

Dossier :
SPÉCIAL OUTILLAGE

UN CHOIX PERTINENT d'outils PERFORANTS

COUPE

Outil de coupe et de poinçonnage de rails DIN

Pour une découpe et un poinçonnage sans bavure. Inclut un porte-filière à 5 profilés. Profilés spéciaux disponibles sur demande sans frais supplémentaires.

Poinçonnage de trous de montage verticaux et horizontaux 6,4 x 12,0 mm
Avec trous pour fixation sur un établi
Adaptateur disponible pour un fonctionnement hydraulique
Fonctionnement manuel et hydraulique

Ref. : 50115413

Coupe goulotte

Découpe sans bavure selon un angle à 90°.

Caractéristiques : profilé plastique standard de 2,5 mm d'épaisseur et jusqu'à 125 mm de largeur
Moins d'effort
Lame facilement remplaçable sans maintenance
Aucune maintenance

Ref. : 50125699

Centre d'outillage pour barres

Outillage de pliage, de poinçonnage et de coupe de barres souples et rigides jusqu'à 120 x 12 mm

Caractéristiques :
Force : 185 kN à 700 bar
Pression de service max. : 700 bar
Dimensions (LxPxH) : 480 x 500 x 360 mm
Poids : 51 kg
Débit max. de la pompe : 1.5 l/min
Volume d'huile requis : 0,15 l

Ref. : 50052241

Retrouvez l'ensemble de l'offre dans le catalogue OUTILLAGE et MESURE pour ÉLECTRICIENS Greenlee-Klauke



www.klauke-france.fr

Klauke France - Z.I. Actisud
16 rue de St Louis F-57150 Creutzwald
Tél 03 87 29 84 70 - Fax 03 87 29 84 79

cachet

Selektion
MAGAZINE

Dossier
SPÉCIAL outillage

UN CHOIX PERTINENT d'outils PERFORANTS



Le meilleur de Greenlee en un coup d'œil

Flash sur les
NOUVEAUTÉS 2010

Exclusivité mondiale :
La nouvelle poinçonneuse LS50LFLEX

Dossier : SPÉCIAL OUTILLAGE

UN CHOIX PERTINENT d'outils PERFORANTS

EMPORTE-PIÈCES

Emporte-pièces SLUG-BUSTER[®]

Profil de poinçon exclusif pour un poinçonnage plus efficace et plus rapide. Les chutes sont sectionnées et peuvent être ainsi facilement dégagées.

Adapté pour : capacité de 3 mm dans la tôle d'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium

Utilisation : manuelle et hydraulique

Pré-perçage : axe de 9,5 mm, pré-perçage de Ø 9,7 mm avec foret

Ref. 50360183

axe de 19 mm, pré-perçage de Ø 20,5 mm avec foret

Ref. 50344030

Composition : Système complet composé du poinçon, de la matrice et de l'axe pour une utilisation manuelle et hydraulique

Info commande : * 50042181 axe sans butée à billes

**LA RÉFÉRENCE
DES PROS**

| Diamètre du trou | | Capacité maxi du matériau mm | Emporte-pièces complet | Pièces individuelles pour utilisation manuelle | | | Axes | |
|-------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Dim. effective mm | Dim. normée Pg ISO | | | Poinçon | Matrice | Axe avec butée à billes | 50342916 50342991 | LS 60 Plus 50159062 50250973 |
| 12.5 | Pg 7 ISO 12 | 1.5 | 50067273 | 50067281 | 50067290 | 50042181* | | |
| 15.2 | Pg 9 | 2.0 | 50319892 | 50319698 | 50320025 | 50000420 | 50300431 | 50300431 |
| 16.2 | ISO 16 | 2.0 | 50351770 | 50351630 | 50351621 | 50000420 | 50300431 | 50300431 |
| 18.6 | Pg 11 | 2.0 | 50319906 | 50319701 | 50320033 | 50000420 | 50300431 | 50300431 |
| 20.4 | Pg 13 ISO 20 | 2.0 | 50319914 | 50319710 | 50320041 | 50000420 | 50300431 | 50300431 |
| 22.5 | Pg 16 | 2.0 | 50319620 | 50317563 | 50147226 | 50000420 | 50300431 | 50300431 |
| 25.4 | ISO 25 | 2.0 | 50351788 | 50351656 | 50351648 | 50040405 | 50300431 | 50300431 |
| 28.3 | Pg 21 | 3.0 | 50319639 | 50317571 | 50069721 | 50040405 | 50318721 | 50032941 |
| 28.3 | Pg 21 | 2.0 | 50319930 | 50319736 | 50320068 | 50000420 | 50300431 | 50300431 |
| 30.5 | | 2.0 | 50365088 | 50362844 | 50362798 | 50000420 | 50300431 | 50300431 |
| 30.5 | | 3.0 | 50602462 | 50602373 | 50362780 | 50040405 | 50318721 | 50032941 |
| 32.5 | ISO 32 | 3.0 | 50351796 | 50351699 | 50351680 | 50040405 | 50318721 | 50032941 |
| 34.6 | | 3.0 | 50319647 | 50317580 | 50040111 | 50040405 | 50318721 | 50032941 |
| 37.0 | Pg 29 | 3.0 | 50319957 | 50319752 | 50320084 | 50040405 | 50318721 | 50032941 |
| 40.5 | ISO 40 | 3.0 | 50351800 | 50351583 | 50351591 | 50040405 | 50318721 | 50032941 |
| 43.2 | | 3.0 | 50319655 | 50317598 | 50040138 | 50040405 | 50318721 | 50032941 |
| 47.0 | Pg 36 | 3.0 | 50319965 | 50319760 | 50320092 | 50040421 | 50318721 | 50032941 |
| 49.6 | | 3.0 | 50319663 | 50317601 | 50040618 | 50040421 | 50318721 | 50032941 |
| 50.8 | ISO 50 | 3.0 | 50351818 | 50351605 | 50351613 | 50040421 | 50318721 | 50032941 |
| 54.0 | Pg 42 | 3.0 | 50361716 | 50361724 | 50361732 | 50040421 | 50318721 | 50032941 |
| 60.0 | Pg 48 | 3.0 | 50319981 | 50319787 | 50320114 | 50040421 | 50318721 | 50032941 |
| 61.5 | | 3.0 | 50319671 | 50317610 | 50040634 | 50040421 | 50318721 | 50032941 |
| 64.0 | ISO 63 | 3.0 | | 50351672 | 50351664 | 50040421 | 50318721 | 50032941 |

INFOS

Les outils de poinçonnage GREENLEE se caractérisent par une finition de qualité supérieure, une grande longévité et une utilisation simplifiée.

→ Le profilé de poinçonnage breveté sépare les chutes en deux moitiés

→ La forme innovante de la découpe réduit les efforts

→ Le système Slug-Buster SCTM permet un centrage automatique.

→ Tous les outils de poinçonnage GREENLEE sont compatibles avec les autres marques.

UN CHOIX PERTINENT d'outils PERFORANTS

POINÇONNEUSE

POINÇONNEUSE électro-hydraulique LS50LFLEX

Tête pivotante
Force 50 KN

Autonomie : 190 poinçonnages pour un diamètre de 22,5 mm sur une tôle de 3 mm

Ref. : LS50LFLEX



• Tête rotative 360°
• Technologie Lithium-ions 18V

EXCLUSIVITÉ MONDIALE :
1,9 kg avec accu



Trois fois plus d'arguments pour faire trois fois mieux :

PLUS INTELLIGENTE

- Arrêt automatique du moteur
- Huile hydraulique biodégradable, adaptée pour les températures basses
- Grand nombre d'emporte-pièces pour poinçonner tous types de matériaux

PLUS PERFORMANTE

- Tête rotative 360°
- Accumulateurs lithium-ion de 18V avec gain d'énergie
- Durée de chargement ultra courte
- Temps de poinçonnage réduit

PLUS ERGONOMIQUE

- Sécurité de prise avec la poignée anti-dérapante
- Position du centre de gravité optimisée
- Commande unique
- LED haute performance pour éclairer de la zone de travail



Flash sur les
**NOUVEAUTÉS
2010**

Dossier : SPÉCIAL OUTILLAGE

UN CHOIX PERTINENT d'outils PERFORANTS

KIT EMPORTE-PIÈCES

Kit d'emporte-pièces ISO SLUG-BUSTER[®]

Kit complet pour toutes les applications ISO 16 – 40

Ref. : 50366920

Kit complet pour toutes les applications ISO 16 – 63

Ref. : 50366939

Adapté pour : capacité de 3 mm dans la tôle d'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium

Utilisation : manuelle

Pré-perçage : axe de 9,5 mm, pré-perçage de Ø 9,7 mm avec foret

Ref. 50360183

axe de 19 mm, pré-perçage de Ø 20,5 mm avec foret

Ref. 50344030



Kit d'emporte-pièces PG SLUG-BUSTER[®]

Kit complet pour toutes les applications de PG 9 à 21 et 30,5 mm

Ref. : 50366904

Kit complet pour toutes les applications de PG 9 à 48 et 30,5 mm

Ref. : 50366912

Adapté pour : capacité de 3 mm dans la tôle d'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium

Utilisation : manuel

Pré-perçage : axe de 9,5 mm, pré-perçage de Ø 9,7 mm avec foret

Ref. 50360183

axe de 19 mm, pré-perçage de Ø 20,5 mm avec foret

Ref. 50344030



Kit de poinçonnage hydraulique manuel ISO SLUG-BUSTER[®]

Kit complet pour toutes les applications ISO 16 à 40

Ref. : 50356143

Adapté pour : capacité de 3 mm dans la tôle d'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium

Utilisation : hydraulique

Pré-perçage : axe de 9,5 mm, pré-perçage de Ø 9,7 mm avec foret

Ref. 50360183

axe de 19 mm, pré-perçage de Ø 20,5 mm avec foret

Ref. 50344030



Kit de poinçonnage hydraulique manuel à tête à angle droit pivotable

Kit complet pour toutes les applications ISO 16 à 40

Ref. : 52034233

Livré avec coffret + 2 axes + forêt étagé + 5 emportes pièces (M16, M20, M25, M32, M40)



UN CHOIX PERTINENT d'outils PERFORANTS

OUTIL DE POINÇONNAGE ET PERÇAGE



| Dimensions | Référence |
|---------------|-----------|
| 28,6 x 190 mm | 50046799 |



| Dimensions | Référence |
|---------------|-----------|
| 19,0 x 140 mm | 50041886 |



| Dimensions | Référence |
|--------------|-----------|
| 9,5 x 40 mm | 50000420 |
| 19,0 x 55 mm | 50040405 |
| 19,0 x 75 mm | 50040421 |



| Dimensions | Référence |
|-------------|-----------|
| 6,4 x 35 mm | 50042181 |

Axes pour utilisation manuelle

■ Toutes les dimensions se réfèrent au diamètre x longueur.
Pour accroître les durées d'utilisation, nous recommandons le graissage des axes avec la graisse de montage Greenlee, réf. 50115472.

Axes pour utilisation hydraulique



| Dimensions | Référence |
|-------------|-----------|
| 9,5 x 71 mm | 51300430 |



| Dimensions | Référence |
|-----------------------------------------------|-----------|
| 19,0 x 140 mm pour Slug Splitter [®] | 50294520 |



| Dimensions | Référence |
|---------------------------|-----------|
| 19 x 137 mm avec filetage | 52045040 |



| Dimensions | Référence |
|--------------------------------------------|-----------|
| 19 x 48 mm avec filetage femelle de 9,5 mm | 50339672 |



| Dimensions | Référence |
|-----------------------------------------------|-----------|
| 11,1 x 108 mm pour Slug Splitter [®] | 50294512 |

Dossier : SPÉCIAL OUTILLAGE

UN CHOIX PERTINENT d'outils PERFORANTS

SCIES-TRÉPANS

Scies-trépan bimétalliques HSS

Réduction des vibrations et haute précision de fonctionnement concentrique grâce à une embase épaisse

Adapté pour : découpe de l'acier, de la fonte, du laiton, de l'aluminium, de la fibre de verre, du bois et du plastique

Caractéristique : le décalage positif et variable des dents permet une découpe simple et rapide
Avec denture variable
Profondeur de découpe maxi : 41,3 mm
Dureté des dents Rc 65-68

Info commande : les arbres doivent être commandés séparément.



| Référence | Dim. nominale mm | Dim. effective mm | Dim. normée | | Choisir les arbres selon les besoins | Poids g | Vitesse de coupe recommandée tr/min | | | |
|-----------|------------------|-------------------|-------------|--------|--------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------|--------|-----------|
| | | | Pg | ISO | | | Tôle d'acier | Fonte | Laiton | Aluminium |
| 50191314 | 14 | 14.3 | | | | 46 | 580 | 400 | 790 | 900 |
| 50191322 | 16 | 15.9 | Pg 9 | | | 46 | 550 | 365 | 730 | 825 |
| 50191330 | 17 | 17.5 | | ISO 16 | | 46 | 500 | 330 | 665 | 750 |
| 50191349 | 19 | 19.0 | Pg 11 | | 50371576 ou 50371550 | 46 | 460 | 300 | 600 | 690 |
| 50191357 | 21 | 20.6 | Pg 13 | | | 46 | 425 | 280 | 560 | 635 |
| 50191365 | 22 | 22.2 | Pg 16 | | | 46 | 390 | 260 | 520 | 585 |
| 50191373 | 24 | 23.8 | | ISO 25 | 50385224 ou 50028006 | 46 | 370 | 245 | 495 | 555 |
| 50191381 | 25 | 25.4 | | | | 46 | 350 | 235 | 470 | 525 |
| 50191403 | 27 | 27.0 | | | | 46 | 325 | 215 | 435 | 480 |
| 50191411 | 29 | 28.6 | Pg 21 | | | 46 | 300 | 200 | 400 | 450 |
| 50191438 | 30 | 30.2 | | | | 91 | 285 | 190 | 380 | 425 |
| 50191446 | 32 | 31.7 | | | | 91 | 275 | 180 | 360 | 410 |
| 50191454 | 33 | 33.3 | | ISO 32 | | 91 | 260 | 175 | 345 | 390 |
| 50191462 | 35 | 35.0 | | | | 46 | 250 | 165 | 330 | 375 |
| 50191470 | 37 | 36.5 | Pg 29 | | 50028006 ou 50371568 | 91 | 240 | 160 | 315 | 360 |
| 50191489 | 38 | 38.1 | | | | 91 | 230 | 150 | 300 | 345 |
| 50191497 | 40 | 39.7 | | | 50371541 ou 50028014 | 91 | 220 | 145 | 290 | 330 |
| 50191500 | 41 | 41.3 | | ISO 40 | | 91 | 210 | 140 | 280 | 315 |
| 50191519 | 43 | 42.9 | | | | 137 | 205 | 135 | 270 | 305 |
| 50191527 | 44 | 44.4 | | | | 91 | 195 | 130 | 260 | 295 |
| 50191535 | 46 | 46.0 | | | | 91 | 190 | 125 | 250 | 285 |
| 50191543 | 48 | 47.6 | Pg 36 | | | 137 | 180 | 120 | 240 | 270 |
| 50191551 | 51 | 50.8 | | | | 91 | 170 | 115 | 230 | 255 |

D'autres diamètres sont disponibles (jusqu'à 152 mm de diamètre)

Arbre pour scies-trépan bimétalliques HSS

Adapté pour : les dimensions de 14 mm à 30 mm

| Arbre mm | Pour scies-trépan ø mm | avec foret pilote | Référence | Foret-pilote disponible en complément |
|----------|------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|
| 6,4 | 14-30 mm | 50376233 | 50371576 | |
| 7,9 | 14-30 mm | 50382567 | 50385224 | |
| 11,1 | 14-30 mm | 50376233 | 50371550 | 50382567 |



Adapté pour : les dimensions de 32 mm à 51 mm
les dimensions de 32 mm à 152 mm

| Arbre mm | Pour scies-trépan ø mm | avec foret pilote | Référence | Foret-pilote disponible en complément |
|----------|------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|
| 7,9 | 32-51 mm | 50376233 | 50371541 | 50382567 |
| 11,1 | 32-152 mm | 50376233 | 50371568 | 50382567 |



Kit de scies-trépan bimétalliques HSS ISO 16-63

Adapté pour : acier, métaux non ferreux, aluminium, fonte, acier inoxydable, bois, plastique et matériaux de construction

Caractéristique : ISO 16-63, avec 7 scies-trépan at arbres avec forets-pilotes 50371568 et 50371550
P rofondeur de coupe 40-45 mm

Ref. : 50069497



UN CHOIX PERTINENT d'outils PERFORANTS

FORETS

Kit de foret étages Kwik Stepper™ dans un coffret métal

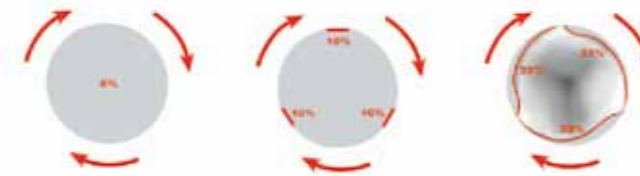
Durées d'utilisation plus longues
Minimum d'efforts
Meilleure performance de coupe
Sans bavure

Adapté pour : l'alésage de tôles, de tubes, de métaux non ferreux, d'acier inox et de plastique

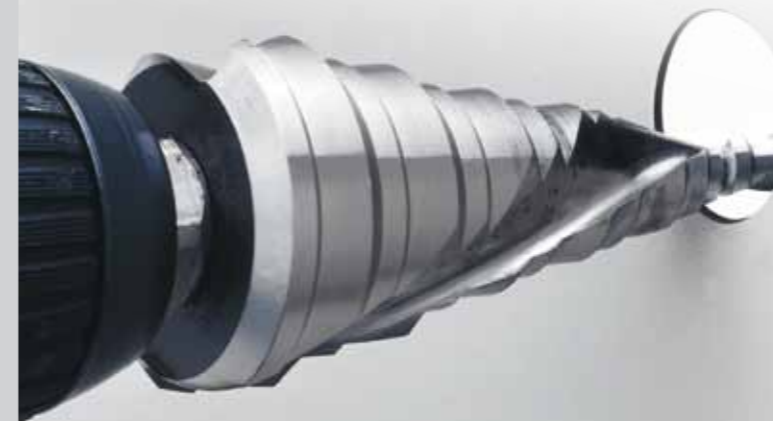
Caractéristique : Capacité de perçage de 4 mm à 30 mm
Ref. : 50069900

Caractéristique : Capacité de perçage de 6 mm à 37 mm
Ref. : 50069870

Caractéristique : Capacité de perçage de 12 mm à 40 mm
Ref. : 50069888



Foret à étages avec foret de pré-perçage intégré



Kit de foret taraudeur M3 - M10

3 étapes de travail en 1 - forage d'avant trou, taraudage et ébarbage

Adapté pour : travail des aciers doux, inox, les métaux non ferreux et les plastiques

Caractéristique : le diamètre nominal correspond à la capacité maxi du matériau

Ref. commande 50116304



Mèches à bois

Adapté pour : tailles : 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" et 1"

Ref. : 50122380

