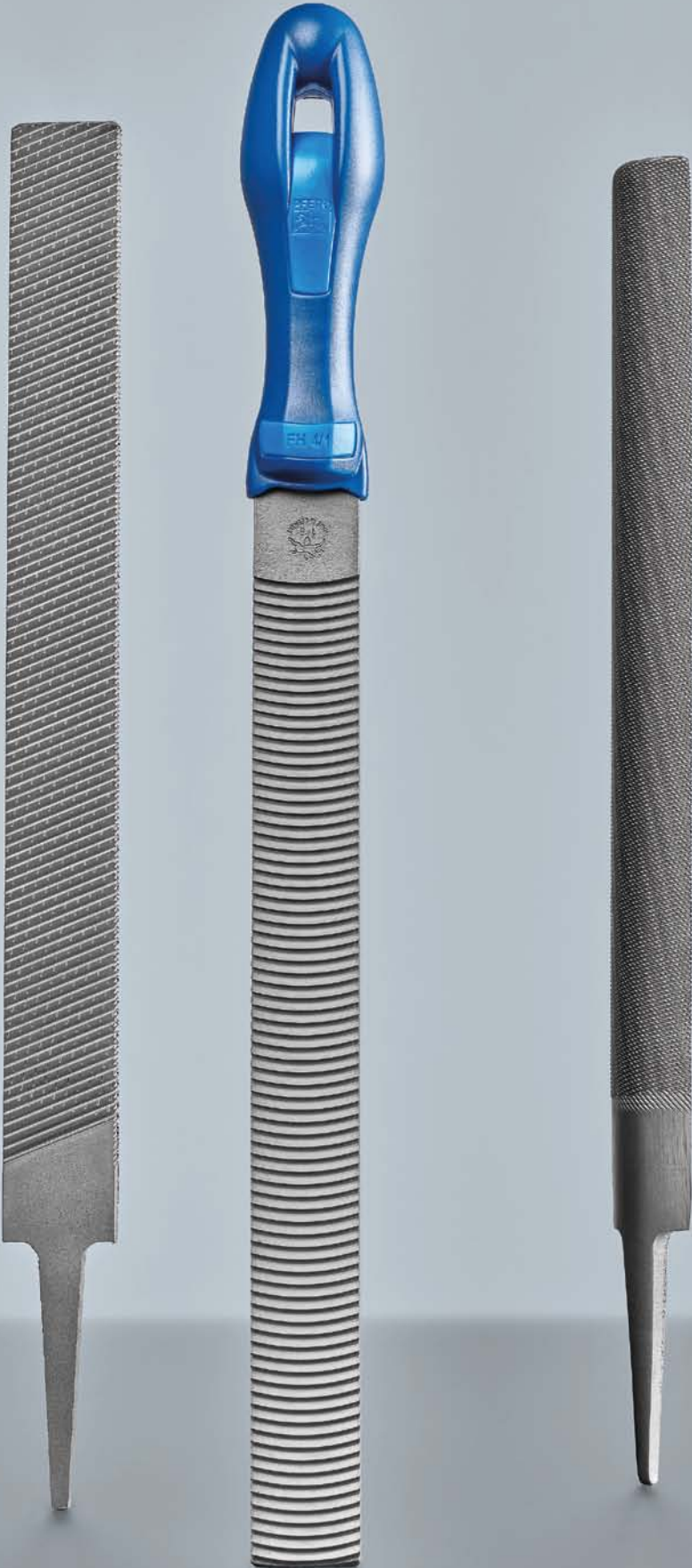




Limes



Informations générales	3
Emballage et présentation sur linéaires	4
L'outil idéal en un clin d'œil	5
Les tailles et dentures PFERD les plus courantes	6
Qualité PFERD, nombre de dents	7

Limes



Limes d'atelier

■ Limes d'atelier selon DIN	8
■ Limes spéciales	14
■ Limes à clés	18
■ Limes contact	21



Limes pour carrossiers

■ Supports réglables pour limes de carrossiers	22
■ Limes pour carrossiers	23
■ Limes avec soie pour carrossiers	23



Limes fraisées

■ Rabots à laque	24
■ Limes universelles à chanfreiner	24
■ Limes fraisées avec soie	25
■ Limes fraisées	26
■ Supports pour limes	26



Limes en carbure métallique

■ Limes en carbure métallique	27
■ Supports pour limes en carbure métallique	27



Limes à affûter

■ Tiers-points	28
■ Limes à affûter les couteaux	30
■ Limes pignon	30
■ Limes plates à scies cylindriques	31
■ Limes pour tronçonneuse	32
■ Affûteuses	35
■ Limes pour limiteur de profondeur	37



Limes et râpes à bois

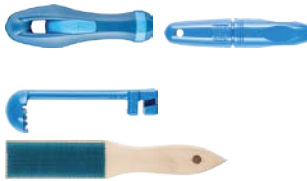
■ Limes à bois	38
■ Râpes à bois	39
■ Rabots/Râpes pour maréchaux	41
■ Râpes spéciales	42
■ Râpes aiguille	43



Limes de précision

■ Limes avec soie	45
■ Limes CORINOX	46
■ Limes aiguille CORINOX	47
■ Limes aiguille	48
■ Limes Handy	50
■ Rifloirs, râpes-rifloirs	51

Accessoires



Manches de limes, étuis à limes, brosses à limes

■ Manches de limes	56
■ Manches à serrage rapide	57
■ Manches de rifloirs	57
■ Étuis plastique vides	58
■ Brosses à lime	58

Ébavureurs à main



Ébavureurs à main

■ Ébavureurs à main	59
---------------------	----



Vous trouverez **des assortiments de limes** aux pages concernant chaque groupe de produits.



Pour obtenir des informations détaillées et les références de commande des **limes diamant**, reportez-vous au catalogue 5.



Tous les outils et plus d'infos : www.pferd.com

Qualité

Depuis 200 ans, PFERD fabrique des limes dont la qualité exceptionnelle est reconnue dans le monde entier. La longue expérience de ce fabricant d'outils se reflète dans l'évolution des limes PFERD.

Adaptées aux applications propres à l'industrie et à l'artisanat, la forme et la taille de nos limes garantissent une rentabilité optimale. En outre, les limes PFERD assurent une capacité d'enlèvement de matière élevée et une excellente qualité de surface, même à long terme. Exceptionnelle, la qualité PFERD est garantie par des techniques de fabrication de pointe et des contrôles de qualité stricts.

PFERD est certifié ISO 9001.

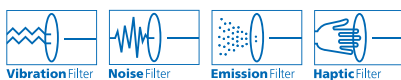


PFERDVALUE – Votre valeur ajoutée avec PFERD

Les résultats des laboratoires de contrôle PFERD et des essais sur les produits réalisés par des organismes de contrôle indépendants sont unanimes : les outils PFERD apportent une valeur ajoutée mesurable.

Découvrez **PFERDERGONOMICS** et **PFERDEFFICIENCY** :

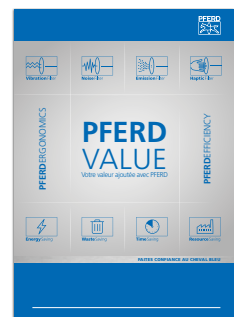
Avec **PFERDERGONOMICS**, PFERD propose des outils et des machines motrices dotés d'une ergonomie optimisée pour plus de sécurité et de confort de travail, afin de préserver la santé de l'utilisateur.



Avec **PFERDEFFICIENCY**, PFERD propose des solutions d'outils et de machines motrices innovantes et performantes avec une valeur ajoutée exceptionnelle en termes de rentabilité.



Plus d'informations à ce sujet dans notre brochure « **PFERDVALUE – Votre valeur ajoutée avec PFERD** ».

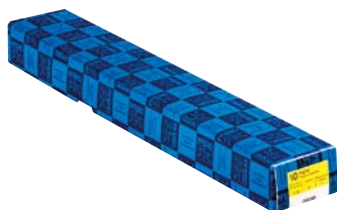


PRATIQUES PFERD

Les documents PRATIQUES PFERD contiennent des informations utiles sur les caractéristiques des matériaux ainsi que des conseils et astuces pour utiliser les outils PFERD selon les supports usinés.

Dans l'édition PRATIQUES FOCUS « Outils PFERD pour l'exploitation forestière », vous trouverez les informations nécessaires à la maintenance et l'entretien d'une chaîne de tronçonneuse, ainsi que pour la réparation des appareils d'exploitation forestière.





L'emballage industriel de PFERD

Les limes fournies dans les emballages industriels traditionnels de PFERD sont enroulées dans un papier assurant leur protection contre la corrosion. En fonction de la longueur des limes, elles sont fournies dans des emballages de 5 ou 10 unités (à l'exception des limes pour tronçonneuse et des limes de précision).

Ces limes sont livrées sans manche. Elles se prêtent donc à des utilisateurs expérimentés déjà équipés d'un manche ou souhaitant en acheter un séparément, qui soit adapté à leurs besoins propres.

Avantages :

- Emballage résistant et assurant une protection contre la corrosion et les dommages.
- Lime optimale facile à choisir grâce au système de code couleurs permettant de sélectionner la taille rapidement.
- Étiquette d'emballage permettant de visualiser toutes les informations importantes en un coup d'œil.



Les emballages pour point de vente

PFERD propose un large choix de produits dans des emballages POS pour présentoirs. Ceux-ci sont conçus pour assurer une mise en valeur optimale des produits sur le TOOL-CENTER de PFERD.

Avantages :

- Design attractif.
- Euro-perforation pour présentation en rayon.
- Protection optimale contre la corrosion et les dommages.



TOOL-CENTER de PFERD

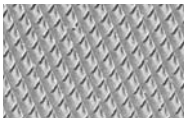


Le présentoir TOOL-CENTER de PFERD offre toutes les informations nécessaires pour choisir l'outil le mieux adapté. Pour toute question, n'hésitez pas à consulter votre conseiller commercial PFERD.

Avantages :

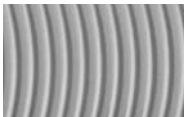

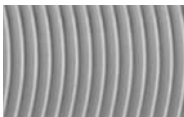
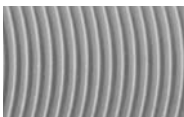
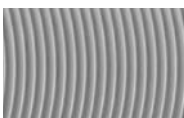
- Choix individuel à partir d'une offre étendue.
- Présentation intuitive et attirant l'attention.

Utilisation	Matériau/ Matériel	Applications	Outil	Page
Limage 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acier ■ Acier inoxydable (INOX) ■ Fonte ■ Aciers moulés ■ Métaux non ferreux ■ Cuivre ■ Bronze ■ Laiton ■ Zinc 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chanfreinage ■ Ébavurage ■ Dégrossissage ■ Usinage lisse ■ Usinage des surfaces ■ Limage d'ouvertures 	Limes d'atelier 	8
			Limes pour métaux tendres 	16
			Limes fraisées 	25
			Limes de précision 	44
			Limes en carbure 	27
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 	Limes pour tronçonneuse 	32
			Tiers-points 	28
			Limes plates à scie cylindrique 	31
			Affûteuses CHAIN SHARP 	35
Travaux de carrosserie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tôle ■ 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 ■ Élimination de fines couches de peinture ■ Correction des défauts de peinture 	Limes pour carrossiers 	23
			Rabots à laque 	24
Usinage de matériaux tendres 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bois ■ Matières plastiques ■ Pierres tendres ■ Corne 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dégrossissage ■ Usinage lisse ■ Usinage des surfaces ■ Ébavurage ■ Chanfreinage 	Limes à bois 	38
			Râpes à bois 	39
			Rabots/Râpes pour maréchaux 	41
			Râpes spéciales 	42

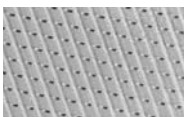
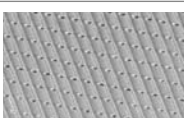

Limes d'atelier

- Taille 1** 
 - Taille croisée.
 - Convient à l'enlèvement grossier de matière et au dégrossissage.
- Taille 2** 
 - Taille croisée.
 - Convient aux travaux universels de dégrossissage et d'usinage de finition.
- Taille 3** 
 - Taille croisée.
 - Convient aux travaux et à l'usinage de finition.



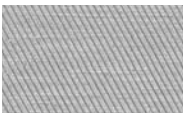
Limes pour carrossiers

- Denture 00** 
 - Denture radiale.
 - Convient à l'enlèvement très grossier de matière et au dégrossissage.
 - Produit des surfaces sans stries.
- Denture 0** 
 - Denture radiale.
 - Convient à l'enlèvement grossier de matière et au dégrossissage.
 - Produit des surfaces sans stries.
- Denture 1** 
 - Denture radiale.
 - Convient à l'enlèvement grossier de matière et au dégrossissage.
 - Produit des surfaces sans stries.
- Denture 2** 
 - Denture radiale.
 - Convient aux travaux universels de dégrossissage et d'usinage de finition.
 - Produit des surfaces sans stries.
- Denture 3** 
 - Denture radiale.
 - Convient à l'enlèvement fin de matière et à l'usinage de finition.
 - Produit des surfaces sans stries.

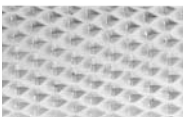
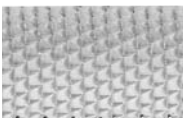
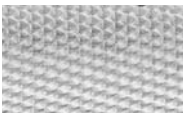
Limes fraisées

- Denture 1** 
 - Denture oblique.
 - Convient à l'enlèvement grossier de matière sur les métaux tendres.
 - La forme fraisée des dents avec grand espace entre dents empêche leur encrassement.
- Denture 2** 
 - Denture oblique.
 - Convient aux travaux universels de dégrossissage et d'usinage de finition des métaux tendres.
 - La forme fraisée des dents avec grand espace entre dents empêche leur encrassement.
- Denture 3** 
 - Denture oblique.
 - Convient à l'enlèvement fin de matière sur les métaux tendres.
 - La forme fraisée des dents avec grand espace entre dents empêche leur encrassement.

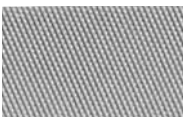


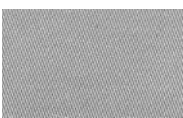
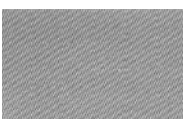
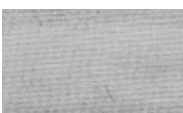
Limes à affûter

- Classic** 
 - Taille hélicoïdale classique.
 - Pour les utilisateurs habitués à un limage agressif.
- Premium** 
 - Taille hélicoïdale innovante.
 - Pour les utilisateurs habitués à un limage plus doux.
- Taille simple Taille 2** 
 - Taille simple.
 - Convient à l'affûtage universel.

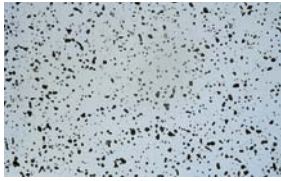
Râpes

- Taille 1** 
 - Taille de râpe.
 - Convient à l'enlèvement grossier de matière et au dégrossissage.
- Taille 2** 
 - Taille de râpe.
 - Convient aux travaux universels de dégrossissage et d'usinage de finition.
- Taille 3** 
 - Taille de râpe.
 - Convient aux travaux et à l'usinage de finition.

Limes de précision

- Taille 00** 
 - Taille croisée.
 - Convient aux usinages de précision très grossiers.
- Taille 0** 
 - Taille croisée.
 - Convient aux usinages de précision grossiers.
- Taille 1** 
 - Taille croisée.
 - Convient aux usinages de précision moyens.
- Taille 2** 
 - Taille croisée.
 - Convient aux usinages de précision de finesse moyenne.
- Taille 3** 
 - Taille croisée.
 - Convient aux usinages de précision fins.
- Taille 4** 
 - Taille croisée.
 - Convient aux usinages de précision très fins.

Divers critères déterminent la qualité PFERD



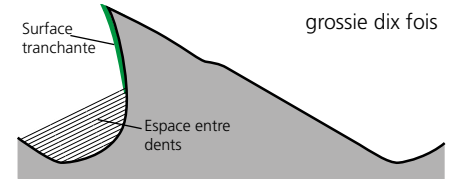
Une dureté régulière grâce à la structure parfaite de l'acier

Le laminage des profilés, le forgeage des formes et de la soie, le recuit avant la taille et finalement la trempe modifient la structure de l'acier. Il doit néanmoins conserver sa teneur élevée en carbone, car elle conditionne la dureté et le rendement de coupe de la lime.



Une géométrie précise et une taille régulière de la soie jusqu'à la pointe

Le forgeage et la rectification confèrent aux ébauches leur forme exacte qui permet un travail de précision. La régularité de la densité et de la profondeur de la taille garantissent un rendement de limage élevé et une finition de surface excellente. Le type et l'angle de taille sont fonction de l'application.



Géométrie idéale des dents pour chaque application

Grâce aux différentes formes de dents adaptées aux applications, un rendement d'enlèvement de matière optimal est assuré. Il n'existe pas de forme universelle de dent adaptée à chaque utilisation. PFERD a conçu des formes et des géométries de dents parfaitement adaptées aux différentes applications. La figure présente une dent de lime de carrossier avec sa face de coupe arrondie typique et son grand espace entre dents.

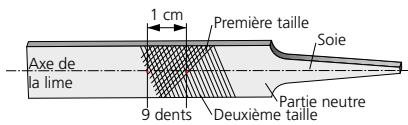
Nombre de dents des limes taillées [dents/cm] selon DIN 8349

Longueur (sans soie) [mm]	Limes d'atelier Nombre de dents ± 8 %			Limes à affûter Nombre de dents ± 5 %				Limes plates à scies cylindrique	
	Taille 1-B bâtarde	Taille 2 demi-douce	Taille 3-S douce	Normal	Mince	Extra mince	Super mince	Taille 1	Taille 2
100	17	22	28	20	23	26	-	-	-
125	-	-	-	19	22	24	25	-	-
150	13	18	22	17	20	22	24	20	24
175	-	-	-	16	19	21	23	-	-
200	10	14	18	15	17	20	22	18	20
250	9	12	16	14	16	17	-	16	18
300	8	11	14	-	-	-	-	14	16
350	7	10	13	-	-	-	-	12	14

Détermination du nombre de dents :

Le nombre de dents des limes PFERD est conforme à la norme DIN 8349.

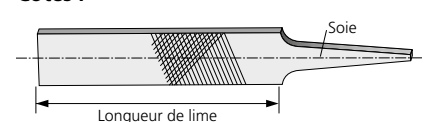
Le nombre de dents d'une lime est le nombre d'entailles par cm de longueur de lime, compté dans le sens de l'axe de la lime. Dans le cas d'une taille croisée, le nombre de dents est déterminé sur la deuxième taille.



Exemple :

Sur une lime de 250 mm de longueur et de taille 1, 9 dents sont réparties sur 1 cm de longueur de lime, tandis que sur une lime de 100 mm de longueur et de taille 1, 17 dents sont réparties sur 1 cm. La répartition d'un nombre de dents plus élevé sur les limes plus courtes permet de garantir un confort de travail semblable (force appliquée, facilité de guidage et enlèvement de matière) sur les surfaces et les arêtes.

Cotes :



Les sections indiquées dans les tableaux sont mesurées au niveau de la taille et peuvent donc varier en fonction de cette dernière. Sur les limes effilées, la taille est mesurée au point le plus haut et au point le plus large.

Les limes PFERD sont fabriquées conformément aux spécifications des normes DIN et ISO.

Code couleurs des tailles de limes

Le code couleurs utilisé pour distinguer les tailles disponibles permet de choisir rapidement les outils.

Taille 1	Taille 2	Taille 3
vert = grossière	jaune = moyenne	rouge = fine
10 Flachstumpf Plates à main	10 Flachstumpf Plates à main	10 Flachstumpf Plates à main
mm 1112 250 Bâtarde 1	mm 1112 250 Halbdouce 2	mm 1112 250 Soie douce 3

Tableau des désignations de limes selon DIN

Désignation	Symbole du profil	Désignation suivant DIN 7261	
plate à main		1112	A
plate pointue		1122	B
triangulaire		1132	C
carrée		1142	D
demi-ronde		1152	E
ronde		1162	F
limes couteaux		1172	G
limes plates pour tour		1612 FR	H

Limes d'atelier

Limes d'atelier selon DIN



PFERD fabrique des limes d'atelier satisfaisant aux exigences de qualité les plus élevées. Elles se caractérisent par une longue durée de vie et un excellent rendement d'enlèvement de matière. Trois variantes de taille destinées à des applications diverses sont disponibles.

Avantages :

- Enlèvement de matière élevé et homogène depuis la pointe jusqu'à la soie.
- Longue durée de vie.
- Forme optimisée en fonction de l'application.
- Formes ronde et demi-ronde offrant un limage de qualité exceptionnelle grâce à la taille hélicoïdale PFERD.

Recommandations d'utilisation :

- Optez pour la taille 1 pour le dégrossissage ou l'enlèvement grossier de matière.
- Optez pour la taille 2 pour une utilisation universelle.
- Optez pour la taille 3 pour l'usinage et les travaux de finition.

Matériaux pouvant être usinés :

- Aluminium
- Bronze
- Cuivre
- Laiton
- Zinc
- Fonte grise
- Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²
- Aciers moulés

Applications :

- Ébavurage
- Usinage des surfaces
- Usinage des arêtes (chanfreinage, arrondissement)

Consignes de commande :

- Les limes d'atelier de PFERD sont disponibles livrées dans un emballage industriel sans manche ou dans un emballage POS avec un manche ergonomique.

Accessoires adaptés :

- Vous trouverez les manches ergonomiques adaptés aux limes et autres manches de PFERD à la page 56.



PFERDVALUE :

PFERDERGONOMICS recommande le manche de lime ergonomique pour un plus grand confort.

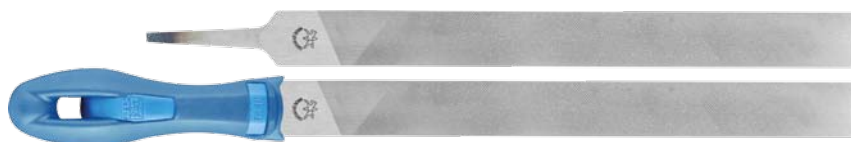


Plate à main (1112)


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

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			1	2	3					
EAN 4007220										

Emballage industriel (sans manche)

1112	100	4	005606	005613	005620	12,0 x 2,5	FH 2	-	10	1112 100 H...
	150	6	005637	005644	005651	16,0 x 4,0	FH 3	-	10	1112 150 H...
	200	8	005668	005675	005682	20,0 x 5,0	FH 4/1	-	10	1112 200 H...
	250	10	005699	005705	005712	25,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1112 250 H...
	300	12	005729	005736	005743	30,0 x 6,5	FH 5/1	-	5	1112 300 H...
	350	14	005750	005767	-	35,0 x 7,5	FH 5/1	-	5	1112 350 H...

Emballage POS (avec manche)

1112	150	6	541388	541432	541463	16,0 x 4,0	-	FH 3	5	PF 1112 150 H...
	200	8	541494	541524	541555	20,0 x 5,0	-	FH 4/1	5	PF 1112 200 H...
	250	10	541586	541623	541647	25,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	PF 1112 250 H...
	300	12	541661	541678	541685	30,0 x 6,5	-	FH 5/1	5	PF 1112 300 H...

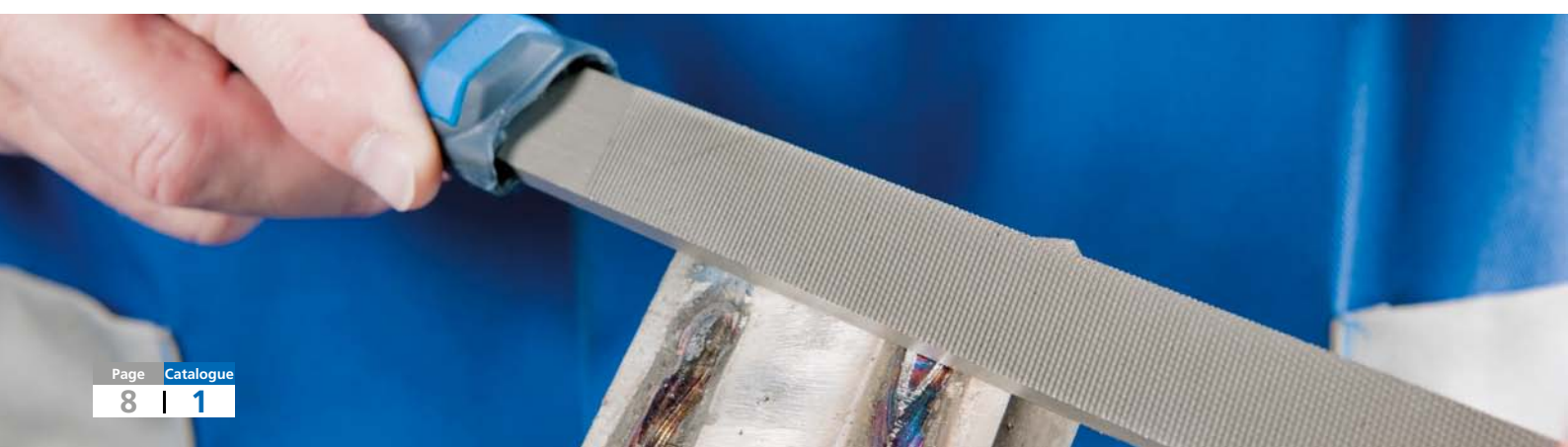


Plate pointue (1122)

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



Consignes de commande :

■ Indiquer la taille souhaitée.

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			1	2	3					
						EAN 4007220				

Emballage industriel (sans manche)

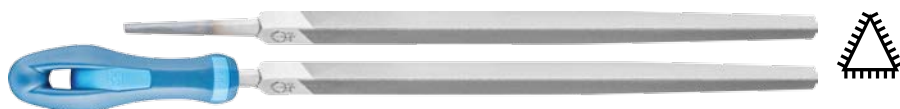
1122	100	4	005811	005828	005835	12,0 x 2,5	FH 2	-	10	1122 100 H...
	150	6	005842	005859	005866	16,0 x 4,0	FH 3	-	10	1122 150 H...
	200	8	005873	005880	005897	20,0 x 5,0	FH 4/1	-	10	1122 200 H...
	250	10	005903	005910	005927	25,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1122 250 H...
	300	12	005934	005941	005958	30,0 x 6,5	FH 5/1	-	5	1122 300 H...
	350	14	005965	-	-	35,0 x 7,5	FH 5/1	-	5	1122 350 H...

Emballage POS (avec manche)

1122	150	6	669341	669358	669365	16,0 x 4,0	-	FH 3	5	PF 1122 150 H...
	200	8	669372	669389	669396	20,0 x 5,0	-	FH 4/1	5	PF 1122 200 H...
	250	10	669402	669419	669426	25,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	PF 1122 250 H...
	300	12	669433	669440	669457	30,0 x 6,5	-	FH 5/1	5	PF 1122 300 H...

Triangulaire (1132)

Lime triangulaire, pointue et taillée sur trois faces. Version avec soie. Forme C selon DIN 7261. Pour le limage des profilés angulaires.



Consignes de commande :

■ Indiquer la taille souhaitée.

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			1	2	3					
						EAN 4007220				

Emballage industriel (sans manche)

1132	100	4	006603	006610	006627	8,0	FH 2	-	10	1132 100 H...
	150	6	006641	006658	006665	11,0	FH 3	-	10	1132 150 H...
	200	8	006672	006689	006696	13,0	FH 4	-	10	1132 200 H...
	250	10	006702	006719	006726	15,5	FH 5	-	10	1132 250 H...
	300	12	006733	006740	-	18,0	FH 5	-	5	1132 300 H...

Emballage POS (avec manche)

1132	150	6	541692	541708	541715	11,0	-	FH 3	5	PF 1132 150 H...
	200	8	541722	541739	541746	13,0	-	FH 4	5	PF 1132 200 H...
	250	10	541753	541760	-	15,5	-	FH 5	5	PF 1132 250 H...



Carrée (1142)





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

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			1	2	3					
						EAN 4007220				

Emballage industriel (sans manche)

1142	100	4	006009	006016	006023	4,0	FH 2	-	10	1142 100 H...
	150	6	006030	006047	006054	6,0	FH 3	-	10	1142 150 H...
	200	8	006061	006078	006085	8,0	FH 4	-	10	1142 200 H...
	250	10	006092	006108	006115	10,0	FH 4	-	10	1142 250 H...
	300	12	006122	006139	-	12,0	FH 5	-	5	1142 300 H...

Emballage POS (avec manche)

1142	150	6	541777	541784	-	6,0	-	FH 3	5	PF 1142 150 H...
	200	8	541791	541807	-	8,0	-	FH 4	5	PF 1142 200 H...
	250	10	541814	541838	-	10,0	-	FH 4	5	PF 1142 250 H...



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.

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			1	2	3					
						EAN 4007220				

Emballage industriel (sans manche)

1152	150	6	006207	006214	006221	16,0 x 4,5	FH 3	-	10	1152 150 H...
	200	8	006238	006245	006252	20,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1152 200 H...
	250	10	006269	006276	006283	25,0 x 7,0	FH 4/1	-	10	1152 250 H...
	300	12	006290	006306	006313	30,0 x 8,5	FH 5/1	-	5	1152 300 H...
	350	14	006320	-	-	35,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	1152 350 H...

Emballage POS (avec manche)

1152	150	6	541845	541852	541869	16,0 x 4,5	-	FH 3	5	PF 1152 150 H...
	200	8	541876	541883	541890	20,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 200 H...
	250	10	541906	541920	541937	25,0 x 7,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 250 H...
	300	12	541944	-	-	30,0 x 8,5	-	FH 5/1	5	PF 1152 300 H...

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.







Consignes de commande :

■ Indiquer la taille souhaitée.

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			1	2	3					
						EAN 4007220				

Emballage industriel (sans manche)

1152 SP	100	4	006160	006177	006184	10,4 x 2,5	FH 2	-	10	1152 SP 100 H...
	150	6	006955	006962	006979	16,0 x 4,5	FH 3	-	10	1152 SP 150 H...
	200	8	006986	006993	007006	20,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1152 SP 200 H...
	250	10	007013	007020	007037	25,0 x 7,0	FH 4/1	-	10	1152 SP 250 H...
	300	12	007044	007051	007068	30,0 x 8,5	FH 5/1	-	5	1152 SP 300 H...
	350	14	222355	-	-	35,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	1152 SP 350 H...

Emballage POS (avec manche)

1152 SP	150	6	809877	809891	809907	16,0 x 4,5	-	FH 3	5	PF 1152 SP 150 H...
	200	8	809914	809921	809938	20,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 SP 200 H...
	250	10	809952	809969	809976	25,0 x 7,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 SP 250 H...
	300	12	810002	810019	810026	30,0 x 8,5	-	FH 5/1	5	PF 1152 SP 300 H...

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.







Consignes de commande :

■ Indiquer la taille souhaitée.

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			1	2	3					
						EAN 4007220				

Emballage industriel (sans manche)

1162	100	4	006405	006412	006429	4,0	FH 2	-	10	1162 100 H...
	150	6	006467	006474	006481	6,0	FH 3	-	10	1162 150 H...
	200	8	006498	006504	006511	7,5	FH 4	-	10	1162 200 H...
	250	10	006528	006535	006542	9,5	FH 4	-	10	1162 250 H...
	300	12	006559	006566	006573	12,0	FH 5	-	5	1162 300 H...
	350	14	006580	-	-	15,0	FH 5	-	5	1162 350 H...

Emballage POS (avec manche)

1162	150	6	541951	541968	541982	6,0	-	FH 3	5	PF 1162 150 H...
	200	8	541999	542002	542019	7,5	-	FH 4	5	PF 1162 200 H...
	250	10	542026	542040	542057	9,5	-	FH 4	5	PF 1162 250 H...
	300	12	542064	-	-	12,0	-	FH 5	5	PF 1162 300 H...


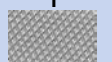




Limes couteau (1172)

Lime couteau triangulaire 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 très étroites.

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			1	2	3				
									
			EAN 4007220						

Emballage industriel (sans manche)

1172	150	6	-	006801	006818	16,0 x 5,2 x 1,25	FH 3	10	1172 150 H...
	200	8	006825	006832	006849	20,0 x 6,4 x 1,5	FH 4	10	1172 200 H...
	250	10	006856	006863	-	25,0 x 7,9 x 1,75	FH 4	10	1172 250 H...



Limes PFERD-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-PLUS. Pour l'usinage des géométries à angle droit.

Avantages :

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

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Avec un manche		Désignation
			Taille PLUS 				
			EAN 4007220				

Emballage POS (avec manche)

1112	200	8	542071	20,0 x 5,0	FH 4/1	5	PF 1112 PLUS 200
	250	10	542095	25,0 x 6,0	FH 4/1	5	PF 1112 PLUS 250
	300	12	006948	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	PF 1112 PLUS 300



Limes d'atelier en étui enroulable WR, limes d'atelier en étui enroulable avec carton d'emballage WRU

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. Pour les limes de 200 et 250 mm de long, PFERD propose également, en plus de l'étui enroulable, un emballage attrayant avec fenêtre.

Avantages :

- Convient à une large palette d'applications.
- Disponible sur demande avec une pochette enroulable pour un rangement peu encombrant.

Consignes de commande :

- Indiquer l'exécution souhaitée.
- WR = limes d'atelier en étui enroulable
- WRU = limes d'atelier en étui enroulable avec carton d'emballage



PFERDVALUE :



Long. [mm]	Long. [pouces]	Exécution		Contenu		Désignation
		WR	WRU			
		EAN 4007220				
200	8	011409	807965	1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2	1	520 ... 200
		011416	807972	1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1	1	531 ... 200
		011423	807989	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1	532 ... 200
		011430	807996	1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3	1	533 ... 200
250	10	011447	808009	1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, 1152 SP 250 H1, 1162 250 H1	1	541 ... 250
		011454	808016	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1	542 ... 250
		011461	808023	1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3	1	543 ... 250
300	12	011478	-	1112 300 H1, 1132 300 H1, 1142 300 H1, 1152 SP 300 H1, 1162 300 H1	1	551 ... 300
		011485	-	1112 300 H2, 1132 300 H2, 1142 300 H2, 1152 SP 300 H2, 1162 300 H2	1	552 ... 300
200 / 300	8 / 12	011508	-	1112 200 H1, 1112 200 H2, 1112 200 H3, 1112 300 H1, 1112 300 H2, 1112 300 H3	1	555 ... 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 :

Chaque assortiment comprend une lime

- PF 1512 VZ 200 H1/1, lime-râpe
- PF 1152 200 H1, lime demi-ronde
- PF 1212 VZ 200 H1/2, lime Hobby

PFERDVALUE :



Long. [mm]	Long. [pouces]	EAN 4007220		Désignation
200	8	008515	1	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 dégrossissage, taille simple 2 sur la face arrière et un chant pour l'affûtage.

Avantages :

- Dégrossissage et affûtage avec le même outil.
- Polyvalence.

Matériaux pouvant être usinés :



Acier, Acier moulé

Application :

Ebavurage, Usinage des surfaces, Travail des arêtes, Aiguiser, Travail de finition

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille		Section transversale [mm]	Avec un manche		Désignation
			Taille croisée 1/ taille simple 2					
								
			EAN 4007220					

Emballage POS (avec manche)

1212	200	8	542293	25,0 x 4,5	FH 4/1	5	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 dégrossissage, taille de râpe 1 sur la face arrière pour râper et un chant taillé.

Avantages :

- Dégrossissage et affûtage avec le même outil.
- Polyvalence.

Matériaux pouvant être usinés :



Métal non ferreux tendre, Bois, matières plastiques, Acier

Application :

Ebavurage, Découpage de trous, Usinage des surfaces, Travail des arêtes

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille		Section transversale [mm]	Avec un manche		Désignation
			Taille croisée 1/ taille râpe 1					
								
			EAN 4007220					

Emballage POS (avec manche)

1512	200	8	542149	20,0 x 5,0	FH 4/1	5	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.



Avantages :

- Longue durée de vie.
- Finition de surface élevée pour une capacité de coupe optimale.

Matériaux pouvant être usinés :



Acier, Acier moulé

Application :

Ebavurage, Aiguiser

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Avec un manche		Désignation
			Taille simple 2				
							
			EAN 4007220				

Emballage POS (avec manche)

1212	200	8	542286	25,0 x 4,5	FH 4/1	5	PF 1212 ruk 200 H2
------	-----	---	--------	------------	--------	---	--------------------

Lime d'installateur (611)

Lime plate avec différentes dentures fraisées, soie et manche ergonomique. Face avant avec denture oblique et brise-copeaux, face arrière avec denture radiale, chants lisses. Utilisation sur les matériaux les plus variés, y compris matériaux de remplissage à base de résine synthétique et bois garni de clous, ainsi qu'acier jusqu'à 1200 N/mm² et acier moulé, ou pour le limage des cordons de brasure.



Avantages :

- Conception extrêmement robuste.
- Polyvalence.

Matériaux pouvant être usinés :

Aluminium, Métal non ferreux tendre, Bois, matières plastiques, Acier, Acier moulé

Application :

Ebavurage, Travail des arêtes, Usinage des surfaces, Dégrossissage

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Denture	Section transversale [mm]	Avec un manche		Désignation
			Radiale 1 / Oblique 2				
							
			EAN 4007220				

Emballage POS (avec manche)

611	250	10	542309	24,0 x 5,3	FH 4/1	5	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.

Avantages :



- La géométrie spéciale des arêtes de coupe empêche le colmatage de la lime.
- Bonne qualité de surface.
- Travail moins fatiguant.

Matériaux pouvant être usinés :

Aluminium, Métal non ferreux tendre, matières plastiques

Application :

Ebavurage, Usinage des surfaces

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			0  EAN 4007220				
1612 w	250	10	005798	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	1612 w 250 H0
	300	12	005804	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	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 limage exceptionnel grâce à la taille hélicoïdale spéciale PFERD de la face demi-ronde. Convient parfaitement à l'usinage des métaux tendres.

Avantages :



- La géométrie spéciale des arêtes de coupe empêche le colmatage de la lime.
- Bonne qualité de surface.
- Travail moins fatiguant.

Matériaux pouvant être usinés :

Aluminium, Métal non ferreux tendre, matières plastiques

Application :

Ebavurage, Usinage des surfaces

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			0  EAN 4007220				
1652 w	250	10	006375	25,0 x 7,0	FH 4/1	10	1652 w 250 H0
	300	12	006399	30,0 x 8,5	FH 5/1	5	1652 w 300 H0

Limes 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.

Avantages :

- Rendement d'enlèvement de matière particulièrement élevé.
- Polyvalence.


Matériaux pouvant être usinés :

Métal non ferreux tendre, matières plastiques

Application :

Ebavurage, Travail des arêtes



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			Taille croisée				
			EAN 4007220				
1312	150	6	006887	16,0 x 2,8	FH 3	10	1312 150
	200	8	006894	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1312 200

Limes plates 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.

Avantages :

- 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.


Matériaux pouvant être usinés :

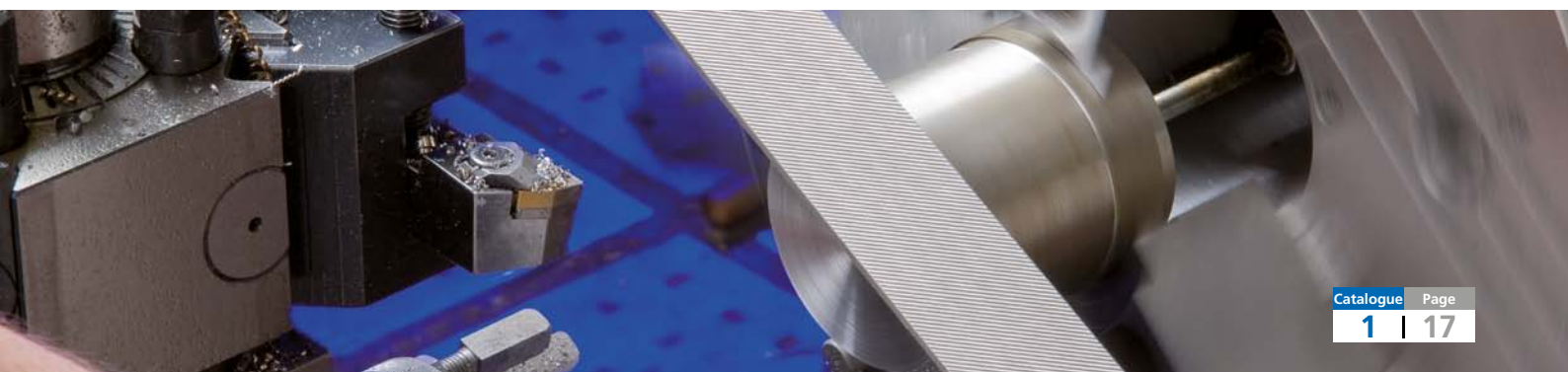
Aluminium, Métal non ferreux dur, matières plastiques, Acier, Acier moulé

Application :

Ebavurage, Travail des arêtes



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			Taille simple				
			EAN 4007220				
1612 DE	250	10	011713	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	1612 DE 250 H1
	300	12	011720	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	1612 DE 300 H1



Limes d'atelier

Limes à clés



Les petites limes pour travaux légers et en filigrane sont parfaites pour la fabrication d'outils et de moules. Les différentes formes de limes fabriquées par PFERD sont conformes aux exigences de la norme DIN 7283.

Avantages :

- Utilisable sur différentes surfaces
- Particulièrement maniable pour l'usinage de composants filigranes

Matériaux pouvant être usinés :

- Aluminium
- Cuivre
- Laiton
- Zinc
- Fonte grise
- Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²
- Aciers moulés

Applications :

- Ébavurage
- Usinage des surfaces
- Usinage des arêtes (chanfreinage, arrondissement)
- Affûtage
- Usinage lisse

Consignes de commande :

- Les limes à clé de PFERD sont disponibles livrées dans un emballage industriel sans manche ou dans un emballage POS avec un manche en bois.



Accessoires :

Pour ses limes à clé, PFERD propose un manche à serrage rapide pratique qui bloque la soie de la lime d'une simple rotation des deux moitiés du manche. Pour obtenir des informations détaillées et les références de commande des manches de lime, reportez-vous à la page 57.

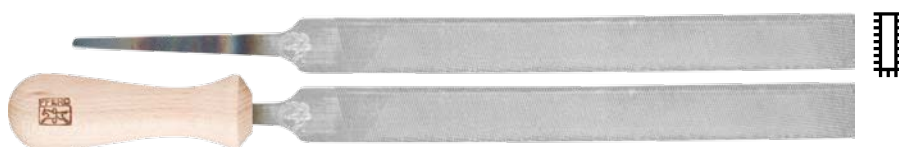


Plate à main (1117)

Limes plates taillées sur trois faces, un chant lisse. Version avec soie.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			2					
			EAN 4007220					

Emballage industriel (sans manche)

1117	100	4	010624	10,0 x 1,4	FH 2	-	10	1117 100 H2
	150	6	010648	16,0 x 1,8	FH 2	-	10	1117 150 H2

Emballage POS (avec manche)

1117	100	4	009154	10,0 x 1,4	-	bois	10	PF 1117 100 H2
------	-----	---	--------	------------	---	------	----	----------------



Plate pointue (1127)

Lime plate, pointue et taillée sur quatre faces. Version avec soie.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			2				
			EAN 4007220				

1127	100	4	010532	10,0 x 1,4	FH 2	10	1127 100 H2
	150	6	010563	16,0 x 1,8	FH 2	10	1127 150 H2



Triangulaire (1137)

Lime triangulaire, pointue et taillée sur trois faces. Version avec soie.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			2				
			EAN 4007220				
1137	100	4	010693	5,0	FH 2	10	1137 100 H2

Carré (1147)

Lime carrée, pointue et taillée sur quatre faces. Version avec soie.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			2					
			EAN 4007220					

Emballage industriel (sans manche)

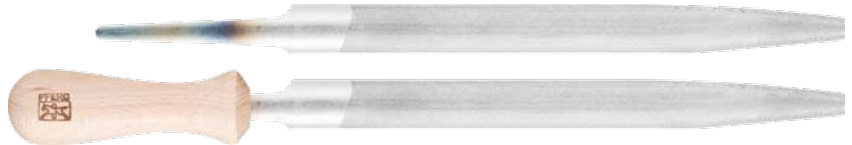
1147	100	4	010716	3,0	FH 2	-	10	1147 100 H2
------	-----	---	--------	-----	------	---	----	-------------

Emballage POS (avec manche)

1147	100	4	009185	3,0	-	bois	10	PF 1147 100 H2
------	-----	---	--------	-----	---	------	----	----------------

Demi-ronde (1157)

Lime demi-ronde taillée sur deux faces. Version avec soie.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			2					
			EAN 4007220					

Emballage industriel (sans manche)

1157	100	4	010655	9,0 x 3,0	FH 2	-	10	1157 100 H2
------	-----	---	--------	-----------	------	---	----	-------------

Emballage POS (avec manche)

1157	100	4	009192	9,0 x 3,0	-	bois	10	PF 1157 100 H2
------	-----	---	--------	-----------	---	------	----	----------------

Rondes (1167)

Lime ronde à taille circulaire. Version avec soie.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			2					
			EAN 4007220					

Emballage industriel (sans manche)

1167	100	4	010679	3,0	FH 2	-	10	1167 100 H2
------	-----	---	--------	-----	------	---	----	-------------

Emballage POS (avec manche)

1167	100	4	009208	3,0	-	bois	10	PF 1167 100 H2
------	-----	---	--------	-----	---	------	----	----------------



Assortiment de limes à clés 265 A

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

Contenu :



- Six limes à clé :
- plate à main (1117)
 - plate pointue (1127)
 - triangulaire (1137)
 - carrée (1147)
 - demi-ronde (1157)
 - ronde (1167)
 - Manches à serrage rapide

Avantages :

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

Consignes de commande :

- Livraison avec manche à serrage rapide n° 210 dans un étui plastique protégeant des salissures et des dommages.

Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille		Désignation
		2  EAN 4007220		
100	4	011386	1	265 A 100 H2



Assortiment de limes à clés 265 B

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

Contenu :



- Six limes à clé :
- plate à main (1117)
 - plate pointue (1127)
 - triangulaire (1137)
 - carrée (1147)
 - demi-ronde (1157)
 - ronde (1167)

Avantages :

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

Consignes de commande :

- Livraison avec manches en bois montés, dans un étui plastique protégeant des salissures et des dommages.

Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille		Désignation
		2  EAN 4007220		
100	4	011393	1	265 B 100 H2



Assortiment de limes à clés 265 K

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

Contenu :



- Six limes à clé :
- plate à main (1117)
 - plate pointue (1127)
 - triangulaire (1137)
 - carrée (1147)
 - demi-ronde (1157)
 - ronde (1167)

Avantages :

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

Consignes de commande :

- Livraison avec manches en bois montés, dans un coffret métallique protégeant des salissures et des dommages.

Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille		Désignation
		2  EAN 4007220		
100	4	011362	1	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.

Avantages :

- La poignée découpée de la lime rend l'utilisation d'un manche inutile.
- Section transversale très fine pour l'utilisation dans les rainures.
- Conception très maniable.



Matériaux pouvant être usinés :

Métal non ferreux tendre, Acier, Acier moulé

Application :

Ebavurage, Usinage des surfaces



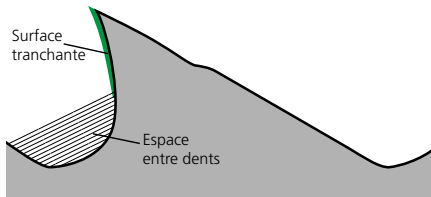
Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]		Désignation
			2  EAN 4007220			
1118 A	100	4	010747	8,0 x 1,2	10	1118 A 100 H2



Limes pour carrossiers

Informations générales

Section d'une dent de lime grossie dix fois



Section d'une lime pour carrossiers Représentation de la forme bombée



Les limes pour carrossiers PFERD ne sont pas réservées exclusivement aux travaux de carrosserie

Elles conviennent à **tout usinage de surface** pour tôles, métaux non ferreux et plastiques lorsqu'un effet de lissage et l'absence de rayures sont particulièrement recherchés. Les surfaces de travail peuvent être peintes immédiatement après le limage. Tout polissage ultérieur est inutile dans la mesure où aucune rayure n'apparaît. L'angle de coupe positif, la forme bombée et le tranchant unique des dents assurent un excellent rendement de limage et une qualité de surface optimale pour les utilisateurs professionnels de limes fraisées pour carrossiers PFERD.

Forme idéale des dents

Les dents des limes pour carrossiers sont fraisées dans le plein et non pas taillées. Chaque dent est formée de telle manière que le copeau s'enroule avant la face de coupe arrondie et trouve place dans le grand espace entre dents. Un procédé de finition particulier permet d'obtenir des arêtes de coupe très acérées qui confèrent aux limes un rendement exceptionnel d'enlèvement de matière. Les limes pour carrossiers sont disponibles dans cinq dentures différentes et un modèle à taille croisée.

Pas de rayures grâce à la forme bombée !

Du fait de cette forme particulière, les arêtes de coupe ne se trouvent pas sur une surface droite, mais présentent leur hauteur maximale au milieu et leur hauteur la plus faible aux bords. La différence de hauteur atteint environ 0,4 mm. Cette forme de section particulière empêche que les bords de la lime touchent la pièce pendant le limage en évitant ainsi toute rayure.

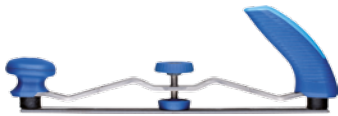
Matériaux pouvant être usinés :

- Aluminium
- Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Applications :

- Égalisation
- Usinage des surfaces

Supports réglables pour limes pour carrossiers



Supports réglables pour limes pour carrossiers

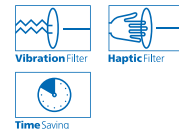
Très léger, le support à forme ergonomique permet une fixation individuelle des limes pour carrossiers pour une adaptation optimale au contour des surfaces à traiter.

Avantages :

- Le dispositif de serrage permet un ajustement précis du rayon de courbure de la lime.
- Structure plastique sans plastifiants particulièrement légère.
- Convient à l'utilisation ponctuelle et superficielle étant donné que la lime pour carrossier peut être arquée ou plaquée sur la surface.

- Fatigue de l'opérateur réduite grâce à la plaquette caoutchouc amortissant les vibrations.

PFERDVALUE :



Adapté à une longueur de lime [mm]	Adapté à une longueur de lime [pouce]	EAN 4007220		Désignation
350	14	097915	1	KFH 350



Supports réglables pour limes pour carrossiers

Le support à forme ergonomique permet une fixation individuelle des limes pour carrossiers pour une adaptation optimale au contour des surfaces à traiter.

Avantages :

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

- Convient à l'utilisation ponctuelle.
- Conçu en fonte d'aluminium moulée sous pression, le support est léger et résistant.

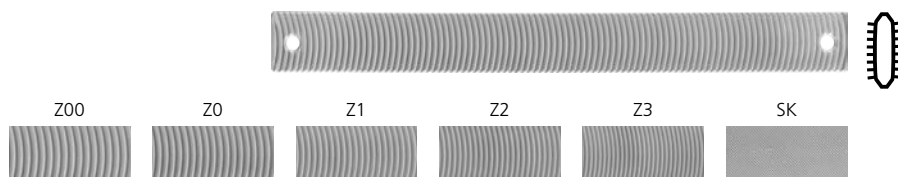
Adapté à une longueur de lime [mm]	Adapté à une longueur de lime [pouce]	EAN 4007220		Désignation
300	12	016374	1	BH 125/300
350	14	016381	1	BH 125/350


Limes pour carrossiers

La fixation des limes pour carrossiers dans le support est libre afin de permettre une adaptation optimale au contour des surfaces à traiter.

Avantages :

- Le dispositif de serrage permet un ajustement précis du rayon de courbure de la lime.
- La forme bombée de la lime évite les rayures.
- Possibilité d'utilisation ponctuelle.
- Arêtes de coupe très acérées.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Denture	Exécution	EAN 4007220	Section transversale [mm]	Dents par pouce		Désignation
299 b	300	12	1	grossière	016183	31,0 x 4,7	9	1	299 b 300 Z1
	300	12	2	moyenne	016190	31,0 x 4,7	10	1	299 b 300 Z2
	300	12	3	fine	016206	31,0 x 4,7	12	1	299 b 300 Z3
	350	14	00	extra gros	016268	36,0 x 5,8	7	1	299 b 350 Z00
	350	14	0	très grossière	016220	36,0 x 5,2	8	1	299 b 350 Z0
	350	14	1	grossière	016237	36,0 x 4,7	9	1	299 b 350 Z1
	350	14	2	moyenne	016244	36,0 x 4,7	10	1	299 b 350 Z2
	350	14	3	fine	016251	36,0 x 4,7	12	1	299 b 350 Z3
299 e	350	14	Taille croisée spéciale (SK)	-	016312	36,0 x 4,7	-	1	299 e 350

Limes pour carrossiers avec soie

Limes pour carrossiers avec soie

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


Avantages :

- La forme bombée de la lime évite les rayures.
- Possibilité d'utilisation ponctuelle.

Application :

Ebavurage, Usinage des arêtes (chanfreinage, arrondissement)



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	EAN 4007220	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
299 c	350	14	1	016282	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	299 c 350 H1
			3	016299	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	299 c 350 H3





Rabot à laque

Le petit format du rabot à laque permet de traiter les endroits très difficiles d'accès. Il est utilisé pour les travaux de finition sur les plus petites surfaces laquées dans la construction automobile, de carrosseries et de remorques. Ce support en plastique permet un ajustage de précision de la lime au moyen de deux vis de réglage. Pour égaliser les couches de peinture, corriger les défauts de vernissage tels que salissures, inclusions de poussières et bulles d'air, ou encore éliminer de fines couches de peinture.

Avantages :

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

Secteur :



Construction automobile, carrosserie et remorques, Fabrication de meubles

Matériaux pouvant être usinés :

Aluminium, Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Consignes de commande :

- Le rabot à laque est livrée complète.
- Rechange pour le rabot à laque: LAHF 50 Z3

Long. [mm]	Long. [pouces]	Denture	Section transversale [mm]	Pièce de rechange		Désignation
		3  EAN 4007220				

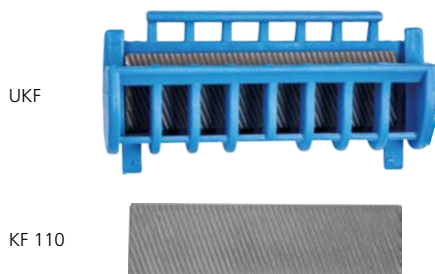
Rabot à laque

50	2	016428	36,0 x 4,7	LAHF 50 Z3	1	LAH Z3
----	---	--------	------------	------------	---	--------

Lime de rechange pour rabot à laque

50	2	016329	36,0 x 4,7	-	10	LAHF 50 Z3
----	---	--------	------------	---	----	------------

Lime universelle à chanfreiner



Lime universelle à chanfreiner

Lime plate montée dans un support spécial en matière plastique, avec denture bilatérale en diagonale. Convient parfaitement à l'ébavurage et la maintenance simple et rapide des guides de tronçonneuses. Un entretien régulier prolonge la durée de vie du guide-chaîne et de la chaîne de tronçonneuse. Pour une précision de coupe et une sécurité accrues.

Avantages :

- Le support spécial permet un guidage sans problème et un contact perpendiculaire précis entre la lime à chanfreiner et le guide.
- Convient parfaitement à l'affûtage des carres de skis.

Application :



Travail des arêtes, Chanfreinage, Ebavurage

Consignes de commande :

- La lime universelle à chanfreiner est livrée complète.
- Rechange pour la lime universelle à chanfreiner : KF 110 Z2

Matériaux pouvant être usinés :

Aluminium, Fonte grise, Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Long. [mm]	Long. [pouces]	Denture	Section transversale [mm]	Pièce de rechange		Désignation
		2  EAN 4007220				

Lime universelle à chanfreiner

110	4-1/2	016008	-	KF 110 Z2	1	UKF Z2
-----	-------	--------	---	-----------	---	--------

Feuille de remplacement pour lime à chanfreiner

110	4-1/2	015995	31,0 x 4,7	-	10	KF 110 Z2
-----	-------	--------	------------	---	----	-----------





Les limes fraisées de PFERD conviennent à un usinage grossier. La forme fraisée agressive des dents avec grand espace entre dents empêche leur encrassement.

Avantages :

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

Recommandations d'utilisation :

- Optez pour la denture 1 à 8 dents par pouce pour l'enlèvement grossier de matière.
- Optez pour la denture 2 à 11 dents par pouce pour l'enlèvement moyen de matière.
- Optez pour la denture 3 à 17 dents par pouce pour l'enlèvement fin de matière.

Matériaux pouvant être usinés :

- Aluminium
- Fonte grise
- Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²
- Aciers moulés
- Cuivre
- Laiton

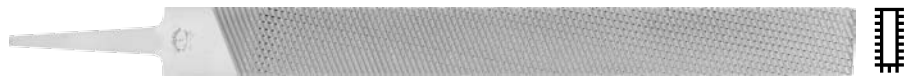
Applications :

- Égalisation
- Ébavurage
- Usinage des surfaces
- Usinage des arêtes (chanfreinage, arrondissement)







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.



Consignes de commande :



- Indiquer la denture souhaitée.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Denture			Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			1	2	3				
									
EAN 4007220									
290	250	10	015636	015643	-	25,0 x 5,5	FH 4/1	10	290 250 Z...
	300	12	015650	015667	015674	30,0 x 6,0	FH 5/1	5	290 300 Z...
	350	14	015681	015698	-	36,0 x 7,0	FH 5/1	5	290 350 Z...

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 profilés demi-ronds.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Denture	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			1				
							
EAN 4007220							
295	250	10	015711	23,0 x 7,0	FH 4/1	10	295 250 Z1
	300	12	015735	27,0 x 9,0	FH 5/1	5	295 300 Z1



Limes fraisées

Limes fraisées



Plate à main


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

Matériaux pouvant être usinés :

Aluminium, Fonte grise, Acier moulé, Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Consignes de commande :

■ Indiquer la denture souhaitée.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Denture		Section transversale [mm]	Supports adaptés		Désignation
			1	2				
			EAN 4007220					
296	300	12	015834	015841	31,0 x 4,7	296a/300	5	296 300 Z...
	350	14	015858	015865	36,0 x 4,7	296a/350	5	296 350 Z...

Supports pour limes fraisées




Supports pour limes fraisées

Porte-lime réutilisable et ergonomique 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 fraisées de PFERD.

Avantages :

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

Adapté aux	EAN 4007220	Manche préconisé		Désignation
296 300 mm	015896	FH 5/1	1	296a/300
296 350 mm	015902	FH 5/1	1	296a/350



Limes plates en carbure métallique

Limes plates en carbure pour le traitement de surfaces planes, convexes et concaves.

Avantages :

- Meilleurs résultats de travail grâce à la denture radiale et bombée.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier, Aciers d'une dureté > 54 HRC

Recommandations d'utilisation :

- Pour une finition de surface de qualité très élevée, utilisez des limes en carbure sans brise-copeaux.
- Pour un enlèvement de matière élevé, utilisez des limes en carbure avec des brise-copeaux.
- Les limes en carbure sont réaffûtables.

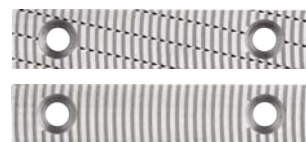
Consignes de commande :


- **HMF 5010/1, HMF 13220/1** : Limes plates, bombées sur la longueur et la transversale, denture sur une face.
- **HMF 5010/2, HMF 13220/2** : Limes plates, bombées sur la transversale, denture sur les deux faces dont une pourvue de brise-copeaux.
- Veuillez commander séparément les supports pour limes en carbure métallique (HMFH).

HMF 5010/1
HMF 13220/1



HMF 5010/2
HMF 13220/2



Long. [mm]	Long. [pouces]	EAN 4007220	Dents par cm	Section transversale [mm]	Brise-copeaux	Supports adaptés		Désignation
50	2	016435	10	10 x 5,0	sans	HMFH 50	1	HMF 5010/1
		016442	6,5	10 x 5,0	1 face sans, 1 face avec	HMFH 50	1	HMF 5010/2
132	5 1/4	016473	6,5	20 x 7,0	sans	HMFH 132	1	HMF 13220/1
		016480	5	20 x 7,0	1 face sans, 1 face avec	HMFH 132	1	HMF 13220/2

Limes rondes en carbure métallique

Limes rondes en carbure pour le traitement de formes concaves et la retouche des rayons intérieurs, par ex. bords d'écoulement. Limes rondes en carbure à denture circulaire. La fixation sur le porte-lime HMFH 51 R permet aux limes de se déplacer par pas de 60° autour de leur axe.

Avantages :

- Unique en son genre, la géométrie de la denture garantit les meilleurs résultats.
- Utilisation possible à 360°.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier, Aciers d'une dureté > 54 HRC

Consignes de commande :


- Veuillez commander le porte-lime en carbure (HMFH 51 R) séparément.

HMF 1050



HMF 1250



Long. [mm]	Long. [pouces]	EAN 4007220	Dents par cm	∅ [mm]	Supports adaptés		Désignation
50	2	016459	8	10,0	HMFH 51 R	1	HMF 1050
		016466	8	12,0	HMFH 51 R	1	HMF 1250

Supports pour limes en carbure métallique

Supports pour limes en carbure métallique

Porte-lime de forme ergonomique et réutilisable avec manche ergonomique.

Avantages :

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

Consignes de commande :

- Veuillez commander les limes en carbure séparément.

PFERDVALUE :



HMFH 50




HMFH 132



HMFH 51 R



Limes en carbure adaptées	EAN 4007220		Désignation
HMF 5010/1, HMF 5010/2	016398	1	HMFH 50
HMF 13220/1, HMF 13220/2	016411	1	HMFH 132
HMF 1050, HMF 1250	016404	1	HMFH 51 R

Limes à affûter

Tiers-points



Lime triangulaire, pointue, avec soie et taillée sur trois faces et trois arêtes.

Avantages :

- Bonne capacité d'enlèvement de matière
- Longue durée de vie
- Utilisable sur différentes surfaces

Matériaux pouvant être usinés :

- Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²
- Aciers moulés

Applications :

- Affûtage

Consignes de commande :

- L'emballage POS contient un manche de lime ergonomique.
- Disponible dans les formes ordinaire, mince, extra mince et super mince selon DIN 7262.



PFERDVALUE :

PFERDERGONOMICS recommande le manche de lime ergonomique pour un plus grand confort.



Tiers-points ordinaires (1232)

PFERDVALUE :



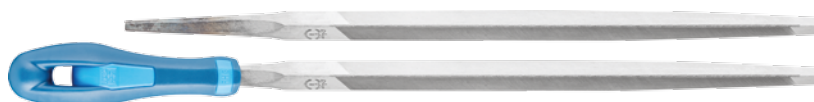
Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			2					
			EAN 4007220					

Emballage industriel (sans manche)

1232	125	5	010310	10,0	FH 3	-	10	1232 125 H2
	150	6	010327	12,0	FH 3	-	10	1232 150 H2
	250	10	010358	18,0	FH 4	-	10	1232 250 H2

Emballage POS (avec manche)

1232	125	5	542347	10,0	-	FH 3	5	PF 1232 125 H2
	150	6	542354	12,0	-	FH 3	5	PF 1232 150 H2



Tiers-points minces (1237)

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			2					
			EAN 4007220					

Emballage industriel (sans manche)

1237	100	4	010365	6,0	FH 2	-	10	1237 100 H2
	125	5	010389	7,0	FH 2	-	10	1237 125 H2
	150	6	010396	8,5	FH 3	-	10	1237 150 H2
	175	7	010402	10,0	FH 4	-	10	1237 175 H2
	200	8	010419	12,0	FH 4	-	10	1237 200 H2



Emballage POS (avec manche)

1237	125	5	542361	7,0	-	FH 2	5	PF 1237 125 H2
	150	6	542378	8,5	-	FH 3	5	PF 1237 150 H2

Tiers-points extra minces (1238)

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation	
			2						
									
			EAN 4007220						

Emballage industriel (sans manche)



1238	100	4	010426	5,0	FH 2	-	10	1238 100 H2
	150	6	010457	7,0	FH 2	-	10	1238 150 H2

Emballage POS (avec manche)

1238	150	6	542408	7,0	-	FH 2	5	PF 1238 150 H2
------	-----	---	--------	-----	---	------	---	----------------

Tiers-points super minces (1239)



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			2				
							
			EAN 4007220				
1239	125	5	328286	4,7	FH 2	10	1239 125 H2
	200	8	328316	8,0	FH 3	10	1239 200 H2



Tiers-points pour scies à denture fine

Lime couteau triangulaire avec soie. Taillée sur deux faces et sur le chant étroit.



PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			2					
								
			EAN 4007220					

Emballage industriel (sans manche)

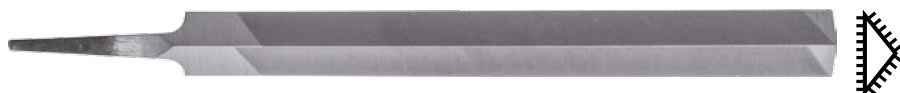
340	110	4 1/2	011157	6,5 x 4,8	FH 2	-	10	340 110 H2
-----	-----	-------	--------	-----------	------	---	----	------------



Emballage POS (avec manche)

340	110	4 1/2	542415	6,5 x 4,8	-	FH 2	5	PF 340 110 H2
-----	-----	-------	--------	-----------	---	------	---	---------------

Tiers-point pour scie circulaire (1230)

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





Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			2				
							
			EAN 4007220				
1230	200	8	011171	19,5 x 11,0	FH 4	10	1230 200 H2

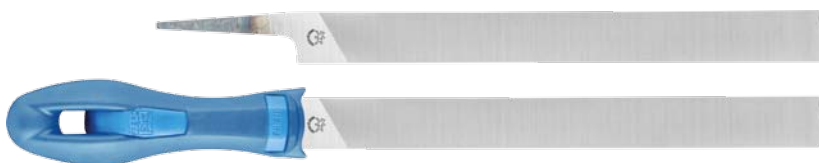


Limes pour scies à ruban (1231)

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

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			2				
							
			EAN 4007220				
1231	150	6	011096	14,6	FH 3	10	1231 150 H2
	175	7	011102	15,5	FH 4	10	1231 175 H2
	200	8	011119	17,0	FH 4	10	1231 200 H2

Limes à affûter les couteaux



Limes à affûter les couteaux (1272)



Lime couteau triangulaire avec soie. Taillée sur deux faces et sur le chant étroit. Forme G selon DIN 7262.

Consignes de commande :

- L'emballage POS contient un manche de lime ergonomique.

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			2					
								
			EAN 4007220					

Emballage industriel (sans manche)

1272	200	8	010853	20,0 x 6,4 x 1,5	FH 4/1	-	10	1272 200 H2
	250	10	010860	25,0 x 7,9 x 1,75	FH 4/1	-	10	1272 250 H2

Emballage POS (avec manche)



1272	200	8	542385	20,0 x 6,4 x 1,5	-	FH 4/1	5	PF 1272 200 H2
------	-----	---	--------	------------------	---	--------	---	----------------

Lime pignon



Lime pignon

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

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			2				
							
			EAN 4007220				
305	200	8	010884	32,0 x 6,0	FH 5/1	10	305 200 H2



Limes plates à scies cylindriques (1212)

Lime plate avec soie. Disponible dans trois versions : taillée sur quatre faces et avec deux chants droits (1212) ou avec un chant rond et un chant droit (1212 gr) ou avec deux chants ronds (1212 r). Forme E selon DIN 7276.

Consignes de commande :

- L'emballage POS contient un manche de lime ergonomique.

PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche	Désignation
			1	2	3				
			EAN 4007220						

Emballage industriel (sans manche)

1212	200	8	010914	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 200 H2
	250	10	010921	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 250 H2
	300	12	010938	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 300 H2

Emballage industriel (sans manche) – gr

1212 gr	150	6	010945	16,0 x 3,0	FH 3	-	10	1212 gr 150 H2
	200	8	010952	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 gr 200 H2
	250	10	010976	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 gr 250 H2
	300	12	010983	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 gr 300 H2

Emballage POS (avec manche) – gr

1212 gr	200	8	542248	20,0 x 3,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 gr 200 H2
---------	-----	---	--------	------------	---	--------	---	-------------------

Emballage industriel (sans manche) – r

1212 r	200	8	011003	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 r 200 H2
	250	10	011027	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 r 250 H2
	300	12	011034	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 r 300 H2

Emballage POS (avec manche) – r

1212 r	200	8	542255	20,0 x 3,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 r 200 H2
	250	10	542279	25,0 x 4,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 r 250 H2

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

Lime plate, pointue, avec soie. Taillée sur quatre faces. Forme E selon DIN 7262.

Application :

Aiguiser, Ebavurage, Usinage des surfaces

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé	Désignation	
			1	2	3				
			EAN 4007220						
1212 SP	150	6	011546	-	011560	16,0 x 3,0	FH 3	10	1212 SP 150 H...
	200	8	011577	011584	011591	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1212 SP 200 H...
	250	10	011607	011614	011621	25,0 x 4,5	FH 4/1	10	1212 SP 250 H...
	300	12	011638	011645	011652	30,0 x 5,0	FH 5/1	10	1212 SP 300 H...



Limes rondes pour scies à chaîne

Limes rondes pour l'affûtage manuel des chaînes de tronçonneuse. Taille hélicoïdale précise pour assurer un tranchant parfait et une durée de vie particulièrement élevée. Assurent l'affûtage des arêtes de coupe rapidement et sans stries. Comparées à la rectification par meulage sur une machine, elles permettent un affûtage économique et soigneux sans contraintes thermiques de frottement.

Avantages :

- **Classic Line** : équilibre optimal entre durabilité et enlèvement de matière efficace ; limage agressif pour un affûtage rapide.
- **Gamme Premium Line** : tranchant parfait grâce à une taille hélicoïdale innovante, avec de fines surfaces de dent pour des performances de coupe optimales, garanties d'une grande sensibilité lors du limage.

Application :

Aiguiser

Consignes de commande :

- Indiquer la gamme souhaitée.
- Livrables dans différents diamètres, adaptées à toutes les chaînes de tronçonneuse courantes.
- Unités d'emballage de 6 et 60 pièces dans un carton d'emballage pratique.

Matériaux pouvant être usinés :

Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Ø [mm]	Ø [pouce]	Gamme		Pas de chaîne [pouces]	Manche préconisé		Désignation
					Classic Line	Gamme Line				
										
EAN 4007220										
412	200	8	3,5	9/64	005194	-	1/4 LP*	SH 220	6	412 200 x 3,5 ...
			4,0	5/32	005217	021897	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	6	412 200 x 4,0 ...
			4,5	11/64	005224	021910	.325	FH 2	6	412 200 x 4,5 ...
			4,8	3/16	005231	021927	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	6	412 200 x 4,8 ...
			5,16	13/64	005248	021934	3/8	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,16 ...
			5,5	7/32	005255	021941	3/8 , 4/04	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,5 ...
			6,3	1/4	005262	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 6,3 ...
			7,0	9/32	005279	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 7,0 ...
			7,9	5/16	005286	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 7,9 ...

Respectez les consignes en vigueur et les recommandations des fabricants des machines et des chaînes de tronçonneuse. * LP = Low Profile

Système d'emballage de limes pour tronçonneuse PFERD

Étui de 6 limes

6 limes de scies à chaîne



Présentoir en carton

60 limes de scies à chaîne
= 10 étuis de 6 limes



Vous trouverez les manches ergonomiques adaptés aux limes de scies à chaîne de PFERD à la page 56.

Limes pour scies à chaîne sous étui plastique pack de 3

Trois limes rondes à taille hélicoïdale sous emballage plastique POS, protégées contre les salissures et les détériorations.

Avantages :



- L'ouverture à l'avant de l'emballage facilite le rangement et la sortie des limes.
- **Classic Line** : équilibre optimal entre durabilité et enlèvement de matière efficace ; limage agressif pour un affûtage rapide.
- **Gamme Premium Line** : tranchant parfait grâce à une taille hélicoïdale innovante, avec

de fines surfaces de dent pour des performances de coupe optimales, garanties d'une grande sensibilité lors du limage.

Consignes de commande :

- Indiquer la gamme souhaitée.
- La lime de scies à chaîne 412, ø 3,2 mm, est réalisée avec une soie ronde et cylindrique.
- Une unité d'emballage contient quatre étuis plastique de trois limes.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	ø [mm]	ø [pouce]	Gamme		Pas de chaîne [pouces]	Manche préconisé	Désignation
					Classic Line	Gamme Line			
									
EAN 4007220									

Emballage POS

412	200	8	3,2	1/8	959534	-	1/4 LP*	SH 220	12	412 4x3 200 3,2 ...
			4,0	5/32	958803	056899	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	12	412 4x3 200 4,0 ...
			4,5	11/64	072868	072875	.325	FH 2	12	412 4x3 200 4,5 ...
			4,8	3/16	958810	057339	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	12	412 4x3 200 4,8 ...
			5,16	13/64	056875	063965	3/8	HKSF 100, FH 3	12	412 4x3 200 5,16 ...
			5,5	7/32	958827	064214	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	12	412 4x3 200 5,5 ...

Respectez les consignes en vigueur et les recommandations des fabricants des machines et des chaînes de tronçonneuse. * LP = Low Profile

Limes pour scies à chaîne sous étui plastique pack de 2

Deux limes rondes Classic Line à taille hélicoïdale sous emballage plastique POS, protégées contre les salissures et les détériorations.

Avantages :


- L'ouverture à rabat au dos empêche les limes de glisser hors de l'emballage.
- **Classic Line** : équilibre optimal entre durabilité et enlèvement de matière

efficace ; limage agressif pour un affûtage rapide.

Consignes de commande :

- Une unité d'emballage contient vingt étuis plastique de deux limes.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	ø [mm]	ø [pouce]	Gamme	Pas de chaîne [pouces]	Manche préconisé	Désignation
					Classic Line			
								
EAN 4007220								

Emballage POS

412	200	8	4,0	5/32	005408	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	40	4122 SK-4,0 200 Classic
			4,8	3/16	005415	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	40	4122 SK-4,8 200 Classic
			5,16	13/64	045718	3/8	HKSF 100, FH 3	40	4122 SK-5,16 200 Classic
			5,5	7/32	005422	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	40	4122 SK-5,5 200 Classic

Respectez les consignes en vigueur et les recommandations des fabricants des machines et des chaînes de tronçonneuse. * LP = Low Profile






Manches en bois pour limes de scies à chaîne

Le manche en bois de pour lime de scie à chaîne 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 scie à chaîne.

Avantages :

- Limage exact et homogène grâce à un angle d'action optimal.

Pour ø de lime pour tronçonneuse [mm]	EAN 4007220	Longueur totale [mm]		Désignation
4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9	015407	100	10	HKSF 100/10
	015391	100	100	HKSF 100/100



Manches de lime ergonomique, guides d'affûtage de tronçonneuse


Le guide d'affûtage de tronçonneuse permet un résultat d'affûtage uniforme étant donné qu'il indique toujours le bon angle d'affûtage. Il est enfilé sur le bout du manche de lime ergonomique FH 1 KSF.

Consignes de commande :

- Veuillez commander séparément les manches de limes ergonomiques FH 1 KSF.
- Le guide d'affûtage de tronçonneuse est disponible en deux versions : angle prescrit 25°/30°, angle prescrit 30°/35°.

PFERDVALUE :



Pour ø de lime pour tronçonneuse [mm]	EAN 4007220	Longueur totale [mm]		Désignation
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	535707	120	10	FH 1 KSF
	551899	-	10	KSSL 25/30
	536308	-	10	KSSL 30/35



Dans l'édition PRATIQUES FOCUS « Outils PFERD pour l'exploitation forestière », vous trouverez les informations nécessaires à la maintenance et l'entretien d'une chaîne de tronçonneuse, ainsi que pour la réparation

des appareils et accessoires d'exploitation forestière.



Dans notre guide de poche « Affûter la chaîne », nous avons résumé toutes les informations à savoir sur l'affûtage des chaînes de tronçonneuse.

Les affûteuses de PFERD sont parfaitement adaptées à affûter manuel des chaînes de tronçonneuse. L'affûtage manuel est plus rentable et soigneux que l'affûtage mécanique. Il permet de rallonger la durée d'utilisation de la chaîne de tronçonneuse.

Avantages :

- Utilisation souple sur site grâce à leur conception compacte.
- Manipulation aisée et angle d'affûtage préindiqué.
- Longue durée d'utilisation grâce aux limes interchangeables.
- Résultats d'affûtage précis et uniformes même pour les utilisateurs non formés.

Matériaux pouvant être usinés :

- Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Applications :

- Affûtage



Affûteuses pour tronçonneuse CHAIN SHARP CS-X

L'affûteuse CHAIN SHARP CS-X séduit par le positionnement amélioré de la lime, la forme optimisée de l'appareil et une manipulation plus simple. Elle est pré réglée pour un angle d'affûtage de 30°. Le retrait défini pour les limiteurs de profondeur est indiqué dans le tableau.

Contenu :

L'affûteuse comprend :

- une affûteuse
- une lime pour limiteur de profondeur
- deux limes pour tronçonneuse Classic Line

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.
- Affûtage de l'arête de coupe et ajustage du limiteur de profondeur simultanés.

Consignes de commande :

- PFERD propose l'affûteuse pour tronçonneuse CHAIN SHARP CS-X en cinq versions adaptées à différents pas de chaîne.
- L'affûteuse est livrée avec un mode d'emploi détaillé dans un étui transparent réutilisable qui le protège des détériorations et salissures.

PFERDVALUE :



Haptic Filter




Time Saving

CS-X-3,2



CS-X-4,0
CS-X-4,8
CS-X-5,16
CS-X-5,5



Pour ø de lime pour tronçonneuse [mm]	Pour ø de lime pour tronçonneuse [pouces]	EAN 4007220	Pas de chaîne [pouces]	Écartement limiteur de profondeur [mm]	Lime pour limiteur de profondeur adaptée		Désignation
3,2	1/8	943731	1/4 LP*	0,45	4132	1	CS-X-3,2
4,0	5/32	835913	3/8 LP*	0,65	4132	1	CS-X-4,0
4,8	3/16	835920	.325	0,65	4132	1	CS-X-4,8
5,16	13/64	835937	3/8	0,65	4132	1	CS-X-5,16
5,5	7/32	835944	.404	0,75	4132	1	CS-X-5,5

* LP = Low Profile



Limes à affûter

Affûteuses pour tronçonneuse CHAIN SHARP



Affûteuses pour tronçonneuse CHAIN SHARP KSSG

Passage de l'affûtage de la denture droite à l'affûtage de la denture gauche en quelques manipulations. Elle est préréglée pour un angle d'affûtage de 35°. Le retrait défini pour les limiteurs de profondeur est indiqué dans le tableau.

Contenu :

- L'affûteuse comprend :
 - une affûteuse
 - une lime pour tronçonneuse Classic Line
 - une lime pour limiteur de profondeur
 - un manche de lime ergonomique FH 1 KSF

Avantages :


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

Consignes de commande :

- Disponible dans trois versions adaptées à différents pas de chaîne.
- L'affûteuse est livrée avec un mode d'emploi détaillé dans un étui transparent réutilisable qui le protège des détériorations et salissures.

PFERDVALUE :



Pour ø de lime pour tronçonneuse [mm]	Pour ø de lime pour tronçonneuse [pouces]	EAN 4007220	Pas de chaîne [pouces]	Écartement limiteur de profondeur [mm]	Lime pour limiteur de profondeur adaptée		Désignation
Emballage POS							
4,0	5/32	005460	3/8 LP*	0,65	4131	1	KSSG 91-4,0
4,8 / 5,5	3/16 , 7/32	005439	.325	0,65	4130	1	KSSG 90-4,8
		005446	3/8	0,65	4130	1	KSSG 90-5,5

* LP = Low Profile



Affûteuses pour tronçonneuse CHAIN SHARP CS-MT

La solution d'affûtage compacte CHAIN SHARP CS-MT associe une lime pour tronçonneuse et une lime pour limiteur de profondeur en un seul outil ergonomique. La hauteur définie pour la lime de tronçonneuse facilite l'affûtage des dents de la tronçonneuse et empêche les maillons de la chaîne de s'endommager. Appliquée latéralement, la lime pour limiteur de profondeur permet un réglage individuel du limiteur de profondeur. Le gabarit fourni tient compte du retrait des limiteurs de profondeur, 0,65 mm (.025") pour le bois dur et 0,75 mm (.030") pour le bois tendre.

Contenu :

- L'affûteuse comprend :
 - une affûteuse
 - une lime pour tronçonneuse Classic Line
 - une lime pour limiteur de profondeur
 - un manche de lime ergonomique
 - un gabarit pour limiteur de profondeur

Avantages :


- Affûteuse compacte.
- Réglage individuel du limiteur de profondeur.
- Convient à toutes les limes pour tronçonneuse courantes.
- Longue durée d'utilisation avec les limes PFERD.

Consignes de commande :

- Disponibles dans quatre versions pour les pas de chaîne plus courants.
- L'affûteuse est livrée avec un mode d'emploi détaillé dans un étui de ceinture qui le protège des détériorations et salissures.

PFERDVALUE :



Pour ø de lime pour tronçonneuse [mm]	Pour ø de lime pour tronçonneuse [pouces]	EAN 4007220	Pas de chaîne [pouces]	Lime pour limiteur de profondeur adaptée		Désignation
Emballage POS						
4,0	5/32	098646	3/8 LP*	1213 ruk 150	1	CS-MT-4,0
4,8	3/16	098677	.325	1213 ruk 150	1	CS-MT-4,8
5,16	13/64	098684	3/8	1213 ruk 150	1	CS-MT-5,16
5,5	7/32	098707	.404	1213 ruk 150	1	CS-MT-5,5

* LP = Low Profile


Lime pour limiteur de profondeur pour CHAIN SHARP CS-X



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

Avantages :

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

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	EAN 4007220	Section transversale [mm]	Adapté aux		Désignation
4132	200	8	2	831335	9,0 x 6,0	CS-X-3,2, CS-X-4,0, CS-X 4,8, CS-X 5,16, CS-X 5,5	10	4132 200

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.

Avantages :

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

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	EAN 4007220	Section transversale [mm]	Adapté aux		Désignation
4130	200	8	2	011218	9,0 x 6,0	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10	4130 200
4131	200	8	2	011225	7,0 x 4,5	KSSG 91-4,0	10	4131 200



Limes plates de scies à chaîne 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 scies à chaîne plates sont utilisées sur les limiteurs de profondeur des chaînes de tronçonneuse.

Avantages :

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

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			2				
							
			EAN 4007220				
1213 ruk	150	6	011041	16,0 x 3,0	FH 3	10	1213 ruk 150 H2
	200	8	011058	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1213 ruk 200 H2



Limes et râpes à bois

Limes à bois

Limes de qualité PFERD, spécialement conçues pour l'usinage grossier du bois.

Avantages :

- Enlèvement de matière élevé.
- Bonne évacuation des copeaux.

Matériaux pouvant être usinés :

- Bois
- Matières plastiques



Applications :

- Usinage des surfaces
- Travaux sur rayons
- Limage de profilés demi-ronds
- Ébavurage
- Usinage des arêtes (chanfreinage, arrondissement)



Limes à bois



Lime demi-ronde, taille spéciale sur deux faces. Forme C selon DIN 7263. Version avec soie.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			2				
							
			EAN 4007220				
1159	200	8	006368	20,0 x 6,0	FH 4/1	10	1159 200 H2
	250	10	006382	25,0 x 7,0	FH 4/1	10	1159 250 H2



Limes cabinettes

Lime demi-ronde et pointue à taille spéciale sur deux faces. Version plus plate et plus large que la lime demi-ronde. Forme F selon DIN 7263. Version avec soie.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			1				
							
			EAN 4007220				
1158	200	8	009840	23,0 x 4,7	FH 4/1	5	1158 200 H1
	250	10	009857	29,0 x 6,0	FH 4/1	5	1158 250 H1



Râpes de qualité PFERD, spécialement conçues pour l'usinage grossier du bois.

Avantages :

- Enlèvement de matière élevé.
- Bonne évacuation des copeaux.

Matériaux pouvant être usinés :

- Bois

Applications :

- Ébavurage
- Usinage des surfaces
- Chanfreinage
- Usinage des arêtes (chanfreinage, arrondissement)

Consignes de commande :

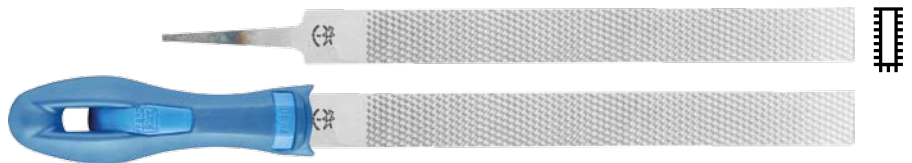
- L'emballage POS contient un manche de lime ergonomique.
- Veuillez indiquer la taille souhaitée.

PFERDVALUE :

PFERDERGONOMICS recommande le manche de lime ergonomique pour un plus grand confort.


Râpes à bois plates

Lime 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.



PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille		Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			1	2					
EAN 4007220									

Emballage industriel (sans manche)

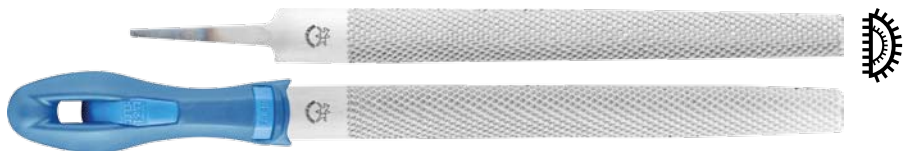
1512	200	8	-	009550	20,0 x 6,5	FH 4/1	-	10	1512 200 H...
	250	10	009567	009574	25,0 x 7,5	FH 4/1	-	10	1512 250 H...

Emballage POS (avec manche)

1512	200	8	-	542125	20,0 x 6,5	-	FH 4/1	5	PF 1512 200 H...
	250	10	-	542132	25,0 x 7,5	-	FH 4/1	5	PF 1512 250 H...


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.



PFERDVALUE :



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			1	2	3					
EAN 4007220										

Emballage industriel (sans manche)

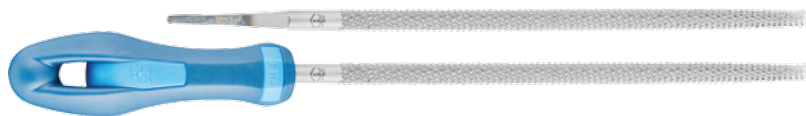
1552	150	6	-	009598	-	16,0 x 6,0	FH 3	-	10	1552 150 H...
	200	8	009611	009628	-	21,0 x 7,5	FH 4/1	-	10	1552 200 H...
	250	10	009659	009666	009673	25,0 x 8,5	FH 4/1	-	10	1552 250 H...
	300	12	009697	009703	-	30,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	1552 300 H...

Emballage POS (avec manche)

1552	150	6	-	542163	-	16,0 x 6,0	-	FH 3	5	PF 1552 150 H...
	200	8	542187	542194	-	21,0 x 7,5	-	FH 4/1	5	PF 1552 200 H...
	250	10	-	542217	-	25,0 x 8,5	-	FH 4/1	5	PF 1552 250 H...

Limes et râpes à bois

Râpes à bois



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.

PFERDVALUE :



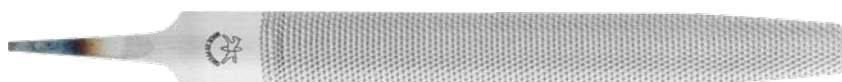
Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé	Avec un manche		Désignation
			2	3	5					
			EAN 4007220							

Emballage industriel (sans manche)

1562	200	8	009710	9,5	FH 4	-	10	1562 200 H2
	250	10	009727	11,5	FH 4	-	10	1562 250 H2

Emballage POS (avec manche)

1562	200	8	542224	9,5	-	FH 4	5	PF 1562 200 H2
	250	10	542231	11,5	-	FH 4	5	PF 1562 250 H2



Râpes cabinettes (1558)

Lime demi-ronde et pointue à taille de râpe sur deux faces. Forme D selon DIN 7263. Version avec soie. Plus large et plus plate que la râpe à bois demi-ronde. Pour l'usinage de surfaces, de rayons, de profilés demi-ronds et de chants (chanfreinage et arrondissement).

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille			Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			2	3	5				
			EAN 4007220						
1558	200	8	009758	-	-	25,0 x 6,0	FH 4/1	5	1558 200 H...
	250	10	009789	009796	009802	29,0 x 7,0	FH 4/1	5	1558 250 H...
	300	12	009819	-	-	34,0 x 8,0	FH 5/1	5	1558 300 H...



Rabot pour maréchaux

Lime plate avec soie à denture sur quatre faces. Une face à taille fine, une face à taille grossière. Pour aplanir la surface du pied, corriger les irrégularités du sabot, limer les talons, mais aussi pour le limer les clous lors du ferrage.

Avantages :

- Longue durée de vie.
- Finition de surface de très bonne qualité.
- Préserve les forces et le dos.
- Limage agréable, pour l'homme comme pour l'animal.

Matériaux pouvant être usinés :



Bois, Corne

Recommandations d'utilisation :

- Le rabot pour maréchaux de PFERD peut être utilisé avec les manches de lime courants de taille correspondante.

PFERDVALUE :




Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Denture fraisé	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			 EAN 4007220				
3515	350	14	809631	44,0 x 6,0	FH 5	5	3515 350

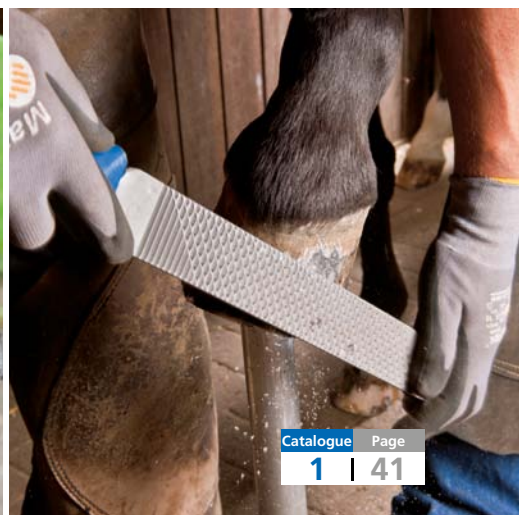
Râpe pour maréchaux avec soie

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.

Avantages :

- Outil très robuste.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille	Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			Taille râpe/lime 1				
			 EAN 4007220				
3510	350	14	009901	40,0 x 6,0	FH 5	5	3510 350 H1



Les râpes spéciales de PFERD sont utilisées dans diverses applications par des professionnels issus des horizons les plus variés, 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.

Avantages :

- Utilisation universelle sur un grand nombre de matériaux.
- Forme optimisée en fonction de l'application.



Matériaux pouvant être usinés :

- Bois
- Pierres tendres
- Matières plastiques
- Corne



Lime-râpe pour sculpteurs



Lime-râpe demi-ronde avec deux extrémités courbées de taille différente (taille de lime et taille de râpe).

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille		Désignation
			2  EAN 4007220		
3553	200	8	009932	5	3553 200 H2



Lime-râpe pour charpentier



Lime-râpe aux deux extrémités demi-rondes courbées avec taille de râpe sur le rayon extérieur et taille lime sur le rayon intérieur.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille		Désignation
			2  EAN 4007220		
3554	250	10	009529	5	3554 250 H2



Râpe pour charpentier

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, décorations, sculptures, plastiques et modèles de fonderie.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille		Désignation
			2  EAN 4007220		
3556	250	10	009512	2	3556 250 H2

Râpes aiguille

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

Matériaux pouvant être usinés :

Bois, Pierres tendres, Matières plastiques, Corne



Application :

Ebavurage, Usinage des surfaces, Travail des arêtes, Chanfreinage, Arrondissement

Recommandations d'utilisation :

- Les râpes aiguille sont dotées d'une tige forgée et sont utilisables avec ou sans manche de lime.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse	ø de la tige [mm]		Désignation
			2			
						
			EAN 4007220			
Plate à main	140	5 1/2	346013	3,0	12	2501 140 H2
Demi-ronde	140	5 1/2	346051	3,0	12	2502 140 H2
Plate pointue	140	5 1/2	346006	3,0	12	2506 140 H2
Triangulaire	140	5 1/2	346020	3,0	12	2507 140 H2
Carrée	140	5 1/2	346037	3,0	12	2508 140 H2
Ronde	140	5 1/2	346044	3,0	12	2510 140 H2

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 :

Six râpes aiguilles :

- plate pointue (2506)
- plate à main (2501)
- triangulaire (2507)
- carrée (2508)
- ronde (2510)
- demi-ronde (2502)

Avantages :

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

Matériaux pouvant être usinés :

Bois, Pierres tendres, Matières plastiques, Corne

Application :

Ebavurage, Usinage des surfaces, Travail des arêtes, Chanfreinage, Arrondissement

Consignes de commande :

- Livraison dans étui plastique fonctionnel protégeant des salissures et des dommages.



Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse	Contenu [pièce]		Désignation
		2			
					
		EAN 4007220			
140	5 1/2	235522	6	1	2527 140 H2








Les limes de précision PFERD répondent aux exigences les plus strictes en termes de précision géométrique, de rendement de coupe et de durabilité. Petites et plus maniables que les limes d'atelier, les limes de précision agissent avec une plus grande finesse.

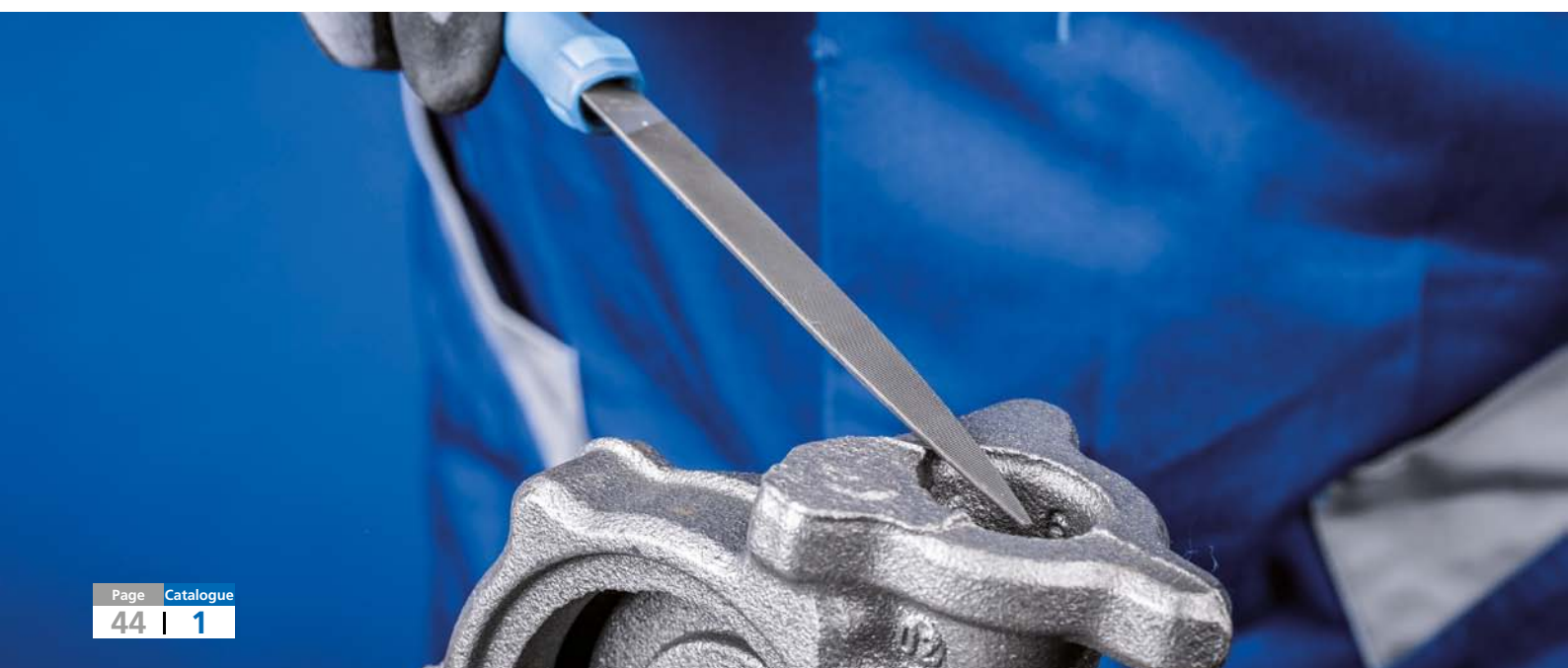
Elles sont utilisées pour la construction de gabarits et d'outils, particulièrement dans le poinçonnage, le formage, le forgeage ou l'estampage d'articles de série.

Les limes de précision conviennent également aux travaux d'installation et à la construction d'appareils et de machines complexes qui exigent une précision maximale. La section de toutes les limes de précision est mesurée dans la zone sans taille.

Tableau des tailles de limes de précision

Nombre de dents par cm

Catégorie de limes	Taille	Taille suisse	Taille suisse	Taille suisse	Taille suisse	Taille suisse	Taille suisse	Taille suisse
		00	0	1	2	3	4	5
								
		[dents/cm]	[dents/cm]	[dents/cm]	[dents/cm]	[dents/cm]	[dents/cm]	[dents/cm]
Limes avec soie réf. 800–875 100, 150 et 200 mm		16	20	25	31	38	46	56
Limes avec soie réf. 800–875 250 mm		12	16	20	25	31	38	46
Limes CORINOX réf. 800–860 150 et 200 mm		16	20	–	31	–	–	–
Limes aiguille réf. 2401–2416		20	25	31	38	46	56	–
Limes aiguille CORINOX réf. 2301–2310		–	25	–	38	–	–	–
Limes Handy réf. 2601–2610		16	–	25	–	–	–	–
Rifloirs réf. 900P–996P 150 mm		–	25	–	38	–	56	–
Rifloirs réf. 710P–775P 180 mm		–	16	–	25	–	–	–
Rifloirs réf. 410P–480P 300 mm		–	12	–	20	–	–	–



Limes avec soie

Limes de petite taille très maniables conçues pour une utilisation sur les pièces de filigrane.

Avantages :

- Conception compacte et pratique.
- Convient particulièrement aux travaux sur les pièces de petite taille et filigranes.

Matériaux pouvant être usinés :

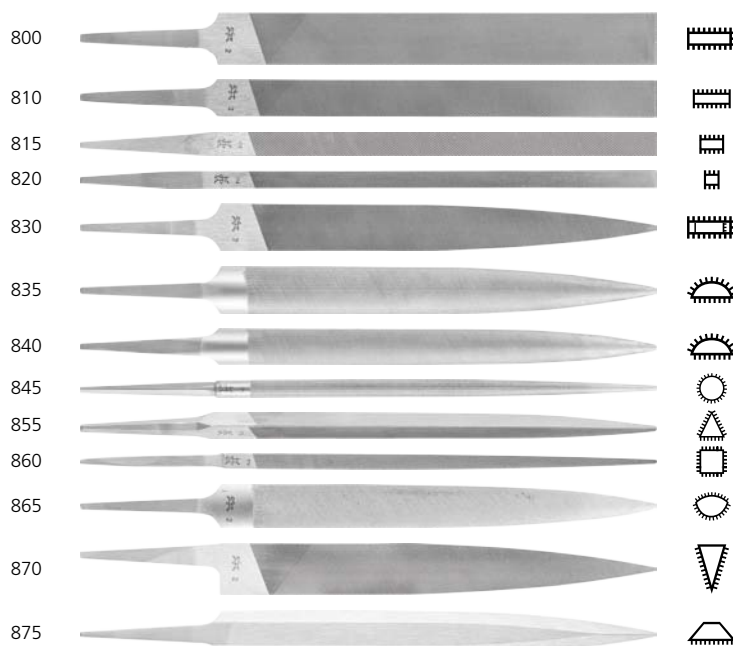
Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²


Application :

Ebavurage, Usinage des surfaces, Usinage des arêtes (chanfreinage, arrondissement), Travail de finition

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille						Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			00	0	1	2	3	4				
EAN 4007220												
Limes carrelles, plates à main	100	4	279595	279601	279618	279625	279632	279649	13,0 x 3,0	FH 2	12	800 100 H...
	150	6	279656	279663	279670	279687	279694	279700	18,0 x 4,0	FH 3	12	800 150 H...
	200	8	279717	279724	279731	279748	279755	279762	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	800 200 H...
Limes piliers, normales	150	6	279793	279809	-	279816	-	-	13,0 x 4,0	FH 3	12	810 150 H...
	200	8	279823	279830	-	279847	-	-	15,0 x 5,0	FH 4/1	12	810 200 H...
	250	10	279854	279861	-	279878	-	-	18,0 x 6,0	FH 4/1	12	810 250 H...
Limes piliers, effilées	150	6	279885	279892	-	279908	-	-	8,0 x 3,5	FH 2	12	815 150 H...
	200	8	279915	279922	-	279939	-	-	10,0 x 4,5	FH 3	12	815 200 H...
	250	10	279946	279953	-	279960	-	-	12,0 x 5,0	FH 3	12	815 250 H...
Limes piliers, très effilées	150	6	279977	279984	-	279991	-	-	6,0 x 3,0	FH 2	12	820 150 H...
	200	8	280003	280010	-	280027	-	-	8,0 x 3,5	FH 2	12	820 200 H...
Plate pointue, fine	150	6	-	280058	-	280065	-	-	16,0 x 2,0	FH 3	12	830 150 H...
Demi-ronde	100	4	280072	280089	280096	280102	280119	280126	12,0 x 3,5	FH 2	12	835 100 H...
	150	6	280133	280140	280157	280164	280171	280188	16,0 x 4,5	FH 3	12	835 150 H...
	200	8	280195	280201	280218	280225	280232	-	21,0 x 6,0	FH 4/1	12	835 200 H...
	250	10	280256	280263	280270	-	-	-	25,0 x 7,0	FH 4/1	12	835 250 H...
Demi-ronde, fine	150	6	280317	280324	280331	280348	-	-	12,0 x 3,5	FH 3	12	840 150 H...
Ronde	100	4	-	280379	-	280393	-	-	4,0	FH 2	12	845 100 H...
	150	6	-	280416	280423	280430	280447	-	6,0	FH 3	12	845 150 H...
	200	8	-	280454	280461	280478	280485	-	8,0	FH 4	12	845 200 H...
Triangulaire	100	4	-	-	280522	280539	-	-	6,0	FH 2	12	855 100 H...
	150	6	-	280553	280560	280577	280584	-	10,0	FH 3	12	855 150 H...
	200	8	-	280591	280607	280614	280621	-	14,0	FH 4	12	855 200 H...
Carrée	150	6	-	280676	280683	280690	-	-	6,0	FH 3	12	860 150 H...
	200	8	-	280713	280720	280737	280744	-	8,0	FH 4	12	860 200 H...
Feuille de sauge	150	6	-	-	-	280768	-	-	16,0 x 4,5	FH 3	12	865 150 H...
Couteau	150	6	-	280812	-	280829	-	-	18,0 x 4,0	FH 3	12	870 150 H...
	200	8	-	280836	-	280843	-	-	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	870 200 H...
Barrette	150	6	-	280850	-	280867	-	-	16,0 x 4,0	FH 3	12	875 150 H...
	200	8	-	280874	-	280881	-	-	21,0 x 5,0	FH 4/1	12	875 200 H...



Limes CORINOX

Les limes CORINOX possèdent 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 de filigrane.

Avantages :

- Résistance extrême à l'usure et aux chocs grâce à une surface particulièrement dure.
- S'utilise également sur les matériaux difficiles à limer.
- Pas de colmatage.
- Les copeaux peuvent être facilement retirés par tapotement.



Matériaux pouvant être usinés :


Acier inoxydable (INOX), Matières réfractaires, Métal non ferreux dur, Plastiques thermodurcissables renforcés de fibres (fibres de verre, de carbone)

Application :

Ebavurage, Usinage des surfaces, Usinage des arêtes (chanfreinage, arrondissement), Travail de finition

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse			Section transversale [mm]	Manche préconisé		Désignation
			00	0	2				
			EAN 4007220						
Limes carrettes, plates à main	150	6	304082	304099	-	18,0 x 4,0	FH 3	12	COR 800 150 H...
	200	8	304105	304112	304129	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	COR 800 200 H...
	250	10	669464	669471	669488	25,0 x 6,0	FH 4/1	12	COR 800 250 H...
Limes piliers, normales	150	6	304136	304143	-	13,0 x 4,0	FH 3	12	COR 810 150 H...
	200	8	304150	304167	317785	15,0 x 5,0	FH 4/1	12	COR 810 200 H...
Limes avec soie, demi-ronde	150	6	-	304174	-	16,0 x 4,5	FH 3	12	COR 835 150 H...
	200	8	-	304181	317792	21,0 x 6,0	FH 4/1	12	COR 835 200 H...
Ronde	200	8	-	304198	317808	8,0	FH 4	12	COR 845 200 H...
Triangulaire	200	8	-	304211	317815	14,0	FH 4	12	COR 855 200 H...
Carrée	150	6	-	304204	317822	6,0	FH 3	12	COR 860 150 H...



Limes aiguille CORINOX

Les limes aiguilles CORINOX possèdent 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 de filigrane.

Avantages :

- Résistance extrême à l'usure et aux chocs grâce à une surface particulièrement dure.
- S'utilise également sur les matériaux difficiles à limer.
- Pas de colmatage.
- Les copeaux peuvent être facilement retirés par tapotement.
- Utilisables avec ou sans manche de lime grâce à leur soie forgée.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier inoxydable (INOX), Matières réfractaires, Métal non ferreux dur, Plastiques thermodurcissables renforcés de fibres (fibres de verre, de carbone)


Application :

Ebavurage, Usinage des surfaces, Usinage des arêtes (chanfreinage, arrondissement), Travail de finition

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse		ø de la tige [mm]	Section transversale [mm]		Désignation
			0	2				
			EAN 4007220					
Plate pointue	180	7	346532	346549	3,5	6,0 x 1,5	12	COR 2306 180 H...
Plate à main	180	7	346556	346570	3,5	6,0 x 1,5	12	COR 2301 180 H...
Triangulaire	180	7	346587	346594	3,5	4,1	12	COR 2307 180 H...
Carrée	180	7	346600	346648	3,5	2,7	12	COR 2308 180 H...
Ronde	180	7	346624	346662	3,5	3,5	12	COR 2310 180 H...
Demi-ronde	180	7	346686	346716	3,5	6,0 x 2,0	12	COR 2302 180 H...





Limes aiguille



Elles sont parfaitement adaptées à l'usinage des surfaces, ouvertures, géométries, profilés et rayons les plus petits.



Avantages :

■ Grâce à sa soie forgée, elle peut être utilisée avec ou sans manche pour lime aiguille.



Matériaux pouvant être usinés :

Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²



Application :

Ebavurage, Travail de finition




Consignes de commande :

■ 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 de ces limes est d'env. 8 semaines.




■ Indiquer la taille souhaitée.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille						ø de la tige [mm]	Section transversale [mm]		Désignation
			00	0	1	2	3	4				
EAN 4007220												
Plate pointue	140	5 1/2	-	237458	237465	237472	-	-	3,0	5,1 x 1,3	12	2406 140 H...
	160	6 1/4	-	237489	237496	237502	237519	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2406 160 H...
	180	7	237526	237533	-	345979	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2406 180 H...
Plate à main	140	5 1/2	-	383858	383872	383896	383919	-	3,0	5,1 x 1,3	12	2401 140 H...
	160	6 1/4	-	383933	383957	383971	237168	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2401 160 H...
	180	7	384015	237182	237199	384077	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2401 180 H...
	200	8	237212	384114	237236	235898	-	-	3,75	6,4 x 1,6	12	2401 200 H...
Feuille de sauge	140	5 1/2	-	237328	237335	237342	-	-	3,0	4,5 x 1,8	12	2403 140 H...
	160	6 1/4	-	237359	237366	237373	237380	-	3,25	5,2 x 2,3	12	2403 160 H...
	180	7	-	237397	237410	237403	-	-	3,5	5,7 x 2,5	12	2403 180 H...
Triangulaire	140	5 1/2	-	237700	237717	237724	237731	-	3,0	3,5	12	2407 140 H...
	160	6 1/4	-	237748	237755	237762	237779	-	3,25	3,7	12	2407 160 H...
	180	7	237786	237793	-	237809	237816	-	3,5	4,1	12	2407 180 H...
	200	8	237823	237830	-	237847	237854	-	3,75	4,4	12	2407 200 H...
Carrée	140	5 1/2	-	238073	238080	238097	238103	-	3,0	2,4	12	2408 140 H...
	160	6 1/4	-	238110	238127	238134	238141	-	3,25	2,5	12	2408 160 H...
	180	7	238158	238165	-	238172	-	-	3,5	2,7	12	2408 180 H...
	200	8	238196	238202	-	238219	-	-	3,75	3,0	12	2408 200 H...
Ronde	140	5 1/2	-	238226	238233	238240	-	238257	3,0	3,0	12	2410 140 H...
	160	6 1/4	-	238264	238271	238288	-	238295	3,25	3,25	12	2410 160 H...
	180	7	345986	238301	238318	238325	238332	-	3,5	3,5	12	2410 180 H...
	200	8	345993	238349	238356	238363	238370	-	3,75	3,75	12	2410 200 H...
Couteau	140	5 1/2	-	237571	237588	237595	-	-	3,0	5,5 x 1,5	12	2405 140 H...
	160	6 1/4	-	237601	237618	237625	-	-	3,25	5,8 x 1,7	12	2405 160 H...
	180	7	237649	237656	-	237663	-	-	3,5	6,2 x 1,8	12	2405 180 H...
Demi-ronde	140	5 1/2	-	237861	237878	237885	237892	-	3,0	5,0 x 1,7	12	2402 140 H...
	160	6 1/4	-	237908	237915	237922	237939	-	3,25	5,7 x 1,8	12	2402 160 H...
	180	7	237946	237953	-	237960	237977	-	3,5	6,0 x 2,0	12	2402 180 H...
	200	8	237984	237991	-	238004	238011	-	3,75	6,4 x 1,8	12	2402 200 H...
Barrette	140	5 1/2	-	237175	384039	384053	-	-	3,0	5,0 x 2,1	12	2411 140 H...
	160	6 1/4	-	237205	384091	237229	384138	-	3,25	5,3 x 2,1	12	2411 160 H...
	180	7	-	237250	237267	237274	-	-	3,5	5,6 x 2,3	12	2411 180 H...
Plate pointue avec bords arrondis	160	6 1/4	-	-	-	238400	-	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2415 160 H...
	180	7	-	238417	-	-	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2415 180 H...

Suite voir page suivante

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille						ø de la tige [mm]	Section transversale [mm]		Désignation
			00	0	1	2	3	4				
EAN 4007220												
Plate à main avec bords arrondis	140	5 1/2	-	-	383865	-	-	-	3,0	5,1 x 1,3	12	2416 140 H...
	160	6 1/4	-	383889	383902	383926	-	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2416 160 H...
	180	7	-	383940	-	-	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2416 180 H...
Feuille de sauge ovale	160	6 1/4	-	-	-	238042	-	-	3,25	3,8 x 2,5	12	2409 160 H...
	180	7	-	238059	-	-	-	-	3,5	4,0 x 2,9	12	2409 180 H...

Assortiments de limes aiguille

Assortiments de limes aiguille

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

Contenu :

12 limes aiguilles :

- plate pointue (2406)
- plate à main (2401)
- feuille de sauge (2403)
- triangulaire (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)

Consignes de commande :


- Livraison dans un étui enroulable en PVC ou dans un coffret plastique pratique.
- Indiquer la taille souhaitée.



266



NFB

Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse			Contenu [pièce]		Désignation
		0	1	2			
EAN 4007220							
140	5 1/2	-	235539	-	12	1	266/14 P 140 H...
160	6 1/4	-	235553	-	12	1	266/16 P 160 H...
180	7	235560	-	-	12	1	266/18 P 180 H...
200	8	235577	-	-	12	1	266/20 P 200 H...
140	5 1/2	-	345955	345962	12	1	NFB 2492 140 H...
160	6 1/4	-	392232	235515	12	1	NFB 2493 160 H...

Assortiment de limes aiguille

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

Contenu :

6 limes aiguilles :

- plate pointue (101)
- plate à main (102)
- triangulaire (104)
- demi-ronde (108)
- carrée (105)
- ronde (106)

Consignes de commande :

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



Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse	Contenu [pièce]		Désignation
		1			
EAN 4007220					
160	6 1/4	009222	6	1	PF 263 160 H1

Limes de précision

Limes Handy



Limes Handy



Limes de précision similaires au limes aiguilles. Se prêtent au traitement des zones les plus exigües et difficiles d'accès sur les métaux et matières plastiques, notamment pour la reprise des outils forgés, pressés ou moulés dans les secteurs de la fabrication d'outils et de moules.

Avantages :

- Forme précise en version fine et effilée.
- Se terminent très en pointe.
- La grande robustesse de l'outil permet des pressions élevées.
- S'utilise sans manche grâce à sa soie forgée.

Matériaux pouvant être usinés :

Aciers jusqu'à 1 200 N/mm², Matières plastiques

Application :

Ebavurage, Travail de finition, Usinage des surfaces, Usinage des arêtes (chanfreinage, arrondissement)

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse		Section transversale [mm]		Désignation
			00	1			
			EAN 4007220				
Plate à main	215	8 1/2	346372	346389	10,3 x 2,8	12	2601 215 H...
Triangulaire	215	8 1/2	346396	346402	10,0	12	2607 215 H...
Carrée	215	8 1/2	346419	346426	6,0 x 6,0	12	2608 215 H...
Demi-ronde	215	8 1/2	346457	346464	12,8 x 3,7	12	2602 215 H...

Assortiments de limes Handy



Assortiments de limes Handy

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

Contenu :

- Cinq limes Handy :
- plate à main (2601)
 - triangulaire (2607)
 - carrée (2408)
 - ronde (2610)
 - demi-ronde (2602)

Consignes de commande :

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

Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse		Contenu [pièce]		Désignation
		00	1			
		EAN 4007220				
215	8 1/2	346488	346501	5	1	2627 215 H...

Rifloirs série 901P–952P

Rifloirs de longueur 150 mm (plus petite version).

Avantages :

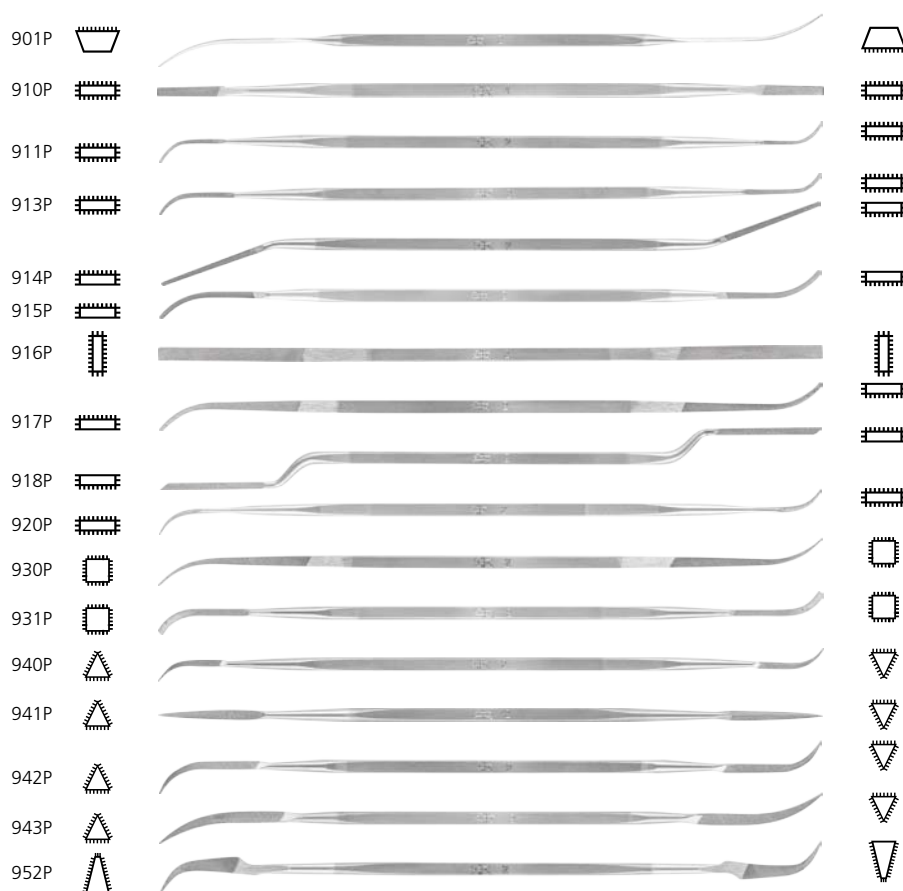
- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.


Matériaux pouvant être usinés :

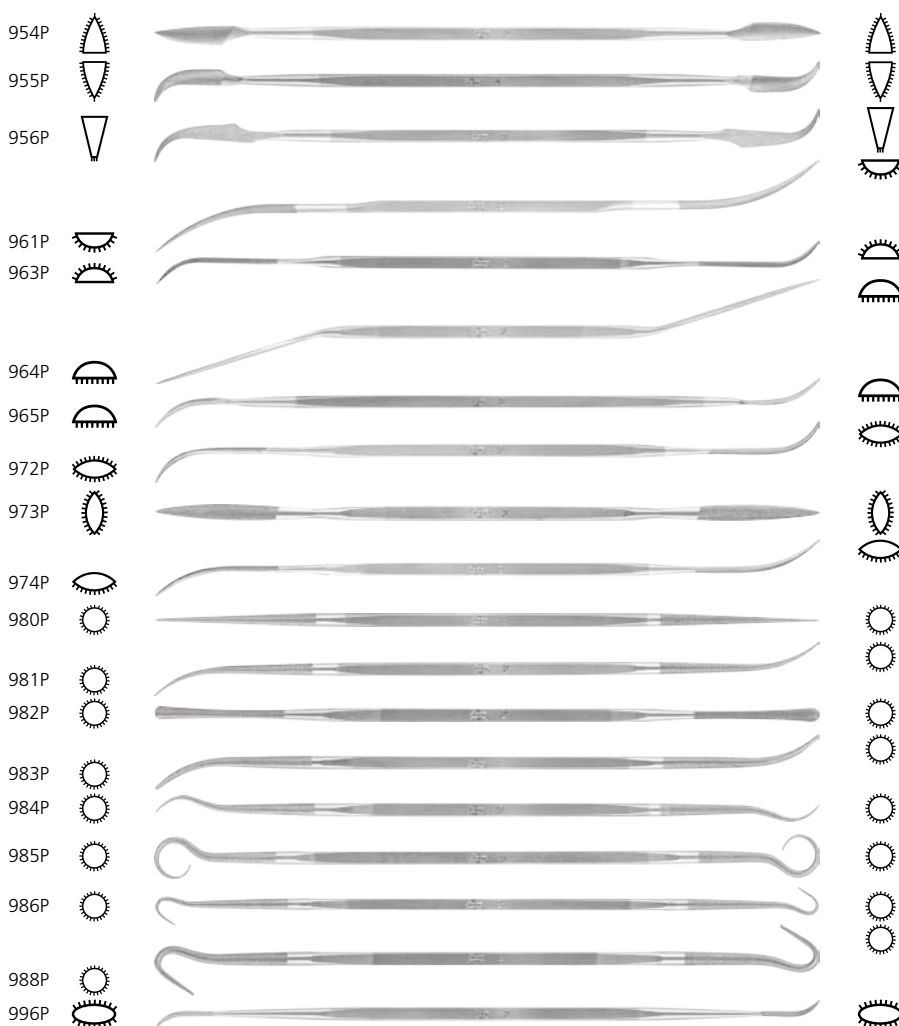
Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse		Section transversale [mm]	Porte-outils adaptés		Désignation
			2	4				
			EAN 4007220					
901P	150	6	014950	-	4,0 x 1,3	RFH 150	12	901P 150 H...
910P	150	6	-	346099	2,3 x 1,2	RFH 150	12	910P 150 H...
911P	150	6	014974	-	2,3 x 1,2	RFH 150	12	911P 150 H...
913P	150	6	014998	-	2,7 x 1,5	RFH 150	12	913P 150 H...
914P	150	6	015018	-	3,5 x 1,5	RFH 150	12	914P 150 H...
915P	150	6	346105	-	3,5 x 1,5	RFH 150	12	915P 150 H...
916P	150	6	015032	-	3,2 x 1,5	RFH 150	12	916P 150 H...
917P	150	6	015056	-	3,2 x 1,5	RFH 150	12	917P 150 H...
918P	150	6	015070	-	3,8 x 1,7	RFH 150	12	918P 150 H...
920P	150	6	346112	-	4,9 x 1,5	RFH 150	12	920P 150 H...
930P	150	6	015094	-	3,2 x 3,2	RFH 150	12	930P 150 H...
931P	150	6	346129	-	1,7 x 1,7	RFH 150	12	931P 150 H...
940P	150	6	346136	-	1,7	RFH 150	12	940P 150 H...
941P	150	6	346143	-	2,2	RFH 150	12	941P 150 H...
942P	150	6	015117	015124	2,6	RFH 150	12	942P 150 H...
943P	150	6	346150	398708	3,0	RFH 150	12	943P 150 H...
952P	150	6	015131	015148	1,4 x 4,2	RFH 150	12	952P 150 H...



Rifloirs série 954P-996P

Rifloirs de longueur 150 mm (plus petite version).

Avantages :


- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.

Matériaux pouvant être usinés :

Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse		Section transversale [mm]	Porte-outils adaptés		Désignation
			2	4				
			EAN 4007220					
954P	150	6	015155	-	1,5 x 4,0	RFH 150	12	954P 150 H...
955P	150	6	-	346167	1,5 x 4,0	RFH 150	12	955P 150 H...
956P	150	6	346174	-	1,6 x 4,1	RFH 150	12	956P 150 H...
961P	150	6	346181	-	4,1 x 2,4	RFH 150	12	961P 150 H...
963P	150	6	015179	-	4,6 x 1,3	RFH 150	12	963P 150 H...
964P	150	6	346198	-	4,5 x 1,4	RFH 150	12	964P 150 H...
965P	150	6	015193	-	5,2 x 1,5	RFH 150	12	965P 150 H...
972P	150	6	015216	-	3,6 x 2,1	RFH 150	12	972P 150 H...
973P	150	6	346204	-	3,6 x 2,1	RFH 150	12	973P 150 H...
974P	150	6	015230	-	3,6 x 2,1	RFH 150	12	974P 150 H...
980P	150	6	346211	-	3,5	RFH 150	12	980P 150 H...
981P	150	6	015254	015261	3,5	RFH 150	12	981P 150 H...
982P	150	6	015278	-	3,0	RFH 150	12	982P 150 H...
983P	150	6	346228	-	3,2	RFH 150	12	983P 150 H...
984P	150	6	346235	-	3,2	RFH 150	12	984P 150 H...
985P	150	6	015292	015308	3,2	RFH 150	12	985P 150 H...
986P	150	6	346259	-	2,6	RFH 150	12	986P 150 H...
988P	150	6	346273	-	3,2	RFH 150	12	988P 150 H...
996P	150	6	345696	-	2,2 x 1,4	RFH 150	12	996P 150 H...

Rifloirs série 710P–795P

Rifloirs de longueur 180 mm (version moyenne).

Avantages :

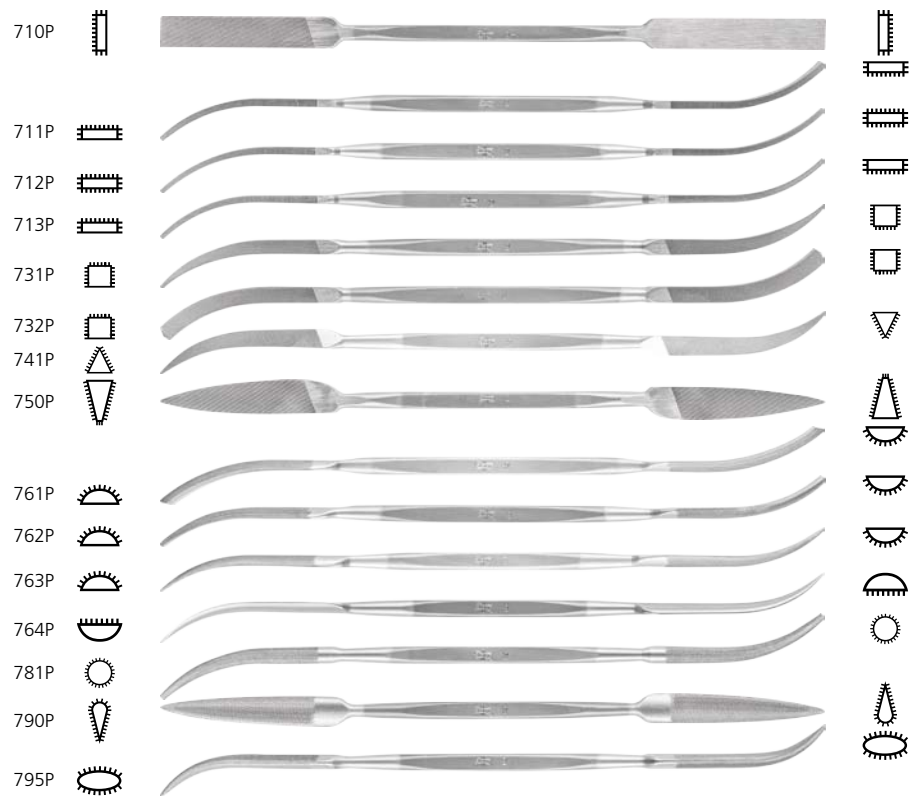
- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.


Matériaux pouvant être usinés :

Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.

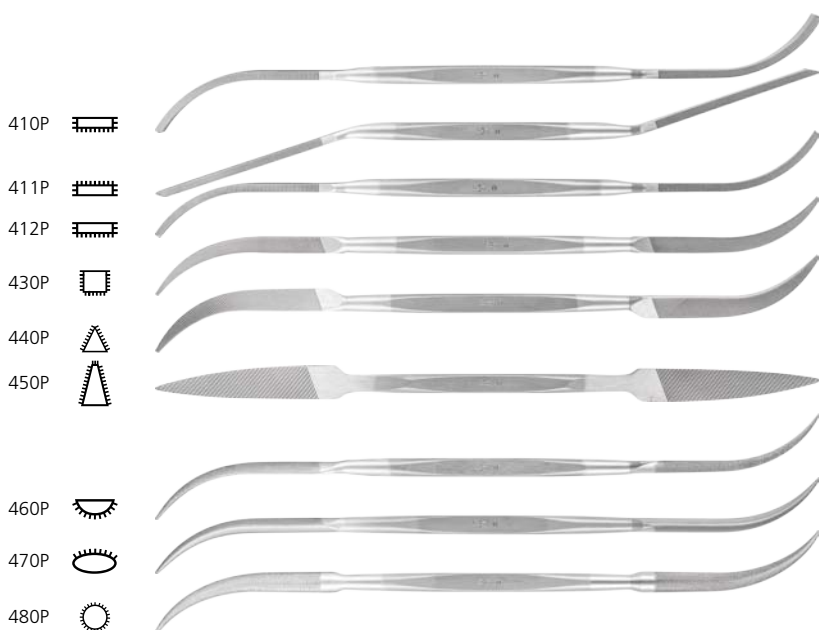


Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse		Section transversale [mm]	Porte-outils adaptés		Désignation
			0	2				
			EAN 4007220					
710P	180	7	014752	014769	8,5 x 2,5	RFH 180	12	710P 180 H...
711P	180	7	014776	014783	8,5 x 2,5	RFH 180	12	711P 180 H...
712P	180	7	014790	014806	8,2 x 2,5	RFH 180	12	712P 180 H...
713P	180	7	345702	345719	8,2 x 2,5	RFH 180	12	713P 180 H...
731P	180	7	014813	014820	4,5 x 4,5	RFH 180	12	731P 180 H...
732P	180	7	345726	345733	4,5 x 4,5	RFH 180	12	732P 180 H...
741P	180	7	014837	014844	6,5	RFH 180	12	741P 180 H...
750P	180	7	014851	014868	9,5 x 2,5	RFH 180	12	750P 180 H...
761P	180	7	345740	345757	9,2 x 3,2	RFH 180	12	761P 180 H...
762P	180	7	-	014882	9,3 x 3,2	RFH 180	12	762P 180 H...
763P	180	7	345764	345771	9,5 x 3,3	RFH 180	12	763P 180 H...
764P	180	7	-	345788	9,5 x 3,3	RFH 180	12	764P 180 H...
781P	180	7	014912	014929	5,0	RFH 180	12	781P 180 H...
790P	180	7	-	345795	8,5 x 4,0	RFH 180	12	790P 180 H...
795P	180	7	-	014943	8,0 x 4,3	RFH 180	12	795P 180 H...



Limes de précision

Rifloirs, râpes-rifloirs



Rifloirs série 410P-480P

Rifloirs de longueur 300 mm (plus grande version).

Avantages :

- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.

Matériaux pouvant être usinés :

Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Consignes de commande :

- Indiquer la taille souhaitée.

Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse		Section transversale [mm]		Désignation
			0	2			
			EAN 4007220				
410P	300	12	345818	345825	15,0 x 4,0	6	410P 300 H...
411P	300	12	345924	345931	15,0 x 4,4	6	411P 300 H...
412P	300	12	345801	-	15,0 x 4,4	6	412P 300 H...
430P	300	12	345863	345870	8,0 x 8,0	6	430P 300 H...
440P	300	12	345849	345856	12,0 x 12,0	6	440P 300 H...
450P	300	12	345900	-	15,0 x 12,0	6	450P 300 H...
460P	300	12	345917	-	15,0 x 6,0	6	460P 300 H...
470P	300	12	345832	-	14,0 x 7,0	6	470P 300 H...
480P	300	12	345887	345894	10,0	6	480P 300 H...



Assortiment de rifloirs PF 900

Contient une sélection de rifloirs destinée aux applications les plus diverses.

Avantages :

- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.

Matériaux pouvant être usinés :

Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Consignes de commande :

- Porte-outil adapté = RFH 150

Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse	Contenu [pièce]	Contenu		Désignation
		2				
		EAN 4007220				
150	6	009239	4	914P, 930P, 963P, 981P	1	PF 900

Râpes-rifloirs série 701P-708P

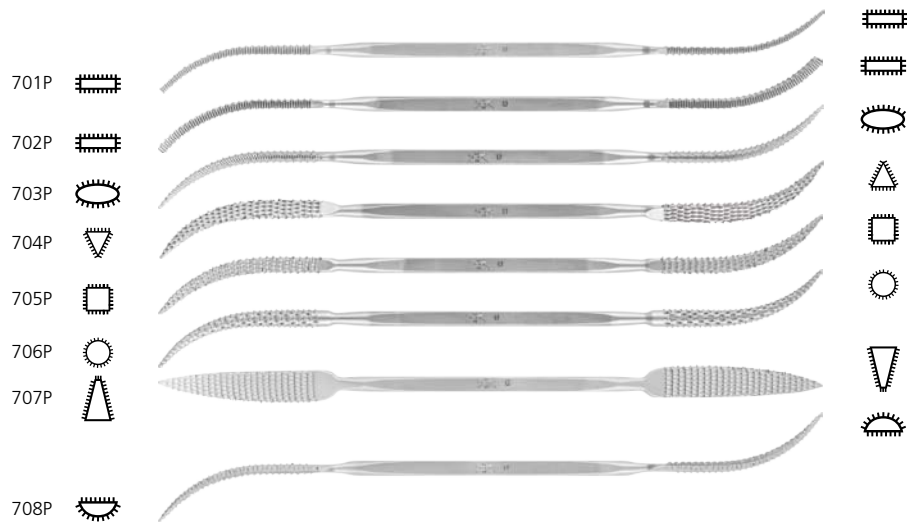
Rifloirs de 190 mm de long à taille de râpe suisse et précise.


Avantages :

- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.

Matériaux pouvant être usinés :

Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²



Profilé	Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse	Section transversale [mm]	Porte-outils adaptés		Désignation
			0				
			EAN 4007220				
701P	190	7 1/2	346280	8,2 x 3,3	RFH 180	12	701P 190 H0
702P	190	7 1/2	346297	8,1 x 3,5	RFH 180	12	702P 190 H0
703P	190	7 1/2	346303	7,6 x 4,4	RFH 180	12	703P 190 H0
704P	190	7 1/2	346310	6,4	RFH 180	12	704P 190 H0
705P	190	7 1/2	346327	4,9	RFH 180	12	705P 190 H0
706P	190	7 1/2	346334	5,5	RFH 180	12	706P 190 H0
707P	190	7 1/2	346341	9,2 x 3,6	RFH 180	12	707P 190 H0
708P	190	7 1/2	346358	9,3 x 3,8	RFH 180	12	708P 190 H0

Assortiment de râpes-rifloirs 720P

Contient une sélection de râpes-rifloirs destinée aux applications les plus diverses.

Avantages :

- Utilisables avec ou sans porte-rifloir.
- Largeur, sélection des produits en fonction des applications.


Matériaux pouvant être usinés :

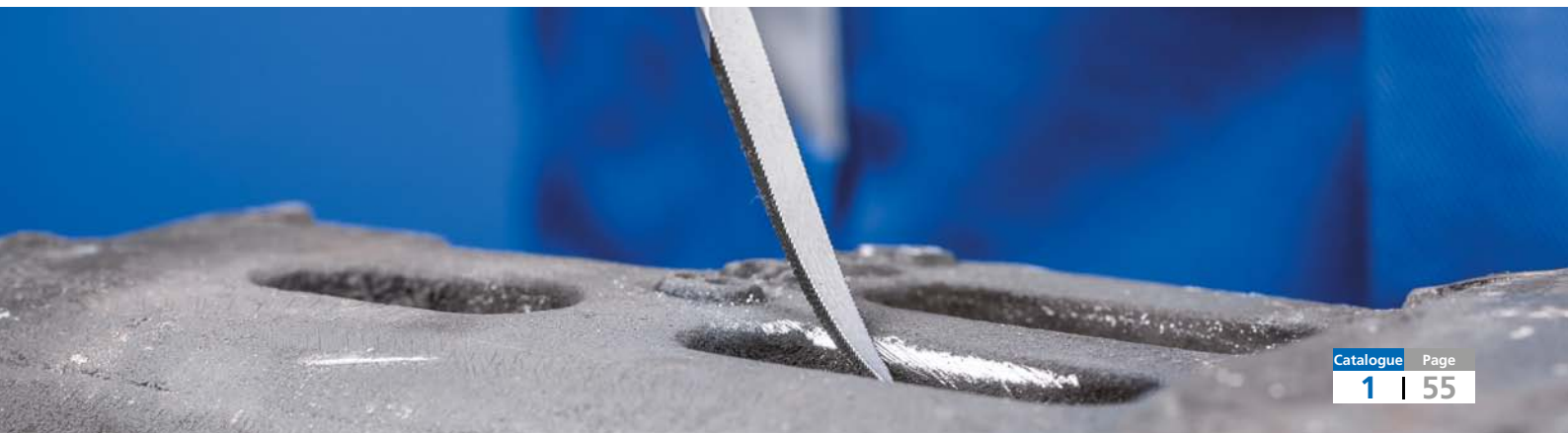
Aciers jusqu'à 1 200 N/mm²

Consignes de commande :

- Livraison dans un étui plastique protégeant des salissures, de la corrosion et des dommages.
- Porte-outil adapté = RFH 180

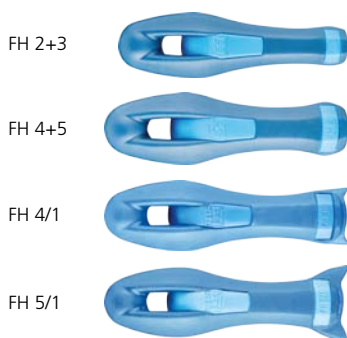


Long. [mm]	Long. [pouces]	Taille Suisse	Contenu [pièce]	Contenu		Désignation
		0				
		EAN 4007220				
190	7 1/2	535905	8	701P, 702P, 703P, 704P, 705P, 706P, 707P, 708P	1	720P



Manches de limes, étuis à limes, brosse à limes

Manches de limes



Manches de limes ergonomiques

Manches de lime ergonomiques pour travailler dans le confort et la sécurité.

Avantages :


- Protège la main des bords et angles tranchants.
- Forme ergonomique pour une tenue en main optimale.
- Pas de roulement des limes.
- Extérieur souple en plastique, intérieur rigide et robuste.
- Sans plastifiant.

Consignes de commande :

- Disponible dans plusieurs versions et deux unités d'emballage différentes.

PFERDVALUE :



Adapté à une longueur de lime [mm]	EAN 4007220	Longueur totale [mm]	Adapté aux		Désignation
100, 125, 150	535714	110	Limes à clés	10	FH 2-10
	535721	110	Limes à clés	100	FH 2-100
	535738	110	tous types de soies	10	FH 3-10
	535745	110	tous types de soies	100	FH 3-100
200, 250	535752	115	triangulaire, carrée ronde et de, formes particulières	10	FH 4-10
	535769	115	triangulaire, carrée ronde et de, formes particulières	100	FH 4-100
	535776	115	exécution plate à main, plate pointue, demi-ronde	10	FH 4/1-10
	535783	115	exécution plate à main, plate pointue, demi-ronde	100	FH 4/1-100
300, 350	535790	115	triangulaire, carrée ronde et de, formes particulières	10	FH 5-10
	535806	115	triangulaire, carrée ronde et de, formes particulières	100	FH 5-100
	535813	115	exécution plate à main, plate pointue, demi-ronde	10	FH 5/1-10
	535820	115	exécution plate à main, plate pointue, demi-ronde	100	FH 5/1-100



Manches de limes en matière synthétique

Manches de lime en plastique pour un guidage de qualité et une bonne transmission de la force.


Avantages :

- 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.
- Manche de lime en plastique robuste.
- Ne contient pas de plastifiants.

Consignes de commande :

- Disponible dans quatre versions et deux unités d'emballage différentes.

Adapté à une longueur de lime [mm]	EAN 4007220	Longueur totale [mm]	Adapté aux		Désignation
100, 125, 150	015476	90	Limes à clés	10	PH 08/10
	301890	90	Limes à clés	100	PH 08/100
	015483	90	tous types de soies	10	PH 09/10
	301906	90	tous types de soies	100	PH 09/100
200, 250	015490	110	tous types de soies	10	PH 11/10
	301913	110	tous types de soies	100	PH 11/100
300, 350	015506	120	tous types de soies	10	PH 13/10
	301920	120	tous types de soies	100	PH 13/100




Manche à serrage rapide

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

Avantages :

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

Adapté à une longueur de lime [mm]	Pour ø de soie [mm]	EAN 4007220	Longueur totale [mm]		Désignation
140, 160, 180, 200	3,0/3,25/3,5/3,75	806555	90	10	SH 220

Manches de limes aiguille

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

Avantages :

- Maniable et léger
- Disponible dans deux matières

NFH 211



NFH 212



Adapté aux	Pour ø de soie [mm]	EAN 4007220	Longueur totale [mm]		Désignation
Limes aiguille ø 3 - 4,5 mm	3-4,5	267783	100	10	NFH 211-3 K
		669532	92	10	NFH 212

Manches de rifloirs


Manches de rifloirs

Porte-rifloir pour lime de 150 et 180 mm de long.

Avantages :

- Guidage sûr et optimal de la lime.
- L'une des pointes de la lime est toujours recouverte et protégée par le manche.
- Changement d'outil rapide et simple.
- Ne contient pas de plastifiants.
- Réutilisable plusieurs fois.



Adapté à une longueur de lime [mm]	EAN 4007220		Désignation
150	015322	10	RFH 150
180	015346	10	RFH 180

Manches de limes, étuis à limes, brosse à limes

Étuis plastique vides




Étuis plastique vides

Étuis en plastique pour ranger les limes une à une sans manche.

Avantages :

- Un œillet permet d'accrocher la lime.
- Protège des dommages, de l'encrassement et de la corrosion.

Adapté à une longueur de lime [mm]	EAN 4007220		Désignation
150	015520	25	KH 150
200	015537	25	KH 200
250	015544	25	KH 250
300	015551	25	KH 300

Brosse à limes



Brosse à limes

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

Avantages :

- Nettoyage sans effort.
- Longue durée de vie.

Application :

Nettoyage

Long. [mm]	Long. [pouces]	EAN 4007220		Désignation
232	9,2	015315	5	HBF 10 ST 0,15



Ebavureurs

Ébavureur à main pour l'ébavurage, le chanfreinage et la reprise des contours et matériaux les plus divers. Il 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.

PFERD propose :

- Trois **lames d'ébavurage** pour l'usinage de l'acier, de l'aluminium, des métaux non-ferreux et de la fonte, des plastiques et d'autres matériaux tendres.
- Une **mini-lame** pour l'usinage universel des petites géométries dans les matériaux les plus divers.
- Deux **ébavureurs** rotatifs à palier pour l'usinage universel des alésages dans les matériaux les plus divers.

Avantages :

- Trois types d'ébavureur différents et interchangeables (lame, mini-lame et alésoir).
- Manipulation simple grâce au support spécial et utilisation optimale.
- Ajustement exceptionnel aux contours de la pièce.
- Le système de fixation rotatif à palier garantit une manipulation simple et un remplacement aisé de l'ébavureur.
- Manche de lime ergonomique protégeant les mains des arêtes vives et évitant les glissements.

PFERDVALUE :



H 4

BS 1010

BS 1018


BS 2010

BD 5010

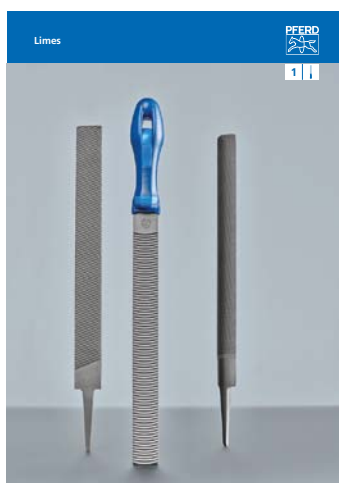
BC 1041

BC 1651



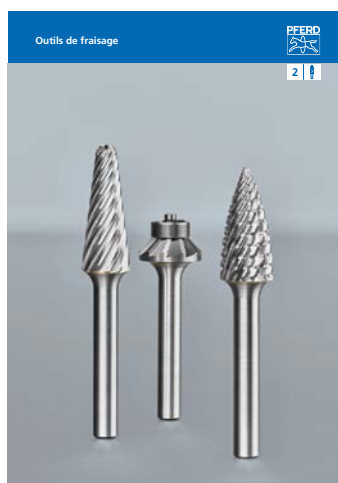
Ø [mm]	EAN 4007220	Utilisation pour		Désignation
Support pour ébavureur à main				
-	807897	tous types	1	H 4
Lames d'ébavurage				
3	807903	Acier, aluminium	10	BS 1010
	807910	Matières synthétiques et autres matériaux tendres	10	BS 1018
	807927	Métaux non-ferreux et fonte	10	BS 2010
Mini lames				
3	807934	usinage universel	1	BD 5010
Tête d'ébavureur				
3	807941	usinage universel	1	BC 1041
	807958	usinage universel	1	BC 1651





Catalogue 1

Limes



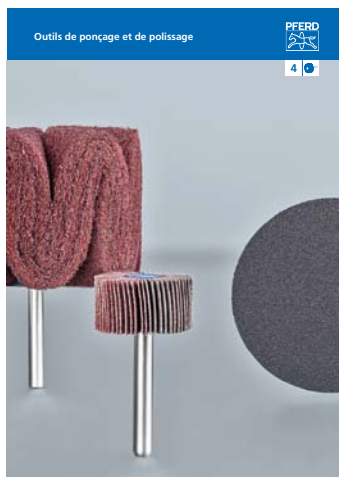
Catalogue 2

Outils de fraissage



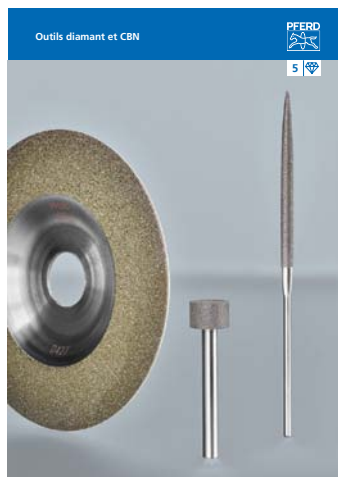
Catalogue 3

Meules sur tige



Catalogue 4

Outils de ponçage et de polissages



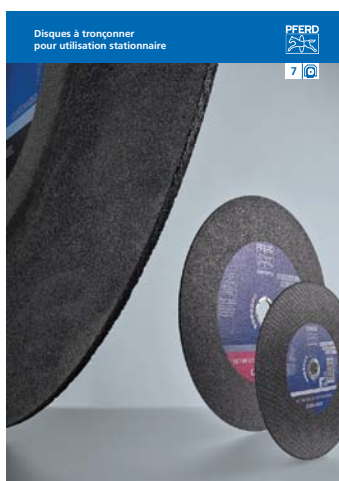
Catalogue 5

Outils diamant et CBN



Catalogue 6

Disques à tronçonner, à lamelles ou à ébarber



Catalogue 7

Disques à tronçonner pour utilisation stationnaire



Catalogue 8

Brosses industrielles



Catalogue 9

Machines motrices

Imprimé en Allemagne.

08/2018 Sous réserve de modifications techniques.

831 201

