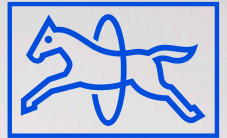


PFERD



TOOLS

1



Feilen

Feilen

- Highlights im PFERD TOOLS Programm 3
- Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug 4
- Die gängigsten PFERD TOOLS Hiebe und Zahnungen 5

Feilen für die Werkstatt

- Werkstattfeilen nach DIN 6
- Spezialfeilen 15
- Schlüsselfeilen 17
- Schlüsselfeilen-Sets 20
- Kontaktfeile 21

Karosseriefeilen

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

Gefräste Feilen

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

Hartmetallfeilen

- Hartmetallfeilen 27
- Halter für Hartmetallfeilen 28

Schärffeilen

- Dreikant-Sägefeilen 29
- Messerschärffeilen 31
- Schwertfeile 31
- Mühlsägefeilen 32
- Kettensägefeilen 33
- Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP 37
- Tiefenbegrenzerfeilen 39

Feilen und Raspeln für Holz

- Feilen für Holz 41
- Holzraspeln 41
- Huf-raspeln 43
- Spezialraspeln 43
- Nadelraspeln 44
- Nadelraspel-Set 45

Präzisionsfeilen

- Angelfeilen 46
- CORINOX-Feilen 51
- CORINOX-Nadelfeilen 53
- Nadelfeilen 55
- Nadelfeilen-Sets 61
- Handy-Feilen 62
- Handy-Feilen-Sets 63
- Riffelfeilen, Riffelraspeln 63

Feilenhefte, Feilenhüllen, Feilenbürste

- Feilenhefte 68
- Schnellspannhefte 69
- Riffelfeilen-Halter 70
- Leere Kunststoffhüllen 70
- Feilenbürste 70

Handentgrater

- Handentgrater 71

Feilen

Highlights im PFERD TOOLS Programm



1

Präzisionsfeilen

Der Anspruch an Präzisionsfeilen von PFERD TOOLS ist kein geringerer als höchste Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.



Aufgrund ihrer exakten Geometrie eignen sich Präzisionsfeilen auch für Installationsarbeiten und zur Bearbeitung komplizierter Apparate und Maschinen, die ein Höchstmaß an Präzision erfordern. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über Präzisionsfeilen von PFERD TOOLS zu erfahren.

Vorteile:

- Besonders gut zur Bearbeitung kleiner und filigraner Werkstücke geeignet.
- Exakte Geometrie.
- Breite Auswahl an hochpräzisen Hieben für eine Vielzahl an Anwendungen in der Präzisionsbearbeitung.



Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X

Das Schärfen mit Kettensäge- und Tiefenbegrenzerfeile erfordert viel Erfahrung. Mit den Kettensägeschärfgeräten von PFERD TOOLS gelingt es auch ungeübten Anwendern, präzise und einheitliche Schärfresultate zu erzielen.



Das Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X vereint die Funktionen einer Tiefenbegrenzerfeile und einer Kettensägefeile in einem Gerät. So kann die Zahnschneide geschärft werden, während gleichzeitig der Tiefenbegrenzer justiert wird. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über Kettensägeschärfgeräte von PFERD TOOLS zu erfahren.

Vorteile:

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



Hartmetallfeilen

Hartmetallfeilen von PFERD TOOLS überzeugen durch ihre extrem hohe Härte, Verschleißfestigkeit und lange Lebensdauer.



PFERD TOOLS bietet Hartmetallfeilen sowohl in flacher Ausführung mit radialem und balligem Zahnverlauf für die Bearbeitung planer und konvexer Flächen als auch in runder Ausführung für die Bearbeitung konkaver Formen und zur Nachbearbeitung von Innenradien an. Für eine optimale Feilenführung, beste Arbeitsergebnisse und einen schnellen Werkzeugwechsel empfiehlt PFERD TOOLS den Einsatz von Hartmetallfeilen auf den speziell entwickelten wiederverwendbaren, ergonomisch geformten Feilenhaltern mit Ergonomie-Feilenheft. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über Hartmetallfeilen von PFERD TOOLS zu erfahren.



Vorteile:

- Geeignet für den Einsatz auf Stahl und Stahlwerkstoffen mit einer Härte > 54 HRC.

Weiteres Wissen im Web






















Scannen Sie den QR-Code, um vielfältiges Werkzeug- und Anwendungswissen rund um die hochwertigen Werkzeuge von PFERD TOOLS und zu verschiedenen Werkstoffen zu erhalten.



Feilen

Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug

1

Anwendung	Material/ Werkstoff	Bearbeitungsaufgaben	Werkzeug
Feilen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl ■ Edelstahl (INOX) ■ Gusseisen ■ Stahlguss ■ NE-Metalle ■ Kupfer ■ Bronze ■ Messing ■ Zink 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anfasen ■ Entgraten ■ Schruppen ■ Schlichten ■ Flächenbearbeitung ■ Feilen von Durchbrüchen <ul style="list-style-type: none"> ■ Bearbeitung von harten Werkstoffen <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinigen und Glätten von Bremssätteln und Auflageflächen von Bremsbelägen ■ Entfernen von Bremsstaub, Rost und anderen Verschmutzungen aus Bremssattelschächten 	Feilen für die Werkstatt  Weichmetallfeilen  Gefräste Feilen  Präzisionsfeilen  Hartmetallfeilen  Bremssattelfeilen 
Schärfen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sägeketten ■ Sägeblätter ■ Sägebänder ■ Messer ■ Macheten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schärfen von Sägeketten, -blättern und -bändern 	Kettensägefeilen  Dreikant-Sägefeilen  Mühsägefeilen  Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP 
Karosseriebearbeitung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bleche ■ Buntmetalle ■ Kunststoffe 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flächenbearbeitung ■ Entgraten ■ Entfernen von Lötunkten ■ Entfernen von Schweißpunkten <ul style="list-style-type: none"> ■ Abtragen dünner Lackschichten ■ Korrigieren von Lackfehlern 	Karosseriefeilen   Lackhobel 
Bearbeitung weicher Werkstoffe 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Holz ■ Kunststoffe ■ Weiche Steine ■ Horn 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schruppen ■ Schlichten ■ Flächenbearbeitung ■ Entgraten ■ Anfasen 	Feilen für Holz  Holzraspeln  Hufhobel/Hufraspeln  Spezialraspeln 

Feilen für die Werkstatt



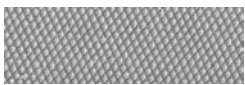
Hieb 1

- Kreuzhieb für die grobe Zerspanung und zum Schruppen.



Hieb 2

- Kreuzhieb für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten.



Hieb 3

- Kreuzhieb für die Feinbearbeitung und zum Schlichten.

Karosseriefeilen



Zahnung 00

- Radiale Verzahnung für die sehr grobe Zerspanung und zum Schruppen.
- Erzeugt riefenfreie Oberflächen.



Zahnung 0

- Radiale Verzahnung für die grobe Zerspanung und zum Schruppen.
- Erzeugt riefenfreie Oberflächen.



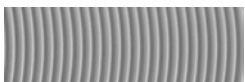
Zahnung 1

- Radiale Verzahnung für die grobe Zerspanung und zum Schruppen.
- Erzeugt riefenfreie Oberflächen.



Zahnung 2

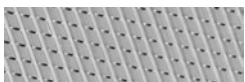
- Radiale Verzahnung für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten.
- Erzeugt riefenfreie Oberflächen.



Zahnung 3

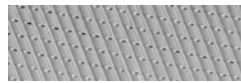
- Radiale Verzahnung für die feine Zerspanung und zum Schlichten.
- Erzeugt riefenfreie Oberflächen.

Gefräste Feilen



Zahnung 1

- Schräge Verzahnung für die grobe Zerspanung weicher Metalle.
- Durch die gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu.



Zahnung 2

- Schräge Verzahnung für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten an weichen Metallen.
- Durch die gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu.



Zahnung 3

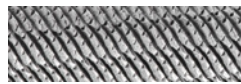
- Schräge Verzahnung für die feine Zerspanung von weichen Metallen.
- Durch die gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu.

Schärffeilen



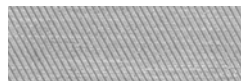
Classic

- 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 sehr grobe Zerspanung.



Hieb 2

- Raspelhieb für die grobe Zerspanung.



Hieb 3

- Raspelhieb für die grobe Zerspanung.

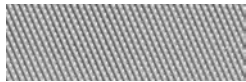
Feilen

Die gängigsten PFERD TOOLS Hiebe und Zahnungen



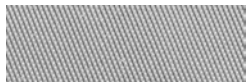
1

Präzisionsfeilen



Hieb 00

- Kreuzhieb für die sehr grobe Präzisionsbearbeitung.



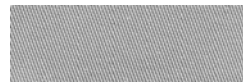
Hieb 0

- Kreuzhieb für die grobe Präzisionsbearbeitung.



Hieb 1

- Kreuzhieb für die mittlere Präzisionsbearbeitung.



Hieb 2

- Kreuzhieb für die mittelfeine Präzisionsbearbeitung.



Hieb 3

- Kreuzhieb für die feine Präzisionsbearbeitung.



Hieb 4

- Kreuzhieb für die sehr feine Präzisionsbearbeitung.

Werkstattfeilen nach DIN




Flachstumpf (1112)

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




Leistungsmerkmale:

- Gleichmäßig hohe Abtragsleistung.
- Lange Standzeit.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Bronze, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stähle bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

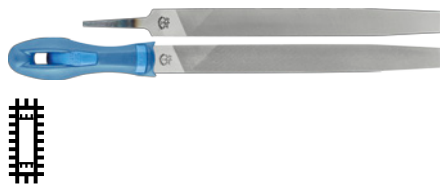
Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)									
1112	100	1	12	2,5	FH 3	-	10	11101101	1112 100 H1
		2	12	2,5	FH 3	-	10	11101102	1112 100 H2
		3	12	2,5	FH 3	-	10	11101103	1112 100 H3
	150	1	16	4	FH 3	-	10	11101151	1112 150 H1
		2	16	4	FH 3	-	10	11101152	1112 150 H2
		3	16	4	FH 3	-	10	11101153	1112 150 H3
	200	1	20	5	FH 4/1	-	10	11101201	1112 200 H1
		2	20	5	FH 4/1	-	10	11101202	1112 200 H2
		3	20	5	FH 4/1	-	10	11101203	1112 200 H3
	250	1	25	6	FH 4/1	-	10	11101251	1112 250 H1
		2	25	6	FH 4/1	-	10	11101252	1112 250 H2
		3	25	6	FH 4/1	-	10	11101253	1112 250 H3
300	1	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101301	1112 300 H1	
	2	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101302	1112 300 H2	
	3	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101303	1112 300 H3	

Fortsetzung siehe nächste Seite

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1112	350	1	35	7,5	FH 5/1	-	5	11101351	1112 350 H1
		2	35	7,5	FH 5/1	-	5	11101352	1112 350 H2

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1112	150	1	16	4	-	FH 3	1	11210156	PF 1112 150 H1
		2	16	4	-	FH 3	1	11210157	PF 1112 150 H2
		3	16	4	-	FH 3	1	11210158	PF 1112 150 H3
	200	1	20	5	-	FH 4/1	1	11210206	PF 1112 200 H1
		2	20	5	-	FH 4/1	1	11210207	PF 1112 200 H2
		3	20	5	-	FH 4/1	1	11210208	PF 1112 200 H3
	250	1	25	6	-	FH 4/1	1	11210256	PF 1112 250 H1
		2	25	6	-	FH 4/1	1	11210257	PF 1112 250 H2
		3	25	6	-	FH 4/1	1	11210258	PF 1112 250 H3
	300	1	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210306	PF 1112 300 H1
		2	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210307	PF 1112 300 H2
		3	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210308	PF 1112 300 H3



Flachspitz (1122)

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



Leistungsmerkmale:


- Gleichmäßig hohe Abtragsleistung.
- Lange Standzeit.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Bronze, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stähle bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	----------------	------------	--	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1122	100	1	12	2,5	FH 3	-	10	11103101	1122 100 H1
		2	12	2,5	FH 3	-	10	11103102	1122 100 H2
		3	12	2,5	FH 3	-	10	11103103	1122 100 H3
	150	1	16	4	FH 3	-	10	11103151	1122 150 H1
		2	16	4	FH 3	-	10	11103152	1122 150 H2
		3	16	4	FH 3	-	10	11103153	1122 150 H3
	200	1	20	5	FH 4/1	-	10	11103201	1122 200 H1
		2	20	5	FH 4/1	-	10	11103202	1122 200 H2
		3	20	5	FH 4/1	-	10	11103203	1122 200 H3
	250	1	25	6	FH 4/1	-	10	11103251	1122 250 H1
		2	25	6	FH 4/1	-	10	11103252	1122 250 H2
		3	25	6	FH 4/1	-	10	11103253	1122 250 H3
	300	1	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103301	1122 300 H1
		2	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103302	1122 300 H2
		3	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103303	1122 300 H3
	350	1	35	7,5	FH 5/1	-	5	11103351	1122 350 H1

Fortsetzung siehe nächste Seite

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)									
1122	150	1	16	4	-	FH 3	1	11216156	PF 1122 150 H1
		2	16	4	-	FH 3	1	11216157	PF 1122 150 H2
		3	16	4	-	FH 3	1	11216158	PF 1122 150 H3
	200	1	20	5	-	FH 4/1	1	11216206	PF 1122 200 H1
		2	20	5	-	FH 4/1	1	11216207	PF 1122 200 H2
		3	20	5	-	FH 4/1	1	11216208	PF 1122 200 H3
	250	1	25	6	-	FH 4/1	1	11216256	PF 1122 250 H1
		2	25	6	-	FH 4/1	1	11216257	PF 1122 250 H2
		3	25	6	-	FH 4/1	1	11216258	PF 1122 250 H3
	300	1	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216306	PF 1122 300 H1
		2	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216307	PF 1122 300 H2
		3	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216308	PF 1122 300 H3




Dreikant (1132)

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

Leistungsmerkmale:

- Gleichmäßig hohe Abtragsleistung.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Bronze, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stähle bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.
- Lange Standzeit.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1132	100	1	8	FH 3	-	10	11108101	1132 100 H1
		2	8	FH 3	-	10	11108102	1132 100 H2
		3	8	FH 3	-	10	11108103	1132 100 H3
	150	1	11	FH 3	-	10	11108151	1132 150 H1
		2	11	FH 3	-	10	11108152	1132 150 H2
		3	11	FH 3	-	10	11108153	1132 150 H3
	200	1	13	FH 4	-	10	11108201	1132 200 H1
		2	13	FH 4	-	10	11108202	1132 200 H2
		3	13	FH 4	-	10	11108203	1132 200 H3
	250	1	15,5	FH 5	-	10	11108251	1132 250 H1
		2	15,5	FH 5	-	10	11108252	1132 250 H2
		3	15,5	FH 5	-	10	11108253	1132 250 H3
	300	1	18	FH 5	-	5	11108301	1132 300 H1
		2	18	FH 5	-	5	11108302	1132 300 H2

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1132	150	1	11	-	FH 3	1	11211156	PF 1132 150 H1
		2	11	-	FH 3	1	11211157	PF 1132 150 H2
		3	11	-	FH 3	1	11211158	PF 1132 150 H3
	200	1	13	-	FH 4	1	11211206	PF 1132 200 H1
		2	13	-	FH 4	1	11211207	PF 1132 200 H2
		3	13	-	FH 4	1	11211208	PF 1132 200 H3
	250	1	15,5	-	FH 5	1	11211256	PF 1132 250 H1
		2	15,5	-	FH 5	1	11211257	PF 1132 250 H2




Vierkant (1142)

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



Leistungsmerkmale:

- Gleichmäßig hohe Abtragsleistung.
- Lange Standzeit.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Bronze, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stähle bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	----------------	------------	---	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1142	100	1	4	FH 2	-	10	11104101	1142 100 H1
		2	4	FH 2	-	10	11104102	1142 100 H2
		3	4	FH 2	-	10	11104103	1142 100 H3
	150	1	6	FH 3	-	10	11104151	1142 150 H1
		2	6	FH 3	-	10	11104152	1142 150 H2
		3	6	FH 3	-	10	11104153	1142 150 H3
	200	1	8	FH 4	-	10	11104201	1142 200 H1
		2	8	FH 4	-	10	11104202	1142 200 H2
		3	8	FH 4	-	10	11104203	1142 200 H3
	250	1	10	FH 4	-	10	11104251	1142 250 H1
		2	10	FH 4	-	10	11104252	1142 250 H2
		3	10	FH 4	-	10	11104253	1142 250 H3
	300	1	12	FH 5	-	5	11104301	1142 300 H1
		2	12	FH 5	-	5	11104302	1142 300 H2

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1142	150	1	6	-	FH 3	1	11212156	PF 1142 150 H1
		2	6	-	FH 3	1	11212157	PF 1142 150 H2
	200	1	8	-	FH 4	1	11212206	PF 1142 200 H1
		2	8	-	FH 4	1	11212207	PF 1142 200 H2
	250	1	10	-	FH 4	1	11212256	PF 1142 250 H1
		2	10	-	FH 4	1	11212257	PF 1142 250 H2

Feilen für die Werkstatt

Werkstattfeilen nach DIN

1




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.



Leistungsmerkmale:

- Herausragende Feilleistung dank PFERD TOOLS Spiralhieb.
- Lange Standzeit.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Bronze, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stähle bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	----------------	------------	--	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1152	150	1	16	4,5	FH 3	-	10	11105151	1152 150 H1
		2	16	4,5	FH 3	-	10	11105152	1152 150 H2
		3	16	4,5	FH 3	-	10	11105153	1152 150 H3
	200	1	20	6	FH 4/1	-	10	11105201	1152 200 H1
		2	20	6	FH 4/1	-	10	11105202	1152 200 H2
		3	20	6	FH 4/1	-	10	11105203	1152 200 H3
	250	1	25	7	FH 4/1	-	10	11105251	1152 250 H1
		2	25	7	FH 4/1	-	10	11105252	1152 250 H2
		3	25	7	FH 4/1	-	10	11105253	1152 250 H3
	300	1	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105301	1152 300 H1
		2	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105302	1152 300 H2
		3	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105303	1152 300 H3
350	1	35	10	FH 5/1	-	5	11105351	1152 350 H1	

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1152	150	1	16	4,5	-	FH 3	1	11213156	PF 1152 150 H1
		2	16	4,5	-	FH 3	1	11213157	PF 1152 150 H2
		3	16	4,5	-	FH 3	1	11213158	PF 1152 150 H3
	200	1	20	6	-	FH 4/1	1	11213206	PF 1152 200 H1
		2	20	6	-	FH 4/1	1	11213207	PF 1152 200 H2
		3	20	6	-	FH 4/1	1	11213208	PF 1152 200 H3
	250	1	25	7	-	FH 4/1	1	11213256	PF 1152 250 H1
		2	25	7	-	FH 4/1	1	11213257	PF 1152 250 H2
		3	25	7	-	FH 4/1	1	11213258	PF 1152 250 H3
	300	1	30	8,5	-	FH 5/1	1	11213306	PF 1152 300 H1



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.

Leistungsmerkmale:

- Herausragende Feilleistung dank PFERD TOOLS Spiralhieb.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Bronze, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stähle bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.
- Lange Standzeit.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	----------------	------------	--	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1152 SP	100	1	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105101	1152 SP 100 H1
		2	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105102	1152 SP 100 H2
		3	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105103	1152 SP 100 H3
	150	1	16	4,5	FH 3	-	10	11125151	1152 SP 150 H1
		2	16	4,5	FH 3	-	10	11125152	1152 SP 150 H2
		3	16	4,5	FH 3	-	10	11125153	1152 SP 150 H3
	200	1	20	6	FH 4/1	-	10	11125201	1152 SP 200 H1
		2	20	6	FH 4/1	-	10	11125202	1152 SP 200 H2
		3	20	6	FH 4/1	-	10	11125203	1152 SP 200 H3
	250	1	25	7	FH 4/1	-	10	11125251	1152 SP 250 H1
		2	25	7	FH 4/1	-	10	11125252	1152 SP 250 H2
		3	25	7	FH 4/1	-	10	11125253	1152 SP 250 H3
300	1	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125301	1152 SP 300 H1	
	2	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125302	1152 SP 300 H2	
	3	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125303	1152 SP 300 H3	
350	1	35	10	FH 5/1	-	5	11125351	1152 SP 350 H1	

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1152 SP	150	1	16	4,5	-	FH 3	1	11235156	PF 1152 SP 150 H1
		2	16	4,5	-	FH 3	1	11235157	PF 1152 SP 150 H2
		3	16	4,5	-	FH 3	1	11235158	PF 1152 SP 150 H3
	200	1	20	6	-	FH 4/1	1	11235206	PF 1152 SP 200 H1
		2	20	6	-	FH 4/1	1	11235207	PF 1152 SP 200 H2
		3	20	6	-	FH 4/1	1	11235208	PF 1152 SP 200 H3
	250	1	25	7	-	FH 4/1	1	11235256	PF 1152 SP 250 H1
		2	25	7	-	FH 4/1	1	11235257	PF 1152 SP 250 H2
		3	25	7	-	FH 4/1	1	11235258	PF 1152 SP 250 H3
	300	1	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235306	PF 1152 SP 300 H1
		2	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235307	PF 1152 SP 300 H2
		3	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235308	PF 1152 SP 300 H3

Feilen für die Werkstatt

Werkstattfeilen nach DIN



1




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.



Leistungsmerkmale:

- Herausragende Feilleistung dank PFERD TOOLS Spiralhieb.
- Lange Standzeit.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Bronze, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stähle bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	ø [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	--------	----------------	------------	---	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1162	100	1	4	FH 2	-	10	11107101	1162 100 H1
		2	4	FH 2	-	10	11107102	1162 100 H2
		3	4	FH 2	-	10	11107103	1162 100 H3
	150	1	6	FH 3	-	10	11107151	1162 150 H1
		2	6	FH 3	-	10	11107152	1162 150 H2
		3	6	FH 3	-	10	11107153	1162 150 H3
	200	1	7,5	FH 4	-	10	11107201	1162 200 H1
		2	7,5	FH 4	-	10	11107202	1162 200 H2
		3	7,5	FH 4	-	10	11107203	1162 200 H3
	250	1	9,5	FH 4	-	10	11107251	1162 250 H1
		2	9,5	FH 4	-	10	11107252	1162 250 H2
		3	9,5	FH 4	-	10	11107253	1162 250 H3
	300	1	12	FH 5	-	5	11107301	1162 300 H1
		2	12	FH 5	-	5	11107302	1162 300 H2
		3	12	FH 5	-	5	11107303	1162 300 H3
	350	1	15	FH 5	-	5	11107351	1162 350 H1

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1162	150	1	6	-	FH 3	1	11214156	PF 1162 150 H1
		2	6	-	FH 3	1	11214157	PF 1162 150 H2
		3	6	-	FH 3	1	11214158	PF 1162 150 H3
	200	1	7,5	-	FH 4	1	11214206	PF 1162 200 H1
		2	7,5	-	FH 4	1	11214207	PF 1162 200 H2
		3	7,5	-	FH 4	1	11214208	PF 1162 200 H3
	250	1	9,5	-	FH 4	1	11214256	PF 1162 250 H1
		2	9,5	-	FH 4	1	11214257	PF 1162 250 H2
		3	9,5	-	FH 4	1	11214258	PF 1162 250 H3
	300	1	12	-	FH 5	1	11214306	PF 1162 300 H1




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.

Leistungsmerkmale:

- Gleichmäßig hohe Abtragsleistung.
- Lange Standzeit.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Bronze, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stähle bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	----------------	---	-------------	-------------

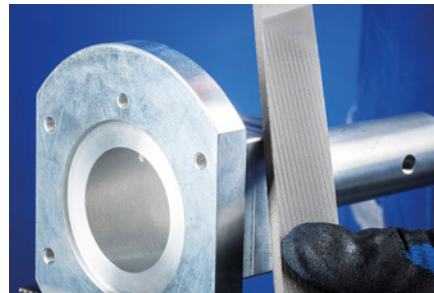
Industrieverpackung (ohne Heft)

1172	150	2	16	5,2 x 1,25	FH 3	10	11109152	1172 150 H2
		3	16	5,2 x 1,25	FH 3	10	11109153	1172 150 H3
	200	1	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109201	1172 200 H1
		2	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109202	1172 200 H2
		3	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109203	1172 200 H3
	250	1	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	10	11109251	1172 250 H1
2		25	7,9 x 1,75	FH 4/1	10	11109252	1172 250 H2	



PFERD TOOLS 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 TOOLS PLUS. Zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien geeignet.



Leistungsmerkmale:

- 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.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	------------	---	-------------	-------------

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1112	200	PLUS-Hieb	20	5	FH 4/1	1	11215206	PF 1112 PLUS 200
	250	PLUS-Hieb	25	6	FH 4/1	1	11215256	PF 1112 PLUS 250
	300	PLUS-Hieb	30	6,5	FH 5/1	1	11215306	PF 1112 PLUS 300

Feilen für die Werkstatt

Werkstattfeilen nach DIN



1




Werkstattfeilen in Rolltasche WR

Qualitätsfeilen für Industrie und Handwerk in schützender und klimafester PVC-Rolltasche zur Aufbewahrung im Werkzeugkoffer oder auf der Werkbank. Jede Feile verfügt über ein Ergonomie-Feilenheft.

Leistungsmerkmale:

- Für ein großes Anwendungsspektrum geeignet.

Länge [mm]	Inhalt		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Ausführung WR = Werkstattfeilen in Rolltasche				
200	1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2	1	11800520	520 WR 200
	1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1	1	11800531	531 WR 200
	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1	11800532	532 WR 200
	1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3	1	11800533	533 WR 200
250	1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, 1152 SP 250 H1, 1162 250 H1	1	11800541	541 WR 250
	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1	11800542	542 WR 250
	1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3	1	11800543	543 WR 250
300	1112 300 H1, 1132 300 H1, 1142 300 H1, 1152 SP 300 H1, 1162 300 H1	1	11800551	551 WR 300
	1112 300 H2, 1132 300 H2, 1142 300 H2, 1152 SP 300 H2, 1162 300 H2	1	11800552	552 WR 300
200 / 300	1112 200 H1, 1112 300 H1, 1112 200 H2, 1112 300 H2, 1112 200 H3, 1112 300 H3	1	11800555	555 WR 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) und
 PF 1212 VZ 200 H1/2 (Hobbyfeile).

Länge [mm]	Inhalt		Artikel-Nr.	Bezeichnung
200	PF 1152 200 H1, PF 1212 VZ 200 H1/2, PF 1512 VZ 200 H1/1	1	11202300	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.

Leistungsmerkmale:

- Schruppen und Schärfen mit dem gleichen Werkzeug.
- Vielseitig einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stahl und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	------------	--	-------------	-------------

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1212	200	Kreuzhieb 1/Einhieb 2	25	4,5	FH 4/1	1	11273207	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.

Leistungsmerkmale:

- Schruppen und Schärfen mit dem gleichen Werkzeug.
- Vielseitig einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf weichen NE-Metallen, Holz, Kunststoffen und Stahl.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	------------	---	-------------	-------------

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1512	200	Kreuzhieb 1/Raspelhieb 1	20	5	FH 4/1	1	11232206	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.



Leistungsmerkmale:

- Lange Standzeit.
- Hohe Oberflächengüte bei optimaler Schneidleistung.
- Geeignet für den Einsatz auf Stahl und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	------------	--	-------------	-------------

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1212	200	Einhieb 2	25	4,5	FH 4/1	1	11272207	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.

Leistungsmerkmale:

- Extrem robuste Auslegung.
- Vielseitig einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, weichen NE-Metallen, Holz, Kunststoffen, Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Zahnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	---------	-------------	-----------	------------	---	-------------	-------------

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

611	250	Radial 1/Schräg 2	24	5,3	FH 4/1	1	11273256	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.



Leistungsmerkmale:

- Speziesschneidengeometrie verhindert das Zusetzen der Feile.
- Gute Oberflächen und kräfteschonendes Arbeiten.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, weichen NE-Metallen und Kunststoffen.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1612 w	250	0	25	6	FH 4/1	10	11102250	1612 w 250 H0
	300	0	30	6,5	FH 5/1	5	11102300	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 TOOLS Spiralhieb auf der halbrunden Seite. Bestens für die Bearbeitung von Weichmetallen geeignet.

Leistungsmerkmale:

- Speziesschneidengeometrie verhindert das Zusetzen der Feile.
- Gute Oberflächen und kräfteschonendes Arbeiten.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, weichen NE-Metallen und Kunststoffen.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1652 w	250	0	25	7	FH 4/1	10	11106250	1652 w 250 H0
	300	0	30	8,5	FH 5/1	5	11106300	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.

Leistungsmerkmale:

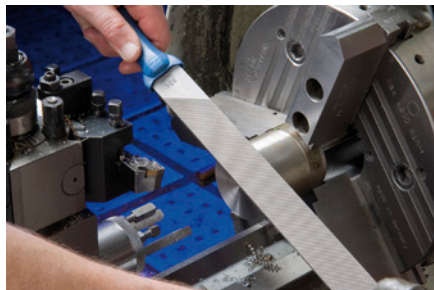
- Besonders hohe Zerspanungsleistung.
- Vielseitig einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf weichen NE-Metallen und Kunststoffen.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1312	150	Kreuzhieb	16	2,8	FH 3	10	11110150	1312 150
	200	Kreuzhieb	20	3,5	FH 4/1	10	11110200	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.



Leistungsmerkmale:

- Sicheres Arbeiten, da sich die Feile durch den gegenläufigen Hiebverlauf auf Vorder- und Rückseite beim Arbeiten auf der Drehbank vom Spanfutter weg bewegt.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, harten NE-Metallen, Kunststoffen, Stahl und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1612 DE	250	Einrieb	25	6	FH 4/1	10	12119253	1612 DE 250 H1
	300	Einrieb	30	6,5	FH 5/1	5	12119303	1612 DE 300 H1

Schlüsselfeilen



Flachstumpf (1117)

Kleine Feilen nach DIN 7283 für leichte und filigrane Feilarbeiten sind speziell im Werkzeug- und Formenbau hervorragend einsetzbar. Rechteckige Feile, die an drei Seiten gehauen und an einer Seite ungehauen ist. Ausführung mit Angel.



Leistungsmerkmale:


- Vielseitig einsetzbar.
- Sehr handliche Auslegung zur Bearbeitung filigraner Bauteile.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	----------------	------------	--	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1117	100	2	10	1,4	FH 2	-	10	11502102	1117 100 H2
	150	2	16	1,8	FH 2	-	10	11502152	1117 150 H2

Fortsetzung siehe nächste Seite

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
POS-Verpackung (mit Holzheft)									
1117	100	2	10	1,4	-	Holzheft	1	11251102	PF 1117 100 H2




Flachspitz (1127)

Kleine Feilen nach DIN 7283 für leichte und filigrane Feilarbeiten sind speziell im Werkzeug- und Formenbau hervorragend einsetzbar. Rechteckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten. Ausführung mit Angel.



Leistungsmerkmale:

- Vielseitig einsetzbar.
- Sehr handliche Auslegung zur Bearbeitung filigraner Bauteile.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1127	100	2	10	1,4	FH 2	10	11501102	1127 100 H2
	150	2	16	1,8	FH 2	10	11501152	1127 150 H2



Dreikant (1137)

Kleine Feilen nach DIN 7283 für leichte und filigrane Feilarbeiten sind speziell im Werkzeug- und Formenbau hervorragend einsetzbar. Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten. Ausführung mit Angel.

Leistungsmerkmale:

- Vielseitig einsetzbar.
- Sehr handliche Auslegung zur Bearbeitung filigraner Bauteile.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1137	100	2	5	FH 2	10	11505102	1137 100 H2



Vierkant (1147)

Kleine Feilen nach DIN 7283 für leichte und filigrane Feilarbeiten sind speziell im Werkzeug- und Formenbau hervorragend einsetzbar. Quadratische, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten. Ausführung mit Angel.

Leistungsmerkmale:

- Vielseitig einsetzbar.
- Sehr handliche Auslegung zur Bearbeitung filigraner Bauteile.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	----------------	------------	---	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1147	100	2	3	FH 2	-	10	11506102	1147 100 H2
------	-----	---	---	------	---	----	----------	-------------

POS-Verpackung (mit Holzheft)

1147	100	2	3	-	Holzheft	1	11254102	PF 1147 100 H2
------	-----	---	---	---	----------	---	----------	----------------



Halbrund (1157)

Kleine Feilen nach DIN 7283 für leichte und filigrane Feilarbeiten sind speziell im Werkzeug- und Formenbau hervorragend einsetzbar. Halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten. Ausführung mit Angel.

Leistungsmerkmale:

- Vielseitig einsetzbar.
- Sehr handliche Auslegung zur Bearbeitung filigraner Bauteile.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	----------------	------------	--	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1157	100	2	9	3	FH 2	-	10	11503102	1157 100 H2
------	-----	---	---	---	------	---	----	----------	-------------

POS-Verpackung (mit Holzheft)

1157	100	2	9	3	-	Holzheft	1	11255102	PF 1157 100 H2
------	-----	---	---	---	---	----------	---	----------	----------------



Rund (1167)

Kleine Feilen nach DIN 7283 für leichte und filigrane Feilarbeiten sind speziell im Werkzeug- und Formenbau hervorragend einsetzbar. Runde Feile mit umlaufendem Hieb. Ausführung mit Angel.



Leistungsmerkmale:

- Vielseitig einsetzbar.
- Sehr handliche Auslegung zur Bearbeitung filigraner Bauteile.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Kupfer, Messing, Zink, Grauguss, Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	∅ [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	--------	----------------	------------	---	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1167	100	2	3	FH 2	-	10	11504102	1167 100 H2
------	-----	---	---	------	---	----	----------	-------------

POS-Verpackung (mit Holzheft)

1167	100	2	3	-	Holzheft	1	11256102	PF 1167 100 H2
------	-----	---	---	---	----------	---	----------	----------------



Schlüsselfeilen-Set 265 A

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


Inhalt:

Das Set enthält sechs Schlüsselfeilen und ein Schnellspannheft. Das Set besteht aus je einer Feile flachstumpf (1117), flachspitz (1127), dreikant (1137), vierkant (1147), halbrund (1157), rund (1167).

Leistungsmerkmale:

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

- Wird mit Schnellspannheft Nr. 220 in einer vor Schmutz und Beschädigung schützenden Kunststofftasche geliefert. Heft nicht einzeln, sondern nur im Set erhältlich.

Länge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
100	1	11702100	265 A 100 H2



Schlüsselfeilen-Set 265 B

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


Inhalt:

Das Set enthält sechs Schlüsselfeilen. Das Set besteht aus je einer Feile flachstumpf (1117), flachspitz (1127), dreikant (1137), vierkant (1147), halbrund (1157) und rund (1167).

Leistungsmerkmale:

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

- Wird mit aufgeschlagenen Holzheften in einer vor Schmutz und Beschädigung schützenden Kunststofftasche geliefert. Schlüsselfeilen sind nicht einzeln, sondern nur im Set erhältlich.

Länge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
100	1	11706100	265 B 100 H2



Schlüsselfeilen-Set 265 K

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


Inhalt:

Das Set enthält sechs Schlüsselfeilen. Das Set besteht aus je einer Feile flachstumpf (1117), flachspitz (1127), dreikant (1137), vierkant (1147), halbrund (1157) und rund (1167).

Leistungsmerkmale:

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

- Wird mit aufgeschlagenen Holzheften in einer vor Schmutz und Beschädigung schützenden Metallbox geliefert. Schlüsselfeilen sind nicht einzeln, sondern nur im Set erhältlich.

Länge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
100	1	11700265	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.

Leistungsmerkmale:

- Dank des ausgestanzten Feilengriffes ohne Heft einsetzbar.
- Handliche Auslegung.
- Geeignet für den Einsatz auf weichen NE-Metallen, Stahl und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1118 A	100	2	8	1,2	10	11509150	1118 A 100 H2



Karosseriefeilen

Verstellbare Halter für Karosseriefeilen



1




Verstellbare Halter für Karosseriefeilen

Der leichte, ergonomisch geformte Halter mit Griffstücken aus Kunststoff ohne Weichmacher ermöglicht das individuelle Spannen von Karosseriefeilenblättern zur Anpassung an die zu bearbeitende Oberflächenkontur.

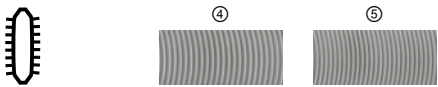
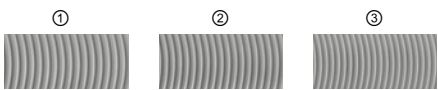


Leistungsmerkmale:

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

Passend für Feilenlänge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
300	1	14000167	KFH 300
350	1	14203350	KFH 350

Karosseriefeilenblätter




Karosseriefeilenblätter 299 b

Die Karosseriefeilenblätter verfügen über messerscharfe Zahnschneiden und können durch die individuelle Einspannung im Karosseriefeilenhalter an die zu bearbeitende Oberflächenkontur angepasst werden. Die Feilenblätter sind auch punktuell einsetzbar.

Leistungsmerkmale:

- Der Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar.
- Balligkeit der Feilenblätter verhindert unerwünschte Kratzer.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium und Stählen bis 1.200 N/mm².

Bild	Profil	Länge [mm]	Zahnung	Ausführung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Zähne pro inch		Artikel-Nr.	Bezeichnung
③	299 b	300	1	grob	31	4,7	9	1	14101301	299 b 300 Z1
④	299 b	300	2	mittel	31	4,7	10	1	14101302	299 b 300 Z2
⑤	299 b	300	3	fein	31	4,7	12	1	14101303	299 b 300 Z3
①	299 b	350	00	extra grob	36	5,8	7	1	14101357	299 b 350 Z00
②	299 b	350	0	sehr grob	36	5,2	8	1	14101350	299 b 350 Z0
③	299 b	350	1	grob	36	4,7	9	1	14101351	299 b 350 Z1
④	299 b	350	2	mittel	36	4,7	10	1	14101352	299 b 350 Z2
⑤	299 b	350	3	fein	36	4,7	12	1	14101353	299 b 350 Z3



Karosseriefeilenblätter 299 e

Die Karosseriefeilenblätter mit Sonderkreuzhieb können durch die individuelle Einspannung im Karosseriefeilenhalter an die zu bearbeitende Oberflächenkontur angepasst werden. Die Feilenblätter sind auch punktuell einsetzbar.

Leistungsmerkmale:

- Der Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium und Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Zahnung	Ausführung	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
299 e	350	Sonderkreuzhieb (SK)	extra fein	36	4,7	1	14107359	299 e 350

Karosseriefeilen

Karosseriefeilen mit Angel




Karosseriefeilen mit Angel

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



Leistungsmerkmale:

- Balligkeit der Feile verhindert unerwünschte Kratzer.
- Punkteinsatz möglich.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium und Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
299 c	350	1	34,5	7,6	FH 5/1	5	14103351	299 c 350 H1
		3	34,5	7,6	FH 5/1	5	14103353	299 c 350 H3

Gefräste Feilen

Lackhobel

1




Lackhobel

Kleiner Lackhobel mit beidseitig verwendbarem Feilenblatt für die Feinbearbeitung kleinster lackierter Oberflächen dank fein justierbarer Kunststoffhalterung. Zum Egalisieren und Korrigieren von Lackfehlern sowie zum Abtragen hauchdünner Lackschichten.

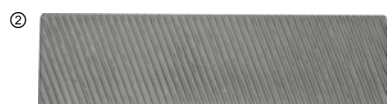
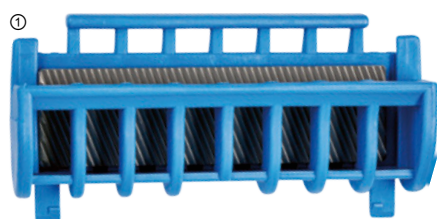


Leistungsmerkmale:

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

Länge [mm]	Zahnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ersatzfeile		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Lackhobel (inkl. Feile)							
50	3	36	4,7	LAHF 50 Z3	1	14302001	LAH Z3
Ersatzfeile für Lackhobel							
50	3	36	4,7	-	10	14131053	LAHF 50 Z3

Universal-Kantenfeile




Universal-Kantenfeile

Rechteckige Feile in spezieller Kunststoffhalterung, zweiseitig schrägverzahnt. Ideal für schnelle und einfache Entgratarbeiten.



Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht eine problemlose Führung und ein exakt rechtwinkliges Anlegen der Kantenfeile an der Führungsschiene dank spezieller Halterung.
- Hervorragend zum Schärfen von Skikanten und Instandsetzen von Führungsschienen von Motorsägen geeignet.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Grauguss und Stählen bis 1.200 N/mm².

Bild	Länge [mm]	Zahnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ersatzfeile		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Universal-Kantenfeile (inkl. Feilblatt)								
①	110	2	-	-	KF 110 Z2	1	13217110	UKF Z2
Ersatzfeilblatt								
②	110	2	31	4,7	-	10	13215112	KF 110 Z2




Flachstumpf

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

Leistungsmerkmale:

- Sehr aggressiv.
- Kein Zusetzen dank der großen Spankammern.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Grauguss, Stählen bis 1.200 N/mm², Stahlguss, Kupfer und Messing.

Profil	Länge [mm]	Zahnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
290	250	1	25	5,5	FH 4/1	10	13101251	290 250 Z1
		2	25	5,5	FH 4/1	10	13101252	290 250 Z2
	300	1	30	6	FH 5/1	5	13101301	290 300 Z1
		2	30	6	FH 5/1	5	13101302	290 300 Z2
		3	30	6	FH 5/1	5	13101303	290 300 Z3
	350	1	36	7	FH 5/1	5	13101351	290 350 Z1
2		36	7	FH 5/1	5	13101352	290 350 Z2	




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.



Leistungsmerkmale:

- Sehr aggressiv.
- Kein Zusetzen dank der großen Spankammern.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Grauguss, Stählen bis 1.200 N/mm², Stahlguss, Kupfer und Messing.

Profil	Länge [mm]	Zahnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
295	250	1	23	7	FH 4/1	10	13103251	295 250 Z1
	300	1	27	9	FH 5/1	5	13103301	295 300 Z1

Bremssattelfeilen




Bremssattelfeilen

Flachstumpfe Bremssattelfeilen zum Reinigen und Glätten von Bremssätteln und Auflageflächen von Bremsbelägen. Die gefrästen Feilen eignen sich zum Entfernen von Bremsstaub, Rost und anderen Verschmutzungen aus Bremssattelschächten bei der Wartung und Instandhaltung von Scheibenbremsanlagen in der Fahrzeugtechnik.

Leistungsmerkmale:

- Gefräste Feile mit exakter Zahngeometrie und hoher Schnitffreudigkeit.
- Erzeugt saubere, plane Oberflächen für eine passgenaue Positionierung der Bremsbeläge, um ungleichmäßige Abnutzung zu vermeiden.
- Entfernt selbst hartnäckige Rückstände.

Profil	Länge [mm]	Zahnung	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
BSF 150	150	2	12,5	5,5	1	13280161	BSF 150-12,5 Z2
			9,8	5,5	1	13280160	BSF 150-9,8 Z2

Gefräste Feilen

Gefräste Feilblätter

1




Flachstumpf

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



Leistungsmerkmale:

- Sehr aggressiv.
- Kein Zusetzen dank der großen Spankammern.
- Geeignet für den Einsatz auf Aluminium, Grauguss, Stahlguss und Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Zahnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passende Halter		Artikel-Nr.	Bezeichnung
296	300	1	31	4,7	296a/300	5	13201301	296 300 Z1
		2	31	4,7	296a/300	5	13201302	296 300 Z2
	350	1	36	4,7	296a/350	5	13201351	296 350 Z1
		2	36	4,7	296a/350	5	13201352	296 350 Z2

Halter für Feilblätter



Halter für Feilblätter

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

Leistungsmerkmale:

- Schneller Werkzeugwechsel ohne Spezialwerkzeug.
- Handliche Ausführung.

Passend für Feilenlänge [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
300	FH 5/1	1	13203300	296a/300
350	FH 5/1	1	13203350	296a/350



Hartmetallfeilen ballig

Flache, rechteckige Hartmetallfeilen in Quer- und Längsrichtung ballig mit Zahnung auf einer Seite. Für die Bearbeitung planer und konvexer Flächen. Hartmetallfeilenhalter bitte separat bestellen.

- Leistungsmerkmale:**
- Hohe Oberflächengüte.
 - Beste Arbeitsergebnisse dank radialem und balligem Zahnverlauf.
 - Geeignet für den Einsatz auf Stahl und Stahlwerkstoffen mit einer Härte > 54 HRC.


Länge [mm]	Zähne pro cm	Höhe [mm]	Breite [mm]	Passende Halter		Artikel-Nr.	Bezeichnung
50	10	10	5	HMFH 50	1	14403041	HMF 5010/1
132	6,5	20	7	HMFH 132	1	14410131	HMF 13220/1

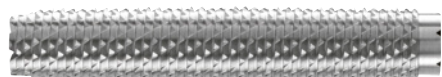


Hartmetallfeilen flach mit Spanbrechern

Flache, rechteckige Hartmetallfeilen in Querrichtung ballig mit Zahnung auf zwei Seiten, eine Seite mit Spanbrechern. Für die Bearbeitung planer und konvexer Flächen. Hartmetallfeilenhalter bitte separat bestellen.

- Leistungsmerkmale:**
- Eine Seite mit Spanbrechern für einen hohen Materialabtrag.
 - Beste Arbeitsergebnisse dank radialem und balligem Zahnverlauf.
 - Geeignet für den Einsatz auf Stahl und Stahlwerkstoffen mit einer Härte > 54 HRC.


Länge [mm]	Zähne pro cm	Höhe [mm]	Breite [mm]	Spanbrecher	Passende Halter		Artikel-Nr.	Bezeichnung
50	6,5	10	5	1 Seite ohne, 1 Seite mit	HMFH 50	1	14403042	HMF 5010/2
132	5	20	7	1 Seite ohne, 1 Seite mit	HMFH 132	1	14410132	HMF 13220/2



Hartmetallfeilen rund

Runde Hartmetallfeilen mit umlaufender Zahnung zur Bearbeitung konkaver Formen und zur Nachbearbeitung von Innenradien. Hartmetallfeilenhalter bitte separat bestellen.

- Leistungsmerkmale:**
- Die einzigartige Zahngeometrie garantiert beste Arbeitsergebnisse.
 - 360°-Nutzung: Aufnahme im Feilenhalter HMFH 51 R ermöglicht es, die Feilen in 60°-Schritten um die eigene Achse zu versetzen.
 - Geeignet für den Einsatz auf Stahl und Stahlwerkstoffen mit einer Härte > 54 HRC.

Bild	Länge [mm]	Zähne pro cm	Ø [mm]	Passende Halter		Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	50	8	10	HMFH 51 R	1	14405040	HMF 1050
②	50	8	12	HMFH 51 R	1	14406040	HMF 1250

Hartmetallfeilen

Halter für Hartmetallfeilen

1




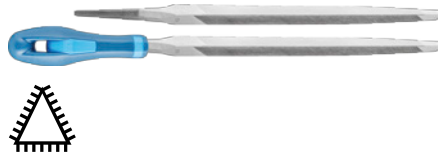
Halter für Hartmetallfeilen

Wiederverwendbare, ergonomisch geformte Feilenhalter mit Ergonomie-Feilenheft. Hartmetallfeilen bitte separat bestellen.

Leistungsmerkmale:

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

Bild	Passende Hartmetallfeilen		Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	HMF 5010/2, HMF 5010/1	1	14203050	HMFH 50
②	HMF 13220/2, HMF 13220/1	1	14204132	HMFH 132
③	HMF 1050, HMF 1250	1	14203051	HMFH 51 R



Sägefeilen normal (1232)

Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Angel für vielseitige Bearbeitungsaufgaben. Hieb auf drei Seiten und drei Kanten.



Leistungsmerkmale:

- Gute Abtragsleistung.
- Lange Standzeit.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	----------------	------------	---	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1232	150	2	12	FH 3	-	10	11401152	1232 150 H2
	250	2	18	FH 4	-	10	11401252	1232 250 H2

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1232	125	2	10	-	FH 3	1	11274127	PF 1232 125 H2
	150	2	12	-	FH 3	1	11274157	PF 1232 150 H2



Sägefeilen schmal (1237)

Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Angel für vielseitige Bearbeitungsaufgaben. Hieb auf drei Seiten und drei Kanten.

Leistungsmerkmale:

- Gute Abtragsleistung.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.
- Lange Standzeit.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	----------------	------------	---	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1237	100	2	6	FH 2	-	10	11402102	1237 100 H2
	125	2	7	FH 2	-	10	11402122	1237 125 H2
	150	2	8,5	FH 3	-	10	11402152	1237 150 H2
	175	2	10	FH 4	-	10	11402182	1237 175 H2
	200	2	12	FH 4	-	10	11402202	1237 200 H2

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1237	125	2	7	-	FH 2	1	11275127	PF 1237 125 H2
	150	2	8,5	-	FH 3	1	11275157	PF 1237 150 H2



Sägefeilen extra schmal (1238)

Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Angel für vielseitige Bearbeitungsaufgaben. Hieb auf drei Seiten und drei Kanten.

Leistungsmerkmale:

- Gute Abtragsleistung.
- Lange Standzeit.

- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	----------------	------------	---	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1238	100	2	5	FH 2	-	10	11403102	1238 100 H2
	150	2	7	FH 2	-	10	11403152	1238 150 H2

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1238	150	2	7	-	FH 2	1	11277157	PF 1238 150 H2
------	-----	---	---	---	------	---	----------	----------------




Sägefeilen doppelt extra schmal (1239)

Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Angel für vielseitige Bearbeitungsaufgaben. Hieb auf drei Seiten und drei Kanten.

Leistungsmerkmale:

- Gute Abtragsleistung.
- Lange Standzeit.

- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1239	125	2	4,7	FH 2	10	11404122	1239 125 H2
	200	2	8	FH 3	10	11404202	1239 200 H2



Feinsägefeile

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

Leistungsmerkmale:

- Gute Abtragsleistung.
- Lange Standzeit.

- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	------------	---	-------------	-------------

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

340	110	2	6,5	4,8	FH 2	1	11279118	PF 340 110 H2
-----	-----	---	-----	-----	------	---	----------	---------------




Kreissägefeile (1230)

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

Leistungsmerkmale:

- Gute Abtragsleistung.
- Lange Standzeit.

- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1230	200	2	22,4	12,5	FH 4	10	11633202	1230 200 H2




Bandsägefeilen (1231)

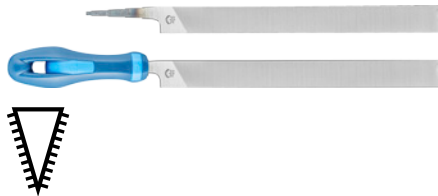
Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Angel. Hieb auf drei Seiten, runde gehauene Kanten. Form D nach DIN 7262. Zum Schärfen von Sägeblättern geeignet.

Leistungsmerkmale:

- Gute Abtragsleistung.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm² und Stahlguss.
- Lange Standzeit.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1231	150	2	14,6	FH 3	10	11621152	1231 150 H2
	175	2	15,5	FH 4	10	11621182	1231 175 H2
	200	2	17	FH 4	10	11621202	1231 200 H2


Messerschärffleien



Messerschärffleien (1272)

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




Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)									
1272	200	2	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	-	10	11604203	1272 200 H2
	250	2	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	-	10	11604253	1272 250 H2
POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)									
1272	200	2	20	6,4 x 1,5	-	FH 4/1	1	11276208	PF 1272 200 H2

Schwertfeile



Schwertfeile

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


Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
305	200	2	30	5	FH 5/1	10	11605203	305 200 H2



Mühsägefeilen (1212)

Rechteckige Feile mit Angel. Mit zwei geraden Kanten und Hieb auf vier Seiten. Form E nach DIN 7276.




Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)								
1212	200	2	20	3,5	FH 4/1	10	11607203	1212 200 H2
	250	2	25	4,5	FH 4/1	10	11607253	1212 250 H2
	300	2	30	5	FH 5/1	10	11607303	1212 300 H2



Mühsägefeilen (1212 gr)

Rechteckige Feile mit Angel. Mit einer runden und einer geraden Kante und Hieb auf vier Seiten. Form E nach DIN 7276.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft) – gr									
1212 gr	150	2	16	3	FH 3	-	10	11608153	1212 gr 150 H2
	200	2	20	3,5	FH 4/1	-	10	11608203	1212 gr 200 H2
	250	2	25	4,5	FH 4/1	-	10	11608253	1212 gr 250 H2
	300	2	30	5	FH 5/1	-	10	11608303	1212 gr 300 H2


POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft) – gr

1212 gr	200	2	20	3,5	-	FH 4/1	1	11270208	PF 1212 gr 200 H2
---------	-----	---	----	-----	---	--------	---	----------	-------------------




Mühsägefeilen (1212 r)

Rechteckige Feile mit Angel. Mit zwei runden Kanten und Hieb auf vier Seiten. Form E nach DIN 7276.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft) – r									
1212 r	200	2	20	3,5	FH 4/1	-	10	11609203	1212 r 200 H2
	250	2	25	4,5	FH 4/1	-	10	11609253	1212 r 250 H2
	300	2	30	5	FH 5/1	-	10	11609303	1212 r 300 H2

Fortsetzung siehe nächste Seite


Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft) – r									
1212 r	200	2	20	3,5	-	FH 4/1	1	11271208	PF 1212 r 200 H2
	250	2	25	4,5	-	FH 4/1	1	11271258	PF 1212 r 250 H2



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

Rechteckige, spitz zulaufende Feile mit Angel zum Schärfen, Entgraten und zur Flächenbearbeitung. Hieb auf vier Seiten. Form E nach DIN 7262.



Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Industrierverpackung (ohne Heft) – r								
1212 SP	150	1	16	3	FH 3	10	11904151	1212 SP 150 H1
		3	16	3	FH 3	10	11904153	1212 SP 150 H3
	200	1	20	3,5	FH 4/1	10	11904201	1212 SP 200 H1
		2	20	3,5	FH 4/1	10	11904202	1212 SP 200 H2
		3	20	3,5	FH 4/1	10	11904203	1212 SP 200 H3
	250	1	25	4,5	FH 4/1	10	11904251	1212 SP 250 H1
		2	25	4,5	FH 4/1	10	11904252	1212 SP 250 H2
		3	25	4,5	FH 4/1	10	11904253	1212 SP 250 H3
	300	1	30	5	FH 5/1	10	11904301	1212 SP 300 H1
		2	30	5	FH 5/1	10	11904302	1212 SP 300 H2
		3	30	5	FH 5/1	10	11904303	1212 SP 300 H3

Kettensägefeilen




Kettensägefeilen, rund, Classic Line

Runde Feile der Classic Line für das schnelle und riefenfreie manuelle Schärfen von Sägeketten. Ermöglicht wirtschaftliches und im Vergleich zum maschinellen Instandsetzen schonenderes Schärfen ohne thermische Belastung durch Reibung.




Leistungsmerkmale:

- Optimale Kombination aus Standzeit und Abtragsleistung.
- Aggressives Feilverhalten für schnelles Schärfen.

Profil	Länge [mm]	Ø [mm]	Ø [Inch]	Kettenteilung [Inch]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
412 200	200	3,5	9/64	1/4 LP	SH 220	6	11004153	412 200 x 3,5 Classic
		4	5/32	1/4, 3/8 LP	FH 2	6	11016203	412 200 x 4,0 Classic
		4,5	11/64	.325	FH 2	6	11017203	412 200 x 4,5 Classic
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	6	11018203	412 200 x 4,8 Classic
		5,16	13/64	3/8	FH 3	6	11020203	412 200 x 5,16 Classic
		5,5	7/32	3/8, .404	FH 3	6	11022203	412 200 x 5,5 Classic
		6,3	1/4	-	FH 3	6	11024203	412 200 x 6,3 Classic

Fortsetzung siehe nächste Seite

Profil	Länge [mm]	Ø [mm]	Ø [Inch]	Kettenteilung [Inch]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
412 200	200	7	9/32	-	FH 3	6	11026203	412 200 x 7,0 Classic
		7,9	5/16	3/4	FH 3	6	11028203	412 200 x 7,9 Classic




Kettensägefeilen, rund, Premium Line

Runde Feile der Premium Line für das schnelle und riefenfreie manuelle Schärfen von Sägeketten. Ermöglicht wirtschaftliches und im Vergleich zum maschinellen Instandsetzen schonenderes Schärfen ohne thermische Belastung durch Reibung.



Leistungsmerkmale:

- Perfekte Schärfe dank innovativem Spiralhieb.
- Feine Zahnoberflächen für maximale Schnittleistung sowie sanfteres Feilverhalten.

Profil	Länge [mm]	Ø [mm]	Ø [Inch]	Kettenteilung [Inch]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
412 200	200	4	5/32	1/4, 3/8 LP	FH 2	6	11037203	412 200 x 4,0 Premium
		4,5	11/64	.325	FH 2	6	11038203	412 200 x 4,5 Premium
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	6	11039203	412 200 x 4,8 Premium
		5,16	13/64	3/8	FH 3	6	11040203	412 200 x 5,16 Premium
		5,5	7/32	3/8, .404	FH 3	6	11041203	412 200 x 5,5 Premium




Kettensägefeilen in Kunststofftasche 3er-Verpackung, Classic Line

Drei runde Feilen der Classic Line mit Spiralhieb in verkaufsfördernder Kunststoffverpackung zum Schutz vor Schmutz und Beschädigung. Die vorderseitige Öffnung der Verpackung erleichtert das Entnehmen und Zurückführen der Feilen. Eine Verpackungseinheit enthält vier Verpackungen zu jeweils drei Feilen.



Leistungsmerkmale:

- Optimale Kombination aus Standzeit und Abtragsleistung.
- Aggressives Feilverhalten für schnelles Schärfen.

Profil	Länge [mm]	Ø [mm]	Ø [Inch]	Angelform	Kettenteilung [Inch]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	--------	----------	-----------	----------------------	----------------	---	-------------	-------------

POS-Verpackung

412 4x3	200	3,2	1/8	rund	1/4 LP	SH 220	12	18600740	412 4x3 200 x 3,2 Classic
		4	5/32	vierkant	1/4, 3/8 LP	FH 2	12	11071203	412 4x3 200 x 4,0 Classic
		4,5	11/64	vierkant	.325	FH 2	12	18600763	412 4x3 200 x 4,5 Classic
		4,8	3/16	rund	.325	FH 2, FH 3	12	11073203	412 4x3 200 x 4,8 Classic
		5,16	13/64	vierkant	3/8	FH 3	12	18600758	412 4x3 200 x 5,16 Classic
		5,5	7/32	vierkant	3/8, .404	FH 3	12	11075203	412 4x3 200 x 5,5 Classic




Kettensägefeilen in Kunststofftasche 3er-Verpackung, Premium Line

Drei runde Feilen der Premium Line mit Spiralhieb in verkaufsfördernder Kunststoffverpackung zum Schutz vor Schmutz und Beschädigung. Die vorderseitige Öffnung der Verpackung erleichtert das Entnehmen und Zurückführen der Feilen. Eine Verpackungseinheit enthält vier Verpackungen zu jeweils drei Feilen.




Leistungsmerkmale:

- Perfekte Schärfe dank innovativem Spiralhieb.
- Feine Zahnoberflächen für maximale Schnittleistung sowie sanfteres Feilverhalten.

Profil	Länge [mm]	Ø [mm]	Ø [Inch]	Angelform	Kettenteilung [Inch]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
412 4x3	200	4	5/32	vierkant	1/4, 3/8 LP	FH 2	12	18600759	412 4x3 200 X 4,0 Premium
		4,5	11/64	vierkant	.325	FH 2	12	18600764	412 4x3 200 X 4,5 Premium
		4,8	3/16	vierkant	.325	FH 2, FH 3	12	18600760	412 4x3 200 X 4,8 Premium

Fortsetzung siehe nächste Seite

Profil	Länge [mm]	Ø [mm]	Ø [Inch]	Angelform	Kettenteilung [Inch]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
412 4x3	200	5,16	13/64	vierkant	3/8	FH 3	12	18600761	412 4x3 200 x 5,16 Premium
		5,5	7/32	vierkant	3/8, .404	FH 3	12	18600762	412 4x3 200 x 5,5 Premium



Kettensägefeilen in Kunststofftasche 2er-Verpackung, Classic Line

Zwei runde Feilen der Classic Line mit Spiralhieb in verkaufsfördernder Kunststoffverpackung zum Schutz vor Schmutz und Beschädigung. Eine Verpackungseinheit enthält zwanzig Kunststoffverpackungen zu jeweils zwei Feilen. LP = Low Profile.



Leistungsmerkmale:

- Durch die rückseitige überlappende Öffnung rutschen keine Feilen unbeabsichtigt aus der Verpackung.
- Optimale Kombination aus Standzeit und Abtragsleistung.
- Aggressives Feilverhalten für schnelles Schärfen.

Profil	Länge [mm]	Ø [mm]	Ø [Inch]	Kettenteilung [Inch]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	--------	----------	----------------------	----------------	---	-------------	-------------

POS-Verpackung

4122 SK	200	4	5/32	1/4, 3/8 LP	FH 2	40	11081203	4122 SK-4,0 200 Classic
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	40	11083203	4122 SK-4,8 200 Classic
		5,16	13/64	3/8	FH 3	40	18600757	4122 SK-5,16 200 Classic
		5,5	7/32	3/8, .404	FH 3	40	11085203	4122 SK-5,5 200 Classic




Holzhefte für Kettensägefeilen

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

Leistungsmerkmale:

- Exaktes und gleichmäßiges Feilen dank optimalem Feilwinkel.

Passend für Kettensägefeilen-Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9	100	10	12611010	HKSF 100/10
		100	12610010	HKSF 100/100

Schärffeilen

Kettensägefeilen

1




Ergonomie-Feilenheft für Kettensägefeilen

Ergonomie-Feilenheft für Kettensägefeilen für komfortables und sicheres Arbeiten. Außen weicher Kunststoff ohne Weichmacher mit hartem, stabilem Innenteil.



Leistungsmerkmale:


- Schützt die Hand vor scharfen Kanten und Ecken.
- Ergonomische Form mit optimalem Griff.
- Kein Wegrollen der Feilen.

Passend für Kettensägefeilen-Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	120	10	12617110	FH 1 KSF



Kettensägeschärflehre

Die Kettensägeschärflehre unterstützt einheitliche Schärfresultate, indem sie den richtigen Schräfwinkel vorgibt. Sie wird auf den Zapfen des Ergonomie-Feilenheftes für Kettensägefeilen aufgesteckt. Feilenheft bitte separat bestellen.

Passend für Kettensägefeilen-Ø [mm]	Winkelvorgabe		Artikel-Nr.	Bezeichnung
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	25°/30°	10	12600020	KSSL 25/30
	30°/35°	10	12600010	KSSL 30/35




Verstellbare Tiefenbegrenzerlehre

Die speziell entwickelte verstellbare Tiefenbegrenzerlehre ermöglicht die Kontrolle des Abstands zwischen Sägezahn und Tiefenbegrenzer und ist das ideale Hilfsmittel, um den Tiefenbegrenzer der Sägekette individuell einzustellen und so das optimale Schärfresultat für Holzgearbeiten zu erzielen.

Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht die optimale Anpassung des Tiefenbegrenzers an die individuellen Gegebenheiten beim Sägen.

Geeignete Kettenteilung [Inch]	Verstellbereich von H nach S [mm]	Verstellbereich von H nach S [Inch]	Tiefenbegrenzerabstand M [mm]	Tiefenbegrenzerabstand M [Inch]	Gesamtlänge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1/4", 3/8" LP, .325", 3/8", .404"	0,5	0,020	0,65	0,025	83	1	11099224	TBL 24



Set Ergonomie-Feilenheft, Kettensägeschärflehre

Set aus einem Ergonomie-Feilenheft für Kettensägefeilen und zwei Kettensägeschärflehren. Die Kettensägeschärflehre wird auf den Zapfen des Ergonomie-Feilenheftes aufgesteckt.




Inhalt:

Das Set besteht aus einem Ergonomie-Feilenheft FH 1 KSF, einer Kettensägeschärflehre KSSL 25/30 (Winkelvorgabe 25°/30°) und einer Kettensägeschärflehre KSSL 30/35 (Winkelvorgabe 30°/35°).

Leistungsmerkmale:

- Die Kettensägeschärflehre unterstützt einheitliche Schärferegebnisse, indem sie den richtigen Schärfwinkel vorgibt.
- Das Set wird in verkaufsfördernder Einzelverpackung geliefert.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung
1	12600030	SET FH1 KSSL 25/30-30/35

Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP



①



②

Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP CS-X

Das Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X ermöglicht das gleichzeitige Schärfen der Zahnschneide und das Justieren des Tiefenbegrenzers. Die optimierte Form und die sehr gute Feilenlage sorgen für eine präzise Führung und optimale Schärferegebnisse.




Inhalt:

Das Kettensägeschärfgerät besteht aus einem Schärfgerät, einer Tiefenbegrenzerfeile und zwei Kettensägefeilen Classic Line.

Leistungsmerkmale:

- Wechsel vom rechten zum linken Zahn durch Wenden des Gerätes, kein Umbau erforderlich.
- Einfaches Auswechseln der Feilen durch verbesserte Geräteform.
- Das Kettensägeschärfgerät gibt einen Schärfwinkel von 30° vor.

Bild	Passend für Kettensägefeilen-ø [mm]	Passend für Kettensägefeilen-ø [Inch]	Kettenteilung [Inch]	Tiefenbegrenzerabstand [mm]	Passende Tiefenbegrenzerfeile		Artikel-Nr.	Bezeichnung
------	-------------------------------------	---------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------------	--	-------------	-------------

POS-Verpackung

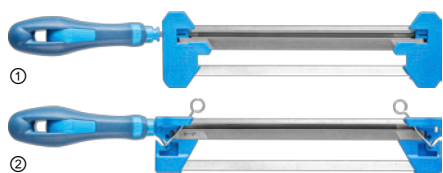
①	3,2	1/8	1/4 LP	0,45	4132	1	18600742	CS-X-3,2
②	4,0	5/32	3/8 LP	0,65	4132	1	11098040	CS-X-4,0
	4,8	3/16	.325	0,65	4132	1	11098048	CS-X-4,8
	5,16	13/64	3/8	0,65	4132	1	11098051	CS-X-5,16
	5,5	7/32	.404	0,75	4132	1	11098055	CS-X-5,5

Schärffeilen

Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP

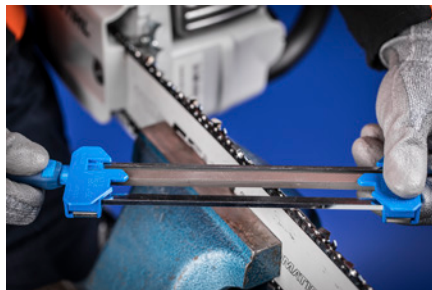


1



Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP KSSG

Der Umbau des Gerätes zum Schärfen der rechten und linken Schneidzähne erfolgt mit wenigen Handgriffen.



Inhalt:

Das Kettensägeschärfgerät besteht aus einem Schärfergerät, einer Kettensägefeile Classic Line, einer Tiefenbegrenzerfeile und einem Ergonomie-Feilenheft FH 1 KSF.

Leistungsmerkmale:

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

Bild	Passend für Kettensägefeilen-Ø [mm]	Passend für Kettensägefeilen-Ø [Inch]	Kettenteilung [Inch]	Tiefenbegrenzerabstand [mm]	Passende Tiefenbegrenzerfeile		Artikel-Nr.	Bezeichnung
------	-------------------------------------	---------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------------	--	-------------	-------------

POS-Verpackung

②	4,0	5/32	3/8 LP	0,65	4131	1	11099092	KSSG 91-4,0
①	4,8	3/16	.325	0,65	4130	1	11098090	KSSG 90-4,8
	5,5	7/32	.404	0,65	4130	1	11099090	KSSG 90-5,5



Kettensägeschärfgeräte CHAIN SHARP CS-SL

Die handliche und kompakte Schärflöhre kombiniert eine Kettensägefeile und eine Lehre in einem ergonomischen Werkzeug. Die Lehre unterstützt einheitliche Schärfergebnisse, indem sie den richtigen Schärfwinkel vorgibt. PFERD TOOLS Feilen ermöglichen eine lange Nutzungsdauer.



Inhalt:

Die Schärflöhre umfasst eine Kettensägefeile Classic Line mit Ergonomie-Feilenheft und eine Lehre.

Leistungsmerkmale:

- Präzise und einheitliche Schärfergebnisse auch für den Semiprofi.
- Definierte Höhenlage der Kettensägefeile erleichtert das Schärfen des Sägezahns und verhindert das Beschädigen von Verbindungsgliedern der Sägekette.

Passend für Kettensägefeilen-Ø [mm]	Passend für Kettensägefeilen-Ø [Inch]	Kettenteilung [Inch]	Tiefenbegrenzerabstand [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------------------------------	---------------------------------------	----------------------	-----------------------------	--	-------------	-------------

POS-Verpackung

4,0	5/32	3/8 LP	0,65	1	11099040	CS-SL-4,0
4,8	3/16	.325	0,65	1	11099048	CS-SL-4,8
5,16	13/64	3/8	0,65	1	11099051	CS-SL-5,16
5,5	7/32	.404	0,65	1	11099055	CS-SL-5,5



Kettensägeschärfgerät-Set CHAIN SHARP CS-SLS


CHAIN SHARP CS-SLS Set zur Wartung von Sägekette und Führungsschiene. Das kompakte und ergonomische Schärffgerät ermöglicht das definierte Schärffen der Sägekette. Die definierte Höhenlage der Kettensägefeile erleichtert das Schärffen des Sägezahns und verhindert das Beschädigen von Verbindungsgliedern der Sägekette.

Inhalt:

Das Kettensägeschärfgerät-Set besteht aus einem Schärffgerät, zwei Kettensägefeilen Classic Line, einer Tiefenbegrenzerfeile mit einem Ergonomie-Feilenheft und einer Tiefenbegrenzerlehre. Das Set wird in einer Gürteltasche geliefert, die vor Beschädigung und Verschmutzung schützt.

Leistungsmerkmale:

- Individuelle Einstellung des Tiefenbegrenzers. Mitgelieferte Lehre für Tiefenbegrenzerabstände von 0,65 mm (.025“) für härteres oder 0,75 mm (.030“) für weicheres Holz.
- Lange Nutzungsdauer sowie präzise und einheitliche Schärferegebnisse mit PFERD TOOLS Feilen. Auch für den Semiprofi.
- Das Set ermöglicht die Wartung von Sägekette und Führungsschiene.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung
1	11099140	SET CS-SLS-4,0
	11099148	SET CS-SLS-4,8
	11099151	SET CS-SLS-5,16
	11099155	SET CS-SLS-5,5

Tiefenbegrenzerfeilen




Tiefenbegrenzerfeilen für CHAIN SHARP CS-X

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

Leistungsmerkmale:

- Exakt auf Tiefenbegrenzer abgestimmte Abtragsleistung.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passend für		Artikel-Nr.	Bezeichnung
4132	200	2	9	6	CS-X	10	11692202	4132 200
						1	11692203	4132 200 (1)




Tiefenbegrenzerfeilen für CHAIN SHARP KSSG

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

Leistungsmerkmale:

- Exakt auf Tiefenbegrenzer abgestimmte Abtragsleistung.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passend für		Artikel-Nr.	Bezeichnung
4130	200	2	9	6	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10	11690202	4130 200
4131	200	2	7	4,5	KSSG 91-4,0	10	11691202	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.



Leistungsmerkmale:

- Exakt auf Tiefenbegrenzer abgestimmte Abtragsleistung.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1213 ruk	150	2	16	3	FH 3	10	11610153	1213 ruk 150 H2
						1	11610154	1213 ruk 150 H2 (1)
	200	2	20	3,5	FH 4/1	10	11610203	1213 ruk 200 H2
						1	11610204	1213 ruk 200 H2 (1)




Chisel Bit Feilen, Flachstumpf

Zum Instandsetzen und Schärfen von Sägeketten mit eckigem Zahngrund. Für den Kantenschliff an Sägeketten. Kann sowohl zum Schärfen der Schneide als auch zum Herabsetzen des Tiefenbegrenzers genutzt werden.

Leistungsmerkmale:

- Besonders zu empfehlen für Anfänger.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1215	175	2	12,4	3,3	FH 3	1	18801226	1215 FLST 175 (1)



Chisel Bit Feilen, Dreikant

Zum Instandsetzen und Schärfen von Sägeketten mit eckigem Zahngrund. Für den Kantenschliff an Sägeketten.

Leistungsmerkmale:

- Besonders gut geeignet zum Schärfen von 3/8"-Ketten.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1250	175	2	4,6	4,6	FH 3	1	18801225	1250 DKT 175 (1)




Halbrundfeilen für Holz

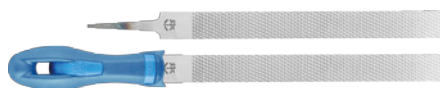
Halbrunde Feile mit Spezialfeilhieb auf zwei Seiten. Form C nach DIN 7263. Ausführung mit Angel. Speziell zum Zerspanen von Holz geeignet.

Leistungsmerkmale:

- Hohe Abtragsleistung.
- Gute Spanabfuhr.
- Geeignet für den Einsatz auf Holz und Kunststoffen.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
1159	200	2	20	6	FH 4/1	10	11106202	1159 200 H2
	250	2	25	7	FH 4/1	10	11106252	1159 250 H2

Holzraspeln




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. Speziell zum groben Zerspanen von Holz geeignet.



Leistungsmerkmale:

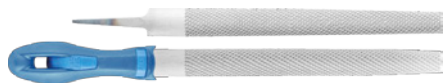
- Hohe Abtragsleistung.
- Gute Spanabfuhr.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Industrieverpackung (ohne Heft)									
1512	250	1	25	7,5	FH 4/1	-	10	11306251	1512 250 H1
		2	25	7,5	FH 4/1	-	10	11306252	1512 250 H2
POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)									
1512	200	2	20	6,5	-	FH 4/1	1	11231207	PF 1512 200 H2
	250	2	25	7,5	-	FH 4/1	1	11231257	PF 1512 250 H2

Feilen und Raspeln für Holz

Holzraspeln

1



Halbrunde Holzraspeln

Halbrunde, spitz zulaufende Feile mit Raspelhieb auf zwei Seiten. Form C nach DIN 7263. Ausführung mit Angel. Speziell zum groben Zerspanen von Holz geeignet.



Leistungsmerkmale:

- Hohe Abtragsleistung.
- Gute Spanabfuhr.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	-------------	-----------	----------------	------------	--	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1552	200	1	21	7,5	FH 4/1	-	10	11307201	1552 200 H1
		2	21	7,5	FH 4/1	-	10	11307202	1552 200 H2
	250	1	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307251	1552 250 H1
		2	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307252	1552 250 H2
	300	1	30	10	FH 5/1	-	5	11307301	1552 300 H1
		2	30	10	FH 5/1	-	5	11307302	1552 300 H2

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1552	150	2	16	6	-	FH 3	1	11233157	PF 1552 150 H2
	200	1	21	7,5	-	FH 4/1	1	11233206	PF 1552 200 H1
		2	21	7,5	-	FH 4/1	1	11233207	PF 1552 200 H2
	250	2	25	8,5	-	FH 4/1	1	11233257	PF 1552 250 H2




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.



Leistungsmerkmale:

- Hohe Abtragsleistung.
- Gute Spanabfuhr.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Ø [mm]	Passendes Heft	inkl. Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	------	--------	----------------	------------	---	-------------	-------------

Industrieverpackung (ohne Heft)

1562	200	2	9,5	FH 4	-	10	11308202	1562 200 H2
	250	2	11,5	FH 4	-	10	11308252	1562 250 H2

POS-Verpackung (mit Ergonomie-Feilenheft)

1562	200	2	9,5	-	FH 4	1	11234207	PF 1562 200 H2
	250	2	11,5	-	FH 4	1	11234257	PF 1562 250 H2




Hufhobel

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



Leistungsmerkmale:

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

Profil	Länge [mm]	Zahnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
3515	350	gefräst	44	6	FH 6/1	1	13180350	3515 350




Huf raspel

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.

Leistungsmerkmale:

- Sehr robustes Werkzeug.

Profil	Länge [mm]	Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
3510	350	Raspel-/Feilhieb 1	40	6	FH 6/1	5	11313351	3510 350 H1

Spezial raspeln




Bildhauer-Feil raspel

Halbrunde Feil raspel mit zwei gebogenen Enden mit jeweils unterschiedlichen Hieben (Feilhieb und Raspelhieb). Zur Bearbeitung von Schnitzereien, Plastiken, Reliefformanten, Gießereimodellen und schwer zugänglichen Stellen.

Leistungsmerkmale:

- Geeignet für den Einsatz auf Holz, weichen Steinen, Kunststoffen und Horn.

Profil	Länge [mm]	Hieb		Artikel-Nr.	Bezeichnung
3553	200	2	5	11316202	3553 200 H2

Feilen und Raspeln für Holz

Spezialraspeln

1




Treppenbauer-Feilraspel

Feilraspel mit zwei halbrunden, gebogenen Enden mit Raspelhieb auf Außenradius und Feilhieb auf Innenradius. Zur Bearbeitung von Schnitzereien, Plastiken, Reliefornamenten, Gießereimodellen und schwer zugänglichen Stellen.



Leistungsmerkmale:

- Geeignet für den Einsatz auf Holz, weichen Steinen, Kunststoffen und Horn.

Profil	Länge [mm]	Hieb		Artikel-Nr.	Bezeichnung
3554	250	2	5	11303252	3554 250 H2




Treppenbauer-Raspel

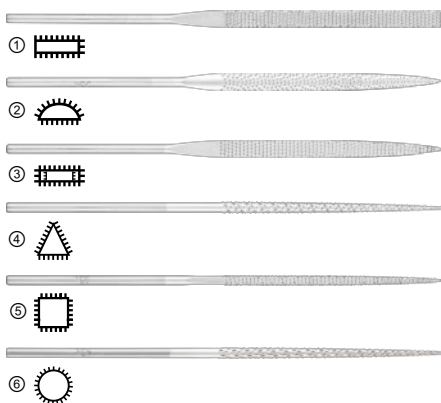
Halbrunder, gebogener Feilenkörper mit Raspelhieb auf der Halbrundseite. Stark gebogenes, halb rundes Profil ermöglicht die Bearbeitung unterschiedlicher Radien. Zur Nachbearbeitung von Handläufen, Verzierungen, Schnitzereien, Plastiken und Gießereimodellen geeignet.

Leistungsmerkmale:

- Geeignet für den Einsatz auf Holz, weichen Steinen, Kunststoffen und Horn.

Profil	Länge [mm]	Hieb		Artikel-Nr.	Bezeichnung
3556	250	2	2	11302252	3556 250 H2

Nadelraspeln



Nadelraspeln

Nadelraspeln eignen sich hervorragend zur Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen, z. B. an Verzierungen, Gießereimodellen, Schnitzereien und Plastiken.

Leistungsmerkmale:

- Dank geschmiedeter Schäfte mit oder ohne Feilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Holz, weichen Steinen, Kunststoffen und Horn.

Bild	Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	2501	140	2	3	12	12551142	2501 140 H2
②	2502	140	2	3	12	12552142	2502 140 H2
③	2506	140	2	3	12	12556142	2506 140 H2
④	2507	140	2	3	12	12557142	2507 140 H2
⑤	2508	140	2	3	12	12558142	2508 140 H2
⑥	2510	140	2	3	12	12559142	2510 140 H2

Feilen und Raspeln für Holz

Nadelraspel-Set



Nadelraspel-Set

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


Inhalt:

Das Set enthält sechs Nadelraspeln. Das Set besteht aus je einer Feile flachspitz, flachstumpf, dreikant, vierkant, rund und halbrund.

- Wird in übersichtlicher, vor Schmutz und Beschädigung schützender Kunststofftasche geliefert.
- Geeignet für den Einsatz auf Holz, weichen Steinen, Kunststoffen und Horn.

Leistungsmerkmale:

- Dank geschmiedeter Schäfte mit oder ohne Feilenheft einsetzbar.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Inhalt [Stück]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
2527	140	2	6	1	12799020	2527 140 H2




Ansatzfeilen, flachstumpf

Kleine und handliche flachstumpfe Ansatzfeilen mit Hieb auf drei Seiten für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hieb-freien Bereich gemessen.



Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
800	100	0	13	3	FH 2	12	19300102	800 100 H0
		1	13	3	FH 2	12	19300103	800 100 H1
		2	13	3	FH 2	12	19300104	800 100 H2
		3	13	3	FH 2	12	19300105	800 100 H3
		4	13	3	FH 2	12	19300106	800 100 H4
	150	00	18	4	FH 3	12	19300151	800 150 H00
		0	18	4	FH 3	12	19300152	800 150 H0
		1	18	4	FH 3	12	19300153	800 150 H1
		2	18	4	FH 3	12	19300154	800 150 H2
		3	18	4	FH 3	12	19300155	800 150 H3
	200	4	18	4	FH 3	12	19300156	800 150 H4
		00	22	5	FH 4/1	12	19300201	800 200 H00
		0	22	5	FH 4/1	12	19300202	800 200 H0
		1	22	5	FH 4/1	12	19300203	800 200 H1
		2	22	5	FH 4/1	12	19300204	800 200 H2
		3	22	5	FH 4/1	12	19300205	800 200 H3
		4	22	5	FH 4/1	12	19300206	800 200 H4




Stiftenfeilen, normal

Kleine und handliche Stiftenfeilen mit Hieb auf zwei Seiten für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hieb-freien Bereich gemessen.

Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
810	150	00	13	4	FH 3	12	19302151	810 150 H00
		0	13	4	FH 3	12	19302152	810 150 H0
		2	13	4	FH 3	12	19302154	810 150 H2
	200	00	15	5	FH 4/1	12	19302201	810 200 H00
		0	15	5	FH 4/1	12	19302202	810 200 H0
		2	15	5	FH 4/1	12	19302204	810 200 H2
	250	00	18	6	FH 4/1	12	19302251	810 250 H00
		0	18	6	FH 4/1	12	19302252	810 250 H0
		2	18	6	FH 4/1	12	19302254	810 250 H2




Stiftenfeilen, schmal

Kleine und handliche schmale Stiftenfeilen mit Hieb auf zwei Seiten für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
815	150	00	8	3,5	FH 2	12	19303151	815 150 H00
		0	8	3,5	FH 2	12	19303152	815 150 H0
		2	8	3,5	FH 2	12	19303154	815 150 H2
	200	00	10	4,5	FH 3	12	19303201	815 200 H00
		0	10	4,5	FH 3	12	19303202	815 200 H0
		2	10	4,5	FH 3	12	19303204	815 200 H2
	250	0	12	5	FH 3	12	19303252	815 250 H0
		2	12	5	FH 3	12	19303254	815 250 H2




Stiftenfeilen, sehr schmal

Kleine und handliche sehr schmale Stiftenfeilen mit Hieb auf zwei Seiten für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
820	150	00	6	3	FH 2	12	19304151	820 150 H00
		0	6	3	FH 2	12	19304152	820 150 H0
		2	6	3	FH 2	12	19304154	820 150 H2
	200	00	8	3,5	FH 2	12	19304201	820 200 H00
		0	8	3,5	FH 2	12	19304202	820 200 H0
		2	8	3,5	FH 2	12	19304204	820 200 H2




Flachspitz, dünn

Kleine und handliche rechteckige, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf drei Seiten für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
830	150	0	16	2	FH 3	12	19306152	830 150 H0
		2	16	2	FH 3	12	19306154	830 150 H2




Halbrund

Kleine und handliche halbrunde Feilen mit Hieb auf zwei Seiten für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.



Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
835	100	00	12	3,5	FH 2	12	19307101	835 100 H00
		0	12	3,5	FH 2	12	19307102	835 100 H0
		1	12	3,5	FH 2	12	19307103	835 100 H1
		2	12	3,5	FH 2	12	19307104	835 100 H2
		4	12	3,5	FH 2	12	19307106	835 100 H4
	150	00	16	4,5	FH 3	12	19307151	835 150 H00
		0	16	4,5	FH 3	12	19307152	835 150 H0
		1	16	4,5	FH 3	12	19307153	835 150 H1
		2	16	4,5	FH 3	12	19307154	835 150 H2
		3	16	4,5	FH 3	12	19307155	835 150 H3
	200	00	21	6	FH 4/1	12	19307201	835 200 H00
		0	21	6	FH 4/1	12	19307202	835 200 H0
		1	21	6	FH 4/1	12	19307203	835 200 H1
		2	21	6	FH 4/1	12	19307204	835 200 H2
		3	21	6	FH 4/1	12	19307205	835 200 H3
	250	00	25	7	FH 4/1	12	19307251	835 250 H00
0		25	7	FH 4/1	12	19307252	835 250 H0	
1		25	7	FH 4/1	12	19307253	835 250 H1	




Halbrund, schlank

Kleine und handliche schlanke, halbrunde, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf zwei Seiten für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
840	150	00	12	3,5	FH 3	12	19308151	840 150 H00
		0	12	3,5	FH 3	12	19308152	840 150 H0
		1	12	3,5	FH 3	12	19308153	840 150 H1
		2	12	3,5	FH 3	12	19308154	840 150 H2




Rund

Kleine und handliche runde, spitz zulaufende Feilen mit umlaufendem Hieb für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Ø [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
845	100	2	4	FH 2	12	19309104	845 100 H2
		0	6	FH 3	12	19309152	845 150 H0
		1	6	FH 3	12	19309153	845 150 H1
	200	2	6	FH 3	12	19309154	845 150 H2
		1	8	FH 4	12	19309203	845 200 H1
		2	8	FH 4	12	19309204	845 200 H2




Dreikant

Kleine und handliche dreieckige, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf drei Seiten für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
855	100	1	6	FH 2	12	19311103	855 100 H1
		2	6	FH 2	12	19311104	855 100 H2
	150	0	9	FH 3	12	19311152	855 150 H0
		1	9	FH 3	12	19311153	855 150 H1
		2	9	FH 3	12	19311154	855 150 H2
	200	0	13	FH 4	12	19311202	855 200 H0
		1	13	FH 4	12	19311203	855 200 H1
		2	13	FH 4	12	19311204	855 200 H2




Vierkant

Kleine und handliche quadratische, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf vier Seiten für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
860	150	0	5	FH 3	12	19312152	860 150 H0
		2	5	FH 3	12	19312154	860 150 H2




Vogelzunge

Kleine und handliche, spitz zulaufende Vogelzunge-Feilen für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
865	150	2	16	4,5	FH 3	12	19313154	865 150 H2




Messer

Kleine und handliche dreieckige, spitz zulaufende Feilen im Messerprofil mit Hieb auf zwei Seiten für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Leistungsmerkmale:

- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
870	150	0	18	4	FH 3	12	19314152	870 150 H0
		2	18	4	FH 3	12	19314154	870 150 H2
	200	0	22	5	FH 4/1	12	19314202	870 200 H0
		2	22	5	FH 4/1	12	19314204	870 200 H2



Barett

Kleine und handliche, spitz zulaufende Barettfeilen mit Hieb auf einer Seite für den Einsatz auf filigranen Stahlbauteilen bis 1.200 N/mm². Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Leistungsmerkmale:

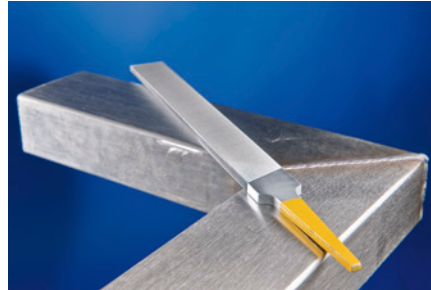
- Entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
- Gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie.
- Auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen mit höchster Präzision geeignet.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
875	150	0	16	4	FH 3	12	19315152	875 150 H0
		2	16	4	FH 3	12	19315154	875 150 H2
	200	0	21	5	FH 4/1	12	19315202	875 200 H0
		2	21	5	FH 4/1	12	19315204	875 200 H2




Ansatzfeilen, flachstumpf

Flachstumpfe Ansatzfeilen mit Hieb auf drei Seiten. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Feilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers).



Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.
- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 800	150	00	18	4	FH 3	12	19600151	COR 800 150 H00
		0	18	4	FH 3	12	19600152	COR 800 150 H0
	200	00	22	5	FH 4/1	12	19600201	COR 800 200 H00
		0	22	5	FH 4/1	12	19600202	COR 800 200 H0
		2	22	5	FH 4/1	12	19600204	COR 800 200 H2
	250	00	25	6	FH 4/1	12	19600251	COR 800 250 H00
		0	25	6	FH 4/1	12	19600252	COR 800 250 H0
		2	25	6	FH 4/1	12	19600254	COR 800 250 H2




Stiftenfeilen, normal

Stiftenfeilen mit Hieb auf zwei Seiten. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Feilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers).



Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.
- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 810	150	00	13	4	FH 3	12	19602151	COR 810 150 H00
		0	13	4	FH 3	12	19602152	COR 810 150 H0
	200	00	15	5	FH 4/1	12	19602201	COR 810 200 H00
		0	15	5	FH 4/1	12	19602202	COR 810 200 H0
		2	15	5	FH 4/1	12	19602204	COR 810 200 H2




Angelfeilen, halbrund

Halbrunde, spitz zulaufende Angelfeilen mit Hieb auf zwei Seiten. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Feilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers).

Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.

- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 835	150	0	16	4,5	FH 3	12	19607152	COR 835 150 H0
	200	0	21	6	FH 4/1	12	19607202	COR 835 200 H0
		2	21	6	FH 4/1	12	19607204	COR 835 200 H2




Rund

Runde, spitz zulaufende Feilen mit umlaufendem Hieb. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Feilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers).

Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.

- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	∅ [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 845	200	0	8	FH 4	12	19609202	COR 845 200 H0
		2	8	FH 4	12	19609204	COR 845 200 H2




Dreikant

Dreieckige, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf drei Seiten. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Feilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers).

Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.

- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 855	200	0	13	FH 4	12	19611202	COR 855 200 H0
		2	13	FH 4	12	19611204	COR 855 200 H2




Vierkant

Quadratische, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf vier Seiten. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Feilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers).

Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.

- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Passendes Heft		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 860	150	0	5	FH 3	12	19612152	COR 860 150 H0
		2	5	FH 3	12	19612154	COR 860 150 H2

CORINOX-Nadelfeilen




Flachspitz

Rechteckige, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf vier Seiten. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Nadelfeilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers) und können zum präzisen Feilen sehr kleiner und filigraner Bauteile eingesetzt werden.



Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.
- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 2306	180	0	3,5	6	1,5	12	12471182	COR 2306 180 H0
		2	3,5	6	1,5	12	12471184	COR 2306 180 H2




Flachstumpf

Flachstumpfe Feilen mit Hieb auf drei Seiten. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Nadelfeilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers) und können zum präzisen Feilen sehr kleiner und filigraner Bauteile eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.

- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 2301	180	0	3,5	6	1,5	12	12472182	COR 2301 180 H0
		2	3,5	6	1,5	12	12472184	COR 2301 180 H2




Dreikant

Dreieckige, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf drei Seiten. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Nadelfeilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers) und können zum präzisen Feilen sehr kleiner und filigraner Bauteile eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.

- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel- ϕ [mm]	ϕ [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 2307	180	0	3,5	4,1	12	12474182	COR 2307 180 H0
		2	3,5	4,1	12	12474184	COR 2307 180 H2




Vierkant

Quadratische, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf vier Seiten. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Nadelfeilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers) und können zum präzisen Feilen sehr kleiner und filigraner Bauteile eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.

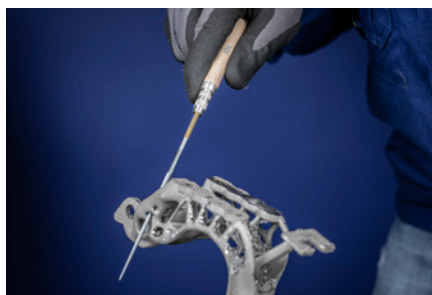
- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel- ϕ [mm]	ϕ [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 2308	180	0	3,5	2,7	12	12475182	COR 2308 180 H0
		2	3,5	2,7	12	12475184	COR 2308 180 H2




Rund

Runde, spitz zulaufende Feilen mit umlaufendem Hieb. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Nadelfeilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers) und können zum präzisen Feilen sehr kleiner und filigraner Bauteile eingesetzt werden.



Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.
- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel- ϕ [mm]	ϕ [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 2310	180	0	3,5	3,5	12	12476182	COR 2310 180 H0
		2	3,5	3,5	12	12476184	COR 2310 180 H2




Halbrund

Halbrunde, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf zwei Seiten. Die extrem verschleiß- und standfesten CORINOX-Nadelfeilen besitzen eine außergewöhnliche Oberflächenhärte von 1.200 HV (Härte Vickers) und können zum präzisen Feilen sehr kleiner und filigraner Bauteile eingesetzt werden.



Leistungsmerkmale:

- Auch auf schwer bearbeitbaren Werkstoffen wie Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen und faserverstärkten Duroplasten (GFK, CFK) einsetzbar.
- Geringere Neigung zu Spananhaftung.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
COR 2302	180	0	3,5	6	2	12	12478182	COR 2302 180 H0
		2	3,5	6	2	12	12478184	COR 2302 180 H2

Nadelfeilen




Flachspitz

Die rechteckigen, spitz zulaufenden Feilen mit Hieb auf vier Seiten eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien.

Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	----------------	--------------	-------------	-----------	---	-------------	-------------

Flachspitz

2406	140	0	3	5,1	1,3	12	12505061	2406 140 H0
		1	3	5,1	1,3	12	12505062	2406 140 H1
		2	3	5,1	1,3	12	12505063	2406 140 H2
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12505081	2406 160 H0
		1	3,25	5,5	1,4	12	12505082	2406 160 H1
		2	3,25	5,5	1,4	12	12505083	2406 160 H2
		3	3,25	5,5	1,4	12	12505084	2406 160 H3
	180	00	3,5	6	1,5	12	12505091	2406 180 H00
		0	3,5	6	1,5	12	12505092	2406 180 H0
		2	3,5	6	1,5	12	12505094	2406 180 H2




Flachstumpf

Die rechteckigen Feilen mit Hieb auf vier Seiten eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien.

Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Flachstumpf								
2401	140	0	3	5,1	1,3	12	12501061	2401 140 H0
		1	3	5,1	1,3	12	12501062	2401 140 H1
		2	3	5,1	1,3	12	12501063	2401 140 H2
		3	3	5,1	1,3	12	12501064	2401 140 H3
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12501081	2401 160 H0
		1	3,25	5,5	1,4	12	12501082	2401 160 H1
		2	3,25	5,5	1,4	12	12501083	2401 160 H2
		3	3,25	5,5	1,4	12	12501084	2401 160 H3
	180	00	3,5	6	1,5	12	12501091	2401 180 H00
		0	3,5	6	1,5	12	12501092	2401 180 H0
		1	3,5	6	1,5	12	12501093	2401 180 H1
		2	3,5	6	1,5	12	12501094	2401 180 H2
	200	00	3,75	6,4	1,6	12	12501101	2401 200 H00
		0	3,75	6,4	1,6	12	12501102	2401 200 H0
		1	3,75	6,4	1,6	12	12501103	2401 200 H1
		2	3,75	6,4	1,6	12	12501104	2401 200 H2




Vogelzunge

Die spitz zulaufenden Vogelzunge-Feilen mit Hieb auf zwei Seiten eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien.

Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Vogelzunge								
2403	140	0	3	4,5	1,8	12	12504061	2403 140 H0
		1	3	4,5	1,8	12	12504062	2403 140 H1
		2	3	4,5	1,8	12	12504063	2403 140 H2
	160	0	3,25	5,2	2,3	12	12504081	2403 160 H0
		1	3,25	5,2	2,3	12	12504082	2403 160 H1
		2	3,25	5,2	2,3	12	12504083	2403 160 H2
		3	3,25	5,2	2,3	12	12504084	2403 160 H3
	180	0	3,5	5,7	2,5	12	12504092	2403 180 H0
		1	3,5	5,7	2,5	12	12504094	2403 180 H1
2		3,5	5,7	2,5	12	12504093	2403 180 H2	
2409	180	0	3,5	4	2,9	12	12510092	2409 180 H0




Dreikant

Dreieckige, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf drei Seiten eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien.

Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Dreikant							
2407	140	0	3	3,5	12	12508061	2407 140 H0
		1	3	3,5	12	12508062	2407 140 H1
		2	3	3,5	12	12508063	2407 140 H2
		3	3	3,5	12	12508064	2407 140 H3
	160	0	3,25	3,7	12	12508081	2407 160 H0
		1	3,25	3,7	12	12508082	2407 160 H1
		2	3,25	3,7	12	12508083	2407 160 H2
		3	3,25	3,7	12	12508084	2407 160 H3
	180	00	3,5	4,1	12	12508091	2407 180 H00
		0	3,5	4,1	12	12508092	2407 180 H0
		2	3,5	4,1	12	12508093	2407 180 H2
		3	3,5	4,1	12	12508094	2407 180 H3
	200	00	3,75	4,4	12	12508101	2407 200 H00
		0	3,75	4,4	12	12508102	2407 200 H0
		2	3,75	4,4	12	12508103	2407 200 H2
		3	3,75	4,4	12	12508104	2407 200 H3




Vierkant

Quadratische, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf vier Seiten eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien.

Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Vierkant							
2408	140	0	3	2,4	12	12511061	2408 140 H0
		1	3	2,4	12	12511062	2408 140 H1
		2	3	2,4	12	12511063	2408 140 H2
		3	3	2,4	12	12511064	2408 140 H3
	160	0	3,25	2,5	12	12511081	2408 160 H0
		1	3,25	2,5	12	12511082	2408 160 H1
		2	3,25	2,5	12	12511083	2408 160 H2
		3	3,25	2,5	12	12511084	2408 160 H3
	180	00	3,5	2,7	12	12511091	2408 180 H00
		0	3,5	2,7	12	12511092	2408 180 H0
		2	3,5	2,7	12	12511093	2408 180 H2
	200	00	3,75	3	12	12511101	2408 200 H00
		0	3,75	3	12	12511102	2408 200 H0
		2	3,75	3	12	12511103	2408 200 H2



Messer

Dreieckige, spitz zulaufende Feilen im Messerprofil mit Hieb auf zwei Seiten eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien.

Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.

- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Messerform								
2405	140	0	3	5,5	1,5	12	12506061	2405 140 H0
		1	3	5,5	1,5	12	12506062	2405 140 H1
		2	3	5,5	1,5	12	12506063	2405 140 H2
	160	0	3,25	5,8	1,7	12	12506081	2405 160 H0
		1	3,25	5,8	1,7	12	12506082	2405 160 H1
		2	3,25	5,8	1,7	12	12506083	2405 160 H2
	180	00	3,5	6,2	1,8	12	12506091	2405 180 H00
		0	3,5	6,2	1,8	12	12506092	2405 180 H0
		2	3,5	6,2	1,8	12	12506093	2405 180 H2




Rund

Runde, spitz zulaufende Feilen mit umlaufendem Hieb eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien.



Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Rund							
2410	140	0	3	3	12	12512061	2410 140 H0
		1	3	3	12	12512062	2410 140 H1
		2	3	3	12	12512063	2410 140 H2
		4	3	3	12	12512064	2410 140 H4
	160	0	3,25	3,25	12	12512081	2410 160 H0
		1	3,25	3,25	12	12512082	2410 160 H1
		2	3,25	3,25	12	12512083	2410 160 H2
		4	3,25	3,25	12	12512084	2410 160 H4
	180	00	3,5	3,5	12	12512090	2410 180 H00
		0	3,5	3,5	12	12512091	2410 180 H0
		1	3,5	3,5	12	12512092	2410 180 H1
		2	3,5	3,5	12	12512093	2410 180 H2
		3	3,5	3,5	12	12512094	2410 180 H3
	200	00	3,75	3,75	12	12512100	2410 200 H00
		0	3,75	3,75	12	12512101	2410 200 H0
		1	3,75	3,75	12	12512102	2410 200 H1
		2	3,75	3,75	12	12512103	2410 200 H2
		3	3,75	3,75	12	12512104	2410 200 H3




Halbrund

Halbrunde, spitz zulaufende Feilen mit Hieb auf zwei Seiten eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien.

Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Halbrund								
2402	140	0	3	5	1,7	12	12509061	2402 140 H0
		1	3	5	1,7	12	12509062	2402 140 H1
		2	3	5	1,7	12	12509063	2402 140 H2
		3	3	5	1,7	12	12509064	2402 140 H3
	160	0	3,25	5,7	1,8	12	12509081	2402 160 H0
		1	3,25	5,7	1,8	12	12509082	2402 160 H1
		2	3,25	5,7	1,8	12	12509083	2402 160 H2
		3	3,25	5,7	1,8	12	12509084	2402 160 H3
	180	00	3,5	6	2	12	12509091	2402 180 H00
		0	3,5	6	2	12	12509092	2402 180 H0
		2	3,5	6	2	12	12509093	2402 180 H2
		3	3,5	6	2	12	12509094	2402 180 H3
	200	00	3,75	6,4	1,8	12	12509101	2402 200 H00
		0	3,75	6,4	1,8	12	12509102	2402 200 H0
		2	3,75	6,4	1,8	12	12509103	2402 200 H2
		3	3,75	6,4	1,8	12	12509104	2402 200 H3




Baret

Spitz zulaufende Baretfeilen mit Hieb auf einer Seite eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien.

Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Barettform								
2411	140	0	3	5	2,1	12	12503061	2411 140 H0
		1	3	5	2,1	12	12503062	2411 140 H1
		2	3	5	2,1	12	12503063	2411 140 H2
	160	0	3,25	5,3	2,1	12	12503081	2411 160 H0
		1	3,25	5,3	2,1	12	12503082	2411 160 H1
		2	3,25	5,3	2,1	12	12503083	2411 160 H2
		3	3,25	5,3	2,1	12	12503084	2411 160 H3
	180	0	3,5	5,6	2,3	12	12503092	2411 180 H0
		1	3,5	5,6	2,3	12	12503093	2411 180 H1
		2	3,5	5,6	2,3	12	12503094	2411 180 H2




Flachspitz mit runden Kanten

Die spitz zulaufenden Feilen mit runden Kanten und umlaufendem Hieb eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien. Die Nadelfeilen-Hiebe 00, 0, 1, 2, 3, 4, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sind nicht aus Lagervorrat lieferbar. Die Lieferzeit beträgt ca. 8 Wochen.

Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	----------------	--------------	-------------	-----------	---	-------------	-------------

Flachspitz mit runden Kanten

2415	160	2	3,25	5,5	1,4	12	12515083	2415 160 H2
	180	0	3,5	6	1,5	12	12515092	2415 180 H0




Flachstumpf mit runden Kanten

Die Feilen mit runden Kanten und umlaufendem Hieb eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien. Die Nadelfeilen-Hiebe 00, 0, 1, 2, 3, 4, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sind nicht aus Lagervorrat lieferbar. Die Lieferzeit beträgt ca. 8 Wochen.

Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	----------------	--------------	-------------	-----------	---	-------------	-------------

Flachstumpf mit runden Kanten

2416	140	1	3	5,1	1,3	12	12502062	2416 140 H1
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12502081	2416 160 H0
		1	3,25	5,5	1,4	12	12502082	2416 160 H1
		2	3,25	5,5	1,4	12	12502083	2416 160 H2
	180	0	3,5	6	1,5	12	12502092	2416 180 H0




Vogelzunge rundoval

Die rundovalen Vogelzunge-Feilen mit Hieb auf zwei Seiten eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien. Die Nadelfeilen-Hiebe 00, 0, 1, 2, 3, 4, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sind nicht aus Lagervorrat lieferbar. Die Lieferzeit beträgt ca. 8 Wochen.

Leistungsmerkmale:

- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Angel-ø [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
--------	------------	----------------	--------------	-------------	-----------	---	-------------	-------------

Vogelzunge rundoval

2409	160	2	3,25	3,8	2,5	12	12510083	2409 160 H2
------	-----	---	------	-----	-----	----	----------	-------------



①



②

Nadelfeilen-Sets


Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Nadelfeilen.

Inhalt:

Das Set enthält 12 Nadelfeilen. Das Set besteht aus je einer Nadelfeile flachspitz (2406), flachstumpf (2401), Vogelzunge (2403), dreikant (2407), vierkant (2408), rund (2410), Messer (2405), halbrund (2402), Baret (2411), flachspitz mit runden Kanten (2415), flachstumpf mit runden Kanten (2416), Vogelzunge rundoval (2409).

Leistungsmerkmale:

- Werden in PVC-Rolltasche oder praktischer Kunststoffbox geliefert.

Bild	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Inhalt [Stück]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
PVC-Rolltasche						
①	140	1	12	1	12703062	266/14 P 140 H1
	160	1	12	1	12704082	266/16 P 160 H1
	160	2	12	1	12704084	266/16 P 160 H2
	180	0	12	1	12705092	266/18 P 180 H0
	200	0	12	1	12706102	266/20 P 200 H0
Kunststoffbox						
②	140	1	12	1	12712003	NFB 2492 140 H1
		2	12	1	12712004	NFB 2492 140 H2
	160	1	12	1	12799009	NFB 2493 160 H1
		2	12	1	12799010	NFB 2493 160 H2



Nadelfeilen-Set


Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an PFERD TOOLS Nadelfeilen.

Inhalt:

Das Set enthält sechs Nadelfeilen. Das Set besteht aus je einer Nadelfeile flachspitz (101), flachstumpf (102), dreikant (104), halbrund (108), vierkant (105), rund (106).

Leistungsmerkmale:

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

Länge [mm]	Schweizer Hieb	Inhalt [Stück]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
160	1	6	1	11260162	PF 263 160 H1



Flachstumpf

Rechteckige, nadelfeilenähnliche Präzisionsfeilen mit Hieb auf drei Seiten in einer schmalen, feinen Ausführung. Eignen sich für die Bearbeitung von kleinsten und schwer zugänglichen Stellen auf Metallen und Kunststoffen, z. B. im Werkzeug- und Formenbau zur Nachbearbeitung.

Leistungsmerkmale:

- Stabile Bauform lässt höheren Arbeitsdruck zu.
- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel ohne Feilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm² und Kunststoffen.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
2601	215	00	10,3	2,8	12	12463011	2601 215 H00
		1	10,3	2,8	12	12463013	2601 215 H1




Dreikant

Dreieckige, sehr spitz zulaufende, nadelfeilenähnliche Präzisionsfeilen mit Hieb auf drei Seiten in einer schmalen, feinen Ausführung. Eignen sich für die Bearbeitung von kleinsten und schwer zugänglichen Stellen auf Metallen und Kunststoffen, z. B. im Werkzeug- und Formenbau zur Nachbearbeitung.

Leistungsmerkmale:

- Stabile Bauform lässt höheren Arbeitsdruck zu.
- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel ohne Feilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm² und Kunststoffen.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
2607	215	00	10	10	12	12463021	2607 215 H00
		1	10	10	12	12463023	2607 215 H1




Vierkant

Quadratische, sehr spitz zulaufende, nadelfeilenähnliche Präzisionsfeilen mit Hieb auf vier Seiten in einer schmalen, feinen Ausführung. Eignen sich für die Bearbeitung von kleinsten und schwer zugänglichen Stellen auf Metallen und Kunststoffen, z. B. im Werkzeug- und Formenbau zur Nachbearbeitung.

Leistungsmerkmale:

- Stabile Bauform lässt höheren Arbeitsdruck zu.
- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel ohne Feilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm² und Kunststoffen.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
2608	215	00	6	6	12	12463031	2608 215 H00
		1	6	6	12	12463033	2608 215 H1




Halbrund

Halbrunde, sehr spitz zulaufende, nadelfeilenähnliche Präzisionsfeilen mit Hieb auf zwei Seiten in einer schmalen, feinen Ausführung. Eignen sich für die Bearbeitung von kleinsten und schwer zugänglichen Stellen auf Metallen und Kunststoffen, z. B. im Werkzeug- und Formenbau zur Nachbearbeitung.

Leistungsmerkmale:

- Stabile Bauform lässt höheren Arbeitsdruck zu.
- Aufgrund ihrer geschmiedeten Angel ohne Feilenheft einsetzbar.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm² und Kunststoffen.

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
2602	215	00	12,8	3,7	12	12463051	2602 215 H00
		1	12,8	3,7	12	12463053	2602 215 H1



Handy-Feilen-Sets


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

Inhalt:

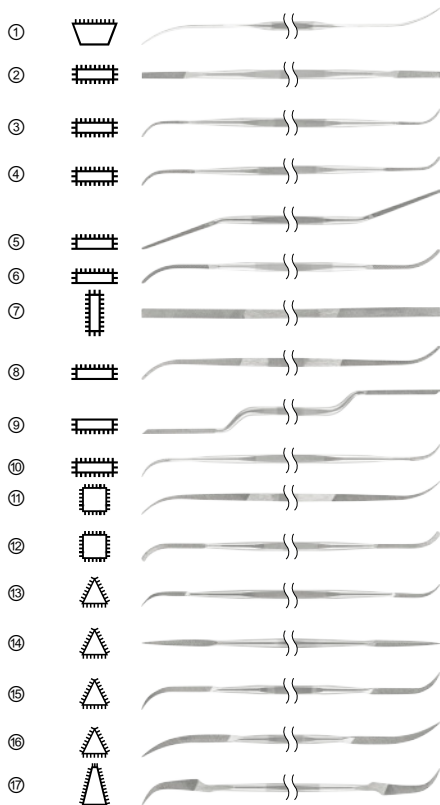
Das Set enthält fünf Handy-Feilen. Das Set besteht aus je einer Handy-Feile flachstumpf (2601), dreikant (2607), vierkant (2608), rund (2610), halbrund (2602).

Leistungsmerkmale:

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

Länge [mm]	Schweizer Hieb	Inhalt [Stück]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
215	00	5	1	12732001	2627 215 mm H00
	1	5	1	12732003	2627 215 mm H1

Riffelfeilen, Riffelraspeln



Riffelfeilen Serie 901P–952P


Riffelfeilen der Länge 150 mm (kleinste Ausführung).

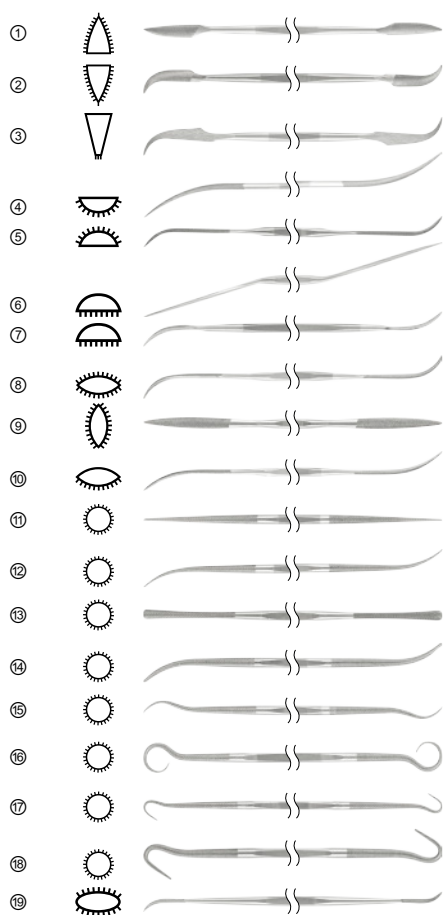
Leistungsmerkmale:

- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Bild	Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passende Werkzeughalter		Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	901P	150	2	4	1,3	RFH 150	12	12409012	901P 150 H2
②	910P	150	4	2,3	1,2	RFH 150	12	12409104	910P 150 H4
③	911P	150	2	2,3	1,2	RFH 150	12	12409112	911P 150 H2
④	913P	150	2	2,7	1,5	RFH 150	12	12409132	913P 150 H2
⑤	914P	150	2	3,5	1,5	RFH 150	12	12409142	914P 150 H2
⑥	915P	150	2	3,5	1,5	RFH 150	12	12409152	915P 150 H2
⑦	916P	150	2	3,2	1,5	RFH 150	12	12409162	916P 150 H2
⑧	917P	150	2	3,2	1,5	RFH 150	12	12409172	917P 150 H2

Fortsetzung siehe nächste Seite

Bild	Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passende Werkzeughalter		Artikel-Nr.	Bezeichnung
⑨	918P	150	2	3,8	1,7	RFH 150	12	12409182	918P 150 H2
⑩	920P	150	2	4,9	1,5	RFH 150	12	12409202	920P 150 H2
⑪	930P	150	2	3,2	3,2	RFH 150	12	12409302	930P 150 H2
⑫	931P	150	2	1,7	1,7	RFH 150	12	12409312	931P 150 H2
⑬	940P	150	2	1,7	-	RFH 150	12	12409402	940P 150 H2
⑭	941P	150	2	2,2	-	RFH 150	12	12409412	941P 150 H2
⑮	942P	150	2	2,6	-	RFH 150	12	12409422	942P 150 H2
			4	2,6	-	RFH 150	12	12409424	942P 150 H4
⑯	943P	150	2	3	-	RFH 150	12	12409432	943P 150 H2
			4	3	-	RFH 150	12	12409434	943P 150 H4
⑰	952P	150	2	1,4	4,2	RFH 150	12	12409522	952P 150 H2
			4	1,4	4,2	RFH 150	12	12409524	952P 150 H4




Riffelfeilen Serie 954P–996P


Riffelfeilen der Länge 150 mm (kleinste Ausführung).

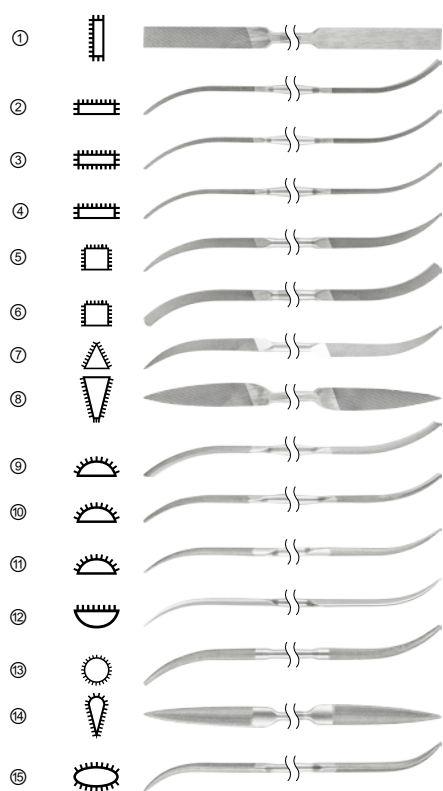
Leistungsmerkmale:

- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Bild	Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passende Werkzeughalter		Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	954P	150	2	1,5	4	RFH 150	12	12409542	954P 150 H2
②	955P	150	4	1,5	4	RFH 150	12	12409554	955P 150 H4
③	956P	150	2	1,6	4,1	RFH 150	12	12409562	956P 150 H2
④	961P	150	2	4,1	2,4	RFH 150	12	12409612	961P 150 H2
⑤	963P	150	2	4,6	1,3	RFH 150	12	12409632	963P 150 H2
⑥	964P	150	2	4,5	1,4	RFH 150	12	12409642	964P 150 H2
⑦	965P	150	2	5,2	1,5	RFH 150	12	12409652	965P 150 H2
⑧	972P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409722	972P 150 H2
⑨	973P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409732	973P 150 H2
⑩	974P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409742	974P 150 H2

Fortsetzung siehe nächste Seite

Bild	Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passende Werkzeughalter		Artikel-Nr.	Bezeichnung
⑪	980P	150	2	3,5	-	RFH 150	12	12409802	980P 150 H2
⑫	981P	150	2	3,5	-	RFH 150	12	12409812	981P 150 H2
			4	3,5	-	RFH 150	12	12409814	981P 150 H4
⑬	982P	150	2	3	-	RFH 150	12	12409822	982P 150 H2
⑭	983P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409832	983P 150 H2
⑮	984P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409842	984P 150 H2
⑯	985P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409852	985P 150 H2
			4	3,2	-	RFH 150	12	12409854	985P 150 H4
⑰	986P	150	2	2,6	-	RFH 150	12	12409862	986P 150 H2
⑱	988P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409882	988P 150 H2
⑲	996P	150	2	2,2	1,4	RFH 150	12	12409962	996P 150 H2




Riffelfeilen Serie 710P-795P


Riffelfeilen der Länge 180 mm (mittlere Ausführung).

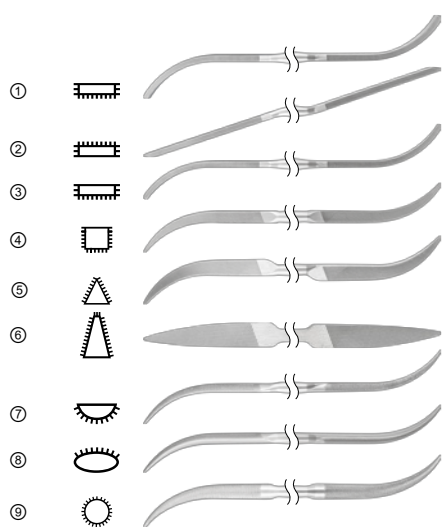
Leistungsmerkmale:

- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Bild	Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passende Werkzeughalter		Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	710P	180	0	8,5	2,5	RFH 180	12	12407100	710P 180 H0
			2	8,5	2,5	RFH 180	12	12407102	710P 180 H2
②	711P	180	0	8,5	2,5	RFH 180	12	12407110	711P 180 H0
			2	8,5	2,5	RFH 180	12	12407112	711P 180 H2
③	712P	180	0	8,2	2,5	RFH 180	12	12407120	712P 180 H0
			2	8,2	2,5	RFH 180	12	12407122	712P 180 H2
④	713P	180	0	8,2	2,5	RFH 180	12	12407130	713P 180 H0
			2	8,2	2,5	RFH 180	12	12407132	713P 180 H2
⑤	731P	180	0	4,5	4,5	RFH 180	12	12407310	731P 180 H0
			2	4,5	4,5	RFH 180	12	12407312	731P 180 H2
⑥	732P	180	0	4,5	4,5	RFH 180	12	12407320	732P 180 H0
			2	4,5	4,5	RFH 180	12	12407322	732P 180 H2
⑦	741P	180	0	6,5	-	RFH 180	12	12407410	741P 180 H0
			2	6,5	-	RFH 180	12	12407412	741P 180 H2
⑧	750P	180	0	9,5	2,5	RFH 180	12	12407500	750P 180 H0

Fortsetzung siehe nächste Seite

Bild	Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passende Werkzeughalter		Artikel-Nr.	Bezeichnung
⑧	750P	180	2	9,5	2,5	RFH 180	12	12407502	750P 180 H2
⑨	761P	180	0	9,2	3,2	RFH 180	12	12407610	761P 180 H0
			2	9,2	3,2	RFH 180	12	12407612	761P 180 H2
⑩	762P	180	2	9,3	3,2	RFH 180	12	12407622	762P 180 H2
⑪	763P	180	0	9,5	3,3	RFH 180	12	12407630	763P 180 H0
			2	9,5	3,3	RFH 180	12	12407632	763P 180 H2
⑫	764P	180	2	9,5	3,3	RFH 180	12	12407642	764P 180 H2
⑬	781P	180	0	5	-	RFH 180	12	12407810	781P 180 H0
			2	5	-	RFH 180	12	12407812	781P 180 H2
⑭	790P	180	2	8,5	4	RFH 180	12	12407902	790P 180 H2
⑮	795P	180	2	8	4,3	RFH 180	12	12407952	795P 180 H2




Riffelfeilen Serie 410P–480P

Riffelfeilen der Länge 300 mm (größte Ausführung).

Leistungsmerkmale:

- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Bild	Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Breite [mm]	Höhe [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	410P	300	0	15	4	6	12404100	410P 300 H0
			2	15	4	6	12404102	410P 300 H2
②	411P	300	0	15	4,4	6	12404110	411P 300 H0
			2	15	4,4	6	12404112	411P 300 H2
③	412P	300	0	15	4,4	6	12404120	412P 300 H0
④	430P	300	0	8	8	6	12404300	430P 300 H0
			2	8	8	6	12404302	430P 300 H2
⑤	440P	300	0	12	12	6	12404400	440P 300 H0
			2	12	12	6	12404402	440P 300 H2
⑥	450P	300	0	15	12	6	12404500	450P 300 H0
⑦	460P	300	0	15	6	6	12404600	460P 300 H0
⑧	470P	300	0	14	7	6	12404700	470P 300 H0
⑨	480P	300	0	10	-	6	12404800	480P 300 H0
			2	10	-	6	12404802	480P 300 H2




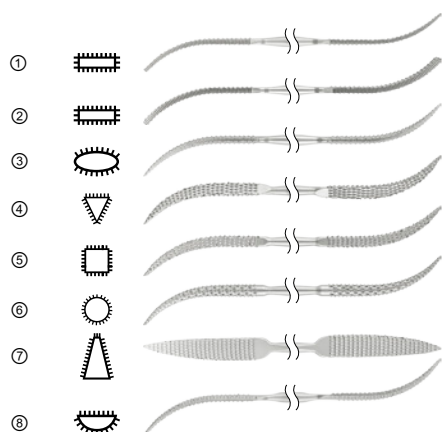
Riffelfeilen-Set PF 900

Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Riffelfeilen. Passender Werkzeughalter = RFH 150.

Leistungsmerkmale:

- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Inhalt [Stück]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
PF 900	150	2	4	1	11261900	PF 900




Riffelraspeln Serie 701P-708P

Riffelraspeln der Länge 190 mm mit präzisiertem Schweizer Raspelhieb.

Leistungsmerkmale:

- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Bild	Profil	Länge [mm]	Schweizer Raspelhieb	Breite [mm]	Höhe [mm]	Passende Werkzeughalter		Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	701P	190	0	8,2	3,3	RFH 180	12	12457190	701P 190 H0
②	702P	190	0	8,1	3,5	RFH 180	12	12457290	702P 190 H0
③	703P	190	0	7,6	4,4	RFH 180	12	12457390	703P 190 H0
④	704P	190	0	6,4	-	RFH 180	12	12457490	704P 190 H0
⑤	705P	190	0	4,9	-	RFH 180	12	12457590	705P 190 H0
⑥	706P	190	0	5,5	-	RFH 180	12	12457690	706P 190 H0
⑦	707P	190	0	9,2	3,6	RFH 180	12	12457790	707P 190 H0
⑧	708P	190	0	9,3	3,8	RFH 180	12	12457890	708P 190 H0




Riffelraspel-Set 720P

Enthält eine anwendungsorientierte Auswahl an Riffelraspeln. Passender Werkzeughalter = RFH 180.

Leistungsmerkmale:

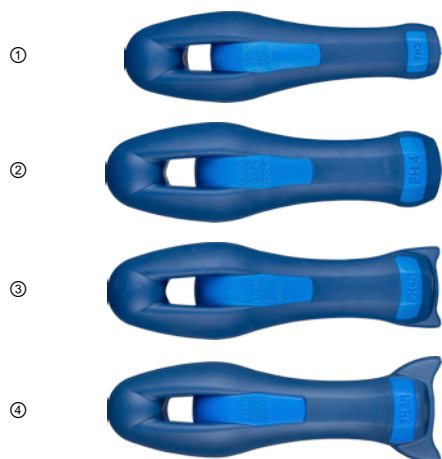
- Mit oder ohne Riffelfeilenhalter einsetzbar.
- Breite, anwendungsorientierte Produktauswahl.
- Geeignet für den Einsatz auf Stählen bis 1.200 N/mm².

Profil	Länge [mm]	Schweizer Hieb	Inhalt [Stück]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
720P	190	0	8	1	12707202	720P

Feilenhefte, Feilenhüllen, Feilenbürste

Feilenhefte

1




Ergonomie-Feilenhefte

Ergonomie-Feilenhefte für komfortables und sicheres Arbeiten. Außen weicher Kunststoff ohne Weichmacher mit hartem, stabilem Innenteil.

Leistungsmerkmale:

- Schützt die Hand vor scharfen Kanten und Ecken.
- Ergonomische Form mit optimalem Griff.
- Kein Wegrollen der Feilen.

Bild	Passend für Feilenlänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Passend für		Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	100, 125	110	Profile vierkant, rund, Schlüsselfeilen	10	12617120	FH 2-10
				100	12617220	FH 2-100
	100, 150	110	Profile flachstumpf, flachspitz, halbrund, halbrund-spitz, dreikant. Profile vierkant, rund, für Feilenlänge 150 mm eignet sich das Feilenheft FH 3.	10	12617130	FH 3-10
				100	12617230	FH 3-100
②	200, 250	115	Profile dreikant (für Feilenlänge 250 mm eignet sich das Feilenheft FH 5), vierkant, rund, Sonderformen	10	12617140	FH 4-10
				100	12617240	FH 4-100
③	200, 250	115	Profile flachstumpf, flachspitz, halbrund	10	12617141	FH 4/1-10
				100	12617241	FH 4/1-100
②	300, 350	115	Profile dreikant, vierkant, rund, Sonderformen	10	12617150	FH 5-10
				100	12617250	FH 5-100
④	300, 350	115	Profile flachstumpf, flachspitz, halbrund	10	12617151	FH 5/1-10
				100	12617251	FH 5/1-100




Hufhobel-Feilenheft

Hufhobel-Feilenheft für komfortables und sicheres Arbeiten.

Leistungsmerkmale:

- Schützt die Hand vor scharfen Kanten und Ecken.
- Ergonomische Form mit optimalem Griff.

Passend für Feilenlänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Passend für		Artikel-Nr.	Bezeichnung
350	110	Hufhobel	1	12612000	FH 6/1

Feilenhefte, Feilenhüllen, Feilenbürste

Feilenhefte



Kunststoff-Feilenhefte

Stabile Kunststoff-Feilenhefte ohne Weichmacher für eine gute Führung und Kraftübertragung.

Leistungsmerkmale:

- Verdickter Bund garantiert ermüdungsarmes Arbeiten bei hoher Arbeitssicherheit.
- Gute Kraftübertragung und gute Führung der Feile.
- Luftkammern fördern den Entzug der Handfeuchtigkeit.

Bild	Passend für Feilenlänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Passend für		Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	100, 125, 150	90	Schlüsselseilen	10	12616108	PH 08/10
				100	12616208	PH 08/100
			alle Angeln	10	12616109	PH 09/10
				100	12616209	PH 09/100
②	200, 250	110	alle Angeln	10	12616111	PH 11/10
				100	12616211	PH 11/100
③	300, 350	120	alle Angeln	10	12616113	PH 13/10
				100	12616213	PH 13/100

Schnellspannhefte




Schnellspannhefte

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

Leistungsmerkmale:

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

Passend für Feilenlänge [mm]	Passend für Angel-ø [mm]	Gesamtlänge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
140, 160, 180, 200	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	90	10	12605004	SH 220




Nadelfeilen-Halter

Schnellspannhefte für Nadelfeilen mit Angeldurchmesser 3–4,5 mm.

Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht.
- In zwei Materialien verfügbar.

Bild	Passend für Angel-ø [mm]	Gesamtlänge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	100	10	12299004	NFH 211-3 K
②	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	92	10	12299010	NFH 212

Feilenhefte, Feilenhüllen, Feilenbürste

Riffelheften-Halter



1




Riffelheften-Halter

Riffelheften-Halter ohne Weichmacher.

Leistungsmerkmale:

- Sichere und optimale Führung der Feile.

- Eine der Feilenspitzen wird stets sicher vom Heft abgedeckt.
- Schneller und einfacher Werkzeugwechsel.

Passend für Feillänge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
150	10	12602172	RFH 150
180	10	12604224	RFH 180

Leere Kunststoffhüllen




Leere Kunststoffhüllen

Kunststoffhüllen zur Aufbewahrung einzelner Feilen ohne Heft.

Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht die Aufhängung der Feile dank Öse.

- Schützt vor Beschädigung, Verschmutzung und Korrosion.

Passend für Feillänge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
150	25	12621150	KH 150
200	25	12622200	KH 200
250	25	12623250	KH 250
300	25	12624300	KH 300

Feilenbürste




Feilenbürste

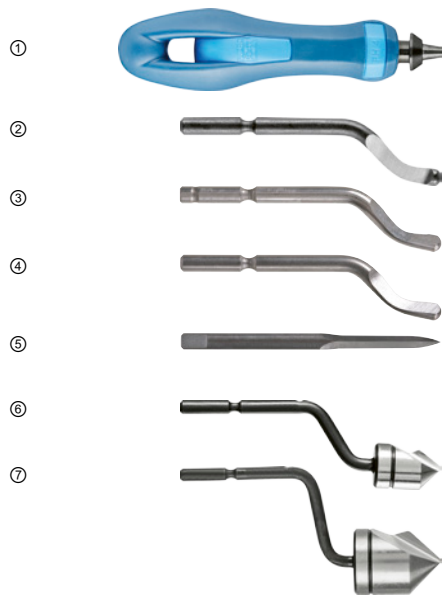
Mit der Feilenbürste lässt sich eine mit Spänen zugesetzte Feile mühelos reinigen. Verfügt über ein robustes Griffstück aus Holz mit verschleißfestem Stahldrahtbesatz.



Leistungsmerkmale:

- Mühelose Reinigung.
- Lange Standzeit.

Länge [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Stahldraht (ST)			
232	5	12601000	HBF 10 ST 0,30




Handentgrater

Leicht auswechselbare Klingen und Senker 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.



Leistungsmerkmale:

- Mit dem speziellen Halter gut führbar und optimal einsetzbar.
- 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.

Bild	Ø [mm]	Verwendung für	Senker-Ø [mm]		Artikel-Nr.	Bezeichnung
Halter für Handentgrater						
①	-	alle Typen	-	1	12605005	H 4
Entgratklingen						
②	3	Stahl, Aluminium	-	10	14300010	BS 1010
③	3	Kunststoffe, andere weiche Materialien	-	10	14300020	BS 1018
④	3	Buntmetalle, Gusseisen	-	10	14300030	BS 2010
Miniklinge						
⑤	3	universelle Bearbeitung	-	1	14300040	BD 5010
Entgratsenker						
⑥	3	universelle Bearbeitung	10,4	1	14300050	BC 1041
⑦	3	universelle Bearbeitung	16,5	1	14300060	BC 1651