



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



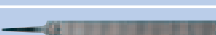

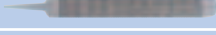

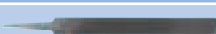
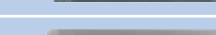


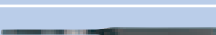


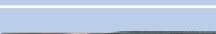
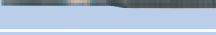

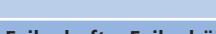


Einsatzorientierte Feilenformen und -hiebe für Industrie und Handwerk garantieren eine hohe Wirtschaftlichkeit. PFERD-Feilen erzielen auch nach längerem Einsatz eine hohe Abtragsleistung und hervorragende Oberflächengüte.

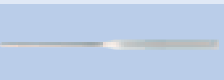
Die hochmoderne Fertigungstechnik und die strengen Qualitätskontrollen sind Garanten für die herausragende PFERD-Qualität.


PFERD ist zertifiziert nach ISO 9001.


| Inhalt | Seite |
|--------------------------------------------------|-------|
| ■ Gut verpackt und präsentiert, PFERDERGONOMICS® | 3 |
| ■ Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug | 4 |
| ■ Die gängigsten PFERD-Hiebe und -Zahnungen | 5 |
| ■ PFERD-Qualität, Hiebzahlen | 6 |

| Anwendung | Inhalt | Seite | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|
|  | Feilen | | |
| | Feilen für die Werkstatt | | |
| |  | Werkstattfeilen nach DIN | 7 |
| |  | Spezialfeilen | 13 |
| |  | Schlüsselheilen | 16 |
| |  | Kontaktfeilen | 18 |
| | Karosseriefeilen | | |
| |  | Karosseriefeilenblätter | 19 |
| |  | Verstellbare Halter für Karosseriefeilen | 19 |
| |  | Karosseriefeilen mit Angel | 20 |
| |  | Lackhobel | 20 |
| | Gefräste Feilen | | |
| |  | Gefräste Feilen mit Angel | 21 |
| |  | Gefräste Feilblätter | 22 |
| |  | Halter für Feilblätter | 22 |
| |  | Universal-Kantenfeile | 22 |
| | Hartmetallfeilen | | |
| |  | Hartmetallfeilen | 23 |
| |  | Halter für Hartmetallfeilen | 23 |
| | Schärffeilen | | |
| |  | Dreikant-Sägefeilen | 24 |
| |  | Messerschärffeilen | 26 |
| |  | Schwertfeilen | 26 |
| |  | Mühlsägefeilen | 27 |
| |  | Kettensägefeilen | 28 |
| |  | Kettensägeschärfgeräte | 30 |
| |  | Tiefenbegrenzerfeilen | 32 |

| Anwendung | Inhalt | Seite | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|
|  | Feilen für Holz und Raspeln | | |
| |  | Feilen für Holz | 33 |
| |  | Holzraspeln | 34 |
| |  | Hufhobel/Hufraspeln | 36 |
| |  | Spezialraspeln | 37 |
| | Präzisionsfeilen | | |
| |  | Angelfeilen | 38 |
| |  | CORINOX®-Feilen | 42 |
| |  | CORINOX®-Nadelfeilen | 43 |
| |  | CORRADI®-Nadelfeilen | 44 |
| |  | CORRADI®-Hemmungsfeilen | 47 |
| |  | CORRADI®-Handy-Feilen | 48 |
| |  | CORRADI®-Handy-Raspeln | 49 |
| |  | CORRADI®-Riffelfeilen, Riffelraspeln | 50 |
| | Feilenhefte, Feilenhüllen, Feilenbürste | | |
| |  | Feilenhefte | 56 |
| |  | Schnellspannhefte | 57 |
| |  | Riffelfeilen-Halter | 57 |
| |  | Leere Kunststoffhüllen | 57 |
| |  | Feilenbürste | 58 |
| | Handentgrater | | |
| |  | Handentgrater | 59 |

 Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu **Diamantfeilen** finden Sie in Katalog 205.

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

 Handarbeit

PF – Die PERFЕКTE FEILE



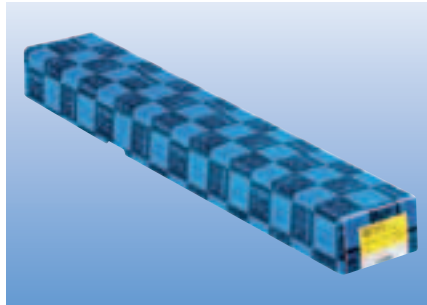
PFERD bietet eine Auswahl der gebräuchlichsten Feilen auch mit PF-Verpackung an. Wichtige Informationen wie Artikelnummer, Bezeichnung, EAN-Code und technische Angaben finden Sie auf der Verpackung. Jede Feile ist außerdem mit einem handgerechten, arbeitsfreundlichen Ergonomie-Feilenheft versehen.

Feilen in PF-Verpackung sind in den Produkttabellen mit PF gekennzeichnet.

Vorteile:

- Lieferung inklusive Ergonomie-Feilenheft
- Alle wichtigen Informationen auf einen Blick
- Erleichterte Auswahl der optimalen Feile dank Farbleitsystem und Informationen zum Einsatz des Werkzeuges
- Optimaler Schutz vor Korrosion und Beschädigung

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 $\left(\frac{5}{10}\right)$ oder $\left(\frac{10}{20}\right)$ Stück verpackt (Ausnahme Kettensägefeilen).

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

PFERD-TOOL-CENTER

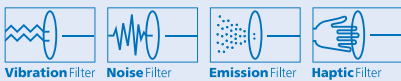


Am TOOL-CENTER, dem Point-of-Sale von PFERD, finden Sie alle wichtigen Informationen, die Sie für die Auswahl des optimal geeigneten Werkzeuges benötigen. Die Info- und Motivkarten von PFERD enthalten wichtige Tipps zu Werkzeugen und Anwendungen.

Bei Fragen hilft Ihnen Ihr Fachhändler oder der PFERD-Außendienst gerne weiter.

PFERDERGONOMICS®

Das PFERDERGONOMICS®-Programm zielt darauf ab, die beim Einsatz von Werkzeugen entstehende Vibrations-, Lärm- und Staubeentwicklung nachhaltig zu senken und die Haptik der Werkzeuge spürbar zu verbessern. Der Mensch steht im Mittelpunkt.



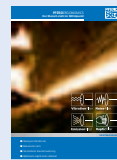
Erkennen Sie auf Anhieb, in welchen Bereichen unsere Werkzeuge Ihnen Vorteile bieten. Werkzeuge mit PFERDERGONOMICS®-Eigenschaften sind mit entsprechenden Piktogrammen gekennzeichnet.

Für Feilen bietet PFERD neben klassischen Feilenheften ein Ergonomie-Feilenheft für komfortables Arbeiten an.

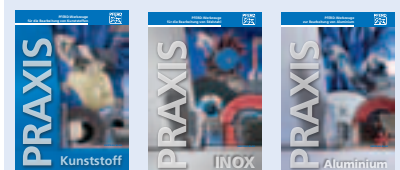


Die spezielle Form des Heftes schützt die Hand vor scharfen Kanten und Ecken. Die Kombination aus zwei hochwertigen Kunststoffkomponenten im Feilenheft ermöglicht ein griffiges, komfortables Führen der Feile. Bestelldaten zu Feilenheften von PFERD finden Sie auf Seite 56.

Weitere Informationen zum Thema Ergonomie und geeignete PFERD-Werkzeuge finden Sie im Prospekt „PFERDERGONOMICS® – Der Mensch steht im Mittelpunkt“.



PFERD-PRAXEN





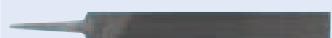




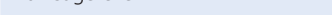





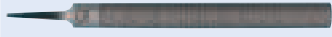





Die PFERD-PRAXEN enthalten viele wertvolle Hinweise zu Werkstoffeigenschaften sowie Tipps und Tricks zum Einsatz von PFERD-Werkzeugen.





PFERDVIDEO

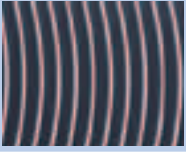
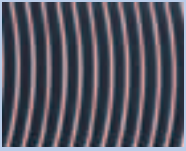
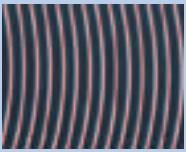
Weiterführende Informationen erhalten Sie hier oder unter www.pferd.com

| Anwendung | Material/ Werkstoff | Bearbeitungsaufgaben | Werkzeug | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feilen  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl ■ Edelstahl (INOX) ■ Gusseisen ■ Stahlguss ■ NE-Metalle ■ Kupfer ■ Bronze ■ Messing ■ Zink | <ul style="list-style-type: none"> ■ Anfasen ■ Entgraten ■ Schruppen ■ Schlichten ■ Flächenbearbeitung ■ Feilen von Durchbrüchen | Feilen für die Werkstatt  | 7 |
| | | | Weichmetallfeilen  | 14 |
| | | | Gefräste Feilen  | 21 |
| | | | Präzisionsfeilen  | 38 |
| | | | Hartmetallfeilen  | 23 |
| Schärfen  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sägeketten ■ Sägeblätter ■ Sägebänder ■ Messer ■ Macheten | <ul style="list-style-type: none"> ■ Schärfen von Sägeketten, -blättern und -bändern | Kettensägefeilen  | 28 |
| | | | Dreikant-Sägefeilen  | 24 |
| | | | Mühlsägefeilen  | 27 |
| | | | Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP®  | 30 |
| Karosseriebearbeitung  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Bleche ■ Buntmetalle ■ Kunststoffe | <ul style="list-style-type: none"> ■ Flächenbearbeitung ■ Entgraten ■ Entfernen von Lötunkten ■ Entfernen von Schweißpunkten | Karosseriefeilen  | 20 |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Abtragen dünner Lack-schichten ■ Korrigieren von Lackfehlern | Lackhobel  |
| Bearbeitung weicher Werkstoffe  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Holz ■ Kunststoffe ■ Weiche Steine ■ Horn | <ul style="list-style-type: none"> ■ Schruppen ■ Schlichten ■ Flächenbearbeitung ■ Entgraten ■ Anfasen | Feilen für Holz  | 33 |
| | | | Holzraspeln  | 34 |
| | | | Hufhobel/Hufraspeln  | 36 |
| | | | Spezialraspeln  | 37 |

Feilen für die Werkstatt

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

Karosseriefeilen

| | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zahnung 1 |  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Radial verzahnt ■ Für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet ■ Erzeugt riefenfreie Oberflächen |
| Zahnung 2 |  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Radial verzahnt ■ Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet ■ Erzeugt riefenfreie Oberflächen |
| Zahnung 3 |  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Radial verzahnt ■ Für die feine Zerspanung und zum Schlichten geeignet ■ Erzeugt riefenfreie Oberflächen |

Gefräste Feilen

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



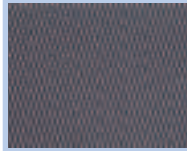
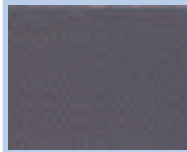
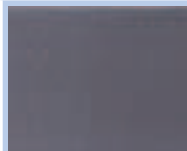
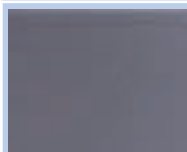
Schärffeilen

| | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Einrieb |  | ■ Einrieb |
| Hieb 2 | | ■ Universell zum Schärfen geeignet |

Raspeln

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

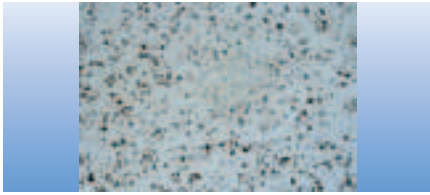
Präzisionsfeilen

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

Feilen

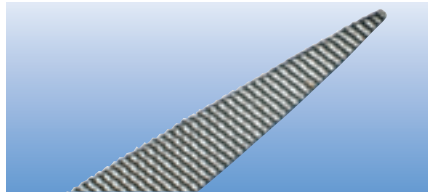
PFERD-Qualität, Hiebzahlen

Mehrere Kriterien bestimmen die PFERD-Qualität



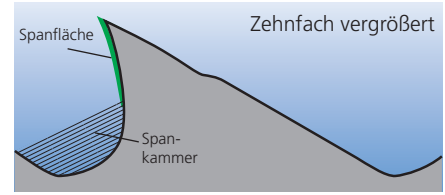
Gleichmäßige Härte durch einwandfreies Stahlgefüge

Das Profilwalzen, das Form- und Angelschmieden, das Glühen vor Aufbringung des Hiebess 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 Hiebichte und Hiebtiefe gewährleisten eine hohe Feilleistung und gute Oberflächen. Art und Winkel des Hiebess 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.

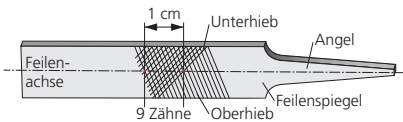
Hiebzahlen für gehauene Feilen (Hiebe/cm) nach DIN 8349

| Länge (ohne Angel) [mm] | Werkstattfeilen Hiebzahl ± 8 % | | | Schärf- feilen Hiebzahlen ± 5 % | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|----------------|--------|
| | Hieb 1-B Bastard | Hieb 2 Halbschlicht | Hieb 3-S Schlicht | Normal | Schmal | Extra schmal | Doppelt extra schmal | Mühlsägefeilen | |
| | | | | | | | | Hieb 1 | Hieb 2 |
| 100 | 17 | 22 | 28 | 20 | 23 | 26 | – | – | – |
| 125 | – | – | – | 19 | 22 | 24 | 25 | – | – |
| 150 | 13 | 18 | 22 | 17 | 20 | 22 | 24 | 20 | 24 |
| 175 | – | – | – | 16 | 19 | 21 | 23 | – | – |
| 200 | 10 | 14 | 18 | 15 | 17 | 20 | 22 | 18 | 20 |
| 250 | 9 | 12 | 16 | 14 | 16 | 17 | – | 16 | 18 |
| 300 | 8 | 11 | 14 | – | – | – | – | 14 | 16 |
| 350 | 7 | 10 | 13 | – | – | – | – | 12 | 14 |

Ermittlung der Hiebzahl:

Die Hiebzahlen für PFERD-Feilen des Kataloges 201 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:

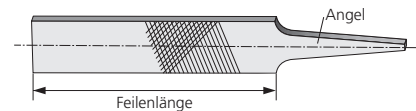
Bei einer Feile der Länge 250 mm mit Hieb 1 kommen auf 1 cm Feilenlänge 9 Zähne, bei einer Feile mit 100 mm Länge, Hieb 1 dagegen 17 Zähne. Die höhere Hiebzahl bei kürzeren Feilen gewährleistet den gleichen Arbeitskomfort (Kraftaufwand, Führbarkeit und Abtragsleistung) beim Einsatz auf Flächen und an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

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 |
| | | |

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.

Übersicht der Feilenbezeichnungen nach DIN

| Bezeichnung | Profil- zeichen | Werkstatt- feilen | Schärf- feilen | Raspeln | Kabinett- feilen | Gefräste Feilen | Schlüssel- feilen |
|----------------|--------------------|----------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|----------------------|
| | DIN | 7261 | 7262 | | 7263 | 7264 | 7283 |
| flachstumpf | | A | E, F | A, B | | A, E | A |
| flachspitz | | B | | | | | B |
| dreikant | | C | A, B, C, D | | | | C |
| vierkant | | D | | | | B | D |
| halbrund | | E | | C, D | F | D, F | E |
| rund | | F | | E | | C | F |
| Messerfeilen | | G | G | | | | |
| Drehbankfeilen | | H | | | | | |



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:

- Hieb 1: Schruppen, grobe Zerspanung
- Hieb 2: Universeller Einsatz
- Hieb 3: Schlichten, Feinbearbeitung

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

Flachstumpf



Rechteckige Feile mit Angel und Hieb auf drei Seiten, eine Seite ungehauen. Form A nach DIN 7261.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Entgraten
- Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien
- Feilen von Durchbrüchen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220005606
1112 100 mm H1
Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| EAN 4007220 | | | | | | | | | |
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | | |
| 1112 | 100 | 4 | 005606 | 005613 | 005620 | 12,0 x 2,5 | FH 2 | - | 10 |
| 1112 | 150 | 6 | 005637 | 005644 | 005651 | 16,0 x 4,0 | FH 3 | - | 10 |
| 1112 | 200 | 8 | 005668 | 005675 | 005682 | 20,0 x 5,0 | FH 4/1 | - | 10 |
| 1112 | 250 | 10 | 005699 | 005705 | 005712 | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | - | 10 |
| 1112 | 300 | 12 | 005729 | 005736 | 005743 | 30,0 x 6,5 | FH 5/1 | - | 5 |
| 1112 | 350 | 14 | 005750 | 005767 | - | 35,0 x 7,5 | FH 5/1 | - | 5 |
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | | | |
| PF 1112 | 150 | 6 | 541388 | 541432 | 541463 | 16,0 x 4,0 | - | FH 3 | 5 |
| PF 1112 | 200 | 8 | 541494 | 541524 | 541555 | 20,0 x 5,0 | - | FH 4/1 | 5 |
| PF 1112 | 250 | 10 | 541586 | 541623 | 541647 | 25,0 x 6,0 | - | FH 4/1 | 5 |
| PF 1112 | 300 | 12 | 541661 | 541678 | 541685 | 30,0 x 6,5 | - | FH 5/1 | 5 |

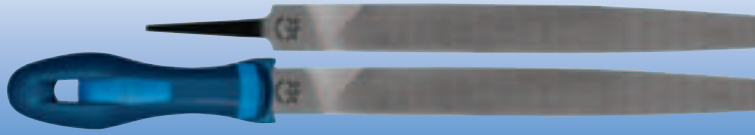


Feilen für die Werkstatt

Werkstattfeilen nach DIN



Flachspitz



Rechteckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten und Angel. Form B nach DIN 7261.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Entgraten
- Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien
- Feilen von Durchbrüchen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220005811
1122 100 mm H1
Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

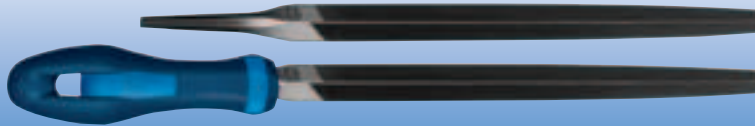
Industrieverpackung (ohne Heft)

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

PF-Verpackung (mit Heft)

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

Dreikant



Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten und Angel. Form C nach DIN 7261.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Entgraten
- Feilen von Durchbrüchen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220006603
1132 100 mm H1
Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

Industrieverpackung (ohne Heft)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--------|--------|--------|------|------|---|----|
| 1132 | 100 | 4 | 006603 | 006610 | 006627 | 8,0 | FH 2 | - | 10 |
| 1132 | 150 | 6 | 006641 | 006658 | 006665 | 11,0 | FH 3 | - | 10 |
| 1132 | 200 | 8 | 006672 | 006689 | 006696 | 15,0 | FH 4 | - | 10 |
| 1132 | 250 | 10 | 006702 | 006719 | 006726 | 17,5 | FH 5 | - | 10 |
| 1132 | 300 | 12 | 006733 | 006740 | - | 20,0 | FH 5 | - | 5 |

PF-Verpackung (mit Heft)

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|--------|--------|--------|------|---|------|---|
| PF 1132 | 150 | 6 | 541692 | 541708 | 541715 | 11,0 | - | FH 3 | 5 |
| PF 1132 | 200 | 8 | 541722 | 541739 | 541746 | 15,0 | - | FH 4 | 5 |
| PF 1132 | 250 | 10 | 541753 | 541760 | - | 17,5 | - | FH 5 | 5 |

Vierkant



Quadratische, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten und Angel. Form D nach DIN 7261.

Bearbeitungsaufgaben:

- Feilen von Profilen
- Feilen von Durchbrüchen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**006009**
 1142 100 mm H1
 Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

Industrieverpackung (ohne Heft)

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

PF-Verpackung (mit Heft)

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

Halbrund



Halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten und Angel. Form E nach DIN 7261. Herausragende Feilleistung dank PFERD-Spiralhieb.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Bearbeitung von Radien
- Entgraten
- Feilen von Durchbrüchen
- Feilen von halbrunden Profilen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**006207**
 1152 150 mm H1
 Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

Industrieverpackung (ohne Heft)

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

PF-Verpackung (mit Heft)

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

Feilen für die Werkstatt

Werkstattfeilen nach DIN



Halbrund-spitze Form



Halbrund-spitze Feile mit Hieb auf zwei Seiten und Angel. Form E nach DIN 7261. Herausragende Feilleistung dank PFERD-Spiralhieb.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Bearbeitung von Radien
- Entgraten
- Feilen von Durchbrüchen
- Feilen von halbrunden Profilen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220006160
1152 SP 100 mm H1
Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft | |
|-------------|------------|--------------|-------------|---|---|------------------|----------------|------------|--|
| | | | 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 | 150 | 6 | 006955 | 006962 | 006979 | 16,0 x 4,5 | FH 3 | - | 10 |
| 1152 SP | 200 | 8 | 006986 | 006993 | 007006 | 20,0 x 6,0 | FH 4/1 | - | 10 |
| 1152 SP | 250 | 10 | 007013 | 007020 | 007037 | 25,0 x 7,0 | FH 4/1 | - | 10 |
| 1152 SP | 300 | 12 | 007044 | 007051 | 007068 | 30,0 x 8,5 | FH 5/1 | - | 5 |
| 1152 SP | 350 | 14 | 222355 | - | - | 35,0 x 10,0 | FH 5/1 | - | 5 |

PF-Verpackung (mit Heft)

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

Rund



Runde Feile mit umlaufendem Hieb und Angel. Form F nach DIN 7261. Herausragende Feilleistung dank PFERD-Spiralhieb.

Bearbeitungsaufgaben:

- Bearbeitung von Radien
- Entgraten
- Feilen von Durchbrüchen
- Feilen von Profilen mit Innenradien

Bestellbeispiel:

EAN 4007220006405
1162 100 mm H1
Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

Industrieverpackung (ohne Heft)

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

PF-Verpackung (mit Heft)

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

Messerfeilen



Dreieckige Feile im Messerprofil mit Hieb auf zwei Seiten sowie der Schmalkante und Angel. Form G nach DIN 7261.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Entgraten
- Feilen von sehr spitzen Geometrien
- Feilen von engen Geometrien
- Feilen von Durchbrüchen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**006801**
 1172 150 mm H2
 Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

Industrieverpackung (ohne Heft)

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

PFERD-PLUS®-Feilen flachstumpf



Rechteckige Feile mit Angel und Hieb auf drei Seiten, eine Kante ungehauen. Form A nach DIN 7261. Herausragende Feileigenschaften durch Spezialhieb PFERD-PLUS®.

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

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Entgraten
- Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien
- Feilen von Durchbrüchen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**542071**
 PF 1112 PLUS 200 mm

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

PF-Verpackung (mit Heft)

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



Feilen für die Werkstatt

Werkstattfeilen nach DIN



Werkstattfeilen in Rolltasche WR



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.

Bestellhinweis:

WR = Werkstattfeilen in Rolltasche
WRU = Werkstattfeilen in Rolltasche mit Umkarton

Bestellbeispiel:

EAN 4007220011409
520 WR 200 mm
Bitte gewünschte Ausführung angeben.

PFERDERGONOMICS®:



Werkstattfeilen in Rolltasche mit Umkarton WRU



| Bezeichnung | Ausführung | | Inhalt | |
|--------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | WR | WRU | | |
| | EAN 4007220 | | | |
| 520 ... 200 mm | 011409 | 807965 | 1112 200 mm H1, 1142 200 mm H1, 1152 200 mm H1, 1162 200 mm H1, 1552 200 mm H2 | 1 |
| 531 ... 200 mm | 011416 | 807972 | 1112 200 mm H1, 1132 200 mm H1, 1142 200 mm H1, 1152 SP 200 mm H1, 1162 200 mm H1 | 1 |
| 532 ... 200 mm | 011423 | 807989 | 1112 200 mm H2, 1132 200 mm H2, 1142 200 mm H2, 1152 SP 200 mm H2, 1162 200 mm H2 | 1 |
| 533 ... 200 mm | 011430 | 807996 | 1112 200 mm H3, 1132 200 mm H3, 1142 200 mm H3, 1152 SP 200 mm H3, 1162 200 mm H3 | 1 |
| 541 ... 250 mm | 011447 | 808009 | 1112 250 mm H1, 1132 250 mm H1, 1142 250 mm H1, 1152 SP 250 mm H1, 1162 250 mm H1 | 1 |
| 542 ... 250 mm | 011454 | 808016 | 1112 250 mm H2, 1132 250 mm H2, 1142 250 mm H2, 1152 SP 250 mm H2, 1162 250 mm H2 | 1 |
| 543 ... 250 mm | 011461 | 808023 | 1112 250 mm H3, 1132 250 mm H3, 1142 250 mm H3, 1152 SP 250 mm H3, 1162 250 mm H3 | 1 |
| 551 ... 300 mm | 011478 | - | 1112 300 mm H1, 1132 300 mm H1, 1142 300 mm H1, 1152 SP 300 mm H1, 1162 300 mm H1 | 1 |
| 552 ... 300 mm | 011485 | - | 1112 300 mm H2, 1132 300 mm H2, 1142 300 mm H2, 1152 SP 300 mm H2, 1162 300 mm H2 | 1 |
| 555 ... 200/300 mm | 011508 | - | 1112 200 mm H1, 1112 200 mm H2, 1112 200 mm H3, 1112 300 mm H1, 1112 300 mm H2, 1112 300 mm H3 | 1 |

Feilenset



Qualitätsfeilen für den Heimwerkerbedarf in schützendem Umkarton. Präzise Ausführungen mit hoher Zerspanungsleistung und langer Standzeit.

Jede Feile verfügt über ein Ergonomie-Feilenheft.

Das Set besteht aus je einer Feile

- PF 1512 VZ 200 mm H1, Feilraspel
- PF 1152 200 mm H1, Halbrundfeile
- PF 1212 VZ 200 mm H1, Mühlsägefeile

PFERDERGONOMICS®:



| Bezeichnung | EAN 4007220 | |
|-------------------|-------------|---|
| PF-Set 300 200 mm | 008515 | 1 |

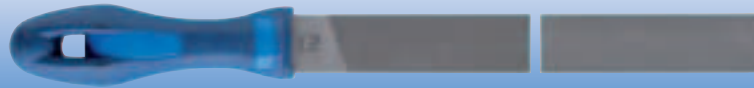
Spezialfeilen von PFERD eignen sich besonders gut zum Schruppen und Schärfen. Dank ihrer besonders hohen Qualität eignen sie sich sowohl für professionelle Anwender als auch für Heimwerker. Sie zeichnen sich durch eine

lange Standzeit und sehr gute Abtragsleistung aus.

Spezialfeilen von PFERD werden in PF-Verpackung mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.

Bestellbeispiel:
 EAN 4007220**542293**
 PF 1212 VZ

Hobbyfeile



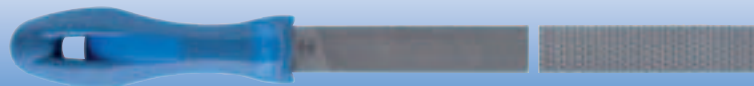
Rechteckige Feile mit unterschiedlichen Hieben auf drei Seiten, Angel und Ergonomie-Feilenheft. Kreuzhieb 1 auf Vorderseite zum Schrup-

pen, Einhieb 2 auf Rückseite zum Schärfen und gehauene Kante.

Bearbeitungsaufgaben:
 ■ Schruppen und Schärfen

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Inkl. Heft | |
|---------------------------------|------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------|------------|---|
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | |
| PF 1212 VZ | 200 | 8 | Kreuzhieb 1/Einhieb 2 | 542293 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | 5 |

Feilraspel



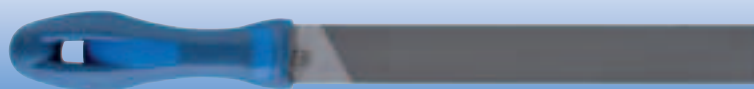
Rechteckige Feile mit unterschiedlichen Hieben auf drei Seiten, Angel und Ergonomie-Feilenheft. Kreuzhieb 1 auf Vorderseite zum

Schruppen, Raspelhieb 1 auf Rückseite zum Raspeln und gehauene Kante.

Bearbeitungsaufgaben:
 ■ Schruppen und Schärfen

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Inkl. Heft | |
|---------------------------------|------------|--------------|--------------------------|-------------|------------------|------------|---|
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | |
| PF 1512 VZ | 200 | 8 | Kreuzhieb 1/Raspelhieb 1 | 542149 | 20,0 x 5,0 | FH 4/1 | 5 |

Universal-Schärffeile



Rechteckige Feile mit Angel und Einhieb 2 auf zwei Seiten sowie runden, ungehauenen

Schmalkanten und Ergonomie-Feilenheft. Wird häufig als Rasenmäherfeile bezeichnet.

Bearbeitungsaufgaben:
 ■ Schärfen von Schneidwerkzeugen

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Inkl. Heft | |
|---------------------------------|------------|--------------|-----------|-------------|------------------|------------|---|
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | |
| PF 1212 ruk | 200 | 8 | Einhieb 2 | 542286 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | 5 |

Installateurfeile



Rechteckige Feile mit unterschiedlichen gefrästen Zahnungen, Angel und Ergonomie-Feilenheft. Schräg verzahnte Vorderseite mit Spanbrecher, radial verzahnte Rückseite, Kanten nicht verzahnt.

Bearbeitungsaufgaben:
 ■ Universeller Einsatz auf verschiedensten Materialien, auch auf Kunstharzfüllstoffen oder Holz mit eingeschlagenen Nägeln

■ Schruppen, Entgraten und Lötnahtbearbeitung

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Zahnung | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Inkl. Heft | |
|---------------------------------|------------|--------------|-------------------|-------------|------------------|------------|---|
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | |
| PF 611 | 250 | 10 | Radial 1/Schräg 2 | 542309 | 24,0 x 6,2 | FH 4/1 | 5 |

PFERD-Feilen zum Entgraten, Anfasen, Schruppen und Schlichten von Weichmetallen. Die speziell an die Bearbeitungsanforderungen weicher, schmierender Werkstoffe angepasste

Schneidengeometrie verhindert das Zusetzen der Feilen, erzeugt gute Oberflächen und ermöglicht kräfteschonendes Arbeiten.

Weichmetallfeilen flachstumpf




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

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Entgraten
- Bearbeitung rechteckiger Geometrien

Bestellbeispiel:

EAN 4007220005798
1612 w 250 mm HO

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1612 w | 250 | 10 | 0 | 005798 | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | 10 |
| 1612 w | 300 | 12 | 0 | 005804 | 30,0 x 6,5 | FH 5/1 | 5 |

Weichmetallfeilen halbrund




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.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Entgraten
- Bearbeitung rechteckiger Geometrien
- Feilen von halbrunden Profilen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220006375
1652 w 250 mm HO

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1652 w | 250 | 10 | 0 | 006375 | 25,0 x 7,0 | FH 4/1 | 10 |
| 1652 w | 300 | 12 | 0 | 006399 | 30,0 x 8,5 | FH 5/1 | 5 |

Entgratfeilen




Rechteckige Feile mit Angel und Kreuzhieb auf drei Seiten, eine Kante ungehauen. Der Kreuzhieb zeichnet sich durch eine besonders hohe Zerspanungsleistung aus.

Bearbeitungsaufgaben:

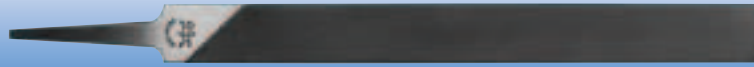
- Entgraten von Kunststoffen und Gummi

Bestellbeispiel:

EAN 4007220006887
1312 150 mm

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|-----------|-------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1312 | 150 | 6 | Kreuzhieb | 006887 | 16,0 x 2,8 | FH 3 | 10 |
| 1312 | 200 | 8 | Kreuzhieb | 006894 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | 10 |

Drehbankfeilen




Rechteckige Feile mit Angel und Hieb auf zwei Seiten, zwei Kanten ungehauen. Form H nach DIN 7261. Durch den gegenläufigen Hiebverlauf auf Vorder- und Rückseite bewegt sich die Feile beim Arbeiten auf der Drehbank vom Spanfutter weg. Das fördert sicheres Arbeiten.

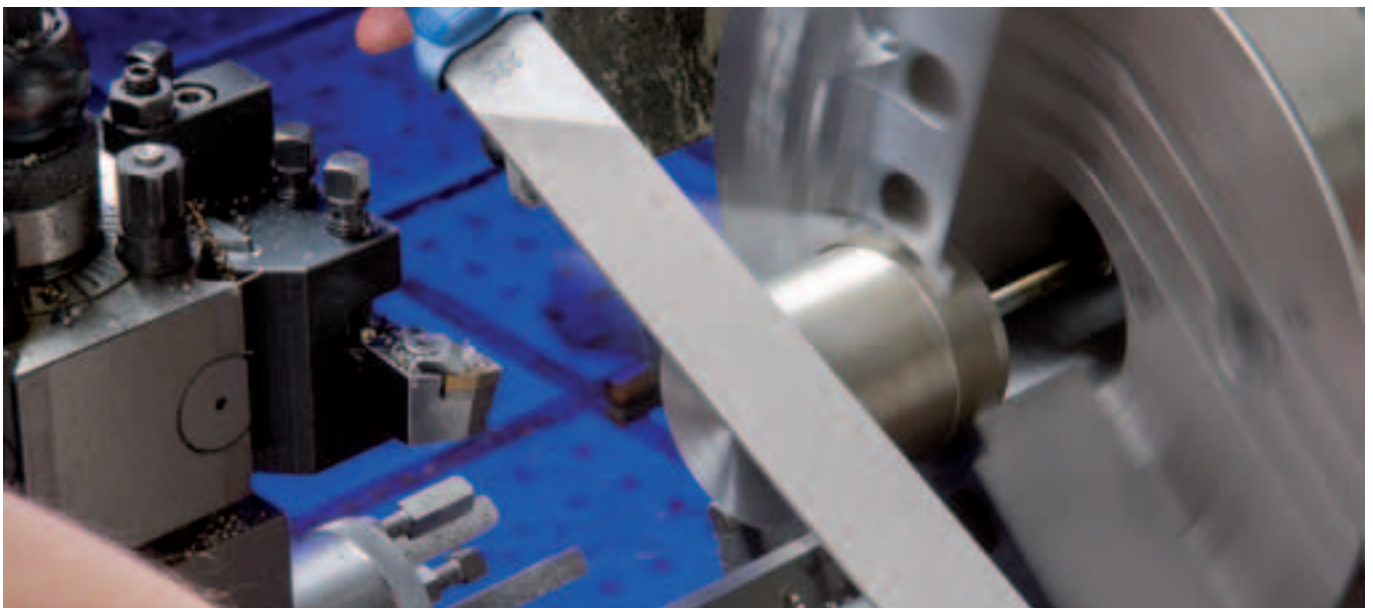
Bearbeitungsaufgaben:

- Entgraten von Drehteilen auf Drehmaschinen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**011713**
 1612 DE 250 mm H1

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1612 DE | 250 | 10 | 1 | 011713 | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | 10 |
| 1612 DE | 300 | 12 | 1 | 011720 | 30,0 x 6,5 | FH 5/1 | 5 |



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.

Bearbeitungsaufgaben:

- Entgraten
- Bearbeitung rechteckiger Geometrien
- Feilen von Durchbrüchen
- Flächenbearbeitung

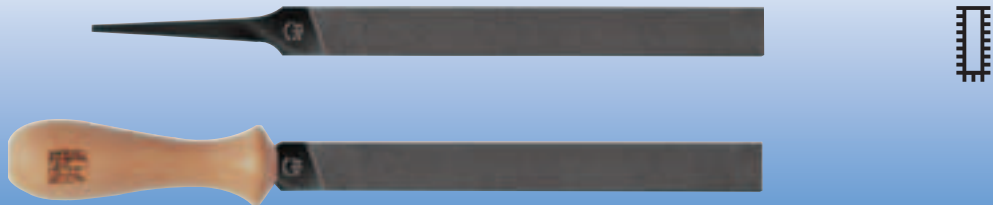
Bestellhinweis:


Die Ausführung PF wird mit Holzheft geliefert.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**10624**
1117 100 mm H2


Flachstumpf



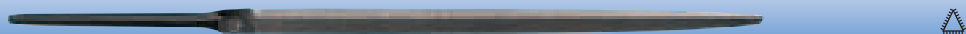
| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | |
| 1117 | 100 | 4 | 2 | 010624 | 10,0 x 1,4 | FH 2 | - | 10 |
| 1117 | 150 | 6 | 2 | 010648 | 16,0 x 1,8 | FH 2 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | | |
| PF 1117 | 100 | 4 | 2 | 009154 | 10,0 x 1,4 | - | Holzheft | 10 |

Flachspitz



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | |
| 1127 | 100 | 4 | 2 | 010532 | 10,0 x 1,4 | FH 2 | 10 |
| 1127 | 150 | 6 | 2 | 010563 | 16,0 x 1,8 | FH 2 | 10 |


Dreikant




| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | |
| 1137 | 100 | 4 | 2 | 010693 | 5,0 | FH 2 | 10 |

Vierkant





| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | |
| 1147 | 100 | 4 | 2 | 010716 | 3,0 | FH 2 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | | |
| PF 1147 | 100 | 4 | 2 | 009185 | 3,0 | - | Holzheft | 10 |



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | |
| 1157 | 100 | 4 | 2 | 010655 | 9,0 x 3,0 | FH 2 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | | |
| PF 1157 | 100 | 4 | 2 | 009192 | 9,0 x 3,0 | - | Holzheft | 10 |



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | |
| 1167 | 100 | 4 | 2 | 010679 | 3,0 | FH 2 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | | |
| PF 1167 | 100 | 4 | 2 | 009208 | 3,0 | - | Holzheft | 10 |

 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 57.



Feilen für die Werkstatt

Schlüsselfeilen-Sets

Schlüsselfeilen-Set 265 A




Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Schlüsselfeilen. Ideal für leichte und filigrane Feilarbeiten geeignet. Wird mit Schnellspannheft Nr. 210 in einer vor Schmutz und Beschädigung schützenden Kunststofftasche geliefert.

Inhalt:

Sechs Schlüsselfeilen der Profile:

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

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

Schlüsselfeilen-Set 265 B




Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Schlüsselfeilen. Ideal für leichte und filigrane Feilarbeiten geeignet. Wird mit aufgeschlagenen Holzheften in einer vor Schmutz und Beschädigung schützenden Kunststofftasche geliefert.

Inhalt:

Sechs Schlüsselfeilen der Profile:

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

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

Schlüsselfeilen-Set 265 K




Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Schlüsselfeilen. Ideal für leichte und filigrane Feilarbeiten geeignet. Wird mit aufgeschlagenen Holzheften in einer vor Schmutz und Beschädigung schützenden Metallbox geliefert.

Inhalt:

Sechs Schlüsselfeilen der Profile:

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

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

Kontaktfeile

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. Dank des

ausgestanzten Feilengriffes kann auf den Einsatz eines Feilenheftes verzichtet werden.

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] |  |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1118 A | 100 | 4 | 2 | 010747 | 8,0 x 1,2 | 10 |

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 aufrüllt und in der großen Spankammer Platz

findet. Ein besonderes Finishingverfahren erzeugt messerscharfe Zahnschneiden, die diesen Feilen eine hervorragende Zerspanungsleistung verleihen. PFERD-Karosseriefeilen sind in fünf verschiedenen Zahnungen und einem Hieb verfügbar.

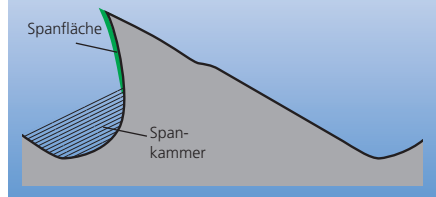
Balligkeit verhindert Kratzer!

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.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220016183
299 b 300 mm Z1

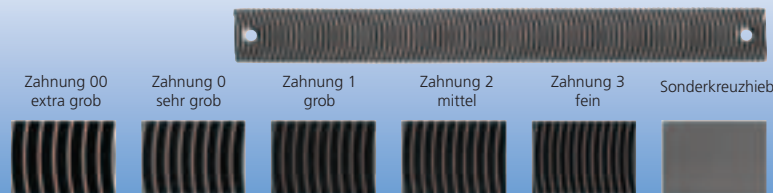
Querschnitt eines Feilenzahnes zehnfach vergrößert




Querschnitt einer Karosseriefeile Darstellung der Balligkeit



Karosseriefeilenblätter



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Zahnung | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Zähne pro Inch |  |
|-------------|------------|--------------|-----------------|-------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 299 b | 300 | 12 | 1 | 016183 | 31,0 x 5,4 | 9 | 1 |
| 299 b | 300 | 12 | 2 | 016190 | 31,0 x 5,4 | 10 | 1 |
| 299 b | 300 | 12 | 3 | 016206 | 31,0 x 5,4 | 12 | 1 |
| 299 b | 350 | 14 | 00 | 016268 | 36,0 x 6,6 | 7 | 1 |
| 299 b | 350 | 14 | 0 | 016220 | 36,0 x 5,8 | 8 | 1 |
| 299 b | 350 | 14 | 1 | 016237 | 36,0 x 5,4 | 9 | 1 |
| 299 b | 350 | 14 | 2 | 016244 | 36,0 x 5,4 | 10 | 1 |
| 299 b | 350 | 14 | 3 | 016251 | 36,0 x 5,4 | 12 | 1 |
| 299 e | 350 | 14 | Sonderkreuzhieb | 016312 | 36,0 x 4,9 | - | 1 |

Verstellbare Halter für Karosseriefeilen

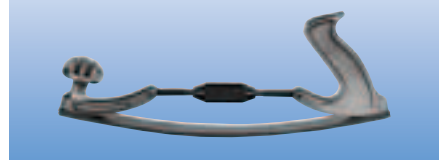



Der ergonomisch geformte Halter ermöglicht das individuelle Spannen der Karosseriefeilenblätter zur Anpassung an die zu bearbeitende Oberflächenkontur.

Durch die Aludruckgusskonstruktion ist der Halter besonders leicht und stabil.

In zwei Größen verfügbar. Der Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar.

Verstellbare Halter für Karosseriefeilen

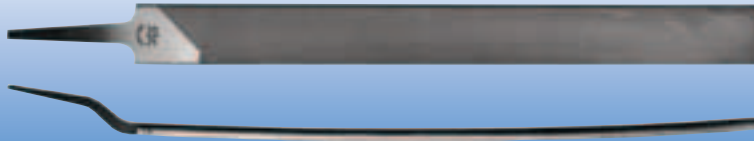


| Bezeichnung | EAN 4007220 | Passend für Feilenlänge [mm] | Passend für Feilenlänge [Inch] |  |
|-------------|-------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BH 125/300 | 016374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

Karosseriefeilen


Karosseriefeilen mit Angel

Karosseriefeilen mit Angel



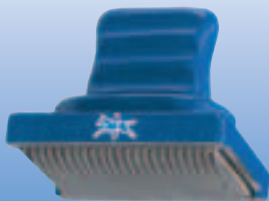
Rechteckige, in Längs- und Querrichtung gebogene (ballige) Feile mit Angel, Hieb auf einer Seite. In zwei Hieben verfügbar.

Bestellbeispiel:
EAN 40072200**16282**
299 c 350 mm H1

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 299 c | 350 | 14 | 1 | 016282 | 34,5 x 7,6 | FH 5/1 | 5 |
| 299 c | 350 | 14 | 3 | 016299 | 34,5 x 7,6 | FH 5/1 | 5 |

Lackhobel

Lackhobel



Die kleine Bauart des Lackhobels ermöglicht die Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen. Er wird zur Feinbearbeitung kleinster lackierter Oberflächen im Automobil-, Karosserie- und Anhängerbau eingesetzt.

Die ballige Form verhindert Kratzer. Durch die präzise gefräste, messerscharfe Zahnform wird eine sehr hohe, riefenfreie Oberflächengüte erreicht. Die Arbeitsflächen können sofort überlackiert oder weiterbearbeitet werden.

Das Feilenblatt ist beidseitig verwendbar und wird mit einer Kunststoffhalterung eingesetzt. Diese Kunststoffhalterung ermöglicht die sehr feine Justierung der Feile mittels zweier Stellschrauben.

Bearbeitungsaufgaben:

- Korrigieren von Lackfehlern wie Verunreinigungen, Staubpartikeln und Luftblasen
- Abtragen hauchdünner Lackschichten

| Bezeichnung | Zahnung | EAN 4007220 | Ersatzfeile |  |
|-------------|---------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LAH | 3 | 016428 | LAHF 50 Z3 | 1 |

Ersatzfeile für Lackhobel



Ersatzfeile für Lackhobel.



| Bezeichnung | Zahnung | EAN 4007220 | Abmessungen [mm] |  |
|-------------|---------|-------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LAHF 50 | 3 | 016329 | 50 x 36 x 4,8 | 10 |

Gefräste Feilen von PFERD eignen sich besonders gut zum groben Zerspanen weicher Metalle wie ungehärtetem Stahl, Grauguss, Kupfer und Messing.

Durch die aggressive, gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu.

Drei anwendungsorientierte Zahnungen sind verfügbar:

- Zahnung 1: grob
- Zahnung 2: mittel
- Zahnung 3: fein

Flachstumpf



Rechteckige Feile mit Verzahnung auf drei Seiten und Angel. Flache Seiten schrägverzahnt mit Spanbrecher, hohe Kante gerade verzahnt. In verschiedenen Längen und Zahnungen verfügbar.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Entgraten
- Bearbeitung rechteckiger Geometrien

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**015636**
 290 250 mm Z1

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Zahnung | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Zähne pro Inch | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|---------|-------------|------------------|----------------|----------------|----|
| 290 | 250 | 10 | 1 | 015636 | 25,0 x 5,5 | 8 | FH 4/1 | 10 |
| 290 | 250 | 10 | 2 | 015643 | 25,0 x 5,5 | 11 | FH 4/1 | 10 |
| 290 | 300 | 12 | 1 | 015650 | 30,0 x 5,8 | 8 | FH 5/1 | 5 |
| 290 | 300 | 12 | 2 | 015667 | 30,0 x 5,8 | 11 | FH 5/1 | 5 |
| 290 | 300 | 12 | 3 | 015674 | 30,0 x 5,8 | 17 | FH 5/1 | 5 |
| 290 | 350 | 14 | 1 | 015681 | 36,0 x 7,0 | 8 | FH 5/1 | 5 |
| 290 | 350 | 14 | 2 | 015698 | 36,0 x 7,0 | 11 | FH 5/1 | 5 |

Halbrund, hohl



Halbrunde, hohle, spitz zulaufende Feile mit Angel, auf der Halbrundseite einseitig schrägverzahnt mit Spanbrecher. In zwei Längen verfügbar.

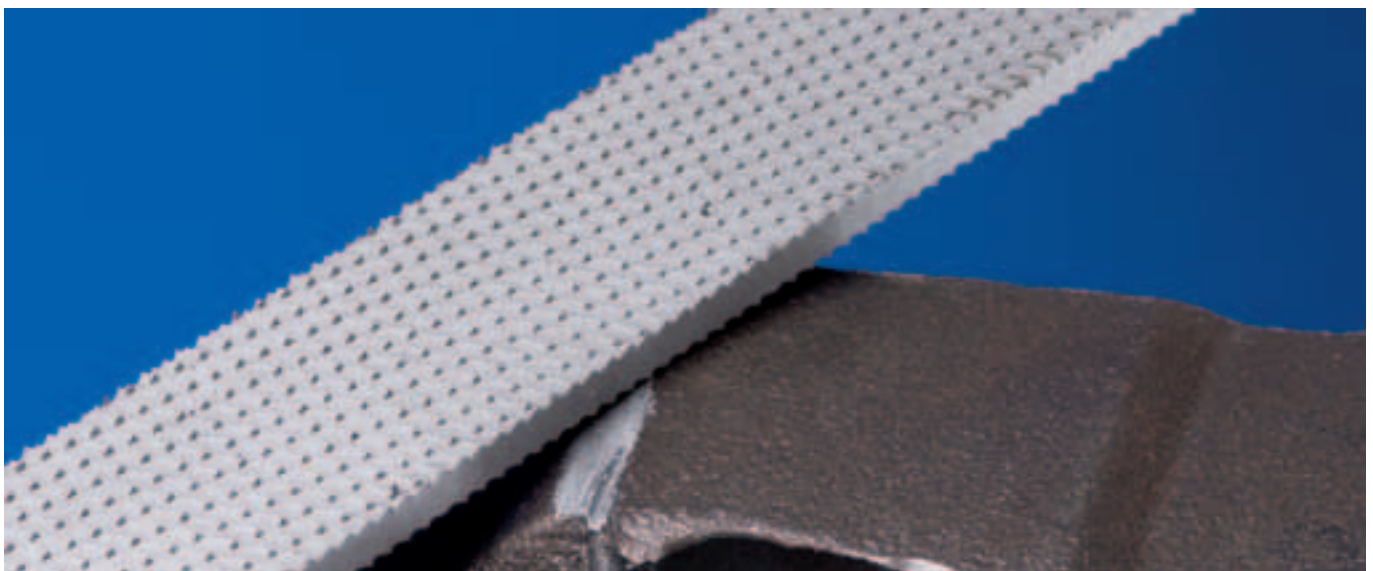
Bearbeitungsaufgaben:

- Bearbeitung von Radien
- Entgraten
- Feilen von halbrunden Profilen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**015711**
 295 250 mm Z1

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Zahnung | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Zähne pro Inch | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|---------|-------------|------------------|----------------|----------------|----|
| 295 | 250 | 10 | 1 | 015711 | 23,0 x 7,0 | 8 | FH 4/1 | 10 |
| 295 | 300 | 12 | 1 | 015735 | 27,0 x 9,0 | 8 | FH 5/1 | 5 |

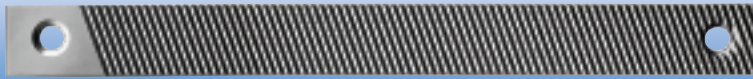


Gefräste Feilen

Gefräste Feilblätter



Flachstumpf



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

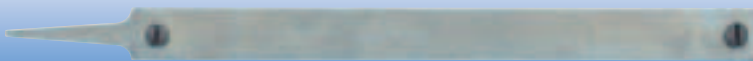
In verschiedenen Längen und Zahnungen verfügbar.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220015834
296 300 mm Z1

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Zahnung | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Zähne pro Inch | Passende Halter |  |
|-------------|------------|--------------|---------|-------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 296 | 300 | 12 | 1 | 015834 | 31,0 x 5,0 | 8 | 296a/300 | 5 |
| 296 | 300 | 12 | 2 | 015841 | 31,0 x 5,0 | 11 | 296a/300 | 5 |
| 296 | 350 | 14 | 1 | 015858 | 36,0 x 5,5 | 8 | 296a/350 | 5 |
| 296 | 350 | 14 | 2 | 015865 | 36,0 x 5,5 | 11 | 296a/350 | 5 |

Halter für Feilblätter


Halter für Feilblätter



Wiederverwendbarer, ergonomisch geformter Feilenhalter für optimale Feilenführung und beste Arbeitsergebnisse. Schneller Werk-

zeugwechsel ohne Spezialwerkzeug. Gut für Karosseriefeilenblätter einsetzbar. Handliche Ausführung in zwei verschiedenen Größen für alle gefrästen PFERD-Feilblätter.

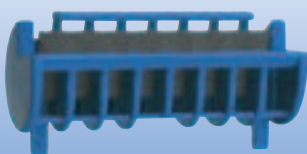
Bestellbeispiel:
EAN 4007220015896
296a/300

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

Universal-Kantenfeile

Universal-Kantenfeile

UKF



KF 110




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. Die spezielle Halterung ermöglicht eine problemlose Führung und ein exakt rechtwinkliges Anlegen der Kantenfeile an der Führungsschiene. Die Universal-Kantenfeile ist auch hervorragend zum Schärfen von Skikanten geeignet.



Ersatzfeile für Universal-Kantenfeile: KF 110 Z2

Bestellbeispiel:
EAN 4007220016008
UKF Z2

| Bezeichnung | Zahnung | EAN 4007220 | Ersatzfeile |  |
|-------------|---------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| UKF | 2 | 016008 | KF 110 Z2 | 1 |
| KF 110 | 2 | 015995 | - | 10 |

Flache Hartmetallfeilen zur Bearbeitung planer, konvexer und konkaver Flächen. Der einzigartige radiale und ballige Zahnverlauf garantiert beste Arbeitsergebnisse.

Hartmetallfeilen ohne Spanbrecher erzielen eine sehr hohe Oberflächengüte. Hartmetallfeilen mit Spanbrechern erzielen einen hohen Materialabtrag. Feilen aus Hartmetall sind nachschleifbar.

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.

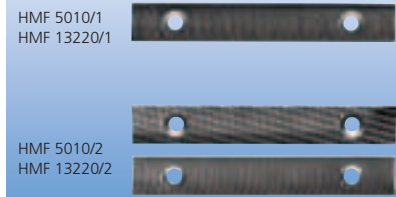
Bestellhinweis:

Hartmetallfeilenhalter (HMFH) bitte separat bestellen.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220016435
HMF 5010/1

Hartmetallfeilen flach



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

Runde Hartmetallfeilen zur Bearbeitung konkaver Formen und zur Nachbearbeitung von Innenradien, z. B. Sickerkanten. Die einzigartige Zahngeometrie garantiert beste Arbeitsergebnisse.

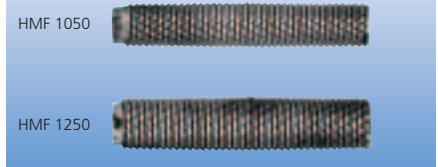
Runde Hartmetallfeilen mit umlaufender Zahnung. Die Aufnahme im Feilenhalter HMFH 51 R ist so konstruiert, dass die Feilen


in 60°-Schritten um die eigene Achse versetzt werden können. Dadurch ist eine 360°-Nutzung der Hartmetallfeilen möglich.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220016459
HMF 1050

Hartmetallfeilen rund



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

Wiederverwendbare, ergonomisch geformte Feilenhalter mit PFERD-Ergonomie-Feilenheft garantieren optimale Feilenführung und beste Arbeitsergebnisse. Schneller Werkzeugwechsel. Handliche, geköpftete Halter in drei Ausführungen verfügbar.

Bestellhinweis:

Hartmetallfeilen (HMF) bitte separat bestellen.

Bestellbeispiel:

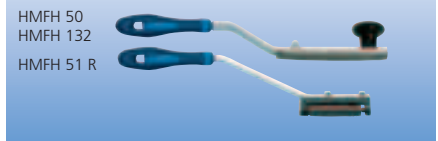
EAN 4007220016398
HMFH 50


PFERDERGONOMICS®:



Halter für Hartmetallfeilen

Halter für Hartmetallfeilen



| Bezeichnung | EAN 4007220 | Passende Hartmetallfeilen |  |
|-------------|----------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HMFH 50 | 016398 | HMF 5010/1, HMF 5010/2 | 1 |
| HMFH 132 | 016411 | HMF 13220/1, HMF 13220/2 | 1 |
| HMFH 51 R | 016404 | HMF 1050, HMF 1250 | 1 |

Dreieckige, spitz zulaufende Feilen mit Angel sowie Hieb auf drei Seiten und drei Kanten. In den Formen normal, schmal, extra schmal und doppelt extra schmal nach DIN 7262 verfügbar.

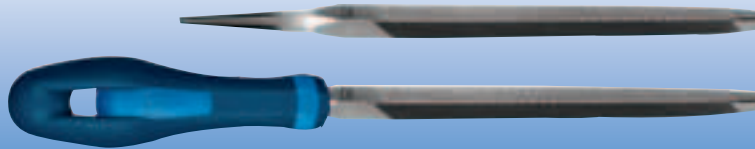
Bestellhinweis:


Die Ausführung PF wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.

Bestellbeispiel:

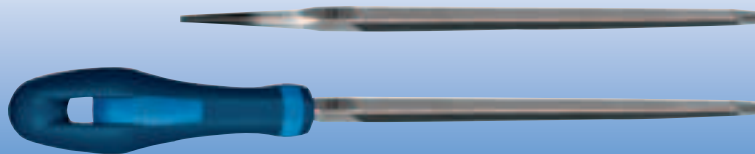
EAN 4007220010310
1232 125 mm H2


Sägefeilen normal



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | |
| 1232 | 125 | 5 | 2 | 010310 | 10,0 | FH 3 | - | 10 |
| 1232 | 150 | 6 | 2 | 010327 | 12,0 | FH 3 | - | 10 |
| 1232 | 250 | 10 | 2 | 010358 | 18,0 | FH 4 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | | |
| PF 1232 | 125 | 5 | 2 | 542347 | 10,0 | - | FH 3 | 5 |
| PF 1232 | 150 | 6 | 2 | 542354 | 12,0 | - | FH 3 | 5 |

Sägefeilen schmal




| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | |
| 1237 | 100 | 4 | 2 | 010365 | 6,0 | FH 2 | - | 10 |
| 1237 | 125 | 5 | 2 | 010389 | 7,0 | FH 2 | - | 10 |
| 1237 | 150 | 6 | 2 | 010396 | 8,5 | FH 3 | - | 10 |
| 1237 | 175 | 7 | 2 | 010402 | 10,0 | FH 4 | - | 10 |
| 1237 | 200 | 8 | 2 | 010419 | 12,0 | FH 4 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | | |
| PF 1237 | 125 | 5 | 2 | 542361 | 7,0 | - | FH 2 | 5 |
| PF 1237 | 150 | 6 | 2 | 542378 | 8,5 | - | FH 3 | 5 |




Sägefeilen extra schmal



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | |
| 1238 | 100 | 4 | 2 | 010426 | 5,0 | FH 2 | - | 10 |
| 1238 | 150 | 6 | 2 | 010457 | 7,0 | FH 2 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | | |
| PF 1238 | 150 | 6 | 2 | 542408 | 7,0 | - | FH 2 | 5 |

Sägefeilen doppelt extra schmal




| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | |
| 1239 | 125 | 5 | 2 | 328286 | 4,7 | FH 2 | 10 |
| 1239 | 200 | 8 | 2 | 328316 | 8,0 | FH 3 | 10 |

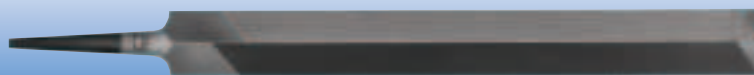
Feinsägefeile



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

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | |
| 340 | 110 | 4 1/2 | 2 | 011157 | 6,5 x 4,8 | FH 2 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | | |
| PF 340 | 110 | 4 1/2 | 2 | 542415 | 6,5 x 4,8 | - | FH 2 | 5 |

Kreissägefeile



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

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

Schärffeilen

Dreikant-Sägefeilen




Bandsägefeilen



Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten und Angel, runde gehauene Kanten. Form D nach DIN 7262. Zum Schärfen von Sägeketten geeignet. In drei verschiedenen Längen verfügbar.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220011096
1231 150 mm H2

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1231 | 150 | 6 | 2 | 011096 | 14,6 | FH 3 | 10 |
| 1231 | 175 | 7 | 2 | 011102 | 15,5 | FH 4 | 10 |
| 1231 | 200 | 8 | 2 | 011119 | 17,0 | FH 4 | 10 |

Messerschärffeilen


Messerschärffeilen



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

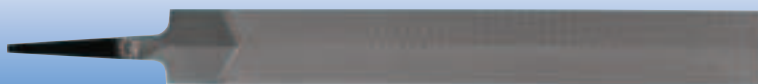
Bestellhinweis:
Die Ausführung PF wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220010853
1272 200 mm H2

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft |  |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|-------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | |
| 1272 | 200 | 8 | 2 | 010853 | 20,0 x 6,4 x 1,5 | FH 4/1 | - | 10 |
| 1272 | 250 | 10 | 2 | 010860 | 25,0 x 7,9 x 1,75 | FH 4/1 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | | |
| PF 1272 | 200 | 8 | 2 | 542385 | 20,0 x 6,4 x 1,5 | - | FH 4/1 | 5 |

Schwertfeile

Schwertfeile

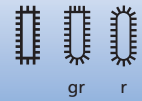
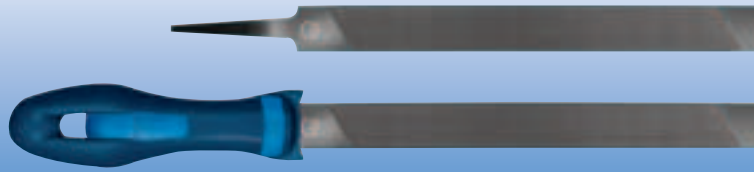


Rautenförmige Feile im Schwertprofil mit Angel und Hieb auf vier Seiten.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220010884
305 200 mm H2

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 305 | 200 | 8 | 2 | 010884 | 27,0 x 9,0 | FH 5/1 | 10 |

Mühlsägefeilen



Rechteckige Feile mit Angel in drei Ausführungen: 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. In verschiedenen Längen verfügbar.

Bestellhinweis:

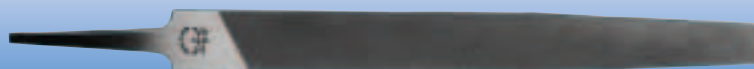
Die Ausführung PF wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220010914
 1212 200 mm H2

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft | |
|---------------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|------------|----|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | |
| 1212 | 200 | 8 | 2 | 010914 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | - | 10 |
| 1212 | 250 | 10 | 2 | 010921 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | - | 10 |
| 1212 | 300 | 12 | 2 | 010938 | 30,0 x 5,0 | FH 5/1 | - | 10 |
| Industrieverpackung (ohne Heft) – gr | | | | | | | | |
| 1212 gr | 150 | 6 | 2 | 010945 | 16,0 x 3,0 | FH 3 | - | 10 |
| 1212 gr | 200 | 8 | 2 | 010952 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | - | 10 |
| 1212 gr | 250 | 10 | 2 | 010976 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | - | 10 |
| 1212 gr | 300 | 12 | 2 | 010983 | 30,0 x 5,0 | FH 5/1 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) – gr | | | | | | | | |
| PF 1212 gr | 200 | 8 | 2 | 542248 | 20,0 x 3,5 | - | FH 4/1 | 5 |
| Industrieverpackung (ohne Heft) – r | | | | | | | | |
| 1212 r | 200 | 8 | 2 | 011003 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | - | 10 |
| 1212 r | 250 | 10 | 2 | 011027 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | - | 10 |
| 1212 r | 300 | 12 | 2 | 011034 | 30,0 x 5,0 | FH 5/1 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) – r | | | | | | | | |
| PF 1212 r | 200 | 8 | 2 | 542255 | 20,0 x 3,5 | - | FH 4/1 | 5 |
| PF 1212 r | 250 | 10 | 2 | 542279 | 25,0 x 4,5 | - | FH 4/1 | 5 |

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



Rechteckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten und Angel. Form E nach DIN 7262. In verschiedenen Hieben und Längen verfügbar.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220011546
 1212 SP 150 mm H1
 Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|-------------|--------|--------|------------------|----------------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 1212 SP | 150 | 6 | 011546 | - | 011560 | 16,0 x 3,0 | FH 3 | 10 |
| 1212 SP | 200 | 8 | 011577 | 011584 | 011591 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | 10 |
| 1212 SP | 250 | 10 | 011607 | 011614 | 011621 | 25,0 x 4,5 | FH 4/1 | 10 |
| 1212 SP | 300 | 12 | 011638 | 011645 | 011652 | 30,0 x 5,0 | FH 5/1 | 10 |

Kettensägefeilen, rund



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

PFERD bietet zwei Hiebausführungen an. Der Spiralhieb „Classic“ besticht durch hohen Materialabtrag und aggressives Schärfverhal-

ten. Der feiner ausgelegte Spiralhieb „Smooth Cut“ wird von Anwendern eingesetzt, die ein weniger aggressives, sanfteres Feilen bevorzugen.

Lieferbar in unterschiedlichen Durchmessern, passend für alle handelsüblichen Sägeketten. In Verpackungseinheiten zu 6, 60, 300 und 600 Stück in praktischem Umkarton und zu 12 oder 40 Stück in verkaufsfördernder Kunststofftasche verfügbar.

Bestellhinweis:


Die Kettensägefeile 412, Feilen- \varnothing 3,5 mm, wird mit einer runden, zylindrischen Angel gefertigt.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220005194

412 200 mm \varnothing 3,5 mm Classic

Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | \varnothing [mm] | \varnothing [Inch] | Kettenteilung [Inch] | Hieb | | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|--------------------|----------------------|----------------------|-------------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | Classic | Smooth Cut | | |
| | | | | | | EAN 4007220 | | | |
| 412 | 200 | 8 | 3,5 | 9/64 | 1/4 LP* | 005194 | - | FH 2 | 6 |
| 412 | 200 | 8 | 4,0 | 5/32 | 1/4 , 3/8 LP* | 005217 | 629079 | FH 2 | 6 |
| 412 | 200 | 8 | 4,5 | 11/64 | .325 | 005224 | 629086 | FH 2 | 6 |
| 412 | 200 | 8 | 4,8 | 3/16 | .325 | 005231 | 629093 | HKSF 100, FH 2, FH 3 | 6 |
| 412 | 200 | 8 | 5,16 | 13/64 | 3/8 | 005248 | 629109 | HKSF 100, FH 3 | 6 |
| 412 | 200 | 8 | 5,5 | 7/32 | 3/8 , 404 | 005255 | 629116 | HKSF 100, FH 3 | 6 |
| 412 | 200 | 8 | 6,3 | 1/4 | - | 005262 | - | HKSF 100, FH 3 | 6 |
| 412 | 200 | 8 | 7,0 | 9/32 | - | 005279 | - | HKSF 100, FH 3 | 6 |
| 412 | 200 | 8 | 7,9 | 5/16 | 3/4 | 005286 | - | HKSF 100, FH 3 | 6 |

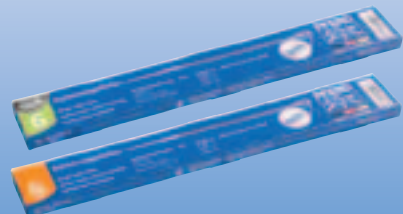
Beachten Sie grundsätzlich die aktuellen Hinweise und Empfehlungen der Hersteller von Geräten und Sägeketten. Irrtümer vorbehalten.

* 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 56.


Zwei runde Feilen mit Spiralhieb „Classic“ in verkaufsfördernder Kunststoffverpackung zum Schutz vor Schmutz und Beschädigung. Die rückseitige überlappende Öffnung der Verpackung erschwert den Diebstahl einzelner Feilen.

Eine Verpackungseinheit enthält zwanzig Kunststoffverpackungen zu jeweils zwei Feilen. Verfügbare Feilendurchmesser: 4,0, 4,8, 5,5 mm

Bestellbeispiel:
EAN 4007220005408
4122 SK-4,0

Kettensägefeilen in Kunststofftasche 2er-Verpackung



| Bezeichnung | EAN 4007220 | Länge [mm] | Länge [Inch] | ø [mm] | ø [Inch] | Ketten- teilung [Inch] |  |
|-------------|----------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4122 SK-4,0 | 005408 | 200 | 8 | 4,0 | 5/32 | 1/4 , 3/8 LP* | 40 |
| 4122 SK-4,8 | 005415 | 200 | 8 | 4,8 | 3/16 | .325 | 40 |
| 4122 SK-5,5 | 005422 | 200 | 8 | 5,5 | 7/32 | 3/8 , 404 | 40 |

Beachten Sie grundsätzlich die aktuellen Hinweise und Empfehlungen der Hersteller von Geräten und Sägeketten. Irrtümer vorbehalten.


* LP = Low Profile

Drei runde Feilen mit Spiralhieb „Classic“ in verkaufsfördernder Kunststoffverpackung zum Schutz vor Schmutz und Beschädigung. Die vorderseitige Öffnung der Verpackung erleichtert das Entnehmen und Zurückführen der

Feilen. Eine Verpackungseinheit enthält vier Kunststoffverpackungen zu jeweils drei Feilen. Verfügbare Feilendurchmesser: 4,0, 4,8, 5,5 mm

Kettensägefeilen in Kunststofftasche 3er-Verpackung



| Bezeichnung | EAN 4007220 | Länge [mm] | Länge [Inch] | ø [mm] | ø [Inch] | Ketten- teilung [Inch] |  |
|------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 4122 SK-4,0 (12) | 958803 | 200 | 8 | 4,0 | 5/32 | 1/4 , 3/8 LP* | 12 |
| 4122 SK-4,8 (12) | 958810 | 200 | 8 | 4,8 | 3/16 | .325 | 12 |
| 4122 SK-5,5 (12) | 958827 | 200 | 8 | 5,5 | 7/32 | 3/8 , 404 | 12 |

Beachten Sie grundsätzlich die aktuellen Hinweise und Empfehlungen der Hersteller von Geräten und Sägeketten. Irrtümer vorbehalten.


* LP = Low Profile

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

Bestellbeispiel:
EAN 4007220015407
HKSF 100/10

Holzhefte für Kettensägefeilen



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

Die Kettensägeschärflehre unterstützt einheitliche Schärfresultate, indem sie den richtigen Schärfwinkel vorgibt. Sie wird auf den Zapfen des Ergonomie-Feilheftes FH 1 KSG aufgesteckt.

Sie ist in zwei Ausführungen verfügbar:

- Winkelvorgabe 25°/30°
- Winkelvorgabe 30°/35°

Sicherheitshinweis:

Beachten Sie die Angaben zum Schärfen Ihrer Sägekette.

Bestellhinweis:

Ergonomie-Feilheft FH 1 KSF bitte separat bestellen.

PFERDERGONOMICS®:




Ergonomie-Feilheft, Kettensägeschärflehre

FH 1 KSF



KSSL



| Bezeichnung | EAN 4007220 |  |
|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| FH 1 KSF | 535707 | 10 |
| KSSL 25/30 | 551899 | 10 |
| KSSL 30/35 | 536308 | 10 |

Schärffeilen

Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP®

Kettensägeschärfgeräte von PFERD sind hervorragend für das manuelle Schärfen von Sägeketten geeignet. Sie schärfen die Zahnschneide und regulieren die Tiefenbegrenzerhöhe der Sägekette in nur einem Arbeitsschritt. Die spezielle Konstruktion der Geräte gibt den korrekten Schärfwinkel vor und ermöglicht auch ungeübten Anwendern, präzise und einheitliche Schärfresultate zu erzielen. Der zusätzliche Einsatz einer Schärflehre ist nicht erforderlich.

Manuelles Schärfen ist wirtschaftlicher und weitaus schonender als maschinelles Schärfen und kann die Nutzungsdauer der Sägekette verlängern.

Durch einfaches Auswechseln stumpf gewordener Feilen können Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP® über einen langen Zeitraum eingesetzt werden.

Vorteile:

- Flexibler Einsatz vor Ort durch kompakten Aufbau der Geräte
- Einfache Handhabung und vorgegebener Schärfwinkel
- Gleichzeitiges Schärfen von Zahnschneide und Tiefenbegrenzer
- Lange Nutzungsdauer durch auswechselbare Feilen

Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP® KSSG



KSSG 90



KSSG 91



Für ein optimales Schärfresultat und höchste Präzision bietet PFERD das Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP® KSSG in drei Ausführungen an, die an unterschiedliche Kettenteilungen angepasst sind. Dadurch werden höchste Präzision und optimale Schärfresultate garantiert. 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.

Das Kettensägeschärfgerät besteht aus:

- einem Schärfgerät
- einer Kettensägefeile
- einer Tiefenbegrenzerfeile
- einem Ergonomie-Feilenheft FH 1 KSF

Das Schärfgerät wird mit ausführlicher Bedienungsanleitung in einer transparenten wiederverwendbaren Kunststofftasche geliefert, die vor Beschädigung und Verschmutzung schützt.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220005446
KSSG 90-5,5

| Bezeichnung | EAN 4007220 | Passend für Kettensägen- feilen-Ø [mm] | Passend für Kettensägen- feilen-Ø [Inch] | Kettenteilung [Inch] | Tiefenbegren- zerabstand [mm] | Passende Tiefenbegren- zerfeile |  |
|-------------|----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| KSSG 91-4,0 | 005460 | 4,0 | 5/32 | 3/8 LP* | 0,65 | 4131 | 1 |
| KSSG 90-4,8 | 005439 | 4,8 / 5,5 | 3/16 , 7/32 | .325 | 0,65 | 4130 | 1 |
| KSSG 90-5,5 | 005446 | 4,8 / 5,5 | 3/16 , 7/32 | 3/8 | 0,65 | 4130 | 1 |

* LP = Low Profile



Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP® CS-X



Die neue Generation des Kettensägeschärfgerätes CHAIN SHARP® überzeugt durch eine verbesserte Feilenlage, optimierte Geräteform und einfachere Handhabung. PFERD bietet das Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP® CS-X in vier Ausführungen an, die an unterschiedliche Kettenteilungen angepasst sind. Dadurch werden höchste Präzision und optimale Schärfergebnisse garantiert. Das Gerät gibt einen Schärfwinkel von 30° vor. Den definierten Tiefenbegrenzerabstand können Sie der Tabelle entnehmen.

Das Kettensägeschärfgerät besteht aus:

- einem Schärfgerät
- einer Tiefenbegrenzerfeile
- zwei Kettensägefeilen


Vorteile:

- Wechsel vom rechten zum linken Zahn durch Wenden des Gerätes, kein Umbau erforderlich
- Optimierte Form für präzisere Führung
- Einfaches Auswechseln der Feilen durch verbesserte Geräteform

Das Schärfgerät wird mit ausführlicher Bedienungsanleitung in einer transparenten wiederverwendbaren Kunststofftasche geliefert, die vor Beschädigung und Verschmutzung schützt.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220835913
CS-X-4,0

| Bezeichnung | EAN 4007220 | Passend für Kettensäge- feilen-ø [mm] | Passend für Kettensäge- feilen-ø [Inch] | Kettenteilung [Inch] | Tiefenbegren- zerabstand [mm] | Passende Tiefenbegren- zerfeile |  |
|-------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CS-X-4,0 | 835913 | 4,0 | 5/32 | 3/8 LP* | 0,65 | 4132 | 1 |
| CS-X-4,8 | 835920 | 4,8 | 3/36 | .325 | 0,65 | 4132 | 1 |
| CS-X-5,16 | 835937 | 5,16 | 13/64 | 3/8 | 0,65 | 4132 | 1 |
| CS-X-5,5 | 835944 | 5,5 | 7/32 | .404 | 0,75 | 4132 | 1 |

* LP = Low Profile



Weiterführende 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“.



PFERDVIDEO

Weiterführende Informationen erhalten Sie hier oder unter www.pferd.com

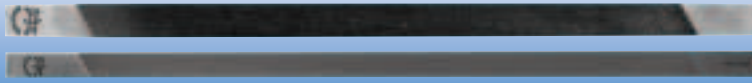


Wechsel vom linken zum rechten Zahn durch Wenden des Gerätes.

Tiefenbegrenzerfeilen für CHAIN SHARP® KSSG


4130

4131

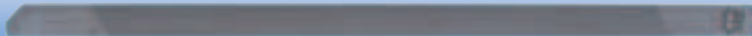


Rechteckige Feile mit Hieb auf zwei Seiten. In zwei verschiedenen Querschnitten verfügbar. Passend für das Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP® KSSG.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220011218
4130 200 mm


| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passend für |  |
|-------------|------------|--------------|-------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4130 | 200 | 8 | 011218 | 9,0 x 6,0 | KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5 | 10 |
| 4131 | 200 | 8 | 011225 | 7,0 x 4,5 | KSSG 91-4,0 | 10 |

Tiefenbegrenzerfeile für CHAIN SHARP® CS-X

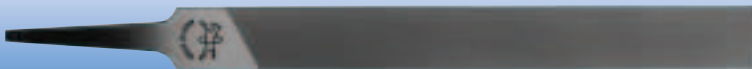


Rechteckige Feile mit Hieb auf zwei Seiten. Passend für das Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP® CS-X.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220831335
4132 200 mm

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passend für |  |
|-------------|------------|--------------|-------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4132 | 200 | 8 | 831335 | 9,0 x 6,0 | CS-X-4,0, CS-X 4,8, CS-X 5,16, CS-X 5,5 | 10 |


Flache Kettensägefeilen für Tiefenbegrenzer



Rechteckige Feile mit Angel, mit zwei runden ungehauenen Kanten und Hieb auf zwei Seiten. Form F nach DIN 7262. In zwei verschiedenen Längen verfügbar.

Flache Kettensägefeilen werden zum Feilen der Tiefenbegrenzer von Sägeketten eingesetzt. Sie werden ohne Schärfgerät verwendet.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220011041
1213 ruk 150 mm HZ

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1213 ruk | 150 | 6 | 2 | 011041 | 16,0 x 3,0 | FH 3 | 10 |
| 1213 ruk | 200 | 8 | 2 | 011058 | 20,0 x 3,5 | FH 4/1 | 10 |



Feilen für Holz



Halbrunde Feile mit Angel und Spezialfeilhieb auf zwei Seiten. Form C nach DIN 7263. In zwei Längen verfügbar.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Bearbeitung von Radien
- Feilen von halbrunden Profilen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**006368**
 1159 200 mm H2

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|----|
| 1159 | 200 | 8 | 2 | 006368 | 20,0 x 6,0 | FH 4/1 | 10 |
| 1159 | 250 | 10 | 2 | 006382 | 25,0 x 7,0 | FH 4/1 | 10 |

Kabinettfeilen



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

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Bearbeitung von Radien
- Feilen von halbrunden Profilen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**009840**
 1158 200 mm H1

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|---|
| 1158 | 200 | 8 | 1 | 009840 | 23,0 x 4,7 | FH 4/1 | 5 |
| 1158 | 250 | 10 | 1 | 009857 | 29,0 x 6,0 | FH 4/1 | 5 |

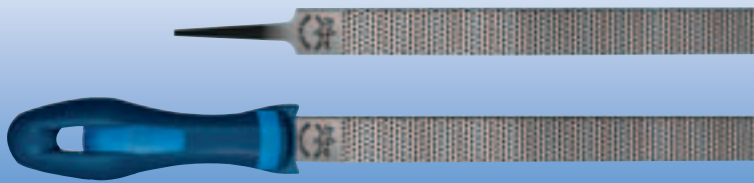


Feilen für Holz und Raspeln

Holzraspeln



Flachstumpfe Holzraspeln



Rechteckige Feile mit Angel und Hieb auf drei Seiten, flache Seiten mit Raspelhieb, eine Kante mit Feilhieb, eine Kante ungehauen. Form A nach DIN 7263. In verschiedenen Hieben und Längen verfügbar.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien
- Anfasen

Bestellhinweis:

Die Ausführung PF wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220009550

1512 200 mm H2

Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

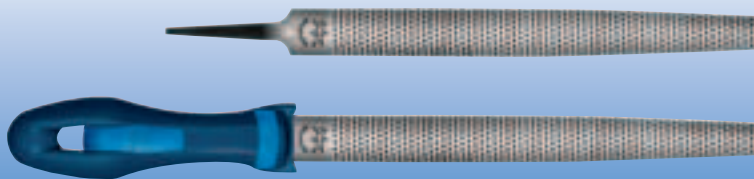
Industrieverpackung (ohne Heft)

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

PF-Verpackung (mit Heft)

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

Halbrunde Holzraspeln



Halbrunde, spitz zulaufende Feile mit Raspelhieb auf zwei Seiten und Angel. Form C nach DIN 7263. In verschiedenen Längen und Hieben verfügbar.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Bearbeitung von Radien
- Feilen von halbrunden Profilen
- Anfasen

Bestellhinweis:

Die Ausführung PF wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220009598

1552 150 mm H2

Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

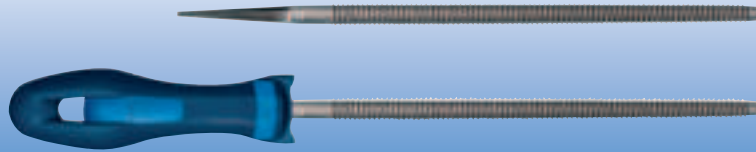
Industrieverpackung (ohne Heft)

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

PF-Verpackung (mit Heft)

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

Runde Holzraspeln



Runde, spitz zulaufende Feile mit umlaufendem Raspelhieb und Angel. Form E nach DIN 7263. In zwei Längen verfügbar.

Bearbeitungsaufgaben:

- Bearbeitung von Radien
- Feilen von Profilen mit Innenradien

Bestellhinweis:

Die Ausführung PF wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220009710
 1562 200 mm H2

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | Inkl. Heft | |
|----------------------------------------|------------|--------------|------|-------------|------------------|----------------|------------|----|
| Industrieverpackung (ohne Heft) | | | | | | | | |
| 1562 | 200 | 8 | 2 | 009710 | 9,5 | FH 4 | - | 10 |
| 1562 | 250 | 10 | 2 | 009727 | 11,5 | FH 4 | - | 10 |
| PF-Verpackung (mit Heft) | | | | | | | | |
| PF 1562 | 200 | 8 | 2 | 542224 | 9,5 | - | FH 4 | 5 |
| PF 1562 | 250 | 10 | 2 | 542231 | 11,5 | - | FH 4 | 5 |

Kabinetttraspeln



Halbrunde, spitz zulaufende Feile mit Raspelhieb auf zwei Seiten und Angel. Form D nach DIN 7263. Breiter und flacher als halbrunde Holzraspel. In verschiedenen Längen und Hieben verfügbar.

Bearbeitungsaufgaben:

- Flächenbearbeitung
- Bearbeitung von Radien
- Feilen von halbrunden Profilen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220009758
 1558 200 mm H2
 Bitte gewünschten Hieb angeben.

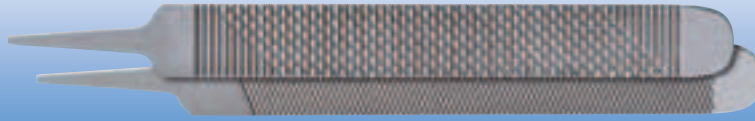
| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|-------------|--------|--------|------------------|----------------|---|
| | | | 2 | 3 | 5 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 1558 | 200 | 8 | 009758 | - | - | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | 5 |
| 1558 | 250 | 10 | 009789 | 009796 | 009802 | 29,0 x 7,0 | FH 4/1 | 5 |
| 1558 | 300 | 12 | 009819 | - | - | 34,0 x 8,0 | FH 5/1 | 5 |



Feilen für Holz und Raspeln

Huf raspeln

Hufhobel



Rechteckige Feile mit Hieb auf vier Seiten und Angel. Beidseitig gefräster Hieb, eine Seite fein, eine Seite grob. Feile stumpft weder am Nagel noch am Eisen ab.

Bearbeitungsaufgaben:


- Planhobeln der Huffläche
- Feinbearbeitung der Hufwand
- Feilen der Zehen
- Bearbeitung der Hufnägel nach dem Unterhauen

Anwendungsempfehlungen:

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

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**809631**
 3515 350 mm

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3515 | 350 | 14 | gefräster Hieb | 809631 | 44,0 x 6,0 | 5 |

Huf rasper 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.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**009901**
 3510 350 mm

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] |  |
|-------------|------------|--------------|--------------------|-------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3510 | 350 | 14 | Raspel-/Feilhieb 1 | 009901 | 40,0 x 6,0 | 5 |



Bildhauer-Feilraspel



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

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Holz
- Horn
- weiche Steine
- Kunststoff

Bearbeitungsaufgaben:

- Bearbeitung von Schnitzereien, Plastiken, Reliefformanten und Gießereimodellen

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|---|
| 3553 | 200 | 8 | 2 | 009932 | 5 |

Treppenbauer-Feilraspel



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

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Holz
- Kunststoff
- weiche Steine
- Horn

Bearbeitungsaufgaben:

- Nachbearbeitung von Handläufen, Verzierungen, Schnitzereien, Plastiken und Gießereimodellen
- Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|---|
| 3554 | 250 | 10 | 2 | 009529 | 5 |

Halbrunder, gebogener Feilenkörper mit Raspelhieb auf der Halbrundseite. Stark gebogenes, halb rundes Profil ermöglicht die Bearbeitung unterschiedlicher Radien. Universell einsetzbar.

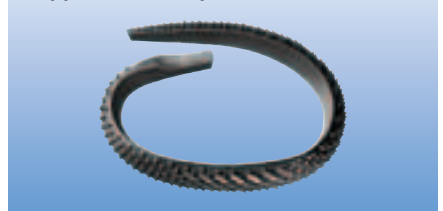
Bearbeitbare Werkstoffe:

- Holz
- Kunststoff
- weiche Steine

Bearbeitungsaufgaben:

- Nachbearbeitung von Handläufen, Verzierungen, Schnitzereien, Plastiken und Gießereimodellen

Treppenbauer-Raspel



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Hieb | EAN 4007220 | |
|-------------|------------|--------------|------|-------------|---|
| 3556 | 250 | 10 | 2 | 009512 | 2 |

Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Nadelraspeln zur Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen. Dank geschmiedeter Schäfte mit oder ohne Feilenheft einsetzbar.

Wird in übersichtlicher vor Schmutz und Beschädigung schützender Kunststofftasche geliefert.

Inhalt:

Sechs Nadelraspeln der Profile:

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

CORRADI®-Nadelraspel-Set

Nadelraspel-Set



| Bezeichnung | Länge [mm] | Schweizer Hieb | EAN 4007220 | Inhalt [Stück] | |
|-------------|------------|----------------|-------------|----------------|---|
| 220 | 140 | 2 | 272855 | 6 | 1 |

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

Sie werden im Vorrichtung- und Werkzeugbau, insbesondere für die Fertigung von Werk-

zeugen 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.

Bestellhinweis:










Verpackungseinheit: 12 Stück

Bestellbeispiel:

EAN 4007220279595

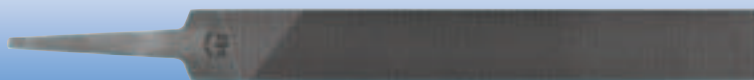
800 100 mm H00


Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Hiebtabelle Präzisionsfeilen | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Hiebe pro cm | | 12 | 16 | 20 | 25 | 31 | 38 | 46 | 56 | 68 |
| Feilensorte | Hiebe | Schweizer Hieb 00 | Schweizer Hieb 0 | Schweizer Hieb 1 | Schweizer Hieb 2 | Schweizer Hieb 3 | Schweizer Hieb 4 | Schweizer Hieb 5 | Schweizer Hieb 6 | |
| | | [Hiebe/cm] | [Hiebe/cm] | [Hiebe/cm] | [Hiebe/cm] | [Hiebe/cm] | [Hiebe/cm] | [Hiebe/cm] | [Hiebe/cm] | |
| Angelfeilen Nr. 800–875 100, 150 und 200 mm | | 16 | 20 | 25 | 31 | 38 | 46 | 56 | 68 | |
| Angelfeilen Nr. 800–875 250 mm | | 12 | 16 | 20 | 25 | 31 | 38 | 46 | 56 | |
| CORINOX®-Feilen Nr. 800–860 150 und 200 mm | | 16 | 20 | – | 31 | – | – | – | – | |
| CORRADI®-Nadelfeilen Nr. 101–115 | | 20 | 25 | 31 | 38 | 46 | 56 | – | – | |
| CORINOX®-Nadelfeilen Nr. 101–108 | | – | 25 | – | 38 | – | – | – | – | |
| CORRADI®-Hemmungsfeilen, Nr. 251–262 | | – | 25 | – | 38 | – | 56 | 68 | – | |
| CORRADI®-Handy-Feilen Nr. 301–305 | | 16 | – | 25 | – | – | – | – | – | |
| CORRADI®-Riffelfeilen Nr. 501–553 150 mm | | – | 25 | – | 38 | – | 56 | – | – | |
| CORRADI®-Riffelfeilen Nr. 601–621 180 mm | | – | 16 | – | 25 | – | – | – | – | |
| CORRADI®-Riffelfeilen Nr. 651–660 300 mm | | – | 12 | – | 20 | – | – | – | – | |

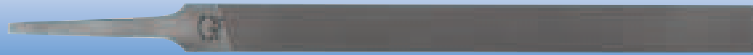
Angelfeilen


Ansatzfeilen flachstumpf



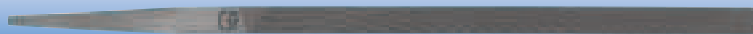
| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | | | |
| 800 | 100 | 4 | 279595 | 279601 | 279618 | 279625 | 279632 | 279649 | 13,0 x 3,0 | FH 2 | 12 |
| 800 | 150 | 6 | 279656 | 279663 | 279670 | 279687 | 279694 | 279700 | 18,0 x 4,0 | FH 3 | 12 |
| 800 | 200 | 8 | 279717 | 279724 | 279731 | 279748 | 279755 | 279762 | 22,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 |


Stiftenfeilen normal



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 00 | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 810 | 150 | 6 | 279793 | 279809 | 279816 | 13,0 x 4,0 | FH 3 | 12 |
| 810 | 200 | 8 | 279823 | 279830 | 279847 | 15,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 |
| 810 | 250 | 10 | 279854 | 279861 | 279878 | 18,0 x 6,0 | FH 4/1 | 12 |


Stiftenfeilen schmal



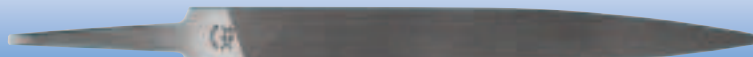
| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 00 | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 815 | 150 | 6 | 279885 | 279892 | 279908 | 8,0 x 3,5 | FH 2 | 12 |
| 815 | 200 | 8 | 279915 | 279922 | 279939 | 10,0 x 4,5 | FH 3 | 12 |
| 815 | 250 | 10 | 279946 | 279953 | 279960 | 12,0 x 5,0 | FH 3 | 12 |


Stiftenfeilen sehr schmal



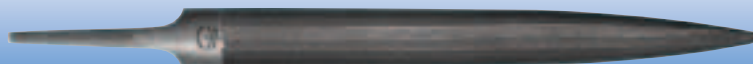
| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 00 | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 820 | 150 | 6 | 279977 | 279984 | 279991 | 6,0 x 3,0 | FH 2 | 12 |
| 820 | 200 | 8 | 280003 | 280010 | 280027 | 8,0 x 3,5 | FH 2 | 12 |


Angelfeilen flachspitz, dünn



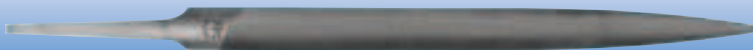
| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 830 | 150 | 6 | 280058 | 280065 | 16,0 x 2,0 | FH 3 | 12 |


Angelfeilen halbrund



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | | | | 4 |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | | | |
| 835 | 100 | 4 | 280072 | 280089 | 280096 | 280102 | 280119 | 280126 | 12,0 x 3,5 | FH 2 | 12 |
| 835 | 150 | 6 | 280133 | 280140 | 280157 | 280164 | 280171 | 280188 | 16,0 x 4,5 | FH 3 | 12 |
| 835 | 200 | 8 | 280195 | 280201 | 280218 | 280225 | 280232 | - | 21,0 x 6,0 | FH 4/1 | 12 |
| 835 | 250 | 10 | 280256 | 280263 | 280270 | - | - | - | 25,0 x 7,0 | FH 4/1 | 12 |


Angelfeilen halbrund schlank



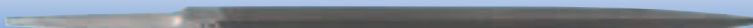
| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 00 | 0 | 1 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | |
| 840 | 150 | 6 | 280317 | 280324 | 280331 | 280348 | 12,0 x 3,5 | FH 3 | 12 |


Angelfeilen rund



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 0 | 1 | 2 | 3 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | |
| 845 | 100 | 4 | 280379 | - | 280393 | - | 4,0 | FH 2 | 12 |
| 845 | 150 | 6 | 280416 | 280423 | 280430 | 280447 | 6,0 | FH 3 | 12 |
| 845 | 200 | 8 | 280454 | 280461 | 280478 | 280485 | 8,0 | FH 4 | 12 |


Angelfeilen dreikant



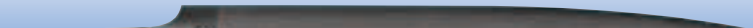
| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 0 | 1 | 2 | 3 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | |
| 855 | 100 | 4 | - | 280522 | 280539 | 280546 | 6,0 | FH 2 | 12 |
| 855 | 150 | 6 | 280553 | 280560 | 280577 | 280584 | 10,0 | FH 3 | 12 |
| 855 | 200 | 8 | 280591 | 280607 | 280614 | 280621 | 14,0 | FH 4 | 12 |


Angelfeilen vierkant



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 0 | 1 | 2 | 3 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | |
| 860 | 150 | 6 | 280676 | 280683 | 280690 | 280706 | 6,0 | FH 3 | 12 |
| 860 | 200 | 8 | 280713 | 280720 | 280737 | 280744 | 8,0 | FH 4 | 12 |


Angelfeilen Vogelzunge



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | EAN 4007220 | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|-------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 865 | 150 | 6 | 2 | 280768 | 16,0 x 4,5 | FH 3 | 12 |


Angelfeilen Messer



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 870 | 150 | 6 | 280812 | 280829 | 18,0 x 4,0 | FH 3 | 12 |
| 870 | 200 | 8 | 280836 | 280843 | 22,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 |

Angelfeilen Baret



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 875 | 150 | 6 | 280850 | 280867 | 16,0 x 4,0 | FH 3 | 12 |
| 875 | 200 | 8 | 280874 | 280881 | 21,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 |



Präzisionsfeilen

CORINOX®-Feilen



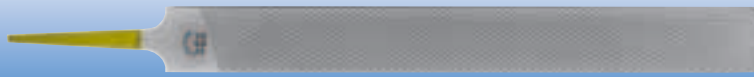
Besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1200 HV (Härte Vickers). Eignen sich besonders für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX), z. B. V2A, V4A, hochhitzebeständigen Stählen, exotischen Legierungen, aber auch von faserverstärkten Kunststoffen u. ä. Werkstoffen.

Durch ihre hohe Oberflächenhärte sind CORINOX®-Feilen extrem verschleiß- und standfest und ideal für die Bearbeitung von Werkstoffen geeignet, die nur schwer zu feilen sind. Sie setzen sich nicht zu. Späne werden durch leichtes Ausklopfen entfernt.

In sechs verschiedenen Formen und drei verschiedenen Längen verfügbar.

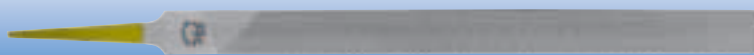
Bestellbeispiel:
EAN 4007220**304082**
COR 800 150 mm H00
Bitte gewünschten Hieb angeben.

CORINOX®-Ansatzfeilen flachstumpf



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|------------------|----------------|----|
| | | | 00 | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| COR 800 | 150 | 6 | 304082 | 304099 | - | 18,0 x 4,0 | FH 3 | 12 |
| COR 800 | 200 | 8 | 304105 | 304112 | 304129 | 22,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 |
| COR 800 | 250 | 10 | 669464 | 669471 | 669488 | 25,0 x 6,0 | FH 4/1 | 12 |

CORINOX®-Stiftenfeilen normal



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|------------------|----------------|----|
| | | | 00 | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| COR 810 | 150 | 6 | 304136 | 304143 | - | 13,0 x 4,0 | FH 3 | 12 |
| COR 810 | 200 | 8 | 304150 | 304167 | 317785 | 15,0 x 5,0 | FH 4/1 | 12 |

CORINOX®-Angelfeilen halbrund



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|------------------|----------------|----|
| | | | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| COR 835 | 150 | 6 | 304174 | - | 16,0 x 4,5 | FH 3 | 12 |
| COR 835 | 200 | 8 | 304181 | 317792 | 21,0 x 6,0 | FH 4/1 | 12 |

CORINOX®-Feilen rund



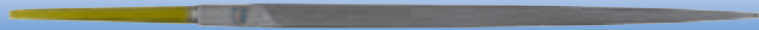
| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|------------------|----------------|----|
| | | | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| COR 845 | 200 | 8 | 304198 | 317808 | 8,0 | FH 4 | 12 |

CORINOX®-Feilen dreikant



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|------------------|----------------|----|
| | | | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| COR 855 | 200 | 8 | 304211 | 317815 | 14,0 | FH 4 | 12 |

CORINOX®-Feilen vierkant



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] | Passendes Heft | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|------------------|----------------|----|
| | | | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| COR 860 | 150 | 6 | 304204 | 317822 | 6,0 | FH 3 | 12 |

CORINOX®-Nadelfeilen

CORINOX®-Nadelfeilen



Besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1200 HV (Härte Vickers). Eignen sich besonders für feinste und filigrane Bearbeitungsaufgaben von Edelstahl (INOX), z. B. V2A, V4A, hochhitzebeständigen Stählen, exotischen Legierungen, aber auch von faserverstärkten Kunststoffen.

Durch ihre sehr präzise Ausführung entsprechen sie höchsten Qualitätsansprüchen und bieten eine hohe Zerspanungsleistung.

Ihre hohe Oberflächenhärte macht CORINOX®-Feilen extrem verschleiß- und standfest. Sie sind ideal für die Bearbeitung von Werkstoffen geeignet, die nur schwer zu feilen sind. Sie setzen sich nicht zu. Späne werden durch leichtes Ausklopfen entfernt.

In verschiedenen Formen und Hieblichten verfügbar.

Anwendungsempfehlungen:

- Können aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft eingesetzt werden

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**304006**
 COR 101 180 mm H0
 Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Angel-ø [mm] | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------------|----|
| | | | 0 | 2 | | |
| | | | EAN 4007220 | | | |
| COR 101 | 180 | 7 | 304006 | 304013 | 4,0 | 12 |
| COR 102 | 180 | 7 | 303962 | 303979 | 4,0 | 12 |
| COR 104 | 180 | 7 | 304020 | 304037 | 4,0 | 12 |
| COR 105 | 180 | 7 | 304044 | 304051 | 4,0 | 12 |
| COR 106 | 180 | 7 | 304068 | 304075 | 4,0 | 12 |
| COR 108 | 180 | 7 | 303986 | 303993 | 4,0 | 12 |



Präzisionsfeilen

CORRADI®-Präzisionsfeilen



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. Sie können aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft eingesetzt werden.

Bestellhinweis:

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.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**272947**
101 160 mm H1
Bitte gewünschten Hieb angeben.

Flachspitz



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Angel-ø [mm] | Querschnitt [mm] | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------------|------------------|----|
| | | | 1 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 101 | 160 | 6 1/4 | 272947 | 272954 | 3,25 | 5,5 x 1,4 | 12 |

Flachstumpf




| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | | | Angel-ø [mm] | Querschnitt [mm] | | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------------|------------------|-----------|----|
| | | | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | | | | 4 |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | | | |
| 102 | 140 | 5 1/2 | - | 273111 | 273128 | 273135 | 273142 | - | 3,0 | 5,1 x 1,3 | 12 |
| 102 | 160 | 6 1/4 | - | 273173 | 273180 | 273197 | 273203 | 273210 | 3,25 | 5,5 x 1,4 | 12 |
| 102 | 180 | 7 | 273227 | 273234 | 273241 | 273258 | - | - | 3,5 | 6,0 x 1,5 | 12 |
| 102 | 200 | 8 | - | 273296 | 273302 | 273319 | - | - | 3,75 | 6,4 x 1,6 | 12 |

Vogelzunge




| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | Angel-ø [mm] | Querschnitt [mm] | | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------------|------------------|-----------|----|
| | | | 0 | 1 | 2 | | | | 3 |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | |
| 103 | 160 | 6 1/4 | 273418 | 273425 | 273432 | 273449 | 3,25 | 5,2 x 2,3 | 12 |


Dreikant

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | | | | Angel-ø [mm] | Querschnitt [mm] |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | | | |
| 104 | 140 | 5 1/2 | - | 273593 | 273609 | 273616 | 273623 | - | 3,0 | 3,5 | 12 |
| 104 | 160 | 6 1/4 | - | 273654 | 273661 | 273678 | 273685 | 273692 | 3,25 | 3,7 | 12 |
| 104 | 180 | 7 | 273708 | 273715 | - | 273739 | - | - | 3,5 | 4,1 | 12 |
| 104 | 200 | 8 | 273760 | 273777 | - | 273791 | 273807 | - | 3,75 | 4,4 | 12 |


Vierkant

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | | | Angel-ø [mm] | Querschnitt [mm] |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | | |
| 105 | 140 | 5 1/2 | - | 273838 | 273845 | 273852 | 273869 | 3,0 | 2,4 | 12 |
| 105 | 160 | 6 1/4 | - | 273890 | 273906 | 273913 | 273920 | 3,25 | 2,5 | 12 |
| 105 | 180 | 7 | 273944 | 273951 | - | 273975 | - | 3,5 | 2,7 | 12 |
| 105 | 200 | 8 | 274002 | 274019 | - | 274033 | 274040 | 3,75 | 3,0 | 12 |


Rund

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | | | | Angel-ø [mm] | Querschnitt [mm] |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | | | |
| 106 | 140 | 5 1/2 | - | 274071 | 274088 | 274095 | - | - | 3,0 | 3,0 | 12 |
| 106 | 160 | 6 1/4 | - | 274132 | 274149 | 274156 | - | 274170 | 3,25 | 3,25 | 12 |
| 106 | 180 | 7 | 274187 | 274194 | 274200 | 274217 | 274224 | - | 3,5 | 3,5 | 12 |
| 106 | 200 | 8 | 274248 | 274255 | 274262 | 274279 | 274286 | - | 3,75 | 3,75 | 12 |

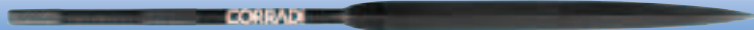
Messer


| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | Angel-ø [mm] | Querschnitt [mm] |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 0 | 1 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 107 | 160 | 6 1/4 | 274378 | 274385 | 274392 | 3,25 | 5,8 x 1,7 | 12 |

Halbrund

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | | | | Angel-ø [mm] | Querschnitt [mm] |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | | | | |
| 108 | 140 | 5 1/2 | - | 274552 | 274569 | 274576 | 274583 | - | 3,0 | 5,0 x 1,7 | 12 |
| 108 | 160 | 6 1/4 | - | 274613 | 274620 | 274637 | 274644 | - | 3,25 | 5,6 x 1,8 | 12 |
| 108 | 180 | 7 | 274668 | 274675 | - | 274699 | - | - | 3,5 | 6,0 x 2,0 | 12 |
| 108 | 200 | 8 | 274729 | 274736 | - | 274750 | 274767 | 274774 | 3,75 | 6,5 x 2,0 | 12 |

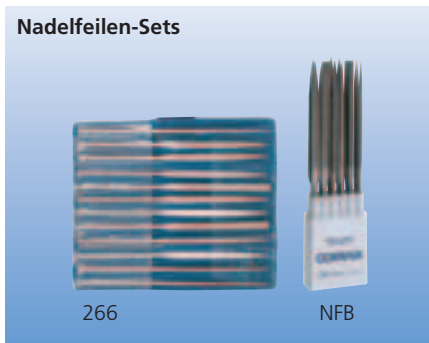
Barett



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | | Angel-ø [mm] | Querschnitt [mm] |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 0 | 1 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | | |
| 109 | 140 | 5 1/2 | 274798 | 274804 | 274811 | 3,0 | 5,0 x 2,1 | 12 |
| 109 | 160 | 6 1/4 | 274859 | 274866 | 274873 | 3,25 | 5,3 x 2,1 | 12 |

CORRADI®-Nadelfeilen-Sets

Nadelfeilen-Sets



Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Nadelfeilen. Werden in PVC-Rolltasche oder praktischer Kunststoffbox geliefert.

Inhalt:

12 Stück,
je 1 Nadelfeile der Profile:

- flachspitz (101)
- flachstumpf (102)
- Vogelzunge (103)
- dreikant (104)
- vierkant (105)
- rund (106)
- Messer (107)
- halbrund (108)
- Barett (109)


- flachspitz mit runden Kanten (113)
- flachstumpf mit runden Kanten (114)
- Vogelzunge rundoval (115)

Bestellhinweis:

Die Profile flachspitz (101) 140, 180 und 200 mm, Vogelzunge (103) 140, 180 und 200 mm, Messer (107) 140 und 180 mm, Barett (109) 180 und 200 mm, flachspitz mit runden Kanten (113) sind nicht einzeln, sondern nur in den Sets erhältlich.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**272794**
266/14 140 mm H1
Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

Nadelfeilen-Sets

Nadelfeilen-Set




Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an PFERD-Nadelfeilen. Werden in einem handlichen, vor Schmutz und Beschädigung schützenden Karton geliefert.

Das Set besteht aus je einer Nadelfeile der Profile:

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

Länge 160 mm, Hieb 1.

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



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.


Verfügen über hochpräzise Formen, feinste Hiebe und sind in kleinsten Baugrößen erhältlich.

Sie sind sehr verschleißfest und entsprechen höchsten Qualitätsansprüchen. Mit modernster Technik gehärtet.

Werden aufgrund ihrer geschmiedeten Angel ohne Feilenheft eingesetzt.

In verschiedenen Profilen verfügbar.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220276549
252 140 mm H4

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

CORRADI®-Hemmungsfeilen-Sets

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

Inhalt der Sets:

12 Hemmungsfeilen der Profile:

- 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)


Bestellbeispiel:

EAN 4007220281413

270 140 mm H4

Bitte gewünschten Hieb angeben.



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

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.

Haben eine präzise Form in einer schmalen, feinen Ausführung. Die Feilen laufen sehr spitz zu. Die hohe Robustheit lässt höheren Arbeitsdruck zu. Mit modernster Technik gehärtet.

Werden aufgrund ihrer geschmiedeten Angel ohne Feilenheft eingesetzt.

In verschiedenen Profilen und Hieblichten verfügbar. Auch als Set erhältlich.

Fertigung in Anlehnung an

- DIN 7283 (Formen, Längen, Querschnitte)
- DIN 7285 (Begriffe)
- DIN 7284 (Technische Lieferbedingungen)
- DIN 8349 (Hiebzahlen)

Bearbeitungsaufgaben:


- Nachbearbeitung von Presswerkzeugen
- Nachbearbeitung von Schmiedewerkzeugen
- Nachbearbeitung von Gießwerkzeugen

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**280898**

301 215 mm H00

Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 00 | 1 | | |
| | | | EAN 4007220 | | | |
| 301 | 215 | 8 1/2 | 280898 | 280904 | 10,0 x 2,5 | 12 |
| 302 | 215 | 8 1/2 | 280911 | 280928 | 9,5 | 12 |
| 303 | 215 | 8 1/2 | 280935 | 280942 | 5,0 x 5,0 | 12 |
| 304 | 215 | 8 1/2 | 280959 | 280966 | 6,5 | 12 |
| 305 | 215 | 8 1/2 | 280973 | 280980 | 12,0 x 3,5 | 12 |

CORRADI®-Handy-Feilen-Sets

CORRADI®-Handy-Feilen-Sets



Enthalten eine anwendungsorientierte Auswahl an CORRADI®-Handy-Feilen für die Bearbeitung kleinster, schwer zugänglicher Stellen. Werden in einer vor Schmutz, Korrosion und Beschädigung schützenden Kunststofftasche geliefert.

Inhalt:

Fünf Handy-Feilen der Profile:

- flachstumpf (301)
- dreikant (302)
- vierkant (303)
- rund (304)
- halbrund (305)


In zwei verschiedenen Hieblichten verfügbar.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**281437**

320 215 mm H00

Bitte gewünschten Hieb angeben.

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



Eignen sich zur Bearbeitung von Flächen und Konturen an schwer zugänglichen Stellen.

Haben eine präzise Form in einer schmalen, feinen Ausführung. Die Feilen laufen sehr spitz zu. Die hohe Robustheit lässt höheren Arbeitsdruck zu. Mit modernster Technik gehärtet. Werden aufgrund ihrer geschmiedeten Angel ohne Feilenheft eingesetzt.

Nadelfeilenähnliche Präzisionraspeln. In verschiedenen Profilen und Hieblichten verfügbar.

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Holz
- Kunststoff
- weiche Steine

Bearbeitungsaufgaben:

- Nachbearbeitung von Werkstücken, z. B. Verzierungen, Gießereimodellen, Schnitzereien, Plastiken.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**280997**

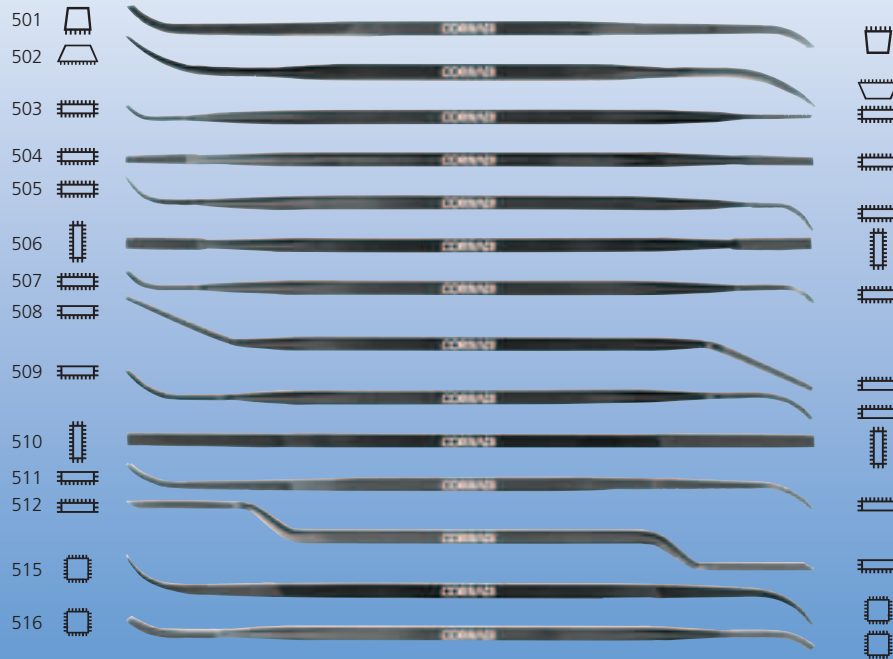
351 215 mm H0

Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|----|
| | | | 0 | 2 | |
| | | | EAN 4007220 | | |
| 351 | 215 | 8 1/2 | 280997 | 281000 | 12 |
| 352 | 215 | 8 1/2 | 281017 | 281024 | 12 |
| 353 | 215 | 8 1/2 | - | 281048 | 12 |
| 354 | 215 | 8 1/2 | - | 281062 | 12 |
| 355 | 215 | 8 1/2 | 281079 | 281086 | 12 |



CORRADI®-Riffelfeilen Serie 501–516



Riffelfeilen der Länge 150 mm (kleinste Ausführung).

Anwendungsempfehlungen:


■ Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar

Bestellhinweis:

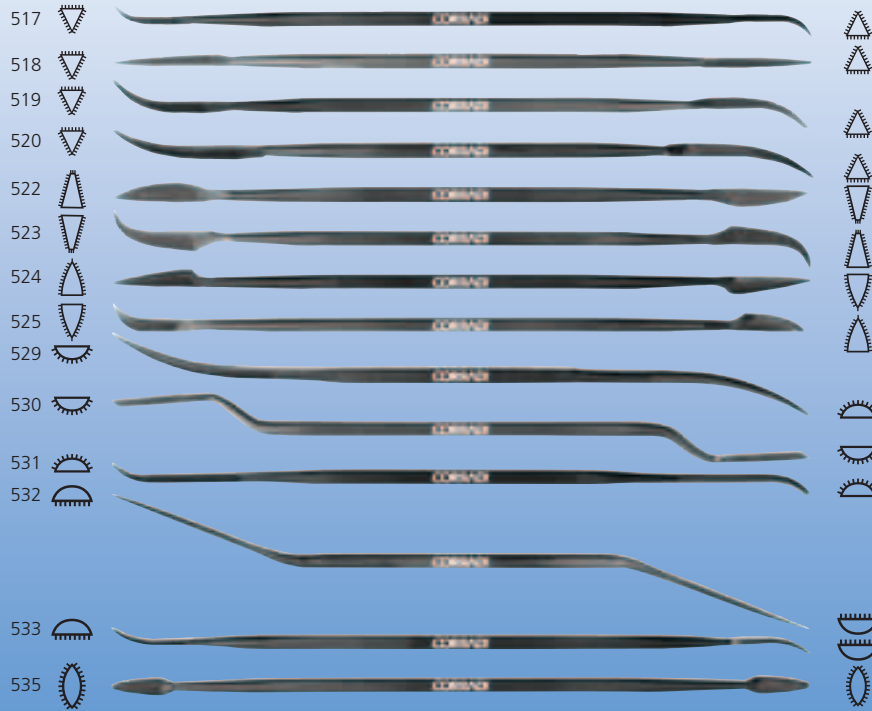
Die Riffelfeilen-Hiebe 0 und 4, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sind nicht aus Lager vorrat lieferbar. Daher beträgt die Lieferzeit für diese Feilen ca. 8 Wochen.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**276778**
501 150 mm H2

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

CORRADI®-Riffelfeilen Serie 517–535



Riffelfeilen der Länge 150 mm (kleinste Ausführung).

Anwendungsempfehlungen:

■ Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar

Bestellhinweis:

Die Riffelfeilen-Hiebe 0, 2 und 4, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sind nicht aus Lagerbestand lieferbar. Daher beträgt die Lieferzeit für diese Feilen ca. 8 Wochen.

Bestellbeispiel:

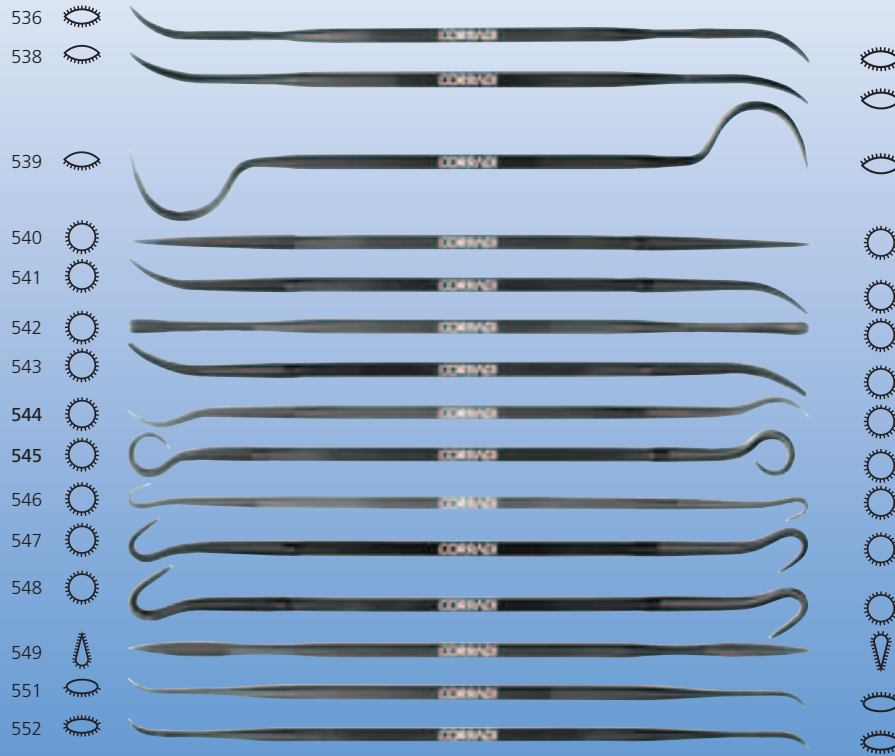
EAN 4007220**277256**

517 150 mm H2

Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] | Passende Werkzeughalter | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|------------------|-------------------------|----|
| | | | 2 | 4 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 517 | 150 | 6 | 277256 | - | 1,7 | RFH 150 | 12 |
| 518 | 150 | 6 | 277287 | - | 2,2 | RFH 150 | 12 |
| 519 | 150 | 6 | 277317 | - | 2,6 | RFH 150 | 12 |
| 520 | 150 | 6 | 277348 | - | 3,0 | RFH 150 | 12 |
| 522 | 150 | 6 | 277409 | - | 1,4 x 4,3 | RFH 150 | 12 |
| 523 | 150 | 6 | 277430 | - | 1,4 x 4,2 | RFH 150 | 12 |
| 524 | 150 | 6 | - | 284490 | 1,5 x 4,0 | RFH 150 | 12 |
| 525 | 150 | 6 | 277492 | - | 1,5 x 4,0 | RFH 150 | 12 |
| 529 | 150 | 6 | 277614 | - | 4,1 x 2,4 | RFH 150 | 12 |
| 530 | 150 | 6 | 277645 | - | 4,5 x 1,6 | RFH 150 | 12 |
| 531 | 150 | 6 | 277676 | - | 4,6 x 1,3 | RFH 150 | 12 |
| 532 | 150 | 6 | 277706 | - | 4,5 x 1,4 | RFH 150 | 12 |
| 533 | 150 | 6 | 277737 | - | 5,2 x 1,5 | RFH 150 | 12 |
| 535 | 150 | 6 | - | 284599 | 3,9 x 1,7 | RFH 150 | 12 |

CORRADI®-Riffelfeilen Serie 536–552



Riffelfeilen der Länge 150 mm (kleinste Ausführung).

Anwendungsempfehlungen:

■ Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar

Bestellhinweis:


Die Riffelfeilen-Hiebe 0 und 4, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sind nicht aus Lagerbestand lieferbar. Daher beträgt die Lieferzeit für diese Feilen ca. 8 Wochen.

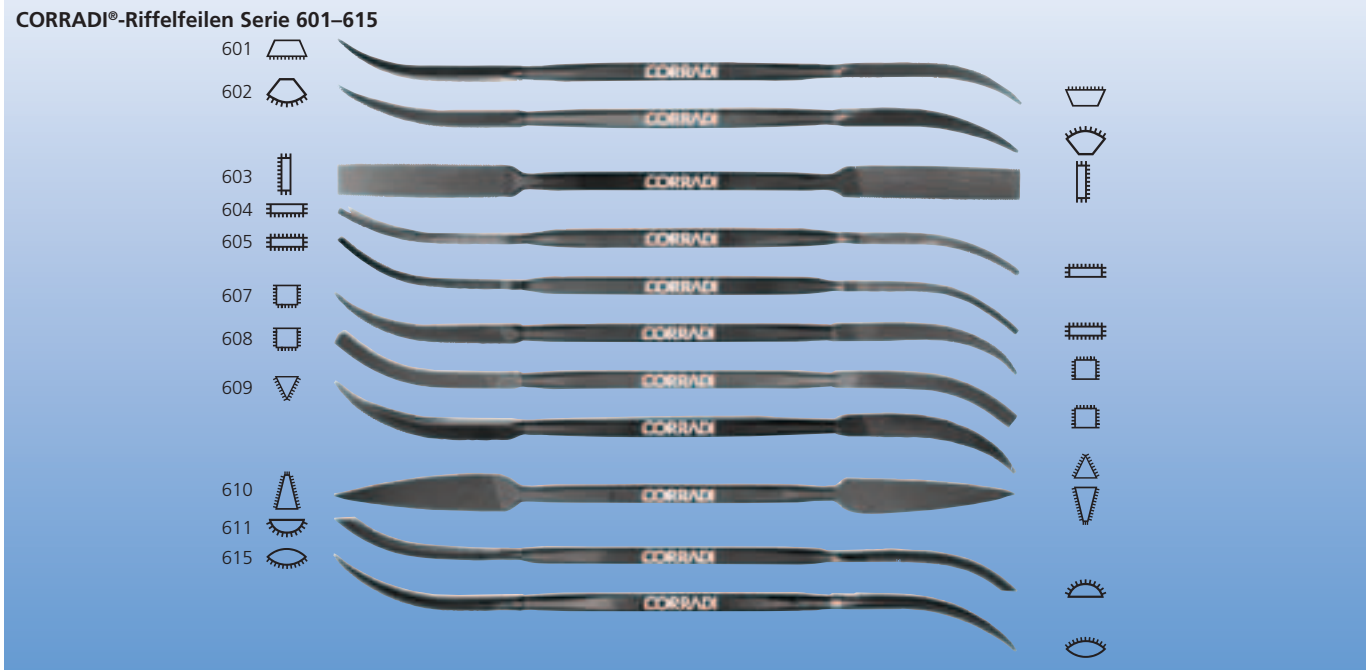
Bestellbeispiel:

EAN 4007220277829

536 150 mm H2

Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] | Passende Werkzeughalter |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 2 | 4 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 536 | 150 | 6 | 277829 | - | 3,6 x 2,1 | RFH 150 | 12 |
| 538 | 150 | 6 | 277881 | - | 3,6 x 2,1 | RFH 150 | 12 |
| 539 | 150 | 6 | 277911 | - | 3,7 x 1,7 | RFH 150 | 12 |
| 540 | 150 | 6 | 277942 | - | 3,5 | RFH 150 | 12 |
| 541 | 150 | 6 | 277973 | 284650 | 3,5 | RFH 150 | 12 |
| 542 | 150 | 6 | 278000 | - | 3,0 | RFH 150 | 12 |
| 543 | 150 | 6 | 278031 | - | 3,2 | RFH 150 | 12 |
| 544 | 150 | 6 | 278062 | - | 3,2 | RFH 150 | 12 |
| 545 | 150 | 6 | 278093 | - | 3,2 | RFH 150 | 12 |
| 546 | 150 | 6 | 278123 | 284704 | 2,6 | RFH 150 | 12 |
| 547 | 150 | 6 | 278154 | - | 3,2 | RFH 150 | 12 |
| 548 | 150 | 6 | 278185 | - | 3,2 | RFH 150 | 12 |
| 549 | 150 | 6 | 278215 | - | 3,5 x 1,8 | RFH 150 | 12 |
| 551 | 150 | 6 | 278277 | - | 1,6 x 1,1 | RFH 150 | 12 |
| 552 | 150 | 6 | 278307 | - | 2,2 x 1,4 | RFH 150 | 12 |



Riffelfeilen der Länge 180 mm (mittlere Ausführung).

Anwendungsempfehlungen:

- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar

Bestellhinweis:

Die Riffelfeilen-Hiebe 0 und 2, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sind nicht aus Lagerbestand lieferbar. Daher beträgt die Lieferzeit für diese Feilen ca. 8 Wochen.

Bestellbeispiel:

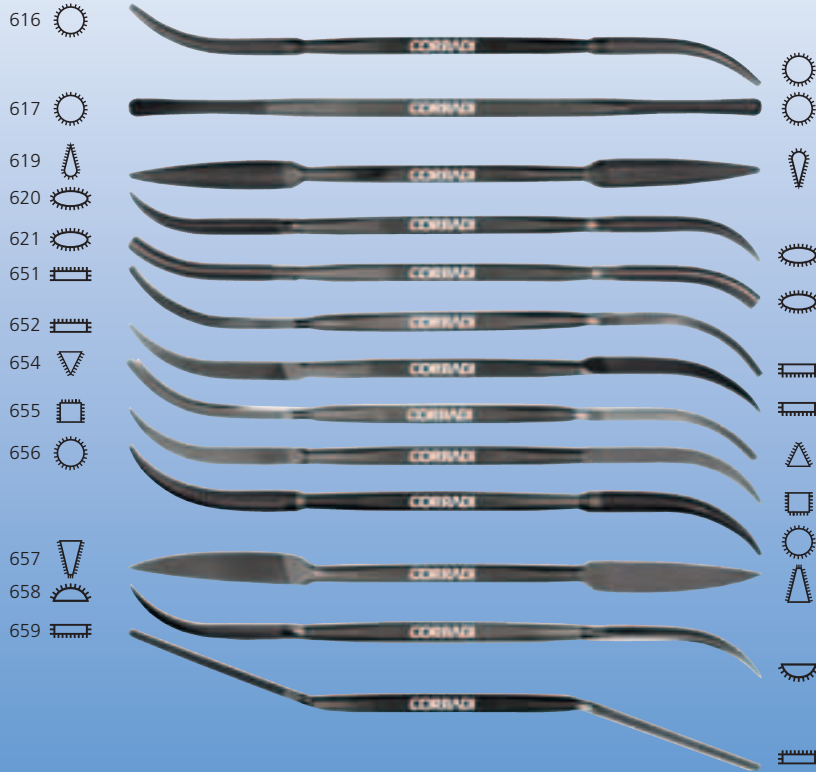
EAN 4007220**278352**

601 180 mm H0

Bitte gewünschten Hieb angeben.

| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] | Passende Werkzeughalter | |
|-------------|------------|--------------|----------------|--------|------------------|-------------------------|----|
| | | | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 601 | 180 | 7 | 278352 | - | 8,2 x 3,5 | RFH 180 | 12 |
| 602 | 180 | 7 | - | 278383 | 7,8 x 4,4 | RFH 180 | 12 |
| 603 | 180 | 7 | 278390 | 278406 | 8,5 x 2,5 | RFH 180 | 12 |
| 604 | 180 | 7 | 278413 | 278420 | 8,5 x 2,5 | RFH 180 | 12 |
| 605 | 180 | 7 | 278437 | 278444 | 8,2 x 2,5 | RFH 180 | 12 |
| 607 | 180 | 7 | 278475 | 278482 | 4,5 x 4,5 | RFH 180 | 12 |
| 608 | 180 | 7 | 278499 | - | 4,5 x 4,5 | RFH 180 | 12 |
| 609 | 180 | 7 | 278512 | 278529 | 6,5 | RFH 180 | 12 |
| 610 | 180 | 7 | 278536 | 278543 | 9,5 x 2,5 | RFH 180 | 12 |
| 611 | 180 | 7 | 278550 | 278567 | 9,2 x 3,2 | RFH 180 | 12 |
| 615 | 180 | 7 | 278635 | 278642 | 9,0 x 4,2 | RFH 180 | 12 |

CORRADI®-Riffelfeilen Serie 616–660



Riffelfeilen der Längen 180 und 300 mm.

Anwendungsempfehlungen:

■ Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar

Bestellhinweis:


Die Riffelfeilen-Hiebe 0 und 2, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sind nicht aus Lager-vorrat lieferbar. Daher beträgt die Lieferzeit für diese Feilen ca. 8 Wochen.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**278659**

616 180 mm H0

Bitte gewünschten Hieb angeben.


| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | | Querschnitt [mm] | Passende Werkzeug- halter |  |
|-------------|---------------|-----------------|----------------|--------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 0 | 2 | | | |
| | | | EAN 4007220 | | | | |
| 616 | 180 | 7 | 278659 | 278666 | 5,0 | RFH 180 | 12 |
| 617 | 180 | 7 | - | 278680 | 5,0 | RFH 180 | 12 |
| 619 | 180 | 7 | - | 278727 | 8,5 x 4,0 | RFH 180 | 12 |
| 620 | 180 | 7 | - | 278741 | 8,0 x 4,3 | RFH 180 | 12 |
| 621 | 180 | 7 | 278758 | - | 7,0 x 4,0 | RFH 180 | 12 |
| 651 | 300 | 12 | 278772 | 278789 | 15,0 x 4,4 | - | 12 |
| 652 | 300 | 12 | 278796 | 278802 | 15,0 x 4,0 | - | 12 |
| 654 | 300 | 12 | 278833 | 278840 | 12,0 x 12,0 | - | 12 |
| 655 | 300 | 12 | 278857 | 278864 | 8,0 x 8,0 | - | 12 |
| 656 | 300 | 12 | 278871 | 278888 | 10,0 | - | 12 |
| 657 | 300 | 12 | 278895 | 278901 | 15,0 x 5,0 | - | 12 |
| 658 | 300 | 12 | 278918 | 278925 | 15,0 x 6,0 | - | 12 |
| 659 | 300 | 12 | 278932 | 278949 | 15,0 x 4,4 | - | 12 |



Riffelraspeln der Länge 190 mm mit präzisiertem Schweizer Raspelhieb.

Anwendungsempfehlungen:
 ■ Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar

Bestellbeispiel:
 EAN 4007220**292297**
 702 190 mm H0

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

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 Riffelfeilen in verschiedenen Längen und Hieben.

Lieferbar in acht verschiedenen Sets mit jeweils acht verschiedenen Feilen in Schweizer Hieb 0 oder 2.

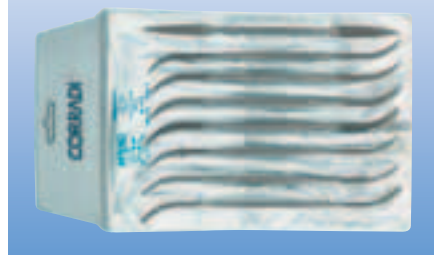
Folgende Feilen sind nicht einzeln, sondern nur im Set erhältlich:


- 701
- 705

Bestellhinweis:
 Passende Werkzeughalter
 Riffelfeilen, Länge 150 mm = RFH 150
 Riffelfeilen, Länge 180 mm = RFH 180

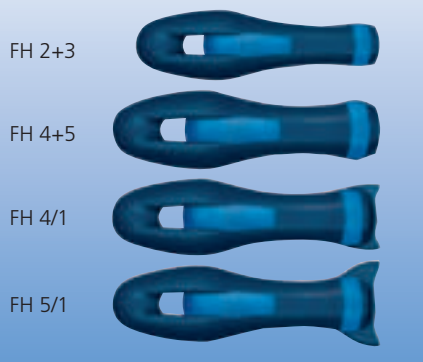
Bestellbeispiel:
 EAN 4007220**281475**
 575 150 mm H0

CORRADI®-Riffelfeilen- und Riffelraspel-Sets



| Bezeichnung | Länge [mm] | Länge [Inch] | Schweizer Hieb | EAN 4007220 | Inhalt [Stück] | Inhalt |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|-------------|----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 575 | 150 | 6 | 0 | 281475 | 8 | 505, 511, 515, 520, 523, 529, 536, 541 | 1 |
| 575 | 150 | 6 | 2 | 281482 | 8 | 505, 511, 515, 520, 523, 529, 536, 541 | 1 |
| 625 | 180 | 7 | 0 | 281499 | 8 | 604, 605, 607, 609, 610, 612, 615, 616 | 1 |
| 625 | 180 | 7 | 2 | 281505 | 8 | 604, 605, 607, 609, 610, 612, 615, 616 | 1 |
| 670 | 190 | 7 1/2 | 0 | 281512 | 8 | 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658 | 1 |
| 670 | 190 | 7 1/2 | 2 | 284889 | 8 | 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658 | 1 |
| 680 | 210 | 8 | 2 | 284896 | 8 | 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658 | 1 |
| 720 | 190 | 7 1/2 | 0 | 284902 | 8 | 702, 703, 704, 706, 707, 708 | 1 |

Ergonomie-Feilenhefte



Ergonomie-Feilenhefte für komfortables und sicheres Arbeiten.

Vorteile:

- Optimaler Griff
- Schützt die Hand vor scharfen Kanten und Ecken
- Ergonomische Form
- Große, abgerundete Kontaktflächen
- Eckiger Bund verhindert das Wegrollen der Feilen
- Außen weicher Kunststoff mit hartem, stabilem Innenteil
- Ohne Weichmacher

In verschiedenen Ausführungen und zwei verschiedenen Verpackungseinheiten verfügbar.


Bestellbeispiel:

EAN 4007220535714

FH 2-10

PFERDERGONOMICS®:



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

In vier verschiedenen Ausführungen und zwei verschiedenen Verpackungseinheiten verfügbar.

Bestellbeispiel:

EAN 4007220015476

PH 08/10

| Bezeichnung | EAN 4007220 | Gesamtlänge [mm] | Passend für Feilenlänge [mm] | Passend für |  |
|-------------|-------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PH 08/10 | 015476 | 90 | 100–150 | Schlüsselfeilen, Feilen mit sehr schmalen Angeln | 10 |
| PH 08/100 | 301890 | 90 | 100–150 | Schlüsselfeilen, Feilen mit sehr schmalen Angeln | 100 |
| PH 09/10 | 015483 | 90 | 100–150 | alle Angeln | 10 |
| PH 09/100 | 301906 | 90 | 100–150 | alle Angeln | 100 |
| PH 11/10 | 015490 | 110 | 200–250 | alle Angeln | 10 |
| PH 11/100 | 301913 | 110 | 200–250 | alle Angeln | 100 |
| PH 13/10 | 015506 | 130 | 300–350 | alle Angeln | 10 |
| PH 13/100 | 301920 | 130 | 300–350 | alle Angeln | 100 |


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

Einfaches Verdrehen der beiden Hefthälften spannt die Feilenangel sicher ins Heft ein.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220**806555**
SH 220

Schnellspannheft

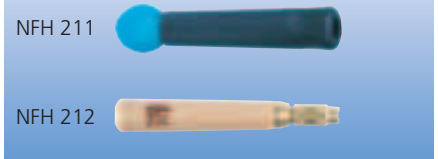



| Bezeichnung | EAN 4007220 | Gesamtlänge [mm] | Passend für Feilenlänge [mm] | Passend für Angel-ø [mm] |  |
|-------------|----------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|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

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

Bestellbeispiel:
EAN 4007220**267783**
NFH 211-3 K

Nadelfeilen-Halter



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

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
- Recycelbarer Kunststoff
- Mehrfach wiederverwendbar

In zwei verschiedenen Ausführungen verfügbar.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220**015322**
RFH 150

Riffelfeilen-Halter



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

Kunststoffhüllen zur Aufbewahrung einzelner Feilen ohne Heft. Die Öse ermöglicht die Aufhängung der Feile.

Schützt vor Beschädigung, Verschmutzung und Korrosion.

Bestellbeispiel:
EAN 4007220**015520**
KH 150

Leere Kunststoffhüllen

Leere Kunststoffhüllen



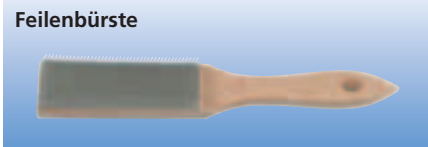
| Bezeichnung | EAN 4007220 | Passend für Feilenlänge [mm] |  |
|-------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| KH 150 | 015520 | 150 | 25 |
| KH 200 | 015537 | 200 | 25 |
| KH 250 | 015544 |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

Feilenhefte, Feilenhüllen, Feilenbürste

Feilenbürste



Feilenbürste



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

Bestellbeispiel:
EAN 40072200**15315**
HBF 10 ST 0,15 SG

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



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.

Die drei verschiedenen, leicht auswechselbaren Entgrater (Klingen, Miniklinge und Senker) sind mit dem speziellen Halter gut führbar und optimal einsetzbar. Die Werkzeuge passen sich den Konturen des Werkstückes hervorragend an.

Das drehbar gelagerte Aufnahmesystem garantiert einfachste Handhabung und leichtes Wechseln der Entgrater.

Das Ergonomie-Feilenheft schützt die Hand vor scharfen Kanten und verhindert das Wegrollen des Werkzeuges.

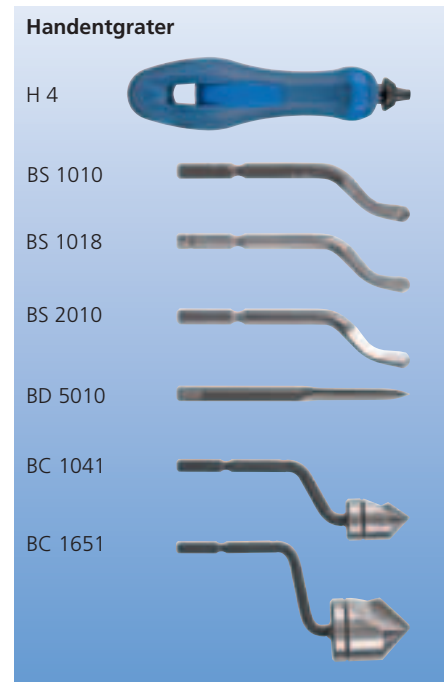
PFERD bietet an:

- Drei Entgratklingen für die Bearbeitung von
 - Stahl, Aluminium
 - Buntmetallen und Gusseisen
 - Kunststoffen und anderen harten 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

Bestellbeispiel:

EAN 4007220**807903**
 BS 1010

PFERDERGONOMICS®:



| Bezeichnung | EAN 4007220 | ∅ [mm] | Verwendung für | |
|---------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------------|----|
| Halter für Handentgrater | | | | |
| H 4 | 807897 | - | alle Typen | 1 |
| Entgratklingen | | | | |
| BS 1010 | 807903 | 3,0 | Stahl, Aluminium | 10 |
| BS 1018 | 807910 | 3,0 | Kunststoffe, andere harte Materialien | 10 |
| BS 2010 | 807927 | 3,0 | Buntmetalle, Gusseisen | 10 |
| Miniklinge | | | | |
| BD 5010 | 807934 | 3,0 | universelle Bearbeitung | 1 |
| Entgratsenker | | | | |
| BC 1041 | 807941 | 3,0 | universelle Bearbeitung | 1 |
| BC 1651 | 807958 | 3,0 | universelle Bearbeitung | 1 |





Katalog 201

Feilen



Katalog 202

Frässtifte



Katalog 203

Schleifstifte



Katalog 204

Feinschleif- und Polierwerkzeuge



Katalog 205

Diamant- und CBN-Werkzeuge



Katalog 206

Schleif- und Trennschleifscheiben



Katalog 207

Stationäre Trennschleifscheiben



Katalog 208

Technische Bürsten



Katalog 209

Werkzeugantriebe