Z 60 SG/22,23	167663	60	180 x 18,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
Коническое исполнение PFC					
PFC 115 Z 40 SG/22,23	167922	40	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 Z 60 SG/22,23	167953	60	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 Z 80 SG/22,23	934241	80	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 Z 120 SG/22,23	934258	120	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 Z 40 SG/22,23	167939	40	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 Z 60 SG/22,23	167960	60	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 Z 80 SG/22,23	934265	80	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 Z 120 SG/22,23	934272	120	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 180 Z 40 SG/22,23	167946	40	180 x 20,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 Z 60 SG/22,23	167977	60	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 Z 80 SG/22,23	934289	80	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 Z 120 SG/22,23	934296	120	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10



POLIFAN®-Лепестковые шлифовальные круги

Профессиональная линия SG



Сталь/INOX Исполнение SG ZIRKON-COMPACT



Универсальный инструмент с высокой производительностью съема в жестких условиях и хорошей стойкостью. Для применения с повышенными требованиями шлифования при максимальной эффективности.

Абразивный материал:
циркониевый корунд Z
Зернистость: 40, 60

Обрабатываемые материалы:
Сталь, нержавеющая сталь (INOX)

Вид обработки:

Обработка сварных швов, снятие фаски, удаление заусенцев, плоское шлифование стали

Рекомендации по применению:

■ Наилучший эффект при использовании циркониевого корунда достигается с применением мощных угловых шлифмашин.

PFERDERGONOMICS®:



Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	D x T x H [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
-------------	----------------	--------------	--------------------------	--	--

Коническое исполнение PFC

PFC 115 Z 40 SG-COMPACT/22,23	614785	40	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 Z 60 SG-COMPACT/22,23	614846	60	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 Z 40 SG-COMPACT/22,23	614808	40	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 Z 60 SG-COMPACT/22,23	614860	60	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 150 Z 40 SG-COMPACT/22,23	953310	40	150 x 19,0 x 22,23 (7/8)	10.200	10
PFC 150 Z 60 SG-COMPACT/22,23	953327	60	150 x 17,0 x 22,23 (7/8)	10.200	10
PFC 180 Z 40 SG-COMPACT/22,23	614822	40	180 x 19,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 Z 60 SG-COMPACT/22,23	614891	60	180 x 18,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10

INOX Исполнение SG ZA



Профессиональный инструмент для ответственных задач по шлифованию, с высокой производительностью съема в жестких условиях и высокой стойкостью.

Абразивный материал:
циркониевый корунд/корунд ZA
Зернистость: 40, 60, 80

Обрабатываемые материалы:
Нерж. сталь (INOX)

Вид обработки:
Плоское шлифование, обработка сварных швов

Рекомендации по применению:

■ Высокоэффективный абразивный материал циркониевый корунд отличается высокой режущей способностью и отсутствием оплавления - в частности, при обработке плоских поверхностей из высококачественной стали (INOX).
■ Подходит для угловых шлифмашин всех классов мощности.

PFERDERGONOMICS®:



Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	D x T x H [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
-------------	----------------	--------------	--------------------------	--	--

Плоское исполнение PFF

PFF 115 ZA 40 SG/22,23	800300	40	115 x 18,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 ZA 60 SG/22,23	800317	60	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 ZA 80 SG/22,23	800324	80	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 125 ZA 40 SG/22,23	800331	40	125 x 18,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 ZA 60 SG/22,23	800348	60	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 ZA 80 SG/22,23	800355	80	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10

Коническое исполнение PFC

PFC 115 ZA 40 SG/22,23	800409	40	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 ZA 60 SG/22,23	800416	60	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 ZA 80 SG/22,23	800423	80	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 ZA 40 SG/22,23	800430	40	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 ZA 60 SG/22,23	800447	60	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 ZA 80 SG/22,23	800454	80	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 180 ZA 40 SG/22,23	800478	40	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 ZA 60 SG/22,23	800485	60	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10

Уже при незначительном прижимном усилии на угловых шлифмашинах с регулируемым числом оборотов в нижнем диапазоне оборотов обеспечивается холодное шлифование.

Абразивный материал:
корунд А с активными присадками
 Зернистость: 40, 60, 80, 120

Обрабатываемые материалы:
 Нержавеющая сталь (INOX), алюминий (размер зерна 40 и 60), цветные металлы


Вид обработки:
 Холодное плоское шлифование, обработка сварных швов

Рекомендации по применению:

- Уже при незначительном прижимном усилии на угловых шлифмашинах с регулируемой частотой вращения в нижнем диапазоне оборотов обеспечивается холодное шлифование.
- Оптимальный вариант для обработки жести и тонкостенных профилей.

PFERDERGONOMICS®:



Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	Д x Т x Н [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Плоское исполнение PFF					
PFF 100 A 40 SG-COOL/16,0	262764	40	100 x 15,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFF 100 A 60 SG-COOL/16,0	262771	60	100 x 14,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFF 100 A 80 SG-COOL/16,0	262788	80	100 x 14,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFF 100 A 120 SG-COOL/16,0	934678	120	100 x 14,0 x 16 (5/8)	15.300	10
PFF 115 A 40 SG-COOL/22,23	222737	40	115 x 18,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 60 SG-COOL/22,23	222744	60	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 80 SG-COOL/22,23	222751	80	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 120 SG-COOL/22,23	934685	120	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 125 A 40 SG-COOL/22,23	232910	40	125 x 18,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 60 SG-COOL/22,23	232934	60	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 80 SG-COOL/22,23	232958	80	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 120 SG-COOL/22,23	934692	120	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 180 A 40 SG-COOL/22,23	222768	40	180 x 18,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFF 180 A 60 SG-COOL/22,23	232989	60	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFF 180 A 80 SG-COOL/22,23	233009	80	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFF 180 A 120 SG-COOL/22,23	934708	120	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
Коническое исполнение PFC					
PFC 115 A 40 SG-COOL/22,23	232880	40	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 60 SG-COOL/22,23	232897	60	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 80 SG-COOL/22,23	232903	80	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 120 SG-COOL/22,23	934647	120	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 A 40 SG-COOL/22,23	232927	40	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 60 SG-COOL/22,23	232941	60	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 80 SG-COOL/22,23	232965	80	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 120 SG-COOL/22,23	934654	120	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 180 A 40 SG-COOL/22,23	232972	40	180 x 17,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 A 60 SG-COOL/22,23	232996	60	180 x 16,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 A 80 SG-COOL/22,23	233016	80	180 x 16,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 A 120 SG-COOL/22,23	934661	120	180 x 16,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10

POLIFAN®-Лепестковые шлифовальные круги

Специальная линия SGP



Сталь/INOX
Исполнение SGP ZIRKON-POWER

Специальный инструмент для работы в жестких условиях, с высокой стойкостью и эффективностью.

Для снятия фаски и удаления заусенцев с высокими требованиями к шлифованию.

Абразивный материал:
циркониевый корунд Z
Зернистость: 40, 60

Обрабатываемые материалы:
Сталь, нержавеющая сталь (INOX)

Вид обработки:

Обработка сварных швов, снятие фаски, устранение заусенцев

Рекомендации по применению:

- Высокоэффективный абразивный материал циркониевый корунд - дает наилучший результат при работе с пневматическими машинами турбинного типа, мощными высокочастотными и электрическими угловыми шлифмашинами.

PFERDERGONOMICS®:



Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	Д x Т x Н [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Коническое исполнение PFC					
PFC 115 Z 40 SGP-POWER/22,23	618578	40	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 Z 60 SGP-POWER/22,23	758717	60	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 Z 40 SGP-POWER/22,23	614631	40	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 Z 60 SGP-POWER/22,23	758724	60	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 180 Z 40 SGP-POWER/22,23	618585	40	180 x 19,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10



INOX
Исполнение SGP ZIRKON-COOL

Специальный инструмент с холодным шлифованием для достижения хорошей производительности съема в жестких условиях при высокой эффективности.

Для выполнения задач по шлифованию с повышенными требованиями при минимальной тепловой нагрузке.

Абразивный материал: циркониевый корунд Z с запатентованными лепестками COOL FLAP®.
Зернистость: 40, 60, 80

Обрабатываемые материалы:
Нерж. сталь (INOX), материалы с низкой теплопроводностью

Вид обработки:

Плоское шлифование, обработка сварных швов

Рекомендации по применению:

- Комбинация шлифовальных лепестков и лепестков COOL FLAP® дает оптимальный результат шлифования без цветопобежалости.
- Оптимальное применение с мощными угловыми шлифмашинами.

PFERDERGONOMICS®:



Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	Д x Т x Н [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Плоское исполнение PFF					
PFF 115 Z 40 SGP-COOL/22,23	611838	40	115 x 18,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 Z 60 SGP-COOL/22,23	611845	60	115 x 18,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 Z 80 SGP-COOL/22,23	611852	80	115 x 18,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 125 Z 40 SGP-COOL/22,23	611869	40	125 x 18,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 Z 60 SGP-COOL/22,23	611876	60	125 x 18,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 Z 80 SGP-COOL/22,23	611883	80	125 x 18,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
Коническое исполнение PFC					
PFC 115 Z 40 SGP-COOL/22,23	611777	40	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 Z 60 SGP-COOL/22,23	611784	60	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 Z 80 SGP-COOL/22,23	611791	80	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 Z 40 SGP-COOL/22,23	611807	40	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 Z 60 SGP-COOL/22,23	611814	60	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 Z 80 SGP-COOL/22,23	611821	80	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10

Специальный инструмент для холодного шлифования, для достижения хорошей производительности съема в жестких условиях и при низких затратах. Для сложных задач по шлифованию плохо поддающихся обработке материалов.

Абразивный материал:
керамическое зерно CO с покрытием
Зернистость: 40, 60

Обрабатываемые материалы:
Высоколегированная и нержавеющая сталь, никелевые сплавы, титановые сплавы, сталь

Вид обработки:
Плоское шлифование, обработка сварных швов, снятие фаски, устранение заусенцев

Рекомендации по применению:

- Керамическое зерно, уже при минимальном прижимном усилии имеющее эффект самозатачивания, позволяет добиться оптимального результата шлифования без цветопожелости.
- Подходит в т.ч. для удаления твердой прокатной окалины.
- Оптимальное применение - с высокооборотными угловыми шлифмашинами.

PFERDERGONOMICS®:



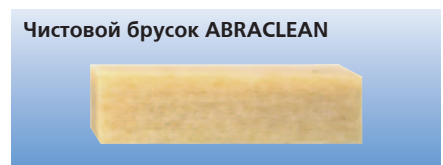
Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	Д x Т x Н [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Плоское исполнение PFF					
PFF 115 CO 40 SGP-COOL/22,23	725436	40	115 x 18,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 CO 60 SGP-COOL/22,23	793145	60	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 125 CO 40 SGP-COOL/22,23	725450	40	125 x 18,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 CO 60 SGP-COOL/22,23	793152	60	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 180 CO 40 SGP-COOL/22,23	725474	40	180 x 20,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
Коническое исполнение PFC					
PFC 115 CO 40 SGP-COOL/22,23	725443	40	115 x 17,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 CO 60 SGP-COOL/22,23	793169	60	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 CO 40 SGP-COOL/22,23	725467	40	125 x 17,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 CO 60 SGP-COOL/22,23	793176	60	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 180 CO 40 SGP-COOL/22,23	725481	40	180 x 20,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10


Специальный инструмент для очистки засалившихся инструментов. Исполнение от PFERD с высокой эффективностью очистки, абразивного материала на нес. основе.

Рекомендации по применению:

- Для очистки засалившихся фибродисков, лепестковых шлифовальных дисков POLIFAN® и шлифовальных лент.
- Брусок прижимается к вращающемуся инструменту.

Чистовой брусок ABRACLEAN



Обозначение	EAN 4007220	Размеры [мм]	
RG 300 50	165225	300 x 50 x 50,0	2

POLIFAN®-Лепестковые шлифовальные круги

Специальная линия SGP



POLIFAN®-STRONG

Запатентованная конструкция лепестковых шлифовальных кругов POLIFAN®-STRONG со своеобразными, компактно расположенными пластинами открывает совершенно новые параметры процесса шлифования.

Преимущества:

- Быстрое шлифование благодаря постоянному уровню агрессивности инструмента, вплоть до последнего зерна.
- Высокая экономическая эффективность за счет улучшения показателя производительность/затраченное время, меньший износ круга и более редкие замены и переоснащение.
- Максимально возможная производительность съема
- Сверхдолгий срок службы

Сталь Исполнение SGP ZIRKON-STRONG



Рекомендации по применению:

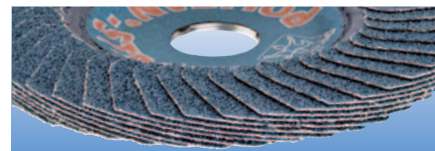
- Размер зерна 36/40 оптимально подходит для съема, например, при обработке сварных швов.
- Зерно 50 оптимально подходит для обработки кромки, например, снятие фаски или получения гладкой поверхности.
- Наилучший результат при работе с мощными угловыми шлифмашинами.



PFERDVIDEO

Подробную информацию вы найдете здесь или на сайте www.pferd.com.

PFERDERGONOMICS® рекомендует использовать лепестковые шлифовальные круги POLIFAN®-STRONG, чтобы снизить вибрацию, шум и пылеобразование во время работы.



Высокопроизвод. инстр. SGP ZIRKON-STRONG с очень высокой производительностью и максимальным съемом материала для выполнения сложных задач по шлифованию.

Абразивный материал:
циркониевый корунд Z
Зернистость: 36, 50

Обрабатываемые материалы:
Сталь

Вид обработки:
Обработка сварных швов, снятие фаски, устранение заусенцев

PFERDERGONOMICS®:



Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	D x T x H [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Коническое исполнение PFC					
PFC 115 Z 36 SGP-STRONG/22,23	777862	36	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 Z 50 SGP-STRONG/22,23	777879	50	115 x 13,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 Z 36 SGP-STRONG/22,23	777886	36	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 Z 50 SGP-STRONG/22,23	777893	50	125 x 13,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 180 Z 36 SGP-STRONG/22,23	827468	36	180 x 19,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 Z 50 SGP-STRONG/22,23	827482	50	180 x 18,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10

Сталь Исполнение SGP CO-STRONG



Высокопроизводительный инструмент SGP CO-STRONG с очень высокой производительностью съема для выполнения сложных задач по шлифованию. Максимальный съем материала и отличная стойкость при обработке стальных деталей за счет керамического зерна.

Абразивный материал:
керамическое зерно CO
Зернистость: 40

Обрабатываемые материалы:
Сталь

Вид обработки:

Плоское шлифование, обработка сварных швов

Рекомендации по применению:

- Наилучший результат достигается при работе с пневматическими машинами турбинного типа и мощными высокочастотными и электрическими угловыми шлифмашинами

PFERDERGONOMICS®:



Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	D x T x H [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Коническое исполнение PFC					
PFC 125 CO 40 SGP-STRONG/22,23	957134	40	125 x 18,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 180 CO 40 SGP-STRONG/22,23	953334	40	180 x 19,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10

POLIFAN®-STRONG-FREEZE

С инновационной разработкой POLIFAN®-STRONG-FREEZE компания PFERD предлагает лепестковые шлифовальные круги, которые не имеют аналога во всем мире в сфере холодного шлифования. Данные круги предпочтительно использовать при обработке материалов с низкой теплопроводностью, например, нержавеющей стали (INOX).

За счет нового оригинального исполнения шлифовального зерна искрение снижается до минимума. К тому же почти исключается нанесение повреждений деталям из нержавеющей стали из-за летающих вокруг раскаленных искр.

Отличительные признаки

Лепестковые шлифовальные круги POLIFAN®-STRONG-FREEZE



Типичная картина износа с характерной глянцевой охлаждающей пленкой (исключено "засаливание").



POLIFAN®-STRONG-FREEZE производит длинную стружку. Благодаря незначительной термической нагрузке не происходит окрашивание в синий цвет.

PFERDERGONOMICS® рекомендует использовать лепестковые шлифовальные круги POLIFAN®-STRONG-FREEZE, чтобы снизить вибрацию, шум и пылеобразование во время работы.



PFERDVIDEO

Подробную информацию вы найдете здесь или на сайте www.pferd.com.

Обычные лепестковые шлифовальные круги



Такую стружку производят обдирочные и лепестковые шлифовальные круги. Окрашивание в синий цвет происходит вследствие перегрева.

Высокопроизводительный инструмент SGP CO-STRONG-FREEZE с максимальным съемом материала и отличной стойкостью для сложных задач по шлифованию. Инновационный абразивный материал с керамическим зерном обеспечивает ультрахолодное шлифование деталей с плохой теплопроводностью.

Абразивный материал: керамическое зерно CO

Зернистость: 36, 50

Обрабатываемые материалы:

Нержавеющая сталь (INOX), плохо проводящие тепло материалы, сплавы на основе никеля и кобальта (производство турбин и двигателей), титан, Inconel®, Hastelloy®

Вид обработки:

Плоское шлифование, обработка сварных швов

Рекомендации по применению:

■ Наилучший результат при работе с мощными угловыми шлифмашинами.

PFERDERGONOMICS®:



INOX Исполнение SGP CO-STRONG-FREEZE



Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	Д х Т х Н [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Коническое исполнение PFC					
PFC 115 CO 36 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835296	36	115 x 15,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 CO 50 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835302	50	115 x 15,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 CO 36 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835319	36	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 CO 50 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835326	50	125 x 15,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 180 CO 36 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835333	36	180 x 19,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 CO 50 SGP-STRONG-FREEZE/22,23	835340	50	180 x 18,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10

POLIFAN®-Лепестковые шлифовальные круги

Специальная линия SGP



POLIFAN®-CURVE

POLIFAN®-CURVE – инновация PFERD для обработки угловых сварных швов. Уникальная радиальная конструкция (PFR) за счет специального расположения шлифовальных пластин предлагает неоспоримые преимущества при сложной обработке угловых сварных швов.

Преимущества:

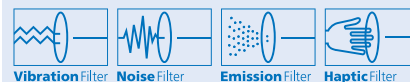
- Не имеющее равных по скорости и агрессивности шлифования благодаря высокой производительности съема и существенной экономии средств на оплату труда.
- Точная и оптимальная расшлифовка геометрии угловых сварных швов.

- Стабильность формы, обеспечивающая высокое качество результатов работы.
- Выдающаяся стойкость при обработке угловых сварных швов.
- Оптимальное использование абразивного материала в радиусах.

Рекомендации по применению:

- **Исполнение М** для радиуса углового шва > 5 мм, ширина радиуса: 11 мм
- **Исполнение L** для радиуса углового шва > 8 мм, ширина радиуса: 14 мм
- Для угловых шлифовальных машин всех классов мощности

PFERDERGONOMICS® рекомендует использовать лепестковые шлифовальные круги POLIFAN®-CURVE, чтобы снизить вибрацию, шум и пылеобразование и улучшить условия работы.



PFERDVIDEO

Подробную информацию вы найдете здесь или на сайте www.pferd.com.

PFERDERGONOMICS®:



Сталь/INOX
Исполнение SGP ZIRKON-CURVE



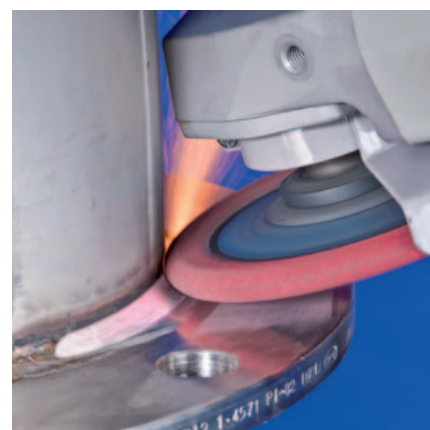
Высокопроизводительный инструмент SGP ZIRKON-CURVE с очень высокой производительностью съема для сложных задач шлифования.

Абразивный материал:
циркониевый корунд Z
Зернистость: 40

Обрабатываемые материалы:
Сталь, нержавеющая сталь (INOX)

Вид обработки:
Шлифование угловых швов, снятие фасок, удаление заусенцев, шлифование контуров

Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	Ширина углового шва	Д x Т x Н [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Радиальное исполнение PFR						
PFR 115 Z 40 SGP-CURVE M/22,23	821671	40	> 5 mm	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFR 115 Z 40 SGP-CURVE L/22,23	821695	40	> 8 mm	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFR 125 Z 40 SGP-CURVE M/22,23	790151	40	> 5 mm	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFR 125 Z 40 SGP-CURVE L/22,23	790175	40	> 8 mm	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFR 150 Z 40 SGP-CURVE M/22,23	844939	40	> 5 mm	150 x 14,0 x 22,23 (7/8)	10.200	10
PFR 150 Z 40 SGP-CURVE L/22,23	844946	40	> 8 mm	150 x 16,0 x 22,23 (7/8)	10.200	10
PFR 180 Z 40 SGP-CURVE L/22,23	881248	40	> 8 mm	180 x 16,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10



Высокопроизводительный инструмент SGP CO-CURVE с высокой производительностью съема. Для сложных задач шлифования, особенно для создания равномерных поверхностей.

Керамическое зерно обеспечивает холодное шлифование деталей с плохой теплопроводностью.

Оптимальное шлифование без термического повреждения обрабатываемой детали.

Абразивный материал:
керамическое зерно CO

Зернистость: 60

Обрабатываемые материалы:

Высококач. сталь (INOX), сталь

Вид обработки:

Шлифование угловых швов, снятие фасок, удаление заусенцев, шлифование контуров

PFERDERGONOMICS®:



INOX/Сталь
Исполнение SGP CO-CURVE



PFR

Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	Ширина углового шва	D x T x H [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Радиальное исполнение PFR						
PFR 115 CO 60 SGP-CURVE M/22,23	827444	60	> 5 mm	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFR 115 CO 60 SGP-CURVE L/22,23	827451	60	> 8 mm	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFR 125 CO 60 SGP-CURVE M/22,23	790168	60	> 5 mm	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFR 125 CO 60 SGP-CURVE L/22,23	790182	60	> 8 mm	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10

Высокопроизводительный инструмент SGP CURVE-ALU для сложных задач шлифования. Особенно подходит для обработки алюминия. Без засаливания инструмента, в т.ч. мягкими, смазывающими материалами. Без содержания наполнителей, оставляющих налет на обрабатываемой детали, благодаря чему возможна непосредственная сварка поверхности.

Абразивный материал: корунд А

Зернистость 40

Обрабатываемые материалы:

Алюминий, цветные металлы

Вид обработки:

Шлифование угловых швов, снятие фасок, удаление заусенцев, шлифование контуров


PFERDERGONOMICS®:



Алюминий/цв. металлы
Исполнение SGP CURVE-ALU



PFR

Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	Ширина углового шва	D x T x H [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Радиальное исполнение PFR						
PFR 115 A 40 SGP-CURVE L ALU/22,23	851968	40	> 8 mm	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFR 125 A 40 SGP-CURVE L ALU/22,23	851975	40	> 8 mm	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10

Специальный инструмент с высоким съемом материала для шлифования в труднодоступных углублениях и углах.

Абразивный материал:

циркониевый корунд Z

Зернистость: 40

Обрабатываемые материалы:

Сталь, нержавеющая сталь (INOX)

Вид обработки:

Обработка пазов и углов

Рекомендации по применению:

■ Выступающее положение лепестков особенно удобно для обработки вогнутых поверхностей. После отработки выступающей части инструмент может использоваться как обычный лепестковый шлифовальный диск.


PFERDERGONOMICS®:



Сталь/INOX
Исполнение SGP ZIRKON-CORNER



PFC

Обозначение	EAN 4007220	Размер зерна	D x T x H [мм (дюйм)]	Макс. доп. чис. об. [мин ⁻¹]	
Коническое исполнение PFC					
PFC 125 Z 40 SGP-CORNER/22,23	614648	40	125 x 15,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10