

► 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).



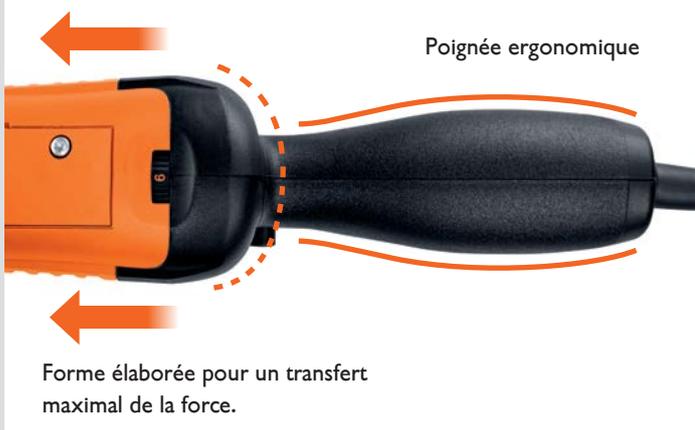
▶ Disponible avec interrupteur verrouillable et interrupteur à actionnement continu (fonction homme mort).

FEIN ERGOGRIP

- ▶ Contact maximal entre la poignée et la paume de la main.
- ▶ Confortable et efficace.

▶ Commutation facile à deux doigts, sans changement de position.

Poignée optimale pour une application de force parfaite



Poignée ergonomique

Forme élaborée pour un transfert maximal de la force.

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 charbons.

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.
- ▶ Capot de protection orientable sans clé.



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 | | |
|--|------------------|--|---|------------------|------------------|------------------|------------------|--|-------------------|--|
| | |  |  | | | | |  | | |
| | | La meuleuse d'angle compacte et maniable pour les travaux de meulage, d'ébavurage et de tronçonnage. | La meuleuse d'angle compacte et maniable dotée d'une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces. | | | | | La spécialiste du traitement de l'acier inoxydable, avec vitesse de rotation variable. | | |
| Modèle | | WSG 11-125 RT | WSG 15-125 PR* | WSG 15-125 PRT | WSG 17-125 PR* | WSG 17-125 PRT | WSG 17-150 PRT | WSG 17-70 Inox R* | WSG 17-70 Inox RT | |
| Ø meule | mm | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 125 | 125 | |
| Puissance absorbée | W | 1 100 | 1 500 | 1 500 | 1 700 | 1 700 | 1 700 | 1 700 | 1 700 | |
| Puissance utile | W | 700 | 900 | 900 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | |
| Vitesse de rotation à vide | 1/min | 11 000 | 11 000 | 11 000 | 11 000 | 11 000 | 8 500 | 2 700-8 500 | 2 700-8 500 | |
| Longueur de câble avec fiche | m | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Poids selon EPTA | kg | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | |
| Longueur | mm | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 415 | 415 | 415 | |
| Niveau de vibration (dégrossissage) | m/s ² | 7,9 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 5,0 | 3,4 | 3,4 | |
| Niveau de vibration (feuille abrasive) | m/s ² | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 1,6 | 1,6 | 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 | | 7 221 87 60 00 0 | 7 221 90 60 00 0 | 7 221 91 60 00 0 | 7 222 18 60 00 0 | 7 222 19 60 00 0 | 7 222 21 60 00 0 | 7 222 22 60 00 0 | 7 222 23 60 00 0 | |
| Prix (HT) | | 169,00 € | 219,00 € | 219,00 € | 229,00 € | 229,00 € | 229,00 € | 309,00 € | 309,00 € | |

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



Accessoires d'origine FEIN

Capot de protection



| Largeur | Référence | Prix (HT) |
|---------|------------------|-----------|
| 115 mm | 3 18 10 299 00 0 | 11,45 € |
| 125 mm | 3 18 10 300 00 0 | 11,64 € |
| 150 mm | 3 18 10 301 00 0 | 11,77 € |

Capot de protection pour travaux de tronçonnage



| Largeur | Référence | Prix (HT) |
|---------|----------------------------|--------------------------|
| 115 mm | Référence 6 38 11 016 01 0 | |
| 125 mm | Référence 6 38 11 017 01 0 | |
| 150 mm | Référence 6 38 11 018 01 0 | |
| | | Prix (HT) 32,70 € |

Poignée anti-vibrations

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



| | | |
|------------------|------------------|----------------|
| Référence | 3 21 19 124 01 0 | |
| Prix (HT) | | 10,60 € |

Flasque intérieure



| | | |
|------------------|------------------|---------------|
| Référence | 6 38 01 120 00 6 | |
| Prix (HT) | | 7,90 € |

Flasque extérieure

M 14, pour les disques de dégrossissage et de tronçonnage et pour les disques à lamelles et les brosses rondes tressées.



| | | |
|------------------|------------------|---------------|
| Référence | 6 38 02 052 00 0 | |
| Prix (HT) | | 7,90 € |

Écrou de serrage rapide sans outil Fixtec

M 14, pour le changement sans outil des disques, hauteur réduite, de 8 mm seulement.



| | | |
|------------------|------------------|----------------|
| Référence | 6 38 02 191 01 0 | |
| Prix (HT) | | 31,40 € |

Flasque fileté

M 14, pour le plateau de ponçage élastique et pour la brosse conique tressée.



| | | |
|------------------|------------------|---------------|
| Référence | 6 38 01 154 00 7 | |
| Prix (HT) | | 7,90 € |

Plateau de ponçage élastique

avec flasque M 14, pour feuilles abrasives fibre Ø 125 mm.



| | | |
|------------------|------------------|---------------|
| Référence | 6 38 06 087 01 3 | |
| Prix (HT) | | 6,50 € |

Coffret

Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 116 mm.



| | | |
|------------------|------------------|----------------|
| Référence | 3 39 01 118 01 0 | |
| Prix (HT) | | 46,90 € |

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 | |
| Prix (HT) | | 5,00 € |

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.

Col particulièrement long

- ▶ Une des plus grandes profondeurs de coupe en plongée jusqu'à 173 mm.
- ▶ Confort de travail amélioré grâce à une surface de préhension plus longue.
- ▶ Col avec manchon caoutchouc amovible.

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

- ▶ Collet 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 | 350 | 350 | 750 | 750 |
| Puissance utile | W | 170 | 170 | 400 | 400 |
| Vitesse de rotation à vide | tr/min | 13 000-28 000 | 3 500-8 500 | 28 000 | 8 500-28 000 |
| Câble avec fiche | m | 5 | 5 | 4 | 4 |
| Poids selon EPTA | kg | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 |
| Ø du collier de serrage | mm | 43 | - | 43 | 43 |
| Ø max. de la pince de serrage | mm | 6 | 6 | 8 | 8 |
| Ø max. de l'abrasif | mm | 20 | 20 | 45 | 50 |
| Ø max. de la fraise | mm | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Ø max. de l'outil de polissage | mm | - | 50 x 10 | - | - |
| Longueur | mm | 387 | 387 | 283 | 283 |
| Niveau de vibration meule sur tige Ø 25 mm | m/s ² | 4,8 | 1,0 | 4,7 | 4,7 |
| Niveau de vibration meule Ø 50 mm | m/s ² | - | - | - | 7,9 |
| Niveau de vibration lors du polissage | m/s ² | - | 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 6 mm, 1 clé à fourche de 13, 1 clé à fourche de 17 | | 1 pince de serrage 6 mm, 1 clé à fourche de 13, 1 clé à fourche de 17 | |
| Référence | | 7 223 24 60 00 0 | 7 223 25 60 00 0 | 7 223 16 60 00 0 | 7 223 17 60 00 0 |
| Prix (HT) | | 439,00 € | 439,00 € | 229,00 € | 249,00 € |

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

GSZ 11



Maniables, grande profondeur de plongée, puissantes.



Maniables, grande profondeur de plongée, extrêmement puissantes.

| GSZ 8-280 PL | GSZ 8-280 PEL | GSZ 8-90 PEL | GSZ 11-320 PRL | GSZ 11-320 PERL | GSZ 11-90 PERL |
|--|------------------|------------------|--|------------------|------------------|
| - | - | - | FEIN ERGOGRIP | | |
| 750 | 750 | 710 | 1010 | 1010 | 1010 |
| 410 | 410 | 420 | 620 | 620 | 620 |
| 28000 | 8 500-28 000 | 2 500-9 000 | 32 500 | 9 500-32 500 | 2 900-9 900 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 2,1 | 2,2 |
| 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 45 | 50 | 50 | 45 | 45 | 50 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| - | - | 80 | - | - | 80 |
| 410 | 410 | 410 | 526 | 526 | 526 |
| 5,3 | 5,3 | 1,9 | 9,7 | 9,7 | 1,5 |
| - | 11,4 | 2,9 | - | - | 4,5 |
| - | - | 2,9 | - | - | 3,1 |
| • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | - | • | • |
| • | • | • | • | • | • |
| 1 pince de serrage 6 mm, 1 clé à fourche de 13, 1 clé à fourche de 17 | | | 1 pince de serrage 8 mm, 1 clé à fourche de 13, 1 clé à fourche de 17 | | |
| 7 223 18 60 00 0 | 7 223 19 60 00 0 | 7 223 20 60 00 0 | 7 223 21 60 00 0 | 7 223 22 60 00 0 | 7 223 23 60 00 0 |
| 415,00 € | 439,00 € | 519,00 € | 439,00 € | 459,00 € | 539,00 € |

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 173 mm, et adaptées aux travaux simples de meulage et de polissage dans les endroits particulièrement exigus.



à partir de
439,00 € HT

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 173 mm, et adaptées aux travaux de meulage et de polissage dans les endroits exigus.



à partir de
229,00 € HT

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.



à partir de
439,00 € HT

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



FEIN. Outils électroportatifs ultra robustes.

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 | Prix (HT) |
|------|------------------|-----------|
| 3 mm | 6 32 07 130 00 0 | 24,40 € |
| 6 mm | 6 32 07 128 00 0 | 24,40 € |
| 8 mm | 6 32 07 129 00 0 | 24,40 € |
| 1/4" | 6 32 07 131 00 0 | 24,40 € |



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 | Prix (HT) |
|------|------------------|-----------|
| 3 mm | 6 32 07 132 00 0 | 28,20 € |
| 6 mm | 6 32 07 133 00 0 | 28,20 € |
| 8 mm | 6 32 07 134 00 0 | 28,20 € |
| 1/4" | 6 32 07 135 00 0 | 28,20 € |

**3 YEAR
FEIN PLUS
WARRANTY**

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.

Demandez conseil auprès de votre distributeur spécialiste :

