

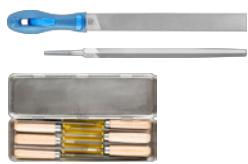


Limes



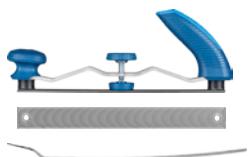
Limes

| | |
|--|---|
| ■ Produits phares de la gamme PFERD TOOLS | 3 |
| ■ L'outil idéal en un claquement de doigts | 4 |
| ■ Tailles et dentures PFERD TOOLS les plus courantes | 5 |



Limes d'atelier

| | |
|-------------------------------|----|
| ■ Limes d'atelier selon DIN | 6 |
| ■ Limes spéciales | 15 |
| ■ Limes à clés | 17 |
| ■ Assortiments de limes à clé | 20 |
| ■ Lime contact | 21 |



Limes pour carrossiers

| | |
|--|----|
| ■ Supports réglables pour limes pour carrossiers | 22 |
| ■ Limes pour carrossiers | 22 |
| ■ Limes pour carrossiers avec soie | 23 |



Limes fraîsées

| | |
|----------------------------------|----|
| ■ Rabot à laque | 24 |
| ■ Lime à chanfreiner universelle | 24 |
| ■ Limes fraîsées avec soie | 25 |
| ■ Limes pour étriers de frein | 25 |
| ■ Limes plates fraîsées | 26 |
| ■ Support pour lime fraîsée | 26 |



Limes en carbure

| | |
|----------------------------------|----|
| ■ Limes en carbure | 27 |
| ■ Supports pour limes en carbure | 28 |



Limes à affûter

| | |
|-------------------------------------|----|
| ■ Limes tiers-points | 29 |
| ■ Limes couteau | 31 |
| ■ Lime pignon | 31 |
| ■ Limes plates à scies cylindriques | 32 |
| ■ Limes pour tronçonneuse | 33 |
| ■ Affûteuses CHAIN SHARP | 37 |
| ■ Limes pour limiteur de profondeur | 39 |



Limes et râpes à bois

| | |
|---------------------------------|----|
| ■ Limes à bois | 41 |
| ■ Râpes à bois | 41 |
| ■ Râpes de maréchal-ferrant | 43 |
| ■ Râpes spéciales | 43 |
| ■ Râpes aiguille | 44 |
| ■ Assortiment de râpes aiguille | 45 |



Limes de précision

| | |
|----------------------------------|----|
| ■ Limes avec soie | 46 |
| ■ Limes CORINOX | 51 |
| ■ Limes aiguille CORINOX | 53 |
| ■ Limes aiguille | 55 |
| ■ Assortiments de limes aiguille | 61 |
| ■ Limes Handy | 62 |
| ■ Assortiments de limes Handy | 63 |
| ■ Rifloirs, râpes-rifloirs | 63 |



Manches de limes, étuis à limes, brosses à limes

| | |
|----------------------------|----|
| ■ Manches de lime | 68 |
| ■ Manches à serrage rapide | 69 |
| ■ Porte-rifloir | 70 |
| ■ Étuis plastique vides | 70 |
| ■ Brosse à limes | 70 |



Ébavureurs à main

| | |
|---------------------|----|
| ■ Ébavureurs à main | 71 |
|---------------------|----|

Limes

Produits phares de la gamme PFERD TOOLS



Limes de précision

Les limes de précision PFERD TOOLS doivent répondre à des exigences très strictes en matière de précision géométrique, de performance de coupe et de durée de vie.

Grâce à leur géométrie précise, les limes de précision conviennent également aux travaux d'installation et à l'usinage d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

Avantages :

- Convient particulièrement aux travaux sur les pièces de petite taille et filigranes.
- Géométrie précise.



Affûteuse pour tronçonneuse CHAIN SHARP CS-X

L'affûtage avec une lime pour tronçonneuse et une lime pour limiteur de profondeur demande beaucoup d'expérience. Avec les affûteuses pour tronçonneuses de PFERD TOOLS, même les utilisateurs inexpérimentés parviennent à obtenir des résultats d'affûtage précis et uniformes. L'affûteuse CHAIN SHARP CS-X combine les fonctions d'une lime pour limiteur de profondeur et d'une lime pour tronçonneuse en un seul et même appareil. Elle permet ainsi d'affûter l'arête de coupe tout en ajustant le limiteur de profondeur. Scannez le code QR pour en apprendre plus sur les affûteuses de chaînes de tronçonneuse PFERD TOOLS.



Avantages :

- Passage de la denture droite à la denture gauche en tournant l'outil, aucune opération de modification nécessaire.

- Forme optimisée pour un guidage précis et un résultat d'affûtage optimal.
- Remplacement simplifié des limes grâce à une conception améliorée.

Limes en carbure

Les limes en carbure de PFERD TOOLS séduisent par leur dureté extrême, leur résistance à l'usure et leur longue durée de vie.



PFERD TOOLS propose des limes en carbure à la fois en version plate avec denture radiale et bombée pour l'usinage de surfaces planes et convexes et en version ronde pour l'usinage de forme concave et la retouche des rayons intérieurs. Pour un guidage optimal de la lime, d'excellents résultats de travail et un changement d'outil rapide, PFERD TOOLS recommande l'utilisation de limes en carbure sur le porte-lime spécialement conçu, de forme ergonomique et réutilisable, avec manche ergonomique. Scannez le code QR pour en apprendre plus sur les limes en carbure PFERD TOOLS.

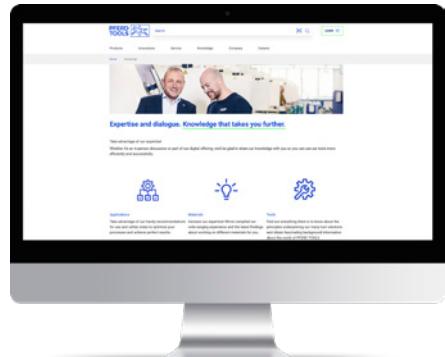
Avantages :

- Adapté pour une utilisation sur l'acier et les aciers d'une dureté > 54 HRC.

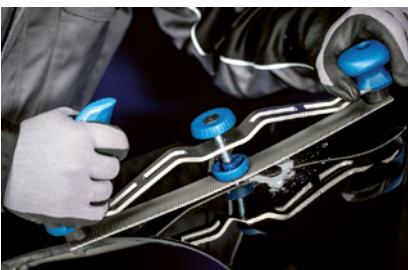


Plus d'informations sur le site Internet

Scannez le code QR pour obtenir des connaissances variées sur les outils et les applications concernant les outils de qualité supérieure de PFERD TOOLS et les matériaux les plus divers.





| Utilisation | Matériaux/Matériel | Applications | Outil |
|--|--|---|--|
| Limes  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Acier ■ Acier inoxydable (INOX) ■ Fonte ■ Acier moulé ■ Métaux non ferreux ■ Cuivre ■ Bronze ■ Laiton ■ Zinc | <ul style="list-style-type: none"> ■ Chanfreinage ■ Ébavurage ■ Dégrossissage ■ Usinage de finition ■ Usinage des surfaces ■ Limage d'ouvertures | <p>Limes d'atelier</p>  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Usinage de matériaux durs | <p>Limes pour métaux tendres</p>  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Nettoyage et lissage des étriers de frein et des surfaces d'appui des plaquettes de frein ■ Élimination de la poussière de frein, de la rouille et autres salissures dans les logements d'étriers de frein | <p>Limes fraîsées</p>  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Affûtage des chaînes de tronçonneuse et des lames de scie circulaire et à ruban | <p>Limes de précision</p>  |
| Affûtage  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Chaînes de tronçonneuse ■ Lames de scie circulaire ■ Lames de scie à ruban ■ Couteaux ■ Machettes | <ul style="list-style-type: none"> ■ Affûtage des chaînes de tronçonneuse et des lames de scie circulaire et à ruban | <p>Limes pour tronçonneuse</p>  |
| | | | <p>Limes tiers-points</p>  |
| | | | <p>Limes plates à scies cylindriques</p>  |
| | | | <p>Affûteuses CHAIN SHARP</p>  |
| Travaux de carrosserie  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Tôles ■ Métaux non ferreux ■ Matières plastiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Usinage des surfaces ■ Ébavurage ■ Élimination des points de brasage ■ Élimination des points de soudure | <p>Limes pour carrossiers</p>  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Élimination de fines couches de peinture ■ Correction des défauts de peinture | <p>Rabot à laque</p>  |
| Usinage de matériaux tendres  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Bois ■ Matières plastiques ■ Pierres tendres ■ Corne | <ul style="list-style-type: none"> ■ Dégrossissage ■ Usinage de finition ■ Usinage des surfaces ■ Ébavurage ■ Chanfreinage | <p>Limes à bois</p>  |
| | | | <p>Râpes à bois</p>  |
| | | | <p>Rabots/râpes pour maréchaux</p>  |
| | | | <p>Râpes spéciales</p>  |



Limes d'atelier



Taille 1

- Taille croisée pour l'enlèvement grossier de matière et le dégrossissage.



Taille 2

- Taille croisée pour les travaux universels de dégrossissage et d'usinage de finition.



Taille 3

- Taille croisée pour l'usinage de précision et de finition.

Limes pour carrossiers



Denture 00

- Denture radiale pour l'enlèvement de matière très grossier et le dégrossissage.
- Produit des surfaces sans stries.



Denture 0

- Denture radiale pour l'enlèvement de matière grossier et le dégrossissage.
- Produit des surfaces sans stries.



Denture 1

- Denture radiale pour l'enlèvement de matière grossier et le dégrossissage.
- Produit des surfaces sans stries.



Denture 2

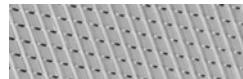
- Denture radiale pour les travaux universels de dégrossissage et de finition.
- Produit des surfaces sans stries.



Denture 3

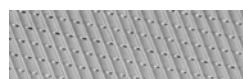
- Denture radiale pour l'enlèvement de matière fin et l'usinage de finition.
- Produit des surfaces sans stries.

Limes fraîsées



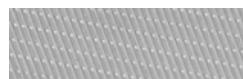
Denture 1

- Denture oblique pour l'enlèvement grossier de matière sur les métaux tendres.
- La forme fraîsée des dents avec grand espace entre dents empêche leur encrassement.



Denture 2

- Denture oblique pour travaux universels de dégrossissage et d'usinage de finition des métaux tendres.
- La forme fraîsée des dents avec grand espace entre dents empêche leur encrassement.



Denture 3

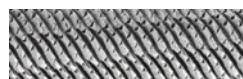
- Denture oblique pour l'enlèvement fin de matière sur les métaux tendres.
- La forme fraîsée des dents avec grand espace entre dents empêche leur encrassement.

Limes à affûter



Classic

- Taille hélicoïdale classique pour les utilisateurs privilégiant un limage plus agressif.



Premium

- Taille hélicoïdale novatrice pour les utilisateurs privilégiant un limage plus doux.



Taille simple Taille 2

- Taille simple.
- Convient à l'affûtage universel.

Râpes



Taille 1

- Taille de râpe pour le dégrossissage très grossier.



Taille 2

- Taille de râpe pour le dégrossissage.

Limes

Tailles et dentures PFERD TOOLS les plus courantes



Taille 3

■ Taille de râpe pour le dégrossissement.



Taille 1

■ Taille croisée pour l'usinage de précision moyen.

Limes de précision



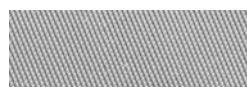
Taille 00

■ Taille croisée pour l'usinage de précision très grossier.



Taille 2

■ Taille croisée pour l'usinage de précision moyennement fin.



Taille 0

■ Taille croisée pour l'usinage de précision grossier.



Taille 3

■ Taille croisée pour l'usinage de précision fin.



Taille 4

■ Taille croisée pour l'usinage de précision très fin.

Limes d'atelier selon DIN



Plate à main (1112)

Limes plates taillées sur trois faces, un chant lisse. Version avec soie. Forme A selon DIN 7261. Pour l'usinage des géométries à angle droit.



Caractéristiques :

- Enlèvement de matière élevé et homogène.
- Longue durée de vie.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|--------|---|----|----------|-------------|
| 1112 | 100 | 1 | 12 | 2,5 | FH 3 | - | 10 | 11101101 | 1112 100 H1 |
| | | 2 | 12 | 2,5 | FH 3 | - | 10 | 11101102 | 1112 100 H2 |
| | | 3 | 12 | 2,5 | FH 3 | - | 10 | 11101103 | 1112 100 H3 |
| | 150 | 1 | 16 | 4 | FH 3 | - | 10 | 11101151 | 1112 150 H1 |
| | | 2 | 16 | 4 | FH 3 | - | 10 | 11101152 | 1112 150 H2 |
| | | 3 | 16 | 4 | FH 3 | - | 10 | 11101153 | 1112 150 H3 |
| | 200 | 1 | 20 | 5 | FH 4/1 | - | 10 | 11101201 | 1112 200 H1 |
| | | 2 | 20 | 5 | FH 4/1 | - | 10 | 11101202 | 1112 200 H2 |
| | | 3 | 20 | 5 | FH 4/1 | - | 10 | 11101203 | 1112 200 H3 |
| | 250 | 1 | 25 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11101251 | 1112 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11101252 | 1112 250 H2 |
| | | 3 | 25 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11101253 | 1112 250 H3 |
| | 300 | 1 | 30 | 6,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11101301 | 1112 300 H1 |
| | | 2 | 30 | 6,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11101302 | 1112 300 H2 |

Suite voir page suivante



| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|---|--------------|-------------|
| 1112 | 300 | 3 | 30 | 6,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11101303 | 1112 300 H3 |
| | 350 | 1 | 35 | 7,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11101351 | 1112 350 H1 |
| | | 2 | 35 | 7,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11101352 | 1112 350 H2 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|---|--------|---|----------|----------------|
| 1112 | 150 | 1 | 16 | 4 | - | FH 3 | 1 | 11210156 | PF 1112 150 H1 |
| | | 2 | 16 | 4 | - | FH 3 | 1 | 11210157 | PF 1112 150 H2 |
| | | 3 | 16 | 4 | - | FH 3 | 1 | 11210158 | PF 1112 150 H3 |
| | 200 | 1 | 20 | 5 | - | FH 4/1 | 1 | 11210206 | PF 1112 200 H1 |
| | | 2 | 20 | 5 | - | FH 4/1 | 1 | 11210207 | PF 1112 200 H2 |
| | | 3 | 20 | 5 | - | FH 4/1 | 1 | 11210208 | PF 1112 200 H3 |
| | 250 | 1 | 25 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11210256 | PF 1112 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11210257 | PF 1112 250 H2 |
| | | 3 | 25 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11210258 | PF 1112 250 H3 |
| | 300 | 1 | 30 | 6,5 | - | FH 5/1 | 1 | 11210306 | PF 1112 300 H1 |
| | | 2 | 30 | 6,5 | - | FH 5/1 | 1 | 11210307 | PF 1112 300 H2 |
| | | 3 | 30 | 6,5 | - | FH 5/1 | 1 | 11210308 | PF 1112 300 H3 |



Plate pointue (1122)

Lime plate, pointue et taillée sur quatre faces. Version avec soie. Forme B selon DIN 7261. Pour l'usinage des géométries à angle droit.



Caractéristiques :

- Enlèvement de matière élevé et homogène.
- Longue durée de vie.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/ mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|--------|---|----|----------|-------------|
| 1122 | 100 | 1 | 12 | 2,5 | FH 3 | - | 10 | 11103101 | 1122 100 H1 |
| | | 2 | 12 | 2,5 | FH 3 | - | 10 | 11103102 | 1122 100 H2 |
| | | 3 | 12 | 2,5 | FH 3 | - | 10 | 11103103 | 1122 100 H3 |
| | 150 | 1 | 16 | 4 | FH 3 | - | 10 | 11103151 | 1122 150 H1 |
| | | 2 | 16 | 4 | FH 3 | - | 10 | 11103152 | 1122 150 H2 |
| | | 3 | 16 | 4 | FH 3 | - | 10 | 11103153 | 1122 150 H3 |
| | 200 | 1 | 20 | 5 | FH 4/1 | - | 10 | 11103201 | 1122 200 H1 |
| | | 2 | 20 | 5 | FH 4/1 | - | 10 | 11103202 | 1122 200 H2 |
| | | 3 | 20 | 5 | FH 4/1 | - | 10 | 11103203 | 1122 200 H3 |
| | 250 | 1 | 25 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11103251 | 1122 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11103252 | 1122 250 H2 |
| | | 3 | 25 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11103253 | 1122 250 H3 |
| | 300 | 1 | 30 | 6,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11103301 | 1122 300 H1 |
| | | 2 | 30 | 6,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11103302 | 1122 300 H2 |
| | | 3 | 30 | 6,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11103303 | 1122 300 H3 |
| | 350 | 1 | 35 | 7,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11103351 | 1122 350 H1 |

Suite voir page suivante

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|---|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|---|--------------|-------------|

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|---|--------|---|----------|----------------|
| 1122 | 150 | 1 | 16 | 4 | - | FH 3 | 1 | 11216156 | PF 1122 150 H1 |
| | | 2 | 16 | 4 | - | FH 3 | 1 | 11216157 | PF 1122 150 H2 |
| | | 3 | 16 | 4 | - | FH 3 | 1 | 11216158 | PF 1122 150 H3 |
| | 200 | 1 | 20 | 5 | - | FH 4/1 | 1 | 11216206 | PF 1122 200 H1 |
| | | 2 | 20 | 5 | - | FH 4/1 | 1 | 11216207 | PF 1122 200 H2 |
| | | 3 | 20 | 5 | - | FH 4/1 | 1 | 11216208 | PF 1122 200 H3 |
| | 250 | 1 | 25 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11216256 | PF 1122 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11216257 | PF 1122 250 H2 |
| | | 3 | 25 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11216258 | PF 1122 250 H3 |
| | 300 | 1 | 30 | 6,5 | - | FH 5/1 | 1 | 11216306 | PF 1122 300 H1 |
| | | 2 | 30 | 6,5 | - | FH 5/1 | 1 | 11216307 | PF 1122 300 H2 |
| | | 3 | 30 | 6,5 | - | FH 5/1 | 1 | 11216308 | PF 1122 300 H3 |



Tiers-point (1132)



Lime tiers-points, pointue et taillée sur trois faces. Version avec soie. Forme C selon DIN 7261. Pour le limage des profils angulaires.

Caractéristiques :

- Enlèvement de matière élevé et homogène.
- Longue durée de vie.

- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Manche préconisé | Manche compris |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|---|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|---|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|------|------|---|----|----------|-------------|
| 1132 | 100 | 1 | 8 | FH 3 | - | 10 | 11108101 | 1132 100 H1 |
| | | 2 | 8 | FH 3 | - | 10 | 11108102 | 1132 100 H2 |
| | | 3 | 8 | FH 3 | - | 10 | 11108103 | 1132 100 H3 |
| | 150 | 1 | 11 | FH 3 | - | 10 | 11108151 | 1132 150 H1 |
| | | 2 | 11 | FH 3 | - | 10 | 11108152 | 1132 150 H2 |
| | | 3 | 11 | FH 3 | - | 10 | 11108153 | 1132 150 H3 |
| | 200 | 1 | 13 | FH 4 | - | 10 | 11108201 | 1132 200 H1 |
| | | 2 | 13 | FH 4 | - | 10 | 11108202 | 1132 200 H2 |
| | | 3 | 13 | FH 4 | - | 10 | 11108203 | 1132 200 H3 |
| | 250 | 1 | 15,5 | FH 5 | - | 10 | 11108251 | 1132 250 H1 |
| | | 2 | 15,5 | FH 5 | - | 10 | 11108252 | 1132 250 H2 |
| | | 3 | 15,5 | FH 5 | - | 10 | 11108253 | 1132 250 H3 |
| | 300 | 1 | 18 | FH 5 | - | 5 | 11108301 | 1132 300 H1 |
| | | 2 | 18 | FH 5 | - | 5 | 11108302 | 1132 300 H2 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|------|---|------|---|----------|----------------|
| 1132 | 150 | 1 | 11 | - | FH 3 | 1 | 11211156 | PF 1132 150 H1 |
| | | 2 | 11 | - | FH 3 | 1 | 11211157 | PF 1132 150 H2 |
| | | 3 | 11 | - | FH 3 | 1 | 11211158 | PF 1132 150 H3 |
| | 200 | 1 | 13 | - | FH 4 | 1 | 11211206 | PF 1132 200 H1 |
| | | 2 | 13 | - | FH 4 | 1 | 11211207 | PF 1132 200 H2 |
| | | 3 | 13 | - | FH 4 | 1 | 11211208 | PF 1132 200 H3 |
| | 250 | 1 | 15,5 | - | FH 5 | 1 | 11211256 | PF 1132 250 H1 |
| | | 2 | 15,5 | - | FH 5 | 1 | 11211257 | PF 1132 250 H2 |



Carré (1142)

Lime carrée, pointue et taillée sur quatre faces. Version avec soie. Forme D selon DIN 7261. Pour le limage des profilés angulaires.



Caractéristiques :

- Enlèvement de matière élevé et homogène.
- Longue durée de vie.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|------|---|----|----------|-------------|
| 1142 | 100 | 1 | 4 | FH 2 | - | 10 | 11104101 | 1142 100 H1 |
| | | 2 | 4 | FH 2 | - | 10 | 11104102 | 1142 100 H2 |
| | | 3 | 4 | FH 2 | - | 10 | 11104103 | 1142 100 H3 |
| | 150 | 1 | 6 | FH 3 | - | 10 | 11104151 | 1142 150 H1 |
| | | 2 | 6 | FH 3 | - | 10 | 11104152 | 1142 150 H2 |
| | | 3 | 6 | FH 3 | - | 10 | 11104153 | 1142 150 H3 |
| | 200 | 1 | 8 | FH 4 | - | 10 | 11104201 | 1142 200 H1 |
| | | 2 | 8 | FH 4 | - | 10 | 11104202 | 1142 200 H2 |
| | | 3 | 8 | FH 4 | - | 10 | 11104203 | 1142 200 H3 |
| | 250 | 1 | 10 | FH 4 | - | 10 | 11104251 | 1142 250 H1 |
| | | 2 | 10 | FH 4 | - | 10 | 11104252 | 1142 250 H2 |
| | | 3 | 10 | FH 4 | - | 10 | 11104253 | 1142 250 H3 |
| | 300 | 1 | 12 | FH 5 | - | 5 | 11104301 | 1142 300 H1 |
| | | 2 | 12 | FH 5 | - | 5 | 11104302 | 1142 300 H2 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|---|------|---|----------|----------------|
| 1142 | 150 | 1 | 6 | - | FH 3 | 1 | 11212156 | PF 1142 150 H1 |
| | | 2 | 6 | - | FH 3 | 1 | 11212157 | PF 1142 150 H2 |
| | 200 | 1 | 8 | - | FH 4 | 1 | 11212206 | PF 1142 200 H1 |
| | | 2 | 8 | - | FH 4 | 1 | 11212207 | PF 1142 200 H2 |
| | 250 | 1 | 10 | - | FH 4 | 1 | 11212256 | PF 1142 250 H1 |
| | | 2 | 10 | - | FH 4 | 1 | 11212257 | PF 1142 250 H2 |



Demi-ronde (1152)

Lime demi-ronde taillée sur deux faces. Version avec soie. Forme E selon DIN 7261. Pour les travaux sur rayons et le limage des profilés demi-ronds.



Caractéristiques :

- Rendement de limage exceptionnel grâce à la taille hélicoïdale spéciale PFERD TOOLS.
- Longue durée de vie.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/ mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|--------|---|----|----------|-------------|
| 1152 | 150 | 1 | 16 | 4,5 | FH 3 | - | 10 | 11105151 | 1152 150 H1 |
| | | 2 | 16 | 4,5 | FH 3 | - | 10 | 11105152 | 1152 150 H2 |
| | | 3 | 16 | 4,5 | FH 3 | - | 10 | 11105153 | 1152 150 H3 |
| | 200 | 1 | 20 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11105201 | 1152 200 H1 |
| | | 2 | 20 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11105202 | 1152 200 H2 |
| | | 3 | 20 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11105203 | 1152 200 H3 |
| | 250 | 1 | 25 | 7 | FH 4/1 | - | 10 | 11105251 | 1152 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 7 | FH 4/1 | - | 10 | 11105252 | 1152 250 H2 |
| | | 3 | 25 | 7 | FH 4/1 | - | 10 | 11105253 | 1152 250 H3 |
| | 300 | 1 | 30 | 8,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11105301 | 1152 300 H1 |
| | | 2 | 30 | 8,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11105302 | 1152 300 H2 |
| | | 3 | 30 | 8,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11105303 | 1152 300 H3 |
| | 350 | 1 | 35 | 10 | FH 5/1 | - | 5 | 11105351 | 1152 350 H1 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|---|--------|---|----------|----------------|
| 1152 | 150 | 1 | 16 | 4,5 | - | FH 3 | 1 | 11213156 | PF 1152 150 H1 |
| | | 2 | 16 | 4,5 | - | FH 3 | 1 | 11213157 | PF 1152 150 H2 |
| | | 3 | 16 | 4,5 | - | FH 3 | 1 | 11213158 | PF 1152 150 H3 |
| | 200 | 1 | 20 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11213206 | PF 1152 200 H1 |
| | | 2 | 20 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11213207 | PF 1152 200 H2 |
| | | 3 | 20 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11213208 | PF 1152 200 H3 |
| | 250 | 1 | 25 | 7 | - | FH 4/1 | 1 | 11213256 | PF 1152 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 7 | - | FH 4/1 | 1 | 11213257 | PF 1152 250 H2 |
| | | 3 | 25 | 7 | - | FH 4/1 | 1 | 11213258 | PF 1152 250 H3 |
| | 300 | 1 | 30 | 8,5 | - | FH 5/1 | 1 | 11213306 | PF 1152 300 H1 |



Demi-ronde, pointue (1152 SP)

Lime demi-ronde pointue taillée sur deux faces. Version avec soie. Forme E selon DIN 7261. Pour les travaux sur rayons et le limage des profilés demi-ronds.

Caractéristiques :

- Rendement de limage exceptionnel grâce à la taille hélicoïdale spéciale PFERD TOOLS.
- Longue durée de vie.

- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|---|------|-----|--------|---|----|----------|----------------|
| 1152 SP | 100 | 1 | 10,4 | 2,5 | FH 3 | - | 10 | 11105101 | 1152 SP 100 H1 |
| | | 2 | 10,4 | 2,5 | FH 3 | - | 10 | 11105102 | 1152 SP 100 H2 |
| | | 3 | 10,4 | 2,5 | FH 3 | - | 10 | 11105103 | 1152 SP 100 H3 |
| | 150 | 1 | 16 | 4,5 | FH 3 | - | 10 | 11125151 | 1152 SP 150 H1 |
| | | 2 | 16 | 4,5 | FH 3 | - | 10 | 11125152 | 1152 SP 150 H2 |
| | | 3 | 16 | 4,5 | FH 3 | - | 10 | 11125153 | 1152 SP 150 H3 |
| | 200 | 1 | 20 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11125201 | 1152 SP 200 H1 |
| | | 2 | 20 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11125202 | 1152 SP 200 H2 |
| | | 3 | 20 | 6 | FH 4/1 | - | 10 | 11125203 | 1152 SP 200 H3 |
| | 250 | 1 | 25 | 7 | FH 4/1 | - | 10 | 11125251 | 1152 SP 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 7 | FH 4/1 | - | 10 | 11125252 | 1152 SP 250 H2 |
| | | 3 | 25 | 7 | FH 4/1 | - | 10 | 11125253 | 1152 SP 250 H3 |
| | 300 | 1 | 30 | 8,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11125301 | 1152 SP 300 H1 |
| | | 2 | 30 | 8,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11125302 | 1152 SP 300 H2 |
| | | 3 | 30 | 8,5 | FH 5/1 | - | 5 | 11125303 | 1152 SP 300 H3 |
| | 350 | 1 | 35 | 10 | FH 5/1 | - | 5 | 11125351 | 1152 SP 350 H1 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|---|----|-----|---|--------|---|----------|-------------------|
| 1152 SP | 150 | 1 | 16 | 4,5 | - | FH 3 | 1 | 11235156 | PF 1152 SP 150 H1 |
| | | 2 | 16 | 4,5 | - | FH 3 | 1 | 11235157 | PF 1152 SP 150 H2 |
| | | 3 | 16 | 4,5 | - | FH 3 | 1 | 11235158 | PF 1152 SP 150 H3 |
| | 200 | 1 | 20 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11235206 | PF 1152 SP 200 H1 |
| | | 2 | 20 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11235207 | PF 1152 SP 200 H2 |
| | | 3 | 20 | 6 | - | FH 4/1 | 1 | 11235208 | PF 1152 SP 200 H3 |
| | 250 | 1 | 25 | 7 | - | FH 4/1 | 1 | 11235256 | PF 1152 SP 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 7 | - | FH 4/1 | 1 | 11235257 | PF 1152 SP 250 H2 |
| | | 3 | 25 | 7 | - | FH 4/1 | 1 | 11235258 | PF 1152 SP 250 H3 |
| | 300 | 1 | 30 | 8,5 | - | FH 5/1 | 1 | 11235306 | PF 1152 SP 300 H1 |
| | | 2 | 30 | 8,5 | - | FH 5/1 | 1 | 11235307 | PF 1152 SP 300 H2 |
| | | 3 | 30 | 8,5 | - | FH 5/1 | 1 | 11235308 | PF 1152 SP 300 H3 |





Ronde (1162)

Lime ronde à taille circulaire. Version avec soie. Forme F selon DIN 7261. Pour les travaux sur rayons et le limage de profilés avec rayons intérieurs.



Caractéristiques :

- Rendement de limage exceptionnel grâce à la taille hélicoïdale spéciale PFERD TOOLS.
- Longue durée de vie.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/ mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | ø [mm] | Manche préconisé | Manche compris |  | Réf. article | Désignation |
|---------|------------------|--------|-----------|---------------------|-------------------|---|-----------------|-------------|
|---------|------------------|--------|-----------|---------------------|-------------------|---|-----------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|-----|------|---|----|----------|-------------|
| 1162 | 100 | 1 | 4 | FH 2 | - | 10 | 11107101 | 1162 100 H1 |
| | | 2 | 4 | FH 2 | - | 10 | 11107102 | 1162 100 H2 |
| | | 3 | 4 | FH 2 | - | 10 | 11107103 | 1162 100 H3 |
| | 150 | 1 | 6 | FH 3 | - | 10 | 11107151 | 1162 150 H1 |
| | | 2 | 6 | FH 3 | - | 10 | 11107152 | 1162 150 H2 |
| | | 3 | 6 | FH 3 | - | 10 | 11107153 | 1162 150 H3 |
| | 200 | 1 | 7,5 | FH 4 | - | 10 | 11107201 | 1162 200 H1 |
| | | 2 | 7,5 | FH 4 | - | 10 | 11107202 | 1162 200 H2 |
| | | 3 | 7,5 | FH 4 | - | 10 | 11107203 | 1162 200 H3 |
| | 250 | 1 | 9,5 | FH 4 | - | 10 | 11107251 | 1162 250 H1 |
| | | 2 | 9,5 | FH 4 | - | 10 | 11107252 | 1162 250 H2 |
| | | 3 | 9,5 | FH 4 | - | 10 | 11107253 | 1162 250 H3 |
| | 300 | 1 | 12 | FH 5 | - | 5 | 11107301 | 1162 300 H1 |
| | | 2 | 12 | FH 5 | - | 5 | 11107302 | 1162 300 H2 |
| | | 3 | 12 | FH 5 | - | 5 | 11107303 | 1162 300 H3 |
| | 350 | 1 | 15 | FH 5 | - | 5 | 11107351 | 1162 350 H1 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|-----|---|------|---|----------|----------------|
| 1162 | 150 | 1 | 6 | - | FH 3 | 1 | 11214156 | PF 1162 150 H1 |
| | | 2 | 6 | - | FH 3 | 1 | 11214157 | PF 1162 150 H2 |
| | | 3 | 6 | - | FH 3 | 1 | 11214158 | PF 1162 150 H3 |
| | 200 | 1 | 7,5 | - | FH 4 | 1 | 11214206 | PF 1162 200 H1 |
| | | 2 | 7,5 | - | FH 4 | 1 | 11214207 | PF 1162 200 H2 |
| | | 3 | 7,5 | - | FH 4 | 1 | 11214208 | PF 1162 200 H3 |
| | 250 | 1 | 9,5 | - | FH 4 | 1 | 11214256 | PF 1162 250 H1 |
| | | 2 | 9,5 | - | FH 4 | 1 | 11214257 | PF 1162 250 H2 |
| | | 3 | 9,5 | - | FH 4 | 1 | 11214258 | PF 1162 250 H3 |
| | 300 | 1 | 12 | - | FH 5 | 1 | 11214306 | PF 1162 300 H1 |



Limes couteaux (1172)

Lime tiers-points à profil couteau taillée sur deux faces ainsi que sur le chant étroit. Version avec soie. Forme G selon DIN 7261. Pour le limage des géométries très pointues et étroites.

Caractéristiques :

- Enlèvement de matière élevé et homogène.
- Longue durée de vie.

- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|-------------|

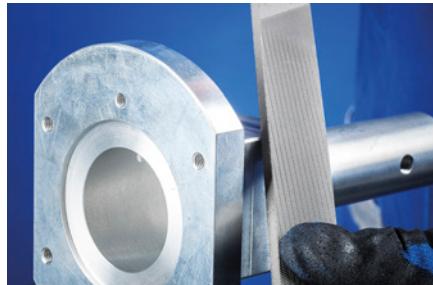
Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|------------|--------|----|----------|-------------|
| 1172 | 150 | 2 | 16 | 5,2 x 1,25 | FH 3 | 10 | 11109152 | 1172 150 H2 |
| | | 3 | 16 | 5,2 x 1,25 | FH 3 | 10 | 11109153 | 1172 150 H3 |
| | 200 | 1 | 20 | 6,4 x 1,5 | FH 4/1 | 10 | 11109201 | 1172 200 H1 |
| | | 2 | 20 | 6,4 x 1,5 | FH 4/1 | 10 | 11109202 | 1172 200 H2 |
| | | 3 | 20 | 6,4 x 1,5 | FH 4/1 | 10 | 11109203 | 1172 200 H3 |
| | 250 | 1 | 25 | 7,9 x 1,75 | FH 4/1 | 10 | 11109251 | 1172 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 7,9 x 1,75 | FH 4/1 | 10 | 11109252 | 1172 250 H2 |



Limes PFERD TOOLS PLUS plates à main (1112)

Lime plate taillée sur trois faces, un chant lisse. Version avec soie. Forme A selon DIN 7261. Propriétés exceptionnelles des limes grâce à la taille spéciale PFERD TOOLS PLUS. Pour l'usinage des géométries à angle droit.



Caractéristiques :

- Travail aisément et moins fatigant grâce à la denture de lime en forme de bêche.
- Pas d'encrassement pendant l'usinage des matériaux tendres grâce au brise-copeaux large.
- Utilisation universelle, y compris pour les loisirs et le bricolage.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche compris |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|----------------|---|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|----------------|---|--------------|-------------|

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|------|-----|-------------|----|-----|--------|---|----------|------------------|
| 1112 | 200 | Taille PLUS | 20 | 5 | FH 4/1 | 1 | 11215206 | PF 1112 PLUS 200 |
| | 250 | Taille PLUS | 25 | 6 | FH 4/1 | 1 | 11215256 | PF 1112 PLUS 250 |
| | 300 | Taille PLUS | 30 | 6,5 | FH 5/1 | 1 | 11215306 | PF 1112 PLUS 300 |



Limes d'atelier en étui enroulable WR

Limes de qualité éprouvée à usage industriel ou artisanal, présentées dans un étui protecteur en PVC enroulable, pour un rangement optimal dans une boîte à outils ou sur l'établi. Chaque lime est équipée d'un manche ergonomique adapté.

Caractéristiques :

- Convient à une large palette d'applications.

| Longueur [mm] | Contenu |  | Réf. article | Désignation |
|------------------|---------|---|-----------------|-------------|
|------------------|---------|---|-----------------|-------------|

Version WR = limes d'atelier en étui enroulable

| | | | | |
|-----------|--|---|----------|----------------|
| 200 | 1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2 | 1 | 11800520 | 520 WR 200 |
| | 1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1 | 1 | 11800531 | 531 WR 200 |
| | 1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2 | 1 | 11800532 | 532 WR 200 |
| | 1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3 | 1 | 11800533 | 533 WR 200 |
| 250 | 1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, 1152 SP 250 H1, 1162 250 H1 | 1 | 11800541 | 541 WR 250 |
| | 1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2 | 1 | 11800542 | 542 WR 250 |
| | 1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3 | 1 | 11800543 | 543 WR 250 |
| 300 | 1112 300 H1, 1132 300 H1, 1142 300 H1, 1152 SP 300 H1, 1162 300 H1 | 1 | 11800551 | 551 WR 300 |
| | 1112 300 H2, 1132 300 H2, 1142 300 H2, 1152 SP 300 H2, 1162 300 H2 | 1 | 11800552 | 552 WR 300 |
| 200 / 300 | 1112 200 H1, 1112 300 H1, 1112 200 H2, 1112 300 H2, 1112 200 H3, 1112 300 H3 | 1 | 11800555 | 555 WR 200/300 |



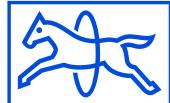
Assortiment de limes

Limes de qualité pour les besoins des activités de bricolage, dans un carton d'emballage protecteur. Précision, rendement d'enlèvement de matière élevé et longue durée de vie. Convient également à l'affûtage. Chaque lime est équipée d'un manche ergonomique adapté.

Contenu :

L'assortiment comprend une lime PF 1512 VZ 200 H1/1 (lime-râpe), une lime PF 1152 200 H1 (lime demi-ronde) et une lime PF 1212 VZ 200 H1/2 (lime Hobby).

| Longueur [mm] | Contenu |  | Réf. article | Désignation |
|------------------|--|---|-----------------|----------------|
| 200 | PF 1152 200 H1, PF 1212 VZ 200 H1/2, PF 1512 VZ 200 H1/1 | 1 | 11202300 | PF-Set 300 200 |



Lime Hobby (1212)

Lime plate taillée sur trois faces avec différentes dentures. Version avec soie et manche ergonomique. Taille croisée 1 sur la face avant pour le dégrossissement, taille simple 2 sur la face arrière et un chant pour l'affûtage.

Caractéristiques :

- Dégrossissement et affûtage avec le même outil.

- Utilisation polyvalente.

- Adapté pour une utilisation sur l'acier et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche compris | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------|

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|------|-----|----------------------------------|----|-----|--------|---|----------|---------------------|
| 1212 | 200 | Taille croisée 1/taille simple 2 | 25 | 4,5 | FH 4/1 | 1 | 11273207 | PF 1212 VZ 200 H1/2 |
|------|-----|----------------------------------|----|-----|--------|---|----------|---------------------|



Lime-râpe (1512)

Lime plate taillée sur deux faces avec différentes dentures. Version avec soie et manche ergonomique. Taille croisée 1 sur la face avant pour le dégrossissement, taille de râpe 1 sur la face arrière pour râper et un chant taillé.

Caractéristiques :

- Dégrossissement et affûtage avec le même outil.
- Utilisation polyvalente.

- Adapté pour une utilisation sur les métaux non ferreux tendres, le bois, les matières plastiques et l'acier.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche compris | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------|

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|------|-----|-----------------------------------|----|---|--------|---|----------|---------------------|
| 1512 | 200 | Taille croisée 1/taille de râpe 1 | 20 | 5 | FH 4/1 | 1 | 11232206 | PF 1512 VZ 200 H1/1 |
|------|-----|-----------------------------------|----|---|--------|---|----------|---------------------|



Lime à affûter universelle (1212)

Lime plate avec soie taillée sur deux faces en taille simple 2, chants étroits arrondis et lisses et manche ergonomique. Elle est souvent appelée lime de tondeuse à gazon. Pour l'affûtage des outils de coupe.



Caractéristiques :

- Longue durée de vie.
- Finition de surface élevée pour une capacité de coupe optimale.
- Adapté pour une utilisation sur l'acier et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche compris | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------|

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|------|-----|-----------------|----|-----|--------|---|----------|--------------------|
| 1212 | 200 | Taille simple 2 | 25 | 4,5 | FH 4/1 | 1 | 11272207 | PF 1212 ruk 200 H2 |
|------|-----|-----------------|----|-----|--------|---|----------|--------------------|



Lime d'installateur (611)

Lime plate avec différentes dentures fraîsées, soie et manche ergonomique. Face avant avec denture oblique et brise-copeaux, face arrière avec denture radiale, chants lisses.

Caractéristiques :

- Conception extrêmement robuste.
- Utilisation polyvalente.

- Pour une utilisation sur l'aluminium, les métaux non ferreux tendres, le bois, les matières plastiques, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Denture | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche compris |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------|--------------|--------------|----------------|---|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------|--------------|--------------|----------------|---|--------------|-------------|

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|-----|-----|---------------------|----|-----|--------|---|----------|-----------------|
| 611 | 250 | Radiale 1/Oblique 2 | 24 | 5,3 | FH 4/1 | 1 | 11273256 | PF 611 250 Z1/2 |
|-----|-----|---------------------|----|-----|--------|---|----------|-----------------|



Limes plates à main pour métaux tendres (1612 w)

Lime plate avec soie, taille spéciale sur trois faces, un chant lisse. Forme A selon DIN 7261. Convient parfaitement à l'usinage des métaux tendres.



Caractéristiques :

- La géométrie spéciale des arêtes de coupe empêche le colmatage de la lime.
- Bonne qualité de surface et travail moins fatigant.
- Adapté pour une utilisation sur l'aluminium, les métaux non ferreux tendres et les matières plastiques.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|---------------|
| 1612 w | 250 | 0 | 25 | 6 | FH 4/1 | 10 | 11102250 | 1612 w 250 H0 |
| | 300 | 0 | 30 | 6,5 | FH 5/1 | 5 | 11102300 | 1612 w 300 H0 |



Limes demi-rondes pour métaux tendres (1652 w)

Lime demi-ronde taillée sur deux faces avec soie. Forme E selon DIN 7261. Rendement de l'image exceptionnel grâce à la taille hélicoïdale spéciale PFERD TOOLS de la face demi-ronde. Convient parfaitement à l'usinage des métaux tendres.

Caractéristiques :

- La géométrie spéciale des arêtes de coupe empêche le colmatage de la lime.
- Bonne qualité de surface et travail moins fatigant.

- Adapté pour une utilisation sur l'aluminium, les métaux non ferreux tendres et les matières plastiques.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|---------------|
| 1652 w | 250 | 0 | 25 | 7 | FH 4/1 | 10 | 11106250 | 1652 w 250 H0 |
| | 300 | 0 | 30 | 8,5 | FH 5/1 | 5 | 11106300 | 1652 w 300 H0 |



Lime d'ébavurage

Lime plate avec soie, taille croisée sur trois faces, un chant lisse. La taille croisée se caractérise par un rendement d'enlèvement de matière particulièrement élevé. Convient également au limage des plastiques, notamment thermodurcissables.

Caractéristiques :

- Rendement d'enlèvement de matière particulièrement élevé.
- Utilisation polyvalente.

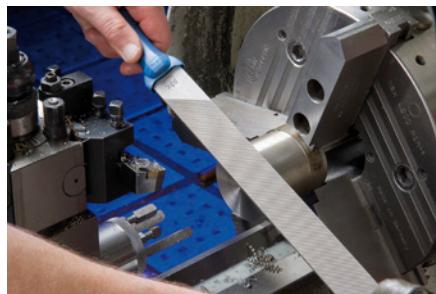
- Adapté pour une utilisation sur les métaux non ferreux tendres et les matières plastiques.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|----------------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 1312 | 150 | Taille croisée | 16 | 2,8 | FH 3 | 10 | 11110150 | 1312 150 |
| | 200 | Taille croisée | 20 | 3,5 | FH 4/1 | 10 | 11110200 | 1312 200 |



Limes pour tour

Lime plate avec soie taillée sur deux faces, deux chants lisses. Forme H selon DIN 7261. Pour l'ébavurage des pièces réalisées au tour.



Caractéristiques :

- Travail en toute sécurité grâce à l'orientation opposée de la taille des faces avant et arrière ; la lime ne se dirige pas vers le mandrin lors de l'usinage sur tour.
- Adapté pour une utilisation sur l'aluminium, les métaux non ferreux durs, les matières plastiques, l'acier et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|----------------|
| 1612 DE | 250 | Taille simple | 25 | 6 | FH 4/1 | 10 | 12119253 | 1612 DE 250 H1 |
| | 300 | Taille simple | 30 | 6,5 | FH 5/1 | 5 | 12119303 | 1612 DE 300 H1 |

Limes à clés



Plate à main (1117)

Les petites limes selon DIN 7283 pour travaux légers et en filigrane sont parfaites pour la fabrication d'outils et de moules. Lime plate taillée sur trois faces, un chant lisse. Version avec soie.



Caractéristiques :

- Utilisation polyvalente.
- Particulièrement maniable pour l'usinage de composants filigranes.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|------|---|----|-----------|-------------|
| 1117 | 100 | 2 | 10 | 1,4 | FH 2 | - | 10 | 111502102 | 1117 100 H2 |
| | 150 | 2 | 16 | 1,8 | FH 2 | - | 10 | 111502152 | 1117 150 H2 |

Suite voir page suivante



| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-------------|

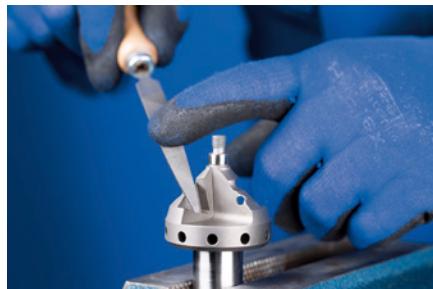
Emballage POS (avec manche en bois)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|---|----------------|---|----------|----------------|
| 1117 | 100 | 2 | 10 | 1,4 | - | Manche en bois | 1 | 11251102 | PF 1117 100 H2 |
|------|-----|---|----|-----|---|----------------|---|----------|----------------|



Plate pointue (1127)

Les petites limes selon DIN 7283 pour travaux légers et en filigrane sont parfaites pour la fabrication d'outils et de moules. Lime plate, pointue et taillée sur quatre faces. Version avec soie.



Caractéristiques :

- Utilisation polyvalente.
- Particulièrement maniable pour l'usinage de composants filigranes.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.



| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|--------------|-------------|
| 1127 | 100 | 2 | 10 | 1,4 | FH 2 | 10 | 11501102 |
| | 150 | 2 | 16 | 1,8 | FH 2 | 10 | 11501152 |



Tiers-point (1137)

Les petites limes selon DIN 7283 pour travaux légers et en filigrane sont parfaites pour la fabrication d'outils et de moules. Lime tiers-points, pointue et taillée sur trois faces. Version avec soie.



Caractéristiques :

- Utilisation polyvalente.
- Particulièrement maniable pour l'usinage de composants filigranes.

- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Manche préconisé | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|--------------|-------------|
| 1137 | 100 | 2 | 5 | FH 2 | 10 | 11505102 |



Carré (1147)

Les petites limes selon DIN 7283 pour travaux légers et en filigrane sont parfaites pour la fabrication d'outils et de moules. Lime carrée, pointue et taillée sur quatre faces. Version avec soie.



Caractéristiques :

- Utilisation polyvalente.
- Particulièrement maniable pour l'usinage de composants filigranes.

- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|---|------|---|----|----------|-------------|
| 1147 | 100 | 2 | 3 | FH 2 | - | 10 | 11506102 | 1147 100 H2 |
|------|-----|---|---|------|---|----|----------|-------------|

Emballage POS (avec manche en bois)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|---|---|----------------|---|----------|----------------|
| 1147 | 100 | 2 | 3 | - | Manche en bois | 1 | 11254102 | PF 1147 100 H2 |
|------|-----|---|---|---|----------------|---|----------|----------------|



Demi-ronde (1157)

Les petites limes selon DIN 7283 pour travaux légers et en filigrane sont parfaites pour la fabrication d'outils et de moules. Lime demi-ronde taillée sur deux faces. Version avec soie.

Caractéristiques :

- Utilisation polyvalente.
- Particulièrement maniable pour l'usinage de composants filigranes.

- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|---|---|------|---|----|----------|-------------|
| 1157 | 100 | 2 | 9 | 3 | FH 2 | - | 10 | 11503102 | 1157 100 H2 |
|------|-----|---|---|---|------|---|----|----------|-------------|

Emballage POS (avec manche en bois)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|---|---|---|----------------|---|----------|----------------|
| 1157 | 100 | 2 | 9 | 3 | - | Manche en bois | 1 | 11255102 | PF 1157 100 H2 |
|------|-----|---|---|---|---|----------------|---|----------|----------------|



Ronde (1167)

Les petites limes selon DIN 7283 pour travaux légers et en filigrane sont parfaites pour la fabrication d'outils et de moules. Lime ronde à taille circulaire. Version avec soie.



Caractéristiques :

- Utilisation polyvalente.
- Particulièrement maniable pour l'usinage de composants filigranes.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, le cuivre, le laiton, le zinc, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Ø [mm] | Manche préconisé | Manche compris | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------|------------------|----------------|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------|------------------|----------------|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|---|------|---|----|----------|-------------|
| 1167 | 100 | 2 | 3 | FH 2 | - | 10 | 11504102 | 1167 100 H2 |
|------|-----|---|---|------|---|----|----------|-------------|

Emballage POS (avec manche en bois)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|---|---|----------------|---|----------|----------------|
| 1167 | 100 | 2 | 3 | - | Manche en bois | 1 | 11256102 | PF 1167 100 H2 |
|------|-----|---|---|---|----------------|---|----------|----------------|



Assortiment de limes à clé 265 A

Contient une sélection de limes à clé destinée aux applications les plus diverses. Idéale pour les travaux de limage légers et filigranés.

Contenu :

L'assortiment comprend 6 limes à clé et un manche à serrage rapide. L'assortiment comprend les limes suivantes : plate à main (1117), plate pointue (1127), tiers-points (1137), carrée (1147), demi-ronde (1157), ronde (1167).

Caractéristiques :

- Convient à une large palette de travaux de limage filigranés et légers.

- Livraison avec manche à serrage rapide n° 220 dans un étui plastique protégeant des salissures et des dommages. Le manche n'est pas disponible à l'unité, mais seulement en assortiment.

| Longueur [mm] | Réf. article | Désignation |
|------------------|-----------------|--------------|
| 100 | 11702100 | 265 A 100 H2 |



Assortiment de limes à clé 265 B

Contient une sélection de limes à clé destinée aux applications les plus diverses. Idéale pour les travaux de limage légers et filigranés.

Contenu :

L'assortiment comprend 6 limes à clé. L'assortiment comprend les limes suivantes : plate à main (1117), plate pointue (1127), tiers-points (1137), carrée (1147), demi-ronde (1157) et ronde (1167).

Caractéristiques :

- Convient à une large palette de travaux de limage filigranés et légers.

- Livraison avec manches en bois montés, dans un étui plastique protégeant des salissures et des dommages. Les limes à clé ne sont pas disponibles à l'unité, mais seulement en assortiment.

| Longueur [mm] | Réf. article | Désignation |
|------------------|-----------------|--------------|
| 100 | 11706100 | 265 B 100 H2 |



Assortiment de limes à clé 265 K

Contient une sélection de limes à clé destinée aux applications les plus diverses. Idéale pour les travaux de limage légers et filigranés.

Contenu :

L'assortiment comprend 6 limes à clé. L'assortiment comprend les limes suivantes : plate à main (1117), plate pointue (1127), tiers-points (1137), carrée (1147), demi-ronde (1157) et ronde (1167).

Caractéristiques :

- Convient à une large palette de travaux de limage filigranés et légers.

- Livraison avec manches en bois montés, dans un coffret métallique protégeant des salissures et des dommages. Les limes à clé ne sont pas disponibles à l'unité, mais seulement en assortiment.

| Longueur [mm] | Réf. article | Désignation |
|------------------|-----------------|--------------|
| 100 | 11700265 | 265 K 100 H2 |



Lime contact

Lime plate, taille 2 sur deux faces, avec poignée plate. Forme A selon DIN 7283. Lime très fine particulièrement appropriée à l'usinage de contacts et de rainures et ouvertures étroites.

Caractéristiques :

- La poignée découpée de la lime rend l'utilisation d'un manche inutile.
- Conception très maniable.
- Adapté pour une utilisation sur les métaux non ferreux tendres, l'acier et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|------------------|--------|-----------------|-----------------|----|-----------------|---------------|
| 1118 A | 100 | 2 | 8 | 1,2 | 10 | 11509150 | 1118 A 100 H2 |



Supports réglables pour limes pour carrossiers

Le support léger ergonomique à poignées en plastique sans plastifiant permet une fixation individuelle des limes pour carrossiers pour une adaptation optimale au contour des surfaces à traiter.

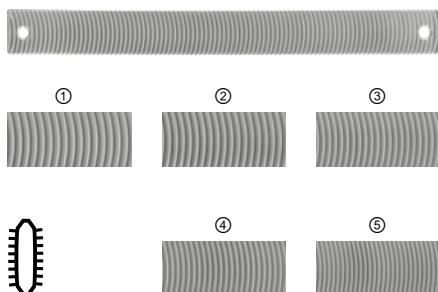


Caractéristiques :

- Le dispositif de serrage permet un ajustement progressif du rayon de courbure de la lime.
- Convenit à l'utilisation ponctuelle et superficielle étant donné que la lime pour carrossier peut être arquée ou plaquée sur la surface.
- Travail sans fatigue grâce à la plaquette caoutchouc d'amortissement des vibrations.

| Pour longueur de lime [mm] | | Réf. article | Désignation |
|----------------------------|---|--------------|-------------|
| 300 | 1 | 14000167 | KFH 300 |
| 350 | 1 | 14203350 | KFH 350 |

Limes pour carrossiers



Limes pour carrossiers 299 b

Les limes pour carrossiers présentent des arêtes de coupe très acérées et peuvent être adaptées au contour de la surface à usiner à l'aide de la fixation individuelle dans le support de lime pour carrossiers. Les lames de lime conviennent aussi à l'utilisation ponctuelle.

Caractéristiques :

- Le dispositif de serrage permet un ajustement progressif du rayon de courbure de la lime.
- La forme bombée des lames de lime évite les rayures.

- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium et les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Photo | Profilé | Longueur [mm] | Denture | Exécution | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Dents par pouce | | Réf. article | Désignation |
|-------|---------|---------------|---------|----------------|--------------|--------------|-----------------|---|--------------|---------------|
| ③ | 299 b | 300 | 1 | grossière | 31 | 4,7 | 9 | 1 | 14101301 | 299 b 300 Z1 |
| ④ | 299 b | 300 | 2 | moyenne | 31 | 4,7 | 10 | 1 | 14101302 | 299 b 300 Z2 |
| ⑤ | 299 b | 300 | 3 | fine | 31 | 4,7 | 12 | 1 | 14101303 | 299 b 300 Z3 |
| ① | 299 b | 350 | 00 | extra grossier | 36 | 5,8 | 7 | 1 | 14101357 | 299 b 350 Z00 |
| ② | 299 b | 350 | 0 | très grossière | 36 | 5,2 | 8 | 1 | 14101350 | 299 b 350 Z0 |
| ③ | 299 b | 350 | 1 | grossière | 36 | 4,7 | 9 | 1 | 14101351 | 299 b 350 Z1 |
| ④ | 299 b | 350 | 2 | moyenne | 36 | 4,7 | 10 | 1 | 14101352 | 299 b 350 Z2 |
| ⑤ | 299 b | 350 | 3 | fine | 36 | 4,7 | 12 | 1 | 14101353 | 299 b 350 Z3 |



Limes pour carrossiers 299 e

Les limes pour carrossiers avec taille croisée spéciale peuvent être adaptées au contour de la surface à usiner à l'aide de la fixation individuelle dans le support de lime pour carrossiers. Les lames de lime conviennent aussi à l'utilisation ponctuelle.

Caractéristiques :

- Le dispositif de serrage permet un ajustement progressif du rayon de courbure de la lime.

- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium et les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Denture | Exécution | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|------------------------------|------------|--------------|--------------|--|--------------|-------------|
| 299 e | 350 | Taille croisée spéciale (SK) | extra fine | 36 | 4,7 | | 14107359 | 299 e 350 |

Limes pour carrossiers avec soie



Limes pour carrossiers avec soie

Lime plate, courbée (bombée) sur la longueur et la transversale, avec soie. Taillée sur une face.



Caractéristiques :

- La forme bombée de la lime évite les rayures.
- Possibilité d'utilisation ponctuelle.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium et les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|--|--------------|--------------|
| 299 c | 350 | 1 | 34,5 | 7,6 | FH 5/1 | | 14103351 | 299 c 350 H1 |
| | | 3 | 34,5 | 7,6 | FH 5/1 | | 14103353 | 299 c 350 H3 |

Limes fraîchées

Rabot à laque

1



Rabot à laque

Petit rabot à laque avec lime utilisable des deux côtés pour la finition de petites surfaces peintes grâce au support plastique à ajustage de précision. Pour l'égalisation et la correction des défauts de peinture ainsi que pour éliminer de fines couches de peinture.



Caractéristiques :

- La forme bombée évite la formation de rayures.
- Finition de surface de qualité très élevée, sans stries, grâce à la forme fraîchée précise des dents très acérées.
- Mise en peinture et traitement ultérieur des surfaces sans attente.

| Longueur [mm] | Denture | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Lime de recharge |  | Réf. article | Désignation |
|------------------|---------|-----------------|-----------------|---------------------|---|-----------------|-------------|
|------------------|---------|-----------------|-----------------|---------------------|---|-----------------|-------------|

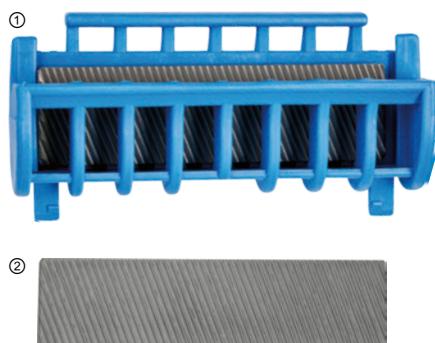
Rabot à laque (lime comprise)

| | | | | | | | |
|----|---|----|-----|------------|---|----------|--------|
| 50 | 3 | 36 | 4,7 | LAHF 50 Z3 | 1 | 14302001 | LAH Z3 |
|----|---|----|-----|------------|---|----------|--------|

Lime de recharge pour rabot à laque

| | | | | | | | |
|----|---|----|-----|---|----|----------|------------|
| 50 | 3 | 36 | 4,7 | - | 10 | 14131053 | LAHF 50 Z3 |
|----|---|----|-----|---|----|----------|------------|

Lime à chanfreiner universelle



Lime à chanfreiner universelle

Lime plate montée dans un support spécial en matière plastique, avec denture bilatérale oblique. Idéal pour les travaux d'ébavurage simples et rapides.



Caractéristiques :

- Le support spécial permet un guidage sans problème et un contact perpendiculaire précis entre la lime à chanfreiner et le guide-chaîne.
- Idéal pour l'affûtage des carres de skis et l'entretien des guide-chaînes de tronçonneuses.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, la fonte grise et les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Photo | Longueur [mm] | Denture | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Lime de recharge |  | Réf. article | Désignation |
|-------|------------------|---------|-----------------|-----------------|---------------------|--|-----------------|-------------|
|-------|------------------|---------|-----------------|-----------------|---------------------|--|-----------------|-------------|

Lime à chanfreiner universelle (lime comprise)

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|-----------|---|----------|--------|
| ① | 110 | 2 | - | - | KF 110 Z2 | 1 | 13217110 | UKF Z2 |
|---|-----|---|---|---|-----------|---|----------|--------|

Lime de recharge

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|----|-----|---|----|----------|-----------|
| ② | 110 | 2 | 31 | 4,7 | - | 10 | 13215112 | KF 110 Z2 |
|---|-----|---|----|-----|---|----|----------|-----------|

Limes fraîchées

Limes fraîchées avec soie



Plate à main

Lime plate taillée sur trois faces. Version avec soie. Faces plates à denture diagonale avec brise-copeaux, chant haut à denture droite. Pour l'usinage des géométries à angle droit.

Caractéristiques :

- Très agressif.
- Pas d'encrassement grâce à un grand espace entre dents.

- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm², l'acier moulé, le cuivre et le laiton.

| Profilé | Longueur [mm] | Denture | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 290 | 250 | 1 | 25 | 5,5 | FH 4/1 | 10 | 13101251 | 290 250 Z1 |
| | | 2 | 25 | 5,5 | FH 4/1 | 10 | 13101252 | 290 250 Z2 |
| | 300 | 1 | 30 | 6 | FH 5/1 | 5 | 13101301 | 290 300 Z1 |
| | | 2 | 30 | 6 | FH 5/1 | 5 | 13101302 | 290 300 Z2 |
| | | 3 | 30 | 6 | FH 5/1 | 5 | 13101303 | 290 300 Z3 |
| | 350 | 1 | 36 | 7 | FH 5/1 | 5 | 13101351 | 290 350 Z1 |
| | | 2 | 36 | 7 | FH 5/1 | 5 | 13101352 | 290 350 Z2 |



Demi-ronde, creuse

Lime pointue, creuse et demi-ronde. Version avec soie. Denture unilatérale en diagonale munie de brise-copeaux sur la face demi-ronde. Pour les travaux sur rayons et le limage des profils demi-ronds.



Caractéristiques :

- Très agressif.
- Pas d'encrassement grâce à un grand espace entre dents.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, la fonte grise, les aciers jusqu'à 1 200 N/mm², l'acier moulé, le cuivre et le laiton.

| Profilé | Longueur [mm] | Denture | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 295 | 250 | 1 | 23 | 7 | FH 4/1 | 10 | 13103251 | 295 250 Z1 |
| | 300 | 1 | 27 | 9 | FH 5/1 | 5 | 13103301 | 295 300 Z1 |

Limes pour étriers de frein



Limes pour étriers de frein

Limes pour étriers de frein plates à main, pour le nettoyage et le lissage des étriers de frein et des surfaces d'appui des plaquettes de frein. Les limes fraîchées conviennent à l'élimination de la poussière de frein, la rouille et autres salissures des logements d'étriers de frein lors de l'entretien et de la maintenance des systèmes de freinage à disque dans le domaine automobile.

Caractéristiques :

- Lime fraîchée avec géométrie précise de la denture et grande facilité de coupe.

- Permet d'obtenir des surfaces propres et planes pour un positionnement précis des plaquettes de frein, afin d'éviter une usure irrégulière.
- Élimine même les résidus tenaces.

| Profilé | Longueur [mm] | Denture | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------|--------------|--------------|---|--------------|-----------------|
| BSF 150 | 150 | 2 | 12,5 | 5,5 | 1 | 13280161 | BSF 150-12,5 Z2 |
| | | | 9,8 | 5,5 | 1 | 13280160 | BSF 150-9,8 Z2 |



Plate à main

Lime plate avec deux perforations pour la fixation sur le porte-lime, denture oblique avec brise-copeaux sur les faces plates.



Caractéristiques :

- Très agressif.
- Pas d'enrassement grâce à un grand espace entre dents.
- Adaptée pour une utilisation sur l'aluminium, la fonte grise, l'acier moulé et les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Denture | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Supports adaptés | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|-------------|
| 296 | 300 | 1 | 31 | 4,7 | 296a/300 | 5 | 13201301 | 296 300 Z1 |
| | | 2 | 31 | 4,7 | 296a/300 | 5 | 13201302 | 296 300 Z2 |
| | 350 | 1 | 36 | 4,7 | 296a/350 | 5 | 13201351 | 296 350 Z1 |
| | | 2 | 36 | 4,7 | 296a/350 | 5 | 13201352 | 296 350 Z2 |

Support pour lime fraîchée



Support pour lime fraîchée

Porte-lime réutilisable permettant un guidage optimal de la lime pour d'excellents résultats. Convient parfaitement aux limes pour carrossiers. Disponible dans deux dimensions qui permettent de couvrir toutes les limes fraîchées de PFERD TOOLS.

Caractéristiques :

- Changement d'outil rapide sans outillage spécial.
- Version très maniable.

| Pour longueur de lime [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|----------------------------|------------------|---|--------------|-------------|
| 300 | FH 5/1 | 1 | 13203300 | 296a/300 |
| 350 | FH 5/1 | 1 | 13203350 | 296a/350 |



Limes en carbure bombées

Limes en carbure plates, bombées sur la longueur et la transversale, avec denture sur une face. Pour l'usinage de surfaces planes et convexes. Les porte-limes en carbure doivent être commandés séparément.

Caractéristiques :

- Grande qualité de surface.
- Meilleurs résultats de travail grâce à la denture radiale et bombée.
- Adapté pour une utilisation sur l'acier et les aciers d'une dureté > 54 HRC.

| Longueur [mm] | Dents par cm | Hauteur [mm] | Largeur [mm] | Supports adaptés | | Réf. article | Désignation |
|------------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|---|-----------------|-------------|
| 50 | 10 | 10 | 5 | HMFH 50 | 1 | 14403041 | HMF 5010/1 |
| 132 | 6,5 | 20 | 7 | HMFH 132 | 1 | 14410131 | HMF 13220/1 |



Limes plates en carbure avec brise-copeaux

Limes en carbure plates, bombées sur la transversale, avec denture sur les deux faces, une face avec brise-copeaux. Pour l'usinage de surfaces planes et convexes. Les porte-limes en carbure doivent être commandés séparément.

Caractéristiques :

- Un côté avec brise-copeaux pour un enlèvement de matière important.
- Meilleurs résultats de travail grâce à la denture radiale et bombée.
- Adapté pour une utilisation sur l'acier et les aciers d'une dureté > 54 HRC.

| Longueur [mm] | Dents par cm | Hauteur [mm] | Largeur [mm] | Brise-copeaux | Supports adaptés | | Réf. article | Désignation |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|---|-----------------|-------------|
| 50 | 6,5 | 10 | 5 | 1 face sans, 1 face avec | HMFH 50 | 1 | 14403042 | HMF 5010/2 |
| 132 | 5 | 20 | 7 | 1 face sans, 1 face avec | HMFH 132 | 1 | 14410132 | HMF 13220/2 |



①



②

Limes rondes en carbure métallique

Limes rondes en carbure à denture circulaire pour l'usinage de formes concaves et la retouche des rayons intérieurs. Les porte-limes en carbure doivent être commandés séparément.

Caractéristiques :

- Unique en son genre, la géométrie de la denture garantit les meilleurs résultats.
- Utilisation à 360° : La fixation sur le porte-lime HMFH 51 R permet aux limes de se déplacer par pas de 60° autour de leur axe.
- Adapté pour une utilisation sur l'acier et les aciers d'une dureté > 54 HRC.

| Photo | Longueur [mm] | Dents par cm | Ø [mm] | Supports adaptés | | Réf. article | Désignation |
|-------|------------------|--------------|-----------|---------------------|---|-----------------|-------------|
| ① | 50 | 8 | 10 | HMFH 51 R | 1 | 14405040 | HMF 1050 |
| ② | 50 | 8 | 12 | HMFH 51 R | 1 | 14406040 | HMF 1250 |

Limes en carbure

Supports pour limes en carbure



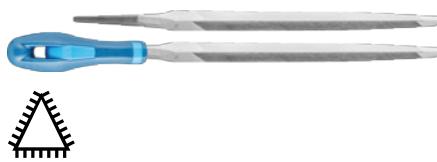
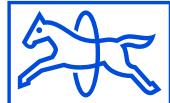
Supports pour limes en carbure

Porte-lime de forme ergonomique et réutilisable avec manche ergonomique. Les limes en carbure doivent être commandées séparément.

Caractéristiques :

- Garantissent un guidage optimal de la lime.
- Meilleurs résultats.
- Changement d'outil rapide.

| Photo | Limes en carbure adaptées | | Réf. article | Désignation |
|-------|---------------------------|---|--------------|-------------|
| ① | HMF 5010/2, HMF 5010/1 | 1 | 14203050 | HMFH 50 |
| ② | HMF 13220/2, HMF 13220/1 | 1 | 14204132 | HMFH 132 |
| ③ | HMF 1050, HMF 1250 | 1 | 14203051 | HMFH 51 R |



Tiers-points ordinaires (1232)

Lime tiers-points, pointue, avec soie pour diverses applications. Taillée sur trois faces et trois arêtes.



Caractéristiques :

- Bonne capacité d'enlèvement de matière.
- Longue durée de vie.
- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|------|---|----|----------|-------------|
| 1232 | 150 | 2 | 12 | FH 3 | - | 10 | 11401152 | 1232 150 H2 |
| | 250 | 2 | 18 | FH 4 | - | 10 | 11401252 | 1232 250 H2 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|---|------|---|----------|----------------|
| 1232 | 125 | 2 | 10 | - | FH 3 | 1 | 11274127 | PF 1232 125 H2 |
| | 150 | 2 | 12 | - | FH 3 | 1 | 11274157 | PF 1232 150 H2 |



Tiers-points minces (1237)

Lime tiers-points, pointue, avec soie pour diverses applications. Taillée sur trois faces et trois arêtes.

Caractéristiques :

- Bonne capacité d'enlèvement de matière.
- Longue durée de vie.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|-----|------|---|----|----------|-------------|
| 1237 | 100 | 2 | 6 | FH 2 | - | 10 | 11402102 | 1237 100 H2 |
| | 125 | 2 | 7 | FH 2 | - | 10 | 11402122 | 1237 125 H2 |
| | 150 | 2 | 8,5 | FH 3 | - | 10 | 11402152 | 1237 150 H2 |
| | 175 | 2 | 10 | FH 4 | - | 10 | 11402182 | 1237 175 H2 |
| | 200 | 2 | 12 | FH 4 | - | 10 | 11402202 | 1237 200 H2 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|-----|---|------|---|----------|----------------|
| 1237 | 125 | 2 | 7 | - | FH 2 | 1 | 11275127 | PF 1237 125 H2 |
| | 150 | 2 | 8,5 | - | FH 3 | 1 | 11275157 | PF 1237 150 H2 |



Tiers-points extra minces (1238)

Lime tiers-points, pointue, avec soie pour diverses applications. Taillée sur trois faces et trois arêtes.

Caractéristiques :

- Bonne capacité d'enlèvement de matière.
- Longue durée de vie.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|---|------|---|----|----------|-------------|
| 1238 | 100 | 2 | 5 | FH 2 | - | 10 | 11403102 | 1238 100 H2 |
| | 150 | 2 | 7 | FH 2 | - | 10 | 11403152 | 1238 150 H2 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|---|---|------|---|----------|----------------|
| 1238 | 150 | 2 | 7 | - | FH 2 | 1 | 11277157 | PF 1238 150 H2 |
|------|-----|---|---|---|------|---|----------|----------------|



Tiers-points doubles extra minces (1239)

Lime tiers-points, pointue, avec soie pour diverses applications. Taillée sur trois faces et trois arêtes.

Caractéristiques :

- Bonne capacité d'enlèvement de matière.
- Longue durée de vie.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 1239 | 125 | 2 | 4,7 | FH 2 | 10 | 11404122 | 1239 125 H2 |
| | 200 | 2 | 8 | FH 3 | 10 | 11404202 | 1239 200 H2 |



Lime à scie fine

Lime tiers-points à profil couteau avec soie. Taillée sur deux faces et sur le chant étroit.

Caractéristiques :

- Bonne capacité d'enlèvement de matière.
- Longue durée de vie.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|-----|-----|---|-----|-----|------|---|----------|---------------|
| 340 | 110 | 2 | 6,5 | 4,8 | FH 2 | 1 | 11279118 | PF 340 110 H2 |
|-----|-----|---|-----|-----|------|---|----------|---------------|



Lime tiers-point pour scie circulaire (1230)

Lime tiers-points avec soie. Taillée sur trois faces, forme triangulaire non isocèle.

Caractéristiques :

- Bonne capacité d'enlèvement de matière.
- Longue durée de vie.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 1230 | 200 | 2 | 22,4 | 12,5 | FH 4 | 10 | 11633202 | 1230 200 H2 |



Limes pour scie à ruban (1231)

Lime tiers-points, pointue, avec soie. Taillée sur trois faces, arêtes arrondies taillées. Forme D selon DIN 7262. Pour l'affûtage des lames de scie circulaire.

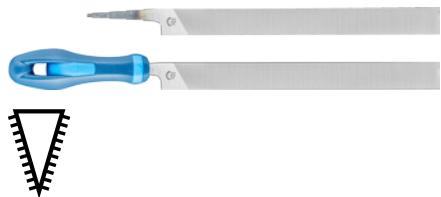
Caractéristiques :

- Bonne capacité d'enlèvement de matière.
- Longue durée de vie.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et l'acier moulé.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 1231 | 150 | 2 | 14,6 | FH 3 | 10 | 11621152 | 1231 150 H2 |
| | 175 | 2 | 15,5 | FH 4 | 10 | 11621182 | 1231 175 H2 |
| | 200 | 2 | 17 | FH 4 | 10 | 11621202 | 1231 200 H2 |

Limes couteau



Limes à affûter les couteaux (1272)

Lime tiers-points à profil couteau avec soie. Taillée sur deux faces et sur le chant étroit. Forme G selon DIN 7262.



| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

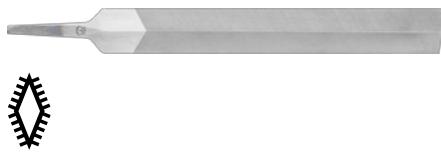
Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|------------|--------|---|----|----------|-------------|
| 1272 | 200 | 2 | 20 | 6,4 x 1,5 | FH 4/1 | - | 10 | 11604203 | 1272 200 H2 |
| | 250 | 2 | 25 | 7,9 x 1,75 | FH 4/1 | - | 10 | 11604253 | 1272 250 H2 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----------|---|--------|---|----------|----------------|
| 1272 | 200 | 2 | 20 | 6,4 x 1,5 | - | FH 4/1 | 1 | 11276208 | PF 1272 200 H2 |
|------|-----|---|----|-----------|---|--------|---|----------|----------------|

Lime pignon



Lime pignon

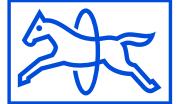
Lime en forme de losange, profil pignon, avec soie. Taillée sur quatre faces.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 305 | 200 | 2 | 30 | 5 | FH 5/1 | 10 | 11605203 | 305 200 H2 |

Limes à affûter

Limes plates à scies cylindriques

**PFERD
TOOLS**



1



Limes plates à scie cylindrique (1212)

Lime plate avec soie. Avec deux bords droits et taille sur quatre faces. Forme E selon DIN 7276.



| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|--------|----|----------|-------------|
| 1212 | 200 | 2 | 20 | 3,5 | FH 4/1 | 10 | 11607203 | 1212 200 H2 |
| | 250 | 2 | 25 | 4,5 | FH 4/1 | 10 | 11607253 | 1212 250 H2 |
| | 300 | 2 | 30 | 5 | FH 5/1 | 10 | 11607303 | 1212 300 H2 |



Limes plates à scie cylindrique (1212 gr)

Lime plate avec soie. Avec un bord arrondi et un bord droit, et taille sur quatre faces. Forme E selon DIN 7276.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche) – gr

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|---|----|-----|--------|---|----|----------|----------------|
| 1212 gr | 150 | 2 | 16 | 3 | FH 3 | - | 10 | 11608153 | 1212 gr 150 H2 |
| | 200 | 2 | 20 | 3,5 | FH 4/1 | - | 10 | 11608203 | 1212 gr 200 H2 |
| | 250 | 2 | 25 | 4,5 | FH 4/1 | - | 10 | 11608253 | 1212 gr 250 H2 |
| | 300 | 2 | 30 | 5 | FH 5/1 | - | 10 | 11608303 | 1212 gr 300 H2 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique) – gr

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|---|----|-----|---|--------|---|----------|-------------------|
| 1212 gr | 200 | 2 | 20 | 3,5 | - | FH 4/1 | 1 | 11270208 | PF 1212 gr 200 H2 |
|---------|-----|---|----|-----|---|--------|---|----------|-------------------|



Limes plates à scie cylindrique (1212 r)

Lime plate avec soie. Avec deux bords arrondis et taille sur quatre faces. Forme E selon DIN 7276.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche) – r

| | | | | | | | | | |
|--------|-----|---|----|-----|--------|---|----|----------|---------------|
| 1212 r | 200 | 2 | 20 | 3,5 | FH 4/1 | - | 10 | 11609203 | 1212 r 200 H2 |
| | 250 | 2 | 25 | 4,5 | FH 4/1 | - | 10 | 11609253 | 1212 r 250 H2 |
| | 300 | 2 | 30 | 5 | FH 5/1 | - | 10 | 11609303 | 1212 r 300 H2 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique) – r

| | | | | | | | | | |
|--------|-----|---|----|-----|---|--------|---|----------|------------------|
| 1212 r | 200 | 2 | 20 | 3,5 | - | FH 4/1 | 1 | 11271208 | PF 1212 r 200 H2 |
| | 250 | 2 | 25 | 4,5 | - | FH 4/1 | 1 | 11271258 | PF 1212 r 250 H2 |

Limes à affûter

Limes plates à scies cylindriques



Limes plates à scies cylindriques type USA 1212 SP (« Mill file »)

Lime plate, pointue, avec soie pour l'affûtage, l'ébavurage et l'usinage des surfaces. Taillée sur quatre faces. Forme E selon DIN 7262.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche) – r

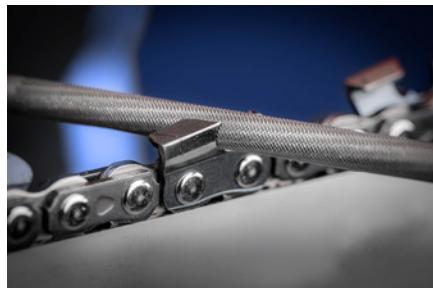
| | | | | | | | | |
|---------|-----|---|----|-----|--------|----|----------|----------------|
| 1212 SP | 150 | 1 | 16 | 3 | FH 3 | 10 | 11904151 | 1212 SP 150 H1 |
| | | 3 | 16 | 3 | FH 3 | 10 | 11904153 | 1212 SP 150 H3 |
| | 200 | 1 | 20 | 3,5 | FH 4/1 | 10 | 11904201 | 1212 SP 200 H1 |
| | | 2 | 20 | 3,5 | FH 4/1 | 10 | 11904202 | 1212 SP 200 H2 |
| | | 3 | 20 | 3,5 | FH 4/1 | 10 | 11904203 | 1212 SP 200 H3 |
| | 250 | 1 | 25 | 4,5 | FH 4/1 | 10 | 11904251 | 1212 SP 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 4,5 | FH 4/1 | 10 | 11904252 | 1212 SP 250 H2 |
| | | 3 | 25 | 4,5 | FH 4/1 | 10 | 11904253 | 1212 SP 250 H3 |
| | 300 | 1 | 30 | 5 | FH 5/1 | 10 | 11904301 | 1212 SP 300 H1 |
| | | 2 | 30 | 5 | FH 5/1 | 10 | 11904302 | 1212 SP 300 H2 |
| | | 3 | 30 | 5 | FH 5/1 | 10 | 11904303 | 1212 SP 300 H3 |

Limes pour tronçonneuse



Limes pour tronçonneuse, rondes, Classic Line

Lime ronde Classic Line pour l'affûtage manuel rapide et sans stries des chaînes de tronçonneuse. Permet, en comparaison à la rectification par meulage sur une machine, un affûtage économique et soigneux sans contraintes thermiques de frottement.



Caractéristiques :

- Combinaison optimale entre durée de vie et enlèvement de matière.
- Image agressif pour un affûtage rapide.

| Profilé | Longueur [mm] | Ø [mm] | Ø [pouces] | Pas de chaîne [pouces] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|------------|------------------------|------------------|---|--------------|------------------------|
| 412 200 | 200 | 3,5 | 9/64 | 1/4 LP | SH 220 | 6 | 11004153 | 412 200 x 3,5 Classic |
| | | 4 | 5/32 | 1/4, 3/8 LP | FH 2 | 6 | 11016203 | 412 200 x 4,0 Classic |
| | | 4,5 | 11/64 | .325 | FH 2 | 6 | 11017203 | 412 200 x 4,5 Classic |
| | | 4,8 | 3/16 | .325 | FH 2, FH 3 | 6 | 11018203 | 412 200 x 4,8 Classic |
| | | 5,16 | 13/64 | 3/8 | FH 3 | 6 | 11020203 | 412 200 x 5,16 Classic |
| | | 5,5 | 7/32 | 3/8, .404 | FH 3 | 6 | 11022203 | 412 200 x 5,5 Classic |
| | | 6,3 | 1/4 | - | FH 3 | 6 | 11024203 | 412 200 x 6,3 Classic |
| | | 7 | 9/32 | - | FH 3 | 6 | 11026203 | 412 200 x 7,0 Classic |
| | | 7,9 | 5/16 | 3/4 | FH 3 | 6 | 11028203 | 412 200 x 7,9 Classic |

Limes à affûter

Limes pour tronçonneuse



1

1



Limes pour tronçonneuse, rondes, Premium Line

Lime ronde Premium Line pour l'affûtage manuel rapide et sans stries des chaînes de tronçonneuse. Permet, en comparaison à la rectification par meulage sur une machine, un affûtage économique et soigneux sans contraintes thermiques de frottement.

Caractéristiques :

- lame parfait grâce à la taille hélicoïdale innovante.

- Fines surfaces de dent pour des performances de coupe optimales et une grande sensibilité au limage.

| Profilé | Longueur [mm] | ∅ [mm] | ∅ [pouces] | Pas de chaîne [pouces] | Manche préconisé | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|
| 412 200 | 200 | 4 | 5/32 | 1/4, 3/8 LP | FH 2 | 6 | 11037203 |
| | | 4,5 | 11/64 | .325 | FH 2 | 6 | 11038203 |
| | | 4,8 | 3/16 | .325 | FH 2, FH 3 | 6 | 11039203 |
| | | 5,16 | 13/64 | 3/8 | FH 3 | 6 | 11040203 |
| | | 5,5 | 7/32 | 3/8, .404 | FH 3 | 6 | 11041203 |



Limes pour tronçonneuse emballées par 3 dans un étui plastique, Classic Line

Trois limes rondes Classic Line à taille hélicoïdale sous emballage plastique POS, protégées contre les salissures et les détériorations. L'ouverture à l'avant de l'emballage facilite le retrait et le rangement des limes. Une unité d'emballage contient quatre étuis de trois limes.

Caractéristiques :

- Combinaison optimale entre durée de vie et enlèvement de matière.

- Limage agressif pour un affûtage rapide.

| Profilé | Longueur [mm] | ∅ [mm] | ∅ [pouces] | Forme de soie | Pas de chaîne [pouces] | Manche préconisé | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|------------|---------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|------------|---------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|

Emballage POS

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|------|-------|-------|-------------|------------|----|----------|----------------------------|
| 412 4x3 | 200 | 3,2 | 1/8 | ronde | 1/4 LP | SH 220 | 12 | 18600740 | 412 4x3 200 x 3,2 Classic |
| | | 4 | 5/32 | carré | 1/4, 3/8 LP | FH 2 | 12 | 11071203 | 412 4x3 200 x 4,0 Classic |
| | | 4,5 | 11/64 | carré | .325 | FH 2 | 12 | 18600763 | 412 4x3 200 x 4,5 Classic |
| | | 4,8 | 3/16 | ronde | .325 | FH 2, FH 3 | 12 | 11073203 | 412 4x3 200 x 4,8 Classic |
| | | 5,16 | 13/64 | carré | 3/8 | FH 3 | 12 | 18600758 | 412 4x3 200 x 5,16 Classic |
| | | 5,5 | 7/32 | carré | 3/8, .404 | FH 3 | 12 | 11075203 | 412 4x3 200 x 5,5 Classic |



Limes pour tronçonneuse emballées par 3 dans un étui plastique, Premium Line

Trois limes rondes Premium Line à taille hélicoïdale sous emballage plastique POS, protégées contre les salissures et les détériorations. L'ouverture à l'avant de l'emballage facilite le retrait et le rangement des limes. Une unité d'emballage contient quatre étuis de trois limes.

Caractéristiques :

- lame parfait grâce à la taille hélicoïdale innovante.

- Fines surfaces de dent pour des performances de coupe optimales et une grande sensibilité au limage.

| Profilé | Longueur [mm] | ∅ [mm] | ∅ [pouces] | Forme de soie | Pas de chaîne [pouces] | Manche préconisé | Réf. article | Désignation | |
|---------|---------------|--------|------------|---------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|----------------------------|
| 412 4x3 | 200 | 4 | 5/32 | carré | 1/4, 3/8 LP | FH 2 | 12 | 18600759 | 412 4x3 200 X 4,0 Premium |
| | | 4,5 | 11/64 | carré | .325 | FH 2 | 12 | 18600764 | 412 4x3 200 X 4,5 Premium |
| | | 4,8 | 3/16 | carré | .325 | FH 2, FH 3 | 12 | 18600760 | 412 4x3 200 X 4,8 Premium |
| | | 5,16 | 13/64 | carré | 3/8 | FH 3 | 12 | 18600761 | 412 4x3 200 x 5,16 Premium |
| | | 5,5 | 7/32 | carré | 3/8, .404 | FH 3 | 12 | 18600762 | 412 4x3 200 x 5,5 Premium |



**Limes pour tronçonneuse emballées par 2 dans un étui plastique,
Classic Line**

Deux limes rondes Classic Line à taille hélicoïdale sous emballage plastique POS, protégées contre les salissures et les détériorations. Une unité d'emballage contient vingt étuis plastique de deux limes. LP = Low Profile.



Caractéristiques :

- L'ouverture à rabat au dos empêche les limes de glisser hors de l'emballage.
- Combinaison optimale entre durée de vie et enlèvement de matière.
- Limage agressif pour un affûtage rapide.

| Profilé | Longueur [mm] | Ø [mm] | Ø [pouces] | Pas de chaîne [pouces] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|------------|------------------------|------------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|------------|------------------------|------------------|--|--------------|-------------|

Emballage POS

| | | | | | | | | |
|---------|-----|------|-------|-------------|------------|----|----------|--------------------------|
| 4122 SK | 200 | 4 | 5/32 | 1/4, 3/8 LP | FH 2 | 40 | 11081203 | 4122 SK-4,0 200 Classic |
| | | 4,8 | 3/16 | .325 | FH 2, FH 3 | 40 | 11083203 | 4122 SK-4,8 200 Classic |
| | | 5,16 | 13/64 | 3/8 | FH 3 | 40 | 18600757 | 4122 SK-5,16 200 Classic |
| | | 5,5 | 7/32 | 3/8, .404 | FH 3 | 40 | 11085203 | 4122 SK-5,5 200 Classic |



Manches en bois pour limes pour tronçonneuses

Le manche en bois pour lime de tronçonneuse est pourvu d'un angle de contact qui indique l'angle de limage optimal de 35° pour affûter avec précision et uniformément toutes les dents de la tronçonneuse.

Caractéristiques :

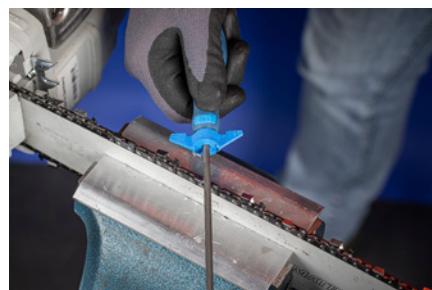
- Limage exact et homogène grâce à un angle de limage optimal.

| Pour Ø de lime pour tronçonneuse [mm] | Longueur totale [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------------------------------------|----------------------|-----|--------------|--------------|
| 4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9 | 100 | 10 | 12611010 | HKSF 100/10 |
| | | 100 | 12610010 | HKSF 100/100 |



Manche ergonomique de limes pour tronçonneuse

Manche ergonomique de limes pour tronçonneuse pour un travail confortable et sûr. Extérieur souple en plastique sans plastifiants, intérieur rigide et robuste.



Caractéristiques :

- Protège la main des bords et angles lames.
- Forme ergonomique pour une tenue en main optimale.
- Pas de roulement des limes.

| Pour Ø de lime pour tronçonneuse [mm] | Longueur totale [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------------------------------------|----------------------|----|--------------|-------------|
| 4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5 | 120 | 10 | 12617110 | FH 1 KSF |



Guide d'affûtage de tronçonneuse

Le guide d'affûtage de tronçonneuse donne des résultats d'affûtage uniformes étant donné qu'il impose toujours le bon angle d'affûtage. Il est enfiché sur le bout du manche ergonomique de limes pour tronçonneuse. Les manches de limes doivent être commandés séparément.

| Pour ø de lime pour tronçonneuse [mm] | Angle prescrit | Réf. article | Désignation |
|---------------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| 4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5 | 25°/30° | 10 | 12600020 |
| | 30°/35° | 10 | 12600010 |



Gabarit pour limiteur de profondeur réglable

Le gabarit pour limiteur de profondeur réglable spécialement conçu permet de contrôler l'écart entre la dent de tronçonneuse et le limiteur de profondeur, et est l'outil idéal pour régler individuellement le limiteur de profondeur de la chaîne de tronçonneuse et obtenir ainsi le résultat d'affûtage optimal pour les travaux de sciage du bois.

Caractéristiques :

- Permet d'adapter de manière optimale le limiteur de profondeur aux conditions individuelles lors du sciage.

| Pas de chaîne approprié [pouces] | Plage de réglage de H à S [mm] | Plage de réglage de H à S [pouces] | Écartement limiteur de profondeur M [mm] | Écartement limiteur de profondeur M [pouces] | Longueur totale [mm] | Réf. article | Désignation | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|--|----------------------|--------------|-------------|--------|
| 1/4", 3/8" LP, .325", 3/8", .404" | 0,5 | 0,020 | 0,65 | 0,025 | 83 | 1 | 11099224 | TBL 24 |



Assortiment de manches de lime ergonomiques, guide d'affûtage de tronçonneuse

Assortiment composé d'un manche ergonomique pour limes pour tronçonneuse et deux guides d'affûtage de tronçonneuse. Le guide d'affûtage de tronçonneuse est enfiché sur le bout du manche de lime ergonomique.



Contenu :

L'assortiment contient un manche de lime ergonomique FH 1 KSF, un guide d'affûtage de tronçonneuse KSSL 25/30 (angle prescrit 25°/30°) et un guide d'affûtage de tronçonneuse KSSL 30/35 (angle prescrit 30°/35°).

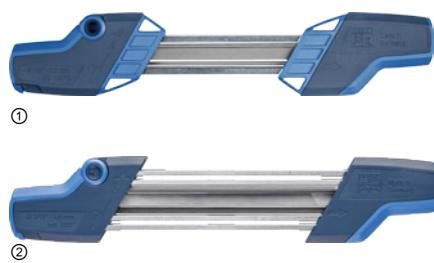
Caractéristiques :

- Le guide d'affûtage de tronçonneuse donne des résultats d'affûtage uniformes étant donné qu'il impose toujours le bon angle d'affûtage.
- L'assortiment est livré dans un emballage individuel attractif.

| Réf. article | Désignation |
|--------------|--------------------------|
| 12600030 | SET FH1 KSSL 25/30-30/35 |

Limes à affûter

Affûteuses CHAIN SHARP



Affûteuses CHAIN SHARP CS-X

L'affûteuse pour tronçonneuse CHAIN SHARP CS-X permet l'affûtage de l'arête de coupe tout en ajustant le limiteur de profondeur. La forme optimisée et l'excellente position de la lime assurent un guidage précis et des résultats parfaits.



Contenu :

L'assortiment comprend une affûteuse, une lime pour limiteur de profondeur et deux limes pour tronçonneuse Classic Line.

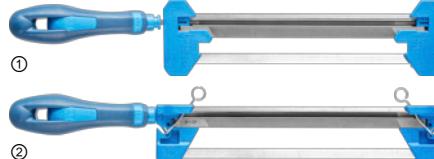
Caractéristiques :

- Passage de la denture droite à la denture gauche en tournant l'outil, aucune opération de modification nécessaire.
- Remplacement simplifié des limes grâce à une conception améliorée.
- L'affûteuse est prérglée pour un angle d'affûtage de 30°.

| Photo | Pour ø de lime pour tronçonneuse [mm] | Pour ø de lime pour tronçonneuse [pouces] | Pas de chaîne [pouces] | Écartement limiteur de profondeur [mm] | Lime pour limiteur de profondeur adaptée | | Réf. article | Désignation |
|-------|---------------------------------------|---|------------------------|--|--|--|--------------|-------------|
|-------|---------------------------------------|---|------------------------|--|--|--|--------------|-------------|

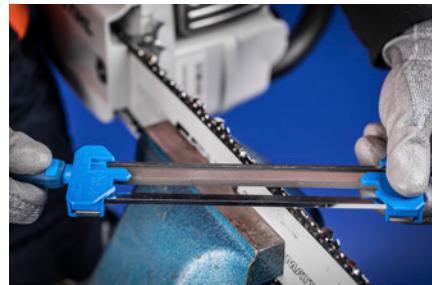
Emballage POS

| | | | | | | | | |
|---|------|-------|--------|------|------|---|----------|-----------|
| ① | 3,2 | 1/8 | 1/4 LP | 0,45 | 4132 | 1 | 18600742 | CS-X-3,2 |
| ② | 4,0 | 5/32 | 3/8 LP | 0,65 | 4132 | 1 | 11098040 | CS-X-4,0 |
| | 4,8 | 3/16 | .325 | 0,65 | 4132 | 1 | 11098048 | CS-X-4,8 |
| | 5,16 | 13/64 | .375 | 0,65 | 4132 | 1 | 11098051 | CS-X-5,16 |
| | 5,5 | 7/32 | .404 | 0,75 | 4132 | 1 | 11098055 | CS-X-5,5 |



Affûteuses CHAIN SHARP KSSG

La modification de la machine pour l'affûtage de la denture droite et de la denture gauche s'opère en quelques manipulations.



Contenu :

La lime pour tronçonneuse comprend une affûteuse, une lime pour tronçonneuse Classic Line, une lime pour limiteur de profondeur et un manche de lime ergonomique FH 1 KSF.

Caractéristiques :

- Précision extrême pour des résultats d'affûtage optimaux.
- Affûtage de l'arête de coupe et ajustage du limiteur de profondeur simultanés.

| Photo | Pour ø de lime pour tronçonneuse [mm] | Pour ø de lime pour tronçonneuse [pouces] | Pas de chaîne [pouces] | Écartement limiteur de profondeur [mm] | Lime pour limiteur de profondeur adaptée | | Réf. article | Désignation |
|-------|---------------------------------------|---|------------------------|--|--|--|--------------|-------------|
|-------|---------------------------------------|---|------------------------|--|--|--|--------------|-------------|

Emballage POS

| | | | | | | | | |
|---|-----|------|--------|------|------|---|----------|-------------|
| ② | 4,0 | 5/32 | 3/8 LP | 0,65 | 4131 | 1 | 11099092 | KSSG 91-4,0 |
| ① | 4,8 | 3/16 | .325 | 0,65 | 4130 | 1 | 11098090 | KSSG 90-4,8 |
| | 5,5 | 7/32 | .404 | 0,65 | 4130 | 1 | 11099090 | KSSG 90-5,5 |



Affûteuses CHAIN SHARP CS-SL

Le calibre d'affûtage pratique et compact associe une lime pour tronçonneuse et un calibre en un seul outil ergonomique. Le calibre donne des résultats d'affûtage uniformes étant donné qu'il impose toujours le bon angle d'affûtage. Les limes PFERD TOOLS offrent une longue durée d'utilisation.



Contenu :

Le calibre d'affûtage comprend une lime pour tronçonneuse Classic Line avec un manche ergonomique et un calibre.

Caractéristiques :

- Résultats d'affûtage précis et uniformes, même pour les semi-professionnels.
- La hauteur définie de la lime pour tronçonneuse facilite l'affûtage des dents de la tronçonneuse et évite l'endommagement des maillons de la chaîne.

| Pour ø de lime pour tronçonneuse [mm] | Pour ø de lime pour tronçonneuse [pouces] | Pas de chaîne [pouces] | Écartement limiteur de profondeur [mm] |  | Réf. article | Désignation |
|---------------------------------------|---|------------------------|--|---|--------------|-------------|
|---------------------------------------|---|------------------------|--|---|--------------|-------------|

Emballage POS

| | | | | | | |
|------|-------|--------|------|---|----------|------------|
| 4,0 | 5/32 | 3/8 LP | 0,65 | 1 | 11099040 | CS-SL-4,0 |
| 4,8 | 3/16 | .325 | 0,65 | 1 | 11099048 | CS-SL-4,8 |
| 5,16 | 13/64 | 3/8 | 0,65 | 1 | 11099051 | CS-SL-5,16 |
| 5,5 | 7/32 | .404 | 0,65 | 1 | 11099055 | CS-SL-5,5 |



Kit d'affûtage pour tronçonneuse CHAIN SHARP CS-SLS

Assortiment CHAIN SHARP CS-SLS pour l'entretien de chaînes de tronçonneuse et de guide-chaîne. L'affûteuse compacte et ergonomique permet d'affûter la chaîne de tronçonneuse de manière définie. La hauteur définie de la lime pour tronçonneuse facilite l'affûtage des dents de la tronçonneuse et évite l'endommagement des maillons de la chaîne.

Contenu :

L'assortiment comprend une affûteuse, deux limes pour tronçonneuse Classic Line, une lime pour limiteur de profondeur, un manche ergonomique et un gabarit pour limiteur de profondeur. L'assortiment est fourni dans un étui de ceinture qui le protège des détériorations et salissures.

Caractéristiques :

- Réglage individuel du limiteur de profondeur. Gabarit fourni pour des écartements de limiteur de profondeur de 0,65 mm (0,025"), pour le bois dur, et de 0,75 mm (0,030"), pour le bois tendre.
- Longue durée d'utilisation et résultats d'affûtage précis et uniformes avec les limes PFERD TOOLS. Aussi pour les semi-professionnels.
- L'assortiment permet d'entretenir la chaîne de tronçonneuse et le guide-chaîne.

|  | Réf. article | Désignation |
|---|--------------|-----------------|
| 1 | 11099140 | SET CS-SLS-4,0 |
| | 11099148 | SET CS-SLS-4,8 |
| | 11099151 | SET CS-SLS-5,16 |
| | 11099155 | SET CS-SLS-5,5 |

Limes à affûter

Limes pour limiteur de profondeur

PFERD
TOOLS



1



Limes pour limiteur de profondeur pour CHAIN SHARP CS-X

Lime plate taillée sur deux faces. Pour l'affûteuse CHAIN SHARP CS-X.

Caractéristiques :

- Enlèvement de matière parfaitement réglé sur le limiteur de profondeur.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Convient pour | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|---------------|----|--------------|--------------|
| 4132 | 200 | 2 | 9 | 6 | CS-X | 10 | 11692202 | 4132 200 |
| | | | | | | 1 | 11692203 | 4132 200 (1) |



Limes pour limiteur de profondeur pour CHAIN SHARP KSSG

Lime plate taillée sur deux faces. Disponible dans deux sections différentes. Pour l'affûteuse CHAIN SHARP KSSG.



Caractéristiques :

- Enlèvement de matière parfaitement réglé sur le limiteur de profondeur.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Convient pour | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|-----------------------------|----|--------------|-------------|
| 4130 | 200 | 2 | 9 | 6 | KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5 | 10 | 11690202 | 4130 200 |
| 4131 | 200 | 2 | 7 | 4,5 | KSSG 91-4,0 | 10 | 11691202 | 4131 200 |



Limes plates pour tronçonneuse pour limiteur de profondeur

Lime plate avec soie taillée sur les deux faces, chants arrondis non taillés. Forme F selon DIN 7262. Les limes pour tronçonneuse plates sont utilisées sur les limiteurs de profondeur des chaînes de tronçonneuse.



Caractéristiques :

- Enlèvement de matière parfaitement réglé sur le limiteur de profondeur.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|----------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|---------------------|
| 1213 ruk | 150 | 2 | 16 | 3 | FH 3 | 10 | 11610153 | 1213 ruk 150 H2 |
| | | | | | | 1 | 11610154 | 1213 ruk 150 H2 (1) |
| | 200 | 2 | 20 | 3,5 | FH 4/1 | 10 | 11610203 | 1213 ruk 200 H2 |
| | | | | | | 1 | 11610204 | 1213 ruk 200 H2 (1) |



Limes Chisel Bit, plate à main



Pour l'entretien et l'affûtage des chaînes de tronçonneuse à profil de gouge carré. Pour le ponçage des arêtes des chaînes de tronçonneuse. Peut être utilisée pour affûter la lame mais également pour rectifier le limiteur de profondeur.

Caractéristiques :

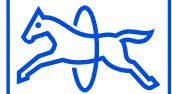
- Particulièrement recommandée aux débutants.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|-------------------|
| 1215 | 175 | 2 | 12,4 | 3,3 | FH 3 | 1 | 18801226 | 1215 FLST 175 (1) |

1 Limes à affûter

Limes pour limiteur de profondeur

**PFERD
TOOLS**



Limes Chisel Bit, tiers-points

Pour l'entretien et l'affûtage des chaînes de tronçonneuse à profil de gouge carré. Pour le ponçage des arêtes des chaînes de tronçonneuse.

Caractéristiques :

- Convient particulièrement bien pour l'affûtage des chaînes 3/8".

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|------------------|--|--------------|---------------------------|
| 1250 | 175 | 2 | 4,6 | FH 3 | | 1 | 18801225 1250 DKT 175 (1) |

Limes et râpes à bois

Limes à bois

**PFERD
TOOLS**



Limes demi-rondes pour le bois

Lime demi-ronde, taille spéciale sur deux faces. Forme C selon DIN 7263. Version avec soie. Spécialement adaptée au tronçonnage du bois.

Caractéristiques :

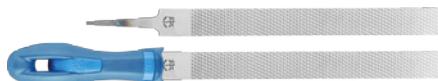
- Performance d'enlèvement de matière élevée.

- Bonne évacuation des copeaux.

- Adapté pour une utilisation sur le bois et les matières plastiques.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|--|--------------|-------------|
| 1159 | 200 | 2 | 20 | 6 | FH 4/1 | | 11106202 | 1159 200 H2 |
| | 250 | 2 | 25 | 7 | FH 4/1 | | 11106252 | 1159 250 H2 |

Râpes à bois



Râpes à bois plates à main

Râpe plate taillée sur trois faces, faces plates avec taille de râpe, un chant avec taille de lime, un chant lisse. Forme A selon DIN 7263. Version avec soie. Spécialement adaptée au tronçonnage grossier du bois.



Caractéristiques :

- Performance d'enlèvement de matière élevée.
- Bonne évacuation des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|--------|---|--|----------|-------------|
| 1512 | 250 | 1 | 25 | 7,5 | FH 4/1 | - | | 11306251 | 1512 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 7,5 | FH 4/1 | - | | 11306252 | 1512 250 H2 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|---|--------|---|----------|----------------|
| 1512 | 200 | 2 | 20 | 6,5 | - | FH 4/1 | 1 | 11231207 | PF 1512 200 H2 |
| | 250 | 2 | 25 | 7,5 | - | FH 4/1 | 1 | 11231257 | PF 1512 250 H2 |

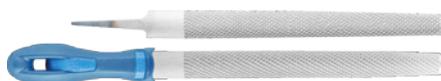
Limes et râpes à bois

Râpes à bois

**PFERD
TOOLS**

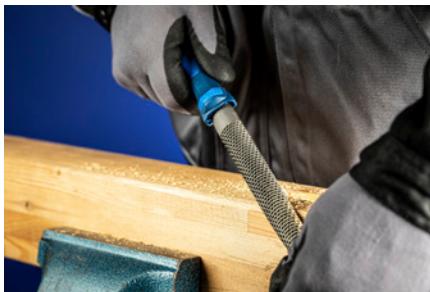


1



Râpes à bois demi-rondes

Lime demi-ronde et pointue à taille de râpe sur deux faces. Forme C selon DIN 7263. Version avec soie. Spécialement adaptée au tronçonnage grossier du bois.



Caractéristiques :

- Performance d'enlèvement de matière élevée.
- Bonne évacuation des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|--------|---|----|----------|-------------|
| 1552 | 200 | 1 | 21 | 7,5 | FH 4/1 | - | 10 | 11307201 | 1552 200 H1 |
| | | 2 | 21 | 7,5 | FH 4/1 | - | 10 | 11307202 | 1552 200 H2 |
| | 250 | 1 | 25 | 8,5 | FH 4/1 | - | 10 | 11307251 | 1552 250 H1 |
| | | 2 | 25 | 8,5 | FH 4/1 | - | 10 | 11307252 | 1552 250 H2 |
| | 300 | 1 | 30 | 10 | FH 5/1 | - | 5 | 11307301 | 1552 300 H1 |
| | | 2 | 30 | 10 | FH 5/1 | - | 5 | 11307302 | 1552 300 H2 |

Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---|----|-----|---|--------|---|----------|----------------|
| 1552 | 150 | 2 | 16 | 6 | - | FH 3 | 1 | 11233157 | PF 1552 150 H2 |
| | | 1 | 21 | 7,5 | - | FH 4/1 | 1 | 11233206 | PF 1552 200 H1 |
| | 250 | 2 | 21 | 7,5 | - | FH 4/1 | 1 | 11233207 | PF 1552 200 H2 |
| | | 2 | 25 | 8,5 | - | FH 4/1 | 1 | 11233257 | PF 1552 250 H2 |



Râpes à bois rondes (1562)

Lime ronde et pointue à taille de râpe circulaire. Forme E selon DIN 7263. Version avec soie. Pour les travaux sur rayons et le limage de profilés avec rayons intérieurs.



Caractéristiques :

- Performance d'enlèvement de matière élevée.
- Bonne évacuation des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Ø [mm] | Manche préconisé | Manche compris | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|--------|--------|------------------|----------------|--|--------------|-------------|

Emballage industriel (sans manche)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|------|------|---|----|----------|-------------|
| 1562 | 200 | 2 | 9,5 | FH 4 | - | 10 | 11308202 | 1562 200 H2 |
| | | 2 | 11,5 | FH 4 | - | 10 | 11308252 | 1562 250 H2 |

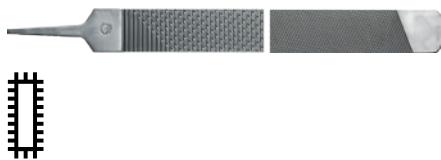
Emballage POS (avec manche de lime ergonomique)

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|------|---|------|---|----------|----------------|
| 1562 | 200 | 2 | 9,5 | - | FH 4 | 1 | 11234207 | PF 1562 200 H2 |
| | | 2 | 11,5 | - | FH 4 | 1 | 11234257 | PF 1562 250 H2 |

Limes et râpes à bois

Râpes de maréchal-ferrant

PFERD
TOOLS



Rabot de maréchal-ferrant

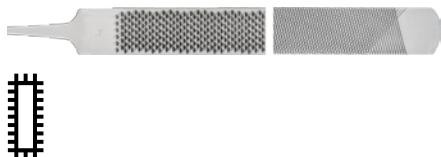
Lime plate avec soie à denture sur quatre faces. Une face à taille fine, une face à taille grossière. Pour aplanir la surface du sabot en préservant ses forces et son dos, pour les opérations de finition, pour limer les sabots, mais aussi limer les clous lors du ferrage.



Caractéristiques :

- Longue durée de vie.
- Finition de surface de très bonne qualité.
- Limage agréable, pour l'homme comme pour l'animal.

| Profilé | Longueur [mm] | Denture | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------|--------------|--------------|------------------|--|--------------|-------------|
| 3515 | 350 | fraisée | 44 | 6 | FH 6/1 | | 13180350 | 3515 350 |



Rabot

Lime plate avec soie et taillée sur quatre faces, une face plate à taille de râpe, une face plate à taille croisée, deux chants avec taille de lime. Forme B selon DIN 7263.

Caractéristiques :

- Outil très robuste.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------|--|--------------|----------------------|
| 3510 | 350 | Taille de râpe/lime 1 | 40 | 6 | FH 6/1 | | 5 | 11313351 3510 350 H1 |

Râpes spéciales



Lime-râpe de sculpteur

Lime-râpe demi-ronde avec deux extrémités courbées de taille différente (taille lime et taille de râpe). Pour l'usinage et la sculpture du bois, des plastiques, les reliefs, la réalisation de moules de fonderies et pour toutes les zones difficiles d'accès.

Caractéristiques :

- Adapté pour une utilisation sur le bois, les pierres tendres, les matières plastiques et la corne.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|--|--------------|-------------|
| 3553 | 200 | 2 | | 11316202 | 3553 200 H2 |

Limes et râpes à bois

Râpes spéciales

**PFERD
TOOLS**



1



Limes-râpes de constructeur d'escaliers

Lime-râpe aux deux extrémités demi rondes courbées avec taille de râpe sur le rayon extérieur et taille lime sur le rayon intérieur. Pour l'usinage et la sculpture du bois, des plastiques, les reliefs, la réalisation de moules de fonderies et pour toutes les zones difficiles d'accès.



Caractéristiques :

- Adapté pour une utilisation sur le bois, les pierres tendres, les matières plastiques et la corne.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|---|--------------|-------------|
| 3554 | 250 | 2 | 5 | 11303252 | 3554 250 H2 |



Râpes de constructeur d'escaliers

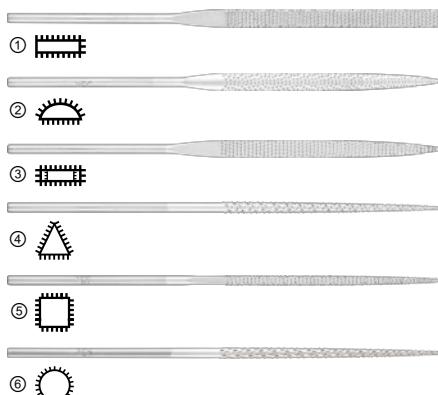
Corps de lime demi-rond et courbé avec taille de râpe sur la face demi-ronde. Le profil demi-rond fortement courbé permet des travaux sur différents rayons. Reprise de mains courantes, décos, sculptures, plastiques et modèles de fonderie.

Caractéristiques :

- Adapté pour une utilisation sur le bois, les pierres tendres, les matières plastiques et la corne.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|--------|---|--------------|-------------|
| 3556 | 250 | 2 | 2 | 11302252 | 3556 250 H2 |

Râpes aiguille



Râpes aiguille

Les râpes aiguille sont parfaitement adaptées aux travaux sur les endroits difficiles d'accès, notamment sur les décos, les modèles de fonderie, les sculptures et les plastiques.

Caractéristiques :

- Les tiges forgées rendent l'utilisation d'un manche superflu.
- Adapté pour une utilisation sur le bois, les pierres tendres, les matières plastiques et la corne.

| Photo | Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Ø de la tige [mm] | | Réf. article | Désignation |
|-------|---------|---------------|---------------|-------------------|----|--------------|-------------|
| ① | 2501 | 140 | 2 | 3 | 12 | 12551142 | 2501 140 H2 |
| ② | 2502 | 140 | 2 | 3 | 12 | 12552142 | 2502 140 H2 |
| ③ | 2506 | 140 | 2 | 3 | 12 | 12556142 | 2506 140 H2 |
| ④ | 2507 | 140 | 2 | 3 | 12 | 12557142 | 2507 140 H2 |
| ⑤ | 2508 | 140 | 2 | 3 | 12 | 12558142 | 2508 140 H2 |
| ⑥ | 2510 | 140 | 2 | 3 | 12 | 12559142 | 2510 140 H2 |

Limes et râpes à bois

Assortiment de râpes aiguille



Assortiment de râpes aiguille

Contient une sélection de râpes aiguilles destinée aux applications les plus diverses dans les endroits difficiles d'accès.

Contenu :

L'assortiment comprend six râpes aiguilles. L'assortiment comprend une lime de chaque forme : plate pointue, plate à main, tiers-points, carrée, ronde et demi-ronde.

Caractéristiques :

- Les tiges forgées rendent l'utilisation d'un manche superflu.

- Livraison dans un étui plastique fonctionnel protégeant des salissures et des dommages.
- Adapté pour une utilisation sur le bois, les pierres tendres, les matières plastiques et la corne.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Contenu [pièce] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-----------------|---|--------------|-------------|
| 2527 | 140 | 2 | 6 | 1 | 12799020 | 2527 140 H2 |



Limes de précision

Limes avec soie

1



Limes carrelettes, plates à main

Limes carrelettes plates à main maniables, taillées sur 3 faces, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.



Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.
- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 800 | 100 | 0 | 13 | 3 | FH 2 | 12 | 19300102 | 800 100 H0 |
| | | 1 | 13 | 3 | FH 2 | 12 | 19300103 | 800 100 H1 |
| | | 2 | 13 | 3 | FH 2 | 12 | 19300104 | 800 100 H2 |
| | | 3 | 13 | 3 | FH 2 | 12 | 19300105 | 800 100 H3 |
| | | 4 | 13 | 3 | FH 2 | 12 | 19300106 | 800 100 H4 |
| | 150 | 00 | 18 | 4 | FH 3 | 12 | 19300151 | 800 150 H00 |
| | | 0 | 18 | 4 | FH 3 | 12 | 19300152 | 800 150 H0 |
| | | 1 | 18 | 4 | FH 3 | 12 | 19300153 | 800 150 H1 |
| | | 2 | 18 | 4 | FH 3 | 12 | 19300154 | 800 150 H2 |
| | | 3 | 18 | 4 | FH 3 | 12 | 19300155 | 800 150 H3 |
| | | 4 | 18 | 4 | FH 3 | 12 | 19300156 | 800 150 H4 |
| | 200 | 00 | 22 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19300201 | 800 200 H00 |
| | | 0 | 22 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19300202 | 800 200 H0 |
| | | 1 | 22 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19300203 | 800 200 H1 |
| | | 2 | 22 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19300204 | 800 200 H2 |
| | | 3 | 22 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19300205 | 800 200 H3 |
| | | 4 | 22 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19300206 | 800 200 H4 |



Limes piliers, normales

Petites limes piliers maniables, taillées sur 2 faces, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.

- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 810 | 150 | 00 | 13 | 4 | FH 3 | 12 | 19302151 | 810 150 H00 |
| | | 0 | 13 | 4 | FH 3 | 12 | 19302152 | 810 150 H0 |
| | | 2 | 13 | 4 | FH 3 | 12 | 19302154 | 810 150 H2 |
| | 200 | 00 | 15 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19302201 | 810 200 H00 |
| | | 0 | 15 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19302202 | 810 200 H0 |
| | | 2 | 15 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19302204 | 810 200 H2 |
| | 250 | 00 | 18 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19302251 | 810 250 H00 |
| | | 0 | 18 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19302252 | 810 250 H0 |
| | | 2 | 18 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19302254 | 810 250 H2 |

PFERD
TOOLS





Limes piliers, effilées

Petites limes piliers minces maniables, taillées sur 2 faces, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.

- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|-------------|
| 815 | 150 | 00 | 8 | 3,5 | FH 2 | 12 | 19303151 | 815 150 H00 |
| | | 0 | 8 | 3,5 | FH 2 | 12 | 19303152 | 815 150 H0 |
| | | 2 | 8 | 3,5 | FH 2 | 12 | 19303154 | 815 150 H2 |
| | 200 | 00 | 10 | 4,5 | FH 3 | 12 | 19303201 | 815 200 H00 |
| | | 0 | 10 | 4,5 | FH 3 | 12 | 19303202 | 815 200 H0 |
| | | 2 | 10 | 4,5 | FH 3 | 12 | 19303204 | 815 200 H2 |
| | 250 | 0 | 12 | 5 | FH 3 | 12 | 19303252 | 815 250 H0 |
| | | 2 | 12 | 5 | FH 3 | 12 | 19303254 | 815 250 H2 |



Limes piliers, très effilées

Petites limes piliers très minces maniables, taillées sur 2 faces, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.

- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|-------------|
| 820 | 150 | 00 | 6 | 3 | FH 2 | 12 | 19304151 | 820 150 H00 |
| | | 0 | 6 | 3 | FH 2 | 12 | 19304152 | 820 150 H0 |
| | | 2 | 6 | 3 | FH 2 | 12 | 19304154 | 820 150 H2 |
| | 200 | 00 | 8 | 3,5 | FH 2 | 12 | 19304201 | 820 200 H00 |
| | | 0 | 8 | 3,5 | FH 2 | 12 | 19304202 | 820 200 H0 |
| | | 2 | 8 | 3,5 | FH 2 | 12 | 19304204 | 820 200 H2 |



Plate pointue, fine

Petites limes carrées, pointues et maniables, taillées sur 3 faces, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.

- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|-------------|
| 830 | 150 | 0 | 16 | 2 | FH 3 | 12 | 19306152 | 830 150 H0 |
| | | 2 | 16 | 2 | FH 3 | 12 | 19306154 | 830 150 H2 |

Limes de précision

Limes avec soie

PFERD
TOOLS



1



Demi-ronde

Petites limes demi rondes maniables, taillées sur deux faces, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.



Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.
- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 835 | 100 | 00 | 12 | 3,5 | FH 2 | 12 | 19307101 | 835 100 H00 |
| | | 0 | 12 | 3,5 | FH 2 | 12 | 19307102 | 835 100 H0 |
| | | 1 | 12 | 3,5 | FH 2 | 12 | 19307103 | 835 100 H1 |
| | | 2 | 12 | 3,5 | FH 2 | 12 | 19307104 | 835 100 H2 |
| | | 4 | 12 | 3,5 | FH 2 | 12 | 19307106 | 835 100 H4 |
| | 150 | 00 | 16 | 4,5 | FH 3 | 12 | 19307151 | 835 150 H00 |
| | | 0 | 16 | 4,5 | FH 3 | 12 | 19307152 | 835 150 H0 |
| | | 1 | 16 | 4,5 | FH 3 | 12 | 19307153 | 835 150 H1 |
| | | 2 | 16 | 4,5 | FH 3 | 12 | 19307154 | 835 150 H2 |
| | | 3 | 16 | 4,5 | FH 3 | 12 | 19307155 | 835 150 H3 |
| | | 4 | 16 | 4,5 | FH 3 | 12 | 19307156 | 835 150 H4 |
| | 200 | 00 | 21 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19307201 | 835 200 H00 |
| | | 0 | 21 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19307202 | 835 200 H0 |
| | | 1 | 21 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19307203 | 835 200 H1 |
| | | 2 | 21 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19307204 | 835 200 H2 |
| | | 3 | 21 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19307205 | 835 200 H3 |
| | 250 | 00 | 25 | 7 | FH 4/1 | 12 | 19307251 | 835 250 H00 |
| | | 0 | 25 | 7 | FH 4/1 | 12 | 19307252 | 835 250 H0 |
| | | 1 | 25 | 7 | FH 4/1 | 12 | 19307253 | 835 250 H1 |



Demi-ronde, fine

Petites limes demi rondes et pointues, minces, maniables, taillées sur 2 faces, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.

- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 840 | 150 | 00 | 12 | 3,5 | FH 3 | 12 | 19308151 | 840 150 H00 |
| | | 0 | 12 | 3,5 | FH 3 | 12 | 19308152 | 840 150 H0 |
| | | 1 | 12 | 3,5 | FH 3 | 12 | 19308153 | 840 150 H1 |
| | | 2 | 12 | 3,5 | FH 3 | 12 | 19308154 | 840 150 H2 |



Ronde

Petites limes rondes et pointues, maniables, taille circulaire, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.

- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Ø [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------|------------------|----|--------------|-------------|
| 845 | 100 | 2 | 4 | FH 2 | 12 | 19309104 | 845 100 H2 |
| | 150 | 0 | 6 | FH 3 | 12 | 19309152 | 845 150 H0 |
| | | 1 | 6 | FH 3 | 12 | 19309153 | 845 150 H1 |
| | | 2 | 6 | FH 3 | 12 | 19309154 | 845 150 H2 |
| | 200 | 1 | 8 | FH 4 | 12 | 19309203 | 845 200 H1 |
| | | 2 | 8 | FH 4 | 12 | 19309204 | 845 200 H2 |



Tiers-points

Petites limes tiers-points, pointues et maniables, taillées sur 3 faces, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.

- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 855 | 100 | 1 | 6 | FH 2 | 12 | 19311103 | 855 100 H1 |
| | | 2 | 6 | FH 2 | 12 | 19311104 | 855 100 H2 |
| | 150 | 0 | 9 | FH 3 | 12 | 19311152 | 855 150 H0 |
| | | 1 | 9 | FH 3 | 12 | 19311153 | 855 150 H1 |
| | | 2 | 9 | FH 3 | 12 | 19311154 | 855 150 H2 |
| | 200 | 0 | 13 | FH 4 | 12 | 19311202 | 855 200 H0 |
| | | 1 | 13 | FH 4 | 12 | 19311203 | 855 200 H1 |
| | | 2 | 13 | FH 4 | 12 | 19311204 | 855 200 H2 |



Carré

Petites limes carrées, pointues et maniables, taillées sur 4 faces, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.

- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|------------------|----|--------------|-------------|
| 860 | 150 | 0 | 5 | FH 3 | 12 | 19312152 | 860 150 H0 |
| | | 2 | 5 | FH 3 | 12 | 19312154 | 860 150 H2 |

Limes de précision

Limes avec soie

PFERD
TOOLS



1

1



Feuille de sauge

Petites limes en feuille de sauge pointues, maniables, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.

- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|--------------|-------------|
| 865 | 150 | 2 | 16 | 4,5 | FH 3 | 12 | 19313154 |



Couteau

Petites limes tiers-points pointues, maniables, à profil couteau, taillées sur 2 faces, pour l'utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.

- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|--------------|-------------|
| 870 | 150 | 0 | 18 | 4 | FH 3 | 12 | 19314152 |
| | | 2 | 18 | 4 | FH 3 | 12 | 19314154 |
| | 200 | 0 | 22 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19314202 |
| | | 2 | 22 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19314204 |



Barrette

Petites limes barrettes pointues, maniables, taillées sur 1 face, pour une utilisation sur des éléments de construction en acier filigrane jusqu'à 1 200 N/mm². La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Caractéristiques :

- Répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité.
- Géométrie plus précise que celle des limes d'atelier.

- Convient également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|--------------|-------------|
| 875 | 150 | 0 | 16 | 4 | FH 3 | 12 | 19315152 |
| | | 2 | 16 | 4 | FH 3 | 12 | 19315154 |
| | 200 | 0 | 21 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19315202 |
| | | 2 | 21 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19315204 |



Limes carrelettes, plates à main

Limes carrelettes plates à main avec taille sur trois faces. Extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs, les limes CORINOX se distinguent par une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers).



Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodurcissables renforcés de fibres (PRFV, PRFC).
- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|-----------------|
| COR 800 | 150 | 00 | 18 | 4 | FH 3 | 12 | 19600151 | COR 800 150 H00 |
| | | 0 | 18 | 4 | FH 3 | 12 | 19600152 | COR 800 150 H0 |
| | 200 | 00 | 22 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19600201 | COR 800 200 H00 |
| | | 0 | 22 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19600202 | COR 800 200 H0 |
| | | 2 | 22 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19600204 | COR 800 200 H2 |
| | 250 | 00 | 25 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19600251 | COR 800 250 H00 |
| | | 0 | 25 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19600252 | COR 800 250 H0 |
| | | 2 | 25 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19600254 | COR 800 250 H2 |



Limes piliers, normales

Limes piliers taillées sur deux faces. Extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs, les limes CORINOX se distinguent par une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers).



Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodurcissables renforcés de fibres (PRFV, PRFC).
- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|-----------------|
| COR 810 | 150 | 00 | 13 | 4 | FH 3 | 12 | 19602151 | COR 810 150 H00 |
| | | 0 | 13 | 4 | FH 3 | 12 | 19602152 | COR 810 150 H0 |
| | 200 | 00 | 15 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19602201 | COR 810 200 H00 |
| | | 0 | 15 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19602202 | COR 810 200 H0 |
| | | 2 | 15 | 5 | FH 4/1 | 12 | 19602204 | COR 810 200 H2 |



Limes avec soie, demi-ronde

Limes avec soie demi-rondes pointues taillées sur deux faces. Extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs, les limes CORINOX se distinguent par une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers).

Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodynamiques renforcés de fibres (PRFV, PRFC).

- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|----|--------------|----------------|
| COR 835 | 150 | 0 | 16 | 4,5 | FH 3 | 12 | 19607152 | COR 835 150 H0 |
| | 200 | 0 | 21 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19607202 | COR 835 200 H0 |
| | | 2 | 21 | 6 | FH 4/1 | 12 | 19607204 | COR 835 200 H2 |



Ronde

Limes rondes et pointues à taille circulaire. Extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs, les limes CORINOX se distinguent par une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers).

Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodynamiques renforcés de fibres (PRFV, PRFC).

- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Ø [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------|------------------|----|--------------|----------------|
| COR 845 | 200 | 0 | 8 | FH 4 | 12 | 19609202 | COR 845 200 H0 |
| | | 2 | 8 | FH 4 | 12 | 19609204 | COR 845 200 H2 |



Tiers-points

Limes tiers-points, pointues et taillées sur trois faces. Extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs, les limes CORINOX se distinguent par une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers).

Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodynamiques renforcés de fibres (PRFV, PRFC).

- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Manche préconisé | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|------------------|----|--------------|----------------|
| COR 855 | 200 | 0 | 13 | FH 4 | 12 | 19611202 | COR 855 200 H0 |
| | | 2 | 13 | FH 4 | 12 | 19611204 | COR 855 200 H2 |



Carré

Limes carrées, pointues et taillées sur quatre faces. Extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs, les limes CORINOX se distinguent par une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers).

Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodurcissables renforcés de fibres (PRFV, PRFC).

- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Manche préconisé | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|------------------|--------------|-------------------------|
| COR 860 | 150 | 0 | 5 | FH 3 | 12 | 19612152 COR 860 150 H0 |
| | | 2 | 5 | FH 3 | 12 | 19612154 COR 860 150 H2 |

Limes aiguille CORINOX



Plate pointue

Limes carrées, pointues et taillées sur quatre faces. Les limes aiguille CORINOX extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs ont une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers) et se prêtent au limage de précision de pièces de très petite taille ou filigranes.



Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodurcissables renforcés de fibres (PRFV, PRFC).
- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Réf. article | Désignation |
|----------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|
| COR 2306 | 180 | 0 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12471182 COR 2306 180 H0 |
| | | 2 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12471184 COR 2306 180 H2 |



Plate à main

Limes plates à main taillées sur trois faces. Les limes aiguille CORINOX extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs ont une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers) et se prêtent au limage de précision de pièces de très petite taille ou filigranes.

Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodurcissables renforcés de fibres (PRFV, PRFC).
- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Réf. article | Désignation |
|----------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|
| COR 2301 | 180 | 0 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12472182 COR 2301 180 H0 |
| | | 2 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12472184 COR 2301 180 H2 |



Tiers-points

Limes tiers-points, pointues et taillées sur trois faces. Les limes aiguille CORINOX extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs ont une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers) et se prêtent au limage de précision de pièces de très petite taille ou filigranes.

Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodurcissables renforcés de fibres (PRFV, PRFC).

- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | ø [mm] | | Réf. article | Désignation |
|----------|---------------|---------------|-------------------|--------|----|--------------|-----------------|
| COR 2307 | 180 | 0 | 3,5 | 4,1 | 12 | 12474182 | COR 2307 180 H0 |
| | | 2 | 3,5 | 4,1 | 12 | 12474184 | COR 2307 180 H2 |



Carré

Limes carrées, pointues et taillées sur quatre faces. Les limes aiguille CORINOX extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs ont une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers) et se prêtent au limage de précision de pièces de très petite taille ou filigranes.

Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodurcissables renforcés de fibres (PRFV, PRFC).

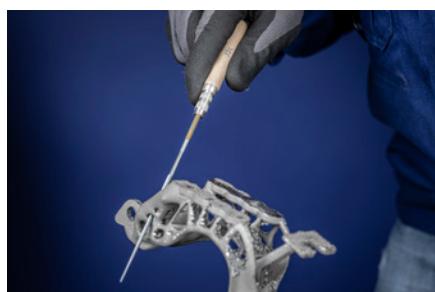
- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | ø [mm] | | Réf. article | Désignation |
|----------|---------------|---------------|-------------------|--------|----|--------------|-----------------|
| COR 2308 | 180 | 0 | 3,5 | 2,7 | 12 | 12475182 | COR 2308 180 H0 |
| | | 2 | 3,5 | 2,7 | 12 | 12475184 | COR 2308 180 H2 |



Ronde

Limes rondes et pointues à taille circulaire. Les limes aiguille CORINOX extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs ont une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers) et se prêtent au limage de précision de pièces de très petite taille ou filigranes.



Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodurcissables renforcés de fibres (PRFV, PRFC).
- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | ø [mm] | | Réf. article | Désignation |
|----------|---------------|---------------|-------------------|--------|----|--------------|-----------------|
| COR 2310 | 180 | 0 | 3,5 | 3,5 | 12 | 12476182 | COR 2310 180 H0 |
| | | 2 | 3,5 | 3,5 | 12 | 12476184 | COR 2310 180 H2 |



Demi-ronde

Limes demi rondes pointues taillées sur deux faces. Les limes aiguille CORINOX extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs ont une dureté de surface exceptionnelle de 1 200 HV (dureté Vickers) et se prêtent au limage de précision de pièces de très petite taille ou filigranes.



Caractéristiques :

- Utilisables également sur des matériaux difficiles à usiner comme l'acier inoxydable, les matériaux réfractaires, les métaux non ferreux durs et les thermodurcissables renforcés de fibres (PRFV, PRFC).
- Faible tendance à l'adhérence des copeaux.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|----------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|----|--------------|-----------------|
| COR 2302 | 180 | 0 | 3,5 | 6 | 2 | 12 | 12478182 | COR 2302 180 H0 |
| | | 2 | 3,5 | 6 | 2 | 12 | 12478184 | COR 2302 180 H2 |

Limes aiguille



Plate pointue

Les limes carrées et pointues taillées sur quatre faces, sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--|--------------|-------------|

Plate pointue

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|------|-----|-----|----|----------|--------------|
| 2406 | 140 | 0 | 3 | 5,1 | 1,3 | 12 | 12505061 | 2406 140 H0 |
| | | 1 | 3 | 5,1 | 1,3 | 12 | 12505062 | 2406 140 H1 |
| | | 2 | 3 | 5,1 | 1,3 | 12 | 12505063 | 2406 140 H2 |
| | 160 | 0 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12505081 | 2406 160 H0 |
| | | 1 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12505082 | 2406 160 H1 |
| | | 2 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12505083 | 2406 160 H2 |
| | | 3 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12505084 | 2406 160 H3 |
| | 180 | 00 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12505091 | 2406 180 H00 |
| | | 0 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12505092 | 2406 180 H0 |
| | | 2 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12505094 | 2406 180 H2 |



Plate à main

Les limes carrées taillées sur quatre faces, sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--|--------------|-------------|

Plate à main

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|------|-----|-----|----|----------|--------------|
| 2401 | 140 | 0 | 3 | 5,1 | 1,3 | 12 | 12501061 | 2401 140 H0 |
| | | 1 | 3 | 5,1 | 1,3 | 12 | 12501062 | 2401 140 H1 |
| | | 2 | 3 | 5,1 | 1,3 | 12 | 12501063 | 2401 140 H2 |
| | | 3 | 3 | 5,1 | 1,3 | 12 | 12501064 | 2401 140 H3 |
| | 160 | 0 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12501081 | 2401 160 H0 |
| | | 1 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12501082 | 2401 160 H1 |
| | | 2 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12501083 | 2401 160 H2 |
| | | 3 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12501084 | 2401 160 H3 |
| | 180 | 00 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12501091 | 2401 180 H00 |
| | | 0 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12501092 | 2401 180 H0 |
| | | 1 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12501093 | 2401 180 H1 |
| | | 2 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12501094 | 2401 180 H2 |
| | 200 | 00 | 3,75 | 6,4 | 1,6 | 12 | 12501101 | 2401 200 H00 |
| | | 0 | 3,75 | 6,4 | 1,6 | 12 | 12501102 | 2401 200 H0 |
| | | 1 | 3,75 | 6,4 | 1,6 | 12 | 12501103 | 2401 200 H1 |
| | | 2 | 3,75 | 6,4 | 1,6 | 12 | 12501104 | 2401 200 H2 |



Feuille de sauge

Les limes en feuille de sauge pointues taillées sur deux faces sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--|--------------|-------------|

Feuille de sauge

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|------|-----|-----|----|----------|-------------|
| 2403 | 140 | 0 | 3 | 4,5 | 1,8 | 12 | 12504061 | 2403 140 H0 |
| | | 1 | 3 | 4,5 | 1,8 | 12 | 12504062 | 2403 140 H1 |
| | | 2 | 3 | 4,5 | 1,8 | 12 | 12504063 | 2403 140 H2 |
| | 160 | 0 | 3,25 | 5,2 | 2,3 | 12 | 12504081 | 2403 160 H0 |
| | | 1 | 3,25 | 5,2 | 2,3 | 12 | 12504082 | 2403 160 H1 |
| | | 2 | 3,25 | 5,2 | 2,3 | 12 | 12504083 | 2403 160 H2 |
| | | 3 | 3,25 | 5,2 | 2,3 | 12 | 12504084 | 2403 160 H3 |
| | 180 | 0 | 3,5 | 5,7 | 2,5 | 12 | 12504092 | 2403 180 H0 |
| | | 1 | 3,5 | 5,7 | 2,5 | 12 | 12504094 | 2403 180 H1 |
| | | 2 | 3,5 | 5,7 | 2,5 | 12 | 12504093 | 2403 180 H2 |
| 2409 | 180 | 0 | 3,5 | 4 | 2,9 | 12 | 12510092 | 2409 180 H0 |



Tiers-points

Les limes tiers-points pointues, taillées sur trois faces sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--|--------------|-------------|

Tiers-points

| | | | | | | | |
|------|-----|----|------|-----|----|----------|--------------|
| 2407 | 140 | 0 | 3 | 3,5 | 12 | 12508061 | 2407 140 H0 |
| | | 1 | 3 | 3,5 | 12 | 12508062 | 2407 140 H1 |
| | | 2 | 3 | 3,5 | 12 | 12508063 | 2407 140 H2 |
| | | 3 | 3 | 3,5 | 12 | 12508064 | 2407 140 H3 |
| | 160 | 0 | 3,25 | 3,7 | 12 | 12508081 | 2407 160 H0 |
| | | 1 | 3,25 | 3,7 | 12 | 12508082 | 2407 160 H1 |
| | | 2 | 3,25 | 3,7 | 12 | 12508083 | 2407 160 H2 |
| | | 3 | 3,25 | 3,7 | 12 | 12508084 | 2407 160 H3 |
| | 180 | 00 | 3,5 | 4,1 | 12 | 12508091 | 2407 180 H00 |
| | | 0 | 3,5 | 4,1 | 12 | 12508092 | 2407 180 H0 |
| | | 2 | 3,5 | 4,1 | 12 | 12508093 | 2407 180 H2 |
| | | 3 | 3,5 | 4,1 | 12 | 12508094 | 2407 180 H3 |
| | 200 | 00 | 3,75 | 4,4 | 12 | 12508101 | 2407 200 H00 |
| | | 0 | 3,75 | 4,4 | 12 | 12508102 | 2407 200 H0 |
| | | 2 | 3,75 | 4,4 | 12 | 12508103 | 2407 200 H2 |
| | | 3 | 3,75 | 4,4 | 12 | 12508104 | 2407 200 H3 |

Carré



Les limes carrées, pointues, taillées sur quatre faces, sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--|--------------|-------------|

Carré

| | | | | | | | |
|------|-----|----|------|-----|----|----------|--------------|
| 2408 | 140 | 0 | 3 | 2,4 | 12 | 12511061 | 2408 140 H0 |
| | | 1 | 3 | 2,4 | 12 | 12511062 | 2408 140 H1 |
| | | 2 | 3 | 2,4 | 12 | 12511063 | 2408 140 H2 |
| | | 3 | 3 | 2,4 | 12 | 12511064 | 2408 140 H3 |
| | 160 | 0 | 3,25 | 2,5 | 12 | 12511081 | 2408 160 H0 |
| | | 1 | 3,25 | 2,5 | 12 | 12511082 | 2408 160 H1 |
| | | 2 | 3,25 | 2,5 | 12 | 12511083 | 2408 160 H2 |
| | | 3 | 3,25 | 2,5 | 12 | 12511084 | 2408 160 H3 |
| | 180 | 00 | 3,5 | 2,7 | 12 | 12511091 | 2408 180 H00 |
| | | 0 | 3,5 | 2,7 | 12 | 12511092 | 2408 180 H0 |
| | | 2 | 3,5 | 2,7 | 12 | 12511093 | 2408 180 H2 |
| | 200 | 00 | 3,75 | 3 | 12 | 12511101 | 2408 200 H00 |
| | | 0 | 3,75 | 3 | 12 | 12511102 | 2408 200 H0 |
| | | 2 | 3,75 | 3 | 12 | 12511103 | 2408 200 H2 |

Limes de précision

Limes aiguille

1



Couteau

Les limes tiers-points pointues à profil couteau taillées sur deux faces sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|

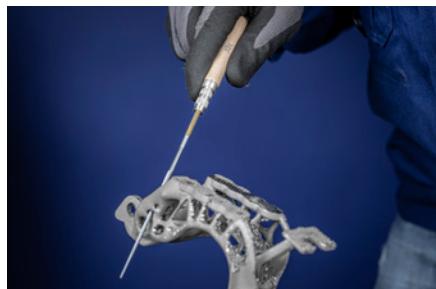
Forme de couteau

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|------|-----|-----|----|----------|--------------|
| 2405 | 140 | 0 | 3 | 5,5 | 1,5 | 12 | 12506061 | 2405 140 H0 |
| | | 1 | 3 | 5,5 | 1,5 | 12 | 12506062 | 2405 140 H1 |
| | | 2 | 3 | 5,5 | 1,5 | 12 | 12506063 | 2405 140 H2 |
| | 160 | 0 | 3,25 | 5,8 | 1,7 | 12 | 12506081 | 2405 160 H0 |
| | | 1 | 3,25 | 5,8 | 1,7 | 12 | 12506082 | 2405 160 H1 |
| | | 2 | 3,25 | 5,8 | 1,7 | 12 | 12506083 | 2405 160 H2 |
| | 180 | 00 | 3,5 | 6,2 | 1,8 | 12 | 12506091 | 2405 180 H00 |
| | | 0 | 3,5 | 6,2 | 1,8 | 12 | 12506092 | 2405 180 H0 |
| | | 2 | 3,5 | 6,2 | 1,8 | 12 | 12506093 | 2405 180 H2 |



Ronde

Les limes rondes et pointues à taille circulaire sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille.



Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.
- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|

Ronde

| | | | | | | | |
|------|-----|----|------|------|----|----------|--------------|
| 2410 | 140 | 0 | 3 | 3 | 12 | 12512061 | 2410 140 H0 |
| | | 1 | 3 | 3 | 12 | 12512062 | 2410 140 H1 |
| | | 2 | 3 | 3 | 12 | 12512063 | 2410 140 H2 |
| | | 4 | 3 | 3 | 12 | 12512064 | 2410 140 H4 |
| | 160 | 0 | 3,25 | 3,25 | 12 | 12512081 | 2410 160 H0 |
| | | 1 | 3,25 | 3,25 | 12 | 12512082 | 2410 160 H1 |
| | | 2 | 3,25 | 3,25 | 12 | 12512083 | 2410 160 H2 |
| | | 4 | 3,25 | 3,25 | 12 | 12512084 | 2410 160 H4 |
| | 180 | 00 | 3,5 | 3,5 | 12 | 12512090 | 2410 180 H00 |
| | | 0 | 3,5 | 3,5 | 12 | 12512091 | 2410 180 H0 |
| | | 1 | 3,5 | 3,5 | 12 | 12512092 | 2410 180 H1 |
| | | 2 | 3,5 | 3,5 | 12 | 12512093 | 2410 180 H2 |
| | | 3 | 3,5 | 3,5 | 12 | 12512094 | 2410 180 H3 |
| | 200 | 00 | 3,75 | 3,75 | 12 | 12512100 | 2410 200 H00 |
| | | 0 | 3,75 | 3,75 | 12 | 12512101 | 2410 200 H0 |
| | | 1 | 3,75 | 3,75 | 12 | 12512102 | 2410 200 H1 |
| | | 2 | 3,75 | 3,75 | 12 | 12512103 | 2410 200 H2 |
| | | 3 | 3,75 | 3,75 | 12 | 12512104 | 2410 200 H3 |

PFERD
TOOLS





Demi-ronde

Les limes demi-ronde pointues taillées sur deux faces sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|---|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|---|--------------|-------------|

Demi-ronde

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|------|-----|-----|----|----------|--------------|
| 2402 | 140 | 0 | 3 | 5 | 1,7 | 12 | 12509061 | 2402 140 H0 |
| | | 1 | 3 | 5 | 1,7 | 12 | 12509062 | 2402 140 H1 |
| | | 2 | 3 | 5 | 1,7 | 12 | 12509063 | 2402 140 H2 |
| | | 3 | 3 | 5 | 1,7 | 12 | 12509064 | 2402 140 H3 |
| | 160 | 0 | 3,25 | 5,7 | 1,8 | 12 | 12509081 | 2402 160 H0 |
| | | 1 | 3,25 | 5,7 | 1,8 | 12 | 12509082 | 2402 160 H1 |
| | | 2 | 3,25 | 5,7 | 1,8 | 12 | 12509083 | 2402 160 H2 |
| | | 3 | 3,25 | 5,7 | 1,8 | 12 | 12509084 | 2402 160 H3 |
| | 180 | 00 | 3,5 | 6 | 2 | 12 | 12509091 | 2402 180 H00 |
| | | 0 | 3,5 | 6 | 2 | 12 | 12509092 | 2402 180 H0 |
| | | 2 | 3,5 | 6 | 2 | 12 | 12509093 | 2402 180 H2 |
| | | 3 | 3,5 | 6 | 2 | 12 | 12509094 | 2402 180 H3 |
| | 200 | 00 | 3,75 | 6,4 | 1,8 | 12 | 12509101 | 2402 200 H00 |
| | | 0 | 3,75 | 6,4 | 1,8 | 12 | 12509102 | 2402 200 H0 |
| | | 2 | 3,75 | 6,4 | 1,8 | 12 | 12509103 | 2402 200 H2 |
| | | 3 | 3,75 | 6,4 | 1,8 | 12 | 12509104 | 2402 200 H3 |



Barrette

Les limes barrettes pointues taillées sur une face sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|---|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|---|--------------|-------------|

Forme barrette

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|------|-----|-----|----|----------|-------------|
| 2411 | 140 | 0 | 3 | 5 | 2,1 | 12 | 12503061 | 2411 140 H0 |
| | | 1 | 3 | 5 | 2,1 | 12 | 12503062 | 2411 140 H1 |
| | | 2 | 3 | 5 | 2,1 | 12 | 12503063 | 2411 140 H2 |
| | 160 | 0 | 3,25 | 5,3 | 2,1 | 12 | 12503081 | 2411 160 H0 |
| | | 1 | 3,25 | 5,3 | 2,1 | 12 | 12503082 | 2411 160 H1 |
| | | 2 | 3,25 | 5,3 | 2,1 | 12 | 12503083 | 2411 160 H2 |
| | | 3 | 3,25 | 5,3 | 2,1 | 12 | 12503084 | 2411 160 H3 |
| | 180 | 0 | 3,5 | 5,6 | 2,3 | 12 | 12503092 | 2411 180 H0 |
| | | 1 | 3,5 | 5,6 | 2,3 | 12 | 12503093 | 2411 180 H1 |
| | | 2 | 3,5 | 5,6 | 2,3 | 12 | 12503094 | 2411 180 H2 |



Plate pointue avec bords arrondis

Les limes pointues à bords arrondis avec taille circulaire sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille. Les tailles de lime aiguille 00, 0, 1, 2, 3, 4 ne figurent pas dans le tableau et ne sont pas disponibles en stock. Le délai de livraison est d'environ 8 semaines.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|---|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|---|--------------|-------------|

Plate pointue avec bords arrondis

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|------|-----|-----|----|----------|-------------|
| 2415 | 160 | 2 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12515083 | 2415 160 H2 |
| | 180 | 0 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12515092 | 2415 180 H0 |



Plate à main avec bords arrondis

Les limes à bords arrondis et taille circulaire sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille. Les tailles de lime aiguille 00, 0, 1, 2, 3, 4 ne figurent pas dans le tableau et ne sont pas disponibles en stock. Le délai de livraison est d'environ 8 semaines.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|---|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|---|--------------|-------------|

Plate à main avec bords arrondis

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|------|-----|-----|----|----------|-------------|
| 2416 | 140 | 1 | 3 | 5,1 | 1,3 | 12 | 12502062 | 2416 140 H1 |
| | 160 | 0 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12502081 | 2416 160 H0 |
| | | 1 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12502082 | 2416 160 H1 |
| | | 2 | 3,25 | 5,5 | 1,4 | 12 | 12502083 | 2416 160 H2 |
| | 180 | 0 | 3,5 | 6 | 1,5 | 12 | 12502092 | 2416 180 H0 |



Feuille de sauge ovale

Les limes ovales en feuille de sauge taillées sur deux faces sont idéales pour l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons de très petite taille. Les tailles de lime aiguille 00, 0, 1, 2, 3, 4 ne figurent pas dans le tableau et ne sont pas disponibles en stock. Le délai de livraison est d'environ 8 semaines.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans manche pour lime aiguille grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | ø de la tige [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] |  | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|---|--------------|-------------|
|---------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|---|--------------|-------------|

Feuille de sauge ovale

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|------|-----|-----|----|----------|-------------|
| 2409 | 160 | 2 | 3,25 | 3,8 | 2,5 | 12 | 12510083 | 2409 160 H2 |
|------|-----|---|------|-----|-----|----|----------|-------------|



①

②

Assortiments de limes aiguille

Contient une sélection de limes aiguille destinée aux applications les plus diverses.

Contenu :

L'assortiment comprend 12 limes aiguille. L'assortiment comprend les limes aiguille suivantes : plate pointue (2406), plate à main (2401), feuille de sauge (2403), tiers-points (2407), carrée (2408), ronde (2410), couteau (2405), demi-ronde (2402), barrette (2411), plate pointue avec bords arrondis (2415), plate à main avec bords arrondis (2416), feuille de sauge ovale (2409).

Caractéristiques :

- Livraison dans un étui enroulable en PVC ou dans un coffret plastique pratique.

| Photo | Longueur [mm] | Taille suisse | Contenu [pièce] | | Réf. article | Désignation |
|-------|---------------|---------------|-----------------|--|--------------|-------------|
|-------|---------------|---------------|-----------------|--|--------------|-------------|

Étui enroulable PVC

| | | | | | | |
|---|-----|---|----|---|----------|-----------------|
| ① | 140 | 1 | 12 | 1 | 12703062 | 266/14 P 140 H1 |
| | 160 | 1 | 12 | 1 | 12704082 | 266/16 P 160 H1 |
| | | 2 | 12 | 1 | 12704084 | 266/16 P 160 H2 |
| | 180 | 0 | 12 | 1 | 12705092 | 266/18 P 180 H0 |
| | 200 | 0 | 12 | 1 | 12706102 | 266/20 P 200 H0 |

Coffret en plastique

| | | | | | | |
|---|-----|---|----|---|----------|-----------------|
| ② | 140 | 1 | 12 | 1 | 12712003 | NFB 2492 140 H1 |
| | | 2 | 12 | 1 | 12712004 | NFB 2492 140 H2 |
| | 160 | 1 | 12 | 1 | 12799009 | NFB 2493 160 H1 |
| | | 2 | 12 | 1 | 12799010 | NFB 2493 160 H2 |



Assortiment de limes aiguille

Contient une sélection de limes aiguille PFERD TOOLS destinée aux applications les plus diverses.

Contenu :

L'assortiment comprend 6 limes aiguille. L'assortiment comprend les limes aiguille suivantes : plate pointue (101), plate à main (102), tiers-points (104), demi-ronde (108), carrée (105), ronde (106).

Caractéristiques :

- Livraison dans un carton pratique protégeant des salissures et des dommages.

| Longueur [mm] | Taille suisse | Contenu [pièce] | | Réf. article | Désignation |
|---------------|---------------|-----------------|---|--------------|---------------|
| 160 | 1 | 6 | 1 | 11260162 | PF 263 160 H1 |



Plate à main

Limes de précision carrées, semblables à des limes aiguille, avec taille sur trois faces, dans une version étroite et fine. Se prêtent à l'usinage des zones les plus exiguës et difficiles d'accès sur les métaux et matières plastiques, notamment pour la reprise des outils dans les secteurs de la fabrication d'outils et de moules.

Caractéristiques :

- La construction robuste de l'outil permet des pressions élevées.

- Utilisables sans manche grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et sur les plastiques.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|----|--------------|--------------|
| 2601 | 215 | 00 | 10,3 | 2,8 | 12 | 12463011 | 2601 215 H00 |
| | | 1 | 10,3 | 2,8 | 12 | 12463013 | 2601 215 H1 |



Tiers-points

Limes de précision tiers-points, très pointues, semblables à des limes aiguille, avec taille sur trois faces, dans une version étroite et fine. Se prêtent à l'usinage des zones les plus exiguës et difficiles d'accès sur les métaux et matières plastiques, notamment pour la reprise des outils dans les secteurs de la fabrication d'outils et de moules.

Caractéristiques :

- La construction robuste de l'outil permet des pressions élevées.

- Utilisables sans manche grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et sur les plastiques.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|----|--------------|--------------|
| 2607 | 215 | 00 | 10 | 12 | 12 | 12463021 | 2607 215 H00 |
| | | 1 | 10 | 12 | 12 | 12463023 | 2607 215 H1 |



Carré

Limes de précision carrées, très pointues, similaires aux limes aiguille, avec taille sur quatre faces, dans une version étroite et fine. Se prêtent à l'usinage des zones les plus exiguës et difficiles d'accès sur les métaux et matières plastiques, notamment pour la reprise des outils dans les secteurs de la fabrication d'outils et de moules.

Caractéristiques :

- La construction robuste de l'outil permet des pressions élevées.

- Utilisables sans manche grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et sur les plastiques.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|----|--------------|--------------|
| 2608 | 215 | 00 | 6 | 6 | 12 | 12463031 | 2608 215 H00 |
| | | 1 | 6 | 6 | 12 | 12463033 | 2608 215 H1 |



Demi-ronde

Limes de précision demi rondes, très pointues, similaires aux limes aiguille, avec taille sur deux faces, dans une version étroite et fine. Se prêtent à l'usinage des zones les plus exiguës et difficiles d'accès sur les métaux et matières plastiques, notamment pour la reprise des outils dans les secteurs de la fabrication d'outils et de moules.

Caractéristiques :

- La construction robuste de l'outil permet des pressions élevées.

- Utilisables sans manche grâce à leur soie forgée.

- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm² et sur les plastiques.

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|----|--------------|--------------|
| 2602 | 215 | 00 | 12,8 | 3,7 | 12 | 12463051 | 2602 215 H00 |
| | | 1 | 12,8 | 3,7 | 12 | 12463053 | 2602 215 H1 |



Assortiments de limes Handy

Contiennent une sélection de limes Handy destinées aux applications les plus diverses dans les endroits les plus exiguës et difficiles d'accès.

Contenu :

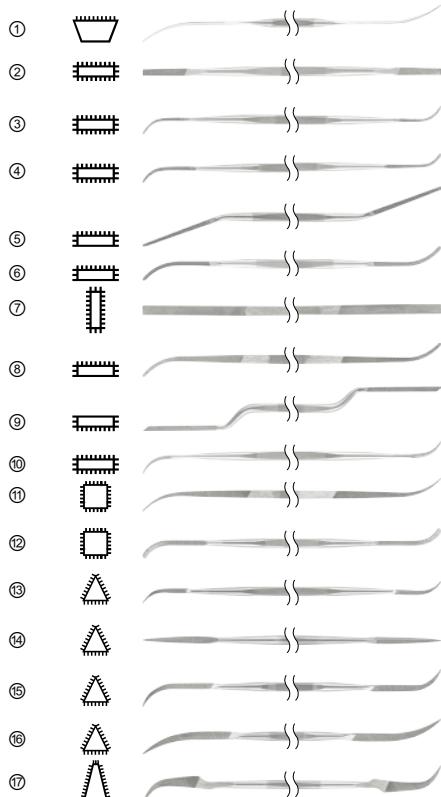
L'assortiment comprend 5 limes Handy.
L'assortiment comprend les limes Handy suivantes : plate à main (2601), tiers-points (2607), carrée (2608), ronde (2610), demi-ronde (2602).

Caractéristiques :

- Livraison dans un étui plastique protégeant des salissures, de la corrosion et des dommages.

| Longueur [mm] | Taille suisse | Contenu [pièce] | | Réf. article | Désignation |
|------------------|---------------|--------------------|---|-----------------|-----------------|
| 215 | 00 | 5 | 1 | 12732001 | 2627 215 mm H00 |
| | 1 | 5 | 1 | 12732003 | 2627 215 mm H1 |

Rifloirs, râpes-rifloirs



Rifloirs série 901P–952P

Rifloirs de longueur 150 mm (version la plus courte).

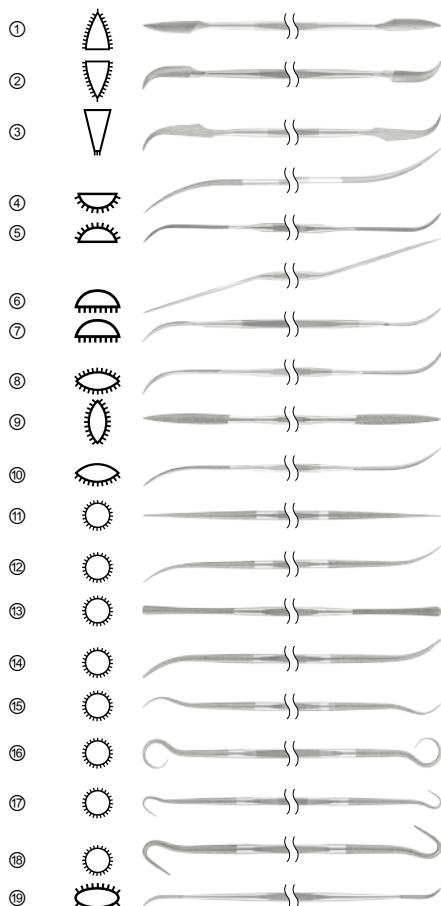
Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.
- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Photo | Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Porte-outils adaptés | | Réf. article | Désignation |
|-------|---------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------------|----|-----------------|-------------|
| ① | 901P | 150 | 2 | 4 | 1,3 | RFH 150 | 12 | 12409012 | 901P 150 H2 |
| ② | 910P | 150 | 4 | 2,3 | 1,2 | RFH 150 | 12 | 12409104 | 910P 150 H4 |
| ③ | 911P | 150 | 2 | 2,3 | 1,2 | RFH 150 | 12 | 12409112 | 911P 150 H2 |
| ④ | 913P | 150 | 2 | 2,7 | 1,5 | RFH 150 | 12 | 12409132 | 913P 150 H2 |
| ⑤ | 914P | 150 | 2 | 3,5 | 1,5 | RFH 150 | 12 | 12409142 | 914P 150 H2 |
| ⑥ | 915P | 150 | 2 | 3,5 | 1,5 | RFH 150 | 12 | 12409152 | 915P 150 H2 |
| ⑦ | 916P | 150 | 2 | 3,2 | 1,5 | RFH 150 | 12 | 12409162 | 916P 150 H2 |
| ⑧ | 917P | 150 | 2 | 3,2 | 1,5 | RFH 150 | 12 | 12409172 | 917P 150 H2 |

Suite voir page suivante

| Photo | Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Porte-outils adaptés |  | Réf. article | Désignation |
|-------|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|---|--------------|-------------|
| ⑨ | 918P | 150 | 2 | 3,8 | 1,7 | RFH 150 | 12 | 12409182 | 918P 150 H2 |
| ⑩ | 920P | 150 | 2 | 4,9 | 1,5 | RFH 150 | 12 | 12409202 | 920P 150 H2 |
| ⑪ | 930P | 150 | 2 | 3,2 | 3,2 | RFH 150 | 12 | 12409302 | 930P 150 H2 |
| ⑫ | 931P | 150 | 2 | 1,7 | 1,7 | RFH 150 | 12 | 12409312 | 931P 150 H2 |
| ⑬ | 940P | 150 | 2 | 1,7 | - | RFH 150 | 12 | 12409402 | 940P 150 H2 |
| ⑭ | 941P | 150 | 2 | 2,2 | - | RFH 150 | 12 | 12409412 | 941P 150 H2 |
| ⑮ | 942P | 150 | 2 | 2,6 | - | RFH 150 | 12 | 12409422 | 942P 150 H2 |
| | | | 4 | 2,6 | - | RFH 150 | 12 | 12409424 | 942P 150 H4 |
| ⑯ | 943P | 150 | 2 | 3 | - | RFH 150 | 12 | 12409432 | 943P 150 H2 |
| | | | 4 | 3 | - | RFH 150 | 12 | 12409434 | 943P 150 H4 |
| ⑰ | 952P | 150 | 2 | 1,4 | 4,2 | RFH 150 | 12 | 12409522 | 952P 150 H2 |
| | | | 4 | 1,4 | 4,2 | RFH 150 | 12 | 12409524 | 952P 150 H4 |



Rifloirs série 954P-996P

Rifloirs de longueur 150 mm (version la plus courte).

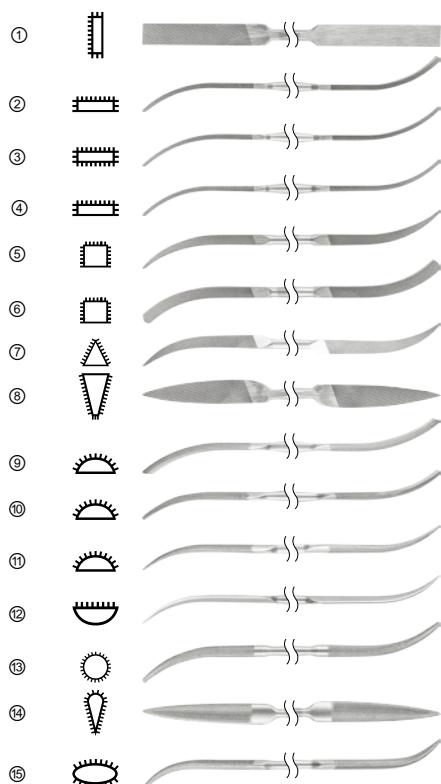
Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.
- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Photo | Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Porte-outils adaptés |  | Réf. article | Désignation |
|-------|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|---|--------------|-------------|
| ① | 954P | 150 | 2 | 1,5 | 4 | RFH 150 | 12 | 12409542 | 954P 150 H2 |
| ② | 955P | 150 | 4 | 1,5 | 4 | RFH 150 | 12 | 12409554 | 955P 150 H4 |
| ③ | 956P | 150 | 2 | 1,6 | 4,1 | RFH 150 | 12 | 12409562 | 956P 150 H2 |
| ④ | 961P | 150 | 2 | 4,1 | 2,4 | RFH 150 | 12 | 12409612 | 961P 150 H2 |
| ⑤ | 963P | 150 | 2 | 4,6 | 1,3 | RFH 150 | 12 | 12409632 | 963P 150 H2 |
| ⑥ | 964P | 150 | 2 | 4,5 | 1,4 | RFH 150 | 12 | 12409642 | 964P 150 H2 |
| ⑦ | 965P | 150 | 2 | 5,2 | 1,5 | RFH 150 | 12 | 12409652 | 965P 150 H2 |
| ⑧ | 972P | 150 | 2 | 3,6 | 2,1 | RFH 150 | 12 | 12409722 | 972P 150 H2 |
| ⑨ | 973P | 150 | 2 | 3,6 | 2,1 | RFH 150 | 12 | 12409732 | 973P 150 H2 |
| ⑩ | 974P | 150 | 2 | 3,6 | 2,1 | RFH 150 | 12 | 12409742 | 974P 150 H2 |

Suite voir page suivante

| Photo | Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Porte-outils adaptés |  | Réf. article | Désignation |
|-------|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|---|--------------|-------------|
| ⑪ | 980P | 150 | 2 | 3,5 | - | RFH 150 | 12 | 12409802 | 980P 150 H2 |
| ⑫ | 981P | 150 | 2 | 3,5 | - | RFH 150 | 12 | 12409812 | 981P 150 H2 |
| | | | 4 | 3,5 | - | RFH 150 | 12 | 12409814 | 981P 150 H4 |
| ⑬ | 982P | 150 | 2 | 3 | - | RFH 150 | 12 | 12409822 | 982P 150 H2 |
| ⑭ | 983P | 150 | 2 | 3,2 | - | RFH 150 | 12 | 12409832 | 983P 150 H2 |
| ⑮ | 984P | 150 | 2 | 3,2 | - | RFH 150 | 12 | 12409842 | 984P 150 H2 |
| ⑯ | 985P | 150 | 2 | 3,2 | - | RFH 150 | 12 | 12409852 | 985P 150 H2 |
| | | | 4 | 3,2 | - | RFH 150 | 12 | 12409854 | 985P 150 H4 |
| ⑰ | 986P | 150 | 2 | 2,6 | - | RFH 150 | 12 | 12409862 | 986P 150 H2 |
| ⑱ | 988P | 150 | 2 | 3,2 | - | RFH 150 | 12 | 12409882 | 988P 150 H2 |
| ⑲ | 996P | 150 | 2 | 2,2 | 1,4 | RFH 150 | 12 | 12409962 | 996P 150 H2 |



Rifloirs série 710P-795P

Rifloirs de longueur 180 mm (version moyenne).

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.
- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

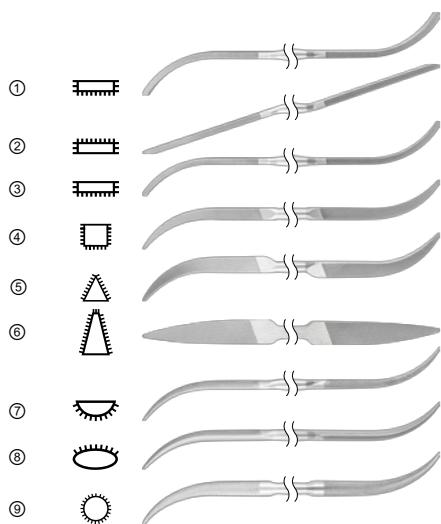
| Photo | Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Porte-outils adapté |  | Réf. article | Désignation |
|-------|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------------|---|--------------|-------------|
| ① | 710P | 180 | 0 | 8,5 | 2,5 | RFH 180 | 12 | 12407100 | 710P 180 H0 |
| | | | 2 | 8,5 | 2,5 | RFH 180 | 12 | 12407102 | 710P 180 H2 |
| ② | 711P | 180 | 0 | 8,5 | 2,5 | RFH 180 | 12 | 12407110 | 711P 180 H0 |
| | | | 2 | 8,5 | 2,5 | RFH 180 | 12 | 12407112 | 711P 180 H2 |
| ③ | 712P | 180 | 0 | 8,2 | 2,5 | RFH 180 | 12 | 12407120 | 712P 180 H0 |
| | | | 2 | 8,2 | 2,5 | RFH 180 | 12 | 12407122 | 712P 180 H2 |
| ④ | 713P | 180 | 0 | 8,2 | 2,5 | RFH 180 | 12 | 12407130 | 713P 180 H0 |
| | | | 2 | 8,2 | 2,5 | RFH 180 | 12 | 12407132 | 713P 180 H2 |
| ⑤ | 731P | 180 | 0 | 4,5 | 4,5 | RFH 180 | 12 | 12407310 | 731P 180 H0 |
| | | | 2 | 4,5 | 4,5 | RFH 180 | 12 | 12407312 | 731P 180 H2 |
| ⑥ | 732P | 180 | 0 | 4,5 | 4,5 | RFH 180 | 12 | 12407320 | 732P 180 H0 |
| | | | 2 | 4,5 | 4,5 | RFH 180 | 12 | 12407322 | 732P 180 H2 |
| ⑦ | 741P | 180 | 0 | 6,5 | - | RFH 180 | 12 | 12407410 | 741P 180 H0 |
| | | | 2 | 6,5 | - | RFH 180 | 12 | 12407412 | 741P 180 H2 |
| ⑧ | 750P | 180 | 0 | 9,5 | 2,5 | RFH 180 | 12 | 12407500 | 750P 180 H0 |

Suite voir page suivante

| Photo | Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Porte-outils adaptés |  | Réf. article | Désignation |
|-------|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|---|--------------|-------------|
| ⑧ | 750P | 180 | 2 | 9,5 | 2,5 | RFH 180 | 12 | 12407502 | 750P 180 H2 |
| ⑨ | 761P | 180 | 0 | 9,2 | 3,2 | RFH 180 | 12 | 12407610 | 761P 180 H0 |
| | | | 2 | 9,2 | 3,2 | RFH 180 | 12 | 12407612 | 761P 180 H2 |
| ⑩ | 762P | 180 | 2 | 9,3 | 3,2 | RFH 180 | 12 | 12407622 | 762P 180 H2 |
| ⑪ | 763P | 180 | 0 | 9,5 | 3,3 | RFH 180 | 12 | 12407630 | 763P 180 H0 |
| | | | 2 | 9,5 | 3,3 | RFH 180 | 12 | 12407632 | 763P 180 H2 |
| ⑫ | 764P | 180 | 2 | 9,5 | 3,3 | RFH 180 | 12 | 12407642 | 764P 180 H2 |
| ⑬ | 781P | 180 | 0 | 5 | - | RFH 180 | 12 | 12407810 | 781P 180 H0 |
| | | | 2 | 5 | - | RFH 180 | 12 | 12407812 | 781P 180 H2 |
| ⑭ | 790P | 180 | 2 | 8,5 | 4 | RFH 180 | 12 | 12407902 | 790P 180 H2 |
| ⑮ | 795P | 180 | 2 | 8 | 4,3 | RFH 180 | 12 | 12407952 | 795P 180 H2 |

Rifloirs série 410P–480P

Rifloirs de longueur 300 mm (version la plus longue).



Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.
- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Photo | Profilé | Länge [mm] | Taille suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] |  | Réf. article | Désignation |
|-------|---------|------------|---------------|--------------|--------------|---|--------------|-------------|
| ① | 410P | 300 | 0 | 15 | 4 | 6 | 12404100 | 410P 300 H0 |
| | | | 2 | 15 | 4 | 6 | 12404102 | 410P 300 H2 |
| ② | 411P | 300 | 0 | 15 | 4,4 | 6 | 12404110 | 411P 300 H0 |
| | | | 2 | 15 | 4,4 | 6 | 12404112 | 411P 300 H2 |
| ③ | 412P | 300 | 0 | 15 | 4,4 | 6 | 12404120 | 412P 300 H0 |
| ④ | 430P | 300 | 0 | 8 | 8 | 6 | 12404300 | 430P 300 H0 |
| | | | 2 | 8 | 8 | 6 | 12404302 | 430P 300 H2 |
| ⑤ | 440P | 300 | 0 | 12 | 12 | 6 | 12404400 | 440P 300 H0 |
| | | | 2 | 12 | 12 | 6 | 12404402 | 440P 300 H2 |
| ⑥ | 450P | 300 | 0 | 15 | 12 | 6 | 12404500 | 450P 300 H0 |
| ⑦ | 460P | 300 | 0 | 15 | 6 | 6 | 12404600 | 460P 300 H0 |
| ⑧ | 470P | 300 | 0 | 14 | 7 | 6 | 12404700 | 470P 300 H0 |
| ⑨ | 480P | 300 | 0 | 10 | - | 6 | 12404800 | 480P 300 H0 |
| | | | 2 | 10 | - | 6 | 12404802 | 480P 300 H2 |



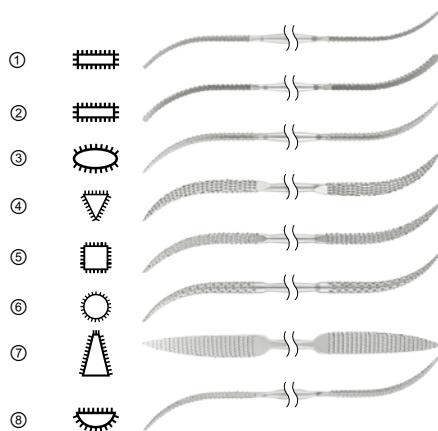
Assortiment de rifloirs PF 900

Contient une sélection de rifloirs destinée aux applications les plus diverses. Porte-outil adapté = RFH 150.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.
- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Contenu [pièce] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-----------------|---|--------------|-------------|
| PF 900 | 150 | 2 | 4 | 1 | 11261900 | PF 900 |



Râpes-rifloirs série 701P-708P

Râpes-rifloirs 190 mm de long à taille de râpe suisse précise.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.
- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Photo | Profilé | Länge [mm] | Taille de râpe suisse | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Porte-outils adaptés | | Réf. article | Désignation |
|-------|---------|------------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------|----|--------------|-------------|
| ① | 701P | 190 | 0 | 8,2 | 3,3 | RFH 180 | 12 | 12457190 | 701P 190 HO |
| ② | 702P | 190 | 0 | 8,1 | 3,5 | RFH 180 | 12 | 12457290 | 702P 190 HO |
| ③ | 703P | 190 | 0 | 7,6 | 4,4 | RFH 180 | 12 | 12457390 | 703P 190 HO |
| ④ | 704P | 190 | 0 | 6,4 | - | RFH 180 | 12 | 12457490 | 704P 190 HO |
| ⑤ | 705P | 190 | 0 | 4,9 | - | RFH 180 | 12 | 12457590 | 705P 190 HO |
| ⑥ | 706P | 190 | 0 | 5,5 | - | RFH 180 | 12 | 12457690 | 706P 190 HO |
| ⑦ | 707P | 190 | 0 | 9,2 | 3,6 | RFH 180 | 12 | 12457790 | 707P 190 HO |
| ⑧ | 708P | 190 | 0 | 9,3 | 3,8 | RFH 180 | 12 | 12457890 | 708P 190 HO |



Assortiment de râpes-rifloirs 720P

Contient une sélection de râpes-rifloirs destinée aux applications les plus diverses. Porte-outil adapté = RFH 180.

Caractéristiques :

- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.
- Adaptée pour une utilisation sur les aciers jusqu'à 1 200 N/mm².

| Profilé | Longueur [mm] | Taille suisse | Contenu [pièce] | | Réf. article | Désignation |
|---------|---------------|---------------|-----------------|---|--------------|-------------|
| 720P | 190 | 0 | 8 | 1 | 12707202 | 720P |

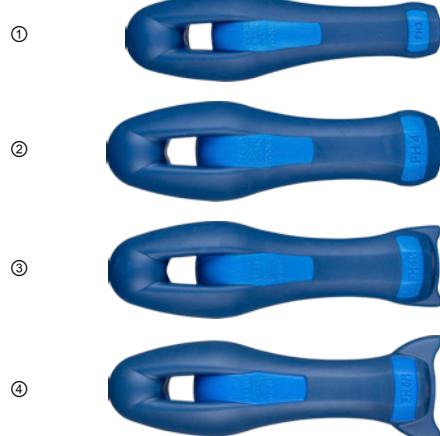
Manches de limes, étuis à limes, brosses à limes

PFERD
TOOLS



Manches de lime

1



Manches de limes ergonomiques

Manche de lime ergonomiques pour un travail sûr et confortable. Extérieur souple en plastique sans plastifiants, intérieur rigide et robuste.

Caractéristiques :

- Protège la main des bords et angles lames.
- Forme ergonomique pour une tenue en main optimale.
- Pas de roulement des limes.

| Photo | Pour longueur de lime [mm] | Longueur totale [mm] | Convient pour | | Réf. article | Désignation |
|-------|----------------------------|----------------------|--|-----|--------------|-------------|
| ① | 100, 125 | 110 | Profilés carrés, ronds, limes à clé | 10 | 12617120 | FH 2-10 |
| | | | | 100 | 12617220 | FH 2-100 |
| | 100, 150 | 110 | Profilés plats à main, plats pointus, demi-ronds, demi-ronds pointus, tiers-points. Profilés carrés, ronds ; pour la longueur de lime 150 mm, utiliser le manche de lime FH 3. | 10 | 12617130 | FH 3-10 |
| | | | | 100 | 12617230 | FH 3-100 |
| ② | 200, 250 | 115 | Profilés tiers-points (le manche de lime FH 5 est appropriée pour la longueur de lime 250 mm), carrés, ronds, formes spéciales | 10 | 12617140 | FH 4-10 |
| | | | | 100 | 12617240 | FH 4-100 |
| ③ | 200, 250 | 115 | Profilés plats à main, plats pointus, demi-ronds | 10 | 12617141 | FH 4/1-10 |
| | | | | 100 | 12617241 | FH 4/1-100 |
| ② | 300, 350 | 115 | Profilés tiers-points, carrés, ronds, formes spéciales | 10 | 12617150 | FH 5-10 |
| | | | | 100 | 12617250 | FH 5-100 |
| ④ | 300, 350 | 115 | Profilés plats à main, plats pointus, demi-ronds | 10 | 12617151 | FH 5/1-10 |
| | | | | 100 | 12617251 | FH 5/1-100 |



Manche de rabots pour maréchaux

Manche de rabot de maréchal-ferrant pour travailler dans le confort et la sécurité.

Caractéristiques :

- Protège la main des bords et angles lames.
- Forme ergonomique pour une tenue en main optimale.

| Pour longueur de lime [mm] | Longueur totale [mm] | Convient pour | | Réf. article | Désignation |
|----------------------------|----------------------|---------------------------|---|--------------|-------------|
| 350 | 110 | Rabot de maréchal-ferrant | 1 | 12612000 | FH 6/1 |

Manches de limes, étuis à limes, brosses à limes

Manches de lime



Manches de lime en plastique

Manches de lime en plastique solides sans plastifiant pour un guidage de qualité et une bonne transmission de force.

Caractéristiques :

- L'épaisseur du renflement permet de travailler avec un minimum de fatigue et dans de très bonnes conditions de sécurité.
- Bonne transmission de la force et bon guidage des limes.

- Des ouvertures d'aération contribuent à l'évacuation de l'humidité provenant des mains.

| Photo | Pour longueur de lime [mm] | Longueur totale [mm] | Convient pour | | Réf. article | Désignation |
|-------|----------------------------|----------------------|---------------------|-----|--------------|-------------|
| ① | 100, 125, 150 | 90 | Limes à clés | 10 | 12616108 | PH 08/10 |
| | | | | 100 | 12616208 | PH 08/100 |
| | | | tous types de soies | 10 | 12616109 | PH 09/10 |
| | | | | 100 | 12616209 | PH 09/100 |
| ② | 200, 250 | 110 | tous types de soies | 10 | 12616111 | PH 11/10 |
| | | | | 100 | 12616211 | PH 11/100 |
| ③ | 300, 350 | 120 | tous types de soies | 10 | 12616113 | PH 13/10 |
| | | | | 100 | 12616213 | PH 13/100 |

Manches à serrage rapide



Manche à serrage rapide

Manche à serrage rapide pour les limes aiguille, limes diamant et petites limes d'atelier et de précision.

Caractéristiques :

- Pour un serrage fiable de la soie de lime par simple rotation des deux moitiés du manche.

| Pour longueur de lime [mm] | Pour ø de soie [mm] | Longueur totale [mm] | | Réf. article | Désignation |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|----|--------------|-------------|
| 140, 160, 180, 200 | 3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75 | 90 | 10 | 12605004 | SH 220 |



Support pour lime aiguille

Manches à serrage rapide pour limes aiguille avec soie de diamètre 3 à 4,5 mm.

Caractéristiques :

- Maniable et léger.
- Disponible dans deux matériaux.

| Photo | Pour ø de soie [mm] | Longueur totale [mm] | | Réf. article | Désignation |
|-------|-------------------------|----------------------|----|--------------|-------------|
| ① | 3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75 | 100 | 10 | 12299004 | NFH 211-3 K |
| ② | 3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75 | 92 | 10 | 12299010 | NFH 212 |

Manches de limes, étuis à limes, brosses à limes

Porte-rifloir



Porte-rifloir

Porte-rifloir sans plastifiant.

Caractéristiques :

- Guidage sûr et optimal de la lime.

**PFERD
TOOLS**



- L'une des pointes de la lime est toujours recouverte et protégée par le manche.
- Changement d'outil rapide et simple.

| Pour longueur de lime [mm] | Réf. article | Désignation |
|----------------------------|--------------|------------------|
| 150 | 10 | 12602172 RFH 150 |
| 180 | 10 | 12604224 RFH 180 |

Étuis plastique vides



Étuis plastique vides

Étuis en plastique pour rangement des limes une à une sans manche.

Caractéristiques :

- L'œillet permet d'accrocher la lime.

- Protège des dommages, de l'encrassement et de la corrosion.

| Pour longueur de lime [mm] | Réf. article | Désignation |
|----------------------------|--------------|-----------------|
| 150 | 25 | 12621150 KH 150 |
| 200 | 25 | 12622200 KH 200 |
| 250 | 25 | 12623250 KH 250 |
| 300 | 25 | 12624300 KH 300 |

Brosse à limes



Brosse à limes

Grâce à la brosse à limes, il est possible de retirer facilement les copeaux enrasant la lime. Possède une poignée robuste en bois avec une garniture en fil d'acier résistante à l'usure.



Caractéristiques :

- Nettoyage sans effort.
- Longue durée de vie.

| Longueur [mm] | Réf. article | Désignation |
|---------------|--------------|-------------------------|
| 232 | 5 | 12601000 HBF 10 ST 0,30 |

Fil d'acier (ST)

| | | | |
|-----|---|----------|----------------|
| 232 | 5 | 12601000 | HBF 10 ST 0,30 |
|-----|---|----------|----------------|



Ébavureurs à main

Lames et alésoirs faciles à remplacer pour l'ébavurage, le chanfreinage et la reprise des contours et matériaux les plus divers. Elle permet un traitement sans effort et à la main des endroits difficiles d'accès, des alésages, des diamètres intérieurs et extérieurs, des filetages et des rainures.



Caractéristiques :

- Manipulation simple grâce au support spécial et utilisation optimale.
- Le système de fixation rotatif à palier garantit une manipulation simple et un remplacement aisément de l'ébavureur.
- Manche de lime ergonomique protégeant les mains des arêtes vives et évitant les glissements.

| Photo | Ø [mm] | Utilisation pour | Ø de fraise à lamer [mm] | | Réf. article | Désignation |
|-------|-----------|------------------|--------------------------------|--|-----------------|-------------|
|-------|-----------|------------------|--------------------------------|--|-----------------|-------------|

Support pour ébavureur à main

| | | | | | | |
|---|---|------------|---|---|----------|-----|
| ① | - | tous types | - | 1 | 12605005 | H 4 |
|---|---|------------|---|---|----------|-----|

Lames d'ébavurage

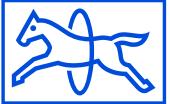
| | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----------|---------|
| ② | 3 | Acier, aluminium | - | 10 | 14300010 | BS 1010 |
| ③ | 3 | Matières synthétiques et autres matériaux tendres | - | 10 | 14300020 | BS 1018 |
| ④ | 3 | Métaux non-ferreux, fonte | - | 10 | 14300030 | BS 2010 |

Mini-lame

| | | | | | | |
|---|---|-------------------|---|---|----------|---------|
| ⑤ | 3 | Usinage universel | - | 1 | 14300040 | BD 5010 |
|---|---|-------------------|---|---|----------|---------|

Ébavureurs

| | | | | | | |
|---|---|-------------------|------|---|----------|---------|
| ⑥ | 3 | Usinage universel | 10,4 | 1 | 14300050 | BC 1041 |
| ⑦ | 3 | Usinage universel | 16,5 | 1 | 14300060 | BC 1651 |



1



Limes



**Outils de fraisage,
de perçage, de chan-
freinage et de lamage**



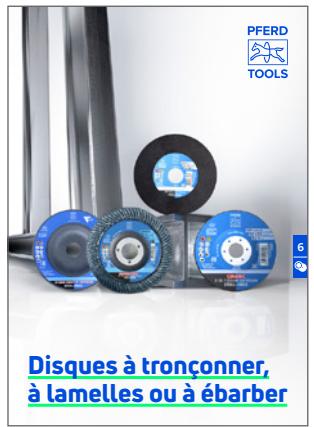
Meules sur tige



**Outils de ponçage
et de polissage**



Outils diamant et CBN



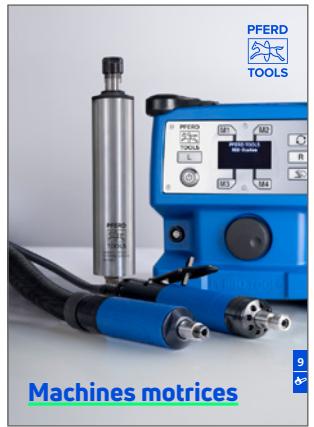
**Disques à tronçonner,
à lamelles ou à ébarber**



**Disques à
tronçonner pour
utilisation stationnaire**



Brosses industrielles



Machines motrices

Nouveautés

Les nouveautés de notre gamme sont identifiées par des numéros d'article en bleu. Vous trouverez un aperçu complet des nouveautés à la fin du manuel d'outils.



Restez à jour et découvrez nos nouveautés en version numérique sur le Web.