

DREHBANKFEILEN



Ausführung:
Einrieb gegenläufiger Hiebverlauf.



Verwendung:
Zum Feilen sich drehender Teile.

Größe 250 = VPE 10 Stück
Größe 300 = VPE 5 Stück



Kat.-Nr. 420300 Drehbankfeile Hieb 1 (grob)

Hieblänge mm	420300	Querschnitt mm
250	12,88 ●	25,0×6,0
300	16,62 ●	30,0×6,5

WEICHMETALLFEILEN



Ausführung:
Mit einriebiger Spezialverzahnung, besonders grob.



Verwendung:
Zur Bearbeitung von Weichmetallen (Alu, Kupfer, Zinn etc.)



Kat.-Nr. 421000 flachstumpf Hieb 0 (grob)

Kat.-Nr. 421100 halbrund Hieb 0 (grob)

Hieblänge mm	421000	421100	Querschnitt (flach/halbr.) mm
250	9,55 ●	12,14 ●	25×6/25,0×7
300	12,88 ●	16,67 ○	30×6,5/30×8,5

GEFRÄSTE FEILEN



Ausführung:
Die Zähne aus dem Vollen gefräst. Die Schneiden sind daher sehr scharf und haben einen optimalen Schnittwinkel. Die Späne werden selbst bei sehr weichem oder schmierendem Material gut abgetragen und ein Zusetzen der Spankammern ist weitgehend ausgeschlossen.



Verwendung:
Universell für weiches und langspanendes Material.



Kat.-Nr. 422100 flachstumpf Zahnung 1 (grob)

Kat.-Nr. 422200 flachstumpf Zahnung 2 (mittel)

verzahnte Länge mm	422100	422200	Querschnitt mm
300	21,00 ●	21,68 ●	31×8,3



Kat.-Nr. 422500 halbrund, hohl, Zahnung 1 (grob)

verzahnte Länge mm	422500	Querschnitt mm
250	18,40 ○	23×7
300	22,00 ○	27×9

42/848

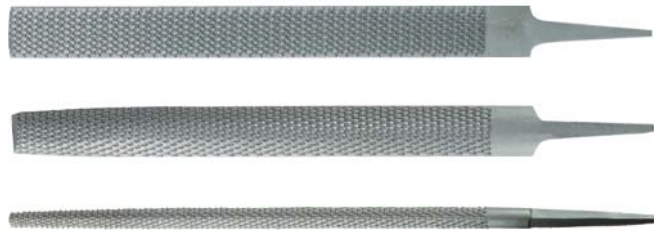
Hinweis:
Stückpreis bei Abnahme der angegebenen Menge
pro Katalognummer und Größe

Symbol-Erklärung: ● = Lagerstandard, 98%ige Lieferbereitschaft
○ = Lieferung ab Werkslager
+ = Preise ausschließlich Transport und Verpackungskosten

HOLZRASPELN



Ausführung:
Mit Spezialhieb für Holz.



Kat.-Nr. 423000 flachstumpf Hieb 2 (mittel)

Kat.-Nr. 423050 halbrund Hieb 2 (mittel)

Kat.-Nr. 423100 rund Hieb 2 (mittel)

Hieblänge mm	423000	423050	423100	Querschnitt mm
200	7,22 ○	9,09 ●	7,92 ●	20,0×6,5
250	10,05 ●	12,15 ●	10,41 ●	25,0×7,5

GEWINDEFEILEN

PRECITOOL®

Ausführung:
Mit 8 verschiedenen Steigungen, für Spitzgewinde metrisch oder Zoll.

Verwendung:
Zum Nacharbeiten beschädigter Außen- und Innengewinde.



Kat.-Nr. 424100 Gewindefeile

Gewindeart	424100	Steigungen
metrisch	31,40 ●	0,8-1,0-1,25-1,5-1,75-2,0-2,5-3,0
Whitworth	31,40 ●	24, 20, 18, 16,14, 12, 11, 10, (Gänge/Zoll)

KETTENSÄGENFEILEN

PRECITOOL®



Kat.-Nr. 425500 Kettensägefeile

Hieblänge×Querschnitt mm	425500
200×4,8	2,61 ●
200×5,5	2,61 ●

KONTAKTFEILE

PRECITOOL®

Ausführung:
Schmale, kurze Flachfeile, beidseitig mit einem Spezial-Kreuzhieb, Hieblänge 90 mm.



Verwendung:
Zum Feilen bzw. Reinigen von Unterbrecherkontakten.



Kat.-Nr. 425600 Kontaktfeile

Gesamtlänge mm	425600	Querschnitt mm
150	3,64 ●	8×1

Symbol-Erklärung: ● = Lagerstandard, 98%ige Lieferbereitschaft
○ = Lieferung ab Werkslager
+ = Preise ausschließlich Transport und Verpackungskosten

Hinweis:
Stückpreis bei Abnahme der angegebenen Menge pro Katalognummer und Größe

42/849

WERKZEUGMACHER-FEILEN



Ausführung und Verwendung:

Diese nadelfeilenähnliche Präzisionsfeile besitzt eine zylindrisch geschmiedete Angel, die den Einsatz eines Feilengriffes überflüssig macht. Dank ihrer schmalen Form können auch Stellen bearbeitet werden, die für normale Feilen unzugänglich sind. Die robuste Bauart dieser Feile lässt einen höheren Arbeitsdruck als bei Nadelfeilen zu. Gesamtlänge 215 mm, Hieblänge 105 mm. Verwendung überwiegend im Werkzeug- und Formenbau.

Schweizer Hieb 00/ Deutscher Hieb 1
Schweizer Hieb 1/ Deutscher Hieb 3

Hinweis:

Diamantbeschichtete Werkzeugmacherfeilen siehe Kat.-Nr. 432020, 432060.



Verpackungseinheit
12 Stück



Kat.-Nr. 426202 Werkzeugmacherfeile Hieb SH00/DH1

Kat.-Nr. 426252 Werkzeugmacherfeile Hieb SH1/DH3

Form	426202	426252	Querschnitt mm
flachstumpf	6,37 ●	6,37 ●	10,3×2,8
halbrund	8,80 ●	8,80 ●	12,8×3,7
dreikant	6,88 ○	6,88 ●	10,0
vierkant	6,31 ○	6,28 ●	6,0×6,0
rund	5,41 ○	5,41 ●	6,7

WERKZEUGMACHERFEILEN-SÄTZE



Ausführung:

5-teiliger Satz, bestehend aus je einer Feile Kat.-Nr. 426202 bzw. 426252 flachstumpf, halbrund, dreikant, vierkant und rund.

Lieferung:

In Plastiktasche.



Kat.-Nr. 426502 Feilensatz Hieb SH00/DH1

Kat.-Nr. 426552 Feilensatz Hieb SH1/DH3

Hieb	426502	426552
SH1/DH3	–	37,71 ●
SH00/DH1	37,71 ●	–



Ausführung:

In höchster Qualität und Formgenauigkeit. Härte ca. 64-66 HRC.
Mit rundem Schaft.

Schweizer Hieb 0 / Deutscher Hieb 1 - 2 (grob / mittel)
Schweizer Hieb 1 / Deutscher Hieb 3 (fein)
Schweizer Hieb 2 / Deutscher Hieb 4 (extra fein)

Verwendung:

Für feine und genaue Feilarbeiten. (Diamant-Nadelfeilen siehe Kat.-Nr.: 431000 bis 431100).



Kat.-Nr. 426810 Hieb SH0/DH1-2, 140 mm Gesamtlänge

Kat.-Nr. 426820 Hieb SH1/DH3, 140 mm Gesamtlänge

Kat.-Nr. 426830 Hieb SH2/DH4, 140 mm Gesamtlänge

Form	426810	426820	426830	Querschnitt mm
flachstumpf	3,28 ●	3,28 ●	3,28 ●	5,1×1,1
flachspitz	—	3,81 ○	3,81 ○	5,1×1,1
halbrund	4,18 ●	4,18 ●	4,18 ●	5,0 ×1,6
rund	3,28 ●	3,28 ●	3,28 ●	3,0
vierkant	3,81 ●	3,81 ●	3,81 ●	2,4
dreikant	3,81 ●	3,81 ●	3,81 ●	3,5
Messer	—	4,18 ○	4,18 ●	5×1,5
Barett	3,81 ●	3,81 ○	3,81 ●	5,0×2,0
Vogelzunge	—	4,18 ○	4,18 ○	4,5×1,8

Kat.-Nr. 426910 Hieb SH0/DH1-2, 160 mm Gesamtlänge

Kat.-Nr. 426920 Hieb SH1/DH3, 160 mm Gesamtlänge

Kat.-Nr. 426930 Hieb SH2/DH4, 160 mm Gesamtlänge

Form	426910	426920	426930	Querschnitt mm
flachstumpf	3,92 ●	3,92 ●	3,92 ●	5,5×1,2
flachspitz	4,18 ○	4,18 ●	4,18 ○	5,5×1,2
halbrund	4,49 ●	4,49 ●	4,49 ●	5,7×1,8
rund	3,92 ●	3,92 ●	3,92 ●	3,25
vierkant	4,18 ●	4,18 ●	4,18 ○	2,4
dreikant	4,18 ●	4,18 ●	4,18 ●	3,65
Messer	4,49 ○	4,49 ○	4,49 ○	5,8×1,7
Barett	4,18 ○	4,18 ●	4,18 ●	5,3×1,8
Vogelzunge	4,49 ○	4,41 ○	4,49 ○	5,2×2,1

Kat.-Nr. 426940 Hieb SH0/DH1-2, 180 mm Gesamtlänge

Kat.-Nr. 426941 Hieb SH1/DH3, 180 mm Gesamtlänge

Kat.-Nr. 426942 Hieb SH2/DH4, 180 mm Gesamtlänge

Form	426940	426941	426942	Querschnitt mm
flachstumpf	4,44 ●	4,44 ●	4,44 ●	6,0× 1,3
flachspitz	4,77 ○	—	4,77 ○	6,0×1,3
rund	4,44 ●	4,44 ●	4,44 ●	3,5
halbrund	5,28 ●	—	5,28 ●	6,0 ×2,0
vierkant	4,77 ○	—	4,77 ○	2,7
Vogelzunge	—	5,28 ○	5,28 ○	5,7×2,2
dreikant	4,77 ●	—	4,77 ●	4,1
Messer	5,28 ○	—	5,28 ○	6,2×1,8
Barett	—	—	4,77 ○	5,6×2,1

Symbol-Erklärung: ● = Lagerstandard, 98%ige Lieferbereitschaft
○ = Lieferung ab Werkslager

+ = Preise ausschließlich Transport und Verpackungskosten

Hinweis:
Stückpreis bei Abnahme der angegebenen Menge
pro Katalognummer und Größe

Kat.-Nr. 426950 Hieb SH0/DH1-2, 200 mm Gesamtlänge
 Kat.-Nr. 426951 Hieb SH1/DH3, 200 mm Gesamtlänge
 Kat.-Nr. 426952 Hieb SH2/DH4, 200 mm Gesamtlänge

Form	426950	426951	426952	Querschnitt mm
flachstumpf	5,04 ●	5,04 ●	5,04 ●	6,4×1,1
rund	5,04 ●	5,04 ●	5,04 ●	3,75
dreikant	5,62 ●	5,62 ●	5,62 ○	4,1
halbrund	6,15 ●	—	6,15 ●	6,4×1,8
Barett	5,62 ●	5,62 ○	5,62 ○	6,0×2,2
vierkant	5,62 ●	—	5,62 ●	3,0
Messer	6,15 ○	—	6,15 ○	6,6×2,0
Vogelzunge	6,15 ○	—	6,15 ○	6,3×2,3

NADELFEILEN-SÄTZE

Ausführung:
 12-teiliger Satz, bestehend aus je einer Nadelfeile aller Formen.
 Schweizer Hieb 0 = Deutscher Hieb 1/2 (grob / mittel)
 Schweizer Hieb 1 = Deutscher Hieb 3 (fein)

Lieferung:
 Im Kunststoff-Etui.



Kat.-Nr. 427000 Nadelfeilensatz

Länge mm/SH-Hieb	427000
140/1	49,26 ●
160/1	53,92 ●
180/0	61,57 ●
200/0	69,09 ●

FEILENHEFTE aus Hartholz

Ausführung:
 Aus Hartholz, mit eingelassener, unlösbarer Zwinde. Sicherheitsfeilengriff: Die tief eingelassene Zwinde aus Stahlrohr verhindert ein Zerspringen des Heftes beim Einschlagen der Feile.

DIN 395



Kat.-Nr. 429500 Feilenheft aus Hartholz

Gesamtlänge mm	429500	passend für Feilenlängen mm	Gesamtlänge mm	429500	passend für Feilenlängen mm	Gesamtlänge mm	429500	passend für Feilenlängen mm
70	0,40 ●	100	100	0,50 ●	150	130	0,65 ●	300
80	0,54 ●	100	110	0,53 ●	200	140	0,68 ●	350
90	0,50 ●	125	120	0,57 ●	250	160	0,76 ●	400

ERGONOMIE-FEILENHEFTE aus Kunststoff



Ausführung:

Die neu entwickelten Ergonomie-Feilenhefte bestehen aus zwei Komponenten. Sie haben eine weiche Grifffläche und bieten enorme Vorteile gegenüber herkömmlichen Feilenheften. Hoher Griffkomfort durch ergonomisch optimale Form, weicher Kunststoff im Griffbereich, große abgerundete Kontaktflächen. Maximale Arbeitssicherheit durch Anpassung der Feilenhefte an die natürliche Innenhandwölbung, Schutz vor scharfen Kanten und Ecken an den Feilen, Achteck am Bund verhindert das Wegrollen der Feilen, hoher Reibschutz zwischen Hand und Heft. Ermüdungsarmes Arbeiten. Gute Kraftübertragung und gute Führung des Heftes. Mehrmals wiederverwendbar. Recyclebare Rohstoffe. Ansprechendes, form-schönes Design.

Verpackungs-
einheit
10 Stück



FH 2	100-150 mm Schlüsselseilen und sehr schmale Angeln
FH 3	100-150 mm normale Angeln
FH 4 FH 4/1	200-250 mm für Profile flachstumpf, flachspitz, halbrund
FH 4 FH 4	200-250 mm für Profile dreikant, vierkant, rund u. Sonderformen
FH 5/1 FH 5/1	300-350 für Profile flachstumpf, flachspitz, halbrund
FH 5 FH 5	300-350 für Profile dreikant, vierkant, rund u. Sonderformen

Kat.-Nr. 429550 Kunststoff-Feilenheft

Gesamtlänge mm	429550	passend für Feilenlängen mm
FH2	1,31 ●	100-150
FH3	1,31 ●	100-150
FH4	1,65 ●	200-250
FH4/1	1,65 ●	200-250
FH5/1	1,93 ●	300-350
FH5	1,93 ●	300-350

FEILENHEFTE aus Kunststoff



Ausführung:

Heft liegt im Bereich des Handballens mit seiner Abschluss-Halbkugel großflächig in der Hand an, bei Schrubarbeiten keine punktuellen Belastungen. Luftkammern fördern den Entzug von Handfeuchtigkeit. Achteck am Bund des Feilenheftes verhindert, dass z.B. Rundfeilen beim Ablegen auf die Werkbank wegrollen. Durch patentierte Angel-Aufnahme mit Verdrängungskammern genügen drei verschiedene Heftgrößen für alle Feilen-Sorten.



Kat.-Nr. 429560 Kunststoff-Feilenheft

Gesamtlänge-Größe mm	429560	passend für Feilenlängen mm
PH8	0,79 ●	100-150
PH9	0,79 ●	100-150
PH11	0,97 ●	200-250
PH13	1,11 ●	300-350

FEILENHEFTE für Nadelfeilen



Ausführung und Verwendung:

Typ 210-1: Zum Spannen von Nadelfeilen, Diamantfeilen und kleineren Werkstatt- und Präzisionsfeilen bis ca. 115 mm Länge. Leichtes Spannen durch Verdrehen der beiden Hefthälften.

Typ NFH 211-3K: Zum sicheren Führen und schnellen Spannen von Nadelfeilen mit Angel-Ø 3-4,5 mm.



Kat.-Nr. 429600 Feilenheft für Nadelfeilen

Typ	429600
210-1	2,62 ●
NFH211-3K	15,67 ●

Symbol-Erklärung: ● = Lagerstandard, 98%ige Lieferbereitschaft
○ = Lieferung ab Werklager
+ = Preise ausschließlich Transport und Verpackungskosten

Hinweis:
Stückpreis bei Abnahme der angegebenen Menge
pro Katalognummer und Größe