

Catalogue for
precision files
Catalogue de
files de précision



DRUCKLUFTWERKZEUGE
SCHLEIFMITTEL
WERKZEUGSTAHL

JHWerkzeug GmbH

www.jhwerkzeug.de
info@jhwerkzeug.de

Talweg 8
75417 Mühlacker
Tel. 07041 83342
Fax 07041 862216





Wir fertigen Diamant- und Bornitrid- Werkzeuge für die gesamte Industrie in galvanischer Bindung

Wir bieten das umfangreichste Diamant- und Bornitrid-Werkzeug-Angebot, mit höchstem Qualitätsstandard – zu einem ehrlichen Preis.

Wir produzieren als Familienunternehmen in den Winzerdörfern Dietlingen/Ellmendingen.

In diesen ländlichen Orten sind wir umgeben von herrlichen Weinbergen und Feldern. In unserer Nachbarschaft alte Fachwerkhäuser mit guten Wein- und Speiselokalen, die zum Einkerhen einladen.

Wo der schwäbische Fleiß zu Hause ist, fertigen wir mit hohem Aufwand und dem Know how jahrelanger Erfahrung

Diamant- und Bornitrid-Werkzeuge – in vielen Formen und Abmessungen.

Durch ständige und präzise Fertigungsqualität haben wir als führender Diamantfeilen-Hersteller einen festen Platz im Wettbewerb eingenommen. Zuverlässige Lieferbereitschaft und seriöse Auftragsabwicklung sind bei uns selbstverständlich – und Diamanten-Kauf ist Vertrauenssache – ein großer Kundenstamm schenkt uns darum sein Vertrauen.

Um auch in der Zukunft marktorientiert fertigen zu können, sind wir gerne für Sie der Ansprechpartner, der in der Lage ist, mit zu Ihren Problemlösungen beizutragen.

We manufacture electro-plated diamond and boron nitride tools for all industries

We offer the most comprehensive product range of diamond and boron nitride tools featuring highest quality levels combined with a reasonable price.

As a family-owned business we are manufacturing at the vintage villages of Dietlingen/Ellmendingen.

These rural places are surrounded by splendid vineyards and fields. There are old framed houses in our neighbourhood with excellent wine taverns and restaurants, where you are tempted to stop.

In this area we are manufacturing diamond and boron nitride tools in many shapes and dimensions with high technical efforts

and the know-how gathered during many years of experience.

As a leading manufacturer of diamond files we have taken a firm position in the competitive field due to a constant and precise manufacturing quality. Our readiness to deliver and our reliability with regard to order handling are a matter of course. The purchase of diamonds is a matter of trust – and, therefore, a great number of customers place their confidence in our firm.

To ensure that in future our fabrication will be market orientated too, we wish to be your partner for all questions and concerns and we are sure to be able to solve your problems.

Nous fabriquons des outils avec une finition galvanique de diamants ou CBN pour l'industrie générale.

Nous offrons la plus grande gamme d'outils diamantés ou avec un revêtement de nitrure de bore avec un standard de qualité le plus élevé et un prix très raisonnable.

Comme entreprise familiale nous produisons dans les villages viticoles Dietlingen/Ellmendingen.

Dans ces endroits ruraux il y a des vignobles et des champs magnifiques. Près d'ici il y a aussi beaucoup de vieilles maisons à colombage avec des tavernes et des restaurants excellents où on est tenté d'entrer se restaurer.

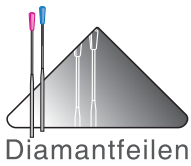
Là nous fabriquons des outils diamantés et en nitrure de bore avec un grand choix de formes et dimensions et avec une

dépense technique d'un niveau haut et un savoir faire acquis pendant des années d'expérience.

Grâce à une qualité de production précise et constante, nous tenons une place stable comme fabricant de limes diamantées. Une disponibilité sur stock et une exécution sérieuse des commandes sont toujours garanties. Comme l'achat des diamants est une affaire de confiance nous avons gagné celle-ci de beaucoup de clients.

Aussi dans l'avenir nous orienterons notre production sur les besoins du marché. Comme votre partenaire nous sommes sûrement dans une position de résoudre vos problèmes.





Feilen aus erster Hand

Firsthand files

Limes
de première
main

**Was Diamantwerkzeuge
wirklich kosten,
sieht man nicht am Preis.**

The price doesn't tell what diamond tools
really cost.

Le prix n'indique pas combien les outils
diamantés coûtent vraiment.

**Langlebiger
ist wirtschaftlicher
ist preiswerter.**

More durable that's more economic
that's more reasonable.

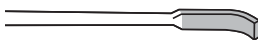
Plus de longue vie c'est plus économique
c'est plus avantageux.

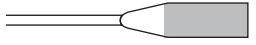
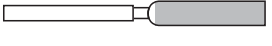
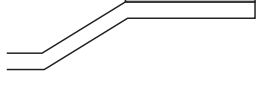
Körnungen
Grains
Granulation

■	D 20	D 30
	D 54	D 64
■	D 76	D 91
■	D 107	D 126
■	D 151	D 181





Inhalt	Galvanisch-gebundene Feil-Werkzeuge		Seite	
Table of Contents	Electro-plated filing tools		Page	
Table des Matières	Outils de limes avec une surface galvanisée		Page	
1	Diamant-Nadelfeilen Diamond-Needle-File Lime Diamantée d' Aiguille		1a 100 mm	6
			1b 140 mm extra schmal, extra slim, extra-mince	6
			1c 140 mm	7
			1d 160 mm	8
			1e 200 mm	9
2	Diamant-Angelfeilen mit Handgriff Diamond-File with shank Lime Diamantée avec fût		2a 100 mm	10
			2b 125 mm	10
			2c 150 mm	11
			2d 200 mm	11
			2e 200 mm nur flachstumpf, only flat hand, seulement pilier	12
3	Diamant-Handfeilen mit Griff Diamond Hand File with shank Lime à main Diamantée avec tige	 	3a 170 mm Euro Feilen, Euro Files, Limes Euro	12
			3b 215 mm Handfeilen hesonLis, Hand files hesonLis, Limes à main hesonLis	13
4	Diamant-Riffelfeilen Diamond Riffling File Rifflor Diamanté	  	4a 100 mm für Maschinengebrauch, Schaft 3 mm for machine use, shank 3 mm pour usage machine, tige 3mm	13
			4b 150 mm normal standard normal	14
			4c 200 mm hesonLis Riffelfeilen, Riffling files hesonLis, Riffloirs hesonLis	15
			4d 300 mm hesonLis Riffelfeilen XXL, Riffling files hesonLis XXL, Rifflor hesonLis XXL	15
5	Diamant-Hemmungsfeilen, Vierkantschaft Diamond-Escapement File, square shaft Lime diamantée aux échappements à manche carée		5a 140 mm	16
6	Diamant-Mikro-Zapfenlochfeilen mit Griff Diamond Micro-Notch File with shank Micro-Lime Mortaise avec tige		6a 100 mm	16
7	Diamant-Flachfeilen konisch zulaufend Diamond Flat File tapered Lime plate diamantée éfilée	 	7a 160 mm 4-6-8-10 mm Breite Width 4-6-8-10 mm Largeur 4-6-8-10 mm	17

Inhalt Table of Contents Table des Matières	Galvanisch-gebundene Feil-Werkzeuge Electro-plated filing tools Outils de limes avec une surface galvanisée	Seite Page Page
8	Diamant-Schlitzfeilen mit Holzgriff Diamond Slot File with wooden shank Lime à fentes Diamantée avec tige en bois 	8a 100 mm 4-6-8-10 mm Breite Width 4-6-8-10 mm Largeur 4-6-8-10 mm 18
		8b 180 mm 13 mm Breite Width 13 mm Largeur 13 mm 19
9	Diamant-Kontaktfeilen mit Griff Diamond-contact-file Lime Diamantée de contact 	9a 140 mm 19
10	Diamant-Nadelfeilen Kurze Form Diamond Needle File, Short form Lime Diamantée d'Aiguille, Forme courte 	10a 85 mm für Maschinengebrauch, Schaft 3 mm for machine use, shank 3 mm pour usage machine, tige 3mm 19
11	Diamant-Maschinenfeilen mit Schaft 3 mm Diamond Machine File with shank 3 mm Lime Machine Diamantée avec tige 3 mm 	11a 50 mm/60 mm 20
12	Diamant-Maschinenfeilen Diamond Machine File Lime Machine Diamantée 	12a 100 mm 125 mm 150 mm 200 mm 21
13	Diamant-Federstahldraht Diamond-spring steel wire Fil d'acier diamanté 	13a 130 mm Ø 0,4 mm bis 3,9 mm 22
14	Diamant-Folie, selbstklebend, flexibel Diamond film, self-adhesive, flexible Feuille diamantée, autoadhésive, flexible 	14a 50x10 mm bis 30x100 mm 23
15	Diamant-Hand-Läpper Diamond Hand Lapping Tool Outils de Lapping Diamanté à main 	15a 170 mm Zum fein Nachläppen For a finish-lap Pour finir le lapping 24
16	Diamant-Abzieh-Schärfer mit Griff zum Schärfen von Schneideklingen Diamond Tool Sharpening Steel with shank for sharpening of knife blades Affiloir Diamanté avec tige pour un aiguisage des lames de couteau 	16a 200 mm 150 mm 125 mm Komplette Kunststoffträger mit Griff incl. Abziehblech Complete plastic body with shank and metal plate Corps entièrement en matière plastique avec tige et plaque de métal 24
		16a 200 mm 150 mm 125 mm Abziehblech neu zum Nachrüsten (nur Diamant-Auflage) Metal plate new for a retrofit (only diamond coat) Plaque de métal neuve pour un rattrapage (seulement revêtement de diamants) 24



1a

64 HRC

Diamant-Nadelfeilen

Diamond-Needle-File

Lime Diamantée d'Aiguille

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnig Grains Granulation
							
S 2012 ...		3,8x1,4	Total 100 mm / Belag 50 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 64
S 2012/R ...		3,8x1,4		flachstumpf mit runden Kanten	flat hand with rounded edges	plate à main r.	
S 2022 ...		4,2x1,3		flachspitz	flat pointed	entrée	
S 2032 ...		3x3		dreikant	three-square	triangulaire	
S 2042 ...		2,2x2,2		vierkant	square	carrée	D 54
S 2052 ...		4x1,6		halbrund	half-round	mironde	
S 2062 ...		2,4-1		rund	round	ronde	
S 2072 ...		4,2x1,2		Messer	knife	couteau	D 30
S 2082 ...		3,8x2		Schwert	feather-edge	épée	
S 2092 ...		3,5x1,8		Vogelzunge	lenticular cross-section	feuille de sauge	
S 2002 ...		4x1,5		Barett	barrette	barrette	
							D 91
							D 126
							D 107

Set

S 100/5P ... Plastiketui / Plastic case / Étui en plastique



1b

64 HRC

Diamant-Nadelfeilen extra schmal

Diamond-Needle-File extra slim

Lime Diamantée d'Aiguille extra-mince

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation		
									
S 1912 ...		5x1,0	Total 140 mm Belag 70 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 64	D 54	D 181
S 1932 ...		2x2		dreikant	three-square	triangulaire	D 107	D 91	D 151
S 1942 ...		2,1x2,1		vierkant	square	carrée	D 54	D 76	D 126
S 1952 ...		3x1,5		halbrund	half-round	mironde	D 30	D 76	D 126
S 1962 ...		2-1		rund	round	ronde	D 30	D 76	D 126

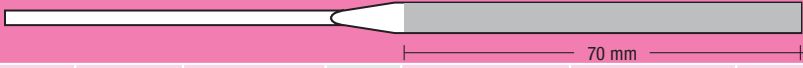
1
C

64 HRC

Diamant- Nadelfeilen

Diamond-
Needle-File

Lime Diamantée
d'Aiguille

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 2112 ...		5x1,5	Total 140 mm / Belag 70 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 64
S 2112/R ...		5x1,5		flachstumpf mit runden Kanten	flat hand with rounded edges	plate à main r.	
S 2122 ...		5,2x1,5		flachspitz	flat pointed	entrée	
S 2132 ...		3,7x3,7		dreikant	three-square	triangulaire	
S 2142 ...		2,5x2,5		vierkant	square	carrée	D 54
S 2152 ...		5,3x2		halbrund	half-round	mironde	
S 2162 ...		3,0-1		rund	round	ronde	
S 2172 ...		5,2x1,5		Messer	knife	couteau	
S 2182 ...		5,4x2,6		Schwert	feather-edge	épée	D 30
S 2192 ...		4,8x2,2		Vogelzunge	lenticular cross-section	feuille de sauge	
S 2102 ...		5x2,8		Barett	barrette	barrette	
S 2102T1,1 ...		5x1,1x32		Barett	barrette	barrette	
S 2102T0,9 ...		5x0,9x32		Barett	barrette	barrette	

Set

S 140/5P ...	Plastiketui / Plastic case / Étui en plastique	
S 140/6P ...	Plastiketui / Plastic case / Étui en plastique	
S 140/6H ...	Holzbox / Wooden box / Boîte en bois	





1^d

Diamant-Nadelfeilen

Diamond-Needle-File

Lime Diamantée d'Aiguille

64 HRC

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
S 2212 ...		5,8x1,8	Total 160 mm / Belag 80 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 64
S 2212/R ...		5,8x1,8		flachstumpf mit runden Kanten	flat hand with rounded edges	plate à main r.	
S 2222 ...		5,8x1,5		flachspitz	flat pointed	entrée	D 107
S 2232 ...		4x4		dreikant	three-square	triangulaire	
S 2242 ...		2,7x2,7		vierkant	square	carrée	
S 2252 ...		5,8x2,2		halbrund	half-round	mironde	D 151
S 2262 ...		3,0-1		rund	round	ronde	
S 2272 ...		6,5x2		Messer	knife	couteau	
S 2282 ...		6x3		Schwert	feather-edge	épée	D 181
S 2292 ...		5,5x2,5		Vogelzunge	lenticular cross-section	feuille de sauge	
S 2202 ...		5,5x1,7		Barett	barrette	barrette	

Set

S 160/5P ...	Plastiketui / Plastic case / Étui en plastique	
S 160/6H ...	Holzbox / Wooden box / Boîte en bois	





1e

64 HRC

Diamant-Nadelfeilen

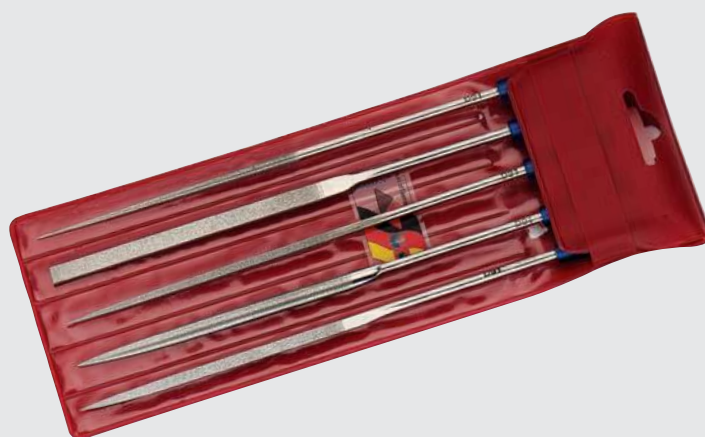
Diamond-Needle-File

Lime Diamantée d'Aiguille

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
S 2312 ...		6,8x1,8	Total 200 mm / Belag 90 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 64
S 2312/R ...		6,8x1,8		flachstumpf mit runden Kanten	flat hand with rounded edges	plate à main r.	
S 2322 ...		8,4x2,2		flachspitz	flat pointed	entrée	
S 2332 ...		4,5x4,5		dreikant	three-square	triangulaire	D 107
S 2342 ...		3x3		vierkant	square	carrée	
S 2352 ...		6,5x2,5		halbrund	half-round	mironde	
S 2362 ...		3,8-1		rund	round	ronde	D 151
S 2372 ...		6,6x1,2		Messer	knife	couteau	
S 2382 ...		8x3,5		Schwert	feather-edge	épée	
S 2392 ...		6,4x2,6		Vogelzunge	lenticular cross-section	feuille de sauge	D 126
S 2302 ...		6x2,2		Barett	barrette	barrette	

Set

S 200/5P ... Rolletui / Folding case / Pochette repliable



2a

64 HRC

Diamant-Angelfeilen mit Handgriff

Speziell zum Einsatz im Werkzeug- und Formenbau Gesenk- und Matrizenbau Schnitt- und Stanzenbau Extruder etc.

Diamond-File with shank

Lime Diamantée avec fût

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 130/40 ...		10,8x1,8	Total 100 mm / Belag 80 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 91
S 660/4 ...		3-1		rund	round	ronde	
S 664/4 ...		3,5x3,5		vierkant	square	carée	
S 663/4 ...		5x5		dreikant	three-square	triangulaire	D 76 D 126 D 181
S 662/4 ...		9x3,5		halbrund	half-round	mironde	D 64 D 107 D 151
S 667/4 ...		10x1,5		flachspitz	flat pointed	entrée	

2b

64 HRC

Diamant-Angelfeilen mit Handgriff

Speziell zum Einsatz im Werkzeug- und Formenbau Gesenk- und Matrizenbau Schnitt- und Stanzenbau Extruder etc.

Diamond-File with shank

Lime Diamantée avec fût

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 132/50 ...		12x3,5	Total 125 mm / Belag 90 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 91
S 660/5 ...		5-2		rund	round	ronde	
S 664/5 ...		5,5x5,5		vierkant	square	carée	
S 663/5 ...		8x8		dreikant	three-square	triangulaire	D 76 D 107 D 151
S 661/5 ...		12x3,5		Barrett	barrette	barrette	
S 662/5 ...		12x4,5		halbrund	half-round	mironde	

2c

64 HRC

Diamant-
Angelfeilen
mit Handgriff

Speziell zum Einsatz
im Werkzeug- und Formenbau
Gesenk- und Matrizenbau
Schnitt- und Stanzenbau
Extruder etc.

Diamond-File
with shank

Lime Diamantée
avec fût

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 132/60 ...		13x4	Total 150 mm / Belag 110 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 91 D 76 D 107 D 126 D 151
S 660/6 ...		6-2		rund	round	ronde	
S 664/6 ...		6x6		vierkant	square	carée	
S 663/6 ...		9,5x9,5		dreikant	three-square	triangulaire	
S 661/6 ...		15x4		Barrett	barrette	barrette	
S 662/6 ...		16x5,5		halbrund	half-round	mironde	

2_d Diamant- Angelfeilen mit Handgriff Speziell zum Einsatz im Werkzeug- und Formenbau Gesenk- und Matrizenbau Schnitt- und Stanzenbau Extruder etc. Diamond-File with shank Lime Diamantée avec fût	64 HRC		Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
										
	S 132/70 ...		20x4	Total 200 mm / Belag 160 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 91		
	S 660/7 ...		8-2		rund	round	ronde		D 126	
	S 664/7 ...		8x8		vierkant	square	carée			D 181
	S 663/7 ...		14x14		dreikant	three-square	triangulaire			
	S 661/7 ...		21x5		Barett	barrette	barrette			
	S 662/7 ...		21x6		halbrund	half-round	mironde			

2_e

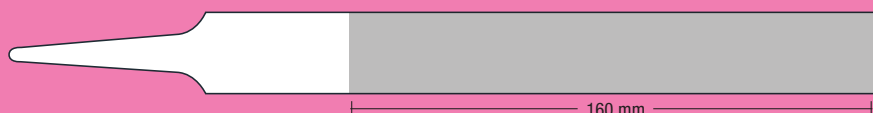
64 HRC

Diamant-Angelfeilen mit Handgriff

Speziell zum Einsatz im Werkzeug- und Formenbau Gesenk- und Matrizenbau Schnitt- und Stanzenbau Extruder etc.

Diamond-File with shank

Lime Diamantée avec fût

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 140/10 ...		10x4	Total 200 mm / Belag 160 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 91
S 140/12 ...		12x4		flachstumpf	flat hand	pilier	
S 140/15 ...		15x4		flachstumpf	flat hand	pilier	
S 140/20 ...		20x4		flachstumpf	flat hand	pilier	D 76
S 140/25 ...		25x4		flachstumpf	flat hand	pilier	
S 140/30 ...		30x4		flachstumpf	flat hand	pilier	

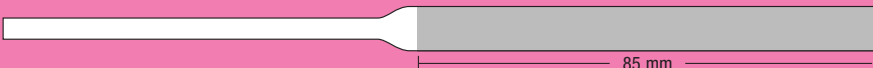
3_a

64 HRC

Diamant-Euro Handfeilen mit Griff

Diamond Euro Hand File with shank

Lime à main Diamantée Euro avec tige

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 320/50 ...		9x3	Total 170 mm / Belag 85 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 91
S 321/50 ...		5-1		rund	round	ronde	
S 322/50 ...		5x5		vierkant	square	carée	
S 323/50 ...		6x6		dreikant	three-square	triangulaire	D 76
S 324/50 ...		9x3		halbrund	half-round	mironde	

Set S 415/5P ... Plastiketui / Plastic case / Étui en plastique 



3_b

64 HRC

Diamant-hesonLis Handfeilen mit Griff

Diamond Hand File
hesonLis
with shank

Lime à main
Diamantée hesonLis
avec tige

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 120/50 ...		10x3	Total 215 mm / Belag 100 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 91
S 121/50 ...		7-1,5		rund	round	ronde	
S 122/50 ...		5x5		vierkant	square	carée	D 76
S 123/50 ...		10x10		dreikant	three-square	triangulaire	D 126
S 124/50 ...		11x3,5		halbrund	half-round	mironde	D 181
							D 64
							D 107
							D 151

Set

S 215/5P ...	Rolletui / Folding case / Pochette repliable	
S 215/5H ...	Holzbox / Wooden box / Boîte en bois	



4_a

64 HRC

Diamant- Maschinen Riffelfeilen

Diamond Machine
Riffling File

Rifflor Machine
Diamanté

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 10 ...		3x1,5	Total 100 mm / Belag 17 mm	flachstumpf gebogen	flat hand curved	pilier courbe	D 91
S 11 ...		1,5x1,5		dreikant gebogen	three square- curved	triangulaire- courbe	
S 12 ...		2x2		vierkant gebogen	square curved	carée courbe	D 76
S 13 ...		3-1		rund- gebogen	round curved	ronde- courbe	D 107
S 14 ...		3,5x2		Vogelzunge gebogen	lenticular cross-section curved	feuille de sauge courbe	D 151

4b

64 HRC

Diamant-Riffelfeilen

Diamond File Bent

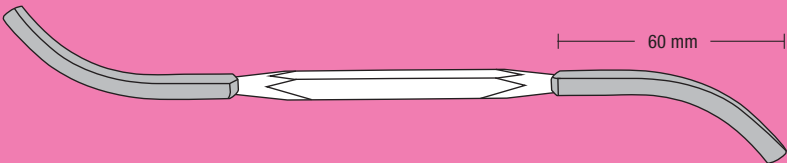
Lime Diamantée Courbe

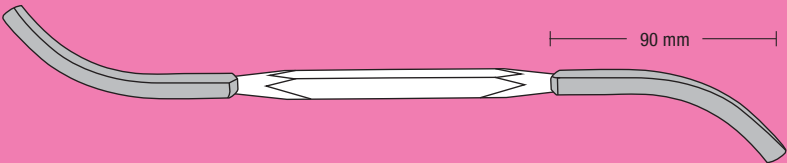
Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 15 ...		3,5x2	Total 150 mm / Belag 2x 25 mm	oval gerade	oval-straight/curved	oval droit/courbe	D 91
S 16 ...		4x2		halbrund-gebogen	half-round curved	mironde-courbe	
S 18 ...		3x1,5		flachstumpf gebogen	flat hand curved	pilier courbe	
S 19 ...		4x2		flach-gerade	flat straight	plate-droite	
S 20 ...		2x2		vierkant gebogen	square-curved	carée-courbe	D 126
S 21 ...		3,5x1,5		flach-abgewinkelt	flat bent	plate-coudée	
S 22 ...		2x2		dreikant gebogen	three square curved	triangulaire-courbe	
S 23 ...		2x2		dreikant gerade/gebogen	three square-straight/curved	triangulaire-droit/courbe	
S 24 ...		3-1		rund gebogen	round-curved	ronde-courbe	D 151
S 25 ...		3-1		rund-gerade	round-straight	ronde-droit	
S 26 ...		3,5x2		Vogelzunge gebogen	lenticular-cross-section curved	feuille de sauge courbe	
S 27 ...		3-1		Hirtenstab	shepherd's crook	houlette	
S 30 ...		5x1,5		Messer gerade	knife straight	couteau droit	D 181
S 31 ...		5x1,5		Schwert gerade	feather-edge straight	épée droite	

Set

S 150/5P ... Plastiketui / Plastic case / Étui en plastique



4^C 64 HRC Diamant-hesonLis Riffelfeilen Diamond hesonLis Riffling File Rifflor hesonLis Diamanté	Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
								
	S 220/50 ...		7,5x4	Total 200 mm / Belag 2x60 mm	flachstumpf gebogen	flat hand curved	pilier courbe	D 91
	S 221/50 ...		6,5x6,5		dreikant gebogen	three square-curved	triangulaire-courbe	
	S 222/50 ...		6x6		vierkant gebogen	square curved	carée courbe	
	S 223/50 ...		4		rund-gebogen	round curved	ronde-courbe	D 76
	S 224/50 ...		9,5x4		halbrund gebogen	half-round curved	mironde-courbe	D 107
Set	S 315/5H ...	Holzbox / Wooden box / Boîte en bois 						D 181
								

4^d 64 HRC Diamant-hesonLis XXL Riffelfeilen Diamond hesonLis XXL Riffing File Rifflor hesonLis XXL Diamanté	Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
								
	S 520/50 ...		13x4	Total 300 mm / Belag 2x90 mm	flachstumpf gebogen	flat hand curved	pilier courbe	D 91
	S 521/50 ...		10x10		dreikant gebogen	three square-curved	triangulaire-courbe	
	S 522/50 ...		8x8		vierkant gebogen	square curved	carée courbe	
	S 523/50 ...		8-3		rund-gebogen	round curved	ronde-courbe	D 76
	S 524/50 ...		10,2x5,8		halbrund gebogen	half-round curved	mironde-courbe	D 107
								D 151

5_a

64 HRC

Diamant-Hemmungsfeilen Vierkantschaft

Diamond-
Escapement File
square shaft

Lime diamantée
aux échappements
à manche carée

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 617 ...		4x1	Total 140 mm / Belag 41 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 64
S 614 ...		3x3		dreikant	three-square	triangulaire	
S 619 ...		2x2		vierkant	square	carrée	
S 621 ...		1-0,8		rund	round	ronde	D 54
S 611 ...		3,5x1,5		halbrund	half-round	mironde	D 30
S 610 ...		3,5x1,5		Barett	barrette	barrette	
S 609 ...		3,5x1,5		Vogelzunge	lenticular cross-section	feuille de sauge	

Set

S630/5P ... Plastiketui / Plastic case / Étui en plastique



6_a

64 HRC

Diamant-Mikro-Zapfenlochfeilen mit Griff

Diamond Micro-Notch
File with shank

Micro-Lime Mortaise
avec tige

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 90 ...		2x1	Total 100 mm / Belag 50 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 64
S 91 ...		2x2		dreikant-stumpf	three-square edgeless	triangulaire épointée	D 54
S 92 ...		2x2		vierkant-stumpf	square edgeless	carée épointée	D 30
S 93 ...		2x1		halbrund-stumpf	half-rounded edgeless	mironde épointée	D 76
S 94 ...		1,5-0,2		rund konisch	round conical	ronde conique	D 107

Set

S99/5P ... Plastiketui / Plastic case / Étui en plastique



7a 64 HRC Diamant- Flachfeilen konisch zulaufend Diamond Flat File tapered Lime plate diamantée éffilée	Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation	
	4/6/8/10 2 mm 50 mm Spitze 0,3 mm							D 64	
	S 2404 ...		4x(2-0,3)	Total 160 mm / Belag 50 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 107	
	S 2406 ...		6x(2-0,3)		flachstumpf	flat hand	pilier	D 181	
	S 2408 ...		8x(2-0,3)		flachstumpf	flat hand	pilier	D 54	
S 2410 ...		10x(2-0,3)	flachstumpf		flat hand	pilier	D 91		
Set	S 2411/10P ...	Rolletui / Folding case / Pochette repliable 10x							D 126

1 Satz = 4 Stk. 4mm /
3 Stk. 6mm / 3 Stk. 8mm
Körnungen sortiert nach
Ihrer Wahl

1 set = 4 pieces 4 mm /
3 pieces 6 mm / 3 pieces 8 mm
grains optional

1 jeu = 4 pièces 4mm /
3 pièces 6 mm / 3 pièces 8 mm
grainures au choix

8a

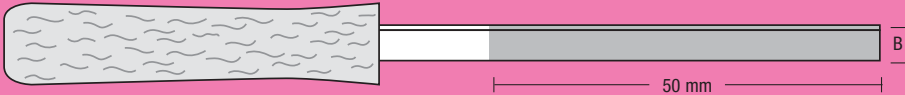
HSS

Diamant-Schlitzfeilen mit Holzgriff

Extra slim

Diamond Slot File with wooden shank extra slim

Lime à fentes Diamantée avec tige en bois extra-mince

Best.-Nr.		Breite in mm B	Stärke in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation	
									
S 04/0,2* ...		4	0,2*	ca. 150 mm mit Griff / Belag 50 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 64	
S 04/0,3** ...			0,3**						
S 04/0,4 ...			0,4						
S 04/0,5 ...			0,5						
S 04/0,6 ...			0,6						
S 04/0,7 ...			0,7						
S 04/0,8 ...			0,8						
S 04/0,9 ...			0,9						
S 04/1,0 ...			1,0						
S 06/0,2* ...		6	0,2*		flachstumpf	flat hand	pilier		D 91
S 06/0,3** ...			0,3**						
S 06/0,4 ...			0,4						
S 06/0,5 ...			0,5						
S 06/0,6 ...			0,6						
S 06/0,7 ...			0,7						
S 06/0,8 ...			0,8						
S 06/0,9 ...			0,9						
S 06/1,0 ...			1,0						
S 08/0,2* ...		8	0,2*		flachstumpf	flat hand	pilier	D 126	
S 08/0,3** ...			0,3**						
S 08/0,4 ...			0,4						
S 08/0,5 ...			0,5						
S 08/0,6 ...			0,6						
S 08/0,7 ...			0,7						
S 08/0,8 ...			0,8						
S 08/0,9 ...			0,9						
S 08/1,0 ...			1,0						
S 10/0,2* ...		10	0,2*		flachstumpf	flat hand	pilier		D 54
S 10/0,3** ...			0,3**						
S 10/0,4 ...			0,4						
S 10/0,5 ...			0,5						
S 10/0,6 ...			0,6						
S 10/0,7 ...			0,7						
S 10/0,8 ...			0,8						
S 10/0,9 ...			0,9						
S 10/1,0 ...			1,0						

*0,2 nur D 30

**0,3 nur D 54 / D 64

*0,2 only in D 30

**0,3 only in D 54 / D 64

*0,2 seulement en D 30

**0,3 seulement en D 54 / D 64



8_b

HSS

Diamant-Schlitzfeilen mit Holzgriff

Diamond Slot File with wooden shank
Lime à fentes Diamantée avec tige en bois

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation	☐ nicht lieferbar
								
S 020 ...		0,20x13	Total 180 mm / Belag 80 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	max. D 30	☐
S 030 ...		0,30x13		flachstumpf	flat hand	pilier	max. D 64	☐
S 040 ...		0,40x13		flachstumpf	flat hand	pilier		
S 050 ...		0,50x13		flachstumpf	flat hand	pilier		
S 060 ...		0,60x13		flachstumpf	flat hand	pilier	D 64	D 91
S 070 ...		0,70x13		flachstumpf	flat hand	pilier		D 151
S 080 ...		0,80x13		flachstumpf	flat hand	pilier		
S 090 ...		0,90x13		flachstumpf	flat hand	pilier	D 54	D 76
S 100 ...		1,0x13		flachstumpf	flat hand	pilier		D 126

9_a

64 HRC

Diamant-Kontaktfeilen

Diamond-contact-file
Lime Diamantée de contact

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 629 ...		8,5x1,6	Total 140 mm / Belag 22 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 76 D 54 D 30
							D 91 D 107 D 126
							D 151 D 181

10_a

64 HRC

Diamant-Maschinen Nadelfeilen

Kurze Form

Diamond Machine Needle File
Short form

Lime Machine
Diamantée d'Aiguille
Forme courte

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
							
S 2760 ...		5,5x1,5	Total 85 mm / Belag 45 mm	flachstumpf	flat hand	pilier	D 64
S 2757 ...		3x3		dreikant	three-square	triangulaire	D 91
S 2762 ...		2,5x2,5		vierkant	square	carrée	D 151
S 2761 ...		2,5-1		rund	round	ronde	D 54
S 2758 ...		5,5x2		halbrund	half-round	mironde	D 76
S 2759 ...		5x2		Vogelzunge	lenticular cross-section	feuille de sauge	D 126



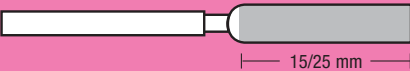
11^a

64 HRC

Diamant-Maschinenfeilen mit Schaft 3 mm

Diamond Machine File with shank 3 mm

Lime Machine Diamantée avec tige 3 mm

Best.-Nr.		Maße in mm	Länge Length Long.	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation		
Schaft Ø 3 mm 									
S 301 ...		2,0 x1,0x15	50	flachstumpf	flat hand	pilier	D 91		
S 303 ...		3,0 x1,0x15	50						
S 305 ...		4,0 x1,0x15	50						
S 307 ...		5,0 x2,0x15	50						
S 309 ...	5,0 x2,0x25	60	flachstumpf	flat hand	pilier				
S 301a ...	2,0 x1,0x15	50							
S 303a ...	3,0 x1,0x15	50							
S 305a ...	4,0 x1,0x15	50							
S 307a ...	5,0 x2,0x15	50							
S 309a ...	5,0 x2,0x25	60	flachstumpf	flat hand	pilier				
S 316 ...	0,5 x4,0x15	50							
S 318 ...	0,75 x4,0x15	50							
S 320 ...	1,0 x4,0x15	50							
S 324 ...	1,0 x4,0x25	60	rund	round	ronde				
S 331 ...	1,0x15	50							
S 335 ...	2,0x15	50							
S 337 ...	2,0x25	60							
S 339 ...	3,0x15	50							
S 343 ...	3,0x25	60	Vogelzunge	lenticular cross-section	feuille de sauge				
S 345 ...	4,0x15	50							
S 347 ...	4,0x25	60							
S 352 ...		2,0 x1,0x15	50	Vogelzunge	lenticular cross-section	feuille de sauge			
S 356 ...		3,5 x2,0x15	50						
S 358 ...		3,5 x2,0x25	60						
S 360 ...		6,0 x3,0x15	50						
S 362 ...	6,0 x3,0x25	60	dreikant	three-square	triangulaire				
S 365 ...	2,0 x2,0x15	50							
S 367 ...	3,5 x3,5x15	50							
S 371 ...	3,5 x3,5x25	60							
S 373 ...		4,5 x4,5x15	50	dreikant	three-square	triangulaire			
S 375 ...		4,5 x4,5x25	60						
S 380 ...		1,0 x4,0x15	50				Messer	knife	couteau
S 382 ...		2,0 x6,0x15	50						
S 386 ...	2,0 x6,0x25	60							
S 390 ...		1,5 x1,5x15	50	vierkant	square	carée			
S 391 ...		2,0 x2,0x15	50						
S 392 ...		3,0 x3,0x15	50						
S 393 ...		4,0 x4,0x15	50						
S 394 ...		5,0 x5,0x15	50						
S 395 ...		5,0 x5,0x25	60						

12 ^a Diamant- Maschinenfeilen Diamond Machine File Lime Machine Diamantée	Best.-Nr.		Maße in mm	Länge mm	Belag mm	Lieferbare Formen	Versions available	Choisissez la forme qui vous convient	Körnung Grains Granulation
	1-M ...		2,0x 1,5	100	60				
	6-M ...		4,0x 2,0	125	80				
	7-M ...		5,0x 2,0	150	80	flachstumpf	flat hand	pilier	
	12-M ...		9,0x 3,2	150	80				
	13-M ...		10,0x 4,0	150	80				
	16-M ...		11,0x 4,0	200	120				
	17-M/2 ...		2,0x 1,0	100	60				
	17-M/3 ...		3,5x 1,8	125	80				
	17-M/4 ...		4,5x 2,0	150	80	flachstumpf mit runden Kanten	flat hand with rounded edges	plate à main r.	
	17-M/5 ...		6,0x 2,0	125	80				
	17-M/6 ...		9,3x 3,2	150	80				
	18-M ...		2,0x 2,0	100	60				
	22-M ...		3,0x 3,0	125	80				
	23-M ...		4,0x 4,0	125	80	vierkant	square	carée	D 91
	25-M ...		5,0x 5,0	150	80				D 126
	29-M ...		8,0x 8,0	150	80				D 181
	32-M ...		10,0x 10,0	200	120				
	38-M ...		3,0x 3,0	125	80				
	39-M ...		4,0x 4,0	125	80				
	42-M ...		6,0x 6,0	150	80	dreikant	three-square	triangulaire	
	45-M ...		8,0x 8,0	150	80				
	48-M ...		10,0x 10,0	200	120				
	50-M ...		2,0x 1,0	100	60				D 76
	51-M ...		3,5x 2,0	125	80	oval	oval	ovale	D 107
	52-M ...		6,0x 3,0	150	80				D 151
	53-M ...		7,5x 4,0	150	80				
	66-M ...		2,0	100	60				
	70-M ...		3,5	125	80				
	72-M ...		4,0	125	80	rund	round	ronde	
	73-M ...		5,0	125	80				
	76-M ...		6,5	150	80				
	80-M ...		10,0	200	120				
	89-M ...		5,0x 2,5	150	80				
	92-M ...		8,0x 4,0	150	80	halbrund	half-round	mironde	
	96-M ...		10,0x 5,0	200	120				



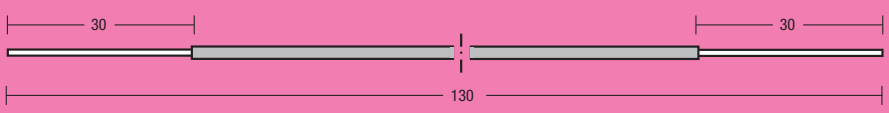
13_a

HCC

Diamant-Feder-Stahldraht

Diamond-spring steel wire

Fil d'acier diamanté

Best.-Nr.	Durchmesser Ø mit Diamant Diameter Ø with diamond Diamètre Ø avec diamant	Körnung Grains Granulation
		
F-S 04 ...	0,4	D 30 ☐ ☐
F-S 05 ...	0,5	D 30 D 54 ☐
F-S 06 ...	0,6	
F-S 07 ...	0,7	
F-S 08 ...	0,8	
F-S 09 ...	0,9	
F-S 10 ...	1,0	
F-S 11 ...	1,1	
F-S 12 ...	1,2	
F-S 13 ...	1,3	
F-S 14 ...	1,4	
F-S 15 ...	1,5	
F-S 16 ...	1,6	
F-S 17 ...	1,7	
F-S 18 ...	1,8	
F-S 19 ...	1,9	
F-S 20 ...	2,0	
F-S 21 ...	2,1	
F-S 22 ...	2,2	
F-S 23 ...	2,3	
F-S 24 ...	2,4	
F-S 25 ...	2,5	
F-S 26 ...	2,6	
F-S 27 ...	2,7	
F-S 28 ...	2,8	
F-S 29 ...	2,9	
F-S 30 ...	3,0	
F-S 31 ...	3,1	

Sonderlängen und Sonder-Durchmesser auf Anfrage.
Special lengths and special diameters upon request.
Longueurs spéciales et diamètres spéciaux sur demande.

14 ^a Diamant Folie selbstklebend flexibel Diamond film self-adhesive flexible Feuille diamantée autoadhésive flexible	Best.-Nr.	Maße mm (Breite x Länge) Dimensions mm (Width x length) Dimensions mm (Largeur x longueur)	Körnung Grains Granulation
			
Sondermaße auf Anfrage. Special dimensions upon request. Dimensions spéciales sur demande.	F 100 ...	10 x 50	D 181
	F 150 ...	10 x 100	D 151
	F 200 ...	20 x 50	D 126
	F 250 ...	20 x 100	D 107
	F 300 ...	25 x 50	D 91
	F 350 ...	25 x 100	D 76
	F 400 ...	30 x 50	D 64
	F 450 ...	30 x 100	D 54
	F 500 ...	40 x 50	D 30
	F 550 ...	40 x 100	D 20
	F 600 ...	50 x 50	
	F 650 ...	50 x 100	

15_a

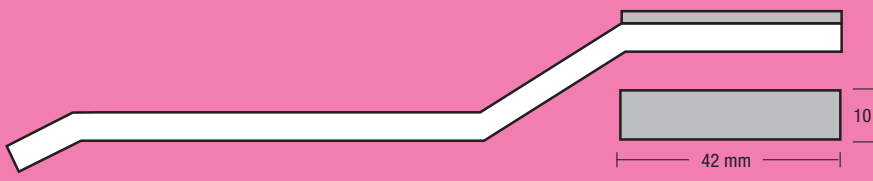
STAHL

Diamant-Hand-Läpper

Zum fein Nachläppen

Diamond Hand Lapping Tool
for a finish-lap

Outils de Lapping Diamanté
à main pour finir le lapping

Best.-Nr.	Länge mm	Belag Länge mm	Breite mm		Körnung Grains Granulation
					D 54
L 10/ ...	170	42	10		D 35

16_a

VA

Diamant-Abzieh-Schärfer mit Griff

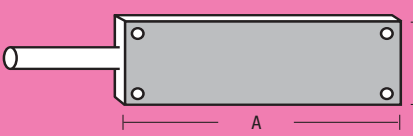
Zum Schärfen von Schneideklingen

Diamond Tool
Sharpening Steel
with shank

for sharpening of
knife blades

Affiloir Diamanté
avec tige

pour un aiguisage
des lames de couteau

Best.-Nr.	Belag Länge mm	A	Breite mm	B		Körnung Grains Granulation
					Komplett Kunststoffträger mit Griff incl. Abziehblech Complete plastic body with shank and metal plate Corps entièrement en matière plastique avec tige et plaque de métal	D 54
W200/ ...	200	70				D 35
W150/ ...	150	50				
W120/ ...	120	25				
					Abziehblech neu zum Nachrüsten (nur Diamant-Auflage) Metal plate new for a retrofit (only diamond coat) Plaque de métal neuve pour un rattrapage (seulement revêtement de diamants)	D 54
W200/N/ ...	200	70				D 35
W150/N/ ...	150	50				
W120/N/ ...	120	25				



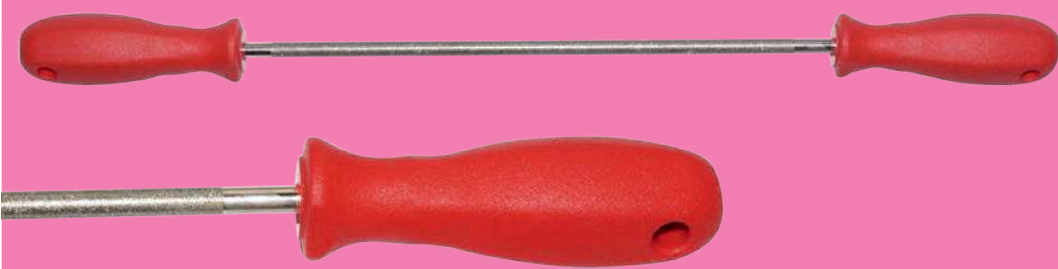
17a STAHL

Kettensägeschärfer Diamantfeilen

Diamond
Chainsaw

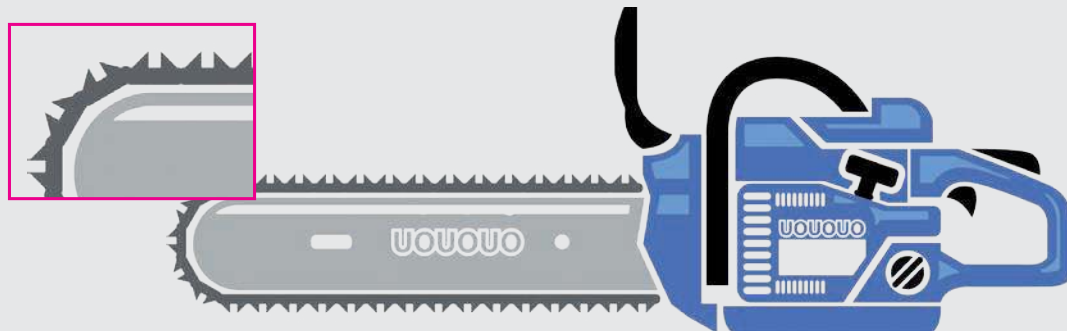
Tronçonneuse
Diamanté

Best.-Nr.	Durchmesser
K 4,0	Ø 4,0 mm
K 4,8	Ø 4,8 mm
K 5,4	Ø 5,4 mm



K 4,0	Ø 4,0 mm
K 4,8	Ø 4,8 mm
K 5,4	Ø 5,4 mm

**Belag 180 mm mittig
Gesamtlänge 250 mm
Mit 2 Griffen rechts und links**





Bestell- Beispiel

Order Example
Exemple de
Commande

Best.-Nr. **S 2112 / D 126**

Artikel-Nr.
Item-No.
No. d'article

Körnung
Grains
Granulation

Ergänzen Sie die Artikel-Nr. immer
mit der gewünschten Körnung!

Always indicate the desired grains together
with the item number!

Veuillez indiquer la granulation désirée
avec le numéro d'article!

Einkauf

Purchase
Achat

**Gleichbleibende Qualität der
Diamanten garantiert einen
hohen Abrieb mit wenig Druck
bei geringem Verschleiß.**

A steady quality of our diamonds
guarantees high abrasion featuring
low pressure and little wear.

Il y a une abrasion élevée avec
peu de pression et peu d'usure
grâce à la qualité constante de nos
diamants.

Korngrößenvergleich FEPA Standard/US mesh

Comparison of grain sizes
FEPA standard/US mesh

Comparaison de grosseur
de grain
FEPA standard/US mesh

Korngrößen	Siebkörnungs- bezeichnungen FEPA Standard Diamant	Zum Vergleich Maschenzahl eines Siebes / Zoll US mesh
 sehr fein	D 46	325/400
	D 54	270/325
	D 64	230/270
	D 76	200/230
	D 91	170/200
	D 107	140/170
	D 126	120/140
	D 151	100/120
 sehr grob	D 181	80/100
	D 213	70/80
	D 251	60/70
	D 301	50/60
	D 356	45/50
	D 426	40/45
	D 501	35/40
	D 601	30/35

Diamant-Feilen speziell zur Bearbeitung von:

- Hartmetall
- Keramik
- Glas
- Gummi
- Kunststoff
- Nichteisenmetallen
- härzbaren Hartstoffen
- Supernickellegierungen
- Ferriten
- Aufpanzerungen
- Stähle mit geringer Härte

Diamond files suitable for the treatment of:

- Hard metal
- Ceramics
- Glass
- Rubber
- Synthetic material
- Nonferrous metals
- Hardenable hard material
- Supernickel alloys
- Ferrites
- Armour-platings
- Steels with low hardness

Limes diamantées appropriées pour le traitement de:

- Métal dur
- Céramique
- Verre
- Caoutchouc
- Matières synthétiques
- Métaux non-ferreux
- Substance dure durcissable
- Superalloyage de nickel
- Ferrites
- Blindages
- Aciers avec peu de dureté

Umwelt

Environment
Environnement

**Umweltschonende
Fertigung durch kontrollierte
Abwasseranlagen
in der Galvanik.**

Controlled waste water plants in our galvanic
department ensure a clean manufacturing
which is not harmful to the environment.

Grâce aux systèmes contrôlés des eaux
usées dans notre atelier de placage
électrolytique il n'y a pas une charge sur
l'environnement.