



D – Besonders zu empfehlen sind unsere Nadelfeilen für Stahl und Stahllegierungen, nicht schmierende Weichmetalle und feine Nacharbeiten. Die dünnen, spitzen Feilen verfügen über einen runden Stiel sowie scharfe Kanten und Spitzen. Länge A = Gesamtlänge.

GB – DICK Needle files are recommended for steel, steel alloys, soft metals and finishing work. These thin and pointed files have a round handle, sharp edges and points. Length A = Total length.

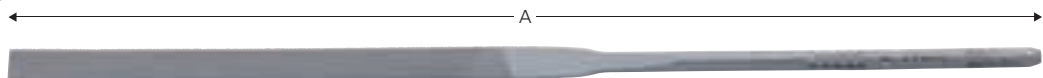
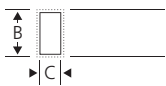
F – Nos limes aiguilles sont spécialement recommandées pour l'usinage des aciers et alliages d'acier, les métaux tendres et les travaux de finition. Ces limes minces et pointues ont un manche rond, des bords et des pointes vifs. Longueur A = Longueur totale.

I – Le nostre lime ad ago sono particolarmente indicate per l'acciaio e le sue leghe, metalli teneri non untuosi e lavori di rifinitura. Queste sottili lime a punta dispongono di un manico tondo ed anche di bordi e punta affilati. Lunghezza A = Lunghezza totale.

ES – Nuestras limas de aguja son especialmente recomendadas para el acero y aleaciones de acero, para metales blandos no pegajosos y acabados finos. Esas limas finas, afiladas disponen de un mango redondo y de aristas y puntas afiladas. Largo A = Longitud total.

ART.-NR. / 2112

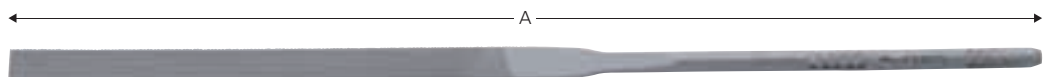
FLACHSTUMPF HAND . PLATE À MAIN . PIATTA . PLANA PARALELA



A	100 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
B x C	3,5 x 0,9 mm	4,8 x 1,1 mm	5,4 x 1,2 mm	6 x 1,3 mm	6,5 x 1,3 mm
Hieb/Cut 00			2112 1600	2112 1800	2112 2000
Taille/Taglio 1	2112 1010	2112 1410	2112 1610	2112 1810	2112 2010
Picado 2	2112 1020	2112 1420	2112 1620	2112 1820	2112 2020
3	2112 1030	2112 1430	2112 1630	2112 1830	2112 2030
4	2112 1040	2112 1440	2112 1640	2112 1840	2112 2040
5		2112 1450	2112 1650	2112 1850	2112 2050

ART.-NR. / 2113

FLACHSTUMPF MIT ABGERUNDETEN SCHMALSEITEN HAND WITH ROUNDED EDGES
PLATE A MAIN À BORDS RONDOS . PIATTA CON BORDI STRETTI TONDI . PLANA PARALELA DE
BORDES REDONDOS

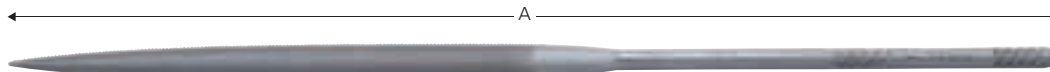
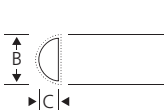


A	100 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
B x C	3,8 x 1 mm	4,8 x 1,2 mm	5,4 x 1,3 mm	6 x 1,4 mm	6,5 x 1,5 mm
Hieb/Cut 1		2113 1410	2113 1610		2113 2010
Taille/Taglio 2	2113 1020		2113 1620	2113 1820	2113 2020
Picado 3		2113 1430	2113 1630		2113 2030
5			2113 1650		



ART-NR. / 2152

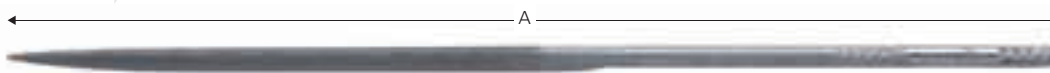
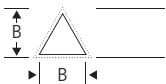
HALBRUND HALFROUND . MIRONDE . MEZZA TONDA . MEDIA CAÑA



A	100 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	
B x C	3,8 x 1,1 mm	5,1 x 1,5 mm	5,6 x 1,7 mm	5,9 x 2 mm	6,3 x 2 mm	
Hieb/Cut 00			2152 1600	2152 1800	2152 2000	
Taille/Taglio 1	2152 1010	2152 1410	2152 1610	2152 1810	2152 2010	
Picado 2	2152 1020	2152 1420	2152 1620	2152 1820	2152 2020	
	3	2152 1030	2152 1430	2152 1630	2152 1830	2152 2030
	4	2152 1040	2152 1440	2152 1640	2152 1840	2152 2040
	5		2152 1450	2152 1650	2152 1850	2152 2050

ART-NR. / 2132

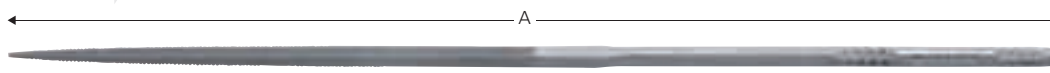
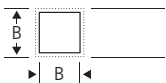
DREIKANT THREESQUARE . TRIANGULAIRE . TRIANGOLARE . TRIANGULAR



A	100 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	
B	2,8 mm	3,5 mm	3,8 mm	4,2 mm	4,4 mm	
Hieb/Cut 00			2132 1600	2132 1800	2132 2000	
Taille/Taglio 1	2132 1010	2132 1410	2132 1610	2132 1810	2132 2010	
Picado 2	2132 1020	2132 1420	2132 1620	2132 1820	2132 2020	
	3	2132 1030	2132 1430	2132 1630	2132 1830	2132 2030
	4	2132 1040	2132 1440	2132 1640	2132 1840	2132 2040
	5		2132 1450	2132 1650	2132 1850	2132 2050

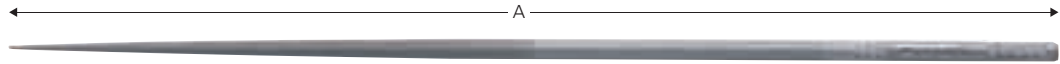
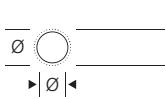
ART-NR. / 2142

VIERKANT SQUARE . CARRÉE . QUADRA . CUADRADA



A	100 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	
B	1,7 mm	2,2 mm	2,4 mm	2,6 mm	2,8 mm	
Hieb/Cut 00			2142 1600	2142 1800	2142 2000	
Taille/Taglio 1	2142 1010	2142 1410	2142 1610	2142 1810	2142 2010	
Picado 2	2142 1020	2142 1420	2142 1620	2142 1820	2142 2020	
	3	2142 1030	2142 1430	2142 1630	2142 1830	2142 2030
	4	2142 1040	2142 1440	2142 1640	2142 1840	2142 2040
	5		2142 1450	2142 1650	2142 1850	

RUND ROUND . RONDE . TONDA . REDONDA



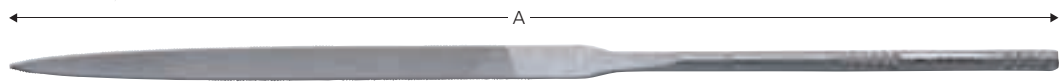
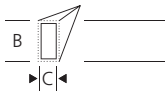
2162	A ∅		100 mm 2,1 mm	140 mm 2,8 mm	160 mm 2,9 mm	180 mm 3,2 mm	200 mm 3,5 mm
Normal	Hieb/Cut	00		2162 1400	2162 1600	2162 1800	2162 2000
Normal	Taille/Taglio	1	2162 1010	2162 1410	2162 1610	2162 1810	2162 2010
Normal		2	2162 1020	2162 1420	2162 1620	2162 1820	2162 2020
Normale		3	2162 1030	2162 1430	2162 1630	2162 1830	2162 2030
Normal		4	2162 1040	2162 1440	2162 1640	2162 1840	2162 2040
		5		2162 1450	2162 1650	2162 1850	2162 2050

2167	A ∅		100 mm 1,2 mm
Dünn	Hieb/Cut	1	2167 1010
Thin	Taille/Taglio	3	2167 1030
Mince	Picado		
Stretta			
Delgada			

2168	A ∅		100 mm 1 mm
Besonders Dünn	Hieb/Cut	1	2168 1010
Extrathin	Taille/Taglio	2	2168 1020
Très mince	Picado	3	2168 1030
Particolarmente stretta			
Muy delgada			

ART.-NR. / 2122

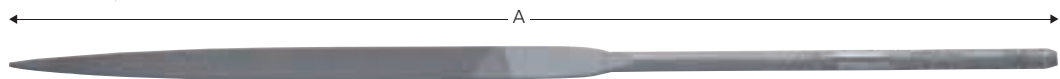
FLACHSPITZ WARDING . PLATE POINTUE . PIATTA A PUNTA . PLANA DE PUNTA



A B x C		100 mm 3,4 x 0,9 mm	140 mm 4,8 x 1,1 mm	160 mm 5,4 x 1,2 mm	180 mm 6 x 1,2 mm	200 mm 6,5 x 1,4 mm
Hieb/Cut	00			2122 1600		
Taille/Taglio	1			2122 1610	2122 1810	2122 2010
Picado	2	2122 1020	2122 1420	2122 1620	2122 1820	2122 2020
	3	2122 1030	2122 1430	2122 1630	2122 1830	2122 2030
	4			2122 1640		
	5			2122 1650		

ART.-NR. / 2123

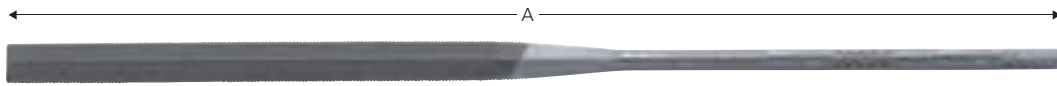
FLACHSPITZ MIT ABGERUNDETEN SCHMALSEITEN CROCHET . PLATE POINTUE À BORDS ROUNDS
PIATTA A PUNTA CON BORDI STRETTI TONDI . GANCHO



A B x C		100 mm 3,7 x 1 mm	140 mm 4,8 x 1,2 mm	160 mm 5,4 x 1,3 mm	180 mm 5,9 x 1,4 mm	200 mm 6,5 x 1,5 mm
Hieb/Cut	1		2123 1410	2123 1610		
Taille/Taglio	2	2123 1020		2123 1620	2123 1820	2123 2020
Picado	3		2123 1430	2123 1630		
	5			2123 1650		

ART-NR. / 2182

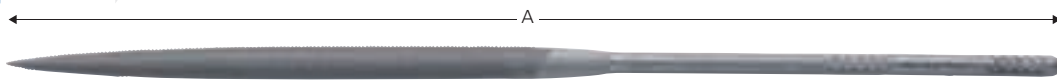
SCHWERT SLITTING . LOSANGE . A DOPIO COLTELLO . ESPADA



A	100 mm	140 mm	160 mm
B x C	4,6 x 1,6 mm	5,5 x 1,9 mm	6,1 x 2,1 mm
Hieb/Cut	1	2182 1410*	2182 1610
Taille/Taglio	2	2182 1020	2182 1420
Picado	3	2182 1430	2182 1630
	5		2182 1650

ART-NR. / 2192

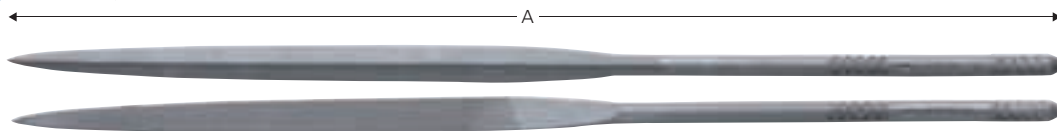
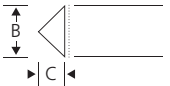
VOGELZUNGE CROSSING . FEUILLE DE SAUGE . A FOGLIA DI SALVIA . ALMENDRA



A	100 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
B x C	3,5 x 1,4 mm	4,4 x 1,8 mm	5,1 x 2 mm	5,8 x 2,2 mm	6 x 2,4 mm
Hieb/Cut	00				2192 2000
Taille/Taglio	1	2192 1410	2192 1610	2192 1810	2192 2010
Picado	2	2192 1020	2192 1420	2192 1620	2192 1820
	3	2192 1030	2192 1430	2192 1630	2192 1830
	5		2192 1650	2192 1850	2192 2030

ART-NR. / 2102

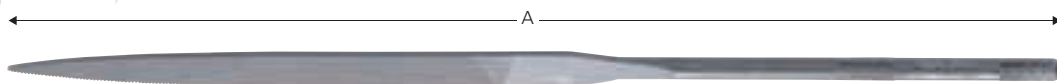
BARETT BARRETTE . BARRETTE . A SCHIENA . BARRETE



A	100 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
B x C	3,7 x 1,4 mm	4,7 x 1,7 mm	5,1 x 1,8 mm	5,4 x 2 mm	5,8 x 2,2 mm
Hieb/Cut	00		2102 1600		2102 2000
Taille/Taglio	1	2102 1010	2102 1410	2102 1610	2102 1810
Picado	2	2102 1020	2102 1420	2102 1620	2102 1820
	3	2102 1030	2102 1430	2102 1630	2102 1830
	4	2102 1040	2102 1440	2102 1640	2102 1840
	5		2102 1450	2102 1650	2102 1850

ART-NR. / 2172

MESSER KNIFE . COUTEAU . A COLTELLO . CUCHILLO



A	100 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
B x C	4 x 1,1 mm	5 x 1,4 mm	5,4 x 1,5 mm	6 x 1,7 mm	6,4 x 1,8 mm
Hieb/Cut	00		2172 1600	2172 1800	2172 2000
Taille/Taglio	1	2172 1010	2172 1410	2172 1610	2172 1810
Picado	2	2172 1020	2172 1420	2172 1620	2172 1820
	3	2172 1030	2172 1430	2172 1630	2172 1830
	4		2172 1440	2172 1640	2172 2030
	5			2152 1650	