

► МЕТАЛЛООБРАБОТКА

FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



## Ощутимый прогресс: концепция FEIN ERGOGRIP.

Для нового поколения угловых и прямошлифовальных машин FEIN.



# Новые шлифовальные машины FEIN на основе инновационной концепции FEIN ERGOGRIP для работы без усталости.

Более надежный захват обеспечивает повышенную степень безопасности, контроля и эффективности. Именно поэтому мы разработали концепцию FEIN ERGOGRIP.

В результате появилось новое поколение шлифовальных машин FEIN с эргономичной ручкой, которая очень удобно лежит в руке, гарантирует надежное управление в любой ситуации, а также избавляет от ненужных усилий.

## Преимущества

- ▶ Идеальное расположение ручки для работы без усталости.
- ▶ Повышенная безопасность за счет надежного захвата без скольжения.
- ▶ Надежный захват и управление даже в перчатках для сварочных работ.
- ▶ Предварительная электронная настройка числа оборотов большим пальцем.



### FEIN ERGOGRIP

- ▶ Максимальный контакт между ручкой и ладонью.
- ▶ Экономия сил и эффективность.

- ▶ Инструмент оснащается выключателем с фиксатором или выключателем, требующим постоянного нажатия (предупредительное сигнальное устройство).

- ▶ Удобное включение двумя пальцами без перехвата руки.

## Оптимальная ручка для работы в полную силу



## Новое поколение шлифовальных машин FEIN на основе концепции ERGOGRIP

Прямошлифовальные машины на основе концепции FEIN ERGOGRIP  
GSZ 11-320 PERL



Компактные угловые шлифовальные машины на основе концепции FEIN ERGOGRIP  
WSG 17-125 PRT

# Более надежный захват и повышенная безопасность: новые компактные угловые шлифовальные машины FEIN на основе концепции FEIN ERGOGRIP.

Благодаря максимальным скорости вращения и крутящему моменту под нагрузкой, а также очень высокому содержанию меди в двигателе долговечные и прочные угловые шлифовальные машины значительно увеличивают производительность съема материала по сравнению с аналогичными инструментами. Это значительно повышает скорость работы, что экономит силы, время и расходы.



## Удобное техобслуживание

- ▶ Две сервисные крышки для быстрой замены угольных щеток.

## Мощный двигатель

- ▶ Устойчивый к длительным нагрузкам и перегрузкам двигатель FEIN с высоким содержанием меди для максимальной мощности.
- ▶ Новый воздухопровод для оптимального воздухообмена.
- ▶ POWERtronic (Power/Inox): плавный пуск, блокировка самопуска, контроль блокировки.

## Цельнометаллическая головка редуктора

- ▶ Чрезвычайно прочный и долговечный инструмент.
- ▶ Без пластиковых деталей.
- ▶ Износостойкий механизм регулирования защитного кожуха.



Даже при работе в перчатках компактные угловые шлифовальные машины FEIN на основе концепции ERGOGRIP идеально лежат в руке, гарантируя надежный захват и управление. Отличный захват позволяет работать быстро и эффективно и, кроме того, повышает безопасность при использовании инструмента.

# Три линейки комплектаций – всегда отличный выбор.

Угловые шлифовальные машины FEIN на основе концепции FEIN ERGOGRIP.

Технические характеристики	Solid	Power						Inox	
									
	Удобные и компактные угловые шлифовальные машины для шлифовальных, отрезных работ и удаления заусенцев	Удобные и компактные угловые шлифовальные машины с большим резервом мощности для шлифовальных и отрезных работ						Отличный инструмент с регулируемой скоростью вращения для обработки высококачественной стали	
Модель	WSG 11-125 RT	WSG 15-125 PR*	WSG 15-125 PRT	WSG 17-125 PR*	WSG 17-125 PRT	WSG 17-150 PR*	WSG 17-150 PRT	WSG 17-70 Inox R*	WSG 17-70 Inox RT
Диаметр шлифовального диска мм	125	125	125	125	125	150	150	125	125
Номинальная потребляемая мощность Вт	1100	1500	1500	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Эффективная мощность Вт	700	900	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота вращения на холостом ходу об/мин	11000	11000	11000	11000	11000	8500	8500	2700-8500	2700-8500
Длина шнура с вилкой м	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес согласно ЕРТА кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5
Конструктивная длина мм	405	405	405	405	405	415	415	415	415
Уровень вибрации (обдирка) м/с <sup>2</sup>	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,0	5,0	3,4	3,4
Уровень вибрации (шлифовальный лист) м/с <sup>2</sup>	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	1,6	1,6	1,6	1,6
Оснащение									
Цельнометаллическая головка редуктора	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Фиксация шпинделя	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Промышленный кабель H07	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Снимаемый и защищенный от проворачивания защитный кожух	•	•	•	•	•	•	•	•	•
POWERtronic	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Блокировка самопуска	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Плавный пуск	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Контроль блокировки	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Электронная защита от перегрузки	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Предварительная электронная настройка числа оборотов	-	-	-	-	-	-	-	•	•
Выключатель, требующий постоянного нажатия (предупредительное сигнальное устройство)	•	-	•	-	•	-	•	-	•
Комплект поставки	1 защитный кожух, 1 пара фланцев, 1 дополнительная ручка, 1 ключ	1 защитный кожух, 1 пара фланцев, 1 антивибрационная ручка, 1 ключ						1 защитный кожух, 1 пара фланцев, 1 антивибрационная ручка, 1 ключ	
Номер для заказа	7 221 87 60	7 221 90 60	7 221 91 60	7 222 18 60	7 222 19 60	7 222 20 60	7 222 21 60	7 222 22 60	7 222 23 60

\* – с фиксацией, P – POWERtronic, R – тонкий напильник (FEIN ERGOGRIP), T – предупредительное сигнальное устройство



## Оригинальные принадлежности FEIN

### Защитный кожух



Ширина	Номер для заказа
115 мм	3 18 10 299 00 0
125 мм	3 18 10 300 00 0
150 мм	3 18 10 301 00 0

### Защитный кожух для отрезных работ



Ширина	Номер для заказа
115 мм	6 38 11 016 01 0
125 мм	6 38 11 017 01 0
150 мм	6 38 11 018 01 0

### Антивибрационная ручка

M8, демпфирующая, для уменьшения вибрации при длительном применении.



Номер для заказа	3 21 19 124 01 0
------------------	------------------

### Внутренний фланец



Номер для заказа	6 38 01 120 00 6
------------------	------------------

### Внешний фланец

M14, для обдирочных и отрезных дисков, а также лепестковых шлифовальных дисков и круглой щетки с пучками.



Номер для заказа	6 38 02 052 00 0
------------------	------------------

### Быстросажимная (без использования инструмента) гайка Fixtec

M14, для смены дисков без использования ключа, малая высота (всего 8 мм).



Номер для заказа	6 38 02 191 01 0
------------------	------------------

### Резьбовой фланец

M14, для эластичной тарельчатой шлифовальной подошвы, а также конусной щетки с пучками.



Номер для заказа	6 38 01 154 00 7
------------------	------------------

### Тарельчатая шлифовальная подошва

С фланцем M14, для волокнистых шлифовальных листов Ø 125 мм.



Номер для заказа	6 38 06 087 01 3
------------------	------------------

### Чемоданчик для инструментов

Пластик, внутренние размеры: 470 x 275 x 116 мм.



Номер для заказа	3 39 01 118 01 0
------------------	------------------

### Пластиковая коробка

Вставка в чемоданчик с запирающейся крышкой для мелких деталей и принадлежностей подходит к чемоданчику для инструментов 3 39 01 118 01 0, макс. 5 шт. на чемоданчик.



Номер для заказа	3 39 01 119 00 0
------------------	------------------

# Всемогущие и непревзойденные: прямошлифовальные машины FEIN.

Удобные прямошлифовальные машины FEIN помогут выполнить все основные задачи по обработке обычной и высококачественной стали. За счет измененной формы и чрезвычайно большой глубины врезания шлифовальные и полировальные работы будет легко выполнять даже в труднодоступных местах.

Модель GSZ 11 не только обладает впечатляющими преимуществами прямошлифовальных машин, такими как мощность 1010 Ватт, защита якоря и электронного блока от металлической пыли, легкая и удобная регулировка скорости вращения, но и оснащена ручкой на основе инновационной концепции.

## Очень длинный гребенчатый подшипник

- ▶ Одна из самых больших глубин врезания (до 173 мм).
- ▶ Увеличенная поверхность захвата для повышенного комфорта при работе.
- ▶ Сменный кожух гребенчатого подшипника.

## FEIN ERGOGRIP

- ▶ Эргономичная ручка.
- ▶ Для эффективной работы без усталости.
- ▶ Надежный захват и управление даже в перчатках для сварочных работ.

 **MADE IN GERMANY**

## Инновационные зажимы

- ▶ Защита заготовки от повреждений по всему периметру.
- ▶ Предотвращение соскальзывания ключа.





Технические характеристики		GSZ 4		GSZ 8	
		 <p>Максимальное удобство, большая глубина врезания и компактный корпус</p>		 <p>Удобство и мощность</p>	
Модель		GSZ 4-280 EL	GSZ 4-90 EL	GSZ 8-280 P	GSZ 8-280 PE
Линейка комплектаций		–	–	–	–
Номинальная потребляемая мощность	Вт	350	350	750	750
Эффективная мощность	Вт	170	170	400	400
Частота вращения на холостом ходу	об/мин	13 000–28 000	3500–8500	28 000	8500–28 000
Кабель с вилкой	м	5	5	4	4
Вес согласно ЕРТА	кг	1,5	1,5	1,4	1,4
Диаметр зажимной шейки	мм	43	–	43	43
Макс. диаметр зажима	мм	6	6	8	8
Макс. диаметр шлифовального круга	мм	20	20	45	50
Макс. диаметр фрезы	мм	12	12	12	12
Макс. диаметр полировального инструмента	мм	–	50 x 10	–	–
Конструктивная длина	мм	387	387	283	283
Уровень вибрации (шлифовальная головка диаметром 25 мм)	м/с <sup>2</sup>	4,8	1,0	4,7	4,7
Уровень вибрации (шлифовальный диск диаметром 50 мм)	м/с <sup>2</sup>	–	–	–	7,9
Уровень вибрации при полировании	м/с <sup>2</sup>	–	1,5	–	–
Оснащение					
Промышленный кабель H07		•	•	•	•
Тахоэлектроника POWERtronic		–	–	•	•
Предварительная электронная настройка числа оборотов		•	•	–	•
Сменный кожух гребенчатого подшипника (резиновый)		•	•	–	–
Комплект поставки		1 зажим 6 мм, 1 гаечный ключ (размер 13), 1 гаечный ключ (размер 17)		1 зажим 6 мм, 1 гаечный ключ (размер 13), 1 гаечный ключ (размер 17)	
Номер для заказа		7 223 24 60	7 223 25 60	7 223 16 60	7 223 17 60

Прямошлифовальные машины FEIN идеально подходят для шлифования и снятия заусенцев в труднодоступных местах.



Разнообразные прямошлифовальные машины FEIN без труда справятся с полированием поверхностей из высококачественной стали.



### GSZ 8



Удобство, большая глубина врезания, мощность

GSZ 8-280 PL	GSZ 8-280 PEL	GSZ 8-90 PEL
–	–	–
750	750	710
410	410	420
28 000	8500–28 000	2500–9000
4	4	4
1,8	1,8	1,8
43	43	43
8	8	8
45	50	50
12	12	12
–	–	80
410	410	410
5,3	5,3	1,9
–	11,4	2,9
–	–	2,9
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
1 зажим 6 мм, 1 гаечный ключ (размер 13), 1 гаечный ключ (размер 17)		
7 223 18 60	7 223 19 60	7 223 20 60

### GSZ 11



Удобство, большая глубина врезания, высочайшая мощность

GSZ 11-320 PRL	GSZ 11-320 PERL	GSZ 11-90 PERL
	FEIN ERGOGRIP	
1010	1010	1010
620	620	620
32 500	9500–32 500	2900–9900
4	4	4
2,1	2,1	2,2
43	43	43
8	8	8
45	45	50
12	12	12
–	–	80
526	526	526
9,7	9,7	1,5
–	–	4,5
–	–	3,1
•	•	•
•	•	•
–	•	•
•	•	•
1 зажим 8 мм, 1 гаечный ключ (размер 13), 1 гаечный ключ (размер 17)		
7 223 21 60	7 223 22 60	7 223 23 60

## Ассортимент прямошлифовальных машин FEIN для решения любых задач.

### **GSZ 4: максимальное удобство, большая глубина врезания и компактный корпус**

Модели GSZ 4 – это очень удобные прямошлифовальные машины с большой глубиной врезания (до 173 мм) для несложных работ по шлифованию и полированию в самых труднодоступных местах.



### **GSZ 8: удобство, мощность и большая глубина врезания**

Модели GSZ 8 – это удобные и мощные прямошлифовальные машины с большой глубиной врезания (до 173 мм) для шлифования и полирования в труднодоступных местах.



### **GSZ 11: удобство, невероятная мощность и большая глубина врезания**

Модели GSZ 11 на основе концепции FEIN ERGOGRIP – это удобные и невероятно мощные прямошлифовальные машины с большой глубиной врезания, которые помогут выполнить сложные шлифовальные и полировальные работы.



FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



## FEIN: надежные электроинструменты.

### Зажимы для GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



#### Зажимы

С буртиком по периметру для защиты заготовки, а также для предотвращения соскальзывания ключа при смене инструмента.

Ø	Номер для заказа
3 мм	6 32 07 130 00 0
6 мм	6 32 07 128 00 0
8 мм	6 32 07 129 00 0
¼ дюйма	6 32 07 131 00 0



#### Зажимы Inox

Исполнение из высококачественной стали, буртик по периметру для защиты заготовки, а также для предотвращения соскальзывания ключа при смене инструмента.

Ø	Номер для заказа
3 мм	6 32 07 132 00 0
6 мм	6 32 07 133 00 0
8 мм	6 32 07 134 00 0
¼ дюйма	6 32 07 135 00 0

**3 YEAR  
FEIN PLUS  
WARRANTY**

**Быстрая регистрация – увеличенный срок гарантии:  
трехлетняя гарантия FEIN PLUS**

Для всех электроинструментов FEIN мы предоставляем трехлетнюю гарантию FEIN PLUS. Чтобы получить ее, просто зарегистрируйте новый инструмент FEIN на веб-сайте [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty) в течение шести недель после покупки.

**Ваш дилер охотно проконсультирует вас.**

