



|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Allgemeine Informationen                  | 3 |
| Gut verpackt und präsentiert              | 4 |
| Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug   | 5 |
| Die gängigsten PFERD-Hiebe und -Zahnungen | 6 |
| PFERD-Qualität, Hiebzahlen                | 7 |

## Feilen



### Feilen für die Werkstatt

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ■ Werkstattfeilen nach DIN | 8  |
| ■ Spezialfeilen            | 14 |
| ■ Schlüsselfeilen          | 18 |
| ■ Kontaktfeile             | 21 |



### Karosseriefeilen

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| ■ Verstellbare Halter für Karosseriefeilen | 22 |
| ■ Karosseriefeilenblätter                  | 23 |
| ■ Karosseriefeilen mit Angel               | 23 |



### Gefräste Feilen

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| ■ Lackhobel                 | 24 |
| ■ Universal-Kantenfeile     | 24 |
| ■ Gefräste Feilen mit Angel | 25 |
| ■ Gefräste Feilblätter      | 26 |
| ■ Halter für Feilblätter    | 26 |



### Hartmetallfeilen

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| ■ Hartmetallfeilen            | 27 |
| ■ Halter für Hartmetallfeilen | 27 |



### Schärfifeilen

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ■ Dreikant-Sägefeilen    | 28 |
| ■ Messerschärfifeilen    | 30 |
| ■ Schwertfeile           | 30 |
| ■ Mühlsägefeilen         | 31 |
| ■ Kettensägefeilen       | 32 |
| ■ Kettensägeschärfgeräte | 35 |
| ■ Tiefenbegrenzerfeilen  | 37 |



### Feilen und Raspeln für Holz

|                       |    |
|-----------------------|----|
| ■ Feilen für Holz     | 38 |
| ■ Holzraspeln         | 39 |
| ■ Hufhobel/Hufraspeln | 41 |
| ■ Spezialraspeln      | 42 |



### Präzisionsfeilen

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| ■ Angelfeilen                          | 45 |
| ■ CORINOX-Feilen                       | 47 |
| ■ CORINOX-Nadelfeilen                  | 48 |
| ■ CORRADI-Nadelfeilen                  | 49 |
| ■ CORRADI-Hemmungsfeilen               | 51 |
| ■ CORRADI-Handy-Feilen                 | 53 |
| ■ CORRADI-Handy-Raspeln                | 54 |
| ■ CORRADI-Riffelfeilen, -Riffelraspeln | 55 |

### Zubehör



#### Feilenhefte, Feilenhüllen, Feilenbürste

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ■ Feilenhefte            | 61 |
| ■ Schnellspannhefte      | 62 |
| ■ Riffelheften-Halter    | 62 |
| ■ Leere Kunststoffhüllen | 63 |
| ■ Feilenbürste           | 63 |

### Handentgrater



#### Handentgrater

|                 |    |
|-----------------|----|
| ■ Handentgrater | 64 |
|-----------------|----|



**Feilen-Sets** finden Sie auf den Seiten der einzelnen Produktgruppen.



Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu **Diamantfeilen** finden Sie im Katalogbereich 5.



Alle Werkzeuge und mehr Wissen:  
[www.pferd.com](http://www.pferd.com)

### Qualität

Seit 200 Jahren fertigt PFERD Feilen in weltweit anerkannter Spitzenqualität. Die langjährige Erfahrung als Werkzeughersteller fließt stets in die Entwicklung von PFERD-Feilen ein.

Einsatzorientierte Feilenformen und -hiebe für Industrie und Handwerk garantieren eine hohe Wirtschaftlichkeit. PFERD-Feilen erzielen auch nach längerem Einsatz eine hohe Abtragsleistung und hervorragende Oberflächengüte. Die hochmoderne Fertigungstechnik und die strengen Qualitätskontrollen sind Garanten für die herausragende PFERD-Qualität.

PFERD ist zertifiziert nach ISO 9001.



### PFERDVALUE – Ihr Mehrwert mit PFERD

Die Ergebnisse aus den PFERD-Prüfaboren sowie aus den Produkttests unabhängiger Prüfinstitutionen belegen: PFERD-Werkzeuge bieten einen messbaren Mehrwert.

Entdecken Sie **PFERDERGONOMICS** und **PFERDEFFICIENCY**:

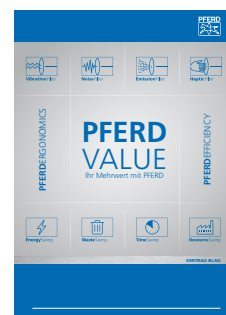
PFERD bietet im Rahmen von **PFERD-ERGONOMICS** ergonomisch optimierte Werkzeuge und Werkzeugantriebe an, die zu mehr Sicherheit und Arbeitskomfort und somit zur Gesunderhaltung beitragen.



Im Rahmen von **PFERDEFFICIENCY** bietet PFERD innovative, leistungsstarke Werkzeuglösungen und Werkzeugantriebe mit einem herausragenden wirtschaftlichen Mehrwert an.



Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie in unserem Prospekt „**PFERDVALUE** – Ihr Mehrwert mit PFERD“.

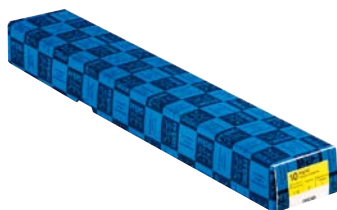


### PFERDPRAXEN

Die **PFERDPRAXEN** enthalten viele wertvolle Hinweise zu Werkstoffeigenschaften sowie Tipps und Tricks zum Einsatz von PFERD-Werkzeugen auf bestimmten Materialien.

Informationen zur Wartung und Pflege einer Sägekette und zur Instandsetzung weiterer forstwirtschaftlicher Geräte finden Sie in der PRAXIS FOCUS „PFERD-Werkzeuge für die Forstwirtschaft“.





### Die Industrieverpackung von PFERD

Feilen in Industrieverpackungen von PFERD werden traditionell in ein vor Korrosion schützendes Papier eingerollt. Sie werden je nach Feilenlänge in Verpackungseinheiten zu jeweils fünf oder zehn Stück verpackt (Ausnahme Kettensägefeilen und Präzisionsfeilen).

Diese Feilen werden ohne Heft geliefert. Sie eignen sich daher für den erfahrenen Anwender, der über ein eigenes Heft verfügt oder dieses separat, seinen individuellen Bedürfnissen entsprechend erwerben möchte.

#### Vorteile:

- Robuste, vor Korrosion und Beschädigung schützende Verpackung.
- Erleichterte Auswahl der optimalen Feile dank Farbleitsystem zur schnellen Hiebauswahl.
- Verpackungsetikett mit allen wichtigen Informationen auf einen Blick.



### Point-of-Sale-Verpackungen

PFERD bietet eine Vielzahl seiner Produkte auch in verkaufsfördernden Point-of-Sale-Verpackungen an. Sie sind darauf ausgelegt, die Produkte optimal am **PFERD TOOL-CENTER** zu präsentieren.

#### Vorteile:

- Ansprechendes Design.
- Aufhängung zum Anbringen am Verkaufsstand.
- Optimaler Schutz vor Korrosion und Beschädigung.



### PFERD TOOL-CENTER

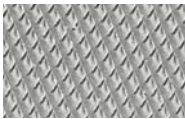
Am TOOL-CENTER, dem Point-of-Sale von PFERD, finden Sie alle wichtigen Informationen, die Sie für die Auswahl des optimal geeigneten Werkzeuges benötigen. Bei Fragen hilft Ihnen Ihr PFERD-Vertriebsberater gerne weiter.

#### Vorteile:

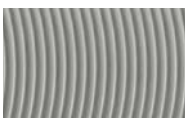
- Individuelle Planung in bedarfsgerechtem Umfang.
- Aufmerksamkeitsstark und intuitiv gestaltet.

| Anwendung                                                                                                                      | Material/<br>Werkstoff                                                                                                                                                                                             | Bearbeitungsaufgaben                                                                                                                                                                  | Werkzeug                                                                                                               | Seite                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feilen</b><br>                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Stahl</li><li>■ Edelstahl (INOX)</li><li>■ Gusseisen</li><li>■ Stahlguss</li><li>■ NE-Metalle</li><li>■ Kupfer</li><li>■ Bronze</li><li>■ Messing</li><li>■ Zink</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Anfasen</li><li>■ Entgraten</li><li>■ Schruppen</li><li>■ Schlichten</li><li>■ Flächenbearbeitung</li><li>■ Feilen von Durchbrüchen</li></ul> | Feilen für die Werkstatt<br>        | 8                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       | Weichmetallfeilen<br>               | 16                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       | Gefräste Feilen<br>                 | 25                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       | Präzisionsfeilen<br>                | 45                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       | Hartmetallfeilen<br>                | 27                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       | <b>Schärfen</b><br>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sägeketten</li><li>■ Sägeblätter</li><li>■ Sägebänder</li><li>■ Messer</li><li>■ Macheten</li></ul> |
| Dreikant-Sägefeilen<br>                   | 28                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                                                             |
| Mühlsägefeilen<br>                        | 31                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                                                             |
| Kettensägeschärfgeräte<br>CHAIN SHARP<br> | 35                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                                                             |
| <b>Karosseriebearbeitung</b><br>            | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bleche</li><li>■ Buntmetalle</li><li>■ Kunststoffe</li></ul>                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Flächenbearbeitung</li><li>■ Entgraten</li><li>■ Entfernen von Lötpunkten</li><li>■ Entfernen von Schweißpunkten</li></ul>                    | Karosseriefeilen<br>              | 23                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Abtragen dünner Lack-schichten</li><li>■ Korrigieren von Lackfehlern</li></ul> | Lackhobel<br>                                          |
| <b>Bearbeitung weicher Werkstoffe</b><br>   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Holz</li><li>■ Kunststoffe</li><li>■ Weiche Steine</li><li>■ Horn</li></ul>                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Schruppen</li><li>■ Schlichten</li><li>■ Flächenbearbeitung</li><li>■ Entgraten</li><li>■ Anfasen</li></ul>                                   | Feilen für Holz<br>               | 38                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       | Holzraspeln<br>                   | 39                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       | Hufhobel/Huferspeln<br>           | 41                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       | Spezialraspeln<br>                | 42                                                                                                                                          |

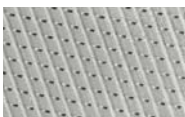
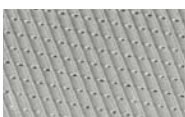
### Feilen für die Werkstatt

|               |                                                                                   |                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hieb 1</b> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kreuzhieb.</li> <li>Für die grobe Zerspanung und zum Schrappen geeignet.</li> </ul>    |
| <b>Hieb 2</b> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kreuzhieb.</li> <li>Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet.</li> </ul> |
| <b>Hieb 3</b> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kreuzhieb.</li> <li>Für die Feinbearbeitung und zum Schlichten geeignet.</li> </ul>    |

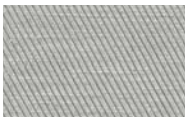
### Karosseriefeilen

|                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zahnung 00</b> |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radial verzahnt.</li> <li>Für die sehr grobe Zerspanung und zum Schrappen geeignet.</li> <li>Erzeugt riefenfreie Oberflächen.</li> </ul> |
| <b>Zahnung 0</b>  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radial verzahnt.</li> <li>Für die grobe Zerspanung und zum Schrappen geeignet.</li> <li>Erzeugt riefenfreie Oberflächen.</li> </ul>      |
| <b>Zahnung 1</b>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radial verzahnt.</li> <li>Für die grobe Zerspanung und zum Schrappen geeignet.</li> <li>Erzeugt riefenfreie Oberflächen.</li> </ul>      |
| <b>Zahnung 2</b>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radial verzahnt.</li> <li>Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet.</li> <li>Erzeugt riefenfreie Oberflächen.</li> </ul>   |
| <b>Zahnung 3</b>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radial verzahnt.</li> <li>Für die feine Zerspanung und zum Schlichten geeignet.</li> <li>Erzeugt riefenfreie Oberflächen.</li> </ul>     |

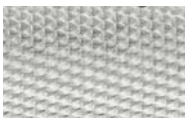
### Gefräste Feilen

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zahnung 1</b> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schräg verzahnt.</li> <li>Für die grobe Zerspanung weicher Metalle geeignet.</li> <li>Durch die gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu.</li> </ul>                          |
| <b>Zahnung 2</b> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schräg verzahnt.</li> <li>Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten an weichen Metallen geeignet.</li> <li>Durch die gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu.</li> </ul> |
| <b>Zahnung 3</b> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schräg verzahnt.</li> <li>Für die feine Zerspanung von weichen Metallen geeignet.</li> <li>Durch die gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu.</li> </ul>                     |

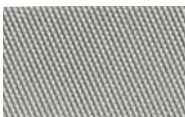
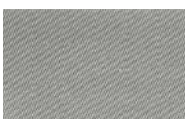
### Schärfleisten

|                       |                                                                                    |                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classic</b>        |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Klassischer Spiralhieb.</li> <li>Für Anwender, die ein aggressives Feilverhalten bevorzugen.</li> </ul> |
| <b>Premium</b>        |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Innovativer Spiralhieb.</li> <li>Für Anwender, die ein sanfteres Feilverhalten bevorzugen.</li> </ul>   |
| <b>Einrieb Hieb 2</b> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Einrieb.</li> <li>Universell zum Schärfen geeignet.</li> </ul>                                          |

### Raspeln

|               |                                                                                      |                                                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hieb 1</b> |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Raspelhieb.</li> <li>Für die grobe Zerspanung und zum Schrappen geeignet.</li> </ul>    |
| <b>Hieb 2</b> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Raspelhieb.</li> <li>Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet.</li> </ul> |
| <b>Hieb 3</b> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Raspelhieb.</li> <li>Für die Feinbearbeitung und zum Schlichten geeignet.</li> </ul>    |

### Präzisionsfeilen

|                |                                                                                      |                                                                                                                           |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hieb 00</b> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kreuzhieb.</li> <li>Für die sehr grobe Präzisionsbearbeitung geeignet.</li> </ul>  |
| <b>Hieb 0</b>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kreuzhieb.</li> <li>Für die grobe Präzisionsbearbeitung geeignet.</li> </ul>       |
| <b>Hieb 1</b>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kreuzhieb.</li> <li>Für die mittlere Präzisionsbearbeitung geeignet.</li> </ul>    |
| <b>Hieb 2</b>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kreuzhieb.</li> <li>Für die mittelfeine Präzisionsbearbeitung geeignet.</li> </ul> |
| <b>Hieb 3</b>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kreuzhieb.</li> <li>Für die feine Präzisionsbearbeitung geeignet.</li> </ul>       |
| <b>Hieb 4</b>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kreuzhieb.</li> <li>Für die sehr feine Präzisionsbearbeitung geeignet.</li> </ul>  |

## Mehrere Kriterien bestimmen die PFERD-Qualität



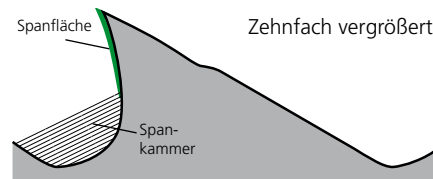
### Gleichmäßige Härte durch einwandfreies Stahlgefüge

Das Profilwalzen, das Form- und Angelschmieden, das Glühen vor Aufbringung des Hiebes sowie das Härten verändern das Stahlgefüge. Der hohe Kohlenstoffgehalt des Stahlgefüges bestimmt Härte und Schnittleistung der Feile und muss daher bewahrt werden.



### Exakte Form und gleichmäßig gehauener Hieb von der Angel bis zur Spitze

Durch Schmieden und Schleifen erhalten die Feilenrohlinge ihre exakte Form. Diese ermöglicht genaues Arbeiten. Gleichmäßige Hiebdichte und Hiebtiefe gewährleisten eine hohe Feilleistung und gute Oberflächen. Art und Winkel des Hiebes werden vom Anwendungszweck bestimmt.



### Ideal gefräste Zahngeometrie für jede Anwendung

Geeignete Zahnformen für verschiedene Anwendungen ermöglichen beste Zerspanungsleistung. Es gibt keine universell für jede Anwendung geeignete Zahnform. PFERD hat für die unterschiedlichen Einsatzfälle die jeweils optimal geeigneten Zahnformen und Zahngeometrien entwickelt. Die Abbildung zeigt einen Karosseriefeilenzahn mit der typisch gerundeten Spanfläche und großen Spankammer.

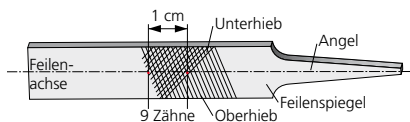
## Hiebzahlen für gehauene Feilen [Hiebe/cm] nach DIN 8349

| Länge (ohne Angel) [mm] | Werkstattfeilen<br>Hiebzahl ± 8 % |                        |                      | Schärffeilen<br>Hiebzahlen ± 5 % |        |                 |                         |                |    |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|----------------|----|
|                         | Hieb 1-B<br>Bastard               | Hieb 2<br>Halbschlicht | Hieb 3-S<br>Schlicht | Normal                           | Schmal | Extra<br>schmal | Doppelt<br>extra schmal | Mühlsägefeilen |    |
| 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 |

### Ermittlung der Hiebzahl:

Die Hiebzahlen für PFERD-Feilen entsprechen DIN 8349.

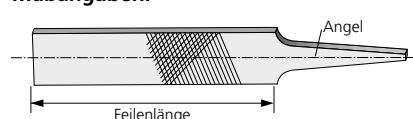
Die Hiebzahl einer Feile ist die Anzahl der Einkerbungen (Hiebe) je cm Feilenlänge, gezählt in Richtung der Feilenachse. Bei Kreuzhieben wird die Hiebzahl am Oberhieb ermittelt.



### Beispiel:

Bei einer Feile der Länge 250 mm mit Hieb 1 kommen auf 1 cm Feilenlänge 9 Zähne, bei einer Feile mit 100 mm Länge, Hieb 1 dagegen 17 Zähne. Die höhere Hiebzahl bei kürzeren Feilen gewährleistet den gleichen Arbeitskomfort (Kraftaufwand, Führbarkeit und Abtragsleistung) beim Einsatz auf Flächen und an Kanten wie bei längeren Feilenausführungen.

### Maßangaben:



Die Querschnittsmaße in den Tabellen sind über den Hieb gemessen und können je nach Hieb variieren. Bei sich verjüngenden Feilen wird der Hieb an der höchsten und breitesten Stelle gemessen.

PFERD-Feilen werden unter Einhaltung der Vorgaben nach DIN und ISO gefertigt.

## Symbolfarben für den Feilenhieb

Unterschiedliche Symbolfarben für die verfügbaren Hiebvarianten ermöglichen eine schnelle Werkzeugauswahl.

| Hieb 1                                               | Hieb 2                                               | Hieb 3                                               |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| grün = grob                                          | gelb = mittel                                        | rot = fein                                           |
| <b>10 Flachstumpf</b><br>Plates à main<br>1112 250 1 | <b>10 Flachstumpf</b><br>Plates à main<br>1112 250 2 | <b>10 Flachstumpf</b><br>Plates à main<br>1112 250 3 |

## Übersicht der Feilenbezeichnungen nach DIN

| Bezeichnung    | Profilzeichen | Bezeichnung nach DIN 7261 |   |
|----------------|---------------|---------------------------|---|
| flachstumpf    |               | 1112                      | A |
| flachspitz     |               | 1122                      | B |
| dreikant       |               | 1132                      | C |
| vierkant       |               | 1142                      | D |
| halbrund       |               | 1152                      | E |
| rund           |               | 1162                      | F |
| Messerfeilen   |               | 1172                      | G |
| Drehbankfeilen |               | 1612 DE                   | H |

# Feilen für die Werkstatt

## Werkstattfeilen nach DIN



PFERD fertigt Feilen für die Werkstatt mit höchsten Qualitätsansprüchen. Sie zeichnen sich durch eine lange Standzeit und sehr gute Abtragsleistung aus. Drei anwendungsorientierte Hiebvarianten sind verfügbar.

### Vorteile:

- Gleichmäßig hohe Abtragsleistung von der Spitze bis zur Angel.
- Lange Standzeit.
- Anwendungsorientierte Ausführung.
- Halbbrunde und runde Ausführungen mit herausragender Feilleistung dank PFERD-Spiralhieb.

### Anwendungsempfehlungen:

- Wählen Sie Hieb 1 zum Schruppen oder für die grobe Zerspanung.
- Wählen Sie Hieb 2 für den universellen Einsatz.
- Wählen Sie Hieb 3 zum Schlichten und für die Feinbearbeitung.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

- Aluminium
- Bronze
- Kupfer
- Messing
- Zink
- Grauguss
- Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>
- Stahlguss

### Bearbeitungsaufgaben:

- Entgraten
- Flächenbearbeitung
- Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)

### Bestellhinweise:

- Feilen für die Werkstatt von PFERD sind in Industrieverpackungen ohne Heft oder in POS-Verpackungen mit Ergonomie-Feilenheft erhältlich.

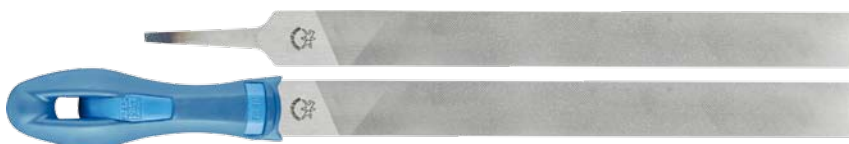
### Passendes Zubehör:

- Passende Ergonomie-Feilenhefte und andere Hefte von PFERD finden Sie auf Seite 61.



### PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS empfiehlt das Ergonomie-Feilenheft für komfortables Arbeiten.



### Flachstumpf (1112)

Rechteckige Feile mit Hieb auf drei Seiten, eine Seite ungehauen. Ausführung mit Angel. Form A nach DIN 7261. Zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien geeignet.

### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschten Hieb angeben.

### PFERDVALUE:



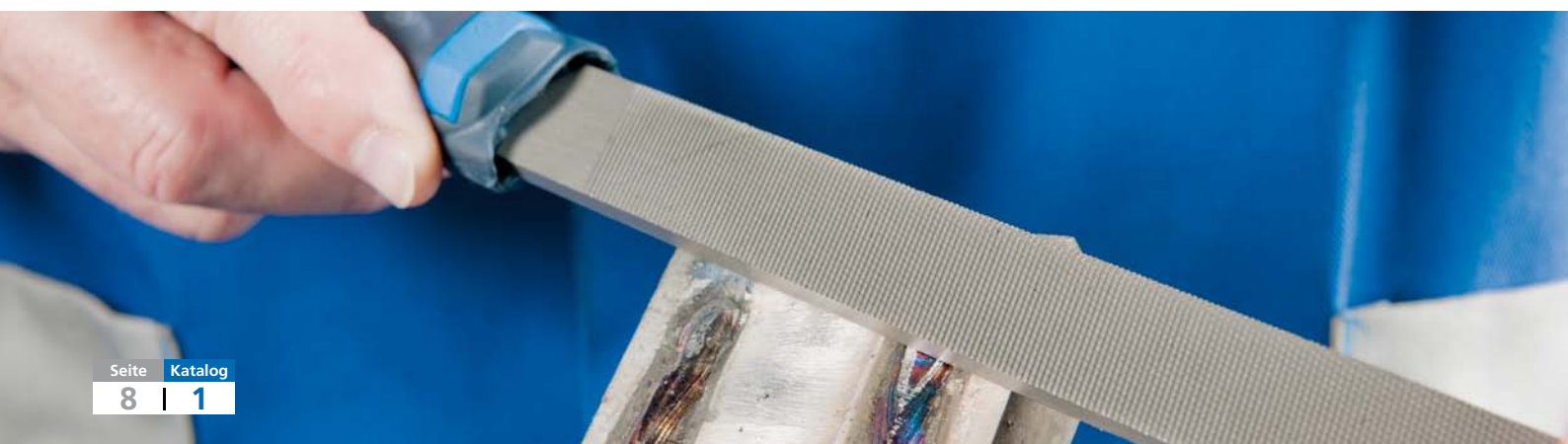
| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb        |   |   | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-------------|---|---|------------------|----------------|------------|--|-------------|
|        |            |              | 1           | 2 | 3 |                  |                |            |  |             |
|        |            |              |             |   |   |                  |                |            |  |             |
|        |            |              | EAN 4007220 |   |   |                  |                |            |  |             |

### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |    |        |        |        |            |        |   |    |               |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------------|--------|---|----|---------------|
| 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... |

### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |    |        |        |        |            |   |        |   |                  |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------------|---|--------|---|------------------|
| 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... |



## Flachspitz (1122)

Rechteckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten. Ausführung mit Angel. Form B nach DIN 7261. Zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien geeignet.



### Bestellhinweise:

■ Bitte gewünschten Hieb angeben.

### PFERDVALUE:



| Profil      | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|-------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |            |              | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                 |                  |                |            |                                                                                     |             |
|             |            |              |  |  |  |                  |                |            |                                                                                     |             |
| EAN 4007220 |            |              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                  |                |            |                                                                                     |             |

### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |    |        |        |        |            |        |   |    |               |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------------|--------|---|----|---------------|
| 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... |

### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |    |        |        |        |            |   |        |   |                  |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------------|---|--------|---|------------------|
| 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... |

## Dreikant (1132)

Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten. Ausführung mit Angel. Form C nach DIN 7261. Zum Feilen von winkligen Profilen geeignet.



### Bestellhinweise:

■ Bitte gewünschten Hieb angeben.

### PFERDVALUE:



| Profil      | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|-------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |            |              | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |                  |                |            |                                                                                       |             |
|             |            |              |  |  |  |                  |                |            |                                                                                       |             |
| EAN 4007220 |            |              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                |            |                                                                                       |             |

### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |    |        |        |        |      |      |   |    |               |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------|------|---|----|---------------|
| 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... |

### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |    |        |        |        |      |   |      |   |                  |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------|---|------|---|------------------|
| 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... |

# Feilen für die Werkstatt

Werkstattfeilen nach DIN



## Vierkant (1142)

Quadratische, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten. Ausführung mit Angel. Form D nach DIN 7261. Zum Feilen von winkligen Profilen geeignet.

### Bestellhinweise:

■ Bitte gewünschten Hieb angeben.

PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb        |   |   | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-------------|---|---|------------------|----------------|------------|--|-------------|
|        |            |              | 1           | 2 | 3 |                  |                |            |  |             |
|        |            |              |             |   |   |                  |                |            |  |             |
|        |            |              | EAN 4007220 |   |   |                  |                |            |  |             |

### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |    |        |        |        |      |      |   |    |               |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------|------|---|----|---------------|
| 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... |

### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |    |        |        |   |      |   |      |   |                  |
|------|-----|----|--------|--------|---|------|---|------|---|------------------|
| 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... |



## Halbrund (1152)

Halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten. Ausführung mit Angel. Form E nach DIN 7261. Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen geeignet.

### Bestellhinweise:

■ Bitte gewünschten Hieb angeben.

PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb        |   |   | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-------------|---|---|------------------|----------------|------------|--|-------------|
|        |            |              | 1           | 2 | 3 |                  |                |            |  |             |
|        |            |              |             |   |   |                  |                |            |  |             |
|        |            |              | EAN 4007220 |   |   |                  |                |            |  |             |

### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |    |        |        |        |             |        |   |    |               |
|------|-----|----|--------|--------|--------|-------------|--------|---|----|---------------|
| 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... |

### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |    |        |        |        |            |   |        |   |                  |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------------|---|--------|---|------------------|
| 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... |

## Halbrund-spitz (1152 SP)

Halbrund-spitze Feile mit Hieb auf zwei Seiten. Ausführung mit Angel. Form E nach DIN 7261. Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen geeignet.



### Bestellhinweise:

■ Bitte gewünschten Hieb angeben.

### PFERDVALUE:



| Profil      | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|-------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |            |              | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                 |                  |                |            |                                                                                     |             |
|             |            |              |  |  |  |                  |                |            |                                                                                     |             |
| EAN 4007220 |            |              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                  |                |            |                                                                                     |             |

### Industrieverpackung (ohne Heft)

|         |     |    |        |        |        |             |        |   |    |                  |
|---------|-----|----|--------|--------|--------|-------------|--------|---|----|------------------|
| 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... |

### POS-Verpackung (mit Heft)

|         |     |    |        |        |        |            |   |        |   |                     |
|---------|-----|----|--------|--------|--------|------------|---|--------|---|---------------------|
| 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... |

## Rund (1162)

Runde Feile mit umlaufendem Hieb. Ausführung mit Angel. Form F nach DIN 7261. Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von Profilen mit Innenradien geeignet.



### Bestellhinweise:

■ Bitte gewünschten Hieb angeben.

### PFERDVALUE:



| Profil      | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|-------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |            |              | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |                  |                |            |                                                                                       |             |
|             |            |              |  |  |  |                  |                |            |                                                                                       |             |
| EAN 4007220 |            |              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                  |                |            |                                                                                       |             |

### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |    |        |        |        |      |      |   |    |               |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------|------|---|----|---------------|
| 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... |

### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |    |        |        |        |      |   |      |   |                  |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------|---|------|---|------------------|
| 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... |

# Feilen für die Werkstatt

Werkstattfeilen nach DIN



## Messerfeilen (1172)

Dreieckige Feile im Messerprofil mit Hieb auf zwei Seiten sowie der Schmalkante. Ausführung mit Angel. Form G nach DIN 7261. Zur Bearbeitung von sehr spitzen und engen Geometrien geeignet.

### Bestellhinweise:

■ Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Profil      | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb |   |   | Querschnitt<br>[mm] | Passendes<br>Heft |  | Bezeichnung |
|-------------|---------------|-----------------|------|---|---|---------------------|-------------------|--|-------------|
|             |               |                 | 1    | 2 | 3 |                     |                   |  |             |
|             |               |                 |      |   |   |                     |                   |  |             |
| EAN 4007220 |               |                 |      |   |   |                     |                   |  |             |

### Industrieverpackung (ohne Heft)

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



## PFERD-PLUS-Feilen Flachstumpf (1112)

Rechteckige Feile mit Hieb auf drei Seiten, eine Kante ungehauen. Ausführung mit Angel. Form A nach DIN 7261. Herausragende Feileigenschaften durch Spezialhieb PFERD-PLUS. Zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien geeignet.

### Vorteile:

- Leichtes und kräfteschonendes Arbeiten durch spatenförmig ausgebildete Feilzähne.
- Kein Zusetzen während der Bearbeitung weicher Werkstoffe dank breiter Spanbrecher.
- Universell auch im Hobby- und Heimwerkerbereich einsetzbar.

### PFERDVALUE:



| Profil      | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb      | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Inkl.<br>Heft |  | Bezeichnung |
|-------------|---------------|-----------------|-----------|--------------------------|---------------|--|-------------|
|             |               |                 | PLUS-Hieb |                          |               |  |             |
|             |               |                 |           |                          |               |  |             |
| EAN 4007220 |               |                 |           |                          |               |  |             |

### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |    |        |            |        |   |                  |
|------|-----|----|--------|------------|--------|---|------------------|
| 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 |



## Werkstattfeilen in Rolltasche WR, Werkstattfeilen in Rolltasche mit Umkarton WRU

Qualitätsfeilen für Industrie und Handwerk in schützender und klimafester PVC-Rolltasche zur Aufbewahrung im Werkzeugkoffer oder auf der Werkbank. Jede Feile verfügt über ein Ergonomie-Feilenheft. Die Rolltaschen mit Feilen der Längen 200 und 250 mm bietet PFERD auch in ansprechender Verpackung mit Sichtfenster an.

### Vorteile:

- Für ein großes Anwendungsspektrum geeignet.
- Auf Wunsch inklusive passender Rolltasche zur platzsparenden Aufbewahrung.

### PFERDVALUE:



### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschte Ausführung angeben.
- WR = Werkstattfeilen in Rolltasche
- WRU = Werkstattfeilen in Rolltasche mit Umkarton

| Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Ausführung  |        | Inhalt                                                                          |  | Bezeichnung     |
|---------------|-----------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|               |                 | WR          | WRU    |                                                                                 |                                                                                     |                 |
|               |                 | EAN 4007220 |        |                                                                                 |                                                                                     |                 |
| 200           | 8               | 011409      | 807965 | 1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1,<br>1162 200 H1, 1552 200 H2              | 1                                                                                   | 520 ... 200     |
|               |                 | 011416      | 807972 | 1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1,<br>1152 SP 200 H1, 1162 200 H1           | 1                                                                                   | 531 ... 200     |
|               |                 | 011423      | 807989 | 1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2,<br>1152 SP 200 H2, 1162 200 H2           | 1                                                                                   | 532 ... 200     |
|               |                 | 011430      | 807996 | 1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3,<br>1152 SP 200 H3, 1162 200 H3           | 1                                                                                   | 533 ... 200     |
| 250           | 10              | 011447      | 808009 | 1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1,<br>1152 SP 250 H1, 1162 250 H1           | 1                                                                                   | 541 ... 250     |
|               |                 | 011454      | 808016 | 1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2,<br>1152 SP 250 H2, 1162 250 H2           | 1                                                                                   | 542 ... 250     |
|               |                 | 011461      | 808023 | 1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3,<br>1152 SP 250 H3, 1162 250 H3           | 1                                                                                   | 543 ... 250     |
| 300           | 12              | 011478      | -      | 1112 300 H1, 1132 300 H1, 1142 300 H1,<br>1152 SP 300 H1, 1162 300 H1           | 1                                                                                   | 551 ... 300     |
|               |                 | 011485      | -      | 1112 300 H2, 1132 300 H2, 1142 300 H2,<br>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,<br>1112 300 H2, 1112 300 H3 | 1                                                                                   | 555 ... 200/300 |

## Feilenset

Qualitätsfeilen für den Heimwerkerbedarf in schützendem Umkarton. Präzise Ausführungen mit hoher Zerspanungsleistung und langer Standzeit. Auch zum Schärfen geeignet. Jede Feile verfügt über ein Ergonomie-Feilenheft.

### Inhalt:

Das Set besteht aus je einer Feile

- PF 1512 VZ 200 H1/1, Feilraspel
- PF 1152 200 H1, Halbrundfeile
- PF 1212 VZ 200 H1/2, Hobbyfeile

### PFERDVALUE:



| Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | EAN<br>4007220 |  | Bezeichnung    |
|---------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 200           | 8               | 008515         | 1                                                                                     | PF-Set 300 200 |



### Hobbyfeile (1212)

Rechteckige Feile mit unterschiedlichen Hieben auf drei Seiten. Ausführung mit Angel und Ergonomie-Feilenheft. Kreuzhieb 1 auf Vorderseite zum Schrappen, Einhieb 2 auf Rückseite und Kante zum Schärfen.

#### Vorteile:

- Schrappen und Schärfen mit dem gleichen Werkzeug.
- Vielseitig einsetzbar.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Stahlguss

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, Schärfen, Schlichten

#### PFERDVALUE:



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                              | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Inkl.<br>Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | Kreuzhieb 1/Einhieb 2                                                             |                          |               |                                                                                     |             |
|        |               |                 |  |                          |               |                                                                                     |             |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                       |                          |               |                                                                                     |             |

#### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |   |        |            |        |   |                     |
|------|-----|---|--------|------------|--------|---|---------------------|
| 1212 | 200 | 8 | 542293 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | 5 | PF 1212 VZ 200 H1/2 |
|------|-----|---|--------|------------|--------|---|---------------------|



### Feilraspel (1512)

Rechteckige Feile mit unterschiedlichen Hieben auf beiden flachen Seiten. Ausführung mit Angel und Ergonomie-Feilenheft. Kreuzhieb 1 auf Vorderseite zum Schrappen, Raspelhieb 1 auf Rückseite zum Raspeln und eine gehauene Kante.

#### Vorteile:

- Schrappen und Schärfen mit dem gleichen Werkzeug.
- Vielseitig einsetzbar.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

NE-Metall weich, Holz, Kunststoffe, Stahl

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Erzeugen von Durchbrüchen, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung

#### PFERDVALUE:



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Inkl.<br>Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | Kreuzhieb 1/Raspelhieb 1                                                            |                          |               |                                                                                       |             |
|        |               |                 |  |                          |               |                                                                                       |             |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                         |                          |               |                                                                                       |             |

#### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |   |        |            |        |   |                     |
|------|-----|---|--------|------------|--------|---|---------------------|
| 1512 | 200 | 8 | 542149 | 20,0 x 5,0 | FH 4/1 | 5 | PF 1512 VZ 200 H1/1 |
|------|-----|---|--------|------------|--------|---|---------------------|

### Universal-SchärfFeile (1212)

Rechteckige Feile mit Angel und Einhieb 2 auf zwei Seiten sowie runden, ungehauenen Schmalkanten und Ergonomie-Feilenheft. Wird häufig als Rasenmäherfeile bezeichnet. Zum Schärfen von Schneidwerkzeugen geeignet.



#### Vorteile:

- Lange Standzeit.
- Hohe Oberflächengüte bei optimaler Schneidleistung.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Stahlguss

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Schärfen

#### PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb<br>Einhieb 2                                                                 | Querschnitt [mm] | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|--|-------------|
|        |            |              |  |                  |            |  |             |
|        |            |              | EAN 4007220                                                                       |                  |            |  |             |

#### POS-Verpackung (mit Heft)

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

### Installateurfeile (611)

Rechteckige Feile mit unterschiedlichen gefrästen Zahnungen, Angel und Ergonomie-Feilenheft. Schräg verzahnte Vorderseite mit Spanbrecher, radial verzahnte Rückseite, Kanten nicht verzahnt. Für verschiedenste Materialien geeignet, auch für Kunstharzfüllstoffe oder Holz mit eingeschlagenen Nägeln sowie Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup> und Stahlguss, oder zur Lötnahtbearbeitung.



#### Vorteile:

- Extrem robuste Auslegung.
- Vielseitig einsetzbar.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Aluminium, NE-Metall weich, Holz, Kunststoffe, Stahl, Stahlguss

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Kantenbearbeitung, Flächenbearbeitung, Schrappen

#### PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Zahnung<br>Radial 1/Schräg 2                                                        | Querschnitt [mm] | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|--|-------------|
|        |            |              |  |                  |            |  |             |
|        |            |              | EAN 4007220                                                                         |                  |            |  |             |

#### POS-Verpackung (mit Heft)

|     |     |    |        |            |        |   |                 |
|-----|-----|----|--------|------------|--------|---|-----------------|
| 611 | 250 | 10 | 542309 | 24,0 x 5,3 | FH 4/1 | 5 | PF 611 250 Z1/2 |
|-----|-----|----|--------|------------|--------|---|-----------------|



### Weichmetallfeilen flachstumpf (1612 w)

Rechteckige Feile mit Angel und Spezialhieb auf drei Seiten, eine Kante ungehauen. Form A nach DIN 7261. Bestens für die Bearbeitung von Weichmetallen geeignet.

#### Vorteile:

- Spezialschneidengeometrie verhindert das Zusetzen der Feile.
- Gute Oberflächen.
- Kräfteschonendes Arbeiten.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Aluminium, NE-Metall weich, Kunststoffe

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Flächenbearbeitung

| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                             | Querschnitt<br>[mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung   |
|--------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|        |               |                 | 0                                                                                                |                     |                |                                                                                     |               |
|        |               |                 | <br>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 |



### Weichmetallfeilen halbrund (1652 w)

Halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten und Angel. Form E nach DIN 7261. Herausragende Feilleistung dank PFERD-Spiralhieb auf der halbrunden Seite. Bestens für die Bearbeitung von Weichmetallen geeignet.

#### Vorteile:

- Spezialschneidengeometrie verhindert das Zusetzen der Feile.
- Gute Oberflächen.
- Kräfteschonendes Arbeiten.

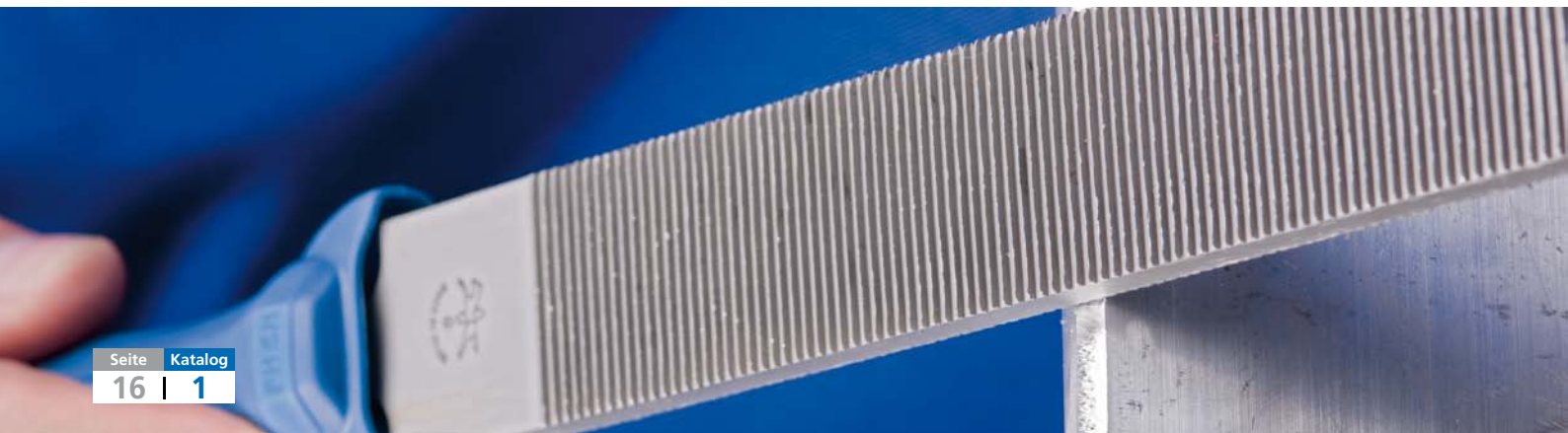
#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Aluminium, NE-Metall weich, Kunststoffe

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Flächenbearbeitung

| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                               | Querschnitt<br>[mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung   |
|--------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|        |               |                 | 0                                                                                                  |                     |                |                                                                                       |               |
|        |               |                 | <br>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 |



### Entgratfeilen

Rechteckige Feile mit Angel und Kreuzhieb auf drei Seiten, eine Kante ungehauen. Der Kreuzhieb zeichnet sich durch eine besonders hohe Zerspanungsleistung aus. Auch gut für die Bearbeitung von Kunststoffen, insbesondere von Duroplasten, geeignet.

#### Vorteile:

- Besonders hohe Zerspanungsleistung.
- Vielseitig einsetzbar.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

NE-Metall weich, Kunststoffe

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Kantenbearbeitung



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                             | Querschnitt<br>[mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | Kreuzhieb                                                                                        |                     |                |                                                                                     |             |
|        |               |                 | <br>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    |

### Drehbankfeilen

Rechteckige Feile mit Angel und Hieb auf zwei Seiten, zwei Kanten ungehauen. Form H nach DIN 7261. Zum Entgraten von Drehteilen auf Drehmaschinen geeignet.

#### Vorteile:

- Sicheres Arbeiten, da sich die Feile durch den gegenläufigen Hiebverlauf auf Vorder- und Rückseite beim Arbeiten auf der Drehbank vom Spanfutter weg bewegt.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

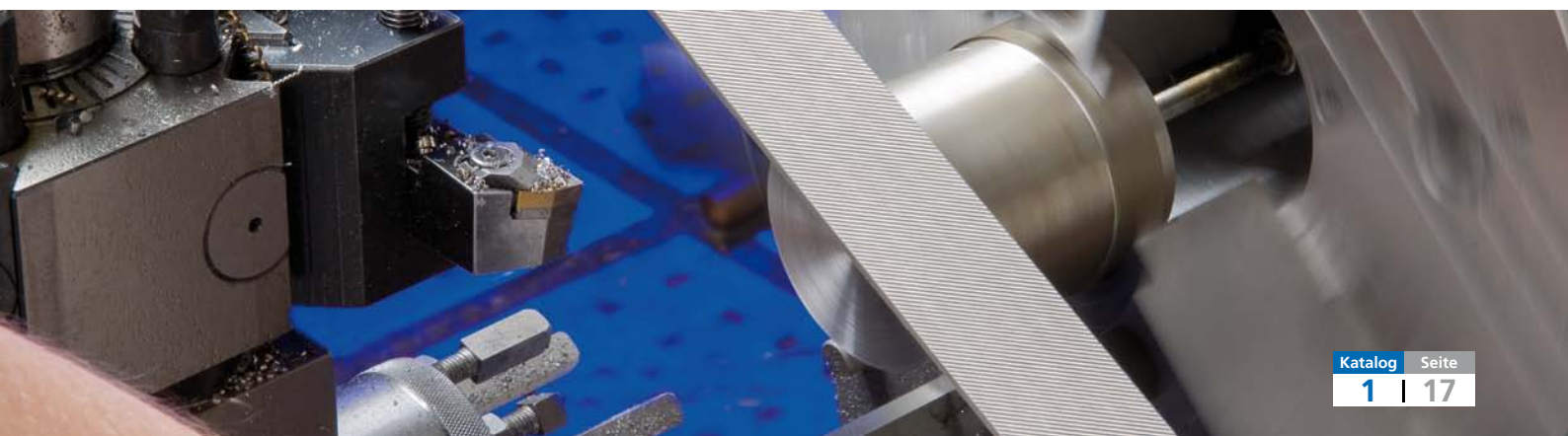
Aluminium, NE-Metall hart, Kunststoffe, Stahl, Stahlguss

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Kantenbearbeitung



| Profil  | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                               | Querschnitt<br>[mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung    |
|---------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|         |               |                 | Einrieb                                                                                            |                     |                |                                                                                       |                |
|         |               |                 | <br>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 |



Kleine Feilen für leichte und filigrane Feilarbeiten sind speziell im Werkzeug- und Formenbau hervorragend einsetzbar. Die verschiedenen Feilenformen fertigt PFERD nach den Vorgaben der DIN 7283.

### Vorteile:

- Vielseitig einsetzbar.
- Sehr handliche Auslegung zur Bearbeitung filigraner Bauteile.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

- Aluminium
- Kupfer
- Messing
- Zink
- Grauguss
- Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>
- Stahlguss

### Bearbeitungsaufgaben:

- Entgraten
- Flächenbearbeitung
- Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)
- Schärfen
- Schlichten

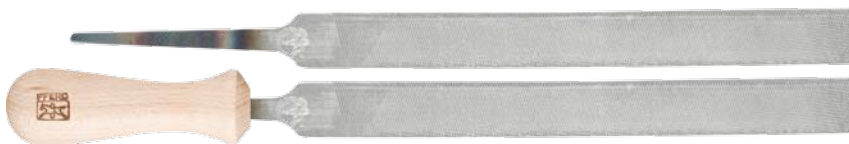
### Bestellhinweis:

- Schlüsselfeilen von PFERD sind in Industrieverpackungen ohne Heft oder in POS-Verpackungen mit Holzheft erhältlich.



### Zubehör:

PFERD bietet für Schlüsselfeilen ein praktisches Schnellspannheft an, das die Feilenangel durch einfaches Verdrehen der beiden Hefthälften sicher einspannt. Weitere Informationen und Bestelldaten zu Feilenheften von PFERD finden Sie auf Seite 62.



### Flachstumpf (1117)

Rechteckige Feilen, die an drei Seiten gehauen und an einer Seite ungehauen sind. Ausführung mit Angel.

| Profil      | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb<br>2                                                                           | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |                                                                                      | Bezeichnung |
|-------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |            |              |  |                  |                |            |  |             |
| EAN 4007220 |            |              |                                                                                     |                  |                |            |                                                                                      |             |

#### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |   |        |            |      |   |    |             |
|------|-----|---|--------|------------|------|---|----|-------------|
| 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 |

#### POS-Verpackung (mit Heft)

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



### Flachspitz (1127)

Rechteckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten. Ausführung mit Angel.

| Profil      | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb<br>2                                                                           | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |                                                                                       | Bezeichnung |
|-------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |            |              |  |                  |                |  |             |
| 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 |



### Dreikant (1137)

Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten. Ausführung mit Angel.



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                              | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | 2                                                                                 |                          |                |                                                                                     |             |
|        |               |                 |  |                          |                |                                                                                     |             |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                       |                          |                |                                                                                     |             |
| 1137   | 100           | 4               | 010693                                                                            | 5,0                      | FH 2           | 10                                                                                  | 1137 100 H2 |

### Vierkant (1147)

Quadratische, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten. Ausführung mit Angel.



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                              | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Passendes Heft | Inkl.<br>Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | 2                                                                                 |                          |                |               |                                                                                     |             |
|        |               |                 |  |                          |                |               |                                                                                     |             |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                       |                          |                |               |                                                                                     |             |

#### Industrieverpackung (ohne Heft)

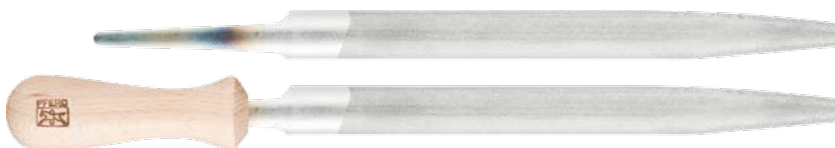
|      |     |   |        |     |      |   |    |             |
|------|-----|---|--------|-----|------|---|----|-------------|
| 1147 | 100 | 4 | 010716 | 3,0 | FH 2 | - | 10 | 1147 100 H2 |
|------|-----|---|--------|-----|------|---|----|-------------|

#### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |   |        |     |   |          |    |                |
|------|-----|---|--------|-----|---|----------|----|----------------|
| 1147 | 100 | 4 | 009185 | 3,0 | - | Holzheft | 10 | PF 1147 100 H2 |
|------|-----|---|--------|-----|---|----------|----|----------------|

### Halbrund (1157)

Halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten. Ausführung mit Angel.



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Passendes Heft | Inkl.<br>Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | 2                                                                                   |                          |                |               |                                                                                       |             |
|        |               |                 |  |                          |                |               |                                                                                       |             |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                         |                          |                |               |                                                                                       |             |

#### Industrieverpackung (ohne Heft)

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

#### POS-Verpackung (mit Heft)

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

### Rund (1167)

Runde Feile mit umlaufendem Hieb. Ausführung mit Angel.



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Passendes Heft | Inkl.<br>Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | 2                                                                                   |                          |                |               |                                                                                       |             |
|        |               |                 |  |                          |                |               |                                                                                       |             |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                         |                          |                |               |                                                                                       |             |

#### Industrieverpackung (ohne Heft)

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

#### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |   |        |     |   |          |    |                |
|------|-----|---|--------|-----|---|----------|----|----------------|
| 1167 | 100 | 4 | 009208 | 3,0 | - | Holzheft | 10 | PF 1167 100 H2 |
|------|-----|---|--------|-----|---|----------|----|----------------|



### Schlüsselfeilen-Set 265 A

Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Schlüsselfeilen. Ideal für leichte und filigrane Feilarbeiten geeignet.

#### Inhalt:

Sechs Schlüsselfeilen:

- flachstumpf (1117)
- flachspitz (1127)
- dreikant (1137)
- vierkant (1147)
- halbrund (1157)
- rund (1167)
- Schnellspannheft

#### Vorteile:

- Für eine große Bandbreite von filigranen und leichten Feilaufgaben geeignet.

#### Bestellhinweise:

- Wird mit Schnellspannheft Nr. 210 in einer vor Schmutz und Beschädigung schützenden Kunststofftasche geliefert.

| Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                             |  | Bezeichnung  |
|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|               |                 | 2                                                                                                |                                                                                     |              |
|               |                 | <br>EAN 4007220 |                                                                                     |              |
| 100           | 4               | 011386                                                                                           | 1                                                                                   | 265 A 100 H2 |



### Schlüsselfeilen-Set 265 B

Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Schlüsselfeilen. Ideal für leichte und filigrane Feilarbeiten geeignet.

#### Inhalt:

Sechs Schlüsselfeilen:

- flachstumpf (1117)
- flachspitz (1127)
- dreikant (1137)
- vierkant (1147)
- halbrund (1157)
- rund (1167)

#### Vorteile:

- Für eine große Bandbreite von filigranen und leichten Feilaufgaben geeignet.

#### Bestellhinweise:

- Wird mit aufgeschlagenen Holzheften in einer vor Schmutz und Beschädigung schützenden Kunststofftasche geliefert.

| Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                               |  | Bezeichnung  |
|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|               |                 | 2                                                                                                  |                                                                                       |              |
|               |                 | <br>EAN 4007220 |                                                                                       |              |
| 100           | 4               | 011393                                                                                             | 1                                                                                     | 265 B 100 H2 |



### Schlüsselfeilen-Set 265 K

Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Schlüsselfeilen. Ideal für leichte und filigrane Feilarbeiten geeignet.

#### Inhalt:

Sechs Schlüsselfeilen:

- flachstumpf (1117)
- flachspitz (1127)
- dreikant (1137)
- vierkant (1147)
- halbrund (1157)
- rund (1167)

#### Vorteile:

- Für eine große Bandbreite von filigranen und leichten Feilaufgaben geeignet.

#### Bestellhinweise:

- Wird mit aufgeschlagenen Holzheften in einer vor Schmutz und Beschädigung schützenden Metallbox geliefert.

| Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                               |  | Bezeichnung  |
|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|               |                 | 2                                                                                                  |                                                                                       |              |
|               |                 | <br>EAN 4007220 |                                                                                       |              |
| 100           | 4               | 011362                                                                                             | 1                                                                                     | 265 K 100 H2 |

### Kontaktfeile

Rechteckige Feile mit flachem Griffstück und Hieb 2 auf zwei Seiten. Form A nach DIN 7283. Sehr dünne Feile, die sich besonders gut zur Bearbeitung von Kontakten, schmalen Nuten und Durchbrüchen eignet.

#### Vorteile:

- Dank des ausgestanzten Feilengriffes ohne Heft einsetzbar.
- Sehr dünner Querschnitt zum Einsatz in Nuten.
- Handliche Auslegung.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

NE-Metall weich, Stahl, Stahlguss

#### Bearbeitungsaufgaben:

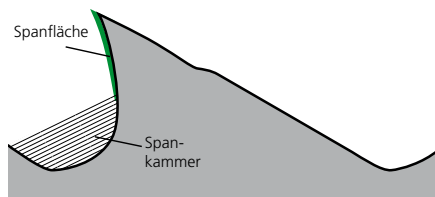
Entgraten, Flächenbearbeitung



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                             | Quer-<br>schnitt<br>[mm] |  | Bezeichnung   |
|--------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|        |               |                 | 2                                                                                                |                          |                                                                                     |               |
|        |               |                 | <br>EAN 4007220 |                          |                                                                                     |               |
| 1118 A | 100           | 4               | 010747                                                                                           | 8,0 x 1,2                | 10                                                                                  | 1118 A 100 H2 |



### Querschnitt eines Feilenzahnes zehnfach vergrößert



### Querschnitt einer Karosseriefeile Darstellung der Balligkeit



## PFERD-Karosseriefeilen werden nicht nur im Karosseriebau benötigt

Sie sind ideal für **jede Oberflächenbearbeitung** an Blechen, Buntmetallen und Kunststoffen geeignet, bei der besonders hohe Ansprüche an Glätte und Riefenfreiheit gestellt werden. Die Arbeitsflächen können nach dem Feilen sofort lackiert werden. Nachpolieren ist nicht nötig, da keine Kratzer entstehen. Der positive Spanwinkel, die ballige Form und die einmalige Schärfe der Zähne ermöglichen eine hervorragende Feilleistung und optimale Oberflächengüte für professionelle Anwender von gefrästen PFERD-Karosseriefeilen.

### Ideale Zahnform

Die Zähne der Karosseriefeilen werden aus dem Vollmaterial herausgefräst, nicht gehauen. Jeder einzelne Zahn ist so ausgebildet, dass sich der Span vor der gerundeten Spanfläche aufrollt und in der großen Spankammer Platz findet. Ein besonderes Finishingverfahren erzeugt messerscharfe Zahnschneiden, die diesen Feilen eine hervorragende Zerspanungsleistung verleihen. Karosseriefeilen sind in fünf Zahnungen und in gehauener Ausführung als Kreuzhieb verfügbar.

### Balligkeit verhindert Kratzer!

Durch die Balligkeit liegen die Zahnschneiden nicht in einer geraden Fläche, sondern haben in der Mitte ihre größte und an den Seiten ihre geringste Höhe. Der Höhenunterschied beträgt ca. 0,4 mm. Diese besondere Querschnittsform verhindert, dass die Kanten der Feile beim Arbeiten das Werkstück berühren und Kratzer erzeugen.

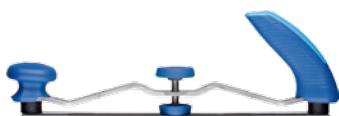
### Bearbeitbare Werkstoffe:

- Aluminium
- Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>

### Bearbeitungsaufgaben:

- Egalisieren
- Flächenbearbeitung

## Verstellbare Halter für Karosseriefeilen



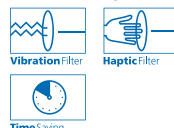
### Verstellbare Halter für Karosseriefeilen

Der ergonomisch geformte und besonders leichte Halter ermöglicht das individuelle Spannen von Karosseriefeilenblättern zur Anpassung an die zu bearbeitende Oberflächenkontur.

#### Vorteile:

- Der Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar.
- Besonders leichte Konstruktion aus Kunststoff ohne Weichmacher.
- Punktuell sowie flächig einsetzbar, da die Karosseriefeile sowohl gebogen als auch gerade eingesetzt werden kann.
- Ermüdungsarmes Arbeiten dank vibrationsdämpfender Gummipuffer.

#### PFERDVALUE:



| Passend für<br>Feilenlänge<br>[mm] | Passend für<br>Feilenlänge<br>[Inch] | EAN<br>4007220 |  | Bezeichnung |
|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 350                                | 14                                   | 097915         | 1                                                                                     | KFH 350     |



### Verstellbare Halter für Karosseriefeilen

Der ergonomisch geformte Halter ermöglicht das individuelle Spannen von Karosseriefeilenblättern zur Anpassung an die zu bearbeitende Oberflächenkontur.

#### Vorteile:

- Der Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar.
- Punktuell einsetzbar.
- Durch die Aludruckgusskonstruktion ist der Halter leicht und stabil.

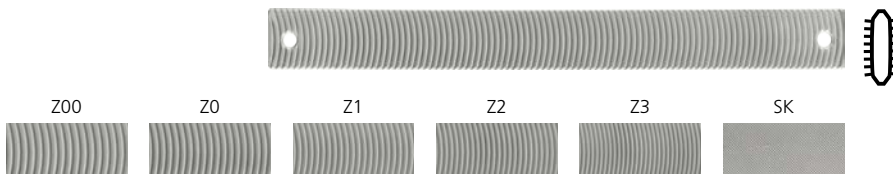
| Passend für<br>Feilenlänge<br>[mm] | Passend für<br>Feilenlänge<br>[Inch] | EAN<br>4007220 |  | Bezeichnung |
|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 300                                | 12                                   | 016374         | 1                                                                                     | BH 125/300  |
| 350                                | 14                                   | 016381         | 1                                                                                     | BH 125/350  |

### Karosseriefeilenblätter

Karosseriefeilenblätter können im Karosseriefeilenhalter individuell eingespannt werden und an die zu bearbeitende Oberflächenkontur angepasst werden.

#### Vorteile:

- Der Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar.
- Balligkeit der Feile verhindert unerwünschte Kratzer.
- Punkteinsatz möglich.
- Messerscharfe Zahnschneiden.



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Zahnung              | Ausführung | EAN<br>4007220 | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Zähne<br>pro Inch |  | Bezeichnung   |           |
|--------|---------------|-----------------|----------------------|------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| 299 b  | 300           | 12              | 1                    | grob       | 016183         | 31,0 x 4,7               | 9                 | 1                                                                                   | 299 b 300 Z1  |           |
|        | 300           | 12              | 2                    | mittel     | 016190         | 31,0 x 4,7               | 10                | 1                                                                                   | 299 b 300 Z2  |           |
|        | 300           | 12              | 3                    | fein       | 016206         | 31,0 x 4,7               | 12                | 1                                                                                   | 299 b 300 Z3  |           |
|        | 350           | 14              | 00                   | extra grob | 016268         | 36,0 x 5,8               | 7                 | 1                                                                                   | 299 b 350 Z00 |           |
|        | 350           | 14              | 0                    | sehr grob  | 016220         | 36,0 x 5,2               | 8                 | 1                                                                                   | 299 b 350 Z0  |           |
|        | 350           | 14              | 1                    | grob       | 016237         | 36,0 x 4,7               | 9                 | 1                                                                                   | 299 b 350 Z1  |           |
|        | 350           | 14              | 2                    | mittel     | 016244         | 36,0 x 4,7               | 10                | 1                                                                                   | 299 b 350 Z2  |           |
|        | 350           | 14              | 3                    | fein       | 016251         | 36,0 x 4,7               | 12                | 1                                                                                   | 299 b 350 Z3  |           |
| 299 e  | 350           | 14              | Sonderkreuzhieb (SK) |            | -              | 016312                   | 36,0 x 4,7        | -                                                                                   | 1             | 299 e 350 |

### Karosseriefeilen mit Angel

#### Karosseriefeilen mit Angel

In Längs- und Querrichtung gebogene (ballige) Feile mit Angel. Hieb auf einer Seite.

#### Vorteile:

- Balligkeit der Feile verhindert unerwünschte Kratzer.
- Punkteinsatz möglich.

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung  |
|--------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 |





### Lackhobel

Die kleine Bauart des Lackhobels ermöglicht die Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen. Er wird zur Feinbearbeitung kleinster lackierter Oberflächen mit dem zugehörigen Kunststoffhalter eingesetzt. Diese Kunststoffhalterung ermöglicht die sehr feine Justierung der Feile mittels zweier Stellschrauben. Zum Egalisieren, Korrigieren von Lackfehlern wie Verunreinigungen, Staubpartikeln und Luftblasen sowie zum Abtragen hauchdünner Lackschichten geeignet.

#### Vorteile:

- Balligkeit der Feile verhindert unerwünschte Kratzer.
- Sehr hohe, riefenfreie Oberflächengüte dank präzise gefräster, messerscharfer Zahnform.
- Arbeitsflächen sofort überlackierbar oder weiterbearbeitbar.
- Beidseitig verwendbares Feilenblatt.

#### Branche:

Automobil-, Karosserie- und Anhängerbau, Möbelherstellung

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

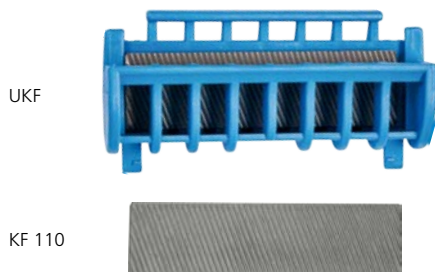
Aluminium, Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>

#### Bestellhinweise:

- Der Lackhobel wird inkl. Feile geliefert.
- Ersatzfeile für Feilhobel: LAHF 50 Z3

| Länge<br>[mm]                    | Länge<br>[Inch] | Zahnung<br>3<br><br>EAN 4007220 | Querschnitt<br>[mm] | Ersatzfeile |  | Bezeichnung |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Lackhobel</b>                 |                 |                                                                                                                  |                     |             |                                                                                     |             |
| 50                               | 2               | 016428                                                                                                           | 36,0 x 4,7          | LAHF 50 Z3  | 1                                                                                   | LAH Z3      |
| <b>Ersatzfeile für Lackhobel</b> |                 |                                                                                                                  |                     |             |                                                                                     |             |
| 50                               | 2               | 016329                                                                                                           | 36,0 x 4,7          | -           | 10                                                                                  | LAHF 50 Z3  |

## Universal-Kantenfeile



### Universal-Kantenfeile

Rechteckige Feile in spezieller Kunststoffhalterung, zweiseitig schrägverzahnt. Ideal zum einfachen und schnellen Instandsetzen und zum Entgraten der Führungsschienen von Motorsägen geeignet. Eine regelmäßige Wartung verlängert die Lebensdauer der Führungsschiene und Sägekette. Schnittpräzision und Sicherheit werden erhöht.

#### Vorteile:

- Ermöglicht eine problemlose Führung und ein exakt rechtwinkliges Anlegen der Kantenfeile an der Führungsschiene dank spezieller Halterung.
- Auch hervorragend zum Schärfen von Skikanten geeignet.

#### Bearbeitungsaufgaben:

Kantenbearbeitung, Anfasen, Entgraten

#### Bestellhinweise:

- Die Universal-Kantenfeile wird inkl. Feilblatt geliefert.
- Ersatzfeilblatt für Universal-Kantenfeile: KF 110 Z2

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Aluminium, Grauguss, Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>

| Länge<br>[mm]                | Länge<br>[Inch] | Zahnung<br>2<br><br>EAN 4007220 | Querschnitt<br>[mm] | Ersatzfeile |  | Bezeichnung |
|------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Universal-Kantenfeile</b> |                 |                                                                                                                    |                     |             |                                                                                       |             |
| 110                          | 4-1/2           | 016008                                                                                                             | -                   | KF 110 Z2   | 1                                                                                     | UKF Z2      |
| <b>Ersatzfeilblatt</b>       |                 |                                                                                                                    |                     |             |                                                                                       |             |
| 110                          | 4-1/2           | 015995                                                                                                             | 31,0 x 4,7          | -           | 10                                                                                    | KF 110 Z2   |



Gefräste Feilen von PFERD eignen sich besonders gut zum groben Zerspanen. Durch die aggressive, gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu.

### Vorteile:

- Sehr aggressiv.
- Kein Zusetzen dank der großen Spankammern.

### Anwendungsempfehlungen:

- Wählen Sie Zahnung 1 mit 8 Zähnen pro Inch für die grobe Zerspanung.
- Wählen Sie Zahnung 2 mit 11 Zähnen pro Inch für die mittlere Zerspanung.
- Wählen Sie Zahnung 3 mit 17 Zähnen pro Inch für die feine Zerspanung.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

- Aluminium
- Grauguss
- Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>
- Stahlguss
- Kupfer
- Messing

### Bearbeitungsaufgaben:

- Egalisieren
- Entgraten
- Flächenbearbeitung
- Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)



### Flachstumpf

Rechteckige Feile mit Verzahnung auf drei Seiten. Ausführung mit Angel. Flache Seiten schrägverzahnt mit Spanbrecher, hohe Kante gerade verzahnt. Zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien geeignet.



### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschte Zahnung angeben.

| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Zahnung                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung  |
|--------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|        |            |              | 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... |

### Halbrund, hohl

Halbrunde, hohle, spitz zulaufende Feile. Ausführung mit Angel. Auf der Halbrundseite einseitig schrägverzahnt mit Spanbrecher. Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen geeignet.



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Zahnung                                                                             | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              | 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  |





### Flachstumpf

Rechteckige Feile mit zwei Bohrungen zur Aufnahme auf den Feilenhalter, auf den flachen Seiten schrägverzahnt mit Spanbrecher.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Aluminium, Grauguss, Stahlguss, Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>

#### Bestellhinweise:

■ Bitte gewünschte Zahnung angeben.

| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Zahnung                                                                           |                                                                                   | Querschnitt<br>[mm] | Passende<br>Halter |  | Bezeichnung  |
|--------|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|        |               |                 | 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... |

## Halter für Feilblätter



### Halter für Feilblätter

Wiederverwendbarer, ergonomisch geformter Feilenhalter für optimale Feilenführung und beste Arbeitsergebnisse. Gut für Karosseriefeilenblätter einsetzbar. In zwei verschiedenen Größen für alle gefrästen PFERD-Feilblätter verfügbar.

#### Vorteile:

- Schneller Werkzeugwechsel ohne Spezialwerkzeug.
- Handliche Ausführung.

| Passend für | EAN<br>4007220 | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|-------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 296 300 mm  | 015896         | FH 5/1         | 1                                                                                     | 296a/300    |
| 296 350 mm  | 015902         | FH 5/1         | 1                                                                                     | 296a/350    |

### Hartmetallfeilen flach

Flache Hartmetallfeilen zur Bearbeitung planer, konvexer und konkaver Flächen.

#### Vorteile:

- Beste Arbeitsergebnisse dank radialem und balligem Zahnverlauf.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Stahlwerkstoffe mit einer Härte > 54 HRC

#### Anwendungsempfehlungen:

- Verwenden Sie Hartmetallfeilen ohne Spanbrecher, um eine sehr hohe Oberflächengüte zu erzielen.
- Verwenden Sie Hartmetallfeilen mit Spanbrechern, um einen hohen Materialabtrag zu erzielen.
- Feilen aus Hartmetall sind nachschleifbar.

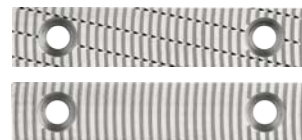
#### Bestellhinweise:

- **HMF 5010/1, HMF 13220/1:** Rechteckige Feilen, in Quer- und Längsrichtung ballig, mit Zahnung auf einer Seite.
- **HMF 5010/2, HMF 13220/2:** Rechteckige Feile, in Querrichtung ballig, mit Zahnung auf zwei Seiten, von der eine mit Spanbrechern versehen ist.
- Hartmetallfeilenhalter (HMFH) bitte separat bestellen.

HMF 5010/1  
HMF 13220/1



HMF 5010/2  
HMF 13220/2



| Länge [mm] | Länge [Inch] | EAN 4007220 | Zähne pro cm | Querschnitt [mm] | Spanbrecher               | Passende Halter |  | Bezeichnung |
|------------|--------------|-------------|--------------|------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 50         | 2            | 016435      | 10           | 10 x 5,0         | ohne                      | HMFH 50         | 1                                                                                   | HMF 5010/1  |
|            |              | 016442      | 6,5          | 10 x 5,0         | 1 Seite ohne, 1 Seite mit | HMFH 50         | 1                                                                                   | HMF 5010/2  |
| 132        | 5 1/4        | 016473      | 6,5          | 20 x 7,0         | ohne                      | HMFH 132        | 1                                                                                   | HMF 13220/1 |
|            |              | 016480      | 5            | 20 x 7,0         | 1 Seite ohne, 1 Seite mit | HMFH 132        | 1                                                                                   | HMF 13220/2 |

### Hartmetallfeilen rund

Runde Hartmetallfeilen zur Bearbeitung konkaver Formen und zur Nachbearbeitung von Innenradien, z. B. Sickeranten. Runde Hartmetallfeilen mit umlaufender Zahnung. Die Aufnahme im Feilenhalter HMFH 51 R ist so konstruiert, dass die Feilen in 60°-Schritten um die eigene Achse versetzt werden können.

#### Vorteile:

- Die einzigartige Zahngeometrie garantiert beste Arbeitsergebnisse.
- 360°-Nutzung möglich.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Stahlwerkstoffe mit einer Härte > 54 HRC

#### Bestellhinweise:

- Hartmetallfeilenhalter (HMFH 51 R) bitte separat bestellen.

HMF 1050



HMF 1250



| Länge [mm] | Länge [Inch] | EAN 4007220 | Zähne pro cm | Ø [mm] | Passende Halter |  | Bezeichnung |
|------------|--------------|-------------|--------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 50         | 2            | 016459      | 8            | 10,0   | HMFH 51 R       | 1                                                                                     | HMF 1050    |
|            |              | 016466      | 8            | 12,0   | HMFH 51 R       | 1                                                                                     | HMF 1250    |

### Halter für Hartmetallfeilen

#### Halter für Hartmetallfeilen

Wiederverwendbare, ergonomisch geformte Feilenhalter mit Ergonomie-Feilenheft.

#### Vorteile:

- Garantieren eine optimale Feilenführung.
- Beste Arbeitsergebnisse.
- Schneller Werkzeugwechsel.

#### Bestellhinweise:

- Hartmetallfeilen bitte separat bestellen.

#### PFERDVALUE:



HMFH 50



HMFH 132



HMFH 51 R



| Passende Hartmetallfeilen | EAN 4007220 |  | Bezeichnung |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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   |

Dreieckige, spitz zulaufende Feilen mit Angel. Hieb auf drei Seiten und drei Kanten.

### Vorteile:

- Gute Abtragsleistung.
- Lange Standzeit.
- Vielseitig einsetzbar.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

- Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>
- Stahlguss

### Bearbeitungsaufgaben:

- Schärfen

### Bestellhinweise:

- Die Ausführung POS wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.
- In den Ausführungen normal, schmal, extra schmal und doppelt extra schmal nach DIN 7262 verfügbar.



### PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS empfiehlt das Ergonomie-Feilenheft für komfortables Arbeiten.



### Sägefeilen normal (1232)

PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb<br>2                                                                         | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |                                                                                     | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              |  |                  |                |            |  |             |
|        |            |              | EAN 4007220                                                                       |                  |                |            |                                                                                     |             |

#### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |    |        |      |      |   |    |             |
|------|-----|----|--------|------|------|---|----|-------------|
| 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 |

#### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |   |        |      |   |      |   |                |
|------|-----|---|--------|------|---|------|---|----------------|
| 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 |



### Sägefeilen schmal (1237)

PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb<br>2                                                                           | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |                                                                                       | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              |  |                  |                |            |  |             |
|        |            |              | EAN 4007220                                                                         |                  |                |            |                                                                                       |             |

#### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |   |        |      |      |   |    |             |
|------|-----|---|--------|------|------|---|----|-------------|
| 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 |

#### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |   |        |     |   |      |   |                |
|------|-----|---|--------|-----|---|------|---|----------------|
| 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 |

### Sägefeilen extra schmal (1238)

PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb<br>2                                                                         | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |                                                                                     | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              |  |                  |                |            |  |             |
|        |            |              | EAN 4007220                                                                       |                  |                |            |                                                                                     |             |

#### Industrieverpackung (ohne Heft)

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

#### POS-Verpackung (mit Heft)

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

### Sägefeilen doppelt extra schmal (1239)



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb<br>2                                                                          | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |                                                                                     | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              |  |                  |                |  |             |
|        |            |              | 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 |

### Feinsägefeile

Dreieckige Feile im Messerprofil mit Angel. Hieb auf zwei Seiten und der Schmalkante.

PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb<br>2                                                                           | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |                                                                                       | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              |  |                  |                |            |  |             |
|        |            |              | EAN 4007220                                                                         |                  |                |            |                                                                                       |             |

#### Industrieverpackung (ohne Heft)

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

#### POS-Verpackung (mit Heft)

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

### Kreissägefeile (1230)

Dreieckige Feile mit Angel. Hieb auf drei Seiten, ungleichschenkelige Dreiecksform.



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb<br>2                                                                           | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |                                                                                       | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              |  |                  |                |  |             |
|        |            |              | EAN 4007220                                                                         |                  |                |                                                                                       |             |
| 1230   | 200        | 8            | 011171                                                                              | 19,5 x 11,0      | FH 4           | 10                                                                                    | 1230 200 H2 |



### Bandsägefeilen (1231)

Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Angel. Hieb auf drei Seiten, runde gehauene Kanten. Form D nach DIN 7262. Zum Schärfen von Sägeblättern geeignet.

| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                                             | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              | 2                                                                                                |                  |                |                                                                                     |             |
|        |            |              | <br>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 |

## Messerschärfleisten



### Messerschärfleisten (1272)

Dreieckige Feile im Messerprofil mit Angel. Hieb auf zwei Seiten und der Schmalkante. Form G nach DIN 7262.

#### Bestellhinweise:

- Die Ausführung POS wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.

#### PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                                               | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              | 2                                                                                                  |                  |                |            |                                                                                       |             |
|        |            |              | <br>EAN 4007220 |                  |                |            |                                                                                       |             |

#### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |    |        |                   |        |   |    |             |
|------|-----|----|--------|-------------------|--------|---|----|-------------|
| 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 |

#### POS-Verpackung (mit Heft)

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

## Schwertfeile



### Schwertfeile

Rautenförmige Feile im Schwertprofil mit Angel. Hieb auf vier Seiten.

| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                                               | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              | 2                                                                                                  |                  |                |                                                                                       |             |
|        |            |              | <br>EAN 4007220 |                  |                |                                                                                       |             |
| 305    | 200        | 8            | 010884                                                                                             | 32,0 x 6,0       | FH 5/1         | 10                                                                                    | 305 200 H2  |

### Mühlsägefeilen (1212)

Rechteckige Feile mit Angel. In drei Ausführungen verfügbar: Mit zwei geraden Kanten (1212), einer runden und einer geraden Kante (1212 gr), mit zwei runden Kanten (1212 r) und Hieb auf vier Seiten. Form E nach DIN 7276.

#### Bestellhinweise:

- Die Ausführung POS wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.

#### PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                              | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              | 2                                                                                 |                  |                |            |                                                                                     |             |
|        |            |              |  |                  |                |            |                                                                                     |             |
|        |            |              | EAN 4007220                                                                       |                  |                |            |                                                                                     |             |

#### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |    |        |            |        |   |    |             |
|------|-----|----|--------|------------|--------|---|----|-------------|
| 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 |

#### Industrieverpackung (ohne Heft) – 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 |

#### POS-Verpackung (mit Heft) – gr

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

#### Industrieverpackung (ohne Heft) – 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 |

#### POS-Verpackung (mit Heft) – 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 |

### Mühlsägefeilen USA-Typ 1212 SP („Mill file“)

Rechteckige, spitz zulaufende Feile mit Angel. Hieb auf vier Seiten. Form E nach DIN 7262.

#### Bearbeitungsaufgaben:

Schärfen, Entgraten, Flächenbearbeitung

#### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschten Hieb angeben.



| Profil  | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung      |
|---------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|         |            |              | 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... |



### Kettensägefeilen, rund

Runde Feile für das manuelle Schärpen von Sägeketten mit präzisiertem Spiralhieb für extreme Schärfe und besonders hohe Standzeit. Schärpen die Zahnschneide schnell und riefenfrei. Ermöglichen wirtschaftliches und im Vergleich zum maschinellen Instandsetzen schonenderes Schärpen ohne thermische Belastung durch Reibung.

#### Vorteile:

- **Classic Line:** Optimale Kombination aus Standzeit und Abtragsleistung, aggressives Feilverhalten für schnelles Schärpen.
- **Premium Line:** Perfekte Schärfe dank innovativem Spiralhieb, erzeugen feine Zahnoberflächen für maximale Schnittleistung, gewährleisten sanfteres Feilgefühl.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>

#### Bearbeitungsaufgaben:

Schärpen

#### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschte Leistungslinie angeben.
- Lieferbar in unterschiedlichen Durchmessern, passend für alle handelsüblichen Sägeketten.
- Verpackungseinheiten zu 6 und 60 Stück in praktischem Umkarton.

| Profil      | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | ø<br>[mm] | ø<br>[Inch] | Leistungslinie                                                                    |                                                                                   | Ketten-<br>teilung<br>[Inch] | Passendes Heft       |  | Bezeichnung        |
|-------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             |               |                 |           |             | Classic Line                                                                      | Premium 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 , 404                    | 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                                                                            | -                                                                                 | 3/4                          | HKSF 100, FH 3       | 6                                                                                   | 412 200 x 7,9 ...  |

Beachten Sie grundsätzlich die aktuellen Hinweise und Empfehlungen der Hersteller von Geräten und Sägeketten. \* LP = Low Profile

### Verpackungssystem für PFERD-Kettensägefeilen

#### 6er-Packung

6 Kettensägefeilen



#### Display-Karton

60 Kettensägefeilen

= 10 Stück 6er-Packungen



Passende Ergonomie-Feilenhefte für Kettensägefeilen von PFERD finden Sie auf Seite 61.

### Kettensägefeilen in Kunststofftasche 3er-Verpackung

Drei runde Feilen mit Spiralhieb in verkaufsfördernder Kunststoffverpackung zum Schutz vor Schmutz und Beschädigung.



#### Vorteile:

- Die vorderseitige Öffnung der Verpackung erleichtert das Entnehmen und Zurückführen der Feilen.
- **Classic Line:** Optimale Kombination aus Standzeit und Abtragsleistung, aggressives Feilverhalten für schnelles Schärfen.
- **Premium Line:** Perfekte Schärfe dank innovativem Spiralhieb, erzeugen feine Zahnoberflächen für maximale Schnittleistung, gewährleisten sanfteres Feilgefühl.

#### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschte Leistungslinie angeben.
- Die Kettensägefeile 412, Feilen- $\varnothing$  3,2 mm, wird mit einer runden, zylindrischen Angel gefertigt.
- Eine Verpackungseinheit enthält vier Kunststoffverpackungen zu jeweils drei Feilen.

| Profil      | Länge [mm] | Länge [Inch] | $\varnothing$ [mm] | $\varnothing$ [Inch] | Leistungslinie                                                                    |                                                                                   | Kettenteilung [Inch] | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|-------------|------------|--------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |            |              |                    |                      | Classic Line                                                                      | Premium Line                                                                      |                      |                |                                                                                     |             |
|             |            |              |                    |                      |  |  |                      |                |                                                                                     |             |
| EAN 4007220 |            |              |                    |                      |                                                                                   |                                                                                   |                      |                |                                                                                     |             |

#### POS-Verpackung

|     |     |   |      |       |        |        |               |                      |    |                      |
|-----|-----|---|------|-------|--------|--------|---------------|----------------------|----|----------------------|
| 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 ...  |

Beachten Sie grundsätzlich die aktuellen Hinweise und Empfehlungen der Hersteller von Geräten und Sägeketten. \* LP = Low Profile

### Kettensägefeilen in Kunststofftasche 2er-Verpackung

Zwei runde Feilen der Classic Line mit Spiralhieb in verkaufsfördernder Kunststoffverpackung zum Schutz vor Schmutz und Beschädigung.



#### Vorteile:

- Durch die rückseitige überlappende Öffnung rutschen keine Feilen unbeabsichtigt aus der Verpackung.
- **Classic Line:** Optimale Kombination aus Standzeit und Abtragsleistung, aggressives Feilverhalten für schnelles Schärfen.

#### Bestellhinweise:

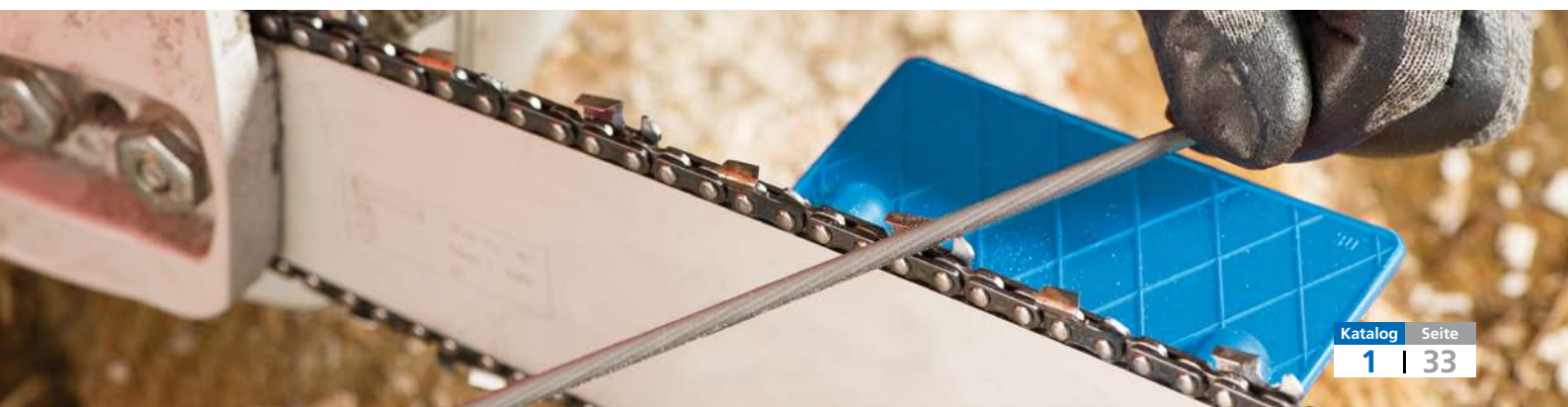
- Eine Verpackungseinheit enthält zwanzig Kunststoffverpackungen zu jeweils zwei Feilen.

| Profil      | Länge [mm] | Länge [Inch] | $\varnothing$ [mm] | $\varnothing$ [Inch] | Leistungslinie                                                                      |  | Kettenteilung [Inch] | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|-------------|------------|--------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |            |              |                    |                      | Classic Line                                                                        |  |                      |                |                                                                                       |             |
|             |            |              |                    |                      |  |  |                      |                |                                                                                       |             |
| EAN 4007220 |            |              |                    |                      |                                                                                     |  |                      |                |                                                                                       |             |

#### POS-Verpackung

|     |     |   |      |       |        |               |                      |    |                          |
|-----|-----|---|------|-------|--------|---------------|----------------------|----|--------------------------|
| 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  |

Beachten Sie grundsätzlich die aktuellen Hinweise und Empfehlungen der Hersteller von Geräten und Sägeketten. \* LP = Low Profile





### Holzhefte für Kettensägefeilen

Das Holzheft für Kettensägefeilen verfügt über einen Anlagewinkel, der einen Feilwinkel von 35° für exaktes und gleichmäßiges Schärfen aller Kettensägezähne vorgibt.

#### Vorteile:

- Exaktes und gleichmäßiges Feilen dank optimalem Feilwinkel.

| Passend für Kettensägefeilen-Ø [mm] | EAN 4007220 | Gesamtlänge [mm] |  | Bezeichnung  |
|-------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9  | 015407      | 100              | 10                                                                                  | HKSF 100/10  |
|                                     | 015391      | 100              | 100                                                                                 | HKSF 100/100 |

FH 1 KSF



KSSL



### Ergonomie-Feilenheft, Kettensägegeschärflehre

Die Kettensägegeschärflehre unterstützt einheitliche Schärfergebnisse, indem sie den richtigen Schärfwinkel vorgibt. Sie wird auf den Zapfen des Ergonomie-Feilenheftes FH 1 KSF aufgesteckt.

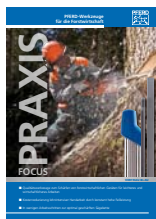
#### Bestellhinweise:

- Ergonomie-Feilenheft FH 1 KSF bitte separat bestellen.
- Die Kettensägegeschärflehre ist in zwei Ausführungen verfügbar: Winkelvorgabe 25°/30°, Winkelvorgabe 30°/35°.

#### PFERDVALUE:



| Passend für Kettensägefeilen-Ø [mm] | EAN 4007220 | Gesamtlänge [mm] |  | Bezeichnung |
|-------------------------------------|-------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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  |



Informationen zur Wartung und Pflege einer Sägekette und zur Instandsetzung weiterer forstwirtschaftlicher Geräte und Zubehör finden Sie in der PRAXIS FOCUS „PFERD-Werkzeuge für die Forstwirtschaft“.



In unserem Pocket Guide „Sägekette schärfen“ haben wir alle wichtigen Informationen, die Sie zum Schärfen Ihrer Sägeketten benötigen, kompakt für Sie zusammengefasst.

Kettensägeschärfgeräte von PFERD sind hervorragend für das manuelle Schärfen von Sägeketten geeignet. Manuelles Schärfen ist wirtschaftlicher und weitaus schonender als maschinelles Schärfen und kann die Nutzungsdauer der Sägekette verlängern.

### Vorteile:

- Flexibler Einsatz vor Ort durch kompakten Aufbau der Geräte.
- Einfache Handhabung und vorgegebener Schärfwinkel.
- Lange Nutzungsdauer durch auswechselbare Feilen.
- Präzise und einheitliche Schärfergebnisse auch bei ungeübten Anwendern.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

- Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>

### Bearbeitungsaufgaben:

- Schärfen



## Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP CS-X

Das Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X überzeugt durch eine sehr gute Feilenlage, ergonomische Geräteform und einfachere Handhabung. Das Gerät gibt einen Schärfwinkel von 30° vor. Den definierten Tiefenbegrenzerabstand können Sie der Tabelle entnehmen.

### Inhalt:

Das Kettensägeschärfgerät besteht aus:

- einem Schärfgerät
- einer Tiefenbegrenzerfeile
- zwei Kettensägefeilen Classic Line

### Vorteile:

- Wechsel vom rechten zum linken Zahn durch Wenden des Gerätes, kein Umbau erforderlich.
- Optimierte Form für präzise Führung und optimale Schärfergebnisse.
- Einfaches Auswechseln der Feilen durch verbesserte Geräteform.
- Gleichzeitiges Schärfen der Zahnschneide und Justieren des Tiefenbegrenzers.

### Bestellhinweise:

- PFERD bietet das Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X in fünf Ausführungen an, die an unterschiedliche Kettenteilungen angepasst sind.
- Das Schärfgerät wird mit ausführlicher Bedienungsanleitung in einer transparenten wiederverwendbaren Kunststofftasche geliefert, die vor Beschädigung und Verschmutzung schützt.

### PFERDVALUE:



CS-X-3,2



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

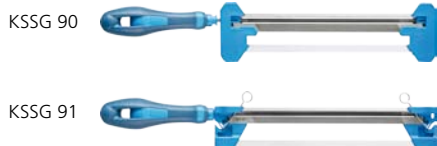


| Passend für Kettensägefeilen-ø [mm] | Passend für Kettensägefeilen-ø [Inch] | EAN 4007220 | Kettenteilung [Inch] | Tiefenbegrenzerabstand [mm] | Passende Tiefenbegrenzerfeile |  | Bezeichnung |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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    |

### POS-Verpackung

\* LP = Low Profile





### Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP KSSG

Der Umbau des Gerätes zum Schärfen der rechten und linken Schneidzähne erfolgt mit wenigen Handgriffen. Das Gerät gibt einen Schärfwinkel von 35° vor. Den definierten Tiefenbegrenzerabstand können Sie der Tabelle entnehmen.

#### Inhalt:

- einem Schärfergerät
- einer Kettensägefeile Classic Line
- einer Tiefenbegrenzerfeile
- einem Ergonomie-Feilenheft FH 1 KSF

#### Vorteile:

- Höchste Präzision für optimale Schärf-ergebnisse.
- Gleichzeitiges Schärfen der Zahnschneide und Justieren des Tiefenbegrenzers.

#### Bestellhinweise:

- In drei Ausführungen verfügbar, die an unterschiedliche Kettenteile angepasst sind.
- Das Schärfergerät wird mit ausführlicher Bedienungsanleitung in einer transparenten wiederverwendbaren Kunststofftasche geliefert, die vor Beschädigung und Verschmutzung schützt.

#### PFERDVALUE:



| Passend für Kettensägefeilen-Ø [mm] | Passend für Kettensägefeilen-Ø [Inch] | EAN 4007220 | Kettenteilung [Inch] | Tiefenbegrenzerabstand [mm] | Passende Tiefenbegrenzerfeile |   | Bezeichnung |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|-------------|
| 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 |

#### POS-Verpackung

\* LP = Low Profile



### Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP CS-MT

Die kompakte Schärflösung CHAIN SHARP CS-MT kombiniert eine Kettensägefeile und eine Tiefenbegrenzerfeile in einem ergonomischen Werkzeug. Die definierte Höhenlage der Kettensägefeile erleichtert das Schärfen des Sägezahns und verhindert das Beschädigen von Verbindungsgliedern der Sägekette. Die seitlich angebrachte Tiefenbegrenzerfeile ermöglicht eine individuelle TiefenbegrenzerEinstellung. Die mitgelieferte Lehre berücksichtigt Tiefenbegrenzerabstände von 0,65 mm (.025") für härteres oder 0,75 mm (.030") für weiches Holz.

#### Inhalt:

- einem Schärfergerät
- einer Kettensägefeile Classic Line
- einer Tiefenbegrenzerfeile
- einem Ergonomie-Feilenheft
- einer Tiefenbegrenzerlehre

#### Vorteile:

- Kompaktes Schärfergerät.
- Individuelle Einstellung des Tiefenbegrenzers möglich.
- Passend für alle handelsüblichen Kettensägefeilen.
- Lange Nutzungsdauer mit PFERD-Feilen.

#### Bestellhinweise:

- In vier Ausführungen für die gängigsten Kettenteile verfügbar.
- Das Schärfergerät wird mit ausführlicher Bedienungsanleitung in einer Gürteltasche geliefert, die vor Beschädigung und Verschmutzung schützt.

#### PFERDVALUE:



| Passend für Kettensägefeilen-Ø [mm] | Passend für Kettensägefeilen-Ø [Inch] | EAN 4007220 | Kettenteilung [Inch] | Passende Tiefenbegrenzerfeile |   | Bezeichnung |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|---|-------------|
| 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   |

#### POS-Verpackung

\* LP = Low Profile

### Tiefenbegrenzerfeile für CHAIN SHARP CS-X

Rechteckige Feile mit Hieb auf zwei Seiten. Passend für das Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X.

#### Vorteile:

- Exakt auf Tiefenbegrenzer abgestimmte Abtragsleistung.

| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passend für                                       |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|------|-------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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    |

### Tiefenbegrenzerfeilen für CHAIN SHARP KSSG

Rechteckige Feile mit Hieb auf zwei Seiten. In zwei verschiedenen Querschnitten verfügbar. Passend für das Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP KSSG.

#### Vorteile:

- Exakt auf Tiefenbegrenzer abgestimmte Abtragsleistung.

| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passend für              |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|------|-------------|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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    |

### Flache Kettensägefeilen für Tiefenbegrenzer

Rechteckige Feile mit Angel, mit zwei runden ungehauenen Kanten und Hieb auf zwei Seiten. Form F nach DIN 7262. Flache Kettensägefeilen werden zum Feilen der Tiefenbegrenzer von Sägeketten eingesetzt.

#### Vorteile:

- Exakt auf Tiefenbegrenzer abgestimmte Abtragsleistung.

| Profil   | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb 2  | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung     |
|----------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|          |            |              | 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 |



# Feilen und Raspeln für Holz

## Feilen für Holz



PFERD-Qualitätsfeilen, die speziell zum groben Zerspanen von Holz geeignet sind.

### Vorteile:

- Hohe Abtragsleistung.
- Gute Spanabfuhr.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

- Holz
- Kunststoffe

### Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Bearbeitung von Radien
- Feilen von halbrunden Profilen
- Entgraten
- Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)



### Feilen für Holz

Halbrunde Feile mit Spezialfeilhieb auf zwei Seiten. Form C nach DIN 7263. Ausführung mit Angel.

| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb<br>2                                                                                        | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | <br>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 |



### Kabinettfeilen

Halbrunde spitz zulaufende Feile mit Spezialhieb auf zwei Seiten. Flachere, breitere Ausführung im Vergleich zur Halbrundfeile. Form F nach DIN 7263. Ausführung mit Angel.

| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb<br>1                                                                                          | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | <br>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 |



PFERD-Qualitätsraspeln, die speziell zum groben Zerspanen von Holz geeignet sind.

### Vorteile:

- Hohe Abtragsleistung.
- Gute Spanabfuhr.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

- Holz

### Bearbeitungsaufgaben:

- Entgraten
- Flächenbearbeitung
- Anfasen
- Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)

### Bestellhinweis:

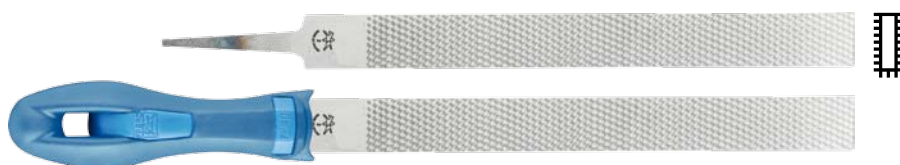
- Die Ausführung POS wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

### PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS empfiehlt das Ergonomie-Feilenheft für komfortables Arbeiten.

## Flachstumpfe Holzraspeln

Rechteckige Feile mit Hieb auf drei Seiten, flache Seiten mit Raspelhieb, eine Kante mit Feilhieb, eine Kante ungehauen. Form A nach DIN 7263. Ausführung mit Angel.



### PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                               |                                                                                    | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              | 1                                                                                  | 2                                                                                  |                  |                |            |                                                                                     |             |
|        |            |              |  |  |                  |                |            |                                                                                     |             |
|        |            |              | EAN 4007220                                                                        |                                                                                    |                  |                |            |                                                                                     |             |

### Industrieverpackung (ohne Heft)

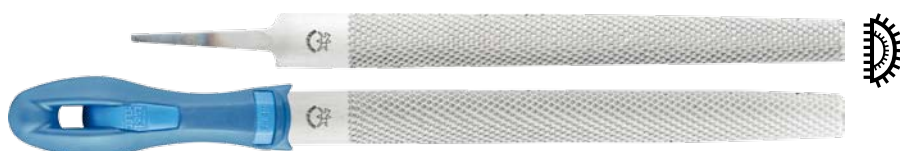
|      |     |    |        |        |            |        |   |    |               |
|------|-----|----|--------|--------|------------|--------|---|----|---------------|
| 1512 | 200 | 8  | -      | 009550 | 20,0 x 6,5 | FH 4/1 | - | 10 | 1512 200 H... |
|      | 250 | 10 | 009567 | 009574 | 25,0 x 7,5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

### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |    |   |        |            |   |        |   |                  |
|------|-----|----|---|--------|------------|---|--------|---|------------------|
| 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... |

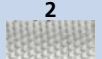
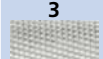
## Halbrunde Holzraspeln

Halbrunde, spitz zulaufende Feile mit Raspelhieb auf zwei Seiten. Form C nach DIN 7263. Ausführung mit Angel.



### PFERDVALUE:



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |                  |                |            |                                                                                       |             |
|        |            |              |  |  |  |                  |                |            |                                                                                       |             |
|        |            |              | EAN 4007220                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                  |                |            |                                                                                       |             |

### Industrieverpackung (ohne Heft)

|      |     |    |        |        |        |             |        |   |    |               |
|------|-----|----|--------|--------|--------|-------------|--------|---|----|---------------|
| 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... |

### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |    |        |        |   |            |   |        |   |                  |
|------|-----|----|--------|--------|---|------------|---|--------|---|------------------|
| 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... |

# Feilen und Raspeln für Holz

## Holzraspeln



### Runde Holzraspeln (1562)

Runde, spitz zulaufende Feile mit umlaufendem Raspelhieb. Form E nach DIN 7263. Ausführung mit Angel. Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von Profilen mit Innenradien geeignet.

PFERDVALUE:



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                              | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Passendes<br>Heft | Inkl.<br>Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | 2                                                                                 |                          |                   |               |                                                                                     |             |
|        |               |                 |  |                          |                   |               |                                                                                     |             |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                       |                          |                   |               |                                                                                     |             |

#### Industrieverpackung (ohne Heft)

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

#### POS-Verpackung (mit Heft)

|      |     |    |        |      |   |      |   |                |
|------|-----|----|--------|------|---|------|---|----------------|
| 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 |



### Kabinett raspeln (1558)

Halbrunde, spitz zulaufende Feile mit Raspelhieb auf zwei Seiten. Form D nach DIN 7263. Ausführung mit Angel. Breiter und flacher als halbrunde Holzraspel. Zur Bearbeitung von Flächen, Radien, halbrunden Profilen und Kanten (Anfasen und Verrunden) geeignet.

| Profil      | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Passendes<br>Heft |  | Bezeichnung   |
|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|             |               |                 | 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... |



### Hufhobel

Rechteckige Feile mit Angel und Zahnung auf vier Seiten. Eine Seite fein, eine Seite grob. Zum Planhobeln der Huffläche, zur Feinbearbeitung der Hufwand, zum Feilen der Zehen sowie zur Bearbeitung der Hufnägel nach dem Unterhauen geeignet.

#### Vorteile:

- Lange Standzeit.
- Sehr gute Oberflächengüte.
- Kräfte und Rücken schonend.
- Angenehmes Feilgefühl für Mensch und Tier.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Holz, Horn

#### Anwendungsempfehlungen:

- Der PFERD-Hufhobel kann mit den handelsüblichen Feilengriffen der entsprechenden Größe eingesetzt werden.

#### PFERDVALUE:



Waste Saving



Time Saving

| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Zahnung                                                                             | Querschnitt<br>[mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | gefräst                                                                             |                     |                |                                                                                      |             |
|        |               |                 |  |                     |                |                                                                                      |             |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                         |                     |                |                                                                                      |             |
| 3515   | 350           | 14              | 809631                                                                              | 44,0 x 6,0          | FH 5           | 5                                                                                    | 3515 350    |

### Hufraspel mit Angel

Rechteckige Feile mit Angel und Hieb auf vier Seiten, eine flache Seite mit Raspelhieb, eine flache Seite mit Kreuzhieb, zwei Kanten mit Feilhieb. Form B nach DIN 7263.

#### Vorteile:

- Sehr robustes Werkzeug.

| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Hieb                                                                                | Querschnitt<br>[mm] | Passendes Heft |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | Raspel-/Feilhieb 1                                                                  |                     |                |                                                                                       |             |
|        |               |                 |  |                     |                |                                                                                       |             |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                         |                     |                |                                                                                       |             |
| 3510   | 350           | 14              | 009901                                                                              | 40,0 x 6,0          | FH 5           | 5                                                                                     | 3510 350 H1 |



Spezialraspeln von PFERD werden von zahlreichen Profis aus vielen Branchen für verschiedene Anwendungen eingesetzt. Zur Bearbeitung von Schnitzereien, Plastiken, Reliefformanten, Gießereimodellen und schwer zugänglichen Stellen.

### Vorteile:

- Universell auf zahlreichen Werkstoffen einsetzbar.
- Anwendungsorientierte Ausführungen.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

- Holz
- Weiche Steine
- Kunststoffe
- Horn



### Bildhauer-Feilraspel

Halbrunde Feilraspel mit zwei gebogenen Enden mit jeweils unterschiedlichen Hieben (Feilhieb und Raspelhieb).

| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                                                  |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              | 2<br><br>EAN 4007220 |                                                                                     |             |
| 3553   | 200        | 8            | 009932                                                                                                | 5                                                                                   | 3553 200 H2 |



### Treppenbauer-Feilraspel

Feilraspel mit zwei halbrunden, gebogenen Enden mit Raspelhieb auf Außenradius und Feilhieb auf Innenradius.

| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                                                    |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              | 2<br><br>EAN 4007220 |                                                                                       |             |
| 3554   | 250        | 10           | 009529                                                                                                  | 5                                                                                     | 3554 250 H2 |



### Treppenbauer-Raspel

Halbrunder, gebogener Feilenkörper mit Raspelhieb auf der Halbrundseite. Stark gebogenes, halb rundes Profil ermöglicht die Bearbeitung unterschiedlicher Radien. Zur Nachbearbeitung von Handläufen, Verzierungen, Schnitzereien, Plastiken und Gießereimodellen geeignet.

| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb                                                                                                    |  | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |            |              | 2<br><br>EAN 4007220 |                                                                                       |             |
| 3556   | 250        | 10           | 009512                                                                                                  | 2                                                                                     | 3556 250 H2 |

### Nadelraspel-Set

Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Nadelraspeln zur Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen.

#### Inhalt:

Sechs Nadelraspeln:

- flachspitz
- flachstumpf
- dreikant
- vierkant
- rund
- halbrund

#### Vorteile:

- Dank geschmiedeter Schäfte mit oder ohne Feilenheft einsetzbar.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Holz, weiche Steine, Kunststoffe, Horn

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, Anfasen, Verrunden

#### Bestellhinweise:

- Wird in übersichtlicher vor Schmutz und Beschädigung schützender Kunststofftasche geliefert.



| Profil | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb                                                                    | Inhalt [Stück] |   | Bezeichnung |
|--------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-------------|
|        |            |              | 2                                                                                 |                |   |             |
|        |            |              |  |                |   |             |
|        |            |              | EAN 4007220                                                                       |                |   |             |
| 220    | 140        | 5 1/2        | 272855                                                                            | 6              | 1 | 220 140 H2  |



Präzisionsfeilen von PFERD entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit. Präzisionsfeilen sind gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.

Sie werden im Vorrichtungs- und Werkzeugbau, insbesondere für die Fertigung von Werkzeugen zum Stanzen, Formen, Schmieden, Prägen von Serienartikeln usw., eingesetzt.

Präzisionsfeilen sind auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen, der höchste Präzision erfordert, geeignet. Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

### Hiebtabelle Präzisionsfeilen

#### Anzahl der Hiebe pro cm

| Hiebe                                             | Schweizer Hieb<br>00<br> | Schweizer Hieb<br>0<br> | Schweizer Hieb<br>1<br> | Schweizer Hieb<br>2<br> | Schweizer Hieb<br>3<br> | Schweizer Hieb<br>4<br> | Schweizer Hieb<br>5<br> |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feilensorte                                       | [Hiebe/cm]                                                                                                | [Hiebe/cm]                                                                                               | [Hiebe/cm]                                                                                               | [Hiebe/cm]                                                                                               | [Hiebe/cm]                                                                                                 | [Hiebe/cm]                                                                                                 | [Hiebe/cm]                                                                                                 |
| Angelfeilen<br>Nr. 800–875<br>100, 150 und 200 mm | 16                                                                                                        | 20                                                                                                       | 25                                                                                                       | 31                                                                                                       | 38                                                                                                         | 46                                                                                                         | 56                                                                                                         |
| Angelfeilen<br>Nr. 800–875<br>250 mm              | 12                                                                                                        | 16                                                                                                       | 20                                                                                                       | 25                                                                                                       | 31                                                                                                         | 38                                                                                                         | 46                                                                                                         |
| CORINOX-Feilen<br>Nr. 800–860<br>150 und 200 mm   | 16                                                                                                        | 20                                                                                                       | –                                                                                                        | 31                                                                                                       | –                                                                                                          | –                                                                                                          | –                                                                                                          |
| CORRADI-Nadelfeilen<br>Nr. 101–115                | 20                                                                                                        | 25                                                                                                       | 31                                                                                                       | 38                                                                                                       | 46                                                                                                         | 56                                                                                                         | –                                                                                                          |
| CORINOX-Nadelfeilen<br>Nr. 101–108                | –                                                                                                         | 25                                                                                                       | –                                                                                                        | 38                                                                                                       | –                                                                                                          | –                                                                                                          | –                                                                                                          |
| CORRADI-Hemmungsfeilen<br>Nr. 251–262             | –                                                                                                         | 25                                                                                                       | –                                                                                                        | 38                                                                                                       | –                                                                                                          | 56                                                                                                         | 68                                                                                                         |
| CORRADI-Handy-Feilen<br>Nr. 301–305               | 16                                                                                                        | –                                                                                                        | 25                                                                                                       | –                                                                                                        | –                                                                                                          | –                                                                                                          | –                                                                                                          |
| CORRADI-Riffelfeilen<br>Nr. 501–552<br>150 mm     | –                                                                                                         | 25                                                                                                       | –                                                                                                        | 38                                                                                                       | –                                                                                                          | 56                                                                                                         | –                                                                                                          |
| CORRADI-Riffelfeilen<br>Nr. 602–621<br>180 mm     | –                                                                                                         | 16                                                                                                       | –                                                                                                        | 25                                                                                                       | –                                                                                                          | –                                                                                                          | –                                                                                                          |
| CORRADI-Riffelfeilen<br>Nr. 651–659<br>300 mm     | –                                                                                                         | 12                                                                                                       | –                                                                                                        | 20                                                                                                       | –                                                                                                          | –                                                                                                          | –                                                                                                          |



### Angelfeilen

Kleine, handliche Feilen für den Einsatz auf filigranen Bauteilen.

#### Vorteile:

- Kleine und handliche Auslegung.
- Besonders gut zur Bearbeitung kleiner und filigraner Werkstücke geeignet.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

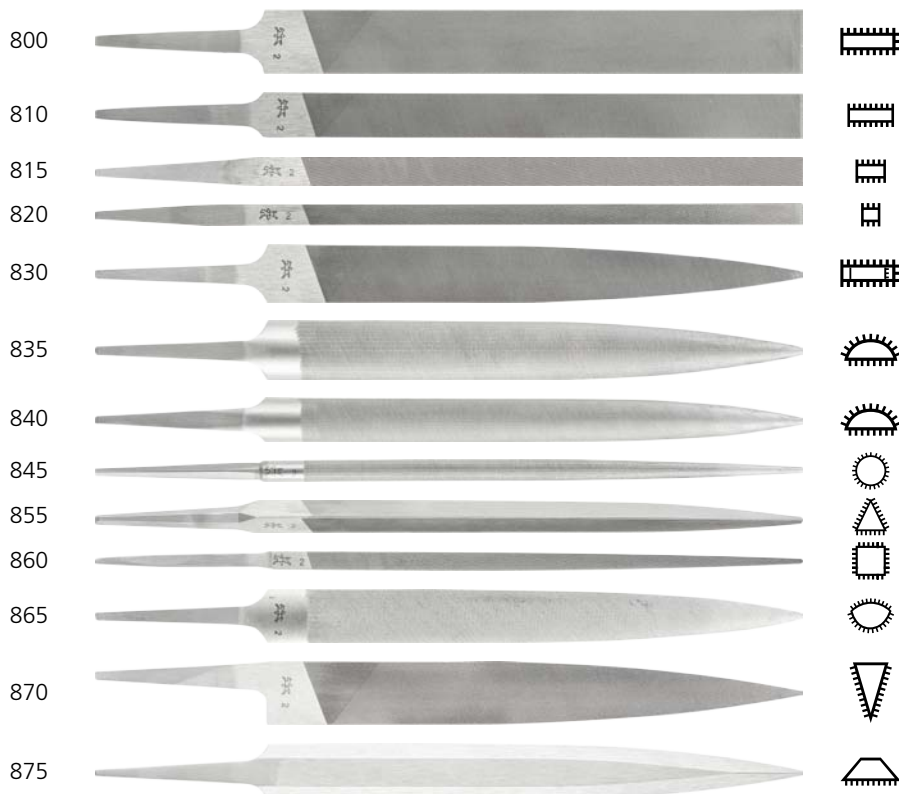
Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden), Schlichten

#### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschten Hieb angeben.



| Profil                        | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Pas-<br>sendes<br>Heft |  | Bezeichnung  |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                               |               |                 | 00                                                                                  | 0                                                                                   | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |                          |                        |                                                                                       |              |
|                               |               |                 |  |  |  |  |  |  |                          |                        |                                                                                       |              |
| EAN 4007220                   |               |                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                          |                        |                                                                                       |              |
| Ansatzfeilen,<br>flachstumpf  | 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... |
| Stiftenfeilen,<br>normal      | 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... |
| Stiftenfeilen,<br>schmal      | 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... |
| Stiftenfeilen,<br>sehr schmal | 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... |
| Flachspitz,<br>dünn           | 150           | 6               | -                                                                                   | 280058                                                                              | -                                                                                   | 280065                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | 16,0 x 2,0               | FH 3                   | 12                                                                                    | 830 150 H... |
| Halbrund                      | 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... |
| Halbrund,<br>schlank          | 150           | 6               | 280317                                                                              | 280324                                                                              | 280331                                                                              | 280348                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | 12,0 x 3,5               | FH 3                   | 12                                                                                    | 840 150 H... |
| Rund                          | 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... |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| Profil      | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Pas-<br>sendes<br>Heft |  | Bezeichnung  |
|-------------|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|             |               |                 | 00                                                                                | 0                                                                                 | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 4                                                                                  |                          |                        |                                                                                     |              |
|             |               |                 |  |  |  |  |  |  |                          |                        |                                                                                     |              |
| EAN 4007220 |               |                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                          |                        |                                                                                     |              |
| Dreikant    | 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... |
| Vierkant    | 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... |
| Vogelzunge  | 150           | 6               | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 280768                                                                            | -                                                                                 | -                                                                                  | 16,0 x 4,5               | FH 3                   | 12                                                                                  | 865 150 H... |
| Messer      | 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... |
| Barett      | 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... |



### CORINOX-Feilen

CORINOX-Feilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers) und können zum präzisen Feilen sehr kleiner und filigraner Bauteile eingesetzt werden.

#### Vorteile:

- Extrem verschleiß- und standfest dank hoher Oberflächenhärte.
- Auch auf schwer feilbaren Werkstoffen einsetzbar.
- Setzen sich nicht zu.
- Späne können leicht abgeklöpft werden.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Edelstahl (INOX), Hochwarmfeste Werkstoffe, NE-Metall hart, Faserverstärkte Duroplaste (GFK, CFK)

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden), Schlichten

#### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschten Hieb angeben.

COR 800



COR 810



COR 835



COR 845



COR 855



COR 860



| Profil                       | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                     |                                                                                    |                                                                                    | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Passendes<br>Heft |  | Bezeichnung      |
|------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                              |               |                 | 00                                                                                 | 0                                                                                  | 2                                                                                  |                          |                   |                                                                                     |                  |
|                              |               |                 |  |  |  |                          |                   |                                                                                     |                  |
| EAN 4007220                  |               |                 |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                          |                   |                                                                                     |                  |
| Ansatzfeilen,<br>flachstumpf | 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... |
| Stiftenfeilen,<br>normal     | 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... |
| Angelfeilen,<br>halbrund     | 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... |
| Rund                         | 200           | 8               | -                                                                                  | 304198                                                                             | 317808                                                                             | 8,0                      | FH 4              | 12                                                                                  | COR 845 200 H... |
| Dreikant                     | 200           | 8               | -                                                                                  | 304211                                                                             | 317815                                                                             | 14,0                     | FH 4              | 12                                                                                  | COR 855 200 H... |
| Vierkant                     | 150           | 6               | -                                                                                  | 304204                                                                             | 317822                                                                             | 6,0                      | FH 3              | 12                                                                                  | COR 860 150 H... |





### CORINOX-Nadelfeilen



CORINOX-Nadelfeilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers) und können zum präzisen Feilen sehr kleiner und filigraner Bauteile eingesetzt werden.



#### Vorteile:

- Extrem verschleiß- und standfest dank hoher Oberflächenhärte.
- Auch auf schwer feilbaren Werkstoffen einsetzbar.
- Setzen sich nicht zu.
- Späne können leicht abgeklopft werden.
- Können aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Feilenheft eingesetzt werden.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Edelstahl (INOX), Hochwarmfeste Werkstoffe, NE-Metall hart, Faserverstärkte Duroplaste (GFK, CFK)

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden), Schlichten

#### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Profil      | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                      |                                                                                     | Angel-ø<br>[mm] | Quer-<br>schnitt<br>[mm] |  | Bezeichnung      |
|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|             |               |                 | 0                                                                                   | 2                                                                                   |                 |                          |                                                                                       |                  |
|             |               |                 |  |  |                 |                          |                                                                                       |                  |
| EAN 4007220 |               |                 |                                                                                     |                                                                                     |                 |                          |                                                                                       |                  |
| Flachspitz  | 180           | 7               | 304006                                                                              | 304013                                                                              | 3,5             | 6,0 x 1,5                | 12                                                                                    | COR 101 180 H... |
| Flachstumpf | 180           | 7               | 303962                                                                              | 303979                                                                              | 3,5             | 6,0 x 1,5                | 12                                                                                    | COR 102 180 H... |
| Dreikant    | 180           | 7               | 304020                                                                              | 304037                                                                              | 3,5             | 4,1                      | 12                                                                                    | COR 104 180 H... |
| Vierkant    | 180           | 7               | 304044                                                                              | 304051                                                                              | 3,5             | 2,7                      | 12                                                                                    | COR 105 180 H... |
| Rund        | 180           | 7               | 304068                                                                              | 304075                                                                              | 3,5             | 3,5                      | 12                                                                                    | COR 106 180 H... |
| Halbrund    | 180           | 7               | 303986                                                                              | 303993                                                                              | 3,5             | 6,0 x 2,0                | 12                                                                                    | COR 108 180 H... |



Seit 1910 stellt die Firma CORRADI S. p. A. in Maser/Oberitalien Präzisionsfeilen her, die das PFERD-Feilenprogramm optimal ergänzen.

Präzisionsfeilen der Marke CORRADI werden auf der Grundlage langjähriger Erfahrungen und modernster Fertigungstechnik in der Tradition der Schweizer Uhrenherstellung gefertigt.

CORRADI zählt heute zu den führenden Herstellern von Präzisionsfeilen, Angelfeilen, Nadelfeilen, Riffelfeilen sowie Spezialfeilen und fertigt mit höchstem Qualitätsanspruch.



## CORRADI-Nadelfeilen

Eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien.

### Vorteile:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>

### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Schlichten

### Bestellhinweise:

- Die Nadelfeilen-Hiebe 00, 0, 1, 2, 3, 4, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sind nicht aus Lagervorrat lieferbar. Daher beträgt die Lieferzeit für diese Feilen ca. 8 Wochen.
- Bitte gewünschten Hieb angeben.



| Profil      | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | Angel-<br>ø<br>[mm] | Quer-<br>schnitt<br>[mm] |  | Bezeichnung  |
|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|             |               |                 | 00                                                                                  | 0                                                                                   | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                    |                     |                          |                                                                                       |              |
|             |               |                 |  |  |  |  |  |  |                     |                          |                                                                                       |              |
| EAN 4007220 |               |                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                     |                          |                                                                                       |              |
| Flachspitz  | 160           | 6 1/4           | -                                                                                   | -                                                                                   | 272947                                                                              | 272954                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,25                | 5,5 x 1,4                | 12                                                                                    | 101 160 H... |
| Flachstumpf | 140           | 5 1/2           | -                                                                                   | 273111                                                                              | 273128                                                                              | 273135                                                                              | 273142                                                                              | -                                                                                    | 3,0                 | 5,1 x 1,3                | 12                                                                                    | 102 140 H... |
|             | 160           | 6 1/4           | -                                                                                   | 273173                                                                              | 273180                                                                              | 273197                                                                              | 273203                                                                              | 273210                                                                               | 3,25                | 5,5 x 1,4                | 12                                                                                    | 102 160 H... |
|             | 180           | 7               | 273227                                                                              | 273234                                                                              | 273241                                                                              | 273258                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,5                 | 6,0 x 1,5                | 12                                                                                    | 102 180 H... |
|             | 200           | 8               | -                                                                                   | 273296                                                                              | 273302                                                                              | 273319                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,75                | 6,4 x 1,6                | 12                                                                                    | 102 200 H... |
| Vogelzunge  | 160           | 6 1/4           | -                                                                                   | 273418                                                                              | 273425                                                                              | 273432                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,25                | 5,2 x 2,3                | 12                                                                                    | 103 160 H... |
| Dreikant    | 140           | 5 1/2           | -                                                                                   | 273593                                                                              | 273609                                                                              | 273616                                                                              | 273623                                                                              | -                                                                                    | 3,0                 | 3,5                      | 12                                                                                    | 104 140 H... |
|             | 160           | 6 1/4           | -                                                                                   | 273654                                                                              | 273661                                                                              | 273678                                                                              | 273685                                                                              | 273692                                                                               | 3,25                | 3,7                      | 12                                                                                    | 104 160 H... |
|             | 180           | 7               | 273708                                                                              | 273715                                                                              | -                                                                                   | 273739                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,5                 | 4,1                      | 12                                                                                    | 104 180 H... |
|             | 200           | 8               | 273760                                                                              | 273777                                                                              | -                                                                                   | 273791                                                                              | 273807                                                                              | -                                                                                    | 3,75                | 4,4                      | 12                                                                                    | 104 200 H... |
| Vierkant    | 140           | 5 1/2           | -                                                                                   | 273838                                                                              | 273845                                                                              | 273852                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,0                 | 2,4                      | 12                                                                                    | 105 140 H... |
|             | 160           | 6 1/4           | -                                                                                   | 273890                                                                              | 273906                                                                              | 273913                                                                              | 273920                                                                              | -                                                                                    | 3,25                | 2,5                      | 12                                                                                    | 105 160 H... |
|             | 180           | 7               | 273944                                                                              | 273951                                                                              | -                                                                                   | 273975                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,5                 | 2,7                      | 12                                                                                    | 105 180 H... |
|             | 200           | 8               | 274002                                                                              | 274019                                                                              | -                                                                                   | 274033                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,75                | 3,0                      | 12                                                                                    | 105 200 H... |
| Rund        | 140           | 5 1/2           | -                                                                                   | 274071                                                                              | 274088                                                                              | 274095                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,0                 | 3,0                      | 12                                                                                    | 106 140 H... |
|             | 160           | 6 1/4           | -                                                                                   | 274132                                                                              | 274149                                                                              | 274156                                                                              | -                                                                                   | 274170                                                                               | 3,25                | 3,25                     | 12                                                                                    | 106 160 H... |
|             | 180           | 7               | 274187                                                                              | 274194                                                                              | 274200                                                                              | 274217                                                                              | 274224                                                                              | -                                                                                    | 3,5                 | 3,5                      | 12                                                                                    | 106 180 H... |
|             | 200           | 8               | 274248                                                                              | 274255                                                                              | 274262                                                                              | 274279                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,75                | 3,75                     | 12                                                                                    | 106 200 H... |
| Messer      | 160           | 6 1/4           | -                                                                                   | 274378                                                                              | 274385                                                                              | 274392                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,25                | 5,8 x 1,7                | 12                                                                                    | 107 160 H... |
| Halbrund    | 140           | 5 1/2           | -                                                                                   | 274552                                                                              | 274569                                                                              | 274576                                                                              | 274583                                                                              | -                                                                                    | 3,0                 | 5,0 x 1,7                | 12                                                                                    | 108 140 H... |
|             | 160           | 6 1/4           | -                                                                                   | 274613                                                                              | 274620                                                                              | 274637                                                                              | 274644                                                                              | -                                                                                    | 3,25                | 5,6 x 1,8                | 12                                                                                    | 108 160 H... |
|             | 180           | 7               | 274668                                                                              | 274675                                                                              | -                                                                                   | 274699                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,5                 | 6,0 x 2,0                | 12                                                                                    | 108 180 H... |
|             | 200           | 8               | 274729                                                                              | 274736                                                                              | -                                                                                   | 274750                                                                              | 274767                                                                              | 274774                                                                               | 3,75                | 6,5 x 2,0                | 12                                                                                    | 108 200 H... |
| Barett      | 140           | 5 1/2           | -                                                                                   | 274798                                                                              | 274804                                                                              | 274811                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,0                 | 5,0 x 2,1                | 12                                                                                    | 109 140 H... |
|             | 160           | 6 1/4           | -                                                                                   | 274859                                                                              | 274866                                                                              | 274873                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | 3,25                | 5,3 x 2,1                | 12                                                                                    | 109 160 H... |



266



NFB

### Nadelfeilen-Sets

Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Nadelfeilen.

#### Inhalt:

- 12 Nadelfeilen:
- flachspitz (101)
  - flachstumpf (102)
  - Vogelzunge (103)
  - dreikant (104)
  - vierkant (105)
  - rund (106)
  - Messer (107)
  - halbrund (108)
  - Baret (109)
  - flachspitz mit runden Kanten (113)
  - flachstumpf mit runden Kanten (114)
  - Vogelzunge rundoval (115)

#### Bestellhinweise:

- Die Profile flachspitz (101) 140, 180 und 200 mm, Vogelzunge (103) 140, 180 und 200 mm, Messer (107) 140 und 180 mm, Baret (109) 180 und 200 mm, flachspitz mit runden Kanten (113) sind nicht einzeln, sondern nur in den Sets erhältlich.
- Werden in PVC-Rolltasche oder praktischer Kunststoffbox geliefert.
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                    |                                                                                   |                                                                                   | Inhalt<br>[Stück] |  | Bezeichnung      |
|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|               |                 | 0                                                                                 | 1                                                                                 | 2                                                                                 |                   |                                                                                     |                  |
|               |                 |  |  |  |                   |                                                                                     |                  |
|               |                 | EAN 4007220                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                   |                                                                                     |                  |
| 140           | 5 1/2           | -                                                                                 | 272794                                                                            | -                                                                                 | 12                | 1                                                                                   | 266/14 140 H...  |
| 160           | 6 1/4           | -                                                                                 | 272800                                                                            | 284186                                                                            | 12                | 1                                                                                   | 266/16 160 H...  |
| 180           | 7               | 272817                                                                            | -                                                                                 | -                                                                                 | 12                | 1                                                                                   | 266/18 180 H...  |
| 200           | 8               | 272824                                                                            | -                                                                                 | -                                                                                 | 12                | 1                                                                                   | 266/20 200 H...  |
| 140           | 5 1/2           | -                                                                                 | 309216                                                                            | -                                                                                 | 12                | 1                                                                                   | NFB 120 140 H... |
| 160           | 6 1/4           | -                                                                                 | 309223                                                                            | 272848                                                                            | 12                | 1                                                                                   | NFB 125 160 H... |

### Nadelfeilen-Sets



### Nadelfeilen-Set

Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an PFERD-Nadelfeilen.

#### Inhalt:

- 6 Nadelfeilen:
- flachspitz (101)
  - flachstumpf (102)
  - dreikant (104)
  - halbrund (108)
  - vierkant (105)
  - rund (106)

#### Bestellhinweise:

- Werden in einem handlichen, vor Schmutz und Beschädigung schützenden Karton geliefert.

| Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer<br>Hieb                                                                   | Inhalt<br>[Stück] |  | Bezeichnung   |
|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|               |                 | 1                                                                                   |                   |                                                                                       |               |
|               |                 |  |                   |                                                                                       |               |
|               |                 | EAN 4007220                                                                         |                   |                                                                                       |               |
| 160           | 6 1/4           | 009222                                                                              | 6                 | 1                                                                                     | PF 263 160 H1 |



### CORRADI-Hemmungsfeilen

CORRADI-Hemmungsfeilen werden zur Durchführung feinsten, filigranen Bearbeitungsaufgaben, zur Erzielung feinsten Oberflächen, für Korrekturen von Werkzeugformen sowie für feine Schlichtarbeiten in der Feinmechanik, Schmuck- und Uhrenindustrie eingesetzt. Sie verfügen über hochpräzise Formen, feinste Hiebe und sind in kleinsten Baugrößen erhältlich.

#### Vorteile:

- Sehr verschleißfest.
- Entsprechen höchsten Qualitätsansprüchen.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Schlichten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)

#### Anwendungsempfehlungen:

- Werden aufgrund ihrer geschmiedeten Angel in der Regel ohne Feilenheft eingesetzt.
- Für Anwender, die ein Heft bevorzugen, können die Feilen mit dem Schnellspannheft SH 220 eingesetzt werden.



| Profil      | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb<br>4<br><br>EAN 4007220 | Angel-ø [mm] | Querschnitt [mm] | Gesamtlänge [mm] | Schaftlänge [mm] |  | Bezeichnung |
|-------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Flachstumpf | 140        | 5 1/2        | 276549                                                                                                                    | 2,7          | 5,0 x 1,2        | 56               | 70               | 12                                                                                   | 252 140 H4  |
| Dreikant    | 140        | 5 1/2        | 276587                                                                                                                    | 2,2          | 3,0              | 41               | 85               | 12                                                                                   | 254 140 H4  |
| Vierkant    | 140        | 5 1/2        | 276600                                                                                                                    | 2,2          | 2,0              | 65               | 72               | 12                                                                                   | 255 140 H4  |
| Rund        | 140        | 5 1/2        | 276624                                                                                                                    | 2,2          | 1,8              | 67               | 70               | 12                                                                                   | 256 140 H4  |
| Messer      | 140        | 5 1/2        | 276648                                                                                                                    | 2,2          | 4,3 x 1,3        | 58               | 73               | 12                                                                                   | 257 140 H4  |
| Halbrund    | 140        | 5 1/2        | 276662                                                                                                                    | 2,2          | 3,7 x 1,3        | 40               | 90               | 12                                                                                   | 258 140 H4  |
| Barett      | 140        | 5 1/2        | 276709                                                                                                                    | 2,2          | 3,7 x 1,3        | 42               | 92               | 12                                                                                   | 260 140 H4  |



### CORRADI-Hemmungsfeilen-Sets

Enthalten eine anwendungsorientierte Auswahl an CORRADI-Hemmungsfeilen für filigrane Bearbeitungsaufgaben. In zwei sehr feinen Hieblichten verfügbar.

#### Inhalt:

12 Hemmungsfeilen:

- flachspitz (251)
- flachstumpf (252)
- Vogelzunge (253)
- dreikant (254)
- vierkant (255)
- rund (256)
- Messer (257)
- halbrund (258)
- halbrund, Halbrundseite ungehauen (259)
- Barett (260, 261)
- flachstumpf schmal (262)

Folgende Hemmungsfeilen sind nicht einzeln, sondern nur in den Sets erhältlich:

Hieb 4 und Hieb 5:

- flachspitz (251)
- Vogelzunge (253)
- halbrund, Halbrundseite ungehauen (259)
- Barett (261)
- flachstumpf schmal (262)

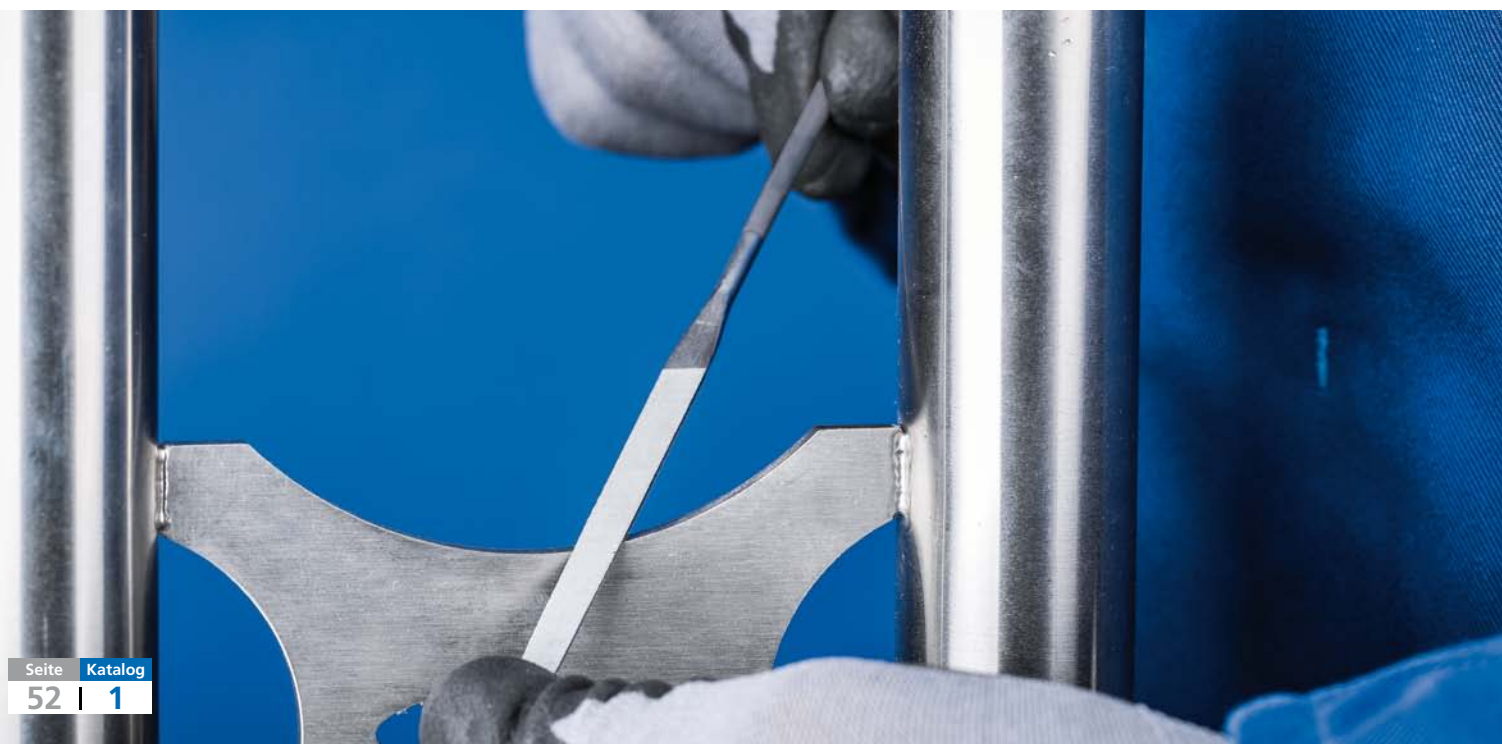
Hieb 5:

- flachstumpf (252)
- dreikant (254)
- vierkant (255)
- rund (256)
- Messer (257)
- halbrund (258)
- Barett (260)

#### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                     |                                                                                    | Inhalt<br>[Stück] |  | Bezeichnung   |
|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|               |                 | 4                                                                                  | 5                                                                                  |                   |                                                                                     |               |
|               |                 |  |  |                   |                                                                                     |               |
|               |                 | EAN 4007220                                                                        |                                                                                    |                   |                                                                                     |               |
| 140           | 5 1/2           | 281413                                                                             | 281420                                                                             | 12                | 1                                                                                   | 270 140 H ... |



### CORRADI-Handy-Feilen

Nadelfeilenähnliche Präzisionsfeilen. Eignen sich für die Bearbeitung von kleinsten und schwer zugänglichen Stellen auf Metallen und Kunststoffen, z. B. im Werkzeug- und Formenbau zur Nachbearbeitung von Press-, Schmiede- und Gießwerkzeugen.

#### Vorteile:

- Präzise Form in einer schmalen, feinen Ausführung.
- Laufen sehr spitz zu.
- Hohe Robustheit lässt höheren Arbeitsdruck zu.
- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel ohne Feilenheft einsetzbar.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Kunststoffe

#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Schlichten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)

#### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschten Hieb angeben.



| Profil      | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                     |                                                                                    | Quer-<br>schnitt<br>[mm] |  | Bezeichnung  |
|-------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|             |               |                 | 00                                                                                 | 1                                                                                  |                          |                                                                                     |              |
|             |               |                 |  |  |                          |                                                                                     |              |
| EAN 4007220 |               |                 |                                                                                    |                                                                                    |                          |                                                                                     |              |
| Flachstumpf | 215           | 8 1/2           | 280898                                                                             | 280904                                                                             | 10,0 x 2,5               | 12                                                                                  | 301 215 H... |
| Dreikant    | 215           | 8 1/2           | 280911                                                                             | 280928                                                                             | 9,5                      | 12                                                                                  | 302 215 H... |
| Vierkant    | 215           | 8 1/2           | 280935                                                                             | 280942                                                                             | 5,0 x 5,0                | 12                                                                                  | 303 215 H... |
| Rund        | 215           | 8 1/2           | 280959                                                                             | 280966                                                                             | 6,5                      | 12                                                                                  | 304 215 H... |
| Halbrund    | 215           | 8 1/2           | 280973                                                                             | 280980                                                                             | 12,0 x 3,5               | 12                                                                                  | 305 215 H... |

## CORRADI-Handy-Feilen-Sets

### CORRADI-Handy-Feilen-Sets

Enthalten eine anwendungsorientierte Auswahl an CORRADI-Handy-Feilen für die Bearbeitung kleinster, schwer zugänglicher Stellen.

#### Inhalt:

- Fünf Handy-Feilen:
- flachstumpf (301)
  - dreikant (302)
  - vierkant (303)
  - rund (304)
  - halbrund (305)

#### Bestellhinweise:

- Werden in einer vor Schmutz, Korrosion und Beschädigung schützenden Kunststofftasche geliefert.



| Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                      |                                                                                     | Inhalt<br>[Stück] |  | Bezeichnung  |
|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|               |                 | 00                                                                                  | 1                                                                                   |                   |                                                                                       |              |
|               |                 |  |  |                   |                                                                                       |              |
| EAN 4007220   |                 |                                                                                     |                                                                                     |                   |                                                                                       |              |
| 215           | 8 1/2           | 281437                                                                              | 281444                                                                              | 5                 | 1                                                                                     | 320 215 H... |



### CORRADI-Handy-Raspeln

Nadelfeilenähnliche Präzisionsraspeln, die sich zur Bearbeitung von Flächen und Konturen an schwer zugänglichen Stellen eignen oder zur Nachbearbeitung von Werkstücken, z. B. Verzierungen, Gießereimodellen, Schnitzereien, Plastiken.



#### Vorteile:

- Präzise Form in einer schmalen, feinen Ausführung.
- Laufen sehr spitz zu.
- Hohe Robustheit lässt höheren Arbeitsdruck zu.
- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel ohne Feilenheft einsetzbar.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Holz, Kunststoffe, weiche Steine

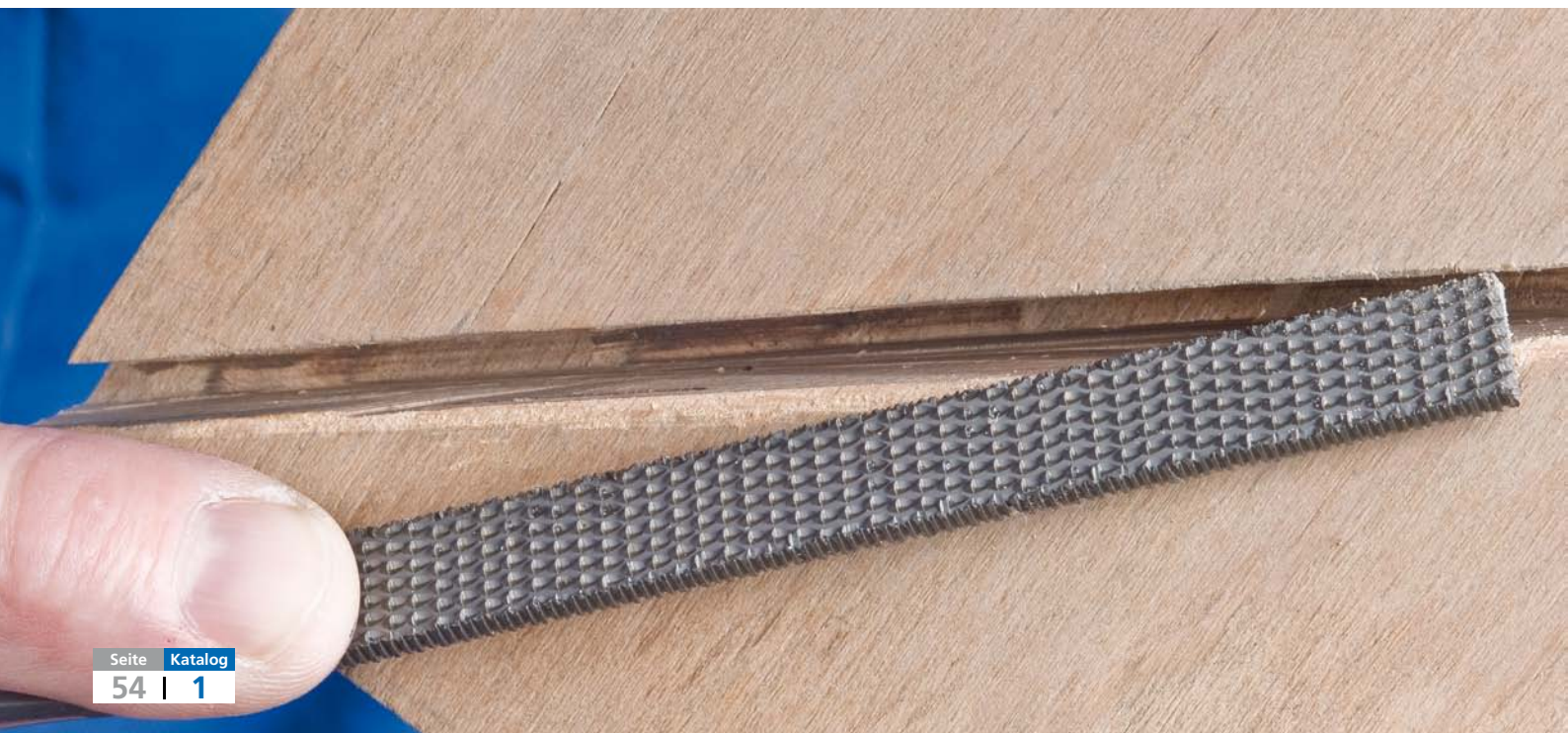
#### Bearbeitungsaufgaben:

Entgraten, Schlichten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)

#### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Profil      | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                     |                                                                                    | Querschnitt<br>[mm] |  | Bezeichnung  |
|-------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|             |               |                 | 0                                                                                  | 2                                                                                  |                     |                                                                                     |              |
|             |               |                 |  |  |                     |                                                                                     |              |
|             |               |                 | EAN 4007220                                                                        |                                                                                    |                     |                                                                                     |              |
| Flachstumpf | 215           | 8 1/2           | 280997                                                                             | 281000                                                                             | 10,0 x 2,5          | 12                                                                                  | 351 215 H... |
| Dreikant    | 215           | 8 1/2           | 281017                                                                             | 281024                                                                             | 9,5                 | 12                                                                                  | 352 215 H... |
| Vierkant    | 215           | 8 1/2           | -                                                                                  | 281048                                                                             | 6,0                 | 12                                                                                  | 353 215 H... |
| Rund        | 215           | 8 1/2           | -                                                                                  | 281062                                                                             | 6,5                 | 12                                                                                  | 354 215 H... |
| Halbrund    | 215           | 8 1/2           | 281079                                                                             | 281086                                                                             | 12,0 x 9,5          | 12                                                                                  | 355 215 H... |



## CORRADI-Riffelfeilen Serie 501–516

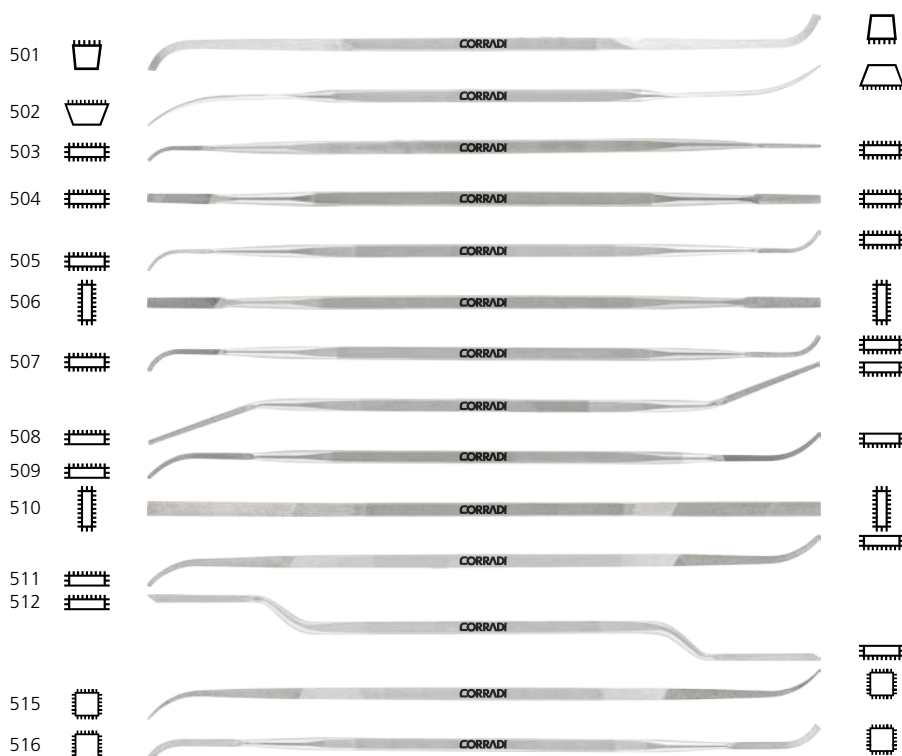
Riffelfeilen der Länge 150 mm (kleinste Ausführung).

### Vorteile:

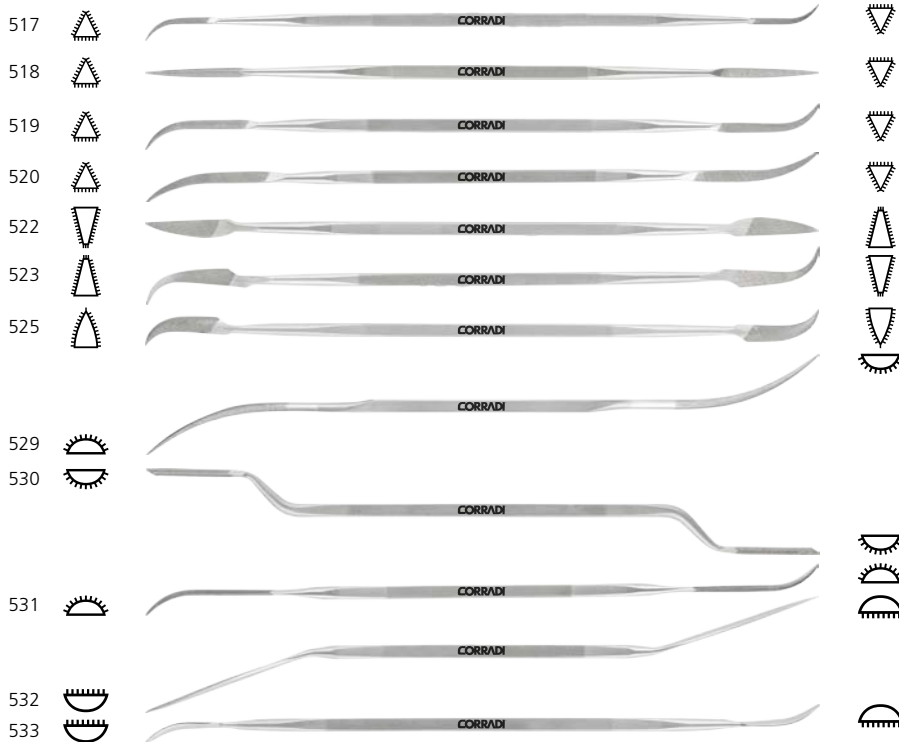
- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer<br>Hieb                                                                                  | Querschnitt<br>[mm] | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | 2                                                                                                  |                     |                                 |                                                                                       |             |
|        |               |                 | <br>EAN 4007220 |                     |                                 |                                                                                       |             |
| 501    | 150           | 6               | 276778                                                                                             | 3,2 x 3,2           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 501 150 H2  |
| 502    | 150           | 6               | 276808                                                                                             | 4,0 x 1,3           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 502 150 H2  |
| 503    | 150           | 6               | 276839                                                                                             | 2,3 x 1,2           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 503 150 H2  |
| 504    | 150           | 6               | 276860                                                                                             | 2,3 x 1,2           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 504 150 H2  |
| 505    | 150           | 6               | 276891                                                                                             | 2,3 x 1,2           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 505 150 H2  |
| 506    | 150           | 6               | 276921                                                                                             | 2,7 x 1,5           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 506 150 H2  |
| 507    | 150           | 6               | 276952                                                                                             | 2,7 x 1,5           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 507 150 H2  |
| 508    | 150           | 6               | 276983                                                                                             | 3,5 x 1,5           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 508 150 H2  |
| 509    | 150           | 6               | 277010                                                                                             | 3,5 x 1,5           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 509 150 H2  |
| 510    | 150           | 6               | 277041                                                                                             | 3,2 x 3,2           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 510 150 H2  |
| 511    | 150           | 6               | 277072                                                                                             | 3,2 x 3,2           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 511 150 H2  |
| 512    | 150           | 6               | 277102                                                                                             | 3,8 x 1,7           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 512 150 H2  |
| 515    | 150           | 6               | 277195                                                                                             | 3,2 x 3,2           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 515 150 H2  |
| 516    | 150           | 6               | 277225                                                                                             | 1,7 x 1,7           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 516 150 H2  |



### CORRADI-Riffelfeilen Serie 517-533

Riffelfeilen der Länge 150 mm (kleinste Ausführung).

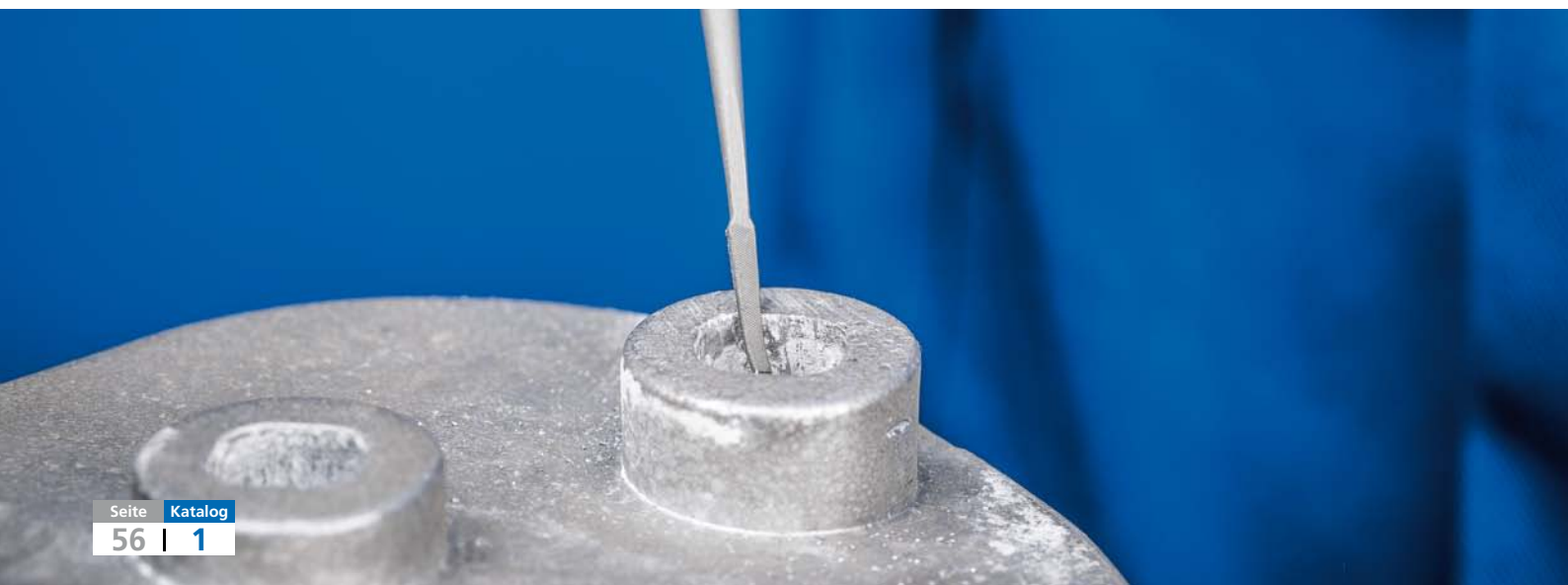
#### Vorteile:

- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>

| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer<br>Hieb                                                                                       | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | 2<br><br>EAN 4007220 |                          |                                 |                                                                                       |             |
| 517    | 150           | 6               | 277256                                                                                                  | 1,7                      | RFH 150                         | 12                                                                                    | 517 150 H2  |
| 518    | 150           | 6               | 277287                                                                                                  | 2,2                      | RFH 150                         | 12                                                                                    | 518 150 H2  |
| 519    | 150           | 6               | 277317                                                                                                  | 2,6                      | RFH 150                         | 12                                                                                    | 519 150 H2  |
| 520    | 150           | 6               | 277348                                                                                                  | 3,0                      | RFH 150                         | 12                                                                                    | 520 150 H2  |
| 522    | 150           | 6               | 277409                                                                                                  | 1,4 x 4,3                | RFH 150                         | 12                                                                                    | 522 150 H2  |
| 523    | 150           | 6               | 277430                                                                                                  | 1,4 x 4,2                | RFH 150                         | 12                                                                                    | 523 150 H2  |
| 525    | 150           | 6               | 277492                                                                                                  | 1,5 x 4,0                | RFH 150                         | 12                                                                                    | 525 150 H2  |
| 529    | 150           | 6               | 277614                                                                                                  | 4,1 x 2,4                | RFH 150                         | 12                                                                                    | 529 150 H2  |
| 530    | 150           | 6               | 277645                                                                                                  | 4,5 x 1,6                | RFH 150                         | 12                                                                                    | 530 150 H2  |
| 531    | 150           | 6               | 277676                                                                                                  | 4,6 x 1,3                | RFH 150                         | 12                                                                                    | 531 150 H2  |
| 532    | 150           | 6               | 277706                                                                                                  | 4,5 x 1,4                | RFH 150                         | 12                                                                                    | 532 150 H2  |
| 533    | 150           | 6               | 277737                                                                                                  | 5,2 x 1,5                | RFH 150                         | 12                                                                                    | 533 150 H2  |



## CORRADI-Riffelfeilen Serie 536–552

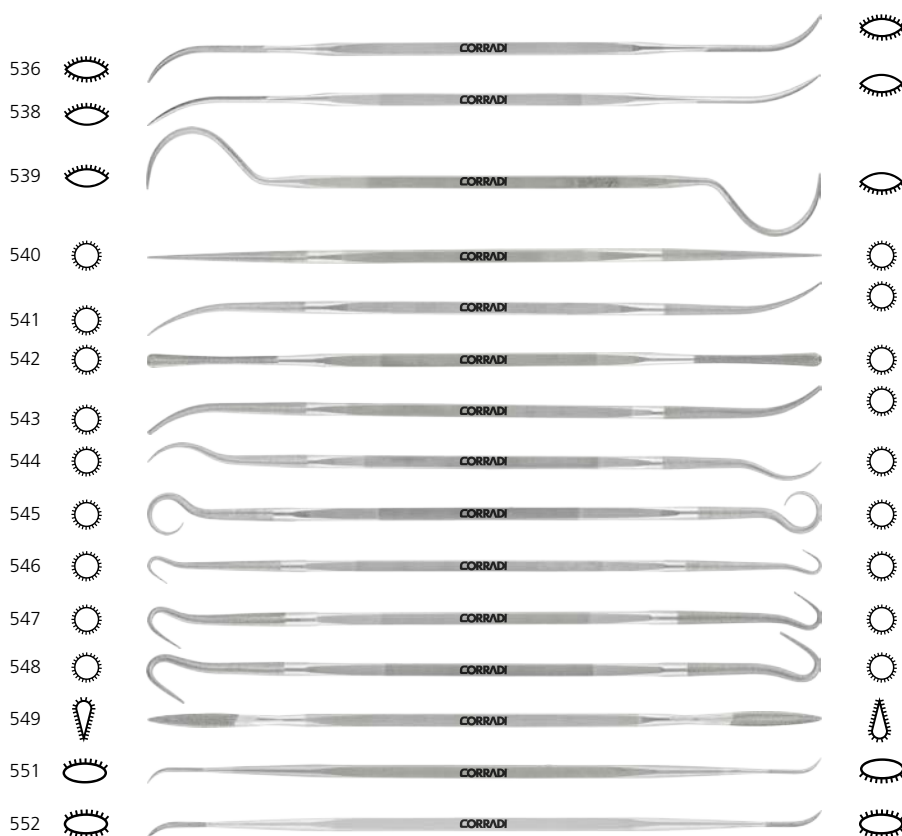
Riffelfeilen der Länge 150 mm (kleinste Ausführung).

### Vorteile:

- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer<br>Hieb                                                                                  | Querschnitt<br>[mm] | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | 2                                                                                                  |                     |                                 |                                                                                       |             |
|        |               |                 | <br>EAN 4007220 |                     |                                 |                                                                                       |             |
| 536    | 150           | 6               | 277829                                                                                             | 3,6 x 2,1           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 536 150 H2  |
| 538    | 150           | 6               | 277881                                                                                             | 3,6 x 2,1           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 538 150 H2  |
| 539    | 150           | 6               | 277911                                                                                             | 3,7 x 1,7           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 539 150 H2  |
| 540    | 150           | 6               | 277942                                                                                             | 3,5                 | RFH 150                         | 12                                                                                    | 540 150 H2  |
| 541    | 150           | 6               | 277973                                                                                             | 3,5                 | RFH 150                         | 12                                                                                    | 541 150 H2  |
| 542    | 150           | 6               | 278000                                                                                             | 3,0                 | RFH 150                         | 12                                                                                    | 542 150 H2  |
| 543    | 150           | 6               | 278031                                                                                             | 3,2                 | RFH 150                         | 12                                                                                    | 543 150 H2  |
| 544    | 150           | 6               | 278062                                                                                             | 3,2                 | RFH 150                         | 12                                                                                    | 544 150 H2  |
| 545    | 150           | 6               | 278093                                                                                             | 3,2                 | RFH 150                         | 12                                                                                    | 545 150 H2  |
| 546    | 150           | 6               | 278123                                                                                             | 2,6                 | RFH 150                         | 12                                                                                    | 546 150 H2  |
| 547    | 150           | 6               | 278154                                                                                             | 3,2                 | RFH 150                         | 12                                                                                    | 547 150 H2  |
| 548    | 150           | 6               | 278185                                                                                             | 3,2                 | RFH 150                         | 12                                                                                    | 548 150 H2  |
| 549    | 150           | 6               | 278215                                                                                             | 3,5 x 1,8           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 549 150 H2  |
| 551    | 150           | 6               | 278277                                                                                             | 1,6 x 1,1           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 551 150 H2  |
| 552    | 150           | 6               | 278307                                                                                             | 2,2 x 1,4           | RFH 150                         | 12                                                                                    | 552 150 H2  |



### CORRADI-Riffelfeilen Serie 602–615

Riffelfeilen der Länge 180 mm (mittlere Ausführung).



#### Vorteile:

- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.



#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>



#### Bestellhinweise:

- Die Riffelfeilen mit den Hieben 0 und 2, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sind nicht aus Lagervorrat lieferbar. Daher beträgt die Lieferzeit für diese Feilen ca. 8 Wochen.
- Bitte gewünschten Hieb angeben.



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                     |                                                                                    | Querschnitt<br>[mm] | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Bezeichnung  |
|--------|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|        |               |                 | 0                                                                                  | 2                                                                                  |                     |                                 |                                                                                     |              |
|        |               |                 |  |  |                     |                                 |                                                                                     |              |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                        |                                                                                    |                     |                                 |                                                                                     |              |
| 602    | 180           | 7               | -                                                                                  | 278383                                                                             | 7,8 x 4,4           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 602 180 H... |
| 603    | 180           | 7               | 278390                                                                             | 278406                                                                             | 8,5 x 2,5           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 603 180 H... |
| 604    | 180           | 7               | 278413                                                                             | 278420                                                                             | 8,5 x 2,5           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 604 180 H... |
| 605    | 180           | 7               | 278437                                                                             | 278444                                                                             | 8,2 x 2,5           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 605 180 H... |
| 607    | 180           | 7               | 278475                                                                             | 278482                                                                             | 4,5 x 4,5           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 607 180 H... |
| 608    | 180           | 7               | 278499                                                                             | -                                                                                  | 4,5 x 4,5           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 608 180 H... |
| 609    | 180           | 7               | 278512                                                                             | 278529                                                                             | 6,5                 | RFH 180                         | 12                                                                                  | 609 180 H... |
| 610    | 180           | 7               | 278536                                                                             | 278543                                                                             | 9,5 x 2,5           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 610 180 H... |
| 611    | 180           | 7               | 278550                                                                             | 278567                                                                             | 9,2 x 3,2           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 611 180 H... |
| 615    | 180           | 7               | 278635                                                                             | 278642                                                                             | 9,0 x 4,2           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 615 180 H... |



## CORRADI-Riffelfeilen Serie 616–659

Riffelfeilen der Längen 180 und 300 mm.

### Vorteile:

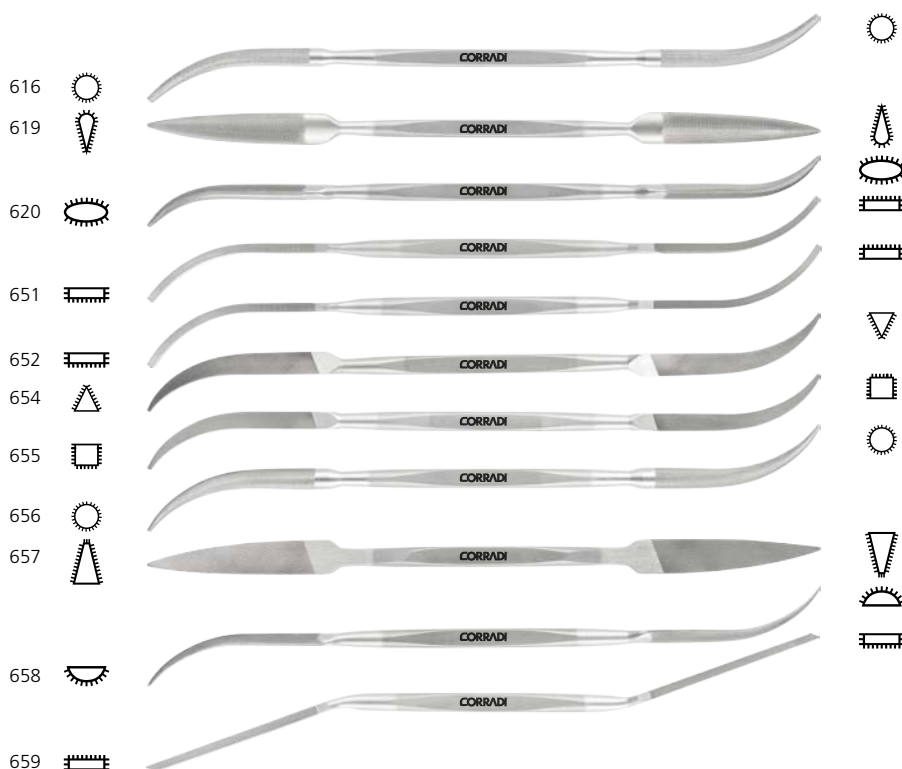
- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup>

### Bestellhinweise:

- Die Riffelfeilen mit Hieb 0, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sind nicht aus Lagervorrat lieferbar. Daher beträgt die Lieferzeit für diese Feilen ca. 8 Wochen.
- Bitte gewünschten Hieb angeben.



| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                      |                                                                                     | Quer-<br>schnitt<br>[mm] | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Bezeichnung  |
|--------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|        |               |                 | 0                                                                                   | 2                                                                                   |                          |                                 |                                                                                       |              |
|        |               |                 |  |  |                          |                                 |                                                                                       |              |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                         |                                                                                     |                          |                                 |                                                                                       |              |
| 616    | 180           | 7               | 278659                                                                              | 278666                                                                              | 5,0                      | RFH 180                         | 12                                                                                    | 616 180 H... |
| 619    | 180           | 7               | -                                                                                   | 278727                                                                              | 8,5 x 4,0                | RFH 180                         | 12                                                                                    | 619 180 H... |
| 620    | 180           | 7               | -                                                                                   | 278741                                                                              | 8,0 x 4,3                | RFH 180                         | 12                                                                                    | 620 180 H... |
| 651    | 300           | 12              | 278772                                                                              | 278789                                                                              | 15,0 x 4,4               | -                               | 12                                                                                    | 651 300 H... |
| 652    | 300           | 12              | 278796                                                                              | 278802                                                                              | 15,0 x 4,0               | -                               | 12                                                                                    | 652 300 H... |
| 654    | 300           | 12              | 278833                                                                              | 278840                                                                              | 12,0 x 12,0              | -                               | 12                                                                                    | 654 300 H... |
| 655    | 300           | 12              | 278857                                                                              | 278864                                                                              | 8,0 x 8,0                | -                               | 12                                                                                    | 655 300 H... |
| 656    | 300           | 12              | 278871                                                                              | 278888                                                                              | 10,0                     | -                               | 12                                                                                    | 656 300 H... |
| 657    | 300           | 12              | 278895                                                                              | 278901                                                                              | 15,0 x 5,0               | -                               | 12                                                                                    | 657 300 H... |
| 658    | 300           | 12              | 278918                                                                              | 278925                                                                              | 15,0 x 6,0               | -                               | 12                                                                                    | 658 300 H... |
| 659    | 300           | 12              | 278932                                                                              | 278949                                                                              | 15,0 x 4,4               | -                               | 12                                                                                    | 659 300 H... |





### CORRADI-Riffelraspeln Serie 702–708

Riffelraspeln der Länge 190 mm mit präzisiertem Schweizer Raspelhieb.

#### Vorteile:

- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Holz

| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer<br>Raspelhieb                                                                          | Querschnitt<br>[mm] | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | 0                                                                                                |                     |                                 |                                                                                     |             |
|        |               |                 | <br>EAN 4007220 |                     |                                 |                                                                                     |             |
| 702    | 190           | 7 1/2           | 292297                                                                                           | 8,1 x 3,5           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 702 190 H0  |
| 703    | 190           | 7 1/2           | 292303                                                                                           | 7,6 x 4,4           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 703 190 H0  |
| 704    | 190           | 7 1/2           | 292310                                                                                           | 6,4                 | RFH 180                         | 12                                                                                  | 704 190 H0  |
| 706    | 190           | 7 1/2           | 292334                                                                                           | 5,5                 | RFH 180                         | 12                                                                                  | 706 190 H0  |
| 707    | 190           | 7 1/2           | 292341                                                                                           | 9,2 x 3,6           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 707 190 H0  |
| 708    | 190           | 7 1/2           | 292358                                                                                           | 9,3 x 3,8           | RFH 180                         | 12                                                                                  | 708 190 H0  |



### CORRADI-Riffelfeilen- und Riffelraspel-Sets

PFERD bietet ein sehr hochwertiges und umfangreiches Programm an Riffelfeilen- und Riffelraspel-Sets in übersichtlicher, vor Beschädigung schützender Kunststofftasche an. Sie enthalten eine anwendungsorientierte Auswahl an Werkzeugen in verschiedenen Längen und Hieben.

#### Inhalt:

##### Riffelfeilen-Set 575:

- 505
- 511
- 515
- 520
- 523
- 529
- 536
- 541

##### Riffelfeilen-Set 625:

- 604
- 605
- 607
- 609
- 610
- 612
- 615
- 616

##### Riffelfeilen-Set 670:

- 651
- 652
- 653
- 654
- 655
- 656
- 657
- 658

##### Riffelraspel-Set 720:

- 701
- 702
- 703
- 704
- 705
- 706
- 707
- 708

#### Bestellhinweise:

- Bitte gewünschten Hieb angeben.
- Folgende Raspeln sind nicht einzeln, sondern nur im Set erhältlich: 701, 705

| Profil | Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | Schweizer Hieb                                                                      |                                                                                     | Inhalt<br>[Stück] |  | Bezeichnung |
|--------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |               |                 | 0                                                                                   | 2                                                                                   |                   |                                                                                       |             |
|        |               |                 |  |  |                   |                                                                                       |             |
|        |               |                 | EAN 4007220                                                                         |                                                                                     |                   |                                                                                       |             |

#### Riffelfeilen-Sets

|     |     |       |        |        |   |   |              |
|-----|-----|-------|--------|--------|---|---|--------------|
| 575 | 150 | 6     | 281475 | 281482 | 8 | 1 | 575 150 H... |
| 625 | 180 | 7     | 281499 | 281505 | 8 | 1 | 625 180 H... |
| 670 | 190 | 7 1/2 | 281512 | 284889 | 8 | 1 | 670 190 H... |

#### Riffelraspel-Set

|     |     |       |        |   |   |   |              |
|-----|-----|-------|--------|---|---|---|--------------|
| 720 | 190 | 7 1/2 | 284902 | - | 8 | 1 | 720 190 H... |
|-----|-----|-------|--------|---|---|---|--------------|

### Ergonomie-Feilenhefte

Ergonomie-Feilenhefte für komfortables und sicheres Arbeiten.

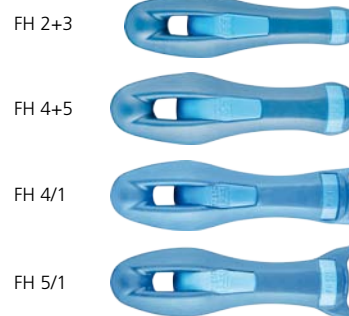
#### Vorteile:

- Schützt die Hand vor scharfen Kanten und Ecken.
- Ergonomische Form mit optimalem Griff.
- Kein Wegrollen der Feilen.
- Außen weicher Kunststoff mit hartem, stabilem Innenteil.
- Ohne Weichmacher.

#### Bestellhinweise:

- In verschiedenen Ausführungen und zwei verschiedenen Verpackungseinheiten verfügbar.

#### PFERDVALUE:



| Passend für<br>Feilenlänge<br>[mm] | EAN<br>4007220 | Gesamtlänge<br>[mm] | Passend für                                    |  | Bezeichnung |
|------------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 100, 125, 150                      | 535714         | 110                 | Schlüsselfeilen                                | 10                                                                                  | FH 2-10     |
|                                    | 535721         | 110                 | Schlüsselfeilen                                | 100                                                                                 | FH 2-100    |
|                                    | 535738         | 110                 | alle Angeln                                    | 10                                                                                  | FH 3-10     |
|                                    | 535745         | 110                 | alle Angeln                                    | 100                                                                                 | FH 3-100    |
| 200, 250                           | 535752         | 115                 | Profile dreikant, vierkant, rund, Sonderformen | 10                                                                                  | FH 4-10     |
|                                    | 535769         | 115                 | Profile dreikant, vierkant, rund, Sonderformen | 100                                                                                 | FH 4-100    |
|                                    | 535776         | 115                 | Profile flachstumpf, flachspitz, halbrund      | 10                                                                                  | FH 4/1-10   |
|                                    | 535783         | 115                 | Profile flachstumpf, flachspitz, halbrund      | 100                                                                                 | FH 4/1-100  |
| 300, 350                           | 535790         | 115                 | Profile dreikant, vierkant, rund, Sonderformen | 10                                                                                  | FH 5-10     |
|                                    | 535806         | 115                 | Profile dreikant, vierkant, rund, Sonderformen | 100                                                                                 | FH 5-100    |
|                                    | 535813         | 115                 | Profile flachstumpf, flachspitz, halbrund      | 10                                                                                  | FH 5/1-10   |
|                                    | 535820         | 115                 | Profile flachstumpf, flachspitz, halbrund      | 100                                                                                 | FH 5/1-100  |

### Kunststoff-Feilenhefte

Kunststoff-Feilenhefte für eine gute Führung und Kraftübertragung.

#### Vorteile:

- Verdickter Bund garantiert ermüdungsarmes Arbeiten bei hoher Arbeitssicherheit.
- Gute Kraftübertragung und gute Führung der Feile.
- Luftkammern fördern den Entzug der Handfeuchtigkeit.
- Feilenheft aus stabilem Kunststoff.
- Enthält keine Weichmacher.

#### Bestellhinweise:

- In vier verschiedenen Ausführungen und zwei verschiedenen Verpackungseinheiten verfügbar.



| Passend für<br>Feilenlänge<br>[mm] | EAN<br>4007220 | Gesamtlänge<br>[mm] | Passend für     |  | Bezeichnung |
|------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 100, 125, 150                      | 015476         | 90                  | Schlüsselfeilen | 10                                                                                    | PH 08/10    |
|                                    | 301890         | 90                  | Schlüsselfeilen | 100                                                                                   | PH 08/100   |
|                                    | 015483         | 90                  | alle Angeln     | 10                                                                                    | PH 09/10    |
|                                    | 301906         | 90                  | alle Angeln     | 100                                                                                   | PH 09/100   |
| 200, 250                           | 015490         | 110                 | alle Angeln     | 10                                                                                    | PH 11/10    |
|                                    | 301913         | 110                 | alle Angeln     | 100                                                                                   | PH 11/100   |
| 300, 350                           | 015506         | 120                 | alle Angeln     | 10                                                                                    | PH 13/10    |
|                                    | 301920         | 120                 | alle Angeln     | 100                                                                                   | PH 13/100   |



### Schnellspannheft

Schnellspannheft für Nadelfeilen, Diamantfeilen und kleinere Werkstatt- und Präzisionsfeilen.

#### Vorteile:

- Spannt die Feilenangel durch einfaches Verdrehen der beiden Hefthälften sicher ins Heft ein.

| Passend für Feilenlänge [mm] | Passend für Angel-ø [mm] | EAN 4007220 | Gesamtlänge [mm] |  | Bezeichnung |
|------------------------------|--------------------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 140, 160, 180, 200           | 3,0/3,25/3,5/3,75        | 806555      | 90               | 10                                                                                  | SH 220      |

NFH 211



### Nadelfeilen-Halter

Schnellspannhefte für Nadelfeilen mit Angel-ø 3–4,5 mm.

NFH 212



#### Vorteile:

- Handlich und leicht.
- In zwei Materialien verfügbar.

| Passend für            | Passend für Angel-ø [mm] | EAN 4007220 | Gesamtlänge [mm] |  | Bezeichnung |
|------------------------|--------------------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Nadelfeilen-ø 3–4,5 mm | 3–4,5                    | 267783      | 100              | 10                                                                                  | NFH 211-3 K |
|                        |                          | 669532      | 92               | 10                                                                                  | NFH 212     |

## Riffelfeilen-Halter



### Riffelfeilen-Halter

Riffelfeilen-Halter für Feilen der Längen 150 und 180 mm.

#### Vorteile:

- Sichere und optimale Führung der Feile.
- Eine der Feilenspitzen wird stets sicher vom Heft abgedeckt.
- Schneller und einfacher Werkzeugwechsel.
- Enthält keine Weichmacher.
- Mehrfach wiederverwendbar.

| Passend für Feilenlänge [mm] | EAN 4007220 |  | Bezeichnung |
|------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 150                          | 015322      | 10                                                                                    | RFH 150     |
| 180                          | 015346      | 10                                                                                    | RFH 180     |

### Leere Kunststoffhüllen

Kunststoffhüllen zur Aufbewahrung einzelner Feilen ohne Heft.

#### Vorteile:

- Ermöglicht die Aufhängung der Feile dank Öse.
- Schützt vor Beschädigung, Verschmutzung und Korrosion.

| Passend für<br>Feilenlänge<br>[mm] | EAN<br>4007220 |  | Bezeichnung |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 150                                | 015520         | 25                                                                                  | KH 150      |
| 200                                | 015537         | 25                                                                                  | KH 200      |
| 250                                | 015544         | 25                                                                                  | KH 250      |
| 300                                | 015551         | 25                                                                                  | KH 300      |

### Feilenbürste

### Feilenbürste

Mit der Feilenbürste lässt sich eine mit Spänen zugesetzte Feile mühelos reinigen. Verfügt über ein robustes Griffstück aus Holz mit verschleißfestem Stahldrahtbesatz.



#### Vorteile:

- Mühelose Reinigung.
- Lange Standzeit.

#### Bearbeitungsaufgaben:

Reinigen

| Länge<br>[mm] | Länge<br>[Inch] | EAN<br>4007220 |  | Bezeichnung    |
|---------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 232           | 9,2             | 015315         | 5                                                                                     | HBF 10 ST 0,15 |





### Handentgrater

Handentgrater für wirtschaftliches Entgraten, Anfasen und Nachbearbeiten unterschiedlicher Werkstoffe und Konturen. Schwer zugängliche Stellen, Bohrungen, Innen- und Außendurchmesser, Gewinde und Nuten können mühelos von Hand bearbeitet werden.

PFERD bietet an:

- Drei **Entgratklingen** für die Bearbeitung von Stahl, Aluminium, Buntmetallen und Gusseisen, Kunststoffen und anderen weichen Materialien.
- Eine **Miniklinge** für die universelle Bearbeitung kleinster Geometrien aus unterschiedlichen Werkstoffen.
- Zwei drehbar gelagerte **Entgratsenker** für die universelle Bearbeitung von Bohrungen aus unterschiedlichen Werkstoffen.

#### Vorteile:

- Drei verschiedene, leicht auswechselbare Entgrater (Klingen, Miniklinge und Senker).
- Mit dem speziellen Halter gut führbar und optimal einsetzbar.
- Hervorragende Anpassung an die Konturen des Werkstückes.
- Einfachste Handhabung und leichtes Wechseln der Entgrater dank drehbar gelagertem Aufnahmesystem.
- Ergonomie-Feilenheft zum Schutz der Hand vor scharfen Kanten und zur Vermeidung des Wegrollens.

PFERDVALUE:



| ø<br>[mm]                | EAN<br>4007220 | Verwendung für                         |  | Bezeichnung |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Halter für Handentgrater |                |                                        |                                                                                     |             |
| -                        | 807897         | alle Typen                             | 1                                                                                   | H 4         |
| Entgratklingen           |                |                                        |                                                                                     |             |
| 3                        | 807903         | Stahl, Aluminium                       | 10                                                                                  | BS 1010     |
|                          | 807910         | Kunststoffe, andere weiche Materialien | 10                                                                                  | BS 1018     |
|                          | 807927         | Buntmetalle, Gusseisen                 | 10                                                                                  | BS 2010     |
| Miniklinge               |                |                                        |                                                                                     |             |
| 3                        | 807934         | universelle Bearbeitung                | 1                                                                                   | BD 5010     |
| Entgratsenker            |                |                                        |                                                                                     |             |
| 3                        | 807941         | universelle Bearbeitung                | 1                                                                                   | BC 1041     |
|                          | 807958         | universelle Bearbeitung                | 1                                                                                   | BC 1651     |

Gedruckt in Deutschland.

Technische Änderungen vorbehalten.

08/2018

830 001

