

► MÉTAL

FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



## L'ergonomie a un nom : la poignée FEIN ERGOGRIP.

Pour la nouvelle génération de meuleuses d'angle et droites FEIN.



# Les nouvelles meuleuses FEIN avec poignée innovante FEIN ERGOGRIP pour un meulage confortable.

Une préhension améliorée pour plus de sécurité, de contrôle et d'efficacité. C'est la raison pour laquelle nous avons conçu la FEIN ERGOGRIP.

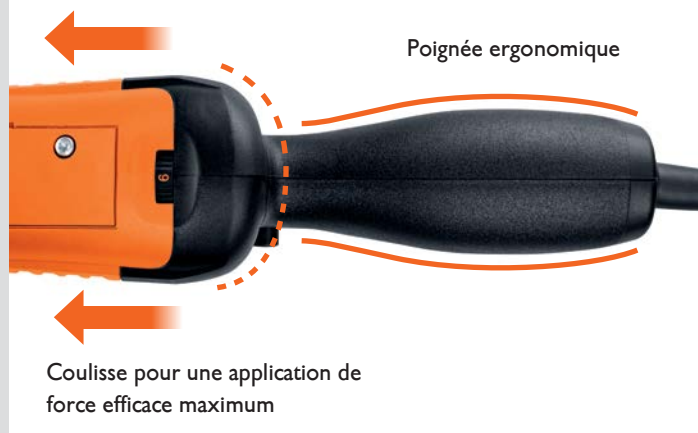
Le résultat en est une nouvelle génération de meuleuses FEIN à poignée ergonomique, permettant un contact optimal entre la paume de la main et la machine, pour un guidage sécurisant, quelle que soit l'application et une transposition optimale de l'effort de poussée pour un travail efficace.

## Vos avantages:

- ▶ Préhension machine idéale pour un travail confortable.
- ▶ Sécurité augmentée grâce à la poignée antidérapante.
- ▶ Préhension confortable même avec des gants de soudeur.
- ▶ Variateur électronique de vitesse à portée du pouce (selon variante).



## Poignée optimale pour une application de force parfaite



## La nouvelle génération de meuleuses FEIN avec ERGOGRIP

Meuleuse droite à poignée FEIN ERGOGRIP  
GSZ 11-320 PERL



Meuleuse d'angle compacte à poignée FEIN ERGOGRIP  
WSG 17-125 PRT

# Préhension et sécurité améliorées : les nouvelles meuleuses d'angle compactes FEIN à poignée FEIN ERGOGRIP.

Avec nos meuleuses d'angle durables et robustes, vous bénéficiez d'un rendement nettement supérieur à celui de meuleuses d'angle similaires, grâce aux moteurs conçus avec une vitesse de rotation et un couple élevés en charge et à la très forte densité de cuivre dans le moteur – pour un travail plus rapide, plus rentable, plus confortable.

 **MADE IN GERMANY**

## Maintenance simple

- ▶ Deux couvercles d'accès pour le remplacement rapide des brosses.

## Moteur HIGH POWER

- ▶ Moteur FEIN robuste à forte densité de cuivre pour une puissance maximale.
- ▶ Ventilation moteur plus élaborée.
- ▶ POWERtronic (Power/Inox) : démarrage progressif, protection contre le redémarrage intempestif, surveillance de blocage.

## Tête d'engrenage en métal

- ▶ Extrêmement robuste et durable.
- ▶ Aucune pièce en plastique.
- ▶ Système de réglage anti-usure du capot de protection.






Les meuleuses d'angles compactes FEIN avec ERGOGRIP épousent parfaitement la main et assurent une prise en main et un guidage en toute sécurité. L'excellente prise en main favorise non seulement l'efficacité et la rapidité de travail, elle améliore également la sécurité lors de l'utilisation de la machine.



# En pratique : trois gammes, pour un choix sans compromis.

Nos meuleuses d'angle FEIN avec FEIN ERGOGRIP.

Caractéristiques techniques		Solid				Power				Inox	
		 <p>La meuleuse d'angle compacte et maniable pour les travaux de meulage, d'ébavurage et de tronçonnage.</p>				 <p>La meuleuse d'angle compacte et maniable dotée d'une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.</p>				 <p>La spécialiste du traitement de l'acier inoxydable, avec vitesse de rotation variable.</p>	
Modèle		WSG 11-125 RT	WSG 11-125 R	WSG 11-150 RT	WSG 11-150 R	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
Ø Meule	po (mm)	5 (125)	5 (125)	6 (150)	6 (150)	5 (125)	5 (125)	6 (150)	6 (150)	5 (125)	5 (125)
Puissance absorbée	W	1,100 (10)	1,100 (10)	1,100 (10)	1,100 (10)	1,500 (13)	1,500 (13)	1,500 (13)	1,500 (13)	1,500 (13)	1,500 (13)
Puissance utile	W	700 (6)	700 (6)	700 (6)	700 (6)	1,000 (9)	1,000 (9)	1,000 (9)	1,000 (9)	1,000 (9)	1,000 (9)
Vitesse de rotation à vide	tr/min	11,000	11,000	8,500	8,500	11,000	11,000	8,500	8,500	2,700-8,500	2,700-8,500
Longueur de câble avec fiche	pi (m)	13 (4)	13 (4)	13 (4)	13 (4)	13 (4)	13 (4)	13 (4)	13 (4)	13 (4)	13 (4)
Poids selon EPTA	lbs (kg)	5.3 (2.4)	5.3 (2.4)	5.5 (2.5)	5.5 (2.5)	5.3 (2.4)	5.3 (2.4)	5.7 (2.6)	5.7 (2.6)	5.5 (2.5)	5.5 (2.5)
Longueur	po (mm)	15.9 (405)	15.9 (405)	15.9 (405)	15.9 (405)	15.9 (405)	15.9 (405)	16.3 (415)	16.3 (415)	16.3 (415)	16.3 (415)
Niveau de vibration dégrossissage)	m/s <sup>2</sup>	26 (7.9)	26 (7.9)	24 (7.3)	24 (7.3)	19.4 (5.9)	19.4 (5.9)	16.4 (5.0)	16.4 (5.0)	11.5 (3.4)	11.5 (3.4)
Niveau de vibration (feuille abrasive)	m/s <sup>2</sup>	5 (1.5)	5 (1.5)	5 (1.5)	5 (1.5)	6.9 (2.1)	6.9 (2.1)	5.2 (1.6)	5.2 (1.6)	5.2 (1.6)	5.2 (1.6)
Équipement											
Tête d'engrenage en métal		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Système de blocage de la broche		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Câble industriel H07		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capot de protection démontable, anti-torsion		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
POWERtronic		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Protection contre le redémarrage intempestif		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Démarrage progressif		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Surveillance de blocage		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Protection électronique contre les surcharges		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Mollette de réglage électronique de la vitesse de rotation		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
Interrupteur à actionnement continu (fonction homme mort)		•	-	•	-	-	•	-	•	-	•
Contenu de la livraison		1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée supplémentaire, 1 clé				1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé				1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé	
Référence		72218760090	72218660090	72218960090	72218860090	72221860090	72221960090	72222060090	72222160090	72222260090	72222360090

\* = blocable, P = POWERtronic, R = poignée gachette (FEIN ERGOGRIP), T = interrupteur à fonction homme mort.



## Accessoires d'origine FEIN

### Capot de protection



Largeur po (mm)	Référence
4-1/2 (115)	3 18 10 299 00 0
5 (125)	3 18 10 300 00 0
6 (150)	3 18 10 301 00 0

### Capot de protection pour tronçonnage



Largeur po (mm)	Référence
4-1/2 (115)	6 38 11 016 01 0
5 (125)	6 38 11 017 01 0
6 (150)	6 38 11 018 01 0

### Poignée anti-vibrations

M 8, anti-vibrations, pour la réduction des vibrations lors d'une utilisation prolongée.



Référence	3 21 19 124 01 0
-----------	------------------

### Flasque intérieure



Référence	6 38 01 120 00 6
-----------	------------------

### Flasque extérieure

5/8 x 11, pour les disques de dégrossissage et de tronçonnage et pour les disques à lamelles et les brosses rondes tressées.



Référence	6 38 02 098 00 7
-----------	------------------

### Plateau de ponçage élastique

avec flasque 5 x 5/8 po, pour feuilles abrasives fibre 5 po (125 mm) dia.



Référence	6 38 06 191 01 0
-----------	------------------

### Coffret

Plastique, dimensions intérieures : 18-1/2 x 10-3/4 x 4-1/2 po (470 x 275 x 116 mm)



Référence	3 39 01 118 01 0
-----------	------------------

### Boîte de rangement

Boîte pour coffret, avec couvercle fermant, pour les petites pièces et les accessoires, adaptée au coffret 3 39 01 118 01 0, 5 boîtes max. par coffret.



Référence	3 39 01 119 00 0
-----------	------------------

## Pour les endroits difficilement accessibles : nos meuleuses droites FEIN.

Les meuleuses droites FEIN maniables sont adaptées à toutes les opérations de traitement de l'acier et de l'acier inoxydable usuelles. Leur forme adaptée et leur profondeur de plongée exceptionnelle permettent de réaliser des travaux de meulage et de polissage jusque dans des endroits particulièrement exigus.

Dans le cas de la meuleuse droite GSZ 11, le concept de poignée innovant vient compléter des avantages produit comme une puissance de 1,010 W, une protection du rotor et du système électronique contre la poussière métallique ainsi qu'une régulation de la vitesse de rotation facilement accessible.

### Palier à collier particulièrement long

- ▶ Une des plus grandes profondeurs de coupe en plongée jusqu'à 6-13/16 po (173 mm).
- ▶ Confort de travail amélioré grâce à une surface de préhension plus longue.
- ▶ Protection de palier à collier remplaçable.



### FEIN ERGOGRIP

- ▶ Concept de poignée ergonomique.
- ▶ Pour un travail efficace et confortable.
- ▶ Préhension et utilisation sécurisantes même avec des gants de soudeur.

### Pinces de serrage innovantes



- ▶ Colerette circulaire pour limiter les rayures sur la pièce à travailler.
- ▶ La clé ne glisse pas lors du changement d'accessoire.



 **MADE IN GERMANY**





Caractéristiques techniques		GSZ 4		GSZ 8	
		 <p>Extrêmement maniable, grande profondeur de coupe en plongée, boîtier étroit.</p>		 <p>Maniable, puissant.</p>	
Modèle		GSZ 4-280 EL	GSZ 4-90 EL	GSZ 8-280 P	GSZ 8-280 PE
Variante d'équipement		-	-	-	-
Puissance absorbée	W(A)	350 (3)	350 (3)	750 (6.25)	750 (6.25)
Puissance utile	W(A)	170 (1.5)	170 (1.5)	400 (3.4)	400 (3.4)
Vitesse de rotation à vide	tr/min	13,000 -28,000	3,500-8,500	28,000	8,500 -28,000
Câble avec fiche	pi(m)	19.7 (5)	19.7 (5)	15.7 (4)	15.7 (4)
Poids selon EPTA	lbs(kg)	3.3 (1.5)	3.3 (1.5)	3.1 (1.4)	3.1 (1.4)
Ø du collier de serrage	po(mm)	1¼ (43)	1¼ (43)	1¼ (43)	1¼ (43)
Ø max. de la pince de serrage	po(mm)	¼ (6)	¼ (6)	5/16 (8)	5/16 (8)
Ø max. de l'abrasif	po(mm)	¾ (20)	¾ (20)	1¾ (45)	2 (50)
Ø max. de la fraise	po(mm)	15/32 (12)	15/32 (12)	15/32 (12)	15/32 (12)
Ø max. de l'outil de polissage	po(mm)	-	2 x ¾ (50 x 10)	-	-
Longueur	po(mm)	387	387	283	283
Niveaux de vibration meule sur tige Ø 1 po (25 mm)	m/s <sup>2</sup>	4.8	1.0	4.7	4.7
Niveau de vibration meule Ø 2 po (50 mm)	m/s <sup>2</sup>	-	-	-	7.9
Niveau de vibration lors du polissage	m/s <sup>2</sup>	-	1.5	-	-
Équipement					
Câble industriel H07		•	•	•	•
Régulation tachymétrique POWERtronic		-	-	•	•
Mollette de réglage électronique de la vitesse de rotation		•	•	-	•
Protection du col remplaçable (caoutchouc)		•	•	-	-
Contenu de la livraison		1 pince de serrage 1/4 po, 1 clé à fourche de 13, 1 clé à fourche de 17		1 pince de serrage 1/4 po, 1 clé à fourche de 13, 1 clé à fourche de 17	
Référence		72232460090	72232560090	72231660090	72231760090

P = POWERtronic, E = vitesse de rotation variable, R = poignée gachette (FEIN ERGOGRIP), L = col long

Les meuleuses droites FEIN sont idéales pour les travaux de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus.



Les meuleuses droites polyvalentes FEIN conviennent également pour le polissage confortable de surfaces en acier inoxydable.



### GSZ 8



Maniables, grande profondeur de plongée, puissantes.

GSZ 8-280 PL	GSZ 8-280 PEL	GSZ 8-90 PEL
-	-	-
750 (6)	750 (6.25)	710 (5.9)
410 (3.5)	410 (3.5)	420 (3.6)
28,000	8,500 -28,000	2,500 -9,000
15.7 (4)	15.7 (4)	15.7 (4)
4 (1.8)	4 (1.8)	4 (1.8)
1¾ (43)	1¾ (43)	1¾ (43)
5/16 (8)	5/16 (8)	5/16 (8)
1¾ (45)	2 (50)	2 (50)
15/32 (12)	15/32 (12)	15/32 (12)
-	-	3½ (80)
410	410	410
5.3	5.3	1.9
-	11.4	2.9
-	-	2.9
•	•	•
•	•	•
-	•	•
•	•	•
1 pince de serrage 1/4 po, 1 clé à fourche de 13, 1 clé à fourche de 17		
72231860090	72231960090	72232060090

### GSZ 11



Maniables, grande profondeur de plongée, extrêmement puissantes.

GSZ 11-320 PRL	GSZ 11-320 PERL	GSZ 11-90 PERL
FEIN ERGOGRIP		
1,010 (8.4)	1,010 (8.4)	1,010 (8.4)
620 (5.4)	620 (5.4)	620 (5.4)
32,500	9,500 -32,500	2,900 -9,900
15.7 (4)	15.7 (4)	15.7 (4)
4.6 (2.1)	4.6 (2.1)	4.8 (2.2)
1¾ (43)	1¾ (43)	1¾ (43)
5/16 (8)	5/16 (8)	5/16 (8)
1¾ (45)	1¾ (45)	2 (50)
15/32 (12)	15/32 (12)	15/32 (12)
-	-	3½ (80)
526	526	526
9.7	9.7	1.5
-	-	4.5
-	-	3.1
•	•	•
•	•	•
-	•	•
•	•	•
1 pince de serrage 1/4 po, 1 clé à fourche de 13, 1 clé à fourche de 17		
72232160090	72232260090	72232360090



# La gamme de meuleuses droites FEIN pour tous les défis.

## GSZ 4 – extrêmement maniable, grande profondeur de plongée, bloc moteur compact.

Les modèles GSZ 4 sont des meuleuses droites extrêmement maniables, dotées d'une grande profondeur de travail en plongée jusqu'à 6-13/16 po (173 mm), et adaptées aux travaux simples de meulage et de polissage dans les endroits particulièrement exigus.

## GSZ 8 – maniable, grande profondeur de plongée, puissante.

Les modèles GSZ 8 sont des meuleuses droites maniables et puissantes, dotées d'une grande profondeur de plongée jusqu'à 6-13/16 po (173 mm), et adaptées aux travaux de meulage et de polissage dans les endroits exigus.

## GSZ 11 – maniable, grande profondeur de plongée, extrêmement puissante.

Les modèles GSZ 11 avec concept FEIN ERGOG RIP sont des meuleuses droites maniables et extrêmement puissantes, dotées d'une grande profondeur de plongée, et adaptées aux travaux de meulage et de polissage complexes.



### Pinces de serrage pour GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



#### Pinces de serrage

avec une collerette circulaire pour protéger la pièce à travailler et empêcher également la clé de glisser lors du changement d'accessoire.

Ø	Référence
3 mm	6 32 07 130 00 0
6 mm	6 32 07 128 00 0
8 mm	6 32 07 129 00 0
¼ po	6 32 07 131 00 0



#### Pinces de serrage inox

en version acier inoxydable, avec une collerette circulaire pour protéger la pièce à travailler et empêcher également la clé de glisser lors du changement d'accessoire.

Ø	Référence
3 mm	6 32 07 132 00 0
6 mm	6 32 07 133 00 0
8 mm	6 32 07 134 00 0
¼ po	6 32 07 135 00 0

**FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.**



**FEIN. Outils électroportatifs ultra robustes.**

**3 ANS**  
DE GARANTIE  
FEIN PLUS

**Enregistrement rapide – prestations de garantie  
prolongées : La garantie 3 ans FEIN PLUS.**

Nous vous offrons la garantie 3 ans FEIN PLUS sur tous les outils électroportatifs FEIN. Pour en bénéficier, il suffit d'enregistrer votre nouveau produit FEIN dans les 6 semaines après l'achat à l'adresse [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty).

**Demandez conseil auprès de votre distributeur spécialiste :**

**DE:** C. & E. Fein GmbH, Tel. 07173 183-0, [www.fein.com](http://www.fein.com)  
**CA:** FEIN Canadian Power Tool Company, Phone 905 890-1390, Toll Free: 1-800-265-2581,  
Français: 1-800-789-8181, [www.fein.ca](http://www.fein.ca)

