Feilen

PFERD

1

1

Feilen
Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen 3

Gut verpackt und präsentiert 4

Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug 5

Die gängigsten PFERD-Hiebe und -Zahnungen 6

PFERD-Qualität, Hiebzahlen 7

Feilen

Feilen für die Werkstatt

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

Karosseriefeilen

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

Gefräste Feilen

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

Hartmetallfeilen

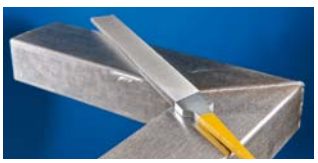
- Hartmetallfeilen 27
- Halter für Hartmetallfeilen 27

Schärffeilen

- Dreikant-Sägefeilen 28
- Messerschärffeilen 30
- Schwertfeile 30
- Mühlsägefeilen 31
- Kettensägefeilen 32
- Kettensägeschärfgeräte 35
- Tiefenbegrenzerfeilen 37

Feilen und Raspeln für Holz

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



Präzisionsfeilen

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

Zubehör

Feilenhefte, Feilenhüllen, Feilenbürste

- Feilenhefte 61
- Schnellspannhefte 62
- Riffelfeilen-Halter 62
- Leere Kunststoffhüllen 63
- Feilenbürste 63

Handentgrater

Handentgrater

- Handentgrater 64

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

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

Alle Werkzeuge und mehr Wissen:
www.pferd.com

Qualität

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

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

PFERD ist zertifiziert nach ISO 9001.

PFERDVALUE – Ihr Mehrwert mit PFERD

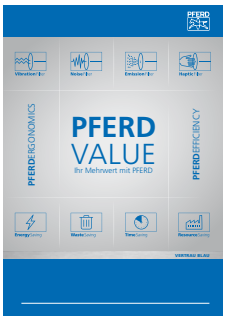
Die Ergebnisse aus den PFERD-Prüflaboren sowie aus den Produkttests unabhängiger Prüfinstitutionen belegen: PFERD-Werkzeuge bieten einen messbaren Mehrwert.

Entdecken Sie **PFERD**ERGONOMICS und **PFERD**EFFICIENCY:

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

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

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



PFERDPRAXEN

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

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

Die Industrieverpackung von PFERD

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

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

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

Point-of-Sale-Verpackungen

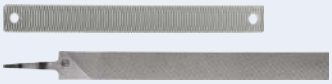
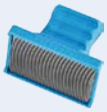
PFERD bietet eine Vielzahl seiner Produkte auch in verkaufsfördernden Point-of-Sale-Verpackungen an. Sie sind darauf ausgelegt, die Produkte optimal am **PFERD**TOOL-CENTER zu präsentieren.

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

PFERDTOOL-CENTER

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

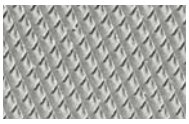
Vorteile:
- Individuelle Planung in bedarfsgerechtem Umfang.
- Aufmerksamkeitsstark und intuitiv gestaltet.

Anwendung	Material/ Werkstoff	Bearbeitungsaufgaben	Werkzeug	Seite
Feilen 	■ Stahl ■ Edelstahl (INOX) ■ Gusseisen ■ Stahlguss ■ NE-Metalle ■ Kupfer ■ Bronze ■ Messing ■ Zink	■ Anfasen ■ Entgraten ■ Schruppen ■ Schlichten ■ Flächenbearbeitung ■ Feilen von Durchbrüchen	Feilen für die Werkstatt 	8
			Weichmetallfeilen 	16
			Gefräste Feilen 	25
			Präzisionsfeilen 	45
			Hartmetallfeilen 	27
Schärfen 	■ Sägeketten ■ Sägeblätter ■ Sägebänder ■ Messer ■ Macheten	■ Schärfen von Sägeketten, -blättern und -bändern	Kettensägefeilen 	32
			Dreikant-Sägefeilen 	28
			Mühlsägefeilen 	31
			Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP 	35
Karosseriebearbeitung 	■ Bleche ■ Buntmetalle ■ Kunststoffe	■ Flächenbearbeitung ■ Entgraten ■ Entfernen von Lötpunkten ■ Entfernen von Schweiß-punkten	Karosseriefeilen 	23
		■ Abtragen dünner Lack-schichten ■ Korrigieren von Lackfehlern	Lackhobel 	24
Bearbeitung weicher Werkstoffe 	■ Holz ■ Kunststoffe ■ Weiche Steine ■ Horn	■ Schruppen ■ Schlichten ■ Flächenbearbeitung ■ Entgraten ■ Anfasen	Feilen für Holz 	38
			Holzraspeln 	39
			Hufhobel/Hufraspeln 	41
			Spezialraspeln 	42

Feilen
Die gängigsten PFERD-Hiebe und -Zahnungen

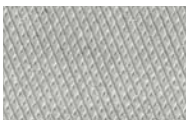
Feilen für die Werkstatt

Hieb 1



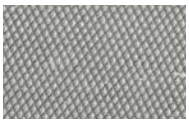
- Kreuzhieb.
- Für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet.

Hieb 2



- Kreuzhieb.
- Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet.

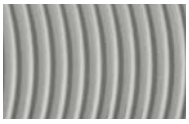
Hieb 3



- Kreuzhieb.
- Für die Feinbearbeitung und zum Schlichten geeignet.

Karosseriefeilen

Zahnung 00

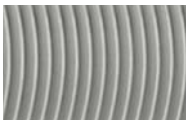


- Radial verzahnt.
- Für die sehr grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet.
- Erzeugt riefenfreie Oberflächen.

Zahnung 0

- Radial verzahnt.
- Für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet.
- Erzeugt riefenfreie Oberflächen.

Zahnung 1

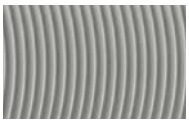


- Radial verzahnt.
- Für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet.
- Erzeugt riefenfreie Oberflächen.

Zahnung 2

- Radial verzahnt.
- Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet.
- Erzeugt riefenfreie Oberflächen.

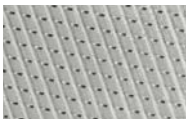
Zahnung 3



- Radial verzahnt.
- Für die feine Zerspanung und zum Schlichten geeignet.
- Erzeugt riefenfreie Oberflächen.

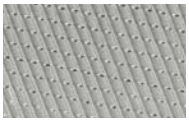
Gefräste Feilen

Zahnung 1



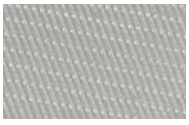
- Schräg verzahnt.
- Für die grobe Zerspanung weicher Metalle geeignet.
- Durch die gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu.

Zahnung 2



- 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



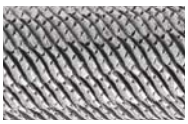
- Schräg verzahnt.
- Für die feine Zerspanung von weichen Metallen geeignet.
- Durch die gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu.

Schärffeilen

Classic

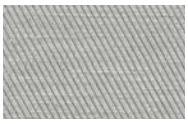
- Klassischer Spiralhieb.
- Für Anwender, die ein aggressives Feilverhalten bevorzugen.

Premium



- Innovativer Spiralhieb.
- Für Anwender, die ein sanfteres Feilverhalten bevorzugen.

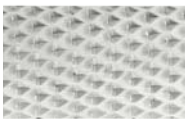
Einhieb
Hieb 2



- Einhieb.
- Universell zum Schärfen geeignet.

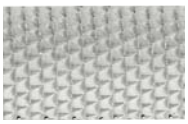
Raspeln

Hieb 1



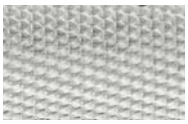
- Raspelhieb.
- Für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet.

Hieb 2



- Raspelhieb.
- Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet.

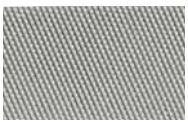
Hieb 3



- Raspelhieb.
- Für die Feinbearbeitung und zum Schlichten geeignet.

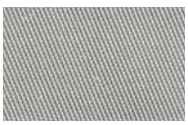
Präzisionsfeilen

Hieb 00



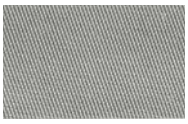
- Kreuzhieb.
- Für die sehr grobe Präzisionsbearbeitung geeignet.

Hieb 0



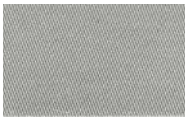
- Kreuzhieb.
- Für die grobe Präzisionsbearbeitung geeignet.

Hieb 1



- Kreuzhieb.
- Für die mittlere Präzisionsbearbeitung geeignet.

Hieb 2



- Kreuzhieb.
- Für die mittelfeine Präzisionsbearbeitung geeignet.

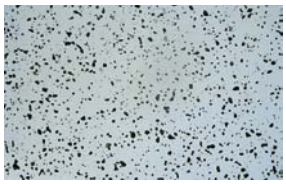
Hieb 3

- Kreuzhieb.
- Für die feine Präzisionsbearbeitung geeignet.

Hieb 4

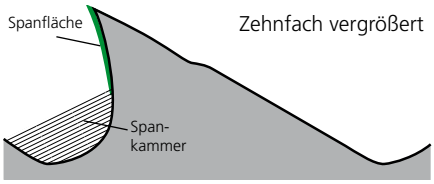
- Kreuzhieb.
- Für die sehr feine Präzisionsbearbeitung geeignet.

Mehrere Kriterien bestimmen die PFERD-Qualität



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

Exakte Form und gleichmäßig gehauener Hieb von der Angel bis zur Spitze
Durch Schmieden und Schleifen erhalten die Feilenrohlinge ihre exakte Form. Diese ermöglicht genaues Arbeiten. Gleichmäßige Hiebdichte und Hiebtiefe gewährleisten eine hohe Feilleistung und gute Oberflächen. Art und Winkel des Hiebes werden vom Anwendungszweck bestimmt.



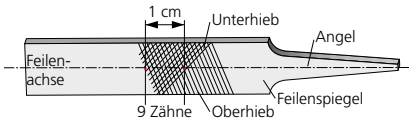
Ideal gefräste Zahngeometrie für jede Anwendung
Geeignete Zahnformen für verschiedene Anwendungen ermöglichen beste Zerspanungsleistung. Es gibt keine universell für jede Anwendung geeignete Zahnform. PFERD hat für die unterschiedlichen Einsatzfälle die jeweils optimal geeigneten Zahnformen und Zahngeometrien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

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

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

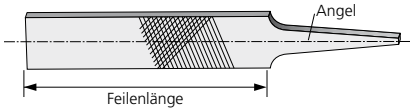
Ermittlung der Hiebzahl:
Die Hiebzahlen für PFERD-Feilen entsprechen DIN 8349.

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



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

Maßangaben:



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

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

Symbolfarben für den Feilenhieb

Unterschiedliche Symbolfarben für die verfügbaren Hiebvarianten ermöglichen eine schnelle Werkzeugauswahl.

Hieb 1	Hieb 2	Hieb 3
grün = grob	gelb = mittel	rot = fein

Übersicht der Feilenbezeichnungen nach DIN

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

Feilen für die Werkstatt
Werkstattfeilen nach DIN

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

Vorteile:

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

Anwendungsempfehlungen:

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

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Aluminium
- Bronze
- Kupfer
- Messing
- Zink
- Grauguss
- Stähle bis 1.200 N/mm²
- Stahlguss

Bearbeitungsaufgaben:

- Entgraten
- Flächenbearbeitung
- Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)

Bestellhinweise:

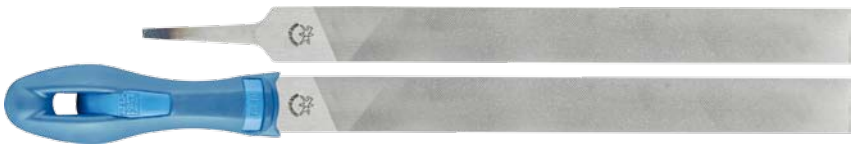
- Feilen für die Werkstatt von PFERD sind in Industrieverpackungen ohne Heft oder in POS-Verpackungen mit Ergonomie-Feilenheft erhältlich.

Passendes Zubehör:

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

PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS empfiehlt das Ergonomie-Feilenheft für komfortables Arbeiten.



Flachstumpf (1112)

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

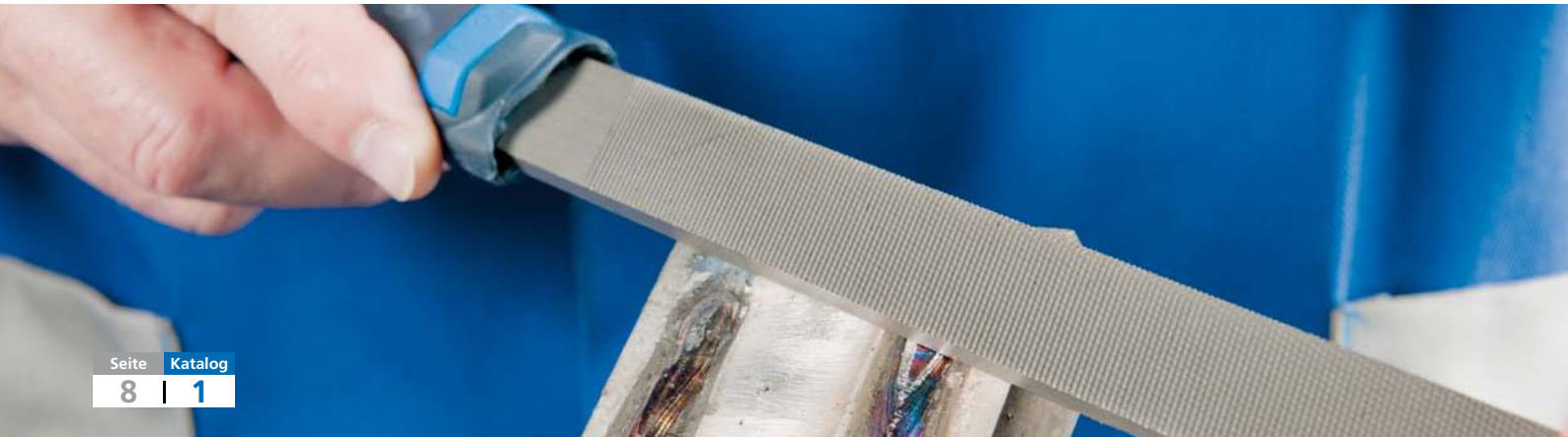
Bestellhinweise:

- Bitte gewünschten Hieb angeben.

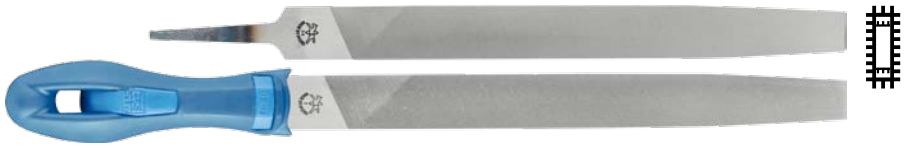
PFERDVALUE:

HapticFilter

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



Flachspitz (1122)



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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 1	Hieb 2	Hieb 3	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220							
Industrieverpackung (ohne Heft)										
1122	100	4	005811	005828	005835	12,0 x 2,5	FH 2	-	10	1122 100 H...
	150	6	005842	005859	005866	16,0 x 4,0	FH 3	-	10	1122 150 H...
	200	8	005873	005880	005897	20,0 x 5,0	FH 4/1	-	10	1122 200 H...
	250	10	005903	005910	005927	25,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1122 250 H...
	300	12	005934	005941	005958	30,0 x 6,5	FH 5/1	-	5	1122 300 H...
	350	14	005965	-	-	35,0 x 7,5	FH 5/1	-	5	1122 350 H...
POS-Verpackung (mit Heft)										
1122	150	6	669341	669358	669365	16,0 x 4,0	-	FH 3	5	PF 1122 150 H...
	200	8	669372	669389	669396	20,0 x 5,0	-	FH 4/1	5	PF 1122 200 H...
	250	10	669402	669419	669426	25,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	PF 1122 250 H...
	300	12	669433	669440	669457	30,0 x 6,5	-	FH 5/1	5	PF 1122 300 H...

Dreikant (1132)

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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 1	Hieb 2	Hieb 3	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220							
Industrieverpackung (ohne Heft)										
1132	100	4	006603	006610	006627	8,0	FH 2	-	10	1132 100 H...
	150	6	006641	006658	006665	11,0	FH 3	-	10	1132 150 H...
	200	8	006672	006689	006696	13,0	FH 4	-	10	1132 200 H...
	250	10	006702	006719	006726	15,5	FH 5	-	10	1132 250 H...
	300	12	006733	006740	-	18,0	FH 5	-	5	1132 300 H...
POS-Verpackung (mit Heft)										
1132	150	6	541692	541708	541715	11,0	-	FH 3	5	PF 1132 150 H...
	200	8	541722	541739	541746	13,0	-	FH 4	5	PF 1132 200 H...
	250	10	541753	541760	-	15,5	-	FH 5	5	PF 1132 250 H...

Vierkant (1142)

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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 1	Hieb 2	Hieb 3	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220							
Industrieverpackung (ohne Heft)										
1142	100	4	006009	006016	006023	4,0	FH 2	-	10	1142 100 H...
	150	6	006030	006047	006054	6,0	FH 3	-	10	1142 150 H...
	200	8	006061	006078	006085	8,0	FH 4	-	10	1142 200 H...
	250	10	006092	006108	006115	10,0	FH 4	-	10	1142 250 H...
	300	12	006122	006139	-	12,0	FH 5	-	5	1142 300 H...
POS-Verpackung (mit Heft)										
1142	150	6	541777	541784	-	6,0	-	FH 3	5	PF 1142 150 H...
	200	8	541791	541807	-	8,0	-	FH 4	5	PF 1142 200 H...
	250	10	541814	541838	-	10,0	-	FH 4	5	PF 1142 250 H...

Halbrund (1152)

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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 1	Hieb 2	Hieb 3	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220							
Industrieverpackung (ohne Heft)										
1152	150	6	006207	006214	006221	16,0 x 4,5	FH 3	-	10	1152 150 H...
	200	8	006238	006245	006252	20,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1152 200 H...
	250	10	006269	006276	006283	25,0 x 7,0	FH 4/1	-	10	1152 250 H...
	300	12	006290	006306	006313	30,0 x 8,5	FH 5/1	-	5	1152 300 H...
	350	14	006320	-	-	35,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	1152 350 H...
POS-Verpackung (mit Heft)										
1152	150	6	541845	541852	541869	16,0 x 4,5	-	FH 3	5	PF 1152 150 H...
	200	8	541876	541883	541890	20,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 200 H...
	250	10	541906	541920	541937	25,0 x 7,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 250 H...
	300	12	541944	-	-	30,0 x 8,5	-	FH 5/1	5	PF 1152 300 H...

Halbrund-spitz (1152 SP)

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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 1	Hieb 2	Hieb 3	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220							
Industrieverpackung (ohne Heft)										
1152 SP	100	4	006160	006177	006184	10,4 x 2,5	FH 2	-	10	1152 SP 100 H...
	150	6	006955	006962	006979	16,0 x 4,5	FH 3	-	10	1152 SP 150 H...
	200	8	006986	006993	007006	20,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1152 SP 200 H...
	250	10	007013	007020	007037	25,0 x 7,0	FH 4/1	-	10	1152 SP 250 H...
	300	12	007044	007051	007068	30,0 x 8,5	FH 5/1	-	5	1152 SP 300 H...
	350	14	222355	-	-	35,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	1152 SP 350 H...
POS-Verpackung (mit Heft)										
1152 SP	150	6	809877	809891	809907	16,0 x 4,5	-	FH 3	5	PF 1152 SP 150 H...
	200	8	809914	809921	809938	20,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 SP 200 H...
	250	10	809952	809969	809976	25,0 x 7,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 SP 250 H...
	300	12	810002	810019	810026	30,0 x 8,5	-	FH 5/1	5	PF 1152 SP 300 H...

Rund (1162)

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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 1	Hieb 2	Hieb 3	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220							
Industrieverpackung (ohne Heft)										
1162	100	4	006405	006412	006429	4,0	FH 2	-	10	1162 100 H...
	150	6	006467	006474	006481	6,0	FH 3	-	10	1162 150 H...
	200	8	006498	006504	006511	7,5	FH 4	-	10	1162 200 H...
	250	10	006528	006535	006542	9,5	FH 4	-	10	1162 250 H...
	300	12	006559	006566	006573	12,0	FH 5	-	5	1162 300 H...
	350	14	006580	-	-	15,0	FH 5	-	5	1162 350 H...
POS-Verpackung (mit Heft)										
1162	150	6	541951	541968	541982	6,0	-	FH 3	5	PF 1162 150 H...
	200	8	541999	542002	542019	7,5	-	FH 4	5	PF 1162 200 H...
	250	10	542026	542040	542057	9,5	-	FH 4	5	PF 1162 250 H...
	300	12	542064	-	-	12,0	-	FH 5	5	PF 1162 300 H...

Messerfeilen (1172)

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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 1	Hieb 2	Hieb 3	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220						
Industrieverpackung (ohne Heft)									
1172	150	6	-	006801	006818	16,0 x 5,2 x 1,25	FH 3	10	1172 150 H...
	200	8	006825	006832	006849	20,0 x 6,4 x 1,5	FH 4	10	1172 200 H...
	250	10	006856	006863	-	25,0 x 7,9 x 1,75	FH 4	10	1172 250 H...

PFERD-PLUS-Feilen Flachstumpf (1112)

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

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

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb PLUS-Hieb	Quer-schnitt [mm]	Inkl. Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220				
POS-Verpackung (mit Heft)							
1112	200	8	542071	20,0 x 5,0	FH 4/1	5	PF 1112 PLUS 200
	250	10	542095	25,0 x 6,0	FH 4/1	5	PF 1112 PLUS 250
	300	12	006948	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	PF 1112 PLUS 300

Werkstattfeilen in Rolltasche WR, Werkstattfeilen in Rolltasche mit Umkarton WRU

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

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

PFERDVALUE:
HapticFilter

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

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

Feilenset

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

Inhalt:
Das Set besteht aus je einer Feile
- PF 1512 VZ 200 H1/1, Feilraspel
- PF 1152 200 H1, Halbrundfeile
- PF 1212 VZ 200 H1/2, Hobbyfeile

PFERDVALUE:
HapticFilter

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

Hobbyfeile (1212)

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

Vorteile:
- Schruppen und Schärfen mit dem gleichen Werkzeug.
- Vielseitig einsetzbar.

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stahl, Stahlguss

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, Schärfen, Schlichten

PFERDVALUE:
HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb Kreuzhieb 1/Einhieb 2 EAN 4007220	Querschnitt [mm]	Inkl. Heft		Bezeichnung
POS-Verpackung (mit Heft)							
1212	200	8	542293	25,0 x 4,5	FH 4/1	5	PF 1212 VZ 200 H1/2

Feilraspel (1512)

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

Vorteile:
- Schruppen und Schärfen mit dem gleichen Werkzeug.
- Vielseitig einsetzbar.

Bearbeitbare Werkstoffe:
NE-Metall weich, Holz, Kunststoffe, Stahl

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Erzeugen von Durchbrüchen, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung

PFERDVALUE:
HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb Kreuzhieb 1/Raspelhieb 1 EAN 4007220	Querschnitt [mm]	Inkl. Heft		Bezeichnung
POS-Verpackung (mit Heft)							
1512	200	8	542149	20,0 x 5,0	FH 4/1	5	PF 1512 VZ 200 H1/1

Universal-Schärffeile (1212)

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

Vorteile:
- Lange Standzeit.
- Hohe Oberflächengüte bei optimaler Schneidleistung.

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stahl, Stahlguss

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Schärfen

PFERDVALUE:
HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb Einhieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Inkl. Heft		Bezeichnung
POS-Verpackung (mit Heft)							
1212	200	8	542286	25,0 x 4,5	FH 4/1	5	PF 1212 ruk 200 H2

Installateurfeile (611)

Rechteckige Feile mit unterschiedlichen gefrästen Zahnungen, Angel und Ergonomie-Feilenheft. Schräg verzahnte Vorderseite mit Spanbrecher, radial verzahnte Rückseite, Kanten nicht verzahnt. Für verschiedenste Materialien geeignet, auch für Kunstharzfüllstoffe oder Holz mit eingeschlagenen Nägeln sowie Stähle bis 1.200 N/mm² und Stahlguss, oder zur Lötnahtbearbeitung.

Vorteile:
- Extrem robuste Auslegung.
- Vielseitig einsetzbar.

Bearbeitbare Werkstoffe:
Aluminium, NE-Metall weich, Holz, Kunststoffe, Stahl, Stahlguss

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Kantenbearbeitung, Flächenbearbeitung, Schruppen

PFERDVALUE:
HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Zahnung Radial 1/Schräg 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Inkl. Heft		Bezeichnung
POS-Verpackung (mit Heft)							
611	250	10	542309	24,0 x 5,3	FH 4/1	5	PF 611 250 Z1/2

Weichmetallfeilen flachstumpf (1612 w)

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

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Aluminium, NE-Metall weich, Kunststoffe

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Flächenbearbeitung

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 0 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
1612 w	250	10	005798	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	1612 w 250 H0
	300	12	005804	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	1612 w 300 H0

Weichmetallfeilen halbrund (1652 w)

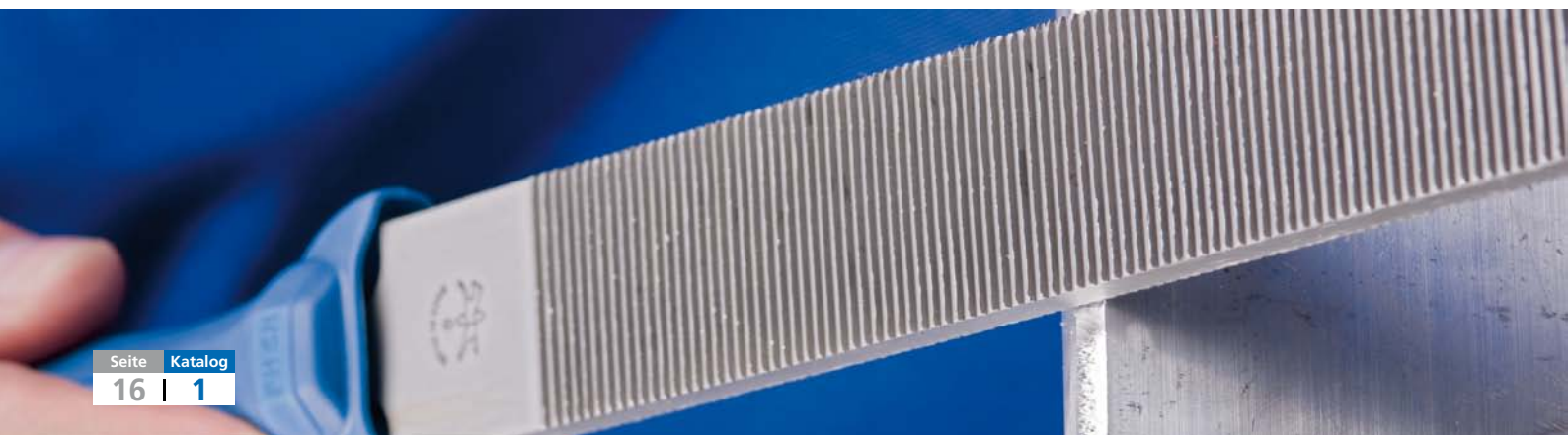
Halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten und Angel. Form E nach DIN 7261. Herausragende Feilleistung dank PFERD-Spiralhieb auf der halbrunden Seite. Bestens für die Bearbeitung von Weichmetallen geeignet.

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Aluminium, NE-Metall weich, Kunststoffe

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Flächenbearbeitung

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 0 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
1652 w	250	10	006375	25,0 x 7,0	FH 4/1	10	1652 w 250 H0
	300	12	006399	30,0 x 8,5	FH 5/1	5	1652 w 300 H0



Entgratfeilen

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

Vorteile:
- Besonders hohe Zerspanungsleistung.
- Vielseitig einsetzbar.

Bearbeitbare Werkstoffe:
NE-Metall weich, Kunststoffe

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Kantenbearbeitung

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

Drehbankfeilen

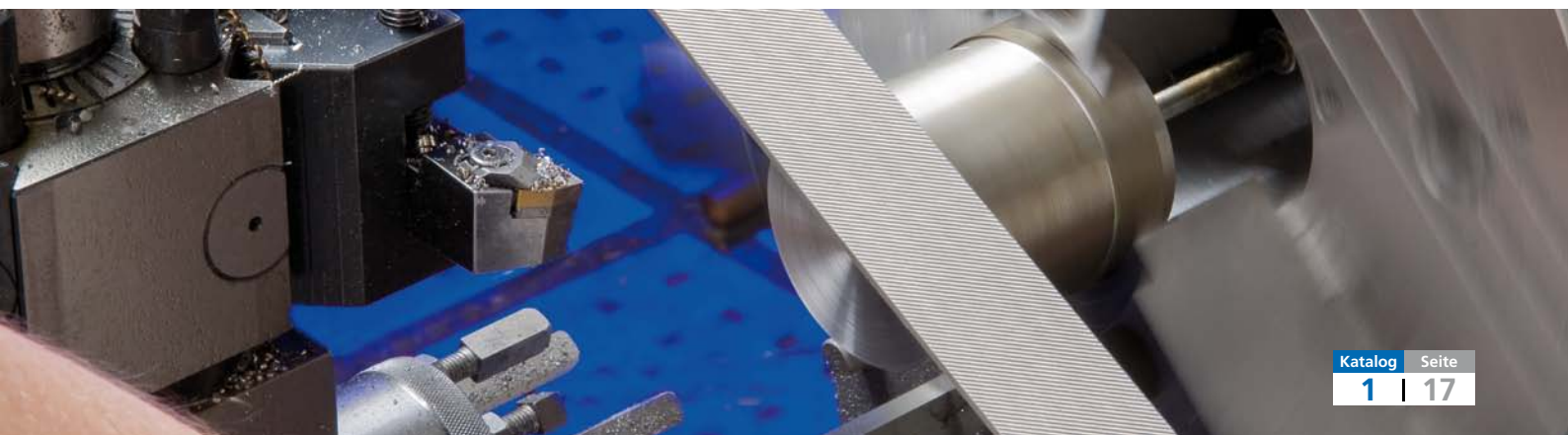
Rechteckige Feile mit Angel und Hieb auf zwei Seiten, zwei Kanten ungehauen. Form H nach DIN 7261. Zum Entgraten von Drehteilen auf Drehmaschinen geeignet.

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Aluminium, NE-Metall hart, Kunststoffe, Stahl, Stahlguss

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Kantenbearbeitung

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb Einhieb EAN 4007220	Querschnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
1612 DE	250	10	011713	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	1612 DE 250 H1
	300	12	011720	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	1612 DE 300 H1



Feilen für die Werkstatt
Schlüsselfeilen

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

Vorteile:

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

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Aluminium
- Kupfer
- Messing
- Zink
- Grauguss
- Stähle bis 1.200 N/mm²
- Stahlguss

Bearbeitungsaufgaben:

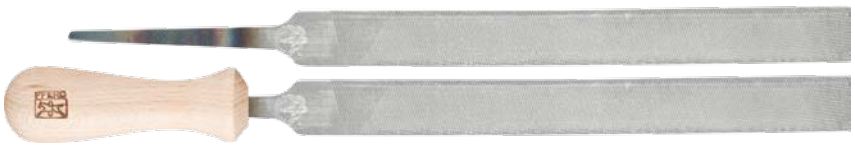
- Entgraten
- Flächenbearbeitung
- Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)
- Schärfen
- Schlichten

Bestellhinweis:

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

Zubehör:

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



Flachstumpf (1117)

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Querschnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1117	100	4	010624	10,0 x 1,4	FH 2	-	10	1117 100 H2
	150	6	010648	16,0 x 1,8	FH 2	-	10	1117 150 H2
POS-Verpackung (mit Heft)								
1117	100	4	009154	10,0 x 1,4	-	Holzheft	10	PF 1117 100 H2

Flachspitz (1127)

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Querschnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
1127	100	4	010532	10,0 x 1,4	FH 2	10	1127 100 H2
	150	6	010563	16,0 x 1,8	FH 2	10	1127 150 H2

Dreikant (1137)

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

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

Vierkant (1147)

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

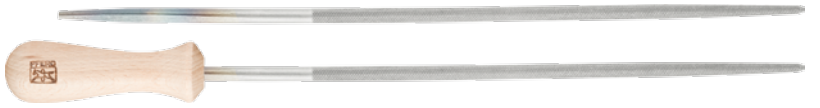
Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1147	100	4	010716	3,0	FH 2	-	10	1147 100 H2
POS-Verpackung (mit Heft)								
1147	100	4	009185	3,0	-	Holzheft	10	PF 1147 100 H2

Halbrund (1157)

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1157	100	4	010655	9,0 x 3,0	FH 2	-	10	1157 100 H2
POS-Verpackung (mit Heft)								
1157	100	4	009192	9,0 x 3,0	-	Holzheft	10	PF 1157 100 H2

Rund (1167)



Runde Feile mit umlaufendem Hieb. Ausführung mit Angel.

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1167	100	4	010679	3,0	FH 2	-	10	1167 100 H2
POS-Verpackung (mit Heft)								
1167	100	4	009208	3,0	-	Holzheft	10	PF 1167 100 H2

Schlüsselfeilen-Set 265 A

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

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

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

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

Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220		Bezeichnung
100	4	011386	1	265 A 100 H2

Schlüsselfeilen-Set 265 B

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

Inhalt:
Sechs Schlüsselfeilen:
- flachstumpf (1117)
- flachspitz (1127)
- dreikant (1137)
- vierkant (1147)
- halbrund (1157)
- rund (1167)

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

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

Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220		Bezeichnung
100	4	011393	1	265 B 100 H2

Schlüsselfeilen-Set 265 K

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

Inhalt:
Sechs Schlüsselfeilen:
- flachstumpf (1117)
- flachspitz (1127)
- dreikant (1137)
- vierkant (1147)
- halbrund (1157)
- rund (1167)

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

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

Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220		Bezeichnung
100	4	011362	1	265 K 100 H2

Kontaktfeile

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

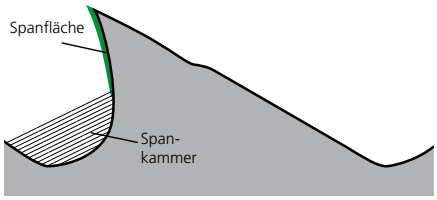
Vorteile:
- Dank des ausgestanzten Feilengriffes ohne Heft einsetzbar.
- Sehr dünner Querschnitt zum Einsatz in Nuten.
- Handliche Auslegung.

Bearbeitbare Werkstoffe:
NE-Metall weich, Stahl, Stahlguss

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Flächenbearbeitung

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

Querschnitt eines Feilenzahnes
zehnfach vergrößert



Querschnitt einer Karosseriefeile
Darstellung der Balligkeit

PFERD-Karosseriefeilen werden nicht nur im Karosseriebau benötigt

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

Ideale Zahnform

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

Balligkeit verhindert Kratzer!

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

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Aluminium
- Stähle bis 1.200 N/mm²

Bearbeitungsaufgaben:

- Egalisieren
- Flächenbearbeitung

Verstellbare Halter für Karosseriefeilen

Verstellbare Halter für Karosseriefeilen

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

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

PFERDVALUE:
Vibration Filter · Haptic Filter · Time Saving

Passend für Feilenlänge [mm]	Passend für Feilenlänge [Inch]	EAN 4007220		Bezeichnung
350	14	097915	1	KFH 350

Verstellbare Halter für Karosseriefeilen

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

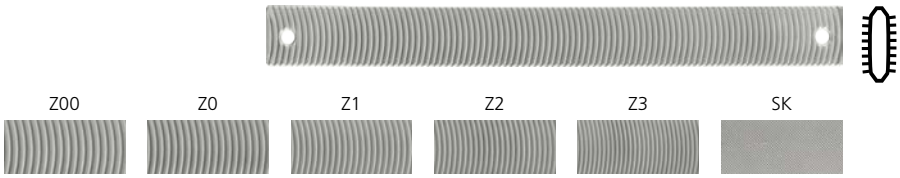
Vorteile:
- Der Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar.
- Punktuell einsetzbar.
- Durch die Aludruckgusskonstruktion ist der Halter leicht und stabil.

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

Karosseriefeilenblätter

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

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



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

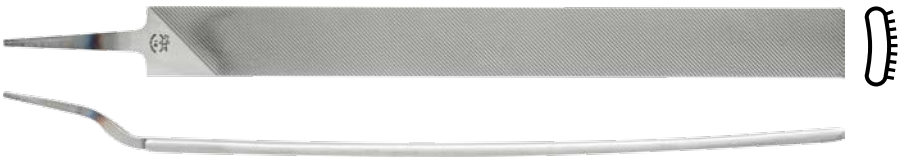
Karosseriefeilen mit Angel

Karosseriefeilen mit Angel

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

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

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden)



Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb	EAN 4007220	Querschnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
299 c	350	14	1	016282	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	299 c 350 H1
			3	016299	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	299 c 350 H3

Lackhobel

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

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

Branche:
Automobil-, Karosserie- und Anhängerbau, Möbelherstellung

Bearbeitbare Werkstoffe:
Aluminium, Stähle bis 1.200 N/mm²

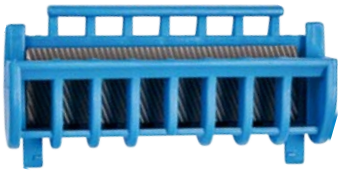
Bestellhinweise:
- Der Lackhobel wird inkl. Feile geliefert.
- Ersatzfeile für Feilhobel: LAHF 50 Z3

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

Universal-Kantenfeile

UKF

KF 110



Universal-Kantenfeile

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

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

Bearbeitungsaufgaben:
Kantenbearbeitung, Anfasen, Entgraten

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Aluminium, Grauguss, Stähle bis 1.200 N/mm²

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

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

Vorteile:

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

Anwendungsempfehlungen:

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

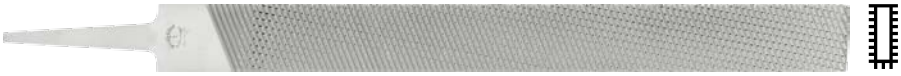
Bearbeitbare Werkstoffe:

- Aluminium
- Grauguss
- Stähle bis 1.200 N/mm²
- Stahlguss
- Kupfer
- Messing

Bearbeitungsaufgaben:

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

Flachstumpf



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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschte Zahnung angeben.

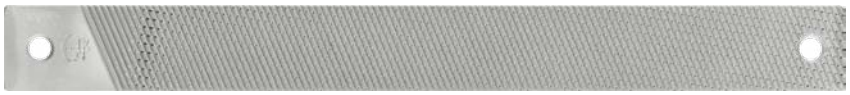
Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Zahnung 1	Zahnung 2	Zahnung 3	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220						
290	250	10	015636	015643	-	25,0 x 5,5	FH 4/1	10	290 250 Z...
	300	12	015650	015667	015674	30,0 x 6,0	FH 5/1	5	290 300 Z...
	350	14	015681	015698	-	36,0 x 7,0	FH 5/1	5	290 350 Z...

Halbrund, hohl

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Zahnung 1	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220				
295	250	10	015711	23,0 x 7,0	FH 4/1	10	295 250 Z1
	300	12	015735	27,0 x 9,0	FH 5/1	5	295 300 Z1

Gefräste Feilen
Gefräste Feilblätter



Flachstumpf

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Aluminium, Grauguss, Stahlguss, Stähle bis 1.200 N/mm²

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschte Zahnung angeben.

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Zahnung 1	Zahnung 2	Querschnitt [mm]	Passende Halter		Bezeichnung
			EAN 4007220					
296	300	12	015834	015841	31,0 x 4,7	296a/300	5	296 300 Z...
	350	14	015858	015865	36,0 x 4,7	296a/350	5	296 350 Z...

Halter für Feilblätter

Halter für Feilblätter

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

Vorteile:
- Schneller Werkzeugwechsel ohne Spezialwerkzeug.
- Handliche Ausführung.

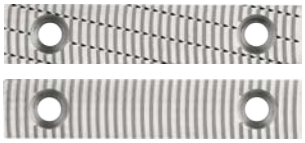
Passend für	EAN 4007220	Passendes Heft		Bezeichnung
296 300 mm	015896	FH 5/1	1	296a/300
296 350 mm	015902	FH 5/1	1	296a/350

Hartmetallfeilen flach

Flache Hartmetallfeilen zur Bearbeitung planer, konvexer und konkaver Flächen.

HMF 5010/1
HMF 13220/1

HMF 5010/2
HMF 13220/2



Vorteile:
- Beste Arbeitsergebnisse dank radialem und balligem Zahnverlauf.

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stahl, Stahlwerkstoffe mit einer Härte > 54 HRC

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

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

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

Hartmetallfeilen rund

Runde Hartmetallfeilen zur Bearbeitung konkaver Formen und zur Nachbearbeitung von Innenradien, z. B. Sickerkanten. 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.

HMF 1050

HMF 1250

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stahl, Stahlwerkstoffe mit einer Härte > 54 HRC

Bestellhinweise:
- Hartmetallfeilenhalter (HMFH 51 R) bitte separat bestellen.

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

Halter für Hartmetallfeilen

Halter für Hartmetallfeilen

Wiederverwendbare, ergonomisch geformte Feilenhalter mit Ergonomie-Feilenheft.

HMFH 50

HMFH 132

HMFH 51 R

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

Bestellhinweise:
- Hartmetallfeilen bitte separat bestellen.

PFERDVALUE:

HapticFilter

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

Schärffeilen
Dreikant-Sägefeilen

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

Vorteile:

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

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Stähle bis 1.200 N/mm²
- Stahlguss

Bearbeitungsaufgaben:

- Schärfen

Bestellhinweise:

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

PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS empfiehlt das Ergonomie-Feilenheft für komfortables Arbeiten.

Sägefeilen normal (1232)

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1232	125	5	010310	10,0	FH 3	-	10	1232 125 H2
	150	6	010327	12,0	FH 3	-	10	1232 150 H2
	250	10	010358	18,0	FH 4	-	10	1232 250 H2
POS-Verpackung (mit Heft)								
1232	125	5	542347	10,0	-	FH 3	5	PF 1232 125 H2
	150	6	542354	12,0	-	FH 3	5	PF 1232 150 H2

Sägefeilen schmal (1237)

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1237	100	4	010365	6,0	FH 2	-	10	1237 100 H2
	125	5	010389	7,0	FH 2	-	10	1237 125 H2
	150	6	010396	8,5	FH 3	-	10	1237 150 H2
	175	7	010402	10,0	FH 4	-	10	1237 175 H2
	200	8	010419	12,0	FH 4	-	10	1237 200 H2
POS-Verpackung (mit Heft)								
1237	125	5	542361	7,0	-	FH 2	5	PF 1237 125 H2
	150	6	542378	8,5	-	FH 3	5	PF 1237 150 H2

Sägefeilen extra schmal (1238)

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1238	100	4	010426	5,0	FH 2	-	10	1238 100 H2
	150	6	010457	7,0	FH 2	-	10	1238 150 H2
POS-Verpackung (mit Heft)								
1238	150	6	542408	7,0	-	FH 2	5	PF 1238 150 H2

Sägefeilen doppelt extra schmal (1239)

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
1239	125	5	328286	4,7	FH 2	10	1239 125 H2
	200	8	328316	8,0	FH 3	10	1239 200 H2

Feinsägefeile

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

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
340	110	4 1/2	011157	6,5 x 4,8	FH 2	-	10	340 110 H2
POS-Verpackung (mit Heft)								
340	110	4 1/2	542415	6,5 x 4,8	-	FH 2	5	PF 340 110 H2

Kreissägefeile (1230)

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

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

Schärffeilen
Dreikant-Sägefeilen

Bandsägefeilen (1231)

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
1231	150	6	011096	14,6	FH 3	10	1231 150 H2
	175	7	011102	15,5	FH 4	10	1231 175 H2
	200	8	011119	17,0	FH 4	10	1231 200 H2

Messerschärffeilen

Messerschärffeilen (1272)

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

Bestellhinweise:

- Die Ausführung POS wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Querschnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1272	200	8	010853	20,0 x 6,4 x 1,5	FH 4/1	-	10	1272 200 H2
	250	10	010860	25,0 x 7,9 x 1,75	FH 4/1	-	10	1272 250 H2
POS-Verpackung (mit Heft)								
1272	200	8	542385	20,0 x 6,4 x 1,5	-	FH 4/1	5	PF 1272 200 H2

Schwertfeile

Schwertfeile

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

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

Mühlsägefeilen (1212)

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

gr

r

Bestellhinweise:

- Die Ausführung POS wird mit Ergonomie-Feilenheft geliefert.

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1212	200	8	010914	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 200 H2
	250	10	010921	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 250 H2
	300	12	010938	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 300 H2
Industrieverpackung (ohne Heft) – gr								
1212 gr	150	6	010945	16,0 x 3,0	FH 3	-	10	1212 gr 150 H2
	200	8	010952	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 gr 200 H2
	250	10	010976	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 gr 250 H2
	300	12	010983	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 gr 300 H2
POS-Verpackung (mit Heft) – gr								
1212 gr	200	8	542248	20,0 x 3,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 gr 200 H2
Industrieverpackung (ohne Heft) – r								
1212 r	200	8	011003	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 r 200 H2
	250	10	011027	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 r 250 H2
	300	12	011034	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 r 300 H2
POS-Verpackung (mit Heft) – r								
1212 r	200	8	542255	20,0 x 3,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 r 200 H2
	250	10	542279	25,0 x 4,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 r 250 H2

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

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

Bearbeitungsaufgaben:
Schärfen, Entgraten, Flächenbearbeitung

Bestellhinweise:

- Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

Kettensägefeilen, rund

Runde Feile für das manuelle Schärfen von Sägeketten mit präzisem 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.

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stähle bis 1.200 N/mm²

Bearbeitungsaufgaben:
Schärfen

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	ø [mm]	ø [Inch]	Leistungslinie		Kettenteilung [Inch]	Passendes Heft		Bezeichnung
					Classic Line	Premium Line				
					EAN 4007220					
412	200	8	3,5	9/64	005194	-	1/4 LP*	SH 220	6	412 200 x 3,5 ...
			4,0	5/32	005217	021897	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	6	412 200 x 4,0 ...
			4,5	11/64	005224	021910	.325	FH 2	6	412 200 x 4,5 ...
			4,8	3/16	005231	021927	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	6	412 200 x 4,8 ...
			5,16	13/64	005248	021934	3/8	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,16 ...
			5,5	7/32	005255	021941	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,5 ...
			6,3	1/4	005262	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 6,3 ...
			7,0	9/32	005279	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 7,0 ...
			7,9	5/16	005286	-	3/4	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 7,9 ...

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

Verpackungssystem für PFERD-Kettensägefeilen

6er-Packung
6 Kettensägefeilen

Display-Karton
60 Kettensägefeilen
= 10 Stück 6er-Packungen

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

Kettensägefeilen in Kunststofftasche 3er-Verpackung

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

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

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	ø [mm]	ø [Inch]	Leistungslinie		Kettenteilung [Inch]	Passendes Heft		Bezeichnung
					Classic Line	Premium Line				
					EAN 4007220					
POS-Verpackung										
412	200	8	3,2	1/8	959534	-	1/4 LP*	SH 220	12	412 4x3 200 3,2 ...
			4,0	5/32	958803	056899	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	12	412 4x3 200 4,0 ...
			4,5	11/64	072868	072875	.325	FH 2	12	412 4x3 200 4,5 ...
			4,8	3/16	958810	057339	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	12	412 4x3 200 4,8 ...
			5,16	13/64	056875	063965	3/8	HKSF 100, FH 3	12	412 4x3 200 5,16 ...
			5,5	7/32	958827	064214	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	12	412 4x3 200 5,5 ...

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

Kettensägefeilen in Kunststofftasche 2er-Verpackung

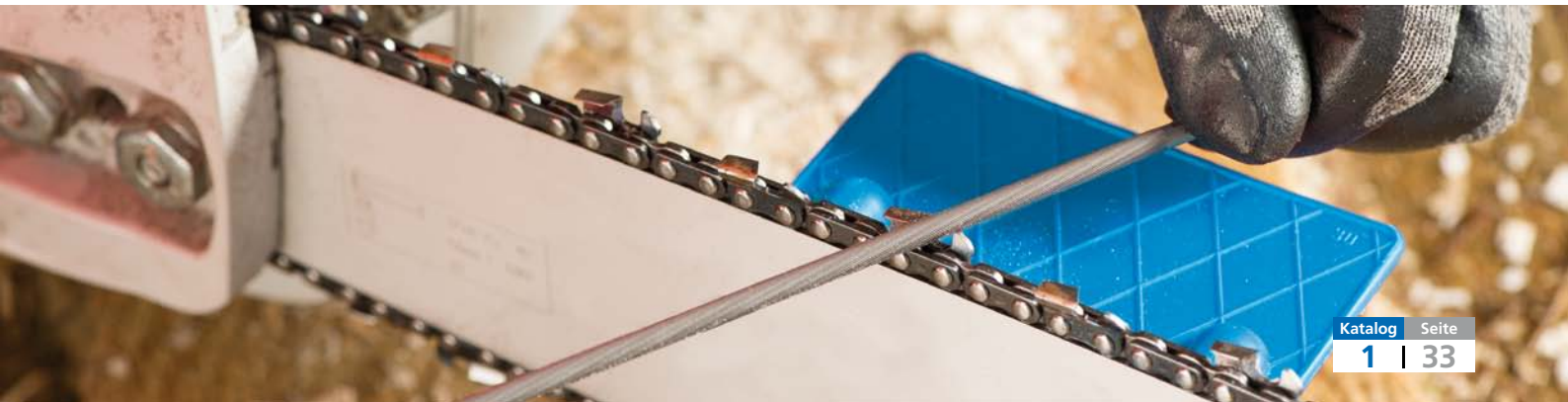
Zwei runde Feilen der Classic Line mit Spiralhieb in verkaufsfördernder Kunststoffverpackung zum Schutz vor Schmutz und Beschädigung.

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

Bestellhinweise:
- Eine Verpackungseinheit enthält zwanzig Kunststoffverpackungen zu jeweils zwei Feilen.

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	ø [mm]	ø [Inch]	Leistungslinie	Kettenteilung [Inch]	Passendes Heft		Bezeichnung
					Classic Line				
					EAN 4007220				
POS-Verpackung									
412	200	8	4,0	5/32	005408	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	40	4122 SK-4,0 200 Classic
			4,8	3/16	005415	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	40	4122 SK-4,8 200 Classic
			5,16	13/64	045718	3/8	HKSF 100, FH 3	40	4122 SK-5,16 200 Classic
			5,5	7/32	005422	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	40	4122 SK-5,5 200 Classic

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



Schärffeilen
Kettensägefeilen

Holzhefte für Kettensägefeilen

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

Vorteile:
- Exaktes und gleichmäßiges Feilen dank optimalem Feilwinkel.

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

FH 1 KSF

KSSL

Ergonomie-Feilenheft, Kettensägeschärflehre

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

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

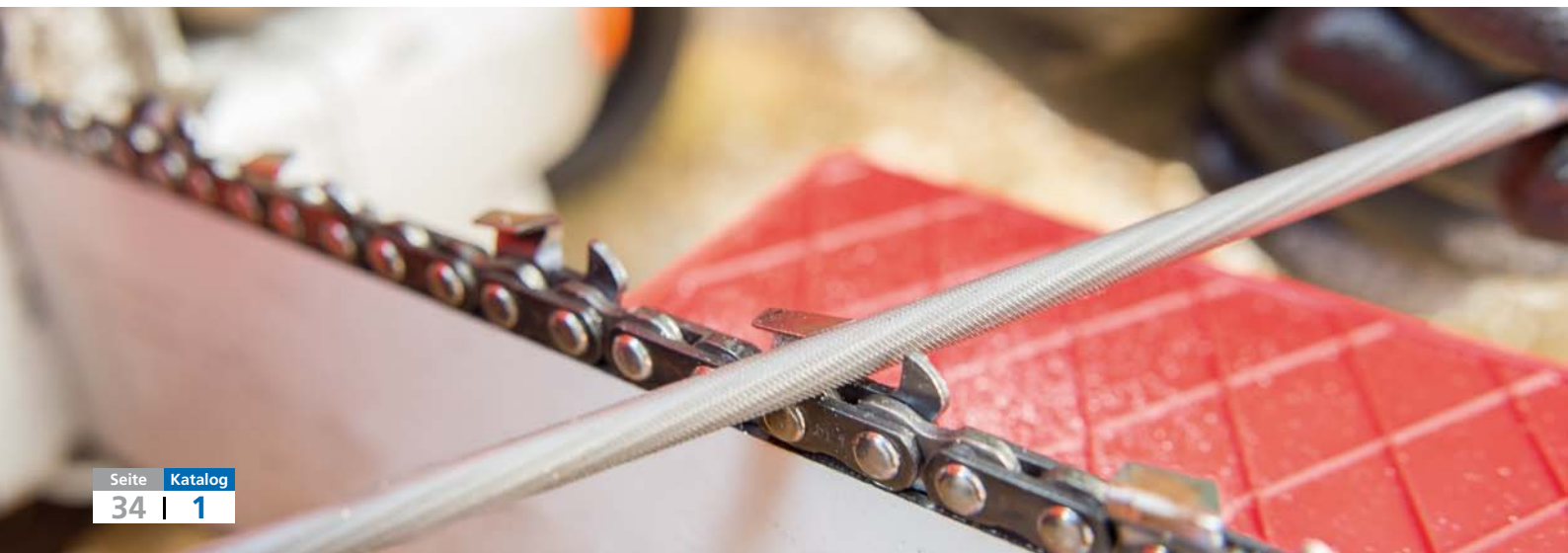
PFERDVALUE:

HapticFilter

Passend für Kettensägefeilen-ø [mm]	EAN 4007220	Gesamtlänge [mm]		Bezeichnung
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	535707	120	10	FH 1 KSF
	551899	-	10	KSSL 25/30
	536308	-	10	KSSL 30/35

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

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



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

Vorteile:

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

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Stähle bis 1.200 N/mm²

Bearbeitungsaufgaben:

- Schärfen

Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP CS-X

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

CS-X-3,2

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

Inhalt:
Das Kettensägeschärfgerät besteht aus:
- einem Schärfgerät
- einer Tiefenbegrenzerfeile
- zwei Kettensägefeilen Classic Line

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

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

PFERDVALUE:

Passend für Kettensäge-feilen-ø [mm]	Passend für Kettensäge-feilen-ø [Inch]	EAN 4007220	Kettenteilung [Inch]	Tiefenbegren-zerabstand [mm]	Passende Tiefen-begrenzerfeile		Bezeichnung
POS-Verpackung							
3,2	1/8	943731	1/4 LP*	0,45	4132	1	CS-X-3,2
4,0	5/32	835913	3/8 LP*	0,65	4132	1	CS-X-4,0
4,8	3/16	835920	.325	0,65	4132	1	CS-X-4,8
5,16	13/64	835937	3/8	0,65	4132	1	CS-X-5,16
5,5	7/32	835944	.404	0,75	4132	1	CS-X-5,5

* LP = Low Profile

KSSG 90

KSSG 91

Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP KSSG

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

Inhalt:
Das Kettensägeschärfgerät besteht aus:
- einem Schärfgerät
- einer Kettensägefeile Classic Line
- einer Tiefenbegrenzerfeile
- einem Ergonomie-Feilenheft FH 1 KSF

Vorteile:
- Höchste Präzision für optimale Schärfergebnisse.
- Gleichzeitiges Schärfen der Zahnschneide und Justieren des Tiefenbegrenzers.

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

PFERDVALUE:

HapticFilter

Passend für Kettensägefeilen-ø [mm]	Passend für Kettensägefeilen-ø [Inch]	EAN 4007220	Kettenteilung [Inch]	Tiefenbegrenzerabstand [mm]	Passende Tiefenbegrenzerfeile		Bezeichnung
POS-Verpackung							
4,0	5/32	005460	3/8 LP*	0,65	4131	1	KSSG 91-4,0
4,8 / 5,5	3/16 , 7/32	005439	.325	0,65	4130	1	KSSG 90-4,8
		005446	3/8	0,65	4130	1	KSSG 90-5,5

* LP = Low Profile

Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP CS-MT

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

Inhalt:
Das Kettensägeschärfgerät besteht aus:
- einem Schärfgerät
- einer Kettensägefeile Classic Line
- einer Tiefenbegrenzerfeile
- einem Ergonomie-Feilenheft
- einer Tiefenbegrenzerlehre

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

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

PFERDVALUE:

HapticFilter

TimeSaving

Passend für Kettensägefeilen-ø [mm]	Passend für Kettensägefeilen-ø [Inch]	EAN 4007220	Kettenteilung [Inch]	Passende Tiefenbegrenzerfeile		Bezeichnung
POS-Verpackung						
4,0	5/32	098646	3/8 LP*	1213 ruk 150	1	CS-MT-4,0
4,8	3/16	098677	.325	1213 ruk 150	1	CS-MT-4,8
5,16	13/64	098684	3/8	1213 ruk 150	1	CS-MT-5,16
5,5	7/32	098707	.404	1213 ruk 150	1	CS-MT-5,5

* LP = Low Profile

Tiefenbegrenzerfeile für CHAIN SHARP CS-X

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

Vorteile:
- Exakt auf Tiefenbegrenzer abgestimmte Abtragsleistung.

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb	EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passend für		Bezeichnung
4132	200	8	2	831335	9,0 x 6,0	CS-X-3,2, CS-X-4,0, CS-X 4,8, CS-X 5,16, CS-X 5,5	10	4132 200

Tiefenbegrenzerfeilen für CHAIN SHARP KSSG

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

Vorteile:
- Exakt auf Tiefenbegrenzer abgestimmte Abtragsleistung.

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb	EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passend für		Bezeichnung
4130	200	8	2	011218	9,0 x 6,0	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10	4130 200
4131	200	8	2	011225	7,0 x 4,5	KSSG 91-4,0	10	4131 200

Flache Kettensägefeilen für Tiefenbegrenzer

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

Vorteile:
- Exakt auf Tiefenbegrenzer abgestimmte Abtragsleistung.

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
1213 ruk	150	6	011041	16,0 x 3,0	FH 3	10	1213 ruk 150 H2
	200	8	011058	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1213 ruk 200 H2

Feilen und Raspeln für Holz
Feilen für Holz

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

Vorteile:

- Hohe Abtragsleistung.
- Gute Spanabfuhr.

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Holz
- Kunststoffe

Bearbeitungsaufgaben:

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

Feilen für Holz

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
1159	200	8	006368	20,0 x 6,0	FH 4/1	10	1159 200 H2
	250	10	006382	25,0 x 7,0	FH 4/1	10	1159 250 H2

Kabinettfeilen

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 1 EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
1158	200	8	009840	23,0 x 4,7	FH 4/1	5	1158 200 H1
	250	10	009857	29,0 x 6,0	FH 4/1	5	1158 250 H1

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

Vorteile:

- Hohe Abtragsleistung.
- Gute Spanabfuhr.

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Holz

Bearbeitungsaufgaben:

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

Bestellhinweis:

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

PFERDVALUE:

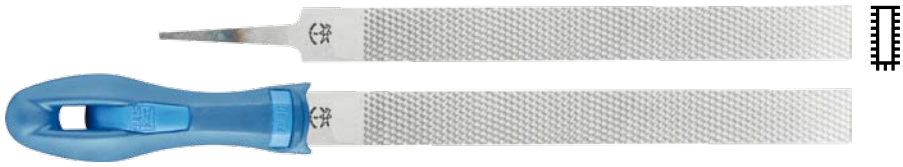
PFERDERGONOMICS empfiehlt das Ergonomie-Feilenheft für komfortables Arbeiten.

Flachstumpfe Holzraspeln

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

PFERDVALUE:

HapticFiler



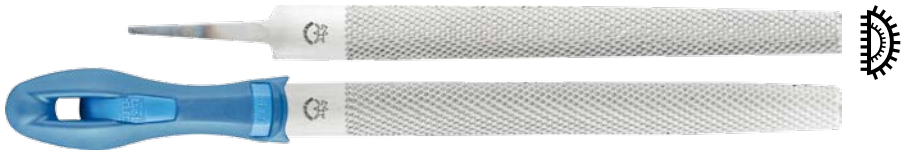
Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 1	Hieb 2	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220						
Industrieverpackung (ohne Heft)									
1512	200	8	-	009550	20,0 x 6,5	FH 4/1	-	10	1512 200 H...
	250	10	009567	009574	25,0 x 7,5	FH 4/1	-	10	1512 250 H...
POS-Verpackung (mit Heft)									
1512	200	8	-	542125	20,0 x 6,5	-	FH 4/1	5	PF 1512 200 H...
	250	10	-	542132	25,0 x 7,5	-	FH 4/1	5	PF 1512 250 H...

Halbrunde Holzraspeln

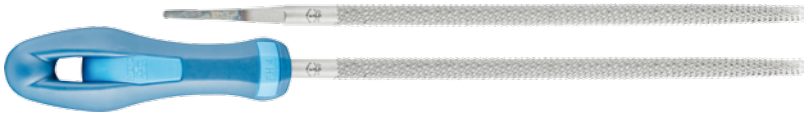
Halbrunde, spitz zulaufende Feile mit Raspelhieb auf zwei Seiten. Form C nach DIN 7263. Ausführung mit Angel.

PFERDVALUE:

HapticFiler



Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 1	Hieb 2	Hieb 3	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220							
Industrieverpackung (ohne Heft)										
1552	150	6	-	009598	-	16,0 x 6,0	FH 3	-	10	1552 150 H...
	200	8	009611	009628	-	21,0 x 7,5	FH 4/1	-	10	1552 200 H...
	250	10	009659	009666	009673	25,0 x 8,5	FH 4/1	-	10	1552 250 H...
	300	12	009697	009703	-	30,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	1552 300 H...
POS-Verpackung (mit Heft)										
1552	150	6	-	542163	-	16,0 x 6,0	-	FH 3	5	PF 1552 150 H...
	200	8	542187	542194	-	21,0 x 7,5	-	FH 4/1	5	PF 1552 200 H...
	250	10	-	542217	-	25,0 x 8,5	-	FH 4/1	5	PF 1552 250 H...



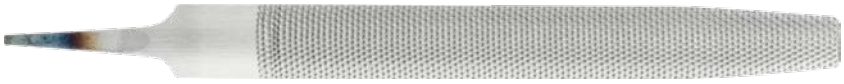
Runde Holzraspeln (1562)

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

PFERDVALUE:

HapticFilter

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft	Inkl. Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220					
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1562	200	8	009710	9,5	FH 4	-	10	1562 200 H2
	250	10	009727	11,5	FH 4	-	10	1562 250 H2
POS-Verpackung (mit Heft)								
1562	200	8	542224	9,5	-	FH 4	5	PF 1562 200 H2
	250	10	542231	11,5	-	FH 4	5	PF 1562 250 H2

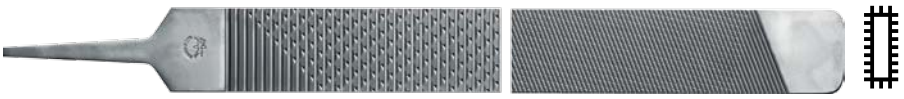


Kabinettraspeln (1558)

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

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

Hufhobel



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

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Holz, Horn

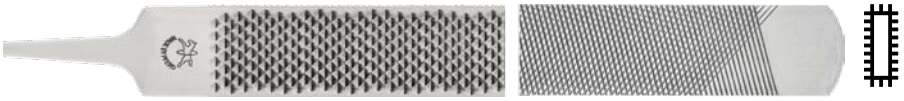
Anwendungsempfehlungen:
- Der PFERD-Hufhobel kann mit den handelsüblichen Feilengriffen der entsprechenden Größe eingesetzt werden.

PFERDVALUE:

WasteSaving TimeSaving

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Zahnung gefräst EAN 4007220	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
3515	350	14	809631	44,0 x 6,0	FH 5	5	3515 350

Hufraspel mit Angel



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

Vorteile:
- Sehr robustes Werkzeug.

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

Feilen und Raspeln für Holz
Spezialraspeln

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

Vorteile:

- Universell auf zahlreichen Werkstoffen einsetzbar.
- Anwendungsorientiere Ausführungen.

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Holz
- Weiche Steine
- Kunststoffe
- Horn

Bildhauer-Feilraspel

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220		Bezeichnung
3553	200	8	009932	5	3553 200 H2

Treppenbauer-Feilraspel

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220		Bezeichnung
3554	250	10	009529	5	3554 250 H2

Treppenbauer-Raspel

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Hieb 2 EAN 4007220		Bezeichnung
3556	250	10	009512	2	3556 250 H2

Nadelraspel-Set

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

Inhalt:
Sechs Nadelraspeln:
- flachspitz
- flachstumpf
- dreikant
- vierkant
- rund
- halbrund

Vorteile:
- Dank geschmiedeter Schäfte mit oder ohne Feilenheft einsetzbar.

Bearbeitbare Werkstoffe:
Holz, weiche Steine, Kunststoffe, Horn

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, Anfasen, Verrunden

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

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

Präzisionsfeilen
Allgemeine Informationen

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

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

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

Hiebtabelle Präzisionsfeilen

Anzahl der Hiebe pro cm

Hiebe Feilensorte	Schweizer Hieb 00 [Hiebe/cm]	Schweizer Hieb 0 [Hiebe/cm]	Schweizer Hieb 1 [Hiebe/cm]	Schweizer Hieb 2 [Hiebe/cm]	Schweizer Hieb 3 [Hiebe/cm]	Schweizer Hieb 4 [Hiebe/cm]	Schweizer Hieb 5 [Hiebe/cm]
Angelfeilen Nr. 800–875 100, 150 und 200 mm	16	20	25	31	38	46	56
Angelfeilen Nr. 800–875 250 mm	12	16	20	25	31	38	46
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. 501–552 150 mm	–	25	–	38	–	56	–
CORRADI-Riffelfeilen Nr. 602–621 180 mm	–	16	–	25	–	–	–
CORRADI-Riffelfeilen Nr. 651–659 300 mm	–	12	–	20	–	–	–

Angelfeilen

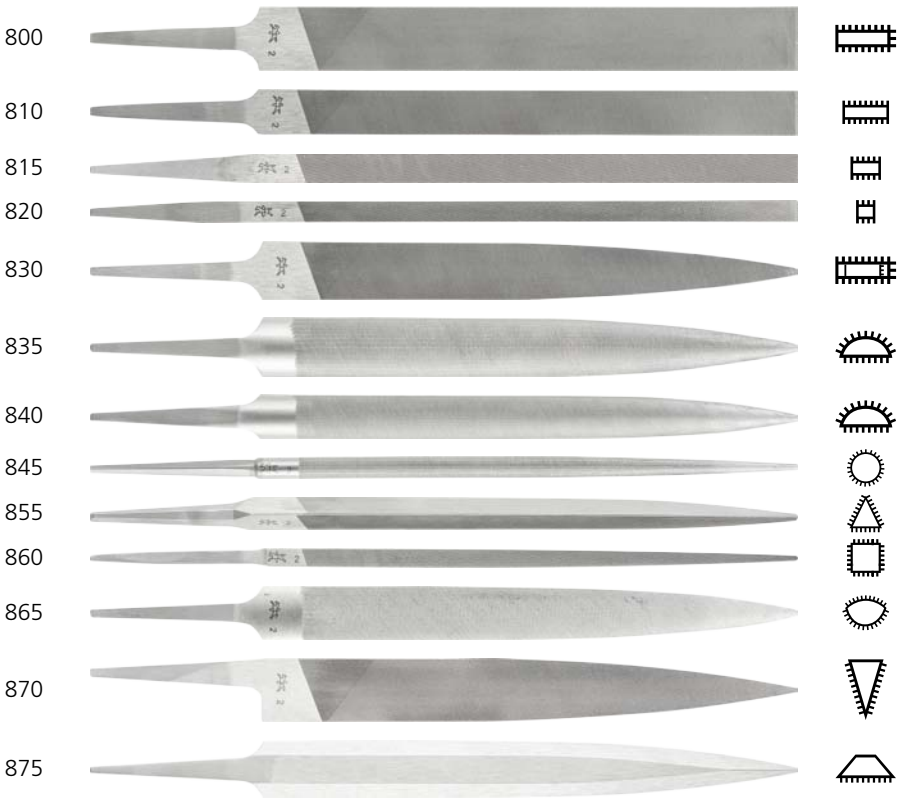
Kleine, handliche Feilen für den Einsatz auf filigranen Bauteilen.

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stähle bis 1.200 N/mm²

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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.



Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Schweizer Hieb 00	0	1	2	3	4	Quer-schnitt [mm]	Pas-sendes Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220									
Ansatzfeilen, flachstumpf	100	4	279595	279601	279618	279625	279632	279649	13,0 x 3,0	FH 2	12	800 100 H...
	150	6	279656	279663	279670	279687	279694	279700	18,0 x 4,0	FH 3	12	800 150 H...
	200	8	279717	279724	279731	279748	279755	279762	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	800 200 H...
Stiftenfeilen, normal	150	6	279793	279809	-	279816	-	-	13,0 x 4,0	FH 3	12	810 150 H...
	200	8	279823	279830	-	279847	-	-	15,0 x 5,0	FH 4/1	12	810 200 H...
	250	10	279854	279861	-	279878	-	-	18,0 x 6,0	FH 4/1	12	810 250 H...
Stiftenfeilen, schmal	150	6	279885	279892	-	279908	-	-	8,0 x 3,5	FH 2	12	815 150 H...
	200	8	279915	279922	-	279939	-	-	10,0 x 4,5	FH 3	12	815 200 H...
	250	10	279946	279953	-	279960	-	-	12,0 x 5,0	FH 3	12	815 250 H...
Stiftenfeilen, sehr schmal	150	6	279977	279984	-	279991	-	-	6,0 x 3,0	FH 2	12	820 150 H...
	200	8	280003	280010	-	280027	-	-	8,0 x 3,5	FH 2	12	820 200 H...
Flachspitz, dünn	150	6	-	280058	-	280065	-	-	16,0 x 2,0	FH 3	12	830 150 H...
Halbrund	100	4	280072	280089	280096	280102	280119	280126	12,0 x 3,5	FH 2	12	835 100 H...
	150	6	280133	280140	280157	280164	280171	280188	16,0 x 4,5	FH 3	12	835 150 H...
	200	8	280195	280201	280218	280225	280232	-	21,0 x 6,0	FH 4/1	12	835 200 H...
	250	10	280256	280263	280270	-	-	-	25,0 x 7,0	FH 4/1	12	835 250 H...
Halbrund, schlank	150	6	280317	280324	280331	280348	-	-	12,0 x 3,5	FH 3	12	840 150 H...
Rund	100	4	-	280379	-	280393	-	-	4,0	FH 2	12	845 100 H...
	150	6	-	280416	280423	280430	280447	-	6,0	FH 3	12	845 150 H...
	200	8	-	280454	280461	280478	280485	-	8,0	FH 4	12	845 200 H...

Fortsetzung siehe nächste Seite

Präzisionsfeilen
Angelfeilen

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Schweizer Hieb 00	0	1	2	3	4	Quer-schnitt [mm]	Pas-sendes Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220									
Dreikant	100	4	-	-	280522	280539	-	-	6,0	FH 2	12	855 100 H...
	150	6	-	280553	280560	280577	280584	-	10,0	FH 3	12	855 150 H...
	200	8	-	280591	280607	280614	280621	-	14,0	FH 4	12	855 200 H...
Vierkant	150	6	-	280676	280683	280690	-	-	6,0	FH 3	12	860 150 H...
	200	8	-	280713	280720	280737	280744	-	8,0	FH 4	12	860 200 H...
Vogelzunge	150	6	-	-	-	280768	-	-	16,0 x 4,5	FH 3	12	865 150 H...
Messer	150	6	-	280812	-	280829	-	-	18,0 x 4,0	FH 3	12	870 150 H...
	200	8	-	280836	-	280843	-	-	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	870 200 H...
Barett	150	6	-	280850	-	280867	-	-	16,0 x 4,0	FH 3	12	875 150 H...
	200	8	-	280874	-	280881	-	-	21,0 x 5,0	FH 4/1	12	875 200 H...

CORINOX-Feilen

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

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Edelstahl (INOX), Hochwarmfeste Werkstoffe, NE-Metall hart, Faserverstärke Duroplaste (GFK, CFK)

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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Schweizer Hieb 00	Schweizer Hieb 0	Schweizer Hieb 2	Quer-schnitt [mm]	Passendes Heft		Bezeichnung
			EAN 4007220						
Ansatzfeilen, flachstumpf	150	6	304082	304099	-	18,0 x 4,0	FH 3	12	COR 800 150 H...
	200	8	304105	304112	304129	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	COR 800 200 H...
	250	10	669464	669471	669488	25,0 x 6,0	FH 4/1	12	COR 800 250 H...
Stiftenfeilen, normal	150	6	304136	304143	-	13,0 x 4,0	FH 3	12	COR 810 150 H...
	200	8	304150	304167	317785	15,0 x 5,0	FH 4/1	12	COR 810 200 H...
Angelfeilen, halbrund	150	6	-	304174	-	16,0 x 4,5	FH 3	12	COR 835 150 H...
	200	8	-	304181	317792	21,0 x 6,0	FH 4/1	12	COR 835 200 H...
Rund	200	8	-	304198	317808	8,0	FH 4	12	COR 845 200 H...
Dreikant	200	8	-	304211	317815	14,0	FH 4	12	COR 855 200 H...
Vierkant	150	6	-	304204	317822	6,0	FH 3	12	COR 860 150 H...

Präzisionsfeilen
CORINOX-Nadelfeilen

CORINOX-Nadelfeilen

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

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Edelstahl (INOX), Hochwarmfeste Werkstoffe, NE-Metall hart, Faserverstärke Duroplaste (GFK, CFK)

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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

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

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

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

CORRADI-Nadelfeilen

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

Vorteile:
- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stähle bis 1.200 N/mm²

Bearbeitungsaufgaben:
Entgraten, Schlichten

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

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

266

NFB

Nadelfeilen-Sets

Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Nadelfeilen.

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

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

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

Nadelfeilen-Sets

Nadelfeilen-Set

Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an PFERD-Nadelfeilen.

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

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

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

CORRADI-Hemmungsfeilen

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

Vorteile:
- Sehr verschleißfest.
- Entsprechen höchsten Qualitätsansprüchen.

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stähle bis 1.200 N/mm²

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

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

252

254

255

256

257

258

260

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

CORRADI-Hemmungsfeilen-Sets

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

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

Folgende Hemmungsfeilen sind nicht einzeln, sondern nur in den Sets erhältlich:
Hieb 4 und Hieb 5:
- flachspitz (251)
- Vogelzunge (253)
- halbrund, Halbrundseite ungehauen (259)
- Barett (261)
- flachstumpf schmal (262)

Hieb 5:
- flachstumpf (252)
- dreikant (254)
- vierkant (255)
- rund (256)
- Messer (257)
- halbrund (258)
- Barett (260)

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

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

CORRADI-Handy-Feilen

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

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stähle bis 1.200 N/mm², Kunststoffe

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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

301

302

303

304

305

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

CORRADI-Handy-Feilen-Sets

CORRADI-Handy-Feilen-Sets

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

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

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

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

Präzisionsfeilen
CORRADI-Handy-Raspeln

CORRADI-Handy-Raspeln

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

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Holz, Kunststoffe, weiche Steine

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

Bestellhinweise:
- Bitte gewünschten Hieb angeben.

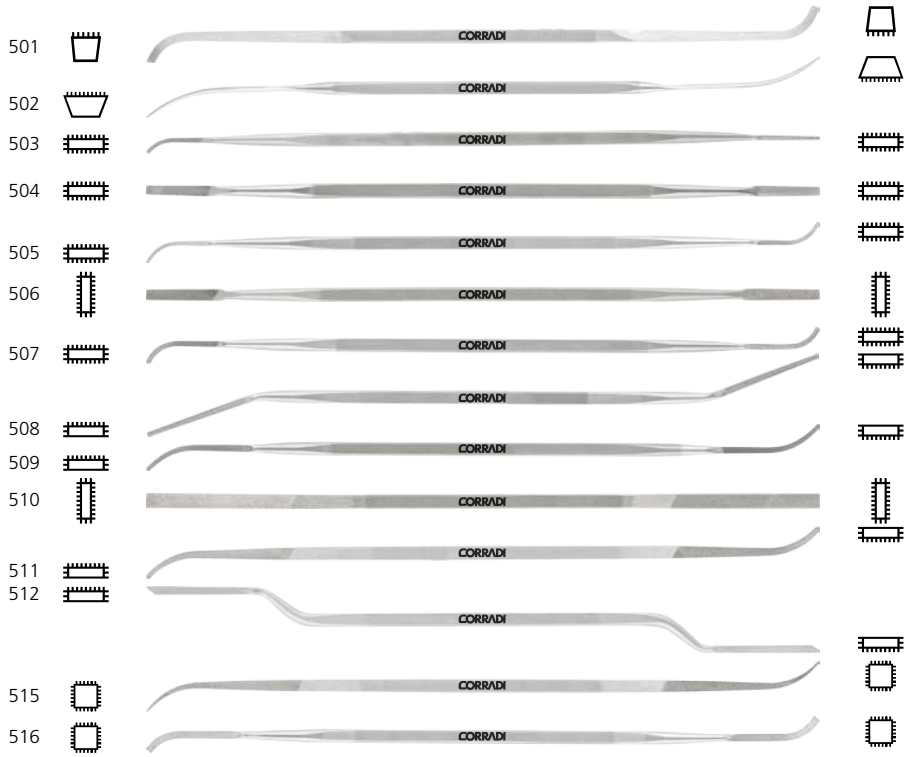
Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Schweizer Hieb 0	Schweizer Hieb 2	Quer-schnitt [mm]		Bezeichnung
			EAN 4007220				
Flachstumpf	215	8 1/2	280997	281000	10,0 x 2,5	12	351 215 H...
Dreikant	215	8 1/2	281017	281024	9,5	12	352 215 H...
Vierkant	215	8 1/2	-	281048	6,0	12	353 215 H...
Rund	215	8 1/2	-	281062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

CORRADI-Riffelfeilen Serie 501–516

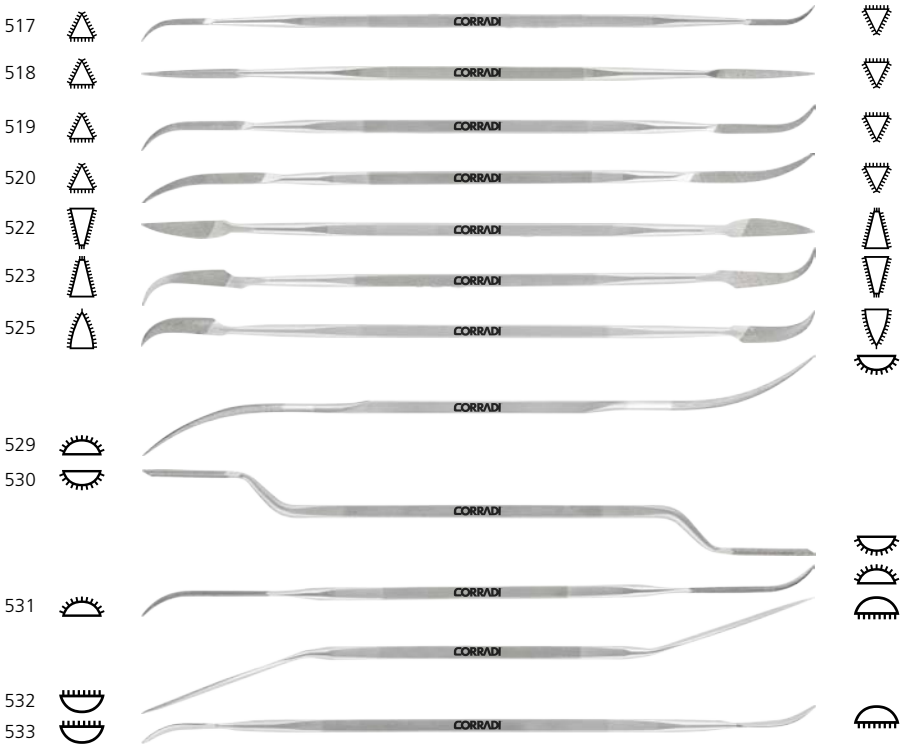
Riffelfeilen der Länge 150 mm (kleinste Ausführung).

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stähle bis 1.200 N/mm²



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



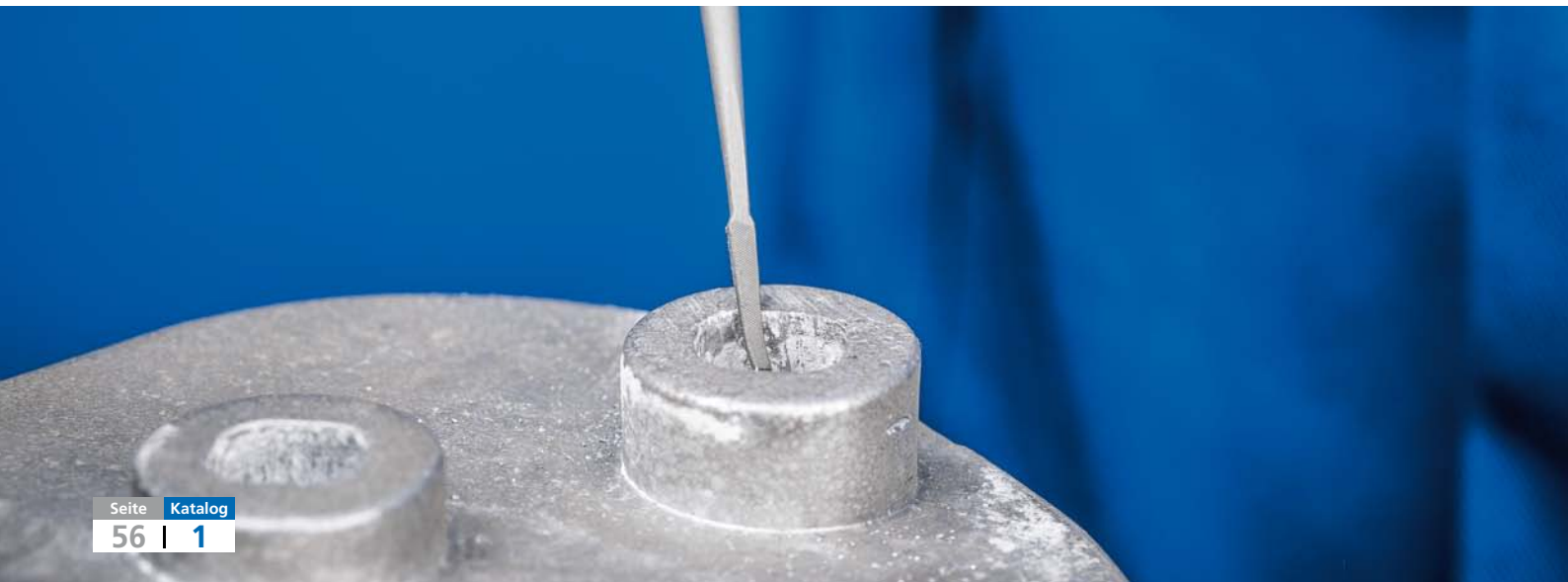
CORRADI-Riffelfeilen Serie 517–533

Riffelfeilen der Länge 150 mm (kleinste Ausführung).

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stähle bis 1.200 N/mm²

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

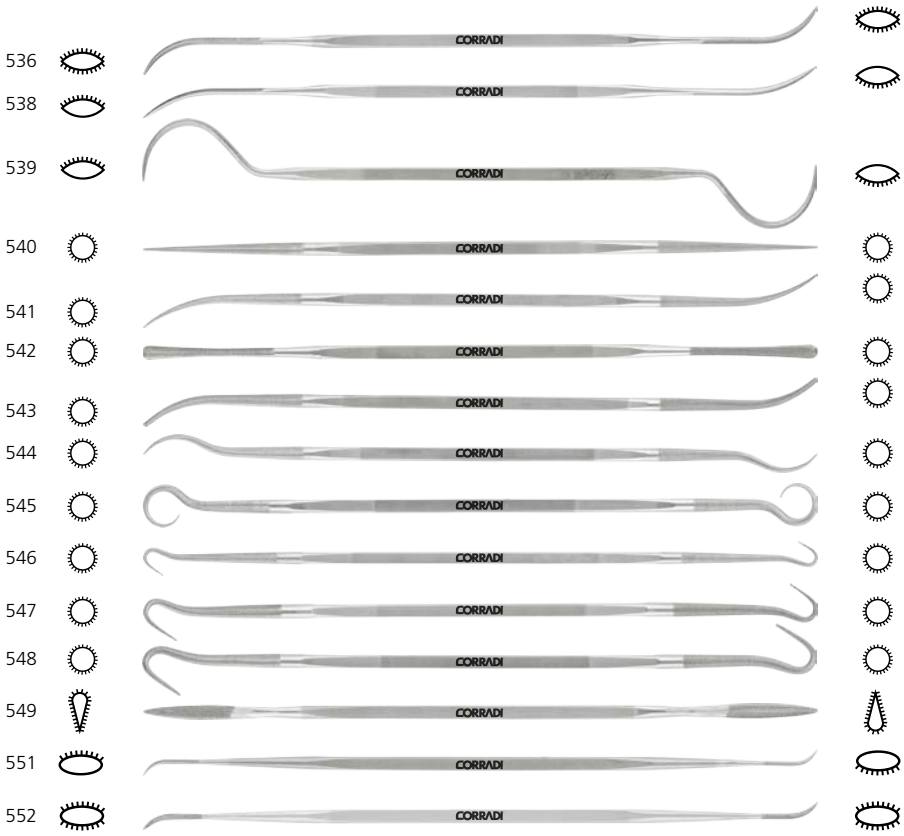


CORRADI-Riffelfeilen Serie 536–552

Riffelfeilen der Länge 150 mm (kleinste Ausführung).

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stähle bis 1.200 N/mm²



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

CORRADI-Riffelfeilen Serie 602–615

Riffelfeilen der Länge 180 mm (mittlere Ausführung).

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stähle bis 1.200 N/mm²

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

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

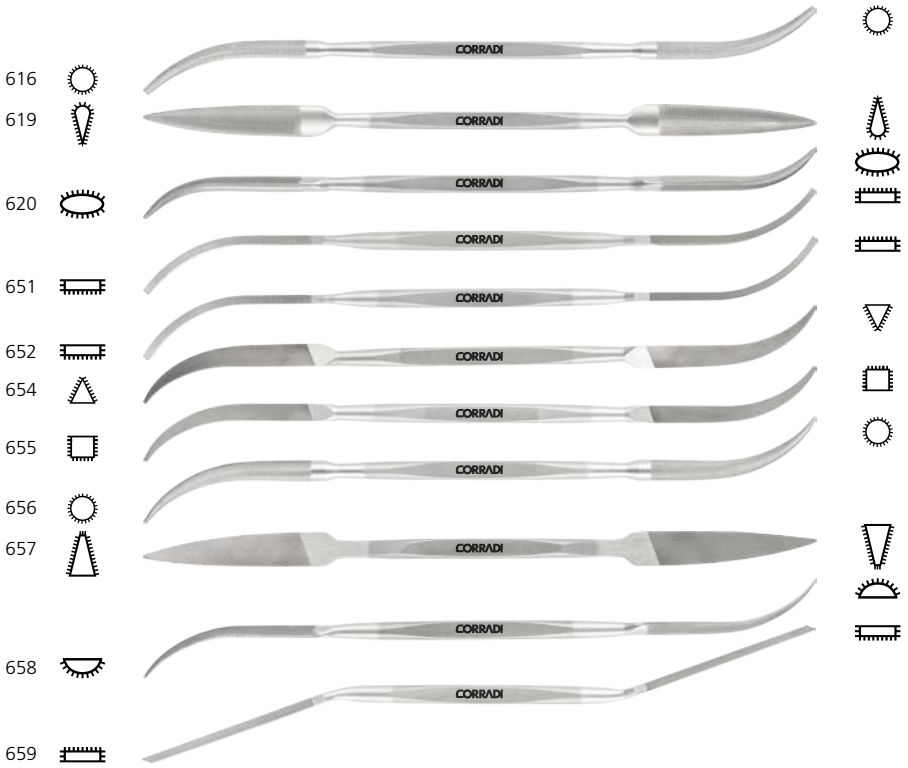
CORRADI-Riffelfeilen Serie 616–659

Riffelfeilen der Längen 180 und 300 mm.

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stähle bis 1.200 N/mm²

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



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

CORRADI-Riffelraspeln Serie 702–708

Riffelraspeln der Länge 190 mm mit präzisem Schweizer Raspelhieb.

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

Bearbeitbare Werkstoffe:
Holz

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

CORRADI-Riffelfeilen- und Riffelraspel-Sets

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

Inhalt:

Riffelfeilen-Set 575:
- 505
- 511
- 515
- 520
- 523
- 529
- 536
- 541

Riffelfeilen-Set 625:
- 604
- 605
- 607
- 609
- 610
- 612
- 615
- 616

Riffelfeilen-Set 670:
- 651
- 652
- 653
- 654
- 655
- 656
- 657
- 658

Riffelraspel-Set 720:
- 701
- 702
- 703
- 704
- 705
- 706
- 707
- 708

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

Profil	Länge [mm]	Länge [Inch]	Schweizer Hieb 0	Schweizer Hieb 2	Inhalt [Stück]		Bezeichnung
			EAN 4007220				
Riffelfeilen-Sets							
575	150	6	281475	281482	8	1	575 150 H...
625	180	7	281499	281505	8	1	625 180 H...
670	190	7 1/2	281512	284889	8	1	670 190 H...
Riffelraspel-Set							
720	190	7 1/2	284902	-	8	1	720 190 H...

Ergonomie-Feilenhefte

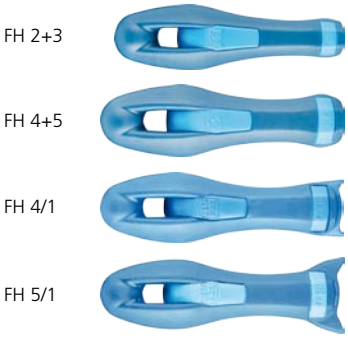
Ergonomie-Feilenhefte für komfortables und sicheres Arbeiten.

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

Bestellhinweise:
- In verschiedenen Ausführungen und zwei verschiedenen Verpackungseinheiten verfügbar.

PFERDVALUE:

HapticFilter



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

Kunststoff-Feilenhefte

Kunststoff-Feilenhefte für eine gute Führung und Kraftübertragung.

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

Bestellhinweise:
- In vier verschiedenen Ausführungen und zwei verschiedenen Verpackungseinheiten verfügbar.

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

Schnellspannheft

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

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

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

NFH 211

NFH 212

Nadelfeilen-Halter

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

Vorteile:
- Handlich und leicht.
- In zwei Materialien verfügbar.

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

Riffelfeilen-Halter

Riffelfeilen-Halter

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

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

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

Leere Kunststoffhüllen

Kunststoffhüllen zur Aufbewahrung einzelner Feilen ohne Heft.

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

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

Feilenbürste

Feilenbürste

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

Vorteile:
- Mühelose Reinigung.
- Lange Standzeit.

Bearbeitungsaufgaben:
Reinigen

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

Handentgrater

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

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

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

PFERDVALUE:

HapticFilter

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

Gedruckt in Deutschland.
Technische Änderungen vorbehalten.

08/2018
830 001

www.pferd.com · info@pferd.com
PFERD-Qualität ist zertifiziert nach ISO 9001.