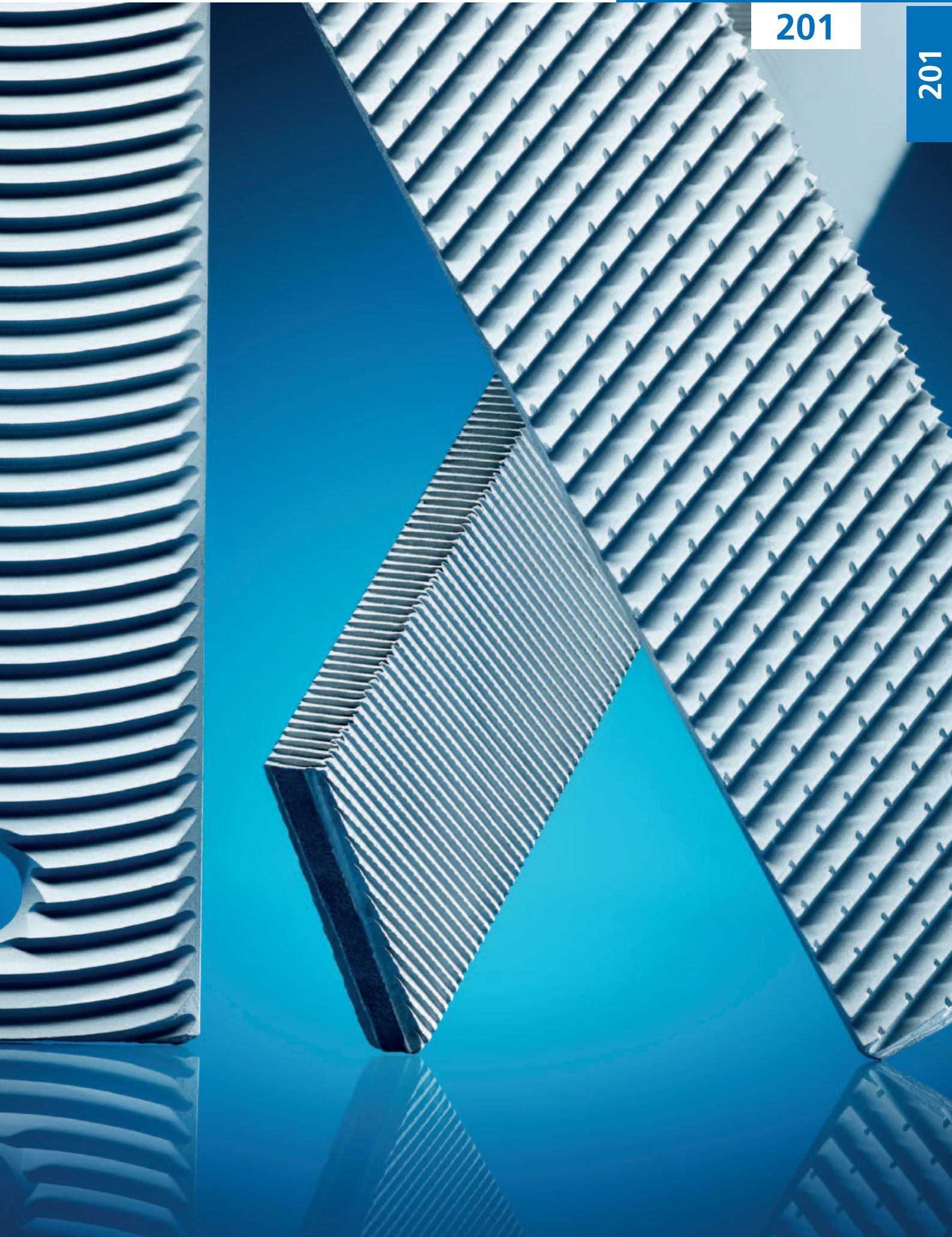




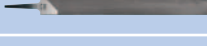


会社設立以来200年間、フェードは高品質なやすりの製造を続けています。工具製造についての長い経験により、フェードのやすりは進化を続けています。

様々な用途に適した形状と刃形状で工業用、工芸用問わず作業時間の削減に寄与します。長期間ご使用の後でも、フェードのやすりは高い切削能力で高品質な仕上がりを実現します。

卓越した製造技術と厳密なクオリティコントロールによってフェードの品質は維持されています。

フェードのやすりはISO9001に準拠しています。

目次	ページ
■ やすりの刃について	3
■ 目立て数	4
仕様例	目次
やすり	ページ
	鉄工やすり
	鉄工やすり (DIN規格) 5
	カーボディやすり
	カーボディやすり 替刃 9
	カーボディやすり用ホルダー 9
	カーボディやすり、柄付きタイプ 10
	ペイントピラー 10
	精密鉄工やすり
	精密鉄工やすり 11
	ニードルやすり (精密やすり) 15
	やすりハンドル、やすり用ケース
	やすりハンドル 21
	やすりハンドル クイックマウントタイプ 22
	コデやすり ホルダー 22
	やすり用ケース 22

 ダイヤモンドやすりについては205カタログをご覧ください。

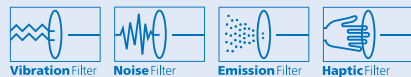
 やすりセットはそれぞれのラインナップの最後尾に記載されています。

 手動工具

PFERDVALUE — フェードが生み出す価値

フェードの品質検査部門と第三者機関での試験によって、フェードの工具をご使用いただくことにより定量的な付加価値を提供できることが分かっています。

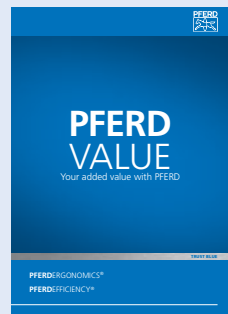
PFERDERGONOMICS:
PFERDERGONOMICSは人間工学に基づき、作業者の安全と健康性に貢献する使いやすい工具の開発を目指しています。

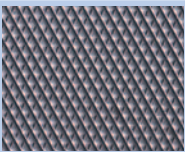
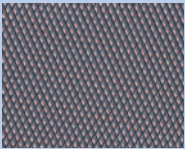
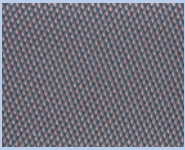
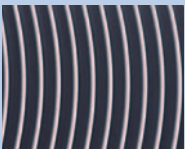
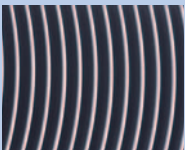
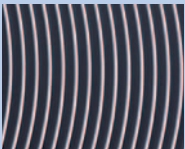


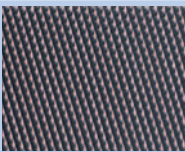
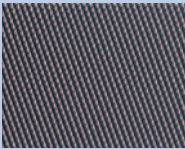
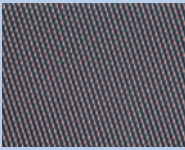
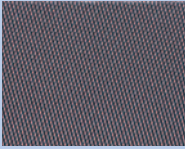
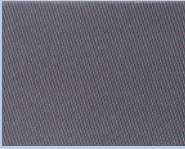
PFERDEFFICIENCY:
PFERDEFFICIENCYは革新的でパフォーマンスに優れた高品質な工具でお客様のコスト削減や付加価値創造に貢献します。



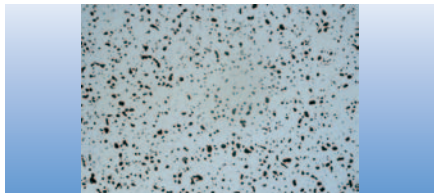
この件についての詳細は、"PFERDVALUE"の小冊子をご覧ください。



鉄工やすり		
カット1 (荒目)		■ 複目 ■ 荒削り、大まかな加工用
カット2 (中目)		■ 複目 ■ 荒削りから仕上げまで幅広い用途に使用可能
カット3 (細目)		■ 複目 ■ 仕上げ加工用
カーボディやすり		
カット1 (荒目)		■ 波目 ■ 荒削り、大まかな加工用 ■ ワークに傷をつけにくい刃形状
カット2 (中目)		■ 波目 ■ 荒削りから仕上げまで幅広い用途に使用可能 ■ ワークに傷をつけにくい刃形状
カット3 (細目)		■ 波目 ■ 仕上げ加工用 ■ ワークに傷をつけにくい刃形状

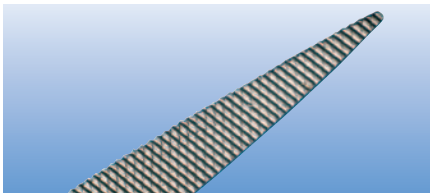
精密鉄工やすり		
カット 00 (極荒目)		■ 複目 ■ 精密加工時の荒仕上げ
カット 0 (荒目)		■ 複目 ■ 精密加工時の荒仕上げ
カット 1 (中目)		■ 複目 ■ 精密加工用
カット 2 (細目)		■ 複目 ■ 精密加工の仕上げ用
カット 3 (極細目)		■ 複目 ■ 精密加工の仕上げ用
カット 4 (仕上用)		■ 複目 ■ 精密加工の最終仕上げ用

フェアードの品質基準



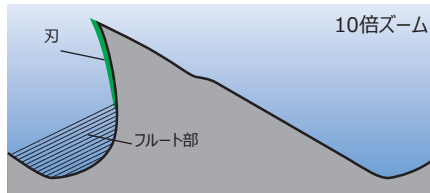
完璧な工具鋼の微細構造による均一な硬度

母材の成形、焼きなまし、目立て、焼き入れなど、それぞれの製造工程の中で工具鋼の微細構造は変化します。工具鋼中の炭素量で硬度や切削性能は決まるため、原材料について注意深く品質管理を行う事は高品質のやすりを製造するために不可欠です。フェアードでは原材料についても厳正な品質管理を行っています。



柄から刃先まで正確な均一な造形

鍛造から研磨にわたる過程でフェアードやすりの母材は正確な形状に成形されます。その正確な形状は精微な仕上がり貢献します。均一に目立てされた刃形状と目の深さは高い切削力をもたらす、無駄な傷の少ない仕上がりを実現します。また、幅広いラインナップで多彩な作業に対応します。



様々な用途に最適なやすりラインナップ

それぞれの刃の形状は特定のワークや作業に適応するように設計されています。全ての作業に最適なやすりはありません。フェアードは様々な刃形やすりの形状をラインナップする事によって多彩な作業に対応します。上のイラストはカーボディやすりの断面図です。特徴的な丸みを帯びた刃形状と大きなフルート部で車体などのワークに対して最適な結果を生み出します。

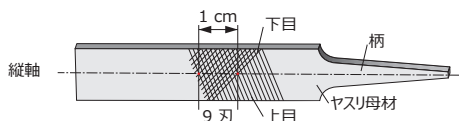
1cmあたりの目の数 (DIN 8349に準拠)

全長 (柄を含 ます) [mm]	鉄工やすり 目立て数± 8 %			研磨用やすり 目立て数 ± 5 %					
	カット 1-B 粗目	カット 2 中目	カット 3-S 細目	レギュラー	スリム	エクストラ スリム	ダブルエク ストラスリム	ミルソーやすり カット 1	ミルソーやすり カット 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

刃数の数え方：

フェアードやすりの刃の数はDIN 8349に準拠しています。

上記の表は1cmあたりの刃の数です。刃の数は下の絵であらわされている通りやすりの縦軸に沿って数えます。複目の場合、上記の表は上目の数を表しています。



例：

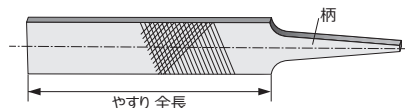
長さ250mm、カット1のやすりは1cmあたり9本の刃を持っています。長さ100mmの場合は1cmあたり17本です。小さなやすりほど目の数が多いのは、どの長さのやすりも同じ力で同等の切削力を発揮させるためです。

カット目の色分けについて

番手が瞬時に判別できるよう、各番手は色分けされています。

番手 1	番手 2	番手 3
緑色 = 粗目	黄色 = 中目	赤色 = 細目

長さ：



表の目立て部の長さはやすりの形状によって異なります。

テーパーのかかったやすりについては一番広い部分のサイズを記載してあります。

フェアードのやすりはDINとISOの規格に準拠しています。

やすりの形状について (DIN規格準拠)

名称	形状	鉄工やすり	研磨用やすり	鬼目やすり	キャビネットやすり	極粗目やすり	微細加工用やすり
	DIN	7261	7262	7263		7264	7283
平		A	E、F	A、B		A、E	A
平テーパ		B					B
三角		C	A、B、C、D				C
角		D				B	D
半丸		E		C、D	F	D、F	E
丸		F		E		C	F
ナイフ		G	G				
旋盤用やすり		H					

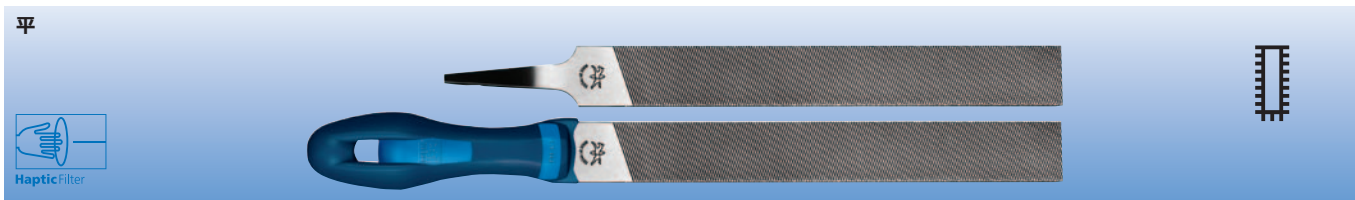


フェード鉄工やすりは長い工具寿命と高い切削力を実現しています。

鉄工やすりは3種類の番手をご用意しています。:

- カット1: 荒削り用
- カット2: 汎用
- カット3: 仕上げ用

フェード鉄工やすりはハンドル付(PF)、ハンドル無しの両方をラインナップしています。



柄付き平やすり、三面目立てしています。形状はDIN 7261に準拠しています。

仕様例:

- 表面加工
- バリ取り
- 平面のやすりがけに
- 狭所の加工

オーダー例:

EAN 4007220005606
1112 100 mm H1
ご希望のカット目を選択してください。

品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手			刃長 [mm]	対応ハンドル	付属ハンドル	
			1	2	3				
			EAN 4007220						
工業用 (ハンドル無し)									
1112	100	4	005606	005613	005620	12.0 x 2.5	FH 2	-	10
1112	150	6	005637	005644	005651	16.0 x 4.0	FH 3	-	10
1112	200	8	005668	005675	005682	20.0 x 5.0	FH 4/1	-	10
1112	250	10	005699	005705	005712	25.0 x 6.0	FH 4/1	-	10
1112	300	12	005729	005736	005743	30.0 x 6.5	FH 5/1	-	5
1112	350	14	005750	005767	-	35.0 x 7.5	FH 5/1	-	5
PFパッケージ (ハンドル付)									
PF 1112	150	6	541388	541432	541463	16.0 x 4.0	-	FH 3	5
PF 1112	200	8	541494	541524	541555	20.0 x 5.0	-	FH 4/1	5
PF 1112	250	10	541586	541623	541647	25.0 x 6.0	-	FH 4/1	5
PF 1112	300	12	541661	541678	541685	30.0 x 6.5	-	FH 5/1	5



平テーパー



平テーパー、4方全て目立てしています。
形状はDIN 7261に準拠しています。

仕様例：

- 表面加工
- バリ取り
- 平面加工
- 狭所の加工

オーダー例：

EAN 4007220005811
1122 100 mm H1
ご希望のカット目を選択してください。

品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手			刃長 [mm]	対応ハンドル	付属ハンドル	
			1	2	3				
			EAN 4007220						

工業用 (ハンドルなし)

1122	100	4	005811	005828	005835	12.0 x 2.5	FH 2	-	10
1122	150	6	005842	005859	005866	16.0 x 4.0	FH 3	-	10
1122	200	8	005873	005880	005897	20.0 x 5.0	FH 4/1	-	10
1122	250	10	005903	005910	005927	25.0 x 6.0	FH 4/1	-	10
1122	300	12	005934	005941	005958	30.0 x 6.5	FH 5/1	-	5
1122	350	14	005965	-	-	35.0 x 7.5	-	-	5

PFパッケージ (ハンドル付)

PF 1122	150	6	669341	669358	669365	16.0 x 4.0	-	FH 3	5
PF 1122	200	8	669372	669389	669396	20.0 x 5.0	-	FH 4/1	5
PF 1122	250	10	669402	669419	669426	25.0 x 6.0	-	FH 4/1	5
PF 1122	300	12	669433	669440	669457	30.0 x 6.5	-	FH 5/1	5

三角



三角、3方全て目立てしています。
形状はDIN 7261に準拠しています。

仕様例：

- 表面加工
- バリ取り
- 狭所の加工

オーダー例：

EAN 4007220006603
1132 100 mm H1
ご希望のカット目を選択してください。

品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手			刃長 [mm]	対応ハンドル	付属ハンドル	
			1	2	3				
			EAN 4007220						

工業用 (ハンドルなし)

1132	100	4	006603	006610	006627	8.0	FH 2	-	10
1132	150	6	006641	006658	006665	11.0	FH 3	-	10
1132	200	8	006672	006689	006696	15.0	FH 4	-	10
1132	250	10	006702	006719	006726	17.5	FH 5	-	10
1132	300	12	006733	006740	-	20.0	FH 5	-	5

PFパッケージ (ハンドル付)

PF 1132	150	6	541692	541708	541715	11.0	-	FH 3	5
PF 1132	200	8	541722	541739	541746	15.0	-	FH 4	5
PF 1132	250	10	541753	541760	-	17.5	-	FH 5	5

角



角テーパー、4方全て目立てしています。
形状はDIN 7261に準拠しています。

仕様例：
■ 形状の手直し
■ 狭所の加工

オーダー例：
EAN 4007220006009
1142 100 mm H1
ご希望のカット目を選択してください。

品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手			刃長 [mm]	対応ハンドル	付属ハンドル	
			1	2	3				
			EAN 4007220						

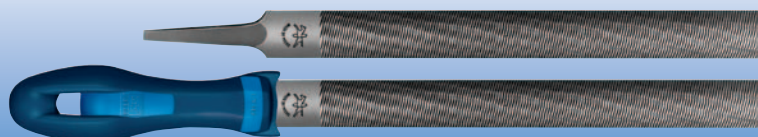
工業用 (ハンドルなし)

1142	100	4	006009	006016	006023	4.0	FH 2	-	10
1142	150	6	006030	006047	006054	6.0	FH 3	-	10
1142	200	8	006061	006078	006085	8.0	FH 4	-	10
1142	250	10	006092	006108	006115	10.0	FH 4	-	10
1142	300	12	006122	006139	-	12.0	FH 5	-	5

PFパッケージ (ハンドル付)

PF 1142	150	6	541777	541784	-	6.0	-	FH 3	5
PF 1142	200	8	541791	541807	-	8.0	-	FH 4	5
PF 1142	250	10	541814	541838	-	10.0	-	FH 4	5

半丸



半丸、2方全て目立てしています。
形状はDIN 7261に準拠しています。
フェード独自のらせん状の目立てで非常に高い切れ味を実現しています。

仕様例：
■ 表面加工
■ R面の加工
■ バリ取り
■ 狭所の加工
■ 半円状部分の加工

オーダー例：
EAN 4007220006207
1152 150 mm H1
ご希望のカット目を選択してください。

品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手			刃長 [mm]	対応ハンドル	付属ハンドル	
			1	2	3				
			EAN 4007220						

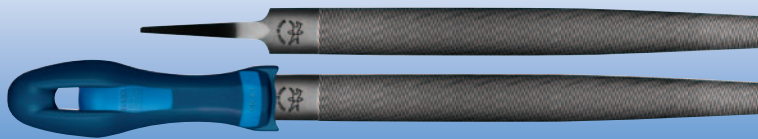
工業用 (ハンドルなし)

1152	150	6	006207	006214	006221	16.0 x 4.5	FH 3	-	10
1152	200	8	006238	006245	006252	20.0 x 6.0	FH 4/1	-	10
1152	250	10	006269	006276	006283	25.0 x 7.0	FH 4/1	-	10
1152	300	12	006290	006306	006313	30.0 x 8.5	FH 5/1	-	5
1152	350	14	006320	-	-	35.0 x 10.0	FH 5/1	-	5

PFパッケージ (ハンドル付)

PF 1152	150	6	541845	541852	541869	16.0 x 4.5	-	FH 3	5
PF 1152	200	8	541876	541883	541890	20.0 x 6.0	-	FH 4/1	5
PF 1152	250	10	541906	541920	541937	25.0 x 7.0	-	FH 4/1	5
PF 1152	300	12	541944	-	-	30.0 x 8.5	-	FH 5/1	5

半丸テーパー



半丸テーパー、2方全て目立てしています。
形状はDIN 7261に準拠しています。
フェード独自のらせん状の目立てで非常に高い切れ味を実現しています。

仕様例：
 ■ 表面加工
 ■ R面の加工
 ■ バリ取り
 ■ 狭所の加工
 ■ 半円状部分の加工

オーダー例：
 EAN 4007220006160
 1152 SP 100 mm H1
 ご希望のカット目を選択してください。

品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手			刃長 [mm]	対応ハンドル	付属ハンドル	
			1	2	3				
			EAN 4007220						

工業用 (ハンドルなし)

1152 SP	100	4	006160	006177	006184	10.4 x 2.5	FH 2	-	10
1152 SP	150	6	006955	006962	006979	16.0 x 4.5	FH 3	-	10
1152 SP	200	8	006986	006993	007006	20.0 x 6.0	FH 4/1	-	10
1152 SP	250	10	007013	007020	007037	25.0 x 7.0	FH 4/1	-	10
1152 SP	300	12	007044	007051	007068	30.0 x 8.5	FH 5/1	-	5
1152 SP	350	14	222355	-	-	35.0 x 10.0	FH 5/1	-	5

PFパッケージ (ハンドル付)

PF 1152 SP	150	6	809877	809891	809907	16.0 x 4.5	-	FH 3	5
PF 1152 SP	200	8	809914	809921	809938	20.0 x 6.0	-	FH 4/1	5
PF 1152 SP	250	10	809952	809969	809976	25.0 x 7.0	-	FH 4/1	5
PF 1152 SP	300	12	810002	810019	810026	30.0 x 8.5	-	FH 5/1	5

丸



丸やすり
形状はDIN 7261に準拠しています。
フェード独自のらせん状の目立てで非常に高い切れ味を実現しています。

仕様例：
 ■ R面の加工
 ■ バリ取り
 ■ 狭所の加工
 ■ 内側のR面の加工

オーダー例：
 EAN 4007220006405
 1162 100 mm H1
 ご希望のカット目を選択してください。

品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手			刃長 [mm]	対応ハンドル	付属ハンドル	
			1	2	3				
			EAN 4007220						

工業用 (ハンドルなし)

1162	100	4	006405	006412	006429	4.0	FH 2	-	10
1162	150	6	006467	006474	006481	6.0	FH 3	-	10
1162	200	8	006498	006504	006511	7.5	FH 4	-	10
1162	250	10	006528	006535	006542	9.5	FH 4	-	10
1162	300	12	006559	006566	006573	12.0	FH 5	-	5
1162	350	14	006580	-	-	15.0	FH 5	-	5

PFパッケージ (ハンドル付)

PF 1162	150	6	541951	541968	541982	6.0	-	FH 3	5
PF 1162	200	8	541999	542002	542019	7.5	-	FH 4	5
PF 1162	250	10	542026	542040	542057	9.5	-	FH 4	5
PF 1162	300	12	542064	-	-	12.0	-	FH 5	5

フェード カーボディ（波目）やすり - 車体の加工などに最適

フェード カーボディやすりは板金の表面加工や非鉄金属、プラスチックなどの滑らかな表面仕上げを要求される工程に最適です。仕上がり非常に滑らかなため、ヤスリかけを行った後その他の加工をすることなくすぐに塗装を行うことができます。特徴的な刃の角度と波形の刃によって卓越した切れ味を実現し、作業時間の短縮と高品質な仕上がりをお客様に提供します。

理想的な刃形

カーボディやすりは通常のやすりと異なった工程で目立てされます。刃は非常に深く目立てされており、弧を描く刃形でワークを巻き取るように切削するよう設計されています。刃先を鋭くする加工もされており、卓越した切削性能を実現しています。

フェードのカーボディやすりは6種類の番手をご用意しています。

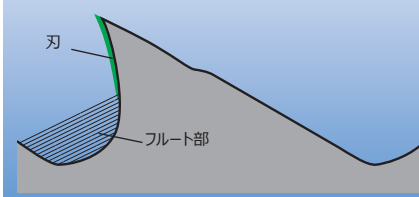
傷を残しにくい特殊な凸形状

フェード カーボディやすりの最大の特徴は刃の形状にあります。刃の先端部は平たんではなく、中心部分が両端よりも約0.4mm高く成形されています。この特徴のために刃のエッジが必要以上にワークに食い込まず、意図しない傷が入るのを防ぐことができます。

オーダー例：

EAN 4007220016183
299 b 300 mm Z1

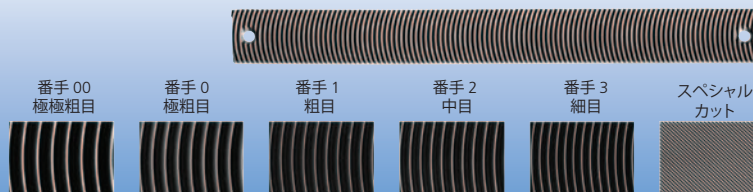
刃の断面図
(10倍ズーム)



カーボディやすりの断面図
凸形状のイラストレーション



カーボディやすり 替刃



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手	EAN 4007220	刃長 [mm]	1インチあたりの 刃数	
299 b	300	12	1	016183	31.0 x 5.4	9	1
299 b	300	12	2	016190	31.0 x 5.4	10	1
299 b	300	12	3	016206	31.0 x 5.4	12	1
299 b	350	14	00	016268	36.0 x 6.6	7	1
299 b	350	14	0	016220	36.0 x 5.8	8	1
299 b	350	14	1	016237	36.0 x 5.4	9	1
299 b	350	14	2	016244	36.0 x 5.4	10	1
299 b	350	14	3	016251	36.0 x 5.4	12	1
299 e	350	14	スペシャルカット	016312	36.0 x 4.9	-	1

カーボディやすり用ホルダー



人間工学に基づいたデザインのカーボディやすり用ホルダーをご使用になることによって、カーボディやすりをしならせて切削材の輪郭に簡単にフィットさせて切削する事ができます。

軽量ながら頑丈な鍛造アルミ製で、2種類のサイズをご用意しています。

やすりの張り具合刃簡単に変更可能です。

カーボディやすり用ホルダー



品名	EAN 4007220	対応やすりサイズ [mm]	対応やすりサイズ [inch]	
BH 125/300	016374	300	12	1
BH 125/350	016381	350	14	1

カーボディやすり

カーボディやすり、柄付きタイプ

カーボディやすり、柄付きタイプ



平やすり 凸状、柄付き片面のみ目立て。
2種類のカットをご用意しています。

オーダー例：
EAN 40072200016282
299 c 350 mm H1

品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手	EAN 4007220	刃長 [mm]	対応ハンド ル	
299 c	350	14	1	016282	34.5 x 7.6	FH 5/1	5
299 c	350	14	3	016299	34.5 x 7.6	FH 5/1	5

ペイントピラー

ペイントピラー



コンパクトな形状のペイントピラーは他の工具で届きにくい部分への仕上げに最適です。主に車体や車の部品の塗装面の剥がしに使用します。
やすり本体は凸状に反っているため、任意の部分だけ塗装を削ることが出来ます。作業後はすぐに塗装を行うことが可能です。

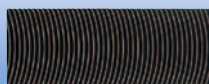
交換可能な刃は両面とも使用可能で、専用のホルダーに取り付けて使用します。2つのネジで切削量を調節できます。

使用例：

- 気泡、異物やゴミの付着による塗装面の修正
- 薄い塗膜層の剥がし

品名	番手	EAN 4007220	交換用やすり	
LAH	3	016428	LAHF 50 Z3	1

ペイントピラー用波目やすり



ペイントピラー用替刃



品名	番手	EAN 4007220	寸法 [mm]	
LAHF 50	3	016329	50 x 36 x 4.8	10

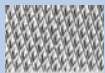
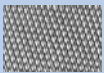
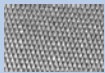
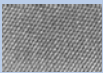
フェアード 精密鉄工やすりは厳格な基準に則って製造された、長寿命性と比類なき切削性能を兼ね備える製品です。

通常の鉄工やすりと比較して精密鉄工やすりはサイズが小さいため作業しやすく、加えてより高精度に製造されています。

精密鉄工やすりはパンチング、研磨、鍛造用工具の製造など、主に治具や工具製造の現場で使用されます。本製品は高い精度を要求される複雑な形状の部品の製造にも適しています。

ご発注について：
1箱12本入りです。

オーダー例：
EAN 4007220279595
800 100 mm H00
ご希望のカット目を選択してください。

精密鉄工やすり番手表										
1cmあたりの目の数		12	16	20	25	31	38	46	56	68
やすりタイプ	カット	スイスカット	スイスカット	スイスカット	スイスカット	スイスカット	スイスカット	スイスカット	スイスカット	スイスカット
		00 [刃の数/cm]	0 [刃の数/cm]	1 [刃の数/cm]	2 [刃の数/cm]	3 [刃の数/cm]	4 [刃の数/cm]	5 [刃の数/cm]	6 [刃の数/cm]	
鉄工やすり No. 800-875 100、150 and 200 mm		16	20	25	31	38	46	56	68	
鉄工やすり No. 800-875 250 mm		12	16	20	25	31	38	46	56	
ニードルやすり（精密やすり） No. 2401-2416		20	25	31	38	46	56	-	-	
コテやすり No. 900P-996P 150 mm		-	25	-	38	-	56	-	-	
コテやすり No. 710P-795P 180 mm		-	16	-	25	-	-	-	-	

精密鉄工やすり

平 標準タイプ



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手						刃長 [mm]	対応ハンドル	
			00	0	1	2	3	4			
			EAN 4007220								
800	100	4	279595	279601	279618	279625	279632	279649	13.0 x 3.0	FH 2	12
800	150	6	279656	279663	279670	279687	279694	279700	18.0 x 4.0	FH 3	12
800	200	8	279717	279724	279731	279748	279755	279762	22.0 x 5.0	FH 4/1	12

平 幅狭タイプ



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手			刃長 [mm]	対応ハンドル	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
810	150	6	279793	279809	279816	13.0 x 4.0	FH 3	12
810	200	8	279823	279830	279847	15.0 x 5.0	FH 4/1	12
810	250	10	279854	279861	279878	18.0 x 6.0	FH 4/1	12

平やすり 極幅狭タイプ



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手			刃長 [mm]	対応ハンドル	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
815	150	6	279885	279892	279908	8.0 x 3.5	FH 2	12
815	200	8	279915	279922	279939	10.0 x 4.5	FH 3	12
815	250	10	279946	279953	279960	12.0 x 5.0	FH 3	12

平やすり、極幅狭タイプ



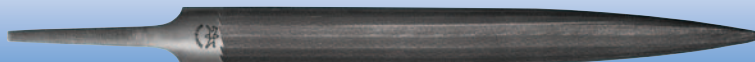
品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手			刃長 [mm]	対応ハンドル	
			00	0	2			
			EAN 4007220					
820	150	6	279977	279984	279991	6.0 x 3.0	FH 2	12
820	200	8	280003	280010	280027	8.0 x 3.5	FH 2	12

鉄工やすり、平テーパー



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手		刃長 [mm]	対応ハンドル	
			0	2			
			EAN 4007220				
830	150	6	280058	280065	16.0 x 2.0	FH 3	12

鉄工やすり、半丸



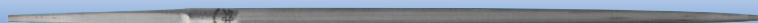
品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手						刃長 [mm]	対応ハンドル	
			00	0	1	2	3	4			
			EAN 4007220								
835	100	4	280072	280089	280096	280102	280119	280126	12.0 x 3.5	FH 2	12
835	150	6	280133	280140	280157	280164	280171	280188	16.0 x 4.5	FH 3	12
835	200	8	280195	280201	280218	280225	280232	-	21.0 x 6.0	FH 4/1	12
835	250	10	280256	280263	280270	-	-	-	25.0 x 7.0	FH 4/1	12

鉄工やすり、半丸、スリムタイプ



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手				刃長 [mm]	対応ハンドル	
			00	0	1	2			
			EAN 4007220						
840	150	6	280317	280324	280331	280348	12.0 x 3.5	FH 3	12

鉄工やすり、丸



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手				刃長 [mm]	対応ハンドル	
			0	1	2	3			
			EAN 4007220						
845	100	4	280379	-	280393	-	4.0	FH 2	12
845	150	6	280416	280423	280430	280447	6.0	FH 3	12
845	200	8	280454	280461	280478	280485	8.0	FH 4	12

鉄工やすり、三角



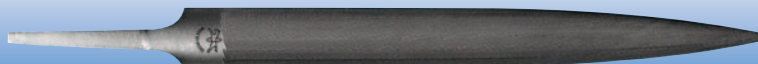
品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手				刃長 [mm]	対応ハンドル	
			0	1	2	3			
			EAN 4007220						
855	100	4	-	280522	280539	280546	6.0	FH 2	12
855	150	6	280553	280560	280577	280584	10.0	FH 3	12
855	200	8	280591	280607	280614	280621	14.0	FH 4	12

鉄工やすり、角



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手				刃長 [mm]	対応ハンドル	
			0	1	2	3			
			EAN 4007220						
860	150	6	280676	280683	280690	280706	6.0	FH 3	12
860	200	8	280713	280720	280737	280744	8.0	FH 4	12

鉄工やすり、燕尾



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手	EAN 4007220	刃長 [mm]	対応ハンドル	
865	150	6	2	280768	16.0 x 4.5	FH 3	12

鉄工やすり、ナイフ



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手		刃長 [mm]	対応ハンドル	
			0	2			
			EAN 4007220				
870	150	6	280812	280829	18.0 x 4.0	FH 3	12
870	200	8	280836	280843	22.0 x 5.0	FH 4/1	12

鉄工やすり、シノギ



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手		刃長 [mm]	対応ハンドル	
			0	2			
			EAN 4007220				
875	150	6	280850	280867	16.0 x 4.0	FH 3	12
875	200	8	280874	280881	21.0 x 5.0	FH 4/1	12



フェアード 精密ニードルやすりは微細な表面加工、面取り、局面の仕上げなどに理想的な工具です。長い柄にはハンドルを取り付けることも出来ますし、そのまま使用する事も可能です。
00が最も粗く、4が最も細かい番手となります。

ご発注について：
表に記載のない番手も特注品として取扱い可能です。詳細は各販売代理店または輸入元へお問い合わせください。

オーダー例：
EAN 4007220**237458**
2406 140 mm H0
ご希望のカット目を選択してください。

平テーパー



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手					シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			00	0	1	2	3			
			EAN 4007220							
2406	140	5 1/2	-	237458	237465	237472	-	3.0	5.1 x 1.3	12
2406	160	6 1/4	-	237489	237496	237502	237519	3.25	5.5 x 1.4	12
2406	180	7	237526	237533	-	345979	-	3.5	6.0 x 1.5	12

平



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手					シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			00	0	1	2	3			
			EAN 4007220							
2401	140	5 1/2	-	383858	383872	383896	383919	3.0	5.1 x 1.3	12
2401	160	6 1/4	-	383933	383957	383971	237168	3.25	5.5 x 1.4	12
2401	180	7	384015	237182	237199	384077	-	3.5	6.0 x 1.5	12
2401	200	8	237212	384114	237236	235898	-	3.75	6.4 x 1.6	12

燕尾



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手				シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			0	1	2	3			
			EAN 4007220						
2403	140	5 1/2	237328	237335	237342	-	3.0	4.5 × 1.8	12
2403	160	6 1/4	237359	237366	237373	237380	3.25	5.2 × 2.3	12
2403	180	7	237397	237410	237403	-	3.5	5.7 × 2.5	12

三角



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手					シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			00	0	1	2	3			
			EAN 4007220							
2407	140	5 1/2	-	237700	237717	237724	237731	3.0	3.5	12
2407	160	6 1/4	-	237748	237755	237762	237779	3.25	3.7	12
2407	180	7	237786	237793	-	237809	237816	3.5	4.1	12
2407	200	8	237823	237830	-	237847	237854	3.75	4.4	12

角



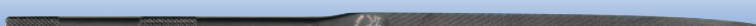
品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手					シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			00	0	1	2	3			
			EAN 4007220							
2408	140	5 1/2	-	238073	238080	238097	238103	3.0	2.4	12
2408	160	6 1/4	-	238110	238127	238134	238141	3.25	2.5	12
2408	180	7	238158	238165	-	238172	-	3.5	2.7	12
2408	200	8	238196	238202	-	238219	-	3.75	3.0	12

丸



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手						シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			00	0	1	2	3	4			
			EAN 4007220								
2410	140	5 1/2	-	238226	238233	238240	-	238257	3.0	3.0	12
2410	160	6 1/4	-	238264	238271	238288	-	238295	3.25	3.25	12
2410	180	7	345986	238301	238318	238325	238332	-	3.5	3.5	12
2410	200	8	345993	238349	238356	238363	238370	-	3.75	3.75	12

ナイフ



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手				シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			00	0	1	2			
			EAN 4007220						
2405	140	5 1/2	-	237571	237588	237595	3.0	5.5 × 1.5	12
2405	160	6 1/4	-	237601	237618	237625	3.25	5.8 × 1.7	12
2405	180	7	237649	237656	-	237663	3.5	6.2 × 1.8	12

半丸



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手					シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			00	0	1	2	3			
			EAN 4007220							
2402	140	5 1/2	-	237861	237878	237885	237892	3.0	5.0 × 1.7	12
2402	160	6 1/4	-	237908	237915	237922	237939	3.25	5.7 × 1.8	12
2402	180	7	237946	237953	-	237960	237977	3.5	6.0 × 2.0	12
2402	200	8	237984	237991	-	238004	238011	3.75	6.4 × 1.8	12

シノギ



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手				シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			0	1	2	3			
			EAN 4007220						
2411	140	5 1/2	237175	384039	384053	-	3.0	5.0 x 2.1	12
2411	160	6 1/4	237205	384091	237229	384138	3.25	5.3 x 2.1	12
2411	180	7	237250	237267	237274	-	3.5	5.6 x 2.3	12

平 テーパー 丸型エッジ



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手		シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			0	2			
			EAN 4007220				
2415	160	6 1/4	-	238400	3.25	5.5 × 1.4	12
2415	180	7	238417	-	3.5	6.0 × 1.5	12

平 丸エッジ

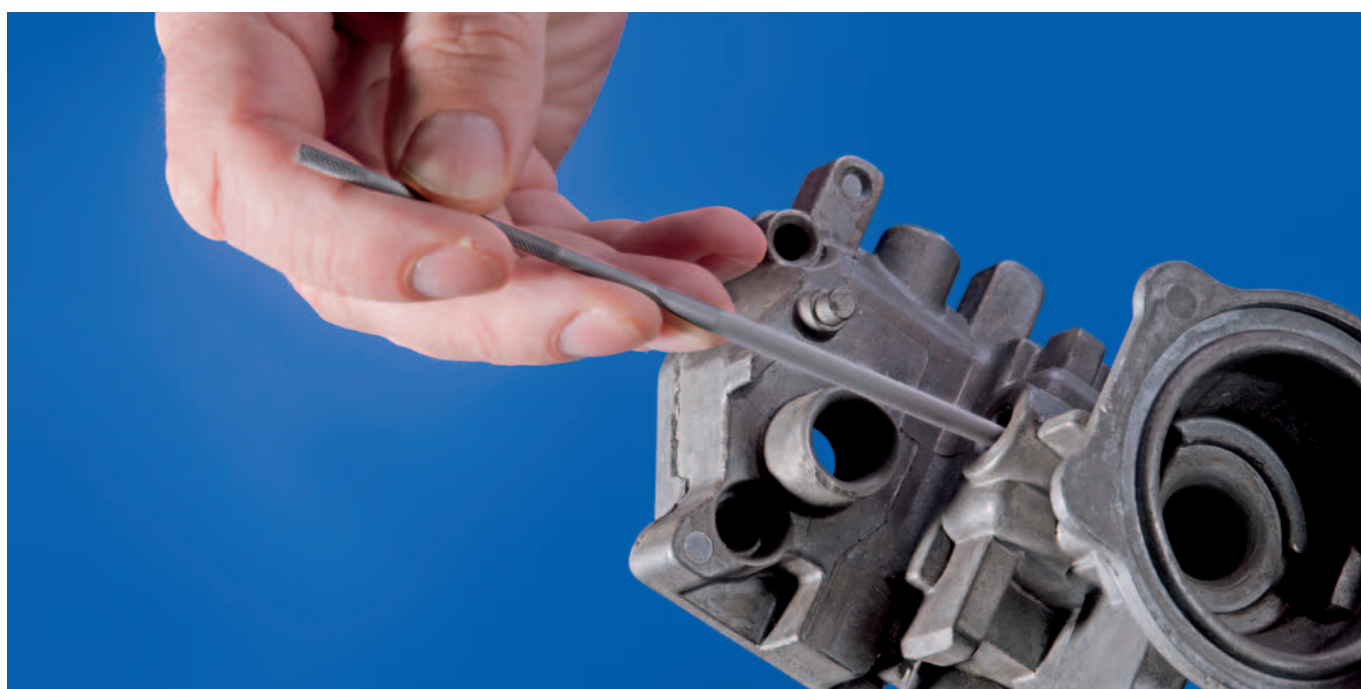


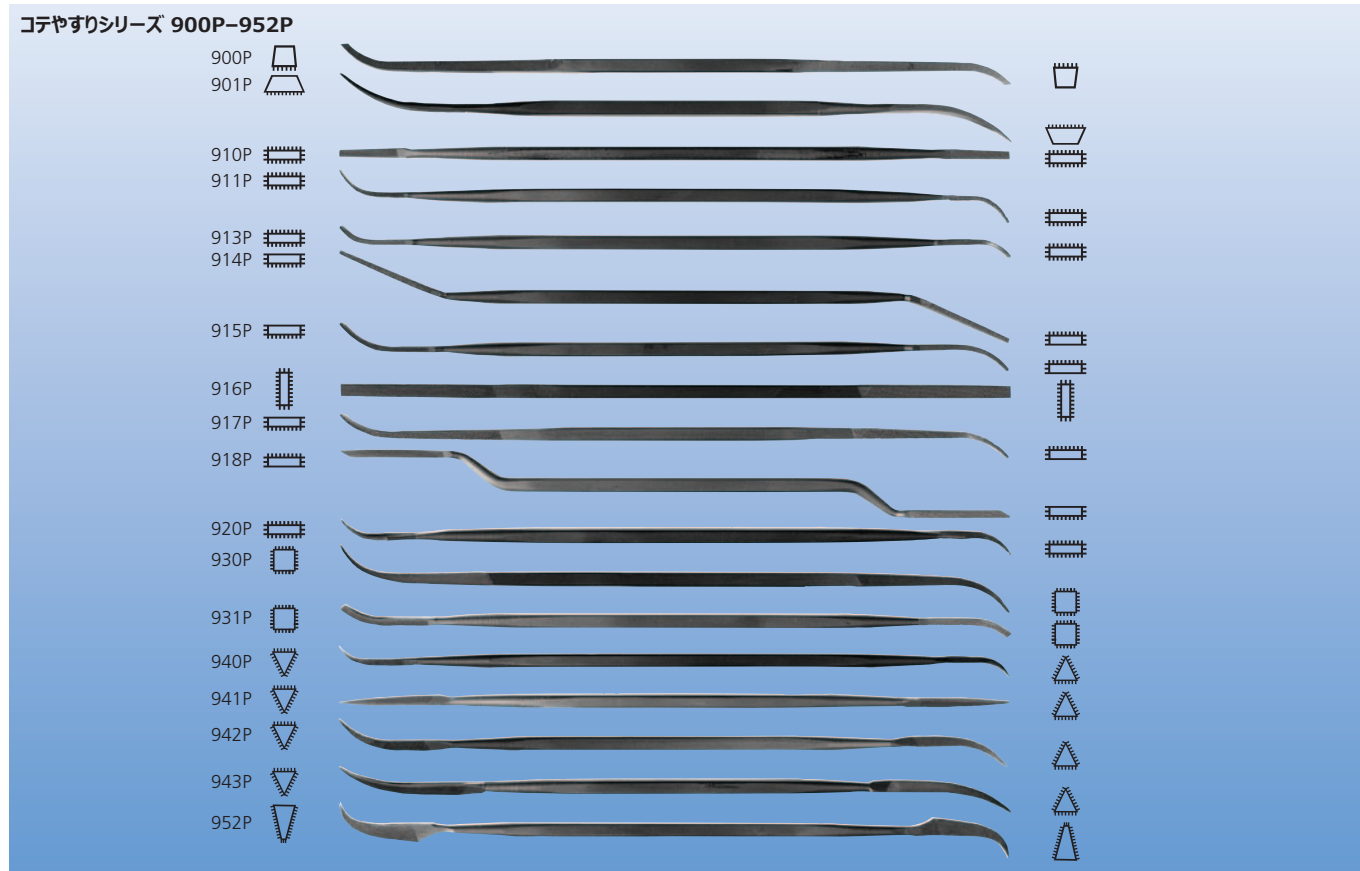
品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手			シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			0	1	2			
			EAN 4007220					
2416	140	5 1/2	-	383865	-	3.0	5.1 x 1.3	12
2416	160	6 1/4	383889	383902	383926	3.25	5.5 x 1.4	12
2416	180	7	383940	-	-	3.5	6.0 x 1.5	12

ハマグリ



品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手		シャンク径 [mm]	刃長 [mm]	
			0	2			
			EAN 4007220				
2409	160	6 1/4	-	238042	3.25	3.8 x 2.5	12
2409	180	7	238059	-	3.5	4.0 x 2.9	12





全長150mm

ご使用について：

■ コテやすりのホルダー無しでもご使用いただけます。

オーダー例：

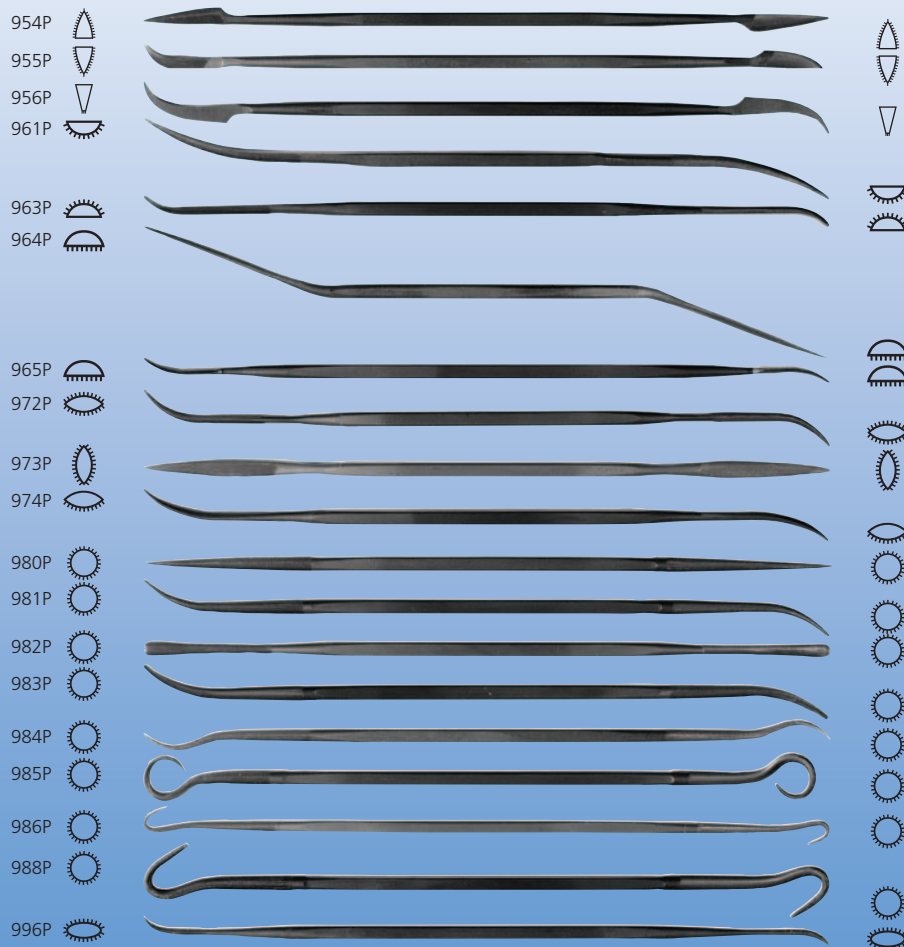
EAN 4007220**346075**

900P 150 mm H2

ご希望のカット目を選択してください。

品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手		刃長 [mm]	対応ホルダー	
			2	4			
			EAN 4007220				
900P	150	6	346075	-	3.2 x 3.2	RFH 150	12
901P	150	6	014950	014967	4.0 x 1.3	RFH 150	12
910P	150	6	-	346099	2.3 x 1.2	RFH 150	12
911P	150	6	014974	-	2.3 x 1.2	RFH 150	12
913P	150	6	014998	-	2.7 x 1.5	RFH 150	12
914P	150	6	015018	-	3.5 x 1.5	RFH 150	12
915P	150	6	346105	-	3.5 x 1.5	RFH 150	12
916P	150	6	015032	-	3.2 x 1.5	RFH 150	12
917P	150	6	015056	-	3.2 x 1.5	RFH 150	12
918P	150	6	015070	015087	3.8 x 1.7	RFH 150	12
920P	150	6	346112	-	4.9 x 1.5	RFH 150	12
930P	150	6	015094	015100	3.2 x 3.2	RFH 150	12
931P	150	6	346129	-	1.7 x 1.7	RFH 150	12
940P	150	6	346136	-	1.7	RFH 150	12
941P	150	6	346143	-	2.2	RFH 150	12
942P	150	6	015117	015124	2.6	RFH 150	12
943P	150	6	346150	398708	3.0	RFH 150	12
952P	150	6	015131	015148	1.4 x 4.2	RFH 150	12

コテやすりシリーズ 954P-996P



全長150 mm

ご使用について：

■ コテやすり ホルダーなしでもご使用いただけます。

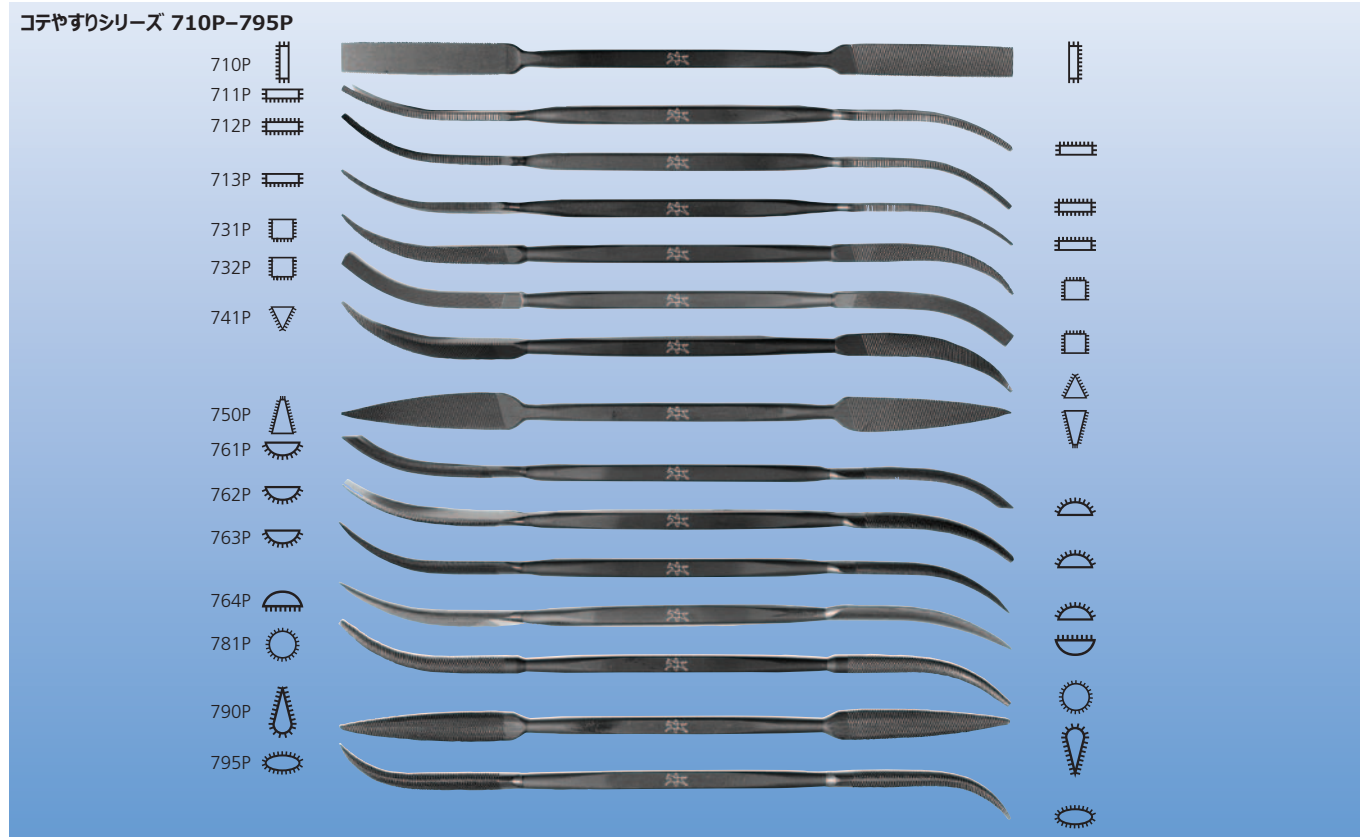
オーダー例：

EAN 4007220015155

954P 150 mm H2

ご希望のカット目を選択してください。

品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手		刃長 [mm]	対応ホルダー	
			2	4			
			EAN 4007220				
954P	150	6	015155	-	1.5 x 4.0	RFH 150	12
955P	150	6	-	346167	1.5 x 4.0	RFH 150	12
956P	150	6	346174	-	1.6 x 4.1	RFH 150	12
961P	150	6	346181	-	4.1 x 2.4	RFH 150	12
963P	150	6	015179	015186	4.6 x 1.3	RFH 150	12
964P	150	6	346198	-	4.5 x 1.4	RFH 150	12
965P	150	6	015193	015209	5.2 x 1.5	RFH 150	12
972P	150	6	015216	015223	3.6 x 2.1	RFH 150	12
973P	150	6	346204	-	3.6 x 2.1	RFH 150	12
974P	150	6	015230	-	3.6 x 2.1	RFH 150	12
980P	150	6	346211	-	3.5	RFH 150	12
981P	150	6	015254	015261	3.5	RFH 150	12
982P	150	6	015278	-	3.0	RFH 150	12
983P	150	6	346228	-	3.2	RFH 150	12
984P	150	6	346235	346242	3.2	RFH 150	12
985P	150	6	015292	015308	3.2	RFH 150	12
986P	150	6	346259	346266	2.6	RFH 150	12
988P	150	6	346273	-	3.2	RFH 150	12
996P	150	6	345696	-	2.2 x 1.4	RFH 150	12



全長180mm

ご使用について：
コテやすりのホルダー無しでもご使用いただけます。

オーダー例：
EAN 40072200**14752**
710P 180 mm H0
ご希望のカット目を選択してください。

品名	全長 [mm]	全長 [inch]	番手		刃長 [mm]	対応ホルダー	
			0	2			
			EAN 4007220				
710P	180	7	014752	014769	8.5 x 2.5	RFH 180	12
711P	180	7	014776	014783	8.5 x 2.5	RFH 180	12
712P	180	7	014790	014806	8.2 x 2.5	RFH 180	12
713P	180	7	345702	345719	8.2 x 2.5	RFH 180	12
731P	180	7	014813	014820	4.5 x 4.5	RFH 180	12
732P	180	7	345726	345733	4.5 x 4.5	RFH 180	12
741P	180	7	014837	014844	6.5	RFH 180	12
750P	180	7	014851	014868	9.5 x 2.5	RFH 180	12
761P	180	7	345740	345757	9.2 x 3.2	RFH 180	12
762P	180	7	-	014882	9.3 x 3.2	RFH 180	12
763P	180	7	345764	345771	9.5 x 3.3	RFH 180	12
764P	180	7	-	345788	9.5 x 3.3	RFH 180	12
781P	180	7	014912	014929	5.0	RFH 180	12
790P	180	7	-	345795	8.5 x 4.0	RFH 180	12
795P	180	7	014936	014943	8.0 x 4.3	RFH 180	12

快適に操作できるよう人間工学に基づいたデザインのやすり用ハンドルです。

利点：

- 握りやすいグリップ
- やすりの刃や角によるけがを防止
- 人間工学に基づいた柄
- 大きく丸い、手にフィットする形状
- やすりをしっかりホールドして不必要な回転を防ぐ
- やすりを支える内部の部品は硬質プラスチック製、手にあたる周囲の部分は軟質プラスチック製
- 可塑剤不使用

多彩なサイズにそれぞれ10個/箱、100個/箱の2ラインナップがございます。

オーダー例：

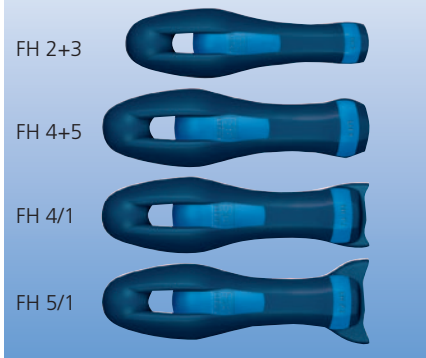
EAN 4007220535714

FH 2-10

PFERDERGONOMICS:



やすり用ハンドル



品名	EAN 4007220	全長 [mm]	対応やすりサイズ [mm]	対応やすり	
FH 2-10	535714	110	100-150	薄型柄	10
FH 2-100	535721	110	100-150	薄型柄	100
FH 3-10	535738	110	100-150	全ての柄	10
FH 3-100	535745	110	100-150	全ての柄	100
FH 4-10	535752	115	200-250	三角、角、丸	10
FH 4-100	535769	115	200-250	三角、角、丸	100
FH 4/1-10	535776	115	200-250	平、半丸	10
FH 4/1-100	535783	115	200-250	平、半丸	100
FH 5-10	535790	115	300-350	三角、角、丸	10
FH 5-100	535806	115	300-350	三角、角、丸	100
FH 5/1-10	535813	115	300-350	平、半丸	10
FH 5/1-100	535820	115	300-350	平、半丸	100

やすりでの正確な作業をサポートするプラスチック製ハンドルです。

利点：

- 幅広い目の柄で安全性を高め、作業者の疲労を軽減
- 軽快で正確な作業性
- 網目状スリットで汗などで起こる湿気を軽減
- 硬質プラスチック製

多彩なサイズにそれぞれ10個/箱、100個/箱の2ラインナップがございます。

オーダー例：

EAN 4007220015476

PH 08/10

やすり用ハンドル (プラスチック製)



品名	EAN 4007220	全長 [mm]	対応やすりサイズ [mm]	対応する柄	
PH 08/10	015476	90	100-150	薄型柄	10
PH 08/100	301890	90	100-150	薄型柄	100
PH 09/10	015483	90	100-150	全ての柄	10
PH 09/100	301906	90	100-150	全ての柄	100
PH 11/10	015490	110	200-250	全ての柄	10
PH 11/100	301913	110	200-250	全ての柄	100
PH 13/10	015506	120	300-350	全ての柄	10
PH 13/100	301920	120	300-350	全ての柄	100

やすりハンドル、やすり用スリーブ

クイックマウントタイプ

プラスチック製やすりハンドル、クイックマウントタイプ



ニードルやすり（精密やすり）用クイックマウントハンドルです。ダイヤモンドやすりや小さなサイズの精密鉄工やすりにも使用可能です。
ハンドルをひねることによってねじがゆるみ、やすりの柄を差し入れて固定します。

オーダー例：
EAN 4007220**806555**
SH 220

品名	EAN 4007220	全長 [mm]	やすり 全長 [mm]	直径 [mm]	
SH 220	806555	90	140、160、180、200	3.0/3.25/3.5/3.75	10

ニードルやすり（精密やすり）用ハンドル

NFH 211



NFH 212



柄の直径が3-4.5 mmのニードルやすり（精密やすり）用クイックマウントハンドル

オーダー例：
EAN 4007220**267783**
NFH 211-3 K

品名	EAN 4007220	全長 [mm]	対応するやすり	対応する柄の 直径 [mm]	
NFH 211-3 K	267783	100	柄の直径が3-4.5 mmのニードルやすり（精密やすり）	3-4.5	10
NFH 212	669532	92	ニードルやすり（精密やすり） diameter 3-4.5 mm	3-4.5	10

コテやすり ホルダー

コテやすり ホルダー



150mm、180mmコテやすり用ホルダー

2種類のサイズをご用意しています。

利点：

- 簡単にコテやすりでやすりがけ
- 片方の目をハンドルでカバーするため安全に作業可能
- 素早く、簡単にやすりを交換
- リサイクル可能なプラスチック製
- 繰り返し使用可能

オーダー例：
EAN 4007220**015322**
RFH 150

品名	EAN 4007220	Suitable for やすり 全長 [mm]	
RFH 150	015322	150	10
RFH 180	015346	180	10

やすり用ケース

やすり用ケース



ハンドル無しのやすりを収納する事ができ、やすりを汚れたり錆びから守ります。

オーダー例：
EAN 4007220**015520**
KH 150

品名	EAN 4007220	対応やすりサイズ [mm]	
KH 150	015520	150	25
KH 200	015537	200	25
KH 250	015544	250	25
KH 300	015551	300	25

PFERD VALUE

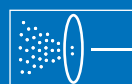
フェアードが生み出す価値



Vibration Filter



Noise Filter



Emission Filter



Haptic Filter



Energy Saving



Waste Saving



Time Saving



Resource Saving

TRUST BLUE

PFERDERGONOMICS とPFERDEFFICIENCY

強力で理想的な、人間工学に基づいた工具によりお客様の作業を最適化する事が可能です。作業の最適化は時間短縮や省電力化などコスト削減に寄与します。フェアードの品質検査部門と第三者機関での試験によって、フェアードの工具をご使用いただくことにより定量的な付加価値を提供できることが分かっています。

ウェブサイトアクセスして、革新的な製品とサービスについての詳細情報をご確認ください。



www.pferd.com

PFERD



www.pferd.jp

CONFÍA EN EL AZUL VERTROUW BLAUW
ZAUFAJ NIEBIESKIM **VERTRAU BLAU**
FAITES CONFIANCE AU CHEVAL BLEU
MAVIYE GÜVEN CONFIE NO AZUL
FIDATI DEL BLU **TRUST BLUE** LITA PÅ BLÅTT