

Indice



A					O
Adesivi	59	Frese in Carburo	20 ÷ 25	Occhiali protettivi	136
Affila bulini	53	Frese speciali	30	P	
Alesatori	63	Fustelle tonde	65	Palettatori	62
Allarga anelli	111	G		Palette limatura	95
Allarga bracciali	110	Grattabugie	91	Piatti limatura	95
Anelliere	110	Guanti	136	Piega anelli	110
Archetti porta-seghe	103	I		Pietre (catalogazione)	114 ÷ 115
Aspiratore fumi	125	Imbottitoi	68 ÷ 69	Pietre (strumenti)	115
Aspiratore polveri	125	Incudini	66	Pietre Arkansas	52
Avvolgifilo	65	L		Pinza per fedi	98
B		Laminatoietti ondulatori	74	Pinza per marcatura	71
Banchi da lavoro	118 ÷ 123	Laminatoietto per filigrane	74	Pinza taglia anelli	98
Banco per fresatori	123	Lampade con lente	128	Pinze	96 ÷ 98
Banco per incassatori	122	Lampade da banco	127 ÷ 128	Pinzette	111 ÷ 112
Bilance elettroniche	132 ÷ 135	Lenti	129 ÷ 131	Porta-alesatori	63
Bilance tascabili	133 ÷ 135	Lime a scappamento	82 ÷ 83	Porta-utensili girevole	45
Bottoniere	68 ÷ 69	Lime ad ago	79 ÷ 81	Pressa manuale	70
Bulini	50 ÷ 51	Lime carta abrasiva (cabroni)	90	Punte a forare elicoidali	13
Bulino automatico	104	Lime da manico	75 ÷ 78	Punte da segno	104
Bulino pneumatico	46 ÷ 49	Lime diamantate	81	Punzonatrice	70
Busto per collane	67	Lime in bastoncini	91	Punzoni marcatura	71
C		Lime pietra abrasiva	91	R	
Cacciaviti	112	Lime Rifloirs	84 ÷ 89	Raschietto	51
Calandre	74	Lubrificante per bulini	52	Raspe per cera	83
Calibratore per anelli	111	Lubrificanti per segare e fresare	103	Righelli	105
Calibratore per bracciali	111	M		Ruote e molette smeriglio	33
Calibri di precisione	106	Mandrini per anelli	67	S	
Calibri per anelli	110	Mandrini per bracciali	67	Saggi metalli (prodotti)	116
Calibri per pietre	108 ÷ 109	Manici lime	84	Saggi metalli (strumenti)	116 ÷ 117
Calibro a compasso	105	Manici per bulini	52	Scatole limatura	95
Calibro per bracciali	110	Manipoli e alberi flessibili	6 ÷ 7	Sedie	124
Calibro per fili	105	Manuali	137	Seghette	103
Camici da lavoro	136	Martellatori	64	Spazzole a mano	94
Carta e tela smeriglio	92 ÷ 93	Martelli	60	Spazzoline circolari	38 ÷ 39
Castoniere	69	Martello a spianare	66	Spazzolini in feltro	40
Cesello (utensili)	63	Maschera protettiva	136	Squadre	105
Cesoia a ghigliottina	73	Mastici	59	T	
Cesoia e leva	73	Mazzuole e manici	61	Tasselli	66
Cesoie a mano	102	Micrometri di precisione	107	Torcitoio	65
Cesoie circolari	72	Micromotori	9 ÷ 11	Trancia-anelli	73
Compasso da traccia	104	Milligrane	63	Trancia-dischetti	65
Compressore aria	46	Molatrice smerigliatrice	53	Trancia-filo	73
Cuscini per incisori	58	Molette impasto gomma e silicone	41 ÷ 43	Trapani	12
D		Molette in corindone	34 ÷ 37	Tronchesi	99 ÷ 101
Diamantatore pneumatico	64	Morse da banco	57	Tronchesi di precisione	99
Dischi abrasivi e separatori	32	Morse sferiche	56	V	
Dischi al diamante	29	Morsetti a mano	54 ÷ 55	Visiera con lenti	129
Ditali in pelle	136	Morsetti per anelli	55	Z	
F		Morsetto per perle	54	Zerbino vibrante	126
Fions	62	Morsetto portautensili	62		
Forbici	102	Morsetto spianacerniere	54		
Fresatori (accessori)	45	Morsetto tagliacerniere	54		
Frese al diamante	26 ÷ 28	Motori a bilico	5		
Frese e molette (accessori)	44	Motori a bilico (accessori)	8		
Frese in Acciaio	14 ÷ 19	Motori da laboratorio	4		

Index



A			
Abrasive discs and separators.....	32		
Abrasive paper and cloth.....	92 ÷ 93		
Abrasive pen	91		
Adhesives	59		
Air compressor.....	46		
Anvils	66		
Arkansas stone	52		
Automatic point chisel	104		
B			
Beading blocks.....	62		
Beading tools	62		
Bench lamps	127 ÷ 128		
Bench vises	57		
Bezel-forming blocks	69		
Blocks	66		
Box for filling	95		
Bracelets sizer	110		
Bracelets stretcher	110		
Brushes (hand)	94		
C			
Calibrator for bracelets.....	111		
Calibrator for rings	111		
Carbide cutters	20 ÷ 25		
Chairs.....	124		
Chasing tools	63		
Circular brushes.....	38 ÷ 39		
Clothes	136		
Corundum grinders	34 ÷ 37		
Cushions for engraving	58		
Cutter and grinder accessories	44		
Cutters	99 ÷ 101		
Cutters (precision)	99		
D			
Dapping blocks	68 ÷ 69		
Diamond cutters.....	26 ÷ 28		
Diamond discs	29		
Disc cutter	65		
Dish for filling	95		
Divider	104		
Drills	12		
E			
Emery wheels and grinders	33		
Engraving blocks	56		
F			
Felt brushes	40		
Files (abrasive paper)	90		
Files (diamond)	81		
Files (escapement)	82 ÷ 83		
Files (handle).....	75 ÷ 78		
Files (needle).....	79 ÷ 81		
Files (riffler)	84 ÷ 89		
Files (stick).....	91		
Files (stone)	91		
Files for wax.....	83		
Finge cups	136		
G			
Gauge (spring-action)	105		
Gauge for wires	105		
Gauges	106		
Gauges for stone	108 ÷ 109		
Glasses (safety)	136		
Gloves	136		
Gravers	50 ÷ 51		
Gravers handles.....	52		
Guillotine table shear	73		
H			
Hammering handpieces	64		
Hammers	60		
Hand press.....	70		
Hand vises	54 ÷ 55		
Handles for files	84		
Handpieces and flexible shafts	6 ÷ 7		
Hanging motors	5		
Hanging motors accessories	8		
Hole-punching pliers	65		
L			
Laboratory motors	4		
Loupes.....	129 ÷ 131		
Lubricant for gravers	52		
Lubricant for sawing and cutting	103		
M			
Magnifier lamps	128		
Magnifying visor	129		
Mallets and handles.....	61		
Mandrels for bracelets	67		
Mandrels for necklaces	67		
Mandrels for rings	67		
Manuals	137		
Marking pliers.....	71		
Marking points	104		
Marking punches	71		
Mask (protective)	136		
Mastics.....	59		
Metal testing (instruments).....	116 ÷ 117		
Metal testing (products)	116		
Micrometer	107		
Micromotors	9 ÷ 11		
Millers accessories.....	45		
Millgrains	63		
Milling workbench	123		
P			
Plier (ring cutting plier).....	98		
Plier (ring engraving)	98		
Pliers	96 ÷ 98		
Pneumatic diamond hammering	64		
Pneumatic graver.....	46 ÷ 49		
Punches.....	68 ÷ 69		
Punching machine	70		
R			
Reamers	63		
Reamers holder	63		
Ring bender	110		
Ring Cutter.....	73		
Ring sizer	110		
Ring sticks	110		
Ring stretcher	111		
Ring vises	55		
Rolling-mills (waving)	74		
Rolling-mills for filigree.....	74		
Round shaping machines	74		
Rubber and silicon grinders	41 ÷ 43		
Rules	105		
S			
Saw blades	103		
Saw frames	103		
Scales (electronic)	132 ÷ 135		
Scales (pocket)	133 ÷ 135		
Scissors	102		
Scraper	51		
Screwdrivers	112		
Sharpening-grinder machine	53		
Sharpening-machine for gravers	53		
Shear with lever	73		
Shears	102		
Shears (circular).....	72		
Showels for filling	95		
Special cutters	30		
Spring hammer	66		
Square	105		
Steel cutters.....	14 ÷ 19		
Stones (classification)	114 ÷ 115		
Stones (instruments)	115		
Stones setters workbench	122		
Suction system for filings.....	125		
Suction system for fumes	125		
T			
Tool holder	62		
Tubing cutter	54		
Turning tools support	45		
Tweezers	111 ÷ 112		
Twist drills	13		
Twister for wire.....	65		
V			
Vibrating mat	126		
Vise for pearls	54		
W			
Wire cutter	73		
Wire flush cutter.....	54		
Wire winder	65		
Workbench	118 ÷ 123		

Index



A

Adhésifs	59
Appareil à agrandir les alliances	111
Appareil à agrandir les bracelets	110
Appareil pour plier les alliances	110
Aspirateur pour fumées	125
Aspirateur pour limaille	125

B

Baguier	110
Balances de poche	133 ÷ 135
Balances électronique	132 ÷ 135
Bocfil	103
Boîtes pour limaille	95
Bouterolles	68 ÷ 69
Brosses à la main	94
Brosses circulaires	38 ÷ 39
Brosses en feutre	40
Brucelles	111 ÷ 112
Burin pneumatique	46 ÷ 49
Buste pour colliers	67

C

Cabron	90
Calandre	74
Calibre à ressort	105
Calibre pour fils	105
Calibres pour pierres	108 ÷ 109
Calibreurs pour alliances	111
Calibreurs pour bracelets	111
Chaises	124
Châtonnières	69
Chemises de travaille	136
Cisaillage pour bagues	73
Cisaillage pour disques	65
Cisaillage pour fil	73
Cisaille à guillotine	73
Cisaille à main	73
Cisaille circulaire	72
Cisailles	102
Ciseaux	102
Ciseler (outils)	63
Compas de précision	104
Compresseur d'air	46
Coussins pour graveurs	58

D

Dès à embutir	68 ÷ 69
Disques abrasifs et séparateurs	32
Disques diamantés	29
Doigtier en peau	136

E

Enclumes	66
Enrouler pour fil	65
Equarisseurs	63
Equerre de précision	105
Essais des métaux (instruments)	116 ÷ 117
Essais des métaux (produits)	116
Etabli de travail pour fraiseurs	123

Etabli de travail pour sertisseurs	122
Etablis de travail	118 ÷ 123
Etau coupe-charnières	54
Etau porte-equarisseurs	63
Etau porte-outils	62
Etau pour perles	54
Etau pour scier les charnières	54
Etau sphérique pour graveurs	56
Etaux à la main	54 ÷ 55
Etaux d'etabli	57
Etaux pour bagues	55

F

Fions	62
Fraises au diamant	26 ÷ 28
Fraises en acier	14 ÷ 19
Fraises en Carbure	20 ÷ 25
Fraises et meules (accessoires)	44
Fraises spéciales	30
Fraisiers (accessoires)	45

G

Gants	136
Grattoir	51

J

Jauges de précision	106
---------------------------	-----

L

Laminoir onduleur	74
Laminoir pour filigrane	74
Lampes avec loupe	128
Lampes d'établi	127 ÷ 128
Limes (Bâtons)	91
Limes à échappement	82 ÷ 83
Limes à manche	75 ÷ 78
Limes aiguilles	79 ÷ 81
Limes diamantées	81
Limes en pierre	91
Limes pour cire	83
Limes Riflois	84 ÷ 89
Loupes	129 ÷ 131
Lubrifiant pour burins	52
Lubrifiants pour scier et fraiser	103
Lunette de protection	136

M

Machines à affûter les burins	53
Machines à emeriller	53
Maillets et manches	61
Manches en bois	52
Manches pour limes	84
Mandrins pour bagues	67
Mandrins pour bracelets	67
Manuels	137
Marteau à planer	66
Marteau pneumatique à diamanter	64
Marteaux	60
Masque de protection	136
Masses	50 ÷ 51

Mastics	59
Mèches helicoidales	13
Meules en corindon	34 ÷ 37
Meules en caoutchouc ou silicone	41 ÷ 43
Micromètre de précision	107
Micromoteurs	9 ÷ 11
Milligrains	63
Moteurs pour laboratoire	4
Moteurs suspendus	5
Moteurs suspendus (accessoires)	8

P

Paillason vibrant	126
Papier et toile émeri	92 ÷ 93
Pelle pour limaille	95
Perceuses	12
Perloirs	62
Pièces à main et arbre flexibles	6 ÷ 7
Pierres (catalogage)	114 ÷ 115
Pierres (instruments)	115
Pierres Arkansas	52
Pince à couper les bagues	98
Pince à marquer	71
Pince pour bagues	98
Pinces	96 ÷ 98
Pinces coupantes	99 ÷ 101
Pinces coupantes (précision)	99
Plateau pour limaille	95
Poignées à marteler	64
Poinçonneuse	70
Poinçons de maître	71
Pointe à tracer	104
Pointeau automatique	104
Porte-outils tournant	45
Press à main	70

R

Réglette	105
Rond poinçons	65
Roues et meules émeri	33

S

Scies pour bocfil	103
Stylo grattabosse	91

T

Tas	66
Tordeuse pour fil	65
Tournervis	112
Triboules pour bracelets	110
Triboulets pour bagues	110

V

Visière porte-lentilles	129
-------------------------------	-----

Motori da laboratorio

Laboratory motors

Moteurs pour laboratoire

tensioni e/o frequenze differenti sono fornibili a richiesta

different voltages and/or frequencies are available upon request

tensions et/ou fréquences différentes peuvent être fournies sur demande

Motore "Doriot" (fino a 22.000 giri/min), 230V ~1, 50/60 Hz

"Doriot" motor (up to 22,000 RPM), 230V ~1, 50/60 Hz

Moteurs "Doriot" (jusqu'à 22.000 tours/min), 230V ~1, 50/60 Hz

0816

Motore + reostato (0817) + trasmissione con giunto a innesto per manipolo

Motor + rheostat (0817) + transmission with slip-joint for handpiece

Moteur + rhéostat (0817) + transmission avec slip joint pour pièce à la main

Manipoli / Handpieces / Pièce à la main (pag. 6-7):

- 0806A - 0806B - 0809A/1 - 0809A/2 - 0809/1 - 0809/2 - 0811 - 0811A - 0811D - 0811D/10 - 0810/1

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Carboncini per motore / Carbon for motor / Fusains pour moteur 0816/01

Cordina 255 mm / 255 mm cord / Petite corde 255 mm 0817AA

Cordina 250 mm / 250 mm cord / Petite corde 250 mm 0817AN

Cordina 280 mm / 280 mm. cord / Petite corde 280 mm 0817AP

Cordina 317 mm / 317 mm cord / Petite corde 317 mm 0817AR

Puleggia / Pulley / Poulie 0817B

Terminale a snodo / Joint terminal / Terminal à rotule 0817C

Indotto motore / Motor armature / Induit moteur 0817D

Gruppo motore / Motor group / Groupe moteur 0817E

Trasmissione con terminale / Transmission with terminal / Transmission avec terminal 0817F

Trasmissione senza terminale / Transmission without terminal / Transmission sans terminal 0817G

Olio lubrificante / Lubricating oil / Huile lubrifiante 0817H

Reostato 5 velocità / 5 speed rheostat / Rhéostat avec 5 vitesses 0817

Reostato elettronico / Electronic rheostat / Rhéostat électronique 0817/10



Motore a sospensione "F" e albero flessibile, 230V ~1, 50/60 Hz

Hanging motor "F" and flexible shaft, 230V ~1, 50/60 Hz

Moteur suspendus "F" et arbre flexible, 230V ~1, 50/60 Hz

0800H

Motore 230 Watt + flessibile + reostato 5 velocità (8.000 ÷ 22.000 giri/min)

230 Watt motor + flexible shaft + 5 speed rheostat (8,000 ÷ 22,000 RPM)

Moteur 230 Watt + arbre flexible + rhéostat 5 vitesses (8.000 ÷ 22.000 tuors/min)

0800H/02

Motore 230 Watt + flessibile + reostato Contronic (3.000 ÷ 20.000 giri/min)

230 Watt motor + flexible shaft + rheostat Contronic (3,000 ÷ 20,000 RPM)

Moteur 230 Watt + arbre flexible + Contronic rheostat (3,000 ÷ 20,000 tuors/min)

Manipoli / Handpieces / Pièce à la main (pag. 6-7):

- 0806A - 0806B - 0809A/1 - 0809A/2 - 0809/1 - 0809/2 - 0811 - 0811A - 0811D - 0811D/10 - 0810/1

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Flessibile rinforzato "F", innesto girevole, albero ø 5 mm 0800H/09

"F" reinforced flexible shaft with revolving coupling, 5 mm ø shaft

Arbre flexible renforcé "F", embrayage pivotant, arbre ø 5 mm

Flessibile rinforzato "F", giunto a innesto, albero ø 5 mm 0800H/10

"F" reinforced flexible shaft with slip-joint, 5 mm ø shaft

Arbre flexible renforcé "F" avec slip joint, arbre ø 5 mm

Flessibile rinforzato "DG", giunto a innesto, albero ø 5 mm 0800H/20

"DG" reinforced flexible shaft with slip-joint, 5 mm ø shaft

Arbre flexible renforcé "DG", avec slip joint, arbre ø 5 mm

Albero anima "F", ø 5 mm 0800H/11

"F" core shaft, 5 mm. ø shaft

Arbre âme "F", ø 5 mm

Flessibile rinforzato "F", giunto a innesto, albero ø 6 mm 0800H/15

"F" reinforced flexible shaft with slip-joint, 6 mm ø shaft

Arbre flexible renforcé "F" avec slip joint, arbre ø 6 mm

Albero anima "F", ø 6 mm 0800H/16

"F" spare core shaft, 6 mm ø shaft

Arbre âme "F", ø 6 mm



Motori a bilico

Hanging motors

Moteurs suspendus

tensioni e/o frequenze differenti sono fornibili a richiesta

different voltages and/or frequencies are available upon request

tensions et/ou fréquences différentes peuvent être fournies sur demande

Motore "MDM" per albero flessibile, 230V ~1, 50/60 Hz

"MDM" motor for flexible shaft, 230V ~1, 50/60 Hz

Moteur "MDM" pour arbre flexible, 230V ~1, 50/60 Hz



	Potenza motore Motor power Puissance du moteur	Velocità Speed Vitesse	albero flessibile (escluso) flexible shaft (not included) arbre flexible (exclus)
0800C/04	160 Watt	4.000 x 1/min	art. 0805/2 - 0803/4
0800C/18	290 Watt	18.000 x 1/min	art. 0803/4 - 0805/3
0800C/180	290 Watt	18.000 x 1/min	art. 0800H/10 - 0800H/15

Manipoli / Handpieces / Pièce à la main (pag. 6-7):

- 0806A - 0806B - 0809A/1 - 0809A/2 - 0809/1 - 0809/2 - 0811 - 0811A - 0811D - 0811D/10 - 0810/1

Reostati / Rheostats / Rhéostats (pag. 8):

- 0813 - 0813/10

Motore "MDM" per albero flessibile, 230V ~1, 50/60 Hz

"MDM" motor for flexible shaft, 230V ~1, 50/60 Hz

Moteur "MDM" pour arbre flexible, 230V ~1, 50/60 Hz



	Potenza motore Motor power Puissance du moteur	Velocità Speed Vitesse	albero flessibile (escluso) flexible shaft (not included) arbre flexible (exclus)
0800E	140 Watt	18.000 x 1/min	art. 0803/4 - 0805/3

Manipoli / Handpieces / Pièce à la main (pag. 6-7):

- 0806A - 0806B - 0809A/1 - 0809A/2 - 0809/1 - 0809/2 - 0811 - 0811A - 0811D - 0811D/10 - 0810/1

Reostati / Rheostats / Rhéostats (pag. 8):

- 0813 - 0813/10

Motore per albero flessibile (attacco ø 8 mm) per argentieri, 230V ~1, 50/60 Hz

Motor for flexible shaft (ø 8 mm joint) for silversmiths, 230V ~1, 50/60 Hz

Moteur pour arbre flexible (joint ø 8 mm) pour argentiers, 230V ~1, 50/60 Hz



	Potenza motore Motor power Puissance du moteur	Velocità Speed Vitesse	flessibile e manipolo (escluso) flexible shaft (not included) arbre flexible (exclus)
0801B	140 Watt	15.000 x 1/min	art. 0804/1
0801A	140 Watt	18.000 x 1/min	art. 0804/1
0801D	300 Watt	22.000 x 1/min	art. 0804/1

Reostati / Rheostats / Rhéostats (pag. 8):

- 0817 - 0817/10

0804/1 Albero flessibile (attacco ø 8 mm) + manipolo fisso + 4 pinze (ø 2,3 - 3 - 4 - 6 mm)

Flexible shaft (ø 8 mm joint) with fixed handpiece + 4 chucks (ø 2.3 - 3 - 4 - 6 mm)

Arbre flexible (joint ø 8 mm) avec pièce à main fixe + 4 pinces (ø 2,3 - 3 - 4 - 6 mm)



Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Anima frusta / Core shaft / Ame du flexible 0804A/1

Pinza / Chuck / Pince ø 2,3 mm 0807/82

Pinza / Chuck / Pince ø 3,0 mm 0807/83

Pinza / Chuck / Pince ø 4,0 mm 0807/84

Pinza / Chuck / Pince ø 6,0 mm 0807/86

Flessibili e manipoli rotativi a innesto

Flexible shaft and rotary handpieces

Arbre flexibles et pièce à main



0805/2
0805/3

Albero flessibile, giunto a innesto per manipolo a forare o martellare
Flexible shaft with slip-joint for boring or hammering handpiece
Arbre flexible avec slip joint pour pièce à main, pour percer ou marteler
Per velocità / For speeds / Par vitesse = 3.600 ÷ 10.000 RPM
Per velocità / For speeds / Par vitesse = 15.000 ÷ 18.000 RPM

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Anima frusta / Core for shaft / Ame du flexible x 0805/2 0805A

Anima frusta / Core for shaft / Ame du flexible x 0805/3 0805A/10

Clips / clips / clips x 0805/2 - 0805/3 0805B

Terminali + clips / Terminal + clips / Terminaux + clips x 0805/2 - 0805/3 0805C



0803/4

0803/4

Albero flessibile con manipolo fisso a forare + 4 pinze (ø 0 - 1 - 2,3 - 3 mm)
Flexible shaft with fixe drilling handpiece + 4 chucks (ø 0 - 1 - 2,3 - 3 mm)
Arbre flexible avec pièce à main fixe pour percer + 4 pinces (ø 0 - 1 - 2,3 - 3 mm)

0806B

Manipolo a forare, giunto a innesto + 4 pinze (ø 0 - 1 - 2,3 - 3 mm)
Drilling handpiece, slip-joint + 4 chucks (ø 0 - 1 - 2,3 - 3 mm)
Pièce à main de perçage avec slip joint + 4 pinces (ø 0 - 1 - 2,3 - 3 mm)

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Anima frusta / Core for shaft / Ame du flexible 0803A

Bottoncino bloccapinza / Clamp block button / Bouton blocage de la pince 0808A

Nasello di serraggio / Threaded ring nut / Collier de serrage 0808

Pinza / Chuck / Pince = ø 0,00 mm 0807/1

Pinza / Chuck / Pince = ø 1,00 mm 0807/2

Pinza / Chuck / Pince = ø 1,50 mm 0807/3

Pinza / Chuck / Pince = ø 2,00 mm 0807/4

Pinza / Chuck / Pince = ø 2,35 mm 0807/5

Pinza / Chuck / Pince = ø 3,00 mm 0807/6



0806B

gr. 70

0806A

Manipolo a forare "SW", giunto a innesto + pinza (ø 2,35 mm)
"SW" drilling handpiece, slip-joint + chuck (ø 2,35 mm)
Pièce à main de perçage "SW", avec slip joint + pince (ø 2,35 mm)

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Serie di 9 pinze / Set of 9 chucks / Serie de pinces 0806A/10
(ø 0,55 - 0,80 - 1,05 - 1,55 - 2,05 - 2,40 - 2,55 - 3,10 - 3,20 mm)

Pinza singola / Single chuck / Pince seul 0806A/20
(ø 0,55 - 0,80 - 1,05 - 1,55 - 2,05 - 2,40 - 2,55 - 3,10 - 3,20 mm)



gr. 100

0809A/21

Manipolo a forare "SILVER", giunto a innesto, pinza fissa ø 2,35 mm
"SILVER" drilling handpiece, slip-joint, fixed chuck ø 2,35 mm
Pièce à main de perçage "SILVER", avec slip joint, pince fixe ø 2,35 mm

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Pinza / Chuck / Pince = ø 1,00 mm 0809A/51

Pinza / Chuck / Pince = ø 2,35 mm 0809A/52

Pinza / Chuck / Pince = ø 3,00 mm 0809A/53



gr. 100

0809A/1

Manipolo a forare "DG", giunto a innesto, pinza fissa ø 2,35 mm
"DG" drilling handpiece, slip-joint, fixed chuck ø 2,35 mm

0809A/2

Manipolo a forare "DG", giunto a innesto, pinza fissa ø 3,0 mm
"DG" drilling handpiece, slip-joint, fixed chuck ø 3,00 mm
Pièce à main de perçage "DG", avec slip joint, pince fixe ø 3,0 mm

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Pinza / Chuck / Pince = ø 2,35 mm 0809A/3

Pinza / Chuck / Pince = ø 3,00 mm 0809A/4



gr. 110

Manipoli rotativi a innesto

Rotary handpieces

Pièce à main



gr. 110

0809/1 Manipolo a forare tipo "F", giunto a innesto, pinza ø 2,35 mm

Type "F" drilling handpiece, with slip-joint, chuck ø 2.35 mm

Pièce à main de perçage type "F" avec slip joint, pince ø 2,35 mm

0809/2 Manipolo a forare tipo "F", giunto a innesto, pinza ø 3,00 mm

Type "F" drilling handpiece, slip-joint, chuck ø 3.00 mm

Pièce à main de perçage type "F" avec slip joint, pince ø 3,00 mm

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Pinza / Chuck / Pince = ø 2,35 mm 0809/3

Pinza / Chuck / Pince = ø 3,00 mm 0809/4



gr. 220

0810/1 Manipolo a forare con mandrino (ø 0 ÷ 4 mm) + chiave, giunto a innesto

Drilling handpiece with self-centering chuck (ø 0 ÷ 4 mm) + key, with slip-joint

Pièce à main de perçage avec mandrin (ø 0 ÷ 4 mm) + clé, avec slip joint

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Mandrino autocentrante / Self-centering chuck / Mandrin à centrage automatique 0810/2

Chiavetta mandrino / Chuck key / Clé pour mandrin 0810A



gr. 80

0810B/10 Manipolo a martellare tipo "F", giunto a innesto, con una punta N° 1

Type "F" hammer handpiece, slip-joint, with 1 no. 1 bit

Pièce à main pour marteler type "F" avec slip joint, avec 1 pointe N°1

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Punta N° 1 / No. 1 bit / Pointe N° 1 0810B/15

Punta N° 3 / No. 3 bit / Pointe N° 3 0810B/18

Punta N° 8 / No. 8 bit / Pointe N° 8 0810B/28

Punta N° 11 / No.11 bit / Pointe N°11 0810B/31



gr. 70

0811 Manipolo a martellare, giunto a innesto, con 2 punte

Hammer handpiece, slip-joint, with 2 bits

Pièce à main pour marteler avec slip joint, avec 2 pointes

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Punta temperata / Hardened bit / Pointe trempée 0812A



gr. 70

0811A Manipolo a martellare "SW", giunto a innesto, con 1 punta tonda

"SW" hammer handpiece, slip-joint, with 1 round bit

Pièce à main pour marteler "SW" avec slip joint, avec 1 pointe ronde

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Porta punta / Bit holder / Porte pointe 0812/11

Punta non temperata / Non-hardened bit / Pointe non trempée 0812

Punta temperata / Hardened bit / Pointe trempée 0812/10

Serie di 9 punte temperate / Set of 9 hardened bits / Serie de 9 pointes trempées 0812/09

3 x ● (ø 0,50 - 1,00 - 2,10); 2 x ■ (1,0 - 1,6 mm)

1 x ● (1,20 x 2,10 mm); 3 x ■ (0,50 x 1,0 - 0,80 x 1,50 - 1,20 x 2,50 mm)



gr. 100

0811D Manipolo a martellare "Dimaika", giunto a innesto + 1 punta

"Dimaika" hammer handpiece, slip-joint, with 1 bit

Pièce à main pour marteler "Dimaika" avec slip joint, avec 1 pointe

0811D battuta normale / normal stroke / butée normale

0811D/10 battuta soft / soft stroke / butée soft

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Punta non temperata / No-hardened bit / Pointe non trempée 0812B

Punta diamantata / Diamond bit / Pointe de diamantée 0812B/20

Accessori per motori a bilico

Accessories for hanging motors

Accessoires pour moteurs suspendus



0817 **Reostato a pedale, regolazione 5 velocità (8.000 ÷ 22.000 giri/min)**
Foot rheostat, 5-speed (8,000 ÷ 22,000 RPM)

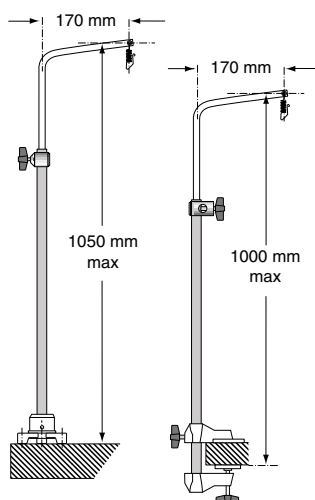
0817/10 **Reostato a pedale, regolazione elettronica (3.000 ÷ 20.000 giri/min)**
Pedal rheostat, electronic adjustment (3,000 ÷ 20,000 RPM)
Rhéostat à pédale, réglage électronique (3.000 ÷ 20.000 tours/min)



0813 **Reostato a pedale con regolazione elettronica, 150 Watt - 230V ~1**
Foot rheostat with electronic adjustment, 150 Watt - 230V ~1
Rhéostat à pédale à réglage électronique, 150 Watt - 230V ~1

0813/10 **Reostato a pedale con regolazione elettronica, 150 Watt - 230V ~1 - CE**
Foot rheostat with electronic adjustment, 150 Watt - 230V ~1 - CE
Rhéostat à pédale à réglage électronique 150 Watt - 230V ~1 - CE

0813A **Reostato a pedale con regolazione elettronica, 80 Watt - 110V**
Foot rheostat with electronic adjustment, 80 Watt - 110V
Rhéostat à pédale à réglage électronique 80 Watt - 110V



0815/1

0815/2

Colonne di supporto, altezza regolabile da 800 a 1300 mm

Stands column, adjustable height from 800 to 1300 mm

Colonnes de support, hauteur réglable de 800 à 1300 mm

0815/1 **Con base orizzontale per fissaggio su banco con viti**

With horizontal base for fixing to bench with screws

Avec base horizontale pour visser sur banc

0815/2 **Con morsetto per fissaggio al banco**

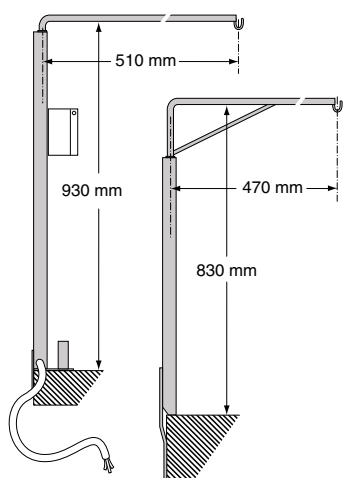
With clamp for fixing to bench

Avec serre-joint pour fixation sur banc

0815A **Molla per colonnina**

Column spring

Ressort pour colonne



0815/4

0815/3

Colonnine di supporto, altezza fissa, braccio girevole

Stands column, fixed height, rotating arm

Colonnes de support, hauteur fixe, bras pivotant

0815/3 **Con staffa verticale per fissaggio su sponda banco**

With vertical bracket for fixing to bench

Avec châssis vertical pour fixation sur côté bâti

0815/4 **Con staffa verticale per fissaggio su sponda banco + presa elettrica**

With vertical bracket for fixing to side of bench + electrical socket

Avec châssis vertical pour fixation sur côté bâti + prise électrique

0815A **Molla per colonnina**

Column spring

Ressort pour colonne

Micromotori

Micromotors

Micromoteurs



0802/25 - Micromotore "Osada" ad induzione (senza carboncini) composto da:

- gruppo alimentatore 90W (230V ~1, 50/60 Hz) con interruttore per inversione di marcia, selettore comando manuale o pedale, regolatore di velocità, dimensioni 100x185x105 (H) mm, peso 2,9 kg.
- manipolo con motore (1.000 ÷ 45.000 giri/min - pinza ø 2,35 mm), dimensioni ø 26,5 x 137 mm, peso 175 g.) + supporto per micromotore
- comando a pedale con controllo velocità

0802/25 - "Osada" induction micromotor (without carbons) composed by:

- 90 W control box (230V ~1, 50/60 Hz) with right or left selector switch, hand or foot selector switch, speed control knob, dimensions 100 x 185 x 105 (H) mm, weight 2.9 kg
- motor handpiece (1.000 ÷ 45.000 tours/min - chuck ø 2.35 mm), dimensions ø 26.5 x 137 mm, weight 175 g. + rest for motor handpiece
- speed control foot pedal

0802/25 - Micromoteur "Osada" à induction (sans charbons) composé par:

- groupe alimentateur 90 W (230V ~1,50/60 Hz) avec interrupteur pour inversion de marche, sélecteur commande manuel ou pédale, régulateur de vitesse, dimensions 100x185x105 (H) mm. Poids 2.9 kg.
- pièce à main avec moteur (1.000 ÷ 45.000 tours/min. pince ø 2,35 mm), dimensions Ø 26,5 x 137 poids 175 g. + support pour micromoteur
- commande à pédale avec contrôle de vitesse



0801K/01 - Micromotore "MDM Strong" composto da:

- gruppo alimentatore (230V ~1, 50/60 Hz) con interruttore per inversione di marcia, selettore comando manuale o pedale, regolatore di velocità, dimensioni 123 x 154 x 72 (H) mm, peso 2,25 kg.
- manipolo con motore (0 ÷ 45.000 giri/min - pinza ø 2,35 mm), dimensioni ø 26,5 x 165 mm, peso 250 g. + supporto per micromotore
- comando a pedale con controllo velocità

0801K/01 - "MDM Strong" micromotor composed by:

- control box (230V ~1, 50/60 Hz) with right or left selector switch, hand or foot selector switch, speed control knob, dimensions 123 x 154 x 72 (H) mm, weight 2.25 kg
- motor handpiece (0 ÷ 45.000 tours/min - chuck ø 2.35 mm), dimensions ø 26.5 x 165 mm, weight 250 g. + rest for motor handpiece
- speed control foot pedal

0801K/01 - Micromoteur "MDM Strong" composé par:

- groupe alimentateur (230V ~1, 50/60 Hz) avec interrupteur pour inversion de marche, sélecteur commande manuel ou pédale, régulateur de vitesse, dimensions 123 x 164 x 72 (H) mm. Poids 2,25 kg.
- pièce à main avec moteur (0 ÷ 45.000 tours/min - pince ø 2,35 mm) dimensions ø 26,5 x 165 mm poids 250g. + support pour micromoteur
- commande à pédale avec contrôle de vitesse



0801K/05 - Micromotore doppio "MDM Strong" composto da:

- gruppo alimentatore (230V ~1, 50/60 Hz) con interruttore per inversione di marcia, selettore manipolo M1 o M2, 1 + 1 presa per il comando due manipoli, selettore comando manuale o pedale, regolatore di velocità, dimensioni 130 x 190 x 107 (H) mm, peso 1,65 kg.
- manipolo motore (0 ÷ 45.000 giri/min - pinza ø 2,35 mm), dimensioni ø 19,6 x 160 mm, peso 250 g.
- supporto per micromotore
- comando a pedale con controllo velocità.

0801K/05 - "MDM Strong" double micromotor composed by:

- control box (230V ~1, 50/60 Hz) with right or left selector switch, M1 or M2 change switch, hand or foot selector switch, 1+1 socket for two handpieces, speed control knob, dimensions 130 x 190 x 107 (H) mm, weight 1.65 kg
- motor handpiece (0 ÷ 45.000 tours/min - chuck ø 2.35 mm, weight 250 g.) + rest for motor handpiece
- speed control foot pedal

0801K/05 - Micromoteur double "MDM Strong" composé par:

- groupe alimentateur (230V ~1, 50/60 Hz) avec interrupteur pour inversion de marche, sélecteur pièce à main M1 ou M2, 1 + 1 prise pour deux pièce à main, sélecteur commande manuel ou pédale, régulateur de vitesse, dimensions 130 x 190 x 107 (H) mm, poids 1,65 kg.
- pièce à main moteur (0 ÷ 45.000 tours/min - pince ø 2,35 mm), dimensions ø 19,6 x 160 mm poids 250 g.
- support pour micromoteur
- commande à pédale avec contrôle de vitesse

Micromotori

Micromotors

Micromoteurs



Micromotori "Superdrill" composti da:

- alimentatore da banco o a pedale (230V ~1, 50/60 Hz)
- manipolo con motore (1.500 ÷ 27.000 giri/min, 100 W, 1 pinza fissa ø 2,35 mm)
o 4 pinze intercambiabili (ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm)

"Superdrill" micromotors composed by:

- bench or foot control box (230V ~1, 50/60 Hz)
- motor handpiece (1.500 ÷ 27.000 giri/min, 100 W, fixed chuck ø 2.35 mm)
or 4 interchangeable chucks (ø 0 - 1 - 2.35 - 3 mm)

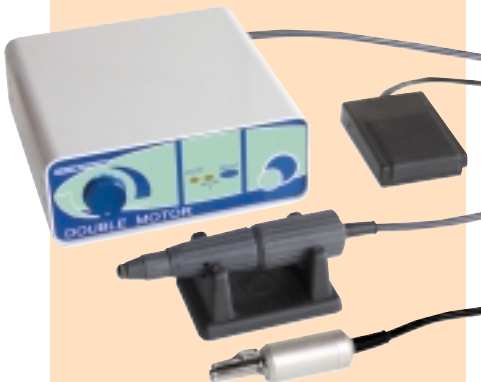
Micromoteurs "Superdrill" composti da:

- alimentateur d'établi ou à pédale (230V ~1, 50/60 Hz)
- pièce à la main (1.500 ÷ 27.000 giri/min, 100 W, avec pince fixe ø 2,35 mm)
ou 4 pinces interchangeables (ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm)

0802/71 - 0802/91



0802/81	Alimentatore da banco + manipolo + pinza chiusura fissa ø 2,35 mm + pedale On/Off Bench feed control + handpiece + fixed chuck ø 2.35 mm + On/Off foot switch Alimentateur d'établi + pièce à la main + pince fixe ø 2,35 mm + pédale On/Off
0802/70	Alimentatore da banco + manipolo + 4 pinze (ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm) + pedale On/Off Bench feed control + handpiece + 4 chucks (ø 0 - 1 - 2.35 - 3 mm) + On/Off foot switch Alimentateur d'établi + pièce à la main + 4 pinces (ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm) + pédale On/Off
0802/91	Alimentatore/variante a pedale + manipolo + pinza chiusura fissa ø 2,35 mm Feed/speed changer foot control + handpiece + fixed chuck ø 2.35 mm Alimentateur/variant à pédale + pièce à la main + pince fixe ø 2,35 mm
0802/71	Alimentatore/variante a pedale + manipolo + 4 pinze (ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm) Feed/speed changer foot control + handpiece + 4 chucks (ø 0 - 1 - 2.35 - 3 mm) Alimentateur/variant à pédale + pièce à la main + 4 pinces (ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm)



0802/92 - Micromotore doppio "Superdrill" composto da:

- Alimentatore da banco (230V ~1, 50/60 Hz), selettore manipolo M1 o M2, 2 prese per il comando dei manipoli, regolatore di velocità + comando On/Off a pedale
- manipolo motore (0 ÷ 27.000 giri/min, 100 Watt, 4 pinze ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm)
- manipolo motore (300 ÷ 10.000 giri/min, 100 Watt, attacco sleep joint)

0802/92 - Double micromotor "Superdrill" composed by:

- bench or foot control box (230V ~1, 50/60 Hz), handpiece selector M1 or M2, two socket for handpieces, speed control + On/Off foot switch pedal
- handpiece (0 ÷ 27.000 R.P.M., 100 Watt, 4 chuck sizes ø 0 - 1 - 2.35 - 3 mm)
- handpiece (300 ÷ 10.000 R.P.M., 100 Watt, sleep joint attachment)

0802/92 - Micromoteur double "Superdrill" composé par:

- groupe alimentateur (230V ~1, 50/60 Hz), sélecteur pièce à main M1 ou M2, 2 prises pour le commande des pièces à main, régulateur de vitesse + commande On/Off à pédale
- pièce à main à moteur (0 ÷ 27.000 tours/min, 100 Watt, 4 pinces ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm)
- pièce à main à moteur (300 ÷ 10.000 tours/min, 100 Watt, attache sleep joint)

Ricambi per micromotori "Superdrill"

"Superdrill" spare parts / Pièces de rechange pour micromoteurs "Superdrill"



0802/96	Micromotore, pinza chiusura fissa ø 2,35 mm Handpiece, fixed chuck ø 2.35 mm / Pièce à la main, pince fixe ø 2,35 mm
0802/77	Pinza / Chuck / Pince = ø 2,35 mm .....x 0802/81 - 0802/91- 0802/96
0802/78	Pinza / Chuck / Pince = ø 3,00 mm .....x 0802/81 - 0802/91- 0802/96
0802/72	Micromotore + 4 pinze intercambiabili Handpiece + 4 interchanging chucks / Pièce à la main + 4 pinces interchangeables
0802/75	Pinza / Chuck / Pince = ø 0,60 mm .....x 0802/70 - 0802/71- 0802/72
0802/76	Pinza / Chuck / Pince = ø 1,00 mm .....x 0802/70 - 0802/71- 0802/72
0802/77	Pinza / Chuck / Pince = ø 2,35 mm .....x 0802/70 - 0802/71- 0802/72
0802/78	Pinza / Chuck / Pince = ø 3,00 mm .....x 0802/70 - 0802/71- 0802/72
0802/94	Manipolo "Sleep Joint" / "Sleep Joint" handpiece / Pièce à la main "Sleep Joint"
0802/995	Appoggio manipolo / Rest for handpiece / Appui pour pièce à la main

Micromotori

Micromotors

Micromoteurs



0802/5 - Micromotore "DG" composto da:

- alimentatore 90W (230V ~1, 50/60 Hz,) con interruttore per inversione di marcia, regolatore di velocità a cursore e comando a pedale, dimensioni 180 x 170 x 75 (H) mm, peso 3,3 kg.
- manipolo con motore (0 ÷ 30.000 giri/min) + testa manipolo con 4 pinze (ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm)
- supporto per micromotore
- su richiesta è possibile montare sul micromotore il manipolo martellatore (art. 0802/65)

0802/5 - "DG" micromotor composed by:

- 90W control box (230V ~1, 50/60 Hz) with right or left selector switch, cursor or foot selector switch, speed control knob, dimensions 180 x 170 x 75 (H) mm, weight 3.3 kg
- motor handpiece (0 ÷ 30.000 tours/min + head with 4 chucks (ø 0 - 1 - 2.35 - 3 mm)
- rest for handpiece
- on request it is possible to mount on the micromotor the hammering handpiece (item. 0802/65)

0802/5 - Micromoteur "DG" composé par :

- alimentateur 90W (230V ~1, 50/60 Hz) avec interrupteur pour inversion de marche, régulateur de vitesse à curseur et commande à pédale, dimensions 180 x 170 x 75 (H) mm, poids 3,3 kg
- pièce à main avec moteur (0 ÷ 30.000 tours/min) + têtes pièce à main avec 4 pinces (ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm)
- support pour micromoteur
- sur demande c'est possible monter sur le micromoteur la pièce à main pour marteler (art. 0802/65)

Ricambi per micromotori "DG"

"DG" spare parts / Pièces de rechange pour micromoteurs "DG"



0802/60	Micromotore (0 ÷ 30.000 giri/min) con cavo Micromotor (0 ÷ 30.000 RPM) with cable Micromoteur (0 ÷ 30.000 tours/min) avec cable
0802/62	Micromotore (0 ÷ 25.000 giri/min) con cavo Micromotor (0 ÷ 25.000 RPM) with cable Micromoteur (0 ÷ 25.000 tours/min) avec cable
0802/64	Testa manipolo + 4 pinze (ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm) Spare head handpiece + 4 chucks (0 - 1 - 2.35 - 3 mm ø) Tête du micromoteur de rechange + 4 pinces (ø 0 - 1 - 2,35 - 3 mm)
0802/65	Manipolo martellatore (opzionale) Hammering handpiece (optional) / Maillet pour marteler (en option)



0822/1	Trapano a palla (ø 55 mm), manico in legno, + 2 pinze ø 0 - 1 mm Bow drill (55 mm ø), wood handle, + 2 chucks 0 - 1 mm ø Drille (ø 55 mm) manuel à archet, manche en bois, + 2 pinces ø 0-1 mm
---------------	---

Trapani Drills Perceuses



Trapano di precisione da banco a cinque velocità con trasmissione tramite cinghie e pulegge. Robusta struttura pressofusa, dispone di indice millimetrato sulla leva avanzamento mandrino e regolazione della profondità foratura mediante vite micrometrica di arresto.

Precision bench drill with five speeds with transmission by belts and pulleys.
Strong casted body, with millimetric scale on the feeding lever for adjustment of the boring depth with automatic stop screw.

Perceuse d'établi à cinq vitesses avec transmission par courroies et poulies.
Robuste structure en fonte, dispose d'index millimétré sur le levier de réglage de la profondeur du perçage à l'aide de vis micrométriques d'arrêt

Articolo / Item / Article

U511200 (230V ~1)

U511100 (230V ~3)

Velocità / Speed / Vitesse	1.050 - 2.600 - 4.000 - 5.500 - 7.000
Capacità foratura / Drilling capacity / Capacité de perçage	ø 0 ÷ 6 mm
Corsa mandrino / Spindle travel / Course du mandrin	45 mm
Distanza asse mandrino-colonna	110 mm max.
Distance center of spindle to column / Distance entre axe de la broche-colonne	
Distanza fra mandrino e base	185 mm max.
Distance spindle nose to table / Distance entre broche et table	
Corsa verticale della testa sulla colonna	136 mm
Vertical adjustment of head / Déplacement vertical de la tête	
Superficie utile base / Useful table dimension / Surface utile de la table	240 x 320 mm
Tensione / Voltage / Tension	230V ~1 - 230V ~3, 50 Hz
Potenza / Power / Puissance	185 W
Peso / Weight / poids	38 kg



Q201200 - Trapano di precisione per pietre a velocità variabile, fornito con mandrino con raffreddamento ad acqua per il montaggio di foretti diamantati con espulsore. Utilizza punte ø 1 - 1,2 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 (da specificare in sede d'ordine) adatte a forare Agata, Granato, Tormalina e Corindone. Il mandrino ha la regolazione della profondità foratura mediante vite micrometrica di arresto, il piano di lavoro dispone di supporto portapietre e vasca raccolta acqua di raffreddamento. Togliendo il mandrino per pietre il trapano può essere impiegato come un normale trapano di precisione.

Q201200 - Precision bench top drill for stones, variable speed, comes with 1 mandrel with water cooling system for hollow diamond drill with expelling device. It uses drills ø 1 - 1.2 - 2 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 (to be specified while ordering). Drills are suitable to work Agate, Grenade, Tourmaline and Corundum. Mandrel has a regulation for drilling depth by micrometric stopping screw, working table has a stone holder and a basin to collect cooling water. Removing stone mandrel, the machine can be used as a usual precision drill.

Q201200 - Perceuse de précision pour pierres à vitesse variable, fournie avec mandrin avec refroidissement à eau pour le montage de forets diamantés avec éjecteur. Elle utilise des pointes ø 1 - 1,2 - 2 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 (à spécifier à la commande) adaptées pour trous Agate, Grenats, Tourmaline et Corindon. Le mandrin a le réglage de la profondeur du perçage par vis micrométrique d'arrêt, le plan de travail dispose d'un support porte pierres et cuve à eau de refroidissement. Si on ne met pas le mandrin pour pierres, la perceuse peut être utilisée comme une normale perceuse de précision.

Velocità / Speed / Vitesse	500 - 6.400 R.P.M.
Diametro mandrino / Diametro mandrino / Diamètre mandrin	0,5 ÷ 10 mm
Corsa mandrino / Spindle travel / Course du mandrin	63 mm
Capacità foratura pietre	ø 0,8 ÷ 5 mm
Stone drilling capacity / Capacité de perçage pierre	
Profondità foratura pietre	10 mm (max)
Stone drilling depth / Profondeur de perçage pierre	
Superficie utile base / Useful table dimension / Surface utile de la table	200 x 230 mm
Tensione / Voltage / Tension	230V~1, 50 Hz
Potenza / Power / Puissance	400 W
Peso / Weight / poids	8,7 kg



Punte a forare elicoidali

Helical drills

Mèches a percer

Punte elicoidali acciaio HSS

HSS stainless steel helical drills

Mèches hélicoïdales acier HSS

Confezione: 10 pz

Packaging: 10 pieces / Emballage: 10 pièces

acciaio HSS

HSS stainless steel
Acier HSS



0823/10	ø 0,20 mm	0823/26	ø 1,00 mm	0823/42	ø 1,80 mm	0823/78	ø 4,00 mm
0823/11	ø 0,25 mm	0823/27	ø 1,05 mm	0823/43	ø 1,85 mm	0823/84	ø 4,50 mm
0823/12	ø 0,30 mm	0823/28	ø 1,10 mm	0823/44	ø 1,90 mm	0823A/10	ø 5,00 mm
0823/13	ø 0,35 mm	0823/29	ø 1,15 mm	0823/45	ø 1,95 mm	0823A/16	ø 5,50 mm
0823/14	ø 0,40 mm	0823/30	ø 1,20 mm	0823/46	ø 2,00 mm	0823A/22	ø 6,00 mm
0823/15	ø 0,45 mm	0823/31	ø 1,25 mm	0823/48	ø 2,10 mm	0823A/28	ø 6,50 mm
0823/16	ø 0,50 mm	0823/32	ø 1,30 mm	0823/50	ø 2,20 mm	0823A/34	ø 7,00 mm
0823/17	ø 0,55 mm	0823/33	ø 1,35 mm	0823/52	ø 2,30 mm	0823A/40	ø 7,50 mm
0823/18	ø 0,60 mm	0823/34	ø 1,40 mm	0823/54	ø 2,40 mm	0823A/46	ø 8,00 mm
0823/19	ø 0,65 mm	0823/35	ø 1,45 mm	0823/56	ø 2,50 mm	0823A/52	ø 8,50 mm
0823/20	ø 0,70 mm	0823/36	ø 1,50 mm	0823/58	ø 2,60 mm	0823A/58	ø 9,00 mm
0823/21	ø 0,75 mm	0823/37	ø 1,55 mm	0823/60	ø 2,70 mm	0823A/64	ø 9,50 mm
0823/22	ø 0,80 mm	0823/38	ø 1,60 mm	0823/62	ø 2,80 mm	0823A/70	ø 10,00 mm
0823/23	ø 0,85 mm	0823/39	ø 1,65 mm	0823/64	ø 2,90 mm		
0823/24	ø 0,90 mm	0823/40	ø 1,70 mm	0823/66	ø 3,00 mm		
0823/25	ø 0,95 mm	0823/41	ø 1,75 mm	0823/72	ø 3,50 mm		

acciaio "Widia"

"Widia" steel
Acier "Widia"



Punte elicoidali acciaio "Widia"

"Widia" stainless steel helical drills

Mèches hélicoïdales acier "Widia"

Confezione: 1 pz

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0823W/0050	ø 0,50 mm	0823W/0080	ø 0,80 mm	0823W/0120	ø 1,20 mm
0823W/0060	ø 0,60 mm	0823W/0090	ø 0,90 mm	0823W/0140	ø 1,40 mm
0823W/0070	ø 0,70 mm	0823W/0100	ø 1,00 mm	0823W/0190	ø 1,90 mm

Fig. 203 "Busch"



Gambo ø 2,35 mm

2.35 mm ø shank / Tige ø 2,35 mm

Punte elicoidali acciaio, Fig. 203 "Busch"

Busch" Fig. 203 , stainless steel helical drills

Mèches hélicoïdales acier , Fig. 203 "Busch"

Confezione: 6 pz

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0823E/10	ø 0,50 mm	0823E/15	ø 1,00 mm	0823E/20	ø 1,50 mm	0823E/25	ø 2,00 mm
0823E/11	ø 0,60 mm	0823E/16	ø 1,10 mm	0823E/21	ø 1,60 mm	0823E/26	ø 2,10 mm
0823E/12	ø 0,70 mm	0823E/17	ø 1,20 mm	0823E/22	ø 1,70 mm	0823E/27	ø 2,20 mm
0823E/13	ø 0,80 mm	0823E/18	ø 1,30 mm	0823E/23	ø 1,80 mm	0823E/28	ø 2,30 mm
0823E/14	ø 0,90 mm	0823E/19	ø 1,40 mm	0823E/24	ø 1,90 mm		

HSS Fig. 203 "Busch"



Gambo ø 2,35 mm

2.35 mm ø shank / Tige ø 2,35 mm

Punte elicoidali acciaio HSS, Fig. 203 "Busch"

Busch" Fig. 203 , HSS stainless steel helical drills

Mèches hélicoïdales acier HSS, Fig. 203 "Busch"

Confezione: 6 pz

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0823E/505	ø 0,50 mm	0823E/509	ø 0,90 mm	0823E/513	ø 1,30 mm
0823E/506	ø 0,60 mm	0823E/510	ø 1,00 mm	0823E/514	ø 1,40 mm
0823E/507	ø 0,70 mm	0823E/511	ø 1,10 mm	0823E/515	ø 1,50 mm
0823E/508	ø 0,80 mm	0823E/512	ø 1,20 mm	0823E/516	ø 1,60 mm

Fig. 439 "Busch"



Gambo ø 2,35 mm

2.35 mm ø shank / Tige ø 2,35 mm

Punte elicoidali diamantate

Diamond point helical drills

Mèches hélicoïdales diamantées

Confezione: 1 pz

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0823F/008	ø 0,80 mm	0823F/011	ø 1,10 mm	0823F/014	ø 1,40 mm
0823F/009	ø 0,90 mm	0823F/012	ø 1,20 mm	0823F/015	ø 1,50 mm
0823F/010	ø 1,00 mm	0823F/013	ø 1,30 mm		

Fig. 417 "Busch"



Gambo ø 2,35 mm

2.35 mm ø shank / Tige ø 2,35 mm

Punte foraperle

Pearl drilling drills / Foret perçage de perles

Confezione: 1 pz

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0825/009	ø 0,90 mm	0825/012	ø 1,20 mm
0825/010	ø 1,00 mm	0825/014	ø 1,40 mm

Frese in acciaio

Steel cutters

Fraises en acier



Frese di acciaio di qualità superiore a dentatura fine, speciali per orefici disponibili in tutte le forme illustrate di seguito (differenti forme e misure sono fornibili su richiesta).

ATTENZIONE ! in fase d'ordine specificare sempre i seguenti dati:

- ❶ La forma della fresa (il numero identificativo); ❷ Il diametro della testa

Top quality steel cutters with fine teeth, special ϕ for goldsmiths available in all the following forms (different forms and sizes are available upon request)

CAUTION ! Specify the following data when ordering:

- ❶ The form of the cutter (identification number); ❷ Diameter of the head

Fraises en acier de qualité supérieure à denture fine, ϕ spéciales pour orfèvres disponibles dans toutes les formes illustrées ci-dessous (différentes formes et tailles sont fournies sur demande)

ATTENTION ! Toujours spécifier dans l'ordre les données suivantes:

- ❶ La forme de la fraise (le numéro d'identification); ❷ Le diamètre de la tête

R.P.M. = vedi pag. 19 / See page 19 / voir page 19

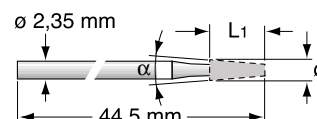


Fig. 1



Fig. 1

Confezione: 6 pz. / Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RA/08	ϕ 0,30 mm	0830RA/20	ϕ 2,10 mm
0830RA/09	ϕ 0,40 mm	0830RA/39	ϕ 2,20 mm
0830RA/10	ϕ 0,50 mm	0830RA/21	ϕ 2,30 mm
0830RA/11	ϕ 0,60 mm	0830RA/210	ϕ 2,40 mm
0830RA/12	ϕ 0,70 mm	0830RA/22	ϕ 2,50 mm
0830RA/13	ϕ 0,80 mm	0830RA/222	ϕ 2,60 mm
0830RA/14	ϕ 0,90 mm	0830RA/23	ϕ 2,70 mm
0830RA/15	ϕ 1,00 mm	0830RA/24	ϕ 2,90 mm
0830RA/34	ϕ 1,10 mm	0830RA/25	ϕ 3,10 mm
0830RA/16	ϕ 1,20 mm	0830RA/26	ϕ 3,30 mm
0830RA/35	ϕ 1,30 mm	0830RA/27	ϕ 3,50 mm
0830RA/17	ϕ 1,40 mm	0830RA/28	ϕ 3,70 mm
0830RA/36	ϕ 1,50 mm	0830RA/29	ϕ 4,00 mm
0830RA/18	ϕ 1,60 mm	0830RA/30	ϕ 4,20 mm
0830RA/37	ϕ 1,70 mm	0830RA/31	ϕ 4,50 mm
0830RA/19	ϕ 1,80 mm	0830RA/32	ϕ 4,70 mm
0830RA/40	ϕ 1,90 mm	0830RA/33	ϕ 5,00 mm
0830RA/38	ϕ 2,00 mm		

Fig. 2



Fig. 2

Confezione: 6 pz. / Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RA/50	ϕ 0,60 x 0,55 (L) mm α 12,0°	0830RA/56	ϕ 1,40 x 1,20 (L) mm α 12,0°
0830RA/51	ϕ 0,70 x 0,60 (L) mm α 12,0°	0830RA/57	ϕ 1,60 x 1,40 (L) mm α 12,0°
0830RA/52	ϕ 0,80 x 0,70 (L) mm α 12,0°	0830RA/58	ϕ 1,80 x 1,60 (L) mm α 12,0°
0830RA/53	ϕ 0,90 x 0,80 (L) mm α 12,0°	0830RA/59	ϕ 2,10 x 1,85 (L) mm α 12,0°
0830RA/54	ϕ 1,00 x 0,90 (L) mm α 12,0°	0830RA/60	ϕ 2,30 x 2,00 (L) mm α 12,0°
0830RA/55	ϕ 1,20 x 1,05 (L) mm α 12,0°		

Fig. 3



Fig. 3

Confezione: 6 pz. / Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RB/10	ϕ 0,60 x 0,21 (L) mm	0830RB/18	ϕ 1,80 x 0,45 (L) mm
0830RB/11	ϕ 0,70 x 0,23 (L) mm	0830RB/19	ϕ 2,10 x 0,53 (L) mm
0830RB/12	ϕ 0,80 x 0,25 (L) mm	0830RB/20	ϕ 2,30 x 0,58 (L) mm
0830RB/13	ϕ 0,90 x 0,27 (L) mm	0830RB/21	ϕ 2,50 x 0,63 (L) mm
0830RB/14	ϕ 1,00 x 0,30 (L) mm	0830RB/22	ϕ 2,70 x 0,68 (L) mm
0830RB/15	ϕ 1,20 x 0,33 (L) mm	0830RB/23	ϕ 2,90 x 0,73 (L) mm
0830RB/16	ϕ 1,40 x 0,36 (L) mm	0830RB/28	ϕ 5,00 x 1,18 (L) mm
0830RB/17	ϕ 1,60 x 0,40 (L) mm		

Frese in acciaio Steel cutters Fraises en acier



R.P.M. = vedi pag. 19 / See page 19 / voir page 19

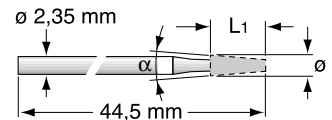


Fig. 5



Fig. 5

Confezione: 6 pz. / Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RR/10	ø 0,90 x 1,17 (L) mm	α 42,0°	0830RR/18	ø 2,70 x 3,51 (L) mm	α 42,0°
0830RR/09	ø 1,00 x 1,30 (L) mm	α 42,0°	0830RR/19	ø 2,90 x 3,77 (L) mm	α 42,0°
0830RR/11	ø 1,20 x 1,56 (L) mm	α 42,0°	0830RR/20	ø 3,10 x 4,03 (L) mm	α 42,0°
0830RR/12	ø 1,40 x 1,82 (L) mm	α 42,0°	0830RR/21	ø 3,30 x 4,30 (L) mm	α 42,0°
0830RR/13	ø 1,60 x 2,08 (L) mm	α 42,0°	0830RR/22	ø 3,50 x 4,55 (L) mm	α 42,0°
0830RR/14	ø 1,80 x 2,34 (L) mm	α 42,0°	0830RR/23	ø 3,70 x 4,81 (L) mm	α 42,0°
0830RR/15	ø 2,10 x 2,73 (L) mm	α 42,0°	0830RR/24	ø 4,00 x 5,20 (L) mm	α 42,0°
0830RR/16	ø 2,30 x 3,00 (L) mm	α 42,0°	0830RR/26	ø 4,50 x 5,85 (L) mm	α 42,0°
0830RR/17	ø 2,50 x 3,25 (L) mm	α 42,0°	0830RR/28	ø 5,00 x 6,51 (L) mm	α 42,0°

Fig. 6



Fig. 6

Confezione: 6 pz. / Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RS/06	ø 0,60 x 0,96 (L) mm		0830RS/25	ø 2,50 x 3,85 (L) mm	
0830RS/07	ø 0,70 x 1,12 (L) mm		0830RS/27	ø 2,70 x 4,20 (L) mm	
0830RS/08	ø 0,80 x 1,28 (L) mm		0830RS/29	ø 2,90 x 4,50 (L) mm	
0830RS/09	ø 0,90 x 1,44 (L) mm		0830RS/31	ø 3,10 x 4,80 (L) mm	
0830RS/10	ø 1,00 x 1,60 (L) mm		0830RS/33	ø 3,30 x 5,10 (L) mm	
0830RS/12	ø 1,20 x 1,92 (L) mm		0830RS/35	ø 3,50 x 5,40 (L) mm	
0830RS/14	ø 1,40 x 2,24 (L) mm		0830RS/37	ø 3,70 x 5,70 (L) mm	
0830RS/16	ø 1,60 x 2,56 (L) mm		0830RS/40	ø 4,00 x 6,20 (L) mm	
0830RS/18	ø 1,80 x 2,88 (L) mm		0830RS/45	ø 4,50 x 7,00 (L) mm	
0830RS/21	ø 2,10 x 3,36 (L) mm		0830RS/50	ø 5,00 x 7,75 (L) mm	
0830RS/23	ø 2,30 x 3,68 (L) mm				

Fig. 8



Fig. 8

Confezione: 6 pz. / Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RP/10	ø 0,90 x 4,10 (L) mm		0830RP/14	ø 1,60 x 5,30 (L) mm	
0830RP/11	ø 1,00 x 4,40 (L) mm		0830RP/15	ø 1,80 x 5,60 (L) mm	
0830RP/12	ø 1,20 x 4,70 (L) mm		0830RP/16	ø 2,10 x 5,90 (L) mm	
0830RP/13	ø 1,40 x 5,00 (L) mm		0830RP/17	ø 2,30 x 6,20 (L) mm	

Fig. 21



Fig. 21

Confezione: 6 pz. / Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RC/10	ø 0,70 x 3,30 mm		0830RC/16	ø 1,60 x 5,10 mm	
0830RC/11	ø 0,80 x 3,60 mm		0830RC/17	ø 1,80 x 5,40 mm	
0830RC/12	ø 0,90 x 3,90 mm		0830RC/18	ø 2,10 x 5,70 mm	
0830RC/13	ø 1,00 x 4,20 mm		0830RC/19	ø 2,30 x 6,00 mm	
0830RC/14	ø 1,20 x 4,50 mm		0830RC/21	ø 3,10 x 7,20 mm	
0830RC/15	ø 1,40 x 4,80 mm				

Fig. 23



Fig. 23

Confezione: 6 pz. / Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RD/10	ø 0,70 x 3,30 mm	α 5,0°	0830RD/14	ø 1,20 x 4,50 mm	α 6,0°
0830RD/11	ø 0,80 x 3,60 mm	α 5,0°	0830RD/15	ø 1,40 x 4,80 mm	α 6,0°
0830RD/12	ø 0,90 x 3,90 mm	α 5,0°	0830RD/16	ø 1,60 x 5,10 mm	α 6,0°
0830RD/13	ø 1,00 x 4,20 mm	α 6,0°			

Frese in acciaio Steel cutters Fraises en acier



R.P.M. = vedi pag. 19 / See page 19 / voir page 19

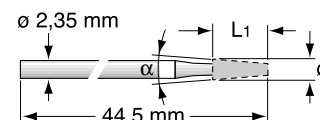


Fig. 412



Fig. 412

Ruota / Wheel / Roue

Confezione: 2/6 pz.

Packaging: 2/6 pieces / Emballage: 2/6 pièces

0830RV/412010	ø 1,00 x 0,80 (L1) mm
0830RV/412014	ø 1,40 x 1,00 (L1) mm
0830RV/412016	ø 1,60 x 1,10 (L1) mm
0830RV/412018	ø 1,80 x 1,15 (L1) mm
0830RV/412021	ø 2,10 x 1,20 (L1) mm
0830RV/412023	ø 2,30 x 1,25 (L1) mm
0830RV/412025	ø 2,50 x 1,30 (L1) mm
0830RV/412027	ø 2,70 x 1,35 (L1) mm
0830RV/412029	ø 2,90 x 1,40 (L1) mm

0830RV/412031	ø 3,10 x 1,50 (L1) mm
0830RV/412035	ø 3,50 x 1,60 (L1) mm
0830RV/412045	ø 4,50 x 2,15 (L1) mm
0830RV/412050	ø 5,00 x 2,40 (L1) mm
0830RV/412060	ø 6,00 x 3,50 (L1) mm
0830RV/412070	ø 7,00 x 4,00 (L1) mm
0830RV/412080	ø 8,00 x 4,50 (L1) mm
0830RV/412100	ø 10,00 x 5,50 (L1) mm

Fig. 413



Fig. 413

Cilindro a punta / Stone setting cutters / Cylindrique pointue

Confezione: 2/6 pz.

Packaging: 2/6 pieces / Emballage: 2/6 pièces

0830RV/413100	ø 1,00 x 0,90 (L1) mm	α 90°
0830RV/413125	ø 1,25 x 1,12 (L1) mm	α 90°
0830RV/413150	ø 1,50 x 1,35 (L1) mm	α 90°
0830RV/413175	ø 1,75 x 1,57 (L1) mm	α 90°
0830RV/413200	ø 2,00 x 1,80 (L1) mm	α 90°
0830RV/413225	ø 2,25 x 2,02 (L1) mm	α 90°
0830RV/413250	ø 2,50 x 2,25 (L1) mm	α 90°
0830RV/413275	ø 2,75 x 2,47 (L1) mm	α 90°
0830RV/413300	ø 3,00 x 2,70 (L1) mm	α 90°
0830RV/413325	ø 3,25 x 2,92 (L1) mm	α 90°
0830RV/413350	ø 3,50 x 3,15 (L1) mm	α 90°

0830RV/413375	ø 3,75 x 3,37 (L1) mm	α 90°
0830RV/413400	ø 4,00 x 3,60 (L1) mm	α 90°
0830RV/413425	ø 4,25 x 3,82 (L1) mm	α 90°
0830RV/413450	ø 4,50 x 4,05 (L1) mm	α 90°
0830RV/413475	ø 4,75 x 4,27 (L1) mm	α 90°
0830RV/413500	ø 5,00 x 4,50 (L1) mm	α 90°
0830RV/413550	ø 5,50 x 4,95 (L1) mm	α 90°
0830RV/413600	ø 6,00 x 5,40 (L1) mm	α 90°
0830RV/413700	ø 7,00 x 6,30 (L1) mm	α 90°
0830RV/413800	ø 8,00 x 7,20 (L1) mm	α 90°

Fig. 414



Fig. 414

Doppio cono / Bearing cutters / Double cône

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RQ/05	ø 0,70 x 0,40 (L1) mm
0830RQ/06	ø 0,80 x 0,46 (L1) mm
0830RQ/07	ø 0,90 x 0,52 (L1) mm
0830RQ/20	ø 1,00 x 0,58 (L1) mm
0830RQ/21	ø 1,10 x 0,64 (L1) mm
0830RQ/10	ø 1,20 x 0,69 (L1) mm
0830RQ/22	ø 1,30 x 0,76 (L1) mm
0830RQ/11	ø 1,40 x 0,81 (L1) mm
0830RQ/12	ø 1,50 x 0,88 (L1) mm
0830RQ/13	ø 1,60 x 0,93 (L1) mm
0830RQ/23	ø 1,70 x 0,99 (L1) mm
0830RQ/14	ø 1,80 x 1,04 (L1) mm
0830RQ/35	ø 1,90 x 1,11 (L1) mm
0830RQ/24	ø 2,00 x 1,16 (L1) mm
0830RQ/15	ø 2,10 x 1,24 (L1) mm

0830RQ/36	ø 2,20 x 1,29 (L1) mm
0830RQ/16	ø 2,30 x 1,34 (L1) mm
0830RQ/25	ø 2,50 x 1,46 (L1) mm
0830RQ/26	ø 2,70 x 1,57 (L1) mm
0830RQ/27	ø 2,90 x 1,70 (L1) mm
0830RQ/28	ø 3,10 x 1,80 (L1) mm
0830RQ/29	ø 3,30 x 1,95 (L1) mm
0830RQ/30	ø 3,50 x 2,10 (L1) mm
0830RQ/31	ø 3,70 x 2,25 (L1) mm
0830RQ/32	ø 4,00 x 2,45 (L1) mm
0830RQ/37	ø 4,20 x 2,60 (L1) mm
0830RQ/38	ø 4,50 x 2,85 (L1) mm
0830RQ/33	ø 4,70 x 3,00 (L1) mm
0830RQ/34	ø 5,00 x 3,00 (L1) mm

Fig. 446



Fig. 446

Doppio cono / Bearing cutters / Double cône

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RN/10	ø 1,00 x 0,43 (L1) mm
0830RN/11	ø 1,20 x 0,51 (L1) mm
0830RN/12	ø 1,40 x 0,59 (L1) mm
0830RN/13	ø 1,60 x 0,68 (L1) mm
0830RN/14	ø 1,80 x 0,76 (L1) mm
0830RN/15	ø 2,10 x 0,89 (L1) mm
0830RN/16	ø 2,30 x 0,97 (L1) mm
0830RN/17	ø 2,50 x 1,05 (L1) mm
0830RN/18	ø 2,70 x 1,13 (L1) mm
0830RN/19	ø 2,90 x 1,22 (L1) mm

0830RN/20	ø 3,10 x 1,27 (L1) mm
0830RN/21	ø 3,30 x 1,36 (L1) mm
0830RN/22	ø 3,50 x 1,47 (L1) mm
0830RN/23	ø 3,70 x 1,57 (L1) mm
0830RN/24	ø 4,00 x 1,74 (L1) mm
0830RN/25	ø 4,20 x 1,84 (L1) mm
0830RN/26	ø 4,50 x 2,01 (L1) mm
0830RN/27	ø 4,70 x 2,11 (L1) mm
0830RN/28	ø 5,00 x 2,27 (L1) mm

Frese in acciaio Steel cutters Fraises en acier



R.P.M. = vedi pag. 19 / See page 19 / voir page 19

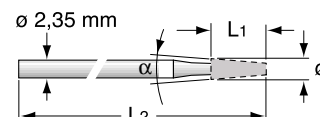


Fig. 36



Fig. 36

Cilindro fessurato / Slotted cylinder / Cylindre fendillé

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RG/10	ø 0,60 x 3,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/11	ø 0,70 x 3,3 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/12	ø 0,80 x 3,6 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/13	ø 0,90 x 3,9 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/14	ø 1,00 x 4,2 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/15	ø 1,20 x 4,5 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/16	ø 1,40 x 4,8 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/17	ø 1,60 x 5,1 (L1) - 44,5 (L2) mm

0830RG/18	ø 1,80 x 5,4 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/19	ø 2,10 x 5,7 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/20	ø 2,30 x 6,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/21	ø 2,50 x 6,3 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/22	ø 2,70 x 6,6 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/23	ø 2,90 x 6,9 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RG/24	ø 3,10 x 7,2 (L1) - 44,5 (L2) mm

Fig. 38



Fig. 38

Cono fessurato / Slotted cone / Cône fendillé

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RH/24	ø 0,60 x 3,0 (L1) - 44,5 (L2) mm α 5°
0830RH/10	ø 0,70 x 3,3 (L1) - 44,5 (L2) mm α 5°
0830RH/11	ø 0,80 x 3,6 (L1) - 44,5 (L2) mm α 5°
0830RH/12	ø 0,90 x 3,9 (L1) - 44,5 (L2) mm α 5°
0830RH/13	ø 1,00 x 4,2 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6°
0830RH/14	ø 1,20 x 4,5 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6°
0830RH/15	ø 1,40 x 4,8 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6°
0830RH/16	ø 1,60 x 5,1 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6°

0830RH/17	ø 1,80 x 5,4 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6°
0830RH/18	ø 2,10 x 5,7 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6°
0830RH/19	ø 2,30 x 6,0 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6°
0830RH/20	ø 2,50 x 6,3 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6°
0830RH/21	ø 2,70 x 6,6 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6°
0830RH/22	ø 2,90 x 6,9 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6°
0830RH/23	ø 3,10 x 7,2 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6°

Fig. 39



Fig. 39

Cono fessurato a punta / Pointed slotted cone / Cône fendillé à pointe

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RI/10	ø 0,70 x 3,3 (L1) - 44,5 (L2) mm α 5,0°
0830RI/11	ø 0,80 x 3,6 (L1) - 44,5 (L2) mm α 5,0°
0830RI/12	ø 0,90 x 3,9 (L1) - 44,5 (L2) mm α 5,0°

0830RI/13	ø 1,00 x 4,2 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6,0°
0830RI/14	ø 1,20 x 4,5 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6,0°
0830RI/15	ø 1,40 x 4,8 (L1) - 44,5 (L2) mm α 6,0°

Fig. 81



Fig. 81

Palla fessurata / Slotted round / Ronde fendillé

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RV/081050	ø 5,00 - 42,7 (L2) mm
0830RV/081060	ø 6,00 - 43,8 (L2) mm

0830RV/081070	ø 7,00 - 44,8 (L2) mm
0830RV/081080	ø 8,00 - 45,8 (L2) mm

Fig. 82



Fig. 82

Cilindro fessurato / Slotted cylinder / Cylindre fendillé

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RV/082050	ø 5,00 x 10,0 (L1) - 48,0 (L2) mm
0830RV/082060	ø 6,00 x 11,0 (L1) - 49,0 (L2) mm

0830RV/082070	ø 7,00 x 12,0 (L1) - 50,0 (L2) mm
0830RV/082080	ø 8,00 x 13,0 (L1) - 51,0 (L2) mm

Fig. 85



Fig. 85

Gemma fessurata / Slotted bud / Bouton fendillé

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RV/085050	ø 5,00 x 9,5 (L1) - 47,5 (L2) mm
---------------	----------------------------------

0830RV/085070	ø 7,00 x 12,5 (L1) - 50,5 (L2) mm
---------------	-----------------------------------

Fig. 194



Fig. 194

Fiamma fessurata / Slotted flame / Flamme fendillé

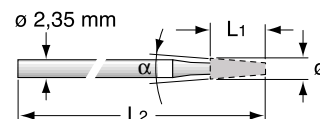
Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RP/30	ø 1,00 x 7,5 (L1) - 44,5 (L2) mm
-----------	----------------------------------

0830RP/31	ø 1,20 x 8,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
-----------	----------------------------------

Frese in acciaio Steel cutters Fraises en acier



R.P.M. = vedi pag. 19 / See page 19 / voir page 19

Fig. 41



Fig. 41

Palla / Round / Ronde

0830RV/041010	ø 1,00 - 44,5 (L2) mm
0830RV/041012	ø 1,20 - 44,5 (L2) mm
0830RV/041014	ø 1,40 - 44,5 (L2) mm
0830RV/041016	ø 1,60 - 44,5 (L2) mm
0830RV/041018	ø 1,80 - 44,5 (L2) mm

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 49



Fig. 49

Cilindro / Cylinder / Cylindrique

0830RV/049014	ø 1,40 x 4,8 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RV/049016	ø 1,60 x 5,1 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RV/049018	ø 1,80 x 5,4 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RV/049021	ø 2,10 x 5,7 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RV/049023	ø 2,30 x 6,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RV/049031	ø 3,10 x 7,2 (L1) - 44,5 (L2) mm

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 234



Fig. 234

Taglio coltello / Knife edge cutters / Couteau circulaire

0830RV/234060	ø 6,00 x 1,50 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RV/234070	ø 7,00 x 1,75 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RV/234080	ø 8,00 x 2,00 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RV/234100	ø 10,00 x 2,25 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830RV/234140	ø 14,00 x 2,75 (L1) - 44,5 (L2) mm

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 2 pièce

Fig. 71



Fig. 71

Palla / Round / Ronde

0830RV/071050	ø 5,00 - 42,7 (L2) mm
0830RV/071060	ø 6,00 - 43,8 (L2) mm
0830RV/071070	ø 7,00 - 44,8 (L2) mm
0830RV/071080	ø 8,00 - 45,8 (L2) mm

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 76



Fig. 76

Fiamma / Flame / Flamme

0830RV/076060	ø 6,00 x 9,0 (L1) - 47,0 (L2) mm
0830RV/076070	ø 7,00 x 10,0 (L1) - 48,0 (L2) mm
0830RV/076080	ø 8,00 x 11,0 (L1) - 49,0 (L2) mm

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 77



Fig. 77

Pera / Pear / Poire

0830RV/077050	ø 5,00 x 10,0 (L1) - 48,0 (L2) mm
0830RV/077060	ø 6,00 x 11,0 (L1) - 49,0 (L2) mm

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 78



Fig. 78

Fiamma / Flame / Flamme

0830RV/078050	ø 5,00 x 11,0 (L1) - 49,0 (L2) mm
0830RV/078060	ø 6,00 x 12,0 (L1) - 50,0 (L2) mm

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 79



Fig. 79

Gemma / Bud / Bouton

0830RV/079045	ø 4,50 x 14,0 (L1) - 52,0 (L2) mm
0830RV/079055	ø 5,50 x 14,0 (L1) - 52,0 (L2) mm

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Frese in acciaio Steel cutters Fraises en acier

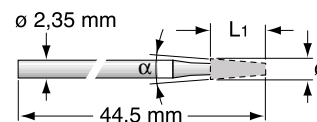


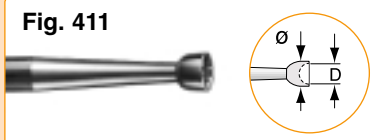
Fig. 411

Concava / Concave cutter / Fraise creuse

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 411



0830RL/10	ø 0,90 x 0,70 (L1) mm	0,63 (D)	0830RL/17	ø 2,30 x 1,70 (L1) mm	1,70 (D)
0830RL/11	ø 1,00 x 0,75 (L1) mm	0,72 (D)	0830RL/18	ø 2,50 x 1,85 (L1) mm	1,85 (D)
0830RL/110	ø 1,10 x 0,78 (L1) mm	0,82 (D)	0830RL/19	ø 2,70 x 2,00 (L1) mm	2,00 (D)
0830RL/12	ø 1,20 x 0,90 (L1) mm	0,88 (D)	0830RL/20	ø 2,90 x 2,15 (L1) mm	2,15 (D)
0830RL/120	ø 1,30 x 0,98 (L1) mm	0,98 (D)	0830RL/21	ø 3,10 x 2,30 (L1) mm	2,30 (D)
0830RL/13	ø 1,40 x 1,05 (L1) mm	1,05 (D)	0830RL/22	ø 3,50 x 2,60 (L1) mm	2,60 (D)
0830RL/27	ø 1,50 x 1,12 (L1) mm	1,12 (D)	0830RL/23	ø 4,00 x 3,00 (L1) mm	3,00 (D)
0830RL/14	ø 1,60 x 1,20 (L1) mm	1,20 (D)	0830RL/24	ø 4,50 x 3,35 (L1) mm	3,35 (D)
0830RL/140	ø 1,70 x 1,28 (L1) mm	1,28 (D)	0830RL/25	ø 5,00 x 3,75 (L1) mm	3,75 (D)
0830RL/15	ø 1,80 x 1,35 (L1) mm	1,35 (D)	0830RL/26	ø 6,00 x 4,30 (L1) mm	4,30 (D)
0830RL/16	ø 2,10 x 1,55 (L1) mm	1,55 (D)			

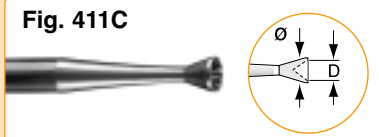
Fig. 411C

Concava / Concave cutter / Fraise creuse

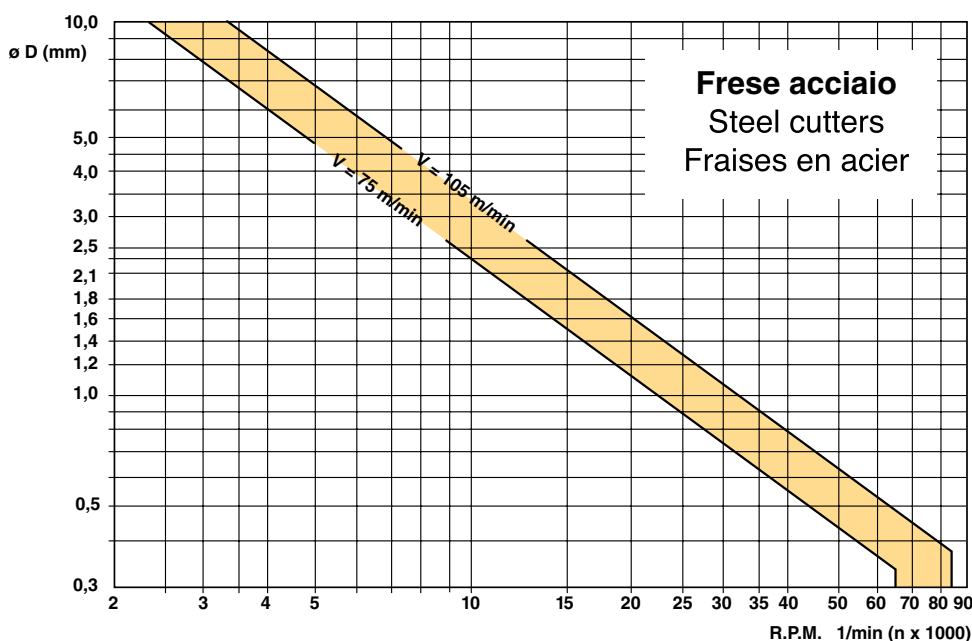
Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

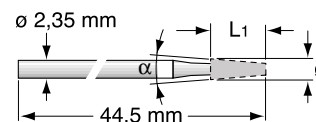
Fig. 411C



0830RL/510	ø 1,00 x 0,75 (L1) mm	0,75 (D)	0830RL/516	ø 1,60 x 1,20 (L1) mm	1,45 (D)
0830RL/512	ø 1,20 x 0,90 (L1) mm	0,95 (D)	0830RL/518	ø 1,80 x 1,35 (L1) mm	1,70 (D)
0830RL/514	ø 1,40 x 1,05 (L1) mm	1,15 (D)	0830RL/521	ø 2,10 x 1,55 (L1) mm	1,70 (D)
0830RL/515	ø 1,50 x 1,12 (L1) mm	1,30 (D)	0830RL/523	ø 2,30 x 1,70 (L1) mm	1,90 (D)



Frese in Carburo Carbide cutters Fraises en Carbure



Frese in Carburo di Tunsteno di qualità superiore, speciali per orefici disponibili in tutte le forme illustrate di seguito (differenti forme e misure sono fornibili su richiesta).

ATTENZIONE ! in fase d'ordine specificare sempre i seguenti dati:

- ❶ La forma della fresa (il numero identificativo); ❷ Il diametro della testa

Top quality Carbide cutters, special for goldsmiths available in all the following forms (different forms and sizes are available upon request)

CAUTION ! Specify the following data when ordering:

- ❶ The form of the cutter (identification number); ❷ Diameter of the head

Fraises en Carbure de qualité supérieure, spéciales pour orfèvres disponibles dans toutes les formes illustrées ci-dessous (différentes formes et tailles sont fournies sur demande)

ATTENTION ! Toujours spécifier dans l'ordre les données suivantes:

- ❶ La forme de la fraise (le numéro d'identification); ❷ Le diamètre de la tête

Fig. 1

Palla / Round / Ronde

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 1



0830SA/09	ø 0,40 mm
0830SA/10	ø 0,50 mm
0830SA/11	ø 0,60 mm
0830SA/12	ø 0,70 mm
0830SA/13	ø 0,80 mm
0830SA/14	ø 0,90 mm
0830SA/15	ø 1,00 mm

0830SA/16	ø 1,20 mm
0830SA/17	ø 1,40 mm
0830SA/18	ø 1,60 mm
0830SA/19	ø 1,80 mm
0830SA/20	ø 2,10 mm
0830SA/21	ø 2,30 mm
0830SA/22	ø 2,70 mm

Fig. 2

Cono inverso / Inverse cone / Cône inverse

Confezione: 6 pz

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 2



0830SP/02006	ø 0,60 x 0,55 (L1) mm	α 8,3°
0830SP/02007	ø 0,70 x 0,60 (L1) mm	α 9,5°
0830SP/02008	ø 0,80 x 0,70 (L1) mm	α 9,8°
0830SP/02009	ø 0,90 x 0,80 (L1) mm	α 10,7°
0830SP/02010	ø 1,00 x 0,90 (L1) mm	α 9,5°

0830SP/02012	ø 1,20 x 1,05 (L1) mm	α 10,4°
0830SP/02014	ø 1,40 x 1,20 (L1) mm	α 11,9°
0830SP/02016	ø 1,60 x 1,40 (L1) mm	α 12,2°
0830SP/02018	ø 1,80 x 1,60 (L1) mm	α 12,1°
0830SP/02023	ø 2,10 x 1,85 (L1) mm	α 15,3°

Fig. 3

Ruota / Wheel / Roue

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 3



0830SP/03012	ø 1,20 x 0,35 (L1) mm
---------------------	-----------------------

Fig. 21

Cilindro / Cylinder / Cylindre

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 21



0830SB/10	ø 0,80 x 3,50 (L1) mm
0830SB/11	ø 0,90 x 3,00 (L1) mm
0830SB/12	ø 1,00 x 4,00 (L1) mm
0830SB/13	ø 1,20 x 4,50 (L1) mm
0830SB/14	ø 1,40 x 4,50 (L1) mm

0830SB/15	ø 1,60 x 5,00 (L1) mm
0830SB/16	ø 1,80 x 5,00 (L1) mm
0830SB/17	ø 2,10 x 5,50 (L1) mm
0830SB/18	ø 2,30 x 5,50 (L1) mm

Fig. 23

Cono testa piana / Flat head cone / Cône tête plate

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

Fig. 23



0830SP/23008	ø 0,80 x 3,5 (L1) mm	α 5,0°
0830SP/23009	ø 0,90 x 4,0 (L1) mm	α 5,0°

0830SP/23010	ø 1,00 x 4,0 (L1) mm	α 5,0°
0830SP/23012	ø 1,20 x 4,5 (L1) mm	α 5,0°

Fig. 23SR

Cono testa tonda / Round head cone / Cône tête ronde

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

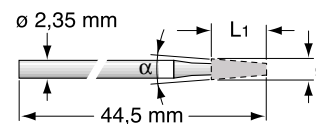
Fig. 23SR



0830SP/23SR008	ø 0,80 x 4 (L1) mm	α 7,5°
-----------------------	--------------------	--------

0830SP/23SR010	ø 1,00 x 4 (L1) mm	α 9,2°
-----------------------	--------------------	--------

Frese in Carburo Carbide cutters Fraises en Carbure



Differenti forme e misure sono fornibili su richiesta
Different forms and sizes are available upon request
Différentes formes et tailles sont fournies sur demande
R.P.M. = vedi pag. 31 / See page 31 / voir page 31

Fig. 31



Fig. 31

Taglio fessurato / Slotted cut / Denture fendillé

Confezione: 6 pz.
Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830SP/31009	ø 0,90 x 4,0 (L1) mm
0830SP/31010	ø 1,00 x 4,0 (L1) mm
0830SP/31012	ø 1,20 x 4,5 (L1) mm

0830SP/31016	ø 1,60 x 5,0 (L1) mm
0830SP/31021	ø 2,10 x 5,5 (L1) mm
0830SP/31023	ø 2,30 x 5,5 (L1) mm

Fig. 31R



Fig. 31R

Taglio fessurato / Slotted cut / Denture fendillé

Confezione: 6 pz.
Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830SP/31R009	ø 0,90 x 4,0 (L1) mm
----------------------	----------------------

0830SP/31R010	ø 1,00 x 4,0 (L1) mm
----------------------	----------------------

Fig. 33



Fig. 33

Taglio fessurato / Slotted cut / Denture fendillé

Confezione: 6 pz.
Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830SB/39	ø 0,80 x 3,5 (L1) mm	α 5,0°
0830SB/40	ø 0,90 x 4,0 (L1) mm	α 5,0°
0830SB/41	ø 1,00 x 4,0 (L1) mm	α 5,0°
0830SB/42	ø 1,20 x 4,5 (L1) mm	α 5,0°

0830SB/43	ø 1,40 x 4,5 (L1) mm	α 6,5°
0830SB/44	ø 1,60 x 5,0 (L1) mm	α 7,0°
0830SB/45	ø 1,80 x 5,0 (L1) mm	α 8,0°

Fig. 33R



Fig. 33R

Taglio fessurato / Slotted cut / Denture fendillé

Confezione: 6 pz.
Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830SP/33R010	ø 1,00 x 4,0 (L1) mm	α 5,0°
0830SP/33R012	ø 1,20 x 4,5 (L1) mm	α 5,0°
0830SP/33R014	ø 1,40 x 4,5 (L1) mm	α 6,5°

0830SP/33R016	ø 1,60 x 5,0 (L1) mm	α 7,0°
0830SP/33R018	ø 1,80 x 5,0 (L1) mm	α 8,0°

Fig. 426



Fig. 426

Taglio medio singolo / Medium single cut / Denture moyenne simple

Confezione: 2 pz.
Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

0830SP/426023	ø 2,30 x 14,5 (L1) mm
----------------------	-----------------------

Fig. 432



Fig. 432

Taglio medio singolo / Medium single cut / Denture moyenne simple

Confezione: 2 pz.
Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

0830SP/432023	ø 2,30 x 14,5 (L1) mm	α 7,0°
----------------------	-----------------------	--------

Fig. 433



Fig. 433

Taglio medio singolo / Medium single cut / Denture moyenne simple

Confezione: 2 pz.
Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

0830SP/433023	ø 2,30 x 12,0 (L1) mm	α 5,5°
----------------------	-----------------------	--------

Frese in Carburo Carbide cutters Fraises en Carbure



Differenti forme e misure sono fornibili su richiesta
Different forms and sizes are available upon request
Différentes formes et tailles sont fournies sur demande
R.P.M. = vedi pag. 31 / See page 31 / voir page 31

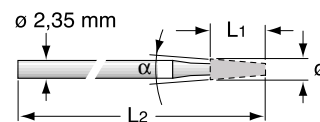


Fig. 421



Fig. 421

Taglio medio / Medium cut / Denture moyenne

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SD/10

ø 4,00 mm - 42 (L₂) mm

0830SD/11

ø 5,00 mm - 42 (L₂) mm

Fig. 423



Fig. 423

Taglio medio / Medium cut / Denture moyenne

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SE/10

ø 6,00 x 11 (L₁) - 44,5 (L₂) mm

Fig. 427



Fig. 427

Taglio medio / Medium cut / Denture moyenne

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SE/11

ø 6,00 x 12,5 (L₁) - 47 (L₂) mm

Fig. 425



Fig. 425

Taglio medio / Medium cut / Denture moyenne

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SE/12

ø 6,00 x 14 (L₁) - 52 (L₂) mm

Fig. 426



Fig. 426

Taglio medio / Medium cut / Denture moyenne

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SE/13

ø 6,00 x 14 (L₁) - 51 (L₂) mm

Fig. 428



Fig. 428

Taglio medio / Medium cut / Denture moyenne

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SG/10

ø 6,00 x 12,5 (L₁) - 47,5 (L₂) mm

Fig. 433



Fig. 433

Taglio medio / Medium cut / Denture moyenne

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SL/10

ø 6,00 x 14 (L₁) - 48 (L₂) mm

Frese in Carburo Carbide cutters Fraises en Carbure



Differenti forme e misure sono fornibili su richiesta
Different forms and sizes are available upon request
Différentes formes et tailles sont fournies sur demande
R.P.M. = vedi pag. 31 / See page 31 / voir page 31

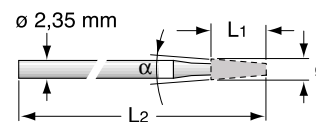


Fig. 421X



Fig. 421X

Taglio medio doppio / Medium double cut / Denture moyenne croisée

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/421X027	ø 2,70 - 44,5 (L2) mm
0830SP/421X031	ø 3,10 - 44,5 (L2) mm
0830SP/421X040	ø 4,00 - 41,5 (L2) mm
0830SP/421X050	ø 5,00 - 42,4 (L2) mm
0830SP/421X060	ø 6,00 - 43,6 (L2) mm

Fig. S430X



Fig. S430X

Taglio medio doppio / Medium double cut / Denture moyenne croisée

Confezione: 2 pz.

Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

0830SP/S430X023	ø 2,30 x 5,5 (L1) - 44,5 (L2) mm
------------------------	----------------------------------

Fig. 433X



Fig. 433X

Taglio medio doppio / Medium double cut / Denture moyenne croisée

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/433X023	ø 2,30 x 12,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 5,5°
-----------------------	-----------------------------------	--------

Fig. 428X



Fig. 428X

Taglio medio doppio / Medium double cut / Denture moyenne croisée

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/428X023	ø 2,30 x 14,50 (L1) - 44,5 (L2) mm
-----------------------	------------------------------------

Fig. 424X



Fig. 424X

Taglio medio doppio / Medium double cut / Denture moyenne croisée

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/424X080	ø 8,00 x 14,0 (L1) - 52,0 (L2) mm	α 18,1°
-----------------------	-----------------------------------	---------

Fig. 425X



Fig. 425X

Taglio medio doppio / Medium double cut / Denture moyenne croisée

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/425X070	ø 7,00 x 16,0 (L1) - 54,0 (L2) mm
-----------------------	-----------------------------------

Fig. 426X



Fig. 426X

Taglio medio doppio / Medium double cut / Denture moyenne croisée

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/426X060	ø 6,00 x 13,0 (L1) - 51,0 (L2) mm
-----------------------	-----------------------------------

Fig. 429X



Fig. 429X

Taglio medio doppio / Medium double cut / Denture moyenne croisée

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/429X040	ø 4,00 x 13,0 (L1) - 51,0 (L2) mm	α 9,8°
0830SP/429X045	ø 4,50 x 13,0 (L1) - 51,0 (L2) mm	α 10,8°

Frese in Carburo Carbide cutters Fraises en Carbure



Differenti forme e misure sono fornibili su richiesta
Different forms and sizes are available upon request
Différentes formes et tailles sont fournies sur demande
R.P.M. = vedi pag. 31 / See page 31 / voir page 31

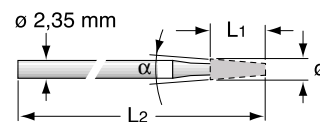


Fig. S421FX



Fig. S421FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

Confezione: 2 pz.
Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

0830SP/S421FX23 | $\varnothing$ 2,30 - 44,5 (L2) mm

Fig. S420FX



Fig. S420FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

Confezione: 2 pz.
Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

0830SP/S420FX14 | $\varnothing$ 1,40 x 1,1 (L1) - 44,5 (L2) mm α 11,9°

0830SP/S420FX18 | $\varnothing$ 1,80 x 2,0 (L1) - 44,5 (L2) mm α 14,3°

Fig. S431FX



Fig. S431FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

Confezione: 2 pz.
Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

0830SP/S431FX14 | $\varnothing$ 1,40 x 4,5 (L1) - 44,5 (L2) mm

Fig. 431FX



Fig. 431FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

Confezione: 1 pz.
Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/431FX023 | $\varnothing$ 2,30 x 14,5 (L1) - 44,5 (L2) mm

Fig. 426FX



Fig. 426FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

Confezione: 1 pz.
Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/426FX023 | $\varnothing$ 2,30 x 14,5 (L1) - 44,5 (L2) mm

Fig. 428FX



Fig. 428FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

Confezione: 1 pz.
Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/428FX023 | $\varnothing$ 2,30 x 14,5 (L1) - 44,5 (L2) mm

Fig. 432FX



Fig. 432FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

Confezione: 1 pz.
Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/432FX23 | $\varnothing$ 2,30 x 14,5 (L1) - 44,5 (L2) mm α 7,0°

Fig. 433FX



Fig. 433FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

Confezione: 1 pz.
Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/433FX023 | $\varnothing$ 2,30 x 12,0 (L1) - 44,5 (L2) mm α 5,5°

Fig. 423FX



Fig. 423FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

Confezione: 1 pz.
Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

0830SP/423FX060 | $\varnothing$ 6,00 x 10,0 (L1) - 48,0 (L2) mm

Fig. 424FX



Fig. 424FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

Confezione: 1 pz.
Packaging: 1 piece / Emballage: 6 pièce

0830SP/424FX060 | $\varnothing$ 6,00 x 11,0 (L1) - 49,0 (L2) mm α 16,4°

Frese in Carburo Carbide cutters Fraises en Carbure



Differenti forme e misure sono fornibili su richiesta
Different forms and sizes are available upon request
Différentes formes et tailles sont fournies sur demande
R.P.M. = vedi pag. 31 / See page 31 / voir page 31

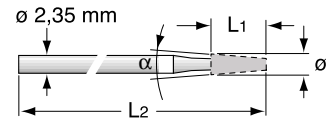


Fig. 425FX

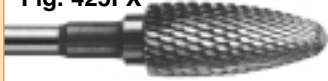


Fig. 425FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

0830SP/425FX040	ø 4,00 x 11,5 (L1) - 49,5 (L2) mm
0830SP/425FX060	ø 6,00 x 14,0 (L1) - 52,0 (L2) mm

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

Fig. 426FX



Fig. 426FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

0830SP/426FX060	ø 6,00 x 13,0 (L1) - 51,0 (L2) mm
------------------------	-----------------------------------

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

Fig. 428FX



Fig. 428FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

0830SP/428FX060	ø 6,00 x 12,0 (L1) - 50,0 (L2) mm
------------------------	-----------------------------------

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 6 pièce

Fig. 429FX



Fig. 429FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

0830SP/429FX031	ø 3,10 x 12,0 (L1) - 50,0 (L2) mm	α 9,8°
0830SP/429FX040	ø 4,00 x 13,0 (L1) - 51,0 (L2) mm	α 9,8°

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

Fig. M433FX



Fig. M433FX

Taglio fine doppio / Fine double cut / Denture fine croisée

0830SP/433FX16	ø 1,60 x 7,5 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 7,9°
0830SP/433FX23	ø 2,30 x 8,5 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 9,9°

Confezione: 2 pz.

Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

Fig. S420FFX



Fig. S420FFX

Taglio extra-fine doppio / Superfine double cut / Denture super-fine croisée

0830SP/S420FFX1	ø 1,80 x 2,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 14,3°
------------------------	----------------------------------	---------

Confezione: 2 pz.

Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

Fig. S427FFX



Fig. S427FFX

Taglio extra-fine doppio / Superfine double cut / Denture super-fine croisée

0830SP/S427FFX2	ø 2,30 x 5,5 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 7,9°
------------------------	----------------------------------	--------

Confezione: 2 pz.

Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

Fig. M426FFX



Fig. M426FFX

Taglio extra-fine doppio / Superfine double cut / Denture super-fine croisée

0830SP/M426FFX2	ø 2,30 x 8,5 (L1) - 44,5 (L2) mm
------------------------	----------------------------------

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

Fig. 426FFX



Fig. 426FFX

Taglio extra-fine doppio / Superfine double cut / Denture super-fine croisée

0830SP/426FFX23	ø 2,30 x 14,5 (L1) - 44,5 (L2) mm
------------------------	-----------------------------------

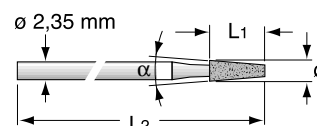
Confezione: 2 pz.

Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

Frese al diamante

Diamond cutters

Fraises au diamant



R.P.M. = vedi pag. 31 / See page 31 / voir page 31

Confezione: 2 pezzi / Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TA/08	Fig. 801	ø 0,90 - 44,5 (L2) mm
0830TA/09	Fig. 801	ø 1,00 - 44,5 (L2) mm
0830TA/10	Fig. 801	ø 1,20 - 44,5 (L2) mm
0830TA/11	Fig. 801	ø 1,40 - 44,5 (L2) mm
0830TA/12	Fig. 801	ø 1,60 - 44,5 (L2) mm
0830TA/13	Fig. 801	ø 1,80 - 44,5 (L2) mm
0830TA/14	Fig. 801	ø 2,30 - 44,5 (L2) mm
0830TA/15	Fig. 801	ø 2,90 - 44,5 (L2) mm
0830TA/16	Fig. 801	ø 3,50 - 44,5 (L2) mm



fig. 801

Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TU/805012	Fig. 805	ø 1,20 x 1,5 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 16,0°
0830TU/805014	Fig. 805	ø 1,40 x 1,6 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 20,0°
0830TU/805016	Fig. 805	ø 1,60 x 1,7 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 20,0°
0830TU/805018	Fig. 805	ø 1,80 x 1,8 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 20,0°
0830TU/805021	Fig. 805	ø 2,10 x 2,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 20,0°
0830TU/805023	Fig. 805	ø 2,30 x 2,3 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 20,0°

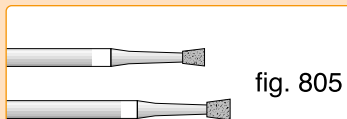


fig. 805

Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TB/10	Fig. 818	ø 5,00 x 0,70 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TU/820060	Fig. 820	ø 6,00 x 2,50 (L1) - 44,5 (L2) mm

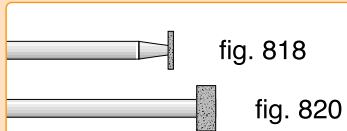


fig. 818

fig. 820

Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TC/10	Fig. 825	ø 5,00 x 1,30 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TC/11	Fig. 825	ø 6,00 x 1,30 (L1) - 44,5 (L2) mm

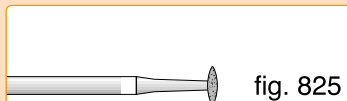


fig. 825

Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TD/10	Fig. 835	ø 1,00 x 4,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TD/11	Fig. 835	ø 1,20 x 4,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TD/12	Fig. 835	ø 1,40 x 4,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TD/13	Fig. 835	ø 1,60 x 4,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TD/14	Fig. 835	ø 2,10 x 5,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TP/10	Fig. 836	ø 1,20 x 6,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TP/11	Fig. 836	ø 1,40 x 6,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TP/12	Fig. 836	ø 2,70 x 6,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TQ/10	Fig. 837	ø 1,40 x 8,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TQ/11	Fig. 837	ø 1,60 x 8,0 (L1) - 44,5 (L2) mm

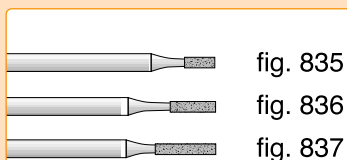


fig. 835

fig. 836

fig. 837

Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TR/10	Fig. 842	ø 2,10 x 12,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TU/842R021	Fig. 842R	ø 2,10 x 12,0 (L1) - 44,5 (L2) mm

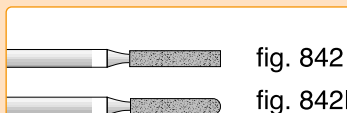
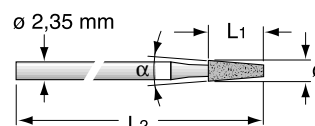


fig. 842

fig. 842R

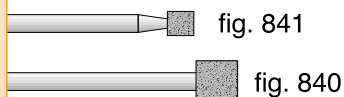
Frese al diamante Diamond cutters Fraises au diamant



R.P.M. = vedi pag. 31 / See page 31 / voir page 31
Confezione: 2 pezzi / Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

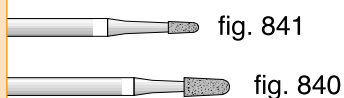
Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TE/11	Fig. 841	ø 3,50 x 3,2 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TE/10	Fig. 840	ø 5,50 x 5,5 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TU/840100	Fig. 840	ø 10,00 x 10,0 (L1) - 44,5 (L2) mm



Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TU/849016	Fig. 849	ø 1,60 x 4,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 7,0°
0830TU/855025	Fig. 855	ø 2,50 x 6,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 9,5°



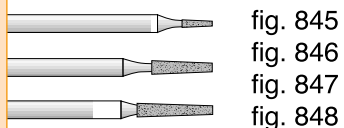
Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TU/856014	Fig. 856	ø 1,40 x 8,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 3,7°
0830TU/850023	Fig. 850	ø 2,30 x 10,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 6,1°
0830TU/850037	Fig. 850	ø 3,70 x 14,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 9,4°



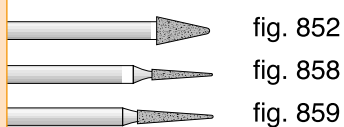
Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TF/10	Fig. 845	ø 1,10 x 4,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 5,0°
0830TF/11	Fig. 845	ø 1,20 x 4,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 7,0°
0830TF/12	Fig. 845	ø 1,60 x 4,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 7,0°
0830TG/10	Fig. 846	ø 2,50 x 7,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 8,0°
0830TS/10	Fig. 847	ø 1,40 x 8,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 8,0°
0830TS/11	Fig. 847	ø 1,80 x 8,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 8,0°
0830TT/10	Fig. 848	ø 1,80 x 10,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 3,6°



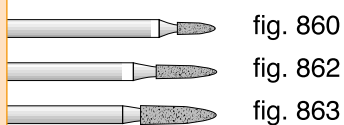
Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TH/10	Fig. 852	ø 3,70 x 7,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 25,9°
0830TM/10	Fig. 858	ø 1,40 x 8,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 9,5°
0830TU/859014	Fig. 859	ø 1,40 x 10,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 5,3°
0830TU/859018	Fig. 859	ø 1,80 x 10,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 7,6°



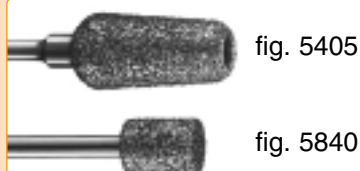
Grana media / Medium grit / Grains moyens

0830TI/10	Fig. 860	ø 1,20 x 5,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TI/11	Fig. 860	ø 1,60 x 5,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TN/10	Fig. 862	ø 1,40 x 8,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TN/11	Fig. 862	ø 1,80 x 8,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TU/863012	Fig. 863	ø 1,20 x 10,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TU/863016	Fig. 863	ø 1,60 x 10,0 (L1) - 44,5 (L2) mm
0830TU/863025	Fig. 863	ø 2,50 x 10,0 (L1) - 44,5 (L2) mm



Grana grossa / Coarse grit / Grains gros

0830TU/5405090	Fig. 5405	ø 9,00 x 18,0 (L1) - 55,0 (L2) mm	α 7,6°
0830TU/5405115	Fig. 5405	ø 11,50 x 20,3 (L1) - 55,5 (L2) mm	α 7,7°
0830TU/5840060	Fig. 5405	ø 6,00 x 7,4 (L1) - 44,7 (L2) mm	
0830TU/5840105	Fig. 5405	ø 10,50 x 10,3 (L1) - 44,6 (L2) mm	



Frese al diamante

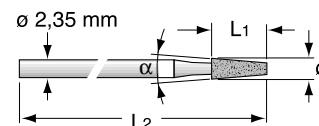
Diamond cutters

Fraises au diamant

Differenti forme e misure sono fornibili su richiesta

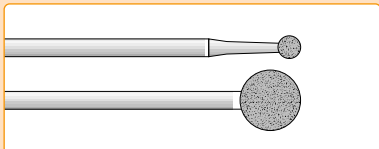
Different forms and sizes are available upon request

Différentes formes et tailles sont fournies sur demande



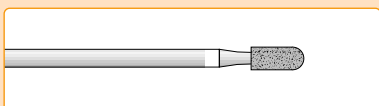
R.P.M. = vedi pag. 31 / See page 31 / voir page 31

Palla / Round / Ronde



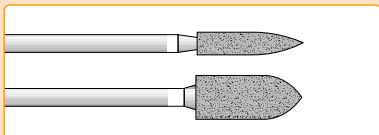
0833A/1	ø 2,00 - 46,0 (L2) mm	(MS1)
0833A/2	ø 3,00 - 46,0 (L2) mm	(MS2)
0833A/3	ø 4,00 - 46,0 (L2) mm	(MS3)
0833A/4	ø 6,00 - 46,0 (L2) mm	(MS4)
0833A/5	ø 8,00 - 46,0 (L2) mm	(MS5)
0833A/6	ø 10,00 - 46,0 (L2) mm	(MS6)

Cilindro testa tonda / Cylinder, round head / Cylindrique tête ronde



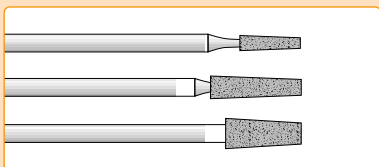
0833B/81	ø 3,00 x 7,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	(MS10)
-----------------	----------------------------------	--------

Cilindro testa punta / Cylinder, pointed head / Cylindrique tête à pointe



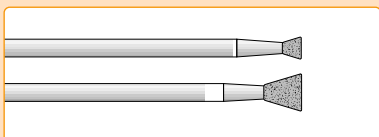
0833D/1	ø 3,00 x 14,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	(MS22)
0833D/2	ø 5,80 x 14,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	(MS25)

Cono testa piatta / Flat head cone / Cône à tête plate



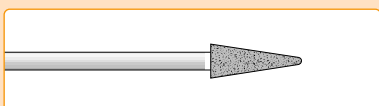
0833E/1	ø 2,00 x 8,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	(MS11)
0833E/2	ø 3,00 x 12,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	(MS12)
0833E/3	ø 4,00 x 10,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	(MS13)

Cono rovesciato / Reversed cone / Cône renversé



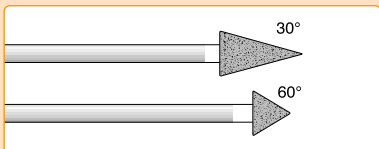
0833F/25	ø 3,00 x 2,5 (L1) - 46,0 (L2) mm	(MS7)
0833F/26	ø 5,00 x 5,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	(MS8)

Cono punta tonda / Cone, round head / Cône tête ronde



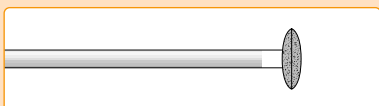
0833F/124	ø 4,50 x 12,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	(MS24)
------------------	-----------------------------------	--------

Cono / Cone / Cône



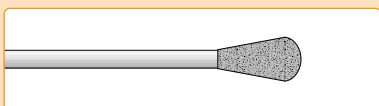
0833F/11	ø 4,00 x 7,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	α 30,0°	(MS16)
0833F/12	ø 6,00 x 11,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	α 30,0°	(MS17)
0833F/16	ø 4,00 x 3,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	α 60,0°	(MS18)
0833F/18	ø 6,00 x 5,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	α 60,0°	(MS19)

Lentiforme / Lentiform / Lentiforme



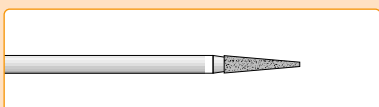
0833F/50	ø 8,00 x 2,5 (L1) - 46,0 (L2) mm	(MS21)
-----------------	----------------------------------	--------

Pera / Pear / Poire



0833F/60	ø 5,80 x 11,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	(MS28)
-----------------	-----------------------------------	--------

Cono / Cone / Cône



0833F/122	ø 2,30 x 10,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	(LR30)
------------------	-----------------------------------	--------

Dischi al diamante con gambo

Diamond discs mounted

Disques diamantés, montés



Giri/min / R.P.M. / Tours/min = 5.000 ÷ 8.000

Confezione: 1 pezzo / Packaging: 1 piece / Emballage: 1 pièce

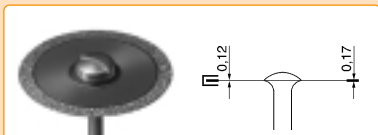


Fig. 7911, Grana fine / Fine grit / Grains fins

0833G/7911140

D1 = ø 14 mm, L1 = 0,17 mm, D3 = 11 mm

0833G/7911200

D1 = ø 20 mm, L1 = 0,17 mm, D3 = 16 mm

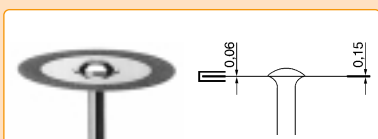


Fig. 911H, Grana fine / Fine grit / Grains fins

0833G/911H220

D1 = ø 22 mm, L1 = 0,15 mm, D3 = 16 mm



Fig. 911HH, Grana fine / Fine grit / Grains fins

0833G/911HH220

D1 = ø 22 mm, L1 = 0,10 mm, D3 = 16 mm

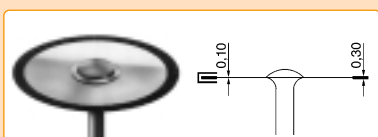


Fig. 911, Grana media / Medium grit / Grains moyens

0833G/911220

D1 = ø 22 mm, L1 = 0,30 mm, D3 = 18 mm

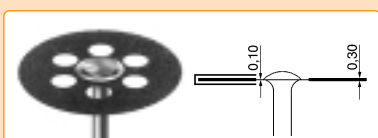


Fig. 918PB, Grana media / Medium grit / Grains moyens

0833G/918PB220

D1 = ø 22 mm, L1 = 0,30 mm, D3 = 6,5 mm



Fig. 918P, Grana media / Medium grit / Grains moyens

0833G/918P220

D1 = ø 22 mm, L1 = 0,20 mm, D3 = 6,5 mm

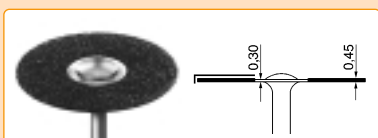


Fig. 916, Grana media / Medium grit / Grains moyens

0833G/1

D1 = ø 22 mm, L1 = 0,45 mm, D3 = 8,50 mm

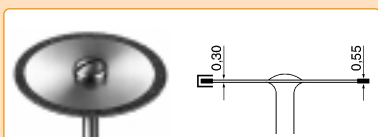


Fig. 910, Grana media / Medium grit / Grains moyens

0833G/910180

D1 = ø 18 mm, L1 = 0,55 mm, D3 = 15 mm

0833G/910220

D1 = ø 22 mm, L1 = 0,55 mm, D3 = 19 mm



Fig. 902, Grana media / Medium grit / Grains moyens

0833G/902150

D1 = ø 15 mm, L1 = 3,2 mm

Frese speciali Special cutters Fraises spéciales

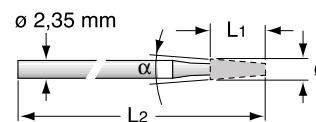


Fig. 231



Frese in acciaio / Steel cutters / Fraises en acier

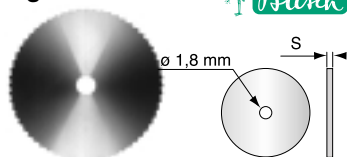
Seghe con perno / Saws with shank / Scies avec tige

Confezione: 6 pz.

Packaging: 6 pieces / Emballage: 6 pièces

0830RM/10	ø 2,30 x 0,40 (S) - 44,5 (L2) mm
0830RM/11	ø 4,00 x 0,40 (S) - 44,5 (L2) mm
0830RM/12	ø 5,00 x 0,50 (S) - 44,5 (L2) mm
0830RM/13	ø 6,00 x 0,50 (S) - 44,5 (L2) mm
0830RM/14	ø 10,00 x 0,60 (S) - 44,5 (L2) mm

Fig. 232



Frese in acciaio / Steel cutters / Fraises en acier

Seghe senza perno / Saws without shank / Scies sans tige

Confezione: 12 pz.

Packaging: 12 pieces / Emballage: 12 pièces

0541E/10	ø 13,00 x 0,10 (S) mm
0541E/11	ø 16,00 x 0,10 (S) mm
0541E/12	ø 19,00 x 0,10 (S) mm
0541E/13	ø 22,00 x 0,10 (S) mm
0541E/14	ø 25,00 x 0,10 (S) mm

Fig. 232



Frese in acciaio / Steel cutters / Fraises en acier

Ruota otturapori / Riveting wheels / Roues à rivet

Confezione: 1 pz.

Packaging: 1 pieces / Emballage: 1 pièces

0830TZ/10	ø 8,00 x 2,0 (L1) - 42,0 (L2) mm
0830TZ/11	ø 10,00 x 2,0 (L1) - 42,0 (L2) mm
0830TZ/12	ø 12,00 x 2,0 (L1) - 42,0 (L2) mm



Fig. 550
0830SC/40

Fig. 552
0830SC/41

Fig. 553
0830SC/42

Fig. 554
0830SC/43

Utensili rotativi "Busch STARLIGHT" in Carburo per lucidare platino, oro bianco e oro giallo

Rotating tools, "Busch STARLIGHT" in Carbide for polishing platinum, white and yellow gold

Outils rotatifs "BuschSTARLIGHT" en Carbure pour polir le platine, l'or blanc et l'or jaune

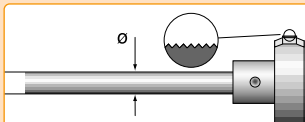
Figura 550 - 552 - 553 - 554

R.P.M. = 25.000 ÷ 35.000 1/min

Confezione: 2 pz.

Packaging: 2 pieces / Emballage: 2 pièces

0830SC/40	Fig. 550 - ø 6,00 x 5,5 (L1) mm
0830SC/41	Fig. 552 - ø 2,30 x 4,0 (L1) mm
0830SC/42	Fig. 553 - ø 2,30 x 6,5 (L1) mm
0830SC/43	Fig. 554 - ø 6,00 x 13,0 (L1) mm
0830SC/21	Assortimento di 4 frese: Fig. 550 - 552 - 553 - 554 Assortment of 4 cutters: Fig. 550 - 552 - 553 - 554 Assortiment de 4 fraises: Fig. 550 - 552 - 553 - 554

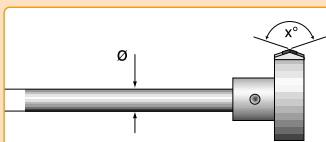


Fresa inserto al diamante per satinare, gambo ø (vedi sotto)

Cutter with diamond insert for satin finish, shaft ø (see below)

Fraise insertion au diamant pour satiner, ø tige (voir ci-dessous)

0833/3	ø 3 mm, 180°
--------	--------------



Fresa inserto diamante per scalfire, gambo ø (vedi sotto)

Cutter with diamond insert for engraving, shaft ø (see below)

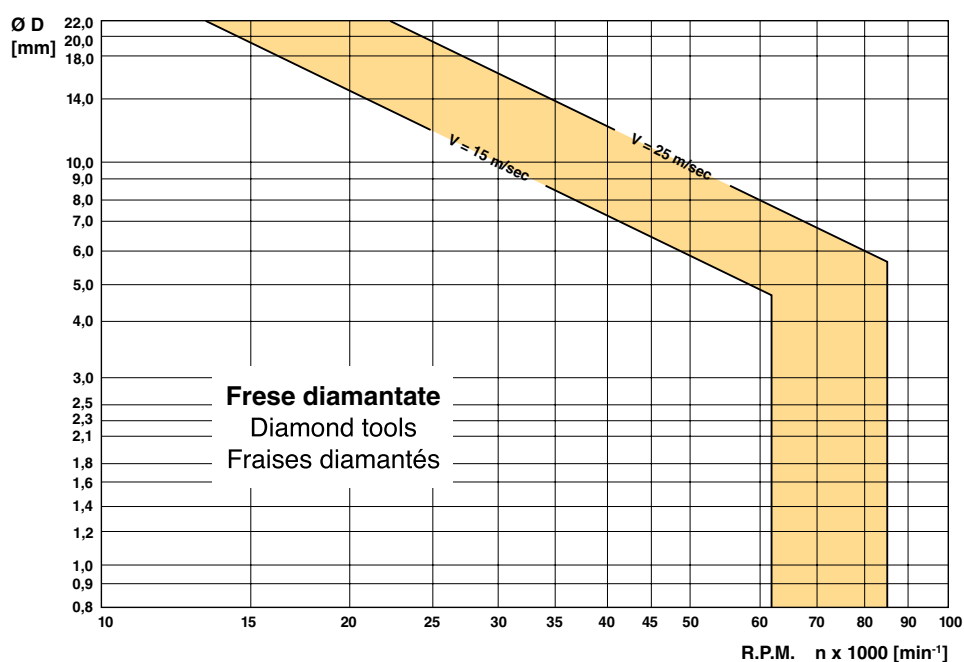
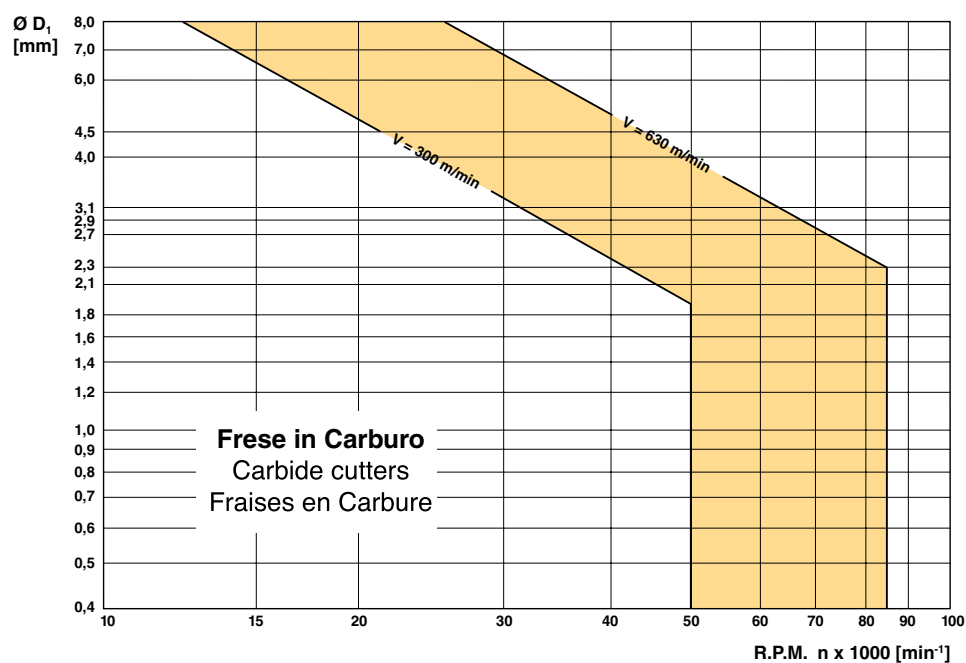
Fraise insertion au diamant pour rayer, ø tige (voir ci-dessous)

0833/03	ø 3 mm, x = 120°	0833/14	ø 4 mm, x = 130°
0833/04	ø 3 mm, x = 130°	0833/17	ø 4 mm, x = 160°
0833/05	ø 3 mm, x = 140°	0833/2	ø 4 mm, x = 180°
0833/06	ø 3 mm, x = 150°		
0833/07	ø 3 mm, x = 160°		
0833/08	ø 3 mm, x = 170°		
0833/1	ø 3 mm, x = 180°		

Frese in Carburo e al diamante

Carbide and diamond cutters

Fraises en Carbure et au diamant



Dischi abrasivi e separatori

Abrasive and separating discs
Disques abrasifs et séparateurs

Mandri per dischi separatori, vedere pag. 44
Mandrels for separating discs, see page 44
Mandrins pour disques séparateurs, voir page 44



Dischi separatori "Bush" in Corindone (Al₂O₃), foro ø 1,75 mm
Bush separating discs in Corundum (Al₂O₃), hole ø 1,75 mm
Disques séparateurs "Bush" en Corindon (Al₂O₃), trou ø 1,75 mm

Confezione: 12 pz.
Packaging: 12 pieces
Emballage: 12 pièces

0834B/436220	ø 22 x 0,6 (S) mm (fig. 220)
0834B/437250	ø 25 x 1,0 (S) mm (fig. 250)
0834B/437375	ø 37 x 1,0 (S) mm (fig. 250)



Dischi separatori con foro quadro rinforzato
Separating discs with reinforced square hole
Disques séparateurs avec trou de cadre renforcé

Confezione: 50 pz.
Packaging: 50 pieces
Emballage: 50 pièces

0834C/221	ø 22 mm, in carta grana grossa / paper coarse grit / en papier grain gros
0834C/222	ø 22 mm, in carta grana media / paper medium grit / en papier grain moyen
0834C/223	ø 22 mm, in carta grana fine / paper fine grit / en papier grain fin
0834P/222	ø 22 mm, in plastica, grana media / plastic medium grit / en plastique, grain moyen
0834P/223	ø 22 mm, in plastica, grana fine / plastic fine grit / en plastique, grain fin



Dischi separatori abrasivi su entrambe i lati
Separating discs, abrasive on both sides
Disques séparateurs abrasifs sur les deux côtés

Confezione: vedi sotto
Packaging: see below
Emballage: voir ci-dessous

0834/3	ø 16 (5/8") x 0,6 mm (100 pz.)	0834/4	ø 22 (7/8") x 0,6 mm (100 pz.)
0834/2	ø 19 (3/4") x 0,6 mm (100 pz.)	0834/1	ø 25 (1") x 0,6 mm (100 pz.)



Dischi separatori abrasivi su entrambe i lati
Separating discs, abrasive on both sides
Disques séparateurs abrasifs sur les deux côtés

Confezione: vedi sotto
Packaging: see below
Emballage: voir ci-dessous

0834/50	ø 22 x 0,23 mm, Carburo / Carbide / Carbure..... (25 pz.)
0834/52	ø 22 x 0,23 mm, Alox (25 pz.)
0834/42	ø 22 x 0,38 mm, Carburo / Carbide / Carbure..... (50 pz.)



Dischi separatori "FA" abrasivi su entrambe i lati
"FA" separating discs, abrasive on both sides
Disques séparateurs "FA" abrasifs sur les deux côtés

Confezione: vedi sotto
Packaging: see below
Emballage: voir ci-dessous

0834/716151	ø 13 x 0,6 mm (50 pz.)	0834/716158	ø 25 x 0,3 mm (100 pz.)
0834/716146	ø 22 x 0,3 mm (Flex) (100 pz.)	0834/716159	ø 25 x 0,4 mm (100 pz.)
0834/716152	ø 22 x 0,3 mm (100 pz.)	0834/716160	ø 25 x 0,5 mm (100 pz.)
0834/716153	ø 22 x 0,4 mm (100 pz.)	0834/716161	ø 25 x 0,6 mm (100 pz.)
0834/716154	ø 22 x 0,5 mm (100 pz.)	0834/716162	ø 25 x 0,7 mm (50 pz.)
0834/716155	ø 22 x 0,6 mm (100 pz.)		
0834/716156	ø 22 x 0,7 mm (50 pz.)		



Dischi separatori tagliaperni
Pin cutting separating discs
Disques séparateurs pour découper les tiges

Confezione: vedi sotto
Packaging: see below
Emballage: voir ci-dessous

0834/60	ø 32 x 1,6 mm (100 pz.)
0834/65	ø 38 x 0,6 mm (100 pz.)
0834/67	ø 38 x 1,0 mm (100 pz.)



Disco separatore bombato, abrasivo su entrambe i lati,
Convex separating disc, abrasive on both sides,
Disque séparateur bombé, abrasif sur les deux côtés,

0834/20	ø 22 (7/8") mm
----------------	----------------

Ruote e molette smeriglio

Emery wheels and grinders

Roues et meules émeri

Ruota a elementi lamellari di tela smeriglio, gambo ø 3 mm, grana (vedi sotto)

Wheel with lamellar elements in emery cloth, 3 mm ø shaft, grit (see below)

Roue à éléments laminaires de toile émeri, tige ø 3 mm, grain (voir ci-dessous)

0932B/....

0932A/....



0932B/01	ø 30 x 5 mm	gr. 100	0932A/01	ø 30 x 10 mm	gr. 100
0932B/02	ø 30 x 5 mm	gr. 120	0932A/02	ø 30 x 10 mm	gr. 120
0932B/03	ø 30 x 5 mm	gr. 150	0932A/03	ø 30 x 10 mm	gr. 150
0932B/04	ø 30 x 5 mm	gr. 180	0932A/04	ø 30 x 10 mm	gr. 180
0932B/05	ø 30 x 5 mm	gr. 220	0932A/05	ø 30 x 10 mm	gr. 220
0932B/06	ø 30 x 5 mm	gr. 240	0932A/06	ø 30 x 10 mm	gr. 240
0932B/08	ø 30 x 5 mm	gr. 320	0932A/08	ø 30 x 10 mm	gr. 320

Mandrini ad espansione, porta nastri smeriglio, gambo ø 3 mm

Expansion belt holder and grinding belts, 3 mm ø shaft

Mandrin expansion porte ruban abrasive, tige ø 3 mm

grana

grit

grain



0934/13	ø 10 x 20 mm, mandrino / belt holder / mandrin	
0934A/1310	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 100
0934A/1312	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 120
0934A/1315	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 150
0934A/1318	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 180
0934A/1322	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 220
0934A/1324	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 240
0934A/1328	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 280
0934A/1332	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 320
0934A/1336	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 360
0934A/1340	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 400
0934A/1350	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 500
0934A/1360	ø 10 x 20 mm, nastro / belt / ruban	gr. 600
0934/138	ø 10 x 40 mm mandrino / belt holder / mandrin	
0934AA/03	ø 10 x 40 mm, nastro / belt / ruban	gr. 150
0934AA/04	ø 10 x 40 mm, nastro / belt / ruban	gr. 180
0934AA/05	ø 10 x 40 mm, nastro / belt / ruban	gr. 220
0934AA/06	ø 10 x 40 mm, nastro / belt / ruban	gr. 240
0934AA/07	ø 10 x 40 mm, nastro / belt / ruban	gr. 280
0934AA/08	ø 10 x 40 mm, nastro / belt / ruban	gr. 320
0934AA/09	ø 10 x 40 mm, nastro / belt / ruban	gr. 360
0934AA/10	ø 10 x 40 mm, nastro / belt / ruban	gr. 400



Mandrino ad espansione, porta nastri smeriglio, gambo ø 6 mm

Expansion belt holder and grinding belts, 6 mm ø shaft

Mandrin expansion porte ruban abrasive, tige ø 6 mm



0934/33	ø 60 x 30 mm mandrino / belt holder / mandrin
0934A/33	ø 60 x 30 mm nastro smeriglio / grinding belt / ruban abrasif



0768H/1 Moletta smeriglio grana grossa, ø 25 x 5 mm, gambo ø 3 mm

Coarse grit emery grinder, ø 25 x 5 mm, 3 mm ø shaft

Meule à émeri, grain gros, ø 25 x 5 mm, tige ø 3 mm



0935P/320 Moletta smeriglio in poliuretano, ø 15 x 20 mm, gambo ø 3 mm..... grana 150

Polyurethane grinder, ø 15 x 20 mm, 3 mm ø shaft..... grit = 150

Meule à émeri en polyuréthane, ø 15 x 20 mm, tige ø 3 mm grain = 150

Molette abrasive con gambo

Abrasives grinders with shank

Meules abrasifs avec tige

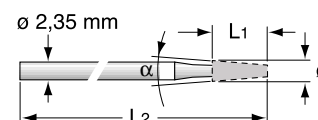


Differenti forme e misure sono fornibili su richiesta

Different forms and sizes are available upon request

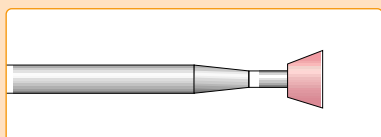
Différentes formes et tailles sont fournies sur demande

R.P.M. = vedi pag. 37 / See page 37 / voir page 37



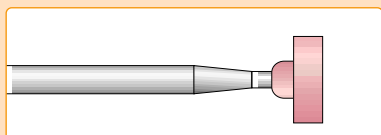
Corindone / Corundum / Coridon

0838E/13	ø 3,00 - 45,0 (L2) mm	fig 601
0838E/14	ø 4,00 - 45,5 (L2) mm	fig 602
0838E/15	ø 5,00 - 46,0 (L2) mm	fig 603



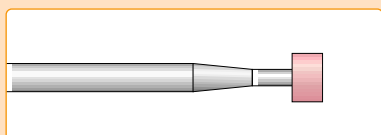
Corindone / Corundum / Coridon

0838G/612050	ø 5,00 x 2,5 (L1) - 44,5 (L2) mm	α 53,0°	fig 612
---------------------	----------------------------------	---------	----------------



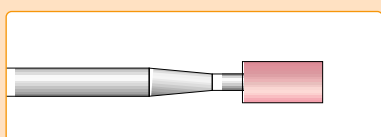
Corindone / Corundum / Coridon

0838G/618050	ø 5,00 x 1,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	fig 618
0838G/621060	ø 6,00 x 1,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	fig 621
0838G/622060	ø 6,00 x 2,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	fig 622
0838E/20	ø 8,00 x 3,0 (L1) - 45,1 (L2) mm	fig 711
0838G/702095	ø 9,50 x 1,5 (L1) - 45,1 (L2) mm	fig 702
0838E/21	ø 9,50 x 3,0 (L1) - 45,1 (L2) mm	fig 712



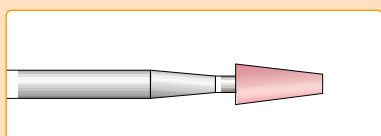
Corindone / Corundum / Coridon

0838G/620050	ø 5,00 x 3,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	fig 620
0838G/623060	ø 6,00 x 3,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	fig 623
0838G/624060	ø 6,00 x 5,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	fig 624



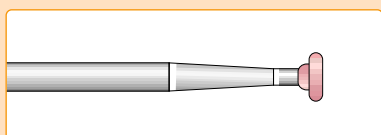
Corindone / Corundum / Coridon

0838G/636025	ø 2,50 x 4,0 (L1) - 44,5 (L2) mm	fig 636
0838G/637025	ø 2,50 x 6,0 (L1) - 45,5 (L2) mm	fig 637
0838E/11	ø 3,00 x 6,0 (L1) - 45,5 (L2) mm	fig 638



Corindone / Corundum / Coridon

0838G/646018	ø 1,80 x 3,0 (L1) - 45,0 (L2) mm	α 15,0°	fig 646
0838E/16	ø 2,00 x 6,0 (L1) - 47,0 (L2) mm	α 9,5°	fig 648
0838E/17	ø 2,50 x 6,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	α 12,5°	fig 649
0838E/18	ø 2,80 x 6,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	α 12,5°	fig 650
0838E/19	ø 3,30 x 6,0 (L1) - 46,0 (L2) mm	α 14,5°	fig 651
0838E/12	ø 3,30 x 10,5 (L1) - 50,0 (L2) mm	α 7,0°	fig 652



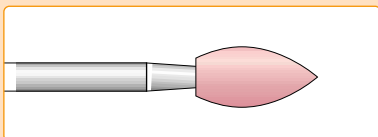
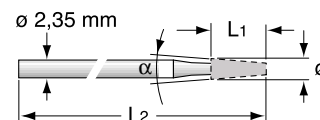
Corindone / Corundum / Coridon

0838G/626050	ø 5,00 x 1,5 (L1) - 44,5 (L2) mm	fig 626
0838G/627060	ø 6,00 x 1,5 (L1) - 44,5 (L2) mm	fig 627

Molette abrasive con gambo Abrasives grinders with shank Meules abrasifs avec tige



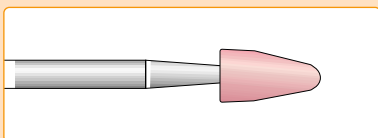
Differenti forme e misure sono fornibili su richiesta
Different forms and sizes are available upon request
Différentes formes et tailles sont fournies sur demande
R.P.M. = vedi pag. 37 / See page 37 / voir page 37



Corindone / Corundum / Coridon

0838G/667040 | $\varnothing$ 4,00 x 7,0 (L₁) - 48,0 (L₂) mm

fig 667



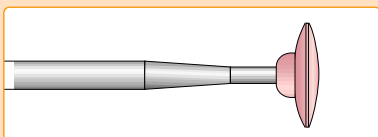
Corindone / Corundum / Coridon

0838G/661030 | $\varnothing$ 3,00 x 6,5 (L₁) - 48,0 (L₂) mm
0838G/663050 | $\varnothing$ 5,00 x 9,5 (L₁) - 49,0 (L₂) mm
0838E/24 | $\varnothing$ 5,00 x 11,0 (L₁) - 49,5 (L₂) mm

fig 661

fig 663

fig 759



Corindone / Corundum / Coridon

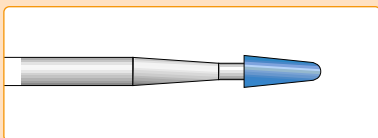
0838G/631055 | $\varnothing$ 5,50 x 1,2 (L₁) - 44,5 (L₂) mm
0838G/632065 | $\varnothing$ 6,50 x 1,3 (L₁) - 44,5 (L₂) mm
0838E/10 | $\varnothing$ 8,50 x 1,7 (L₁) - 44,5 (L₂) mm
0838G/721125 | $\varnothing$ 12,50 x 2,1 (L₁) - 44,7 (L₂) mm

fig 631

fig 632

fig 633

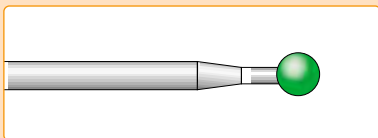
fig 721



ALOX (Al₂O₃)

0838G/B649R025 | $\varnothing$ 2,50 x 6,0 (L₁) - 47,5 (L₂) mm α 12,4°

fig B649R



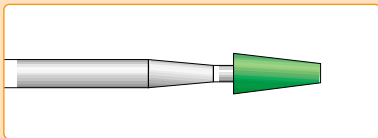
Carburo di Silicio / Silicon carbide / Carbure de Silicium

0838G/V601030 | $\varnothing$ 3,00 - 45,0 (L₂) mm
0838G/V602040 | $\varnothing$ 4,00 - 45,5 (L₂) mm
0838G/V603050 | $\varnothing$ 5,00 - 46,0 (L₂) mm

fig 601

fig 602

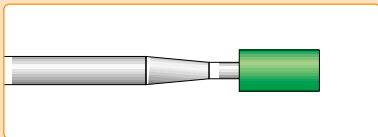
fig 603



Carburo di Silicio / Silicon carbide / Carbure de Silicium

0838G/V648020 | $\varnothing$ 2,00 x 6,0 (L₁) - 47,5 (L₂) mm α 9,5°

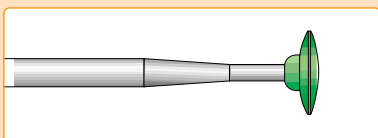
fig 648



Carburo di Silicio / Silicon carbide / Carbure de Silicium

0838G/V638030 | $\varnothing$ 3,00 x 6,0 (L₁) - 47,0 (L₂) mm

fig 638



Carburo di Silicio / Silicon carbide / Carbure de Silicium

0838G/V633085 | $\varnothing$ 8,50 x 2,0 (L₁) - 48,5 (L₂) mm

fig 633

Molette abrasive con gambo

Abrasives grinders with shank

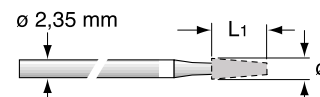
Meules abrasifs avec tige

Differenti forme e misure sono fornibili su richiesta

Different forms and sizes are available upon request

Différentes formes et tailles sont fournies sur demande

R.P.M. = vedi pag. 37 / See page 37 / voir page 37



Corindone / Corundum / Coridon

0832/10	ø 3,0 x 7 (L1) mm	0832/43	ø 8,0 x 8 (L1) mm
0832/11	ø 4,0 x 8 (L1) mm	0832/20	ø 8,0 x 10 (L1) mm
0832/12	ø 5,0 x 8 (L1) mm	0832/21	ø 8,0 x 12 (L1) mm
0832/13	ø 5,0 x 10 (L1) mm	0832/25	ø 10,0 x 10 (L1) mm
0832/14	ø 6,0 x 8 (L1) mm	0832/26	ø 10,0 x 15 (L1) mm
0832/15	ø 6,0 x 10 (L1) mm	0832/29	ø 12,0 x 20 (L1) mm
0832/16	ø 6,0 x 15 (L1) mm	0832/50	ø 13,0 x 20 (L1) mm
0832/17	ø 7,0 x 7 (L1) mm	0832/31	ø 15,0 x 20 (L1) mm
0832/42	ø 7,0 x 10 (L1) mm	0832/52	ø 20,0 x 15 (L1) mm



Corindone / Corundum / Coridon

0832A/10	ø 5,0 x 7 (L1) mm	0832A/22	ø 10,0 x 15 (L1) mm
0832A/11	ø 6,0 x 10 (L1) mm	0832A/27	ø 10,0 x 18 (L1) mm
0832A/28	ø 8,0 x 8 (L1) mm	0832A/23	ø 12,0 x 18 (L1) mm
0832A/12	ø 8,0 x 10 (L1) mm	0832A/24	ø 15,0 x 15 (L1) mm
0832A/13	ø 8,0 x 12 (L1) mm	0832A/18	ø 15,0 x 20 (L1) mm



Corindone / Corundum / Coridon

0832B/09	ø 3,0 mm	0832B/13	ø 7,0 mm
0832B/10	ø 4,0 mm	0832B/14	ø 8,0 mm
0832B/11	ø 5,0 mm	0832B/15	ø 9,0 mm
0832B/12	ø 6,0 mm	0832B/16	ø 10,0 mm



Corindone / Corundum / Coridon

0832C/1	ø 10,0 x 3 (L1) mm	0832C/2	ø 12,0 x 6 (L1) mm
----------------	--------------------	----------------	--------------------



Corindone / Corundum / Coridon

0832E/1	ø 4,0 x 8 (L1) mm
0832E/2	ø 6,0 x 7 (L1) mm
0832E/3	ø 10,0 x 3 (L1) mm
0832E/2	ø 5,0 x 7 (L1) mm
0832FP/03	ø 3,0 mm
0832FP/04	ø 4,0 mm
0832FP/05	ø 5,0 mm
0832FP/06	ø 6,0 mm
0832FP/07	ø 7,0 mm
0832FP/08	ø 8,0 mm
0832FP/09	ø 9,0 mm
0832FP/10	ø 10,0 mm

cilindro / cylinder / cylindre

cilindro / cylinder / cylindre

cilindro / cylinder / cylindre

cono / cone / cône

palla / round / ronde

palla / round / ronde

palla / round / ronde

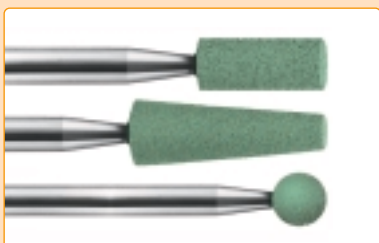
palla / round / ronde

palla / round / ronde

palla / round / ronde

palla / round / ronde

palla / round / ronde



Carburo di Silicio / Silicon carbide / Carbure de Silicium

0832G/1	ø 3,0 x 10 (L1) mm
0832H/2	ø 5,0 x 10 (L1) mm
0832I/1	ø 3,0 mm

cilindro / cylinder / cylindre

cono / cone / cône

palla / round / ronde

Molette abrasive Abrasives grinders Meules abrasifs



Moletta nera (SiC), grana grossa, foro ø 1,75 mm
Black grinder (SiC), coarse grit, ø of centre hole 1.75 mm
Meule noire (SiC), grain gros, non-monté alésage ø 1,75 mm

0838/24	ø 13 x 2,4 mm (0815)	0838/19	ø 16 x 4,8 mm (0810)	0838/14	ø 22 x 3,1 mm (0805)
0838/23	ø 13 x 3,1 mm (0814)	0838/18	ø 19 x 2,4 mm (0809)	0838/13	ø 22 x 4,8 mm (0804)
0838/22	ø 13 x 4,8 mm (0813)	0838/17	ø 19 x 3,1 mm (0808)	0838/12	ø 25 x 2,4 mm (0803)
0838/21	ø 16 x 2,4 mm (0812)	0838/16	ø 19 x 4,8 mm (0807)	0838/11	ø 25 x 3,1 mm (0802)
0838/20	ø 16 x 3,1 mm (0811)	0838/15	ø 22 x 2,4 mm (0806)	0838/10	ø 25 x 4,8 mm (0801)



Moletta "Busch Hitzlos" verde (SiC), grana media, foro ø 1,75 mm
"Busch Hitzlos" green grinder, medium grit (SiC), ø of centre hole 1.75 mm
Meule "Busch Hitzlos" verte (SiC), grain moyen, non-monté alésage ø 1,75 mm

0838D/10	ø 13 x 2,0 mm (761)	0838D/12	ø 19 x 2,0 mm (771)	0838D/18	ø 22 x 3,0 mm (777)
0838D/15	ø 13 x 3,0 mm (762)	0838D/17	ø 19 x 3,0 mm (772)	0838D/23	ø 22 x 4,5 mm (778)
0838D/11	ø 16 x 2,0 mm (766)	0838D/22	ø 19 x 4,5 mm (773)	0838D/19	ø 25 x 3,0 mm (782)
0838D/16	ø 16 x 3,0 mm (767)	0838D/13	ø 22 x 2,0 mm (776)	0838D/24	ø 25 x 4,5 mm (783)

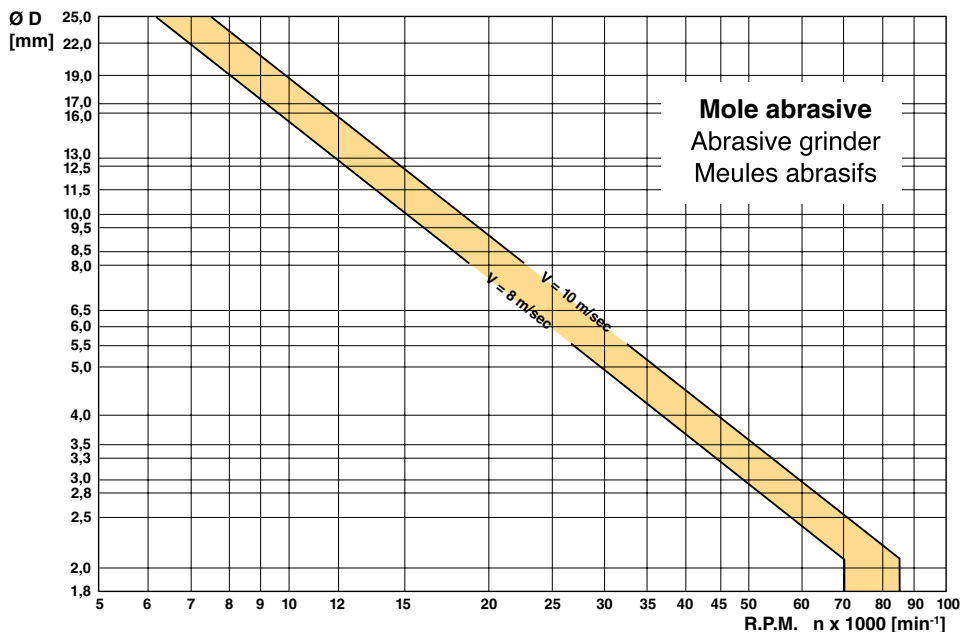


Moletta "Busch Silent" verde (SiC), grana fine, foro ø 1,75 mm
"Busch Silent" green grinder, fine grit (SiC), ø of centre hole 1.75 mm
Meule "Busch Silent" vert (SiC), grain fin, non-monté alésage ø 1,75 mm

0838C/10	ø 13 x 2,0 mm (761)	0838C/21	ø 16 x 4,5 mm (768)	0838C/18	ø 22 x 3,0 mm (777)
0838C/15	ø 13 x 3,0 mm (762)	0838C/12	ø 19 x 2,0 mm (771)	0838C/23	ø 22 x 4,5 mm (778)
0838C/20	ø 13 x 4,5 mm (763)	0838C/17	ø 19 x 3,0 mm (772)	0838C/14	ø 25 x 2,0 mm (781)
0838C/11	ø 16 x 2,0 mm (766)	0838C/22	ø 19 x 4,5 mm (773)	0838C/19	ø 25 x 3,0 mm (782)
0838C/16	ø 16 x 3,0 mm (767)	0838C/13	ø 22 x 2,0 mm (776)	0838C/24	ø 25 x 4,5 mm (783)



0836B/01 **Assortimento di molette e dischi (1011) composto da 141 pezzi (vedi foto)**
Assortment of grinders and discs (1011) comprising 141 pieces (see photo)
Assortiment de meules et disques (1011) composé de 141 pièces (voir photo)



Spazzoline circolari

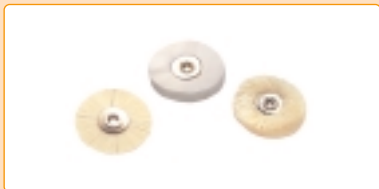
Circular brushes

Brosses circulaires

Differenti misure e materiali sono fornibili su richiesta

Different sizes and material are available on request

Différentes tailles et matériel sont fournies sur demande

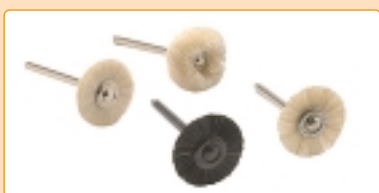


Spazzolini "Gamma-mini" a disco non montati (foro ø 2,5 mm)

"Gamma-mini" wheel brushes without shaft (ø 2.5 mm hole)

Brosses "Gamma-mini" à disque sans tige (trou ø 2,5 mm)

0915TT/10012UM	Pelo di capra morbido / Soft goat's hair / Poil de chèvre doux.....	ø 12 mm
0915TT/16016UM	Tela cotone / Cotton cloth / Toile coton	ø 16 mm
0915TT/15016UM	Filo cotone filato / Cotton yarn / Fil de coton filé.....	ø 16 mm

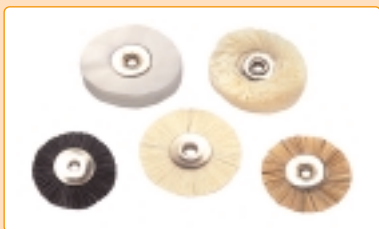


Spazzolini "Gamma-mini" a disco con gambo (ø 2,35 mm)

"Gamma-mini" wheel brushes with shaft (ø 2.35 mm)

Brosses "Gamma-mini" à disque avec tige (ø 2,35 mm)

0917T/01	Pelo capra morbido / Soft goat's hair / Poil de chèvre doux	ø 10 mm
0917T/02	Setola nera forte / Stiff black bristles / Soie noire	ø 10 mm
0917T/03	Filo cotone filato / Cotton yarn / Fil de coton filé	ø 10 mm
0917T/10	Pelo capra morbido / Soft goat's hair / Poil de chèvre doux	ø 14 mm
0917T/20	Filo cotone filato / Cotton yarn / Fil de coton filé	ø 14 mm



Spazzolini "Gamma" a disco non montati (foro ø 2,5 mm)

"Gamma" wheel brushes without shaft (ø 2.5 mm hole)

Brosses "Gamma" à disque sans tige (trou ø 2,5 mm)

0915TT/10122UM	Setola nera forte / Stiff black bristles / Soie noire forte	ø 22 mm
0916/1	Setola nera forte / Stiff black bristles / Soie noire forte	ø 22 mm
0916/2	Setola bianca forte / Stiff white bristles / Soie blanche forte	ø 20 mm
0916/3	Pelo di capra morbido / Soft goat's hair / Poil de chèvre doux.....	ø 23 mm
0916/4	Tela madapolan / Madapolan cloth / Toile madapolam	ø 23 mm
0916/5	Filo cotone / Cotton yarn / Fil de coton	ø 23, ø 30 mm
0916/55	Filo doppio cotone / Double cotton yarn / Fil de coton double	ø 23, ø 30 mm
0916/9	Pelle daino 4 dischi / 4 discs deerskin / Peaux daim 4 disques	ø 23 mm



Spazzolini "Gamma" a disco con gambo ø 2,35 mm

"Gamma" wheel brushes with shaft ø 2.35 mm

Brosses "Gamma" à disque avec tige ø 2,35 mm

0917C/1	Setola nera forte / Stiff black bristles / Soie noire forte	ø 19, ø 22 mm
0917C/2	Setola bianca forte / Stiff white bristles / Soie blanche forte.....	ø 19, ø 22 mm
0917C/7	Pelo capra morbido / Soft goat's hair / Poil de chèvre doux.....	ø 19, ø 22 mm
0917C/28	Filo acciaio diritto per lucidare	ø 22 mm
	Polishing hard straight steel wire / Fil d'acier dur pour polir	
0917C/3	Filo acciaio Extra / Extra steel wire / Fil d'acier Extra	ø 22 mm
0917C/30	Filo acciaio / Steel wire / Fil d'acier	ø 22 mm
0917C/40	Filo acciaio duro / Hard steel wire / Fil d'acier dur	ø 22 mm
0917C/4	Filo ottone ø 0,08 mm / Brass wire, ø 0.08 mm / Fil de laiton ø 0,08 mm	ø 22 mm
0917C/5	Filo cotone filato / Cotton yarn / Fil de coton filé	ø 22 mm
0917C/55	Filo doppio cotone filato	ø 23, ø 30 mm
	Double cotton yarn / Fil de coton double filé	
0917C/6	Tela madapolan / Madapolan cloth / Toile madapolam	ø 22 mm
0917C/8	Scotch brite rosso / Red scotch brite / Scotch brite rouge.....	ø 25 mm
0917C/9	Pelle di daino 5 dischi / 5 discs - deerskin / Peau de daim 5 disques.....	ø 23 mm
0917C/92	Similpelle (coagulato) / Leather imitation / Similicuir (coagulé)	ø 23 mm

Spazzoline circolari

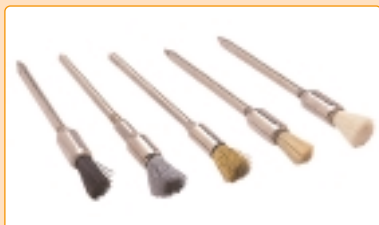
Circular brushes

Brosses circulaires

Differenti misure e materiali sono fornibili su richiesta

Different sizes and material are available on request

Différentes tailles et matériel sont fournies sur demande

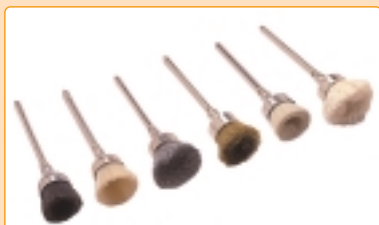


Spazzolini "Alfa" a pennello con gambo ø 2,35 mm

"Alfa" pencil brushes with shaft ø 2.35 mm

Brosses "Alfa" à pinceau avec tige ø 2,35 mm

0917A/1	Setola nera forte / Stiff black bristles / Soie noire forte
0917A/2	Filo di acciaio ondulato / Undulated steel wire / Fil d'acier ondulé
0917A/3	Filo di ottone ø 0,08 mm / Brass wire, ø 0.08 mm / Fil de laiton ø 0,08 mm
0917A/4	Setola bianca forte / Stiff white bristles / Soie blanche forte
0917A/5	Pelo di capra morbido / Soft goat's hair / Poil de chèvre doux



Spazzolini "Beta" a coppa con gambo ø 2,35 mm

"Beta" cup brushes with shaft ø 2.35 mm

Brosses "Beta" à coupe avec tige ø 2,35 mm

0917B/1	Setola nera forte / Stiff black bristles / Soie noire forte
0917B/2	Setola bianca forte / Stiff white bristles / Soie blanche forte
0917B/3	Filo di acciaio ondulato / Undulated steel wire / Fil d'acier ondulé doux
0917B/4	Filo di ottone ø 0,08 mm / Brass wire, ø 0.08 mm / Fil de laiton ø 0,08 mm
0917B/5	Pelo di capra morbido / Soft goat's hair / Poil de chèvre
0917B/6	Filo di cotone filato / Cotton yarn / Fil de coton filé

0930G/...

0930R/...



Spazzolini in Nylon, gambo ø 2,35 mm, grana (F= fine, VF=superfine)

Nylon brushes, 2,35 mm ø shaft, grit (F= fine, VF=very-fine)

Brosses en nylon, tige ø 2,35 mm grain (F= fine, VF=very-fine)

	grigia / grey / gris		rossa / red / rouge
0930G/3005F	ø 30 x 5 mm gr. F	0930R/3005F	ø 30 x 5 mm gr. F
0930G/3005VF	ø 30 x 5 mm gr. VF	0930R/3005VF	ø 30 x 5 mm gr. VF
0930G/3010F	ø 30 x 10 mm gr. F	0930R/3010F	ø 30 x 10 mm gr. F
0930G/3010VF	ø 30 x 10 mm gr. VF	0930R/3010VF	ø 30 x 10 mm gr. VF



Spazzolini sintetici, senza gambo, foro ø 1,75 mm, 10.000 giri/min

Synthetic brushes, without shaft, ø 1.75 mm hole, 10.000 R.P.M

Brosses synthétiques, sans tige, trou ø 1,75 mm, 10.000 tours/min

Grana

Grit

grain

0915T/14120	ø 14 mm, bianco (media) / white (mediun) / blanc (moyen) gr. 120
0915T/14220	ø 14 mm, rosso (standard) / red (standard) / rouge (standard)..... gr. 220
0915T/14400	ø 14 mm, blu (fine) / blue (fine) / bleu (fin) gr. 400
0915T/14600	ø 14 mm, rosa (extra fine) / pink (very fine) / rose (trés fin) pomice / pumice / ponce
0915T/14700	ø 14 mm, arancio (lucidatura) / orange (polishing) / orange (lustrage) gr. 6 µm
0915T/14800	ø 14 mm, verde (brillantatura) / green (high shining) / vert (lustrage) gr. 1 µm
0915T/19080	ø 19 mm, giallo (grossa) / yellow (coarse) / jaune (dur) gr. 80
0915T/19220	ø 19 mm, rosso (standard) / red (standard) / rouge (standard)..... gr. 220
0915T/19400	ø 19 mm, blu (fine) / blue (fine) / bleu (fin) gr. 400
0915T/19600	ø 19 mm, rosa (extra fine) / pink (very fine) / rose (trés fin) pomice / pumice / ponce
0915T/19700	ø 19 mm, arancio (lucidatura) / orange (polishing) / orange (lustrage) gr. 6 µm
0915T/19800	ø 19 mm, verde (brillantatura) / green (high shining) / vert (lustrage) gr. 1 µm

Spazzoline in feltro per lucidare

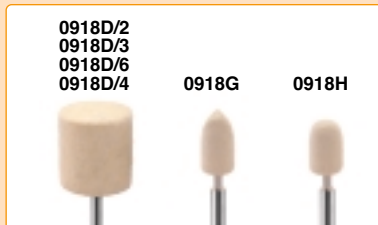
Felt brushes for polishing

Brosses en feutre de polissage

Corpi in feltro per lucidare, gambo ø 3 mm

Felt tips for polishing, ø 3 mm shaft

Corps en feutre pour lustrer, tige ø 3 mm

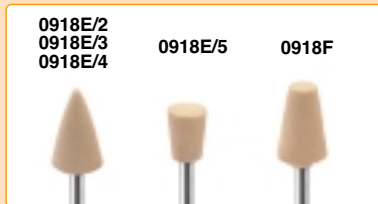


0918D/2	ø 7 x 15 mm	.....	cilindro / cylinder / cylindre
0918D/3	ø 10 x 15 mm	.....	cilindro / cylinder / cylindre
0918D/6	ø 10 x 20 mm	.....	cilindro / cylinder / cylindre
0918D/4	ø 15 x 15 mm	.....	cilindro / cylinder / cylindre
0918G	ø 10 x 15 mm	.....	cilindro a punta / cylinder with pointed head / cylindre tête à pointe
0918H	ø 10 x 15 mm	.....	cilindro testa tonda / cylinder with round head / cylindre tête ronde

Corpi in feltro per lucidare, gambo ø 3 mm

Felt tips for polishing, ø 3 mm shaft

Corps en feutre pour lustrer, tige ø 3 mm

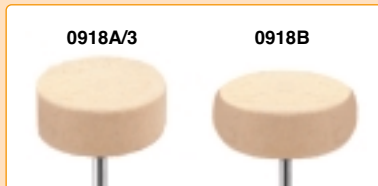


0918E/2	ø 10 x 15 mm	.....	conico / cone / conique
0918E/3	ø 10 x 20 mm	.....	conico / cone / conique
0918E/4	ø 7 x 10 mm	.....	conico / cone / conique
0918E/5	ø 5 ÷ 6 x 10 mm	.....	conico rovesciato / inverted cone / conique renversé
0918F	ø 10 ÷ 5 x 15 mm	.....	conico tronco / truncated cone / conique tronqué

Corpi in feltro per lucidare, gambo ø 3 mm

Felt tips for polishing, ø 3 mm shaft

Corps en feutre pour lustrer, tige ø 3 mm



0918A/3	ø 25 x 10 mm	.....	ruota / wheel / roue
0918B	ø 25 x 10 mm	.....	ruota arrotondata / rounded wheel / roue arrondie

Corpi in feltro per lucidare, gambo ø 3 mm

Felt tips for polishing, ø 3 mm shaft

Corps en feutre pour lustrer, tige ø 3 mm

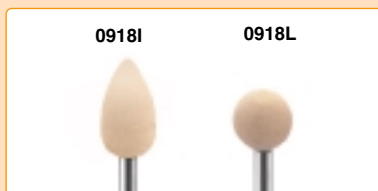


0918C	ø 20 x 5 mm	.....	lentifforme / lentiform / lentiforme
0918M	ø 20 x 5 mm	.....	lentifforme (no gambo) / lentiform (no shaft) / lentiforme (pas de tige)

Corpi in feltro per lucidare, gambo ø 3 mm

Felt tips for polishing, ø 3 mm shaft

Corps en feutre pour lustrer, tige ø 3 mm



0918I	ø 10 x 15 mm	.....	gemma / bud / bouton
0918L	ø 10 mm	.....	a palla / sphere / sphère

Molette sintetiche

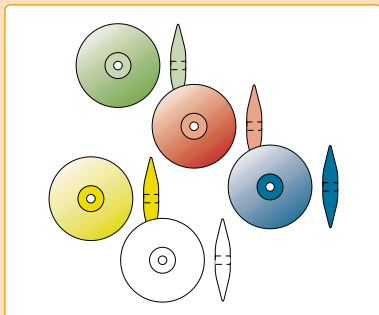
Synthetic grinders

Meules synthétique

(Differenti misure e materiali sono fornibili su richiesta)

(Different sizes and material are available on request)

(Différentes tailles et matériel sont fournies sur demande)

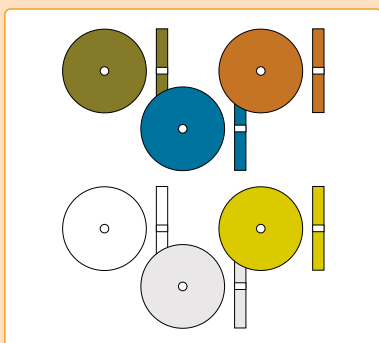


Molette "N" lentiforme, senza gambo (foro ø 1,75 mm)

"N" lentiform grinders, without shaft (ø 1,75 mm hole)

Meules "N" lentiformes, sans tige (trou ø 1,75 mm)

0835B/L31B2N	ø 16 x 3,0 mm, (L31B2N) verde / green / vert	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/L41B2N	ø 22 x 3,7 mm, (L41B2N) verde / green / vert	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/L31SBU	ø 16 x 3,0 mm, (L31SBU) rossa / red / rouge.....	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/L41SBU	ø 22 x 3,7 mm, (L41SBU) rossa / red / rouge.....	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/L31S1A	ø 16 x 3,0 mm, (L31S1A) blu / blue / bleu	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/L41S1A	ø 22 x 3,7 mm, (L41S1A) blu / blue / bleu	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/L41SPG	ø 22 x 3,7 mm, (L41SPG) gialla / yellow / jaun.....	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/L41S1K	ø 22 x 3,7 mm, (L41S1K) bianca / white / blanc.....	R.P.M. 20.000 1/min

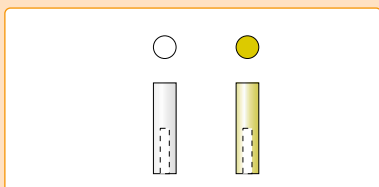


Molette "N" a ruota, senza gambo (foro ø 1,75 mm)

"N" wheel grinders, without shaft (ø 1,75 mm hole)

Meules "N" à roue, sans tige (trou ø 1,75 mm)

0835B/R32C2B	ø 16 x 1,0 mm, (R32C2B) marrone / brown / brun	R.P.M. 15.000 1/min
0835B/R42C2B	ø 22 x 1,0 mm, (R42C2B) marrone / brown / brun	R.P.M. 15.000 1/min
0835B/R35S1A	ø 16 x 3,0 mm, (R35S1A) blu / blue / bleu	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/R45S1A	ø 22 x 3,0 mm, (R45S1A) blu / blue / bleu	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/R36SBU	ø 16 x 3,0 mm, (R36SBU) rossa / red / rouge	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/R46SBU	ø 22 x 3,0 mm, (R46SBU) rossa / red / rouge	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/R36SDB	ø 16 x 3,0 mm, (R36SDB) bianca / white / blanc	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/R36SK1	ø 16 x 3,0 mm, (R36SK1) grigia / grey / gris	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/R46SK1	ø 22 x 3,7 mm, (R46SK1) grigia / grey / gris	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/R42N3C	ø 22 x 1,0 mm, (R42N3C) marrone / brown / brun	R.P.M. 10.000 1/min
0835B/R46SPG	ø 22 x 3,0 mm, (R46SPG) gialla / yellow / jaune	R.P.M. 20.000 1/min



Molette "N" a cilindretto, senza gambo

"N" cylinder grinders, without shaft

Meules "N" à petit cylindre, sans tige

0835B/C12SPG	ø 6 x 23 mm, (C12SPG) gialla / yellow / jaune	R.P.M. 20.000 1/min
0835B/C12U1D	ø 6 x 23 mm, (C12U1D) bianca / white / blanc	R.P.M. 15.000 1/min

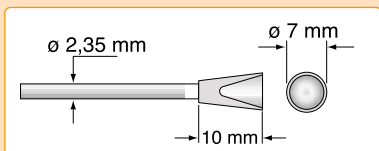


Molette speciali, senza gambo, grana: M=media, F=fine

Special grinders, without shaft, grit: M=medium, F=fine

Meules spécial, sans tige, grain: M=moyen, F=fin

0835A/460	ø 12 x 8,0 mm, a tazza / cup / à godet.....	gr. M
0835A/440	ø 6,0 x 25 mm, a ogiva / ogive / à ogive	gr. F



Molette a coppetta, grana: M=media, F=fine, VF=finissima

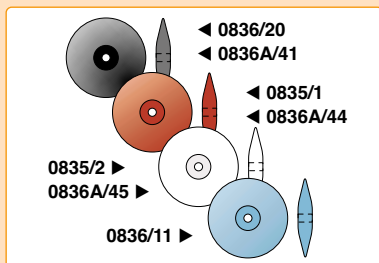
Cup-shaped grinders, grit: M=medium, F=fine, VF=very-fine

Meules a coupe, grain: M=moyen, F=fin, VF=extra-fin

0833L/50	ø 7,0 x 10 mm, (PK4H) grigio / grey / gris	gr. M
0833L/51	ø 7,0 x 10 mm, (PK9H) blu / blue / blue	gr. F
0833L/52	ø 7,0 x 10 mm, (PK14H) grigio chiaro / light grey / gris clair.....	gr. VF

Molette impasto gomma Rubber compound grinders Meules mélange caoutchouc

(differenti misure e grane sono fornibili su richiesta)
(different sizes and grits are available on request)
(différentes formes et tailles sont fournies sur demande)

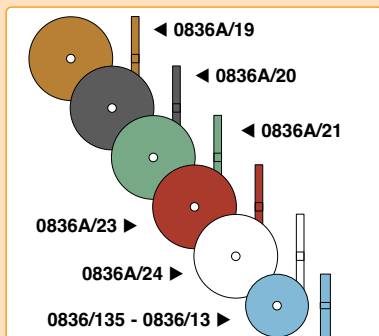


Molette lentiforme, senza gambo, grana: G=grossa, F=fine, VF=finissima

Lentiform grinders, without shaft, grit: G=coarse, F=fine, VF=very-fine

Meules lentiformes, sans tige, grain: G=gros, F=fin, VF=extra-fin

0836/20	ø 16 mm, (4941) nera / black / noir.....	(SiC) gr. G
0836A/41	ø 22 mm, (4940) nera / black / noir.....	(SiC) gr. G
0835/1	ø 16 mm, (4971) rossa / red / rouge.....	(SiC) gr. F
0836A/44	ø 22 mm, (4970) rossa / red / rouge.....	(SiC) gr. F
0835/2	ø 16 mm, (4981) bianca / white / blanc	(Al ₂ O ₃) gr. VF
0836A/45	ø 22 mm, (4980) bianca / white / blanc	(Al ₂ O ₃) gr. VF
0836/11	ø 22 mm, (6514) blu / bleu / bleu	(SiC) gr. VF

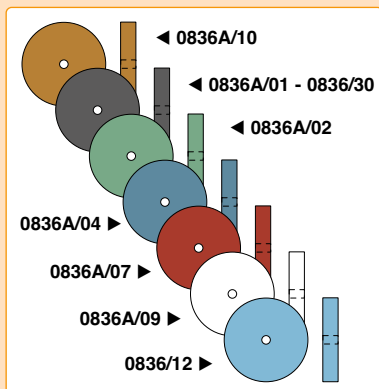


Molette a disco, senza gambo, grana: G=grossa, M=media, F=fine, VF=finissima

Disk grinders, without shaft, grit: G=coarse, M=medium, F=fine, VF=very-fine

Meules à disque, sans tige, grain: G=gros, M=moyen, F=fin, VF=extra-fin

0836A/19	ø 22 x 1,0 mm, (5989) marrone / brown / marron	(Al ₂ O ₃) gr. G
0836A/20	ø 22 x 1,0 mm, (5990) nera / black / noir	(SiC) gr. G
0836A/21	ø 22 x 1,0 mm, (5991) verde / green / vert.....	(SiC) gr. M
0836A/23	ø 22 x 1,0 mm, (5993) rossa / red / rouge	(SiC) gr. F
0836A/24	ø 22 x 1,0 mm, (5994) bianca / white / blanc.....	(Al ₂ O ₃) gr. VF
0836/135	ø 15 x 0,8 mm, (6515) blu / bleu / bleu.....	(SiC) gr. VF
0836/13	ø 15 x 1,5 mm, (6511) blu / bleu / bleu.....	(SiC) gr. VF

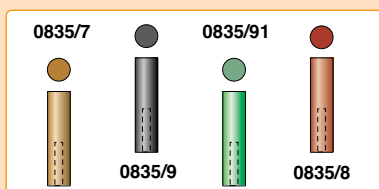


Molette a ruota, senza gambo, grana: G=grossa, M=media, F=fine, VF=finissima

Wheel grinders, without shaft, grit: G=coarse, M=medium, F=fine, VF=very-fine

Meules à roue, sans tige, grain: G=gros, M=moyen, F=fin, VF=extra-fin

0836A/10	ø 22 x 3,0 mm, (5010) marrone / brown / marron	(Al ₂ O ₃) gr. G
0836A/01	ø 22 x 3,0 mm, (5000) nera / black / noir	(SiC) gr. G
0836/30	ø 22 x 3,1 mm, (5370) nera / black / noir	(SiC) gr. G
0836A/02	ø 22 x 3,0 mm, (5001) verde / green / vert.....	(SiC) gr. M
0836A/04	ø 22 x 3,0 mm, (5004) blu scuro / dark bleu / bleu	(SiC) gr. F
0836A/07	ø 22 x 3,0 mm, (5007) rossa / red / rouge	(SiC) gr. F
0836A/09	ø 22 x 3,0 mm, (5009) bianca / white / blanc.....	(Al ₂ O ₃) gr. VF
0836/12	ø 22 x 3,1 mm, (6512) blu / bleu / bleu.....	(SiC) gr. VF

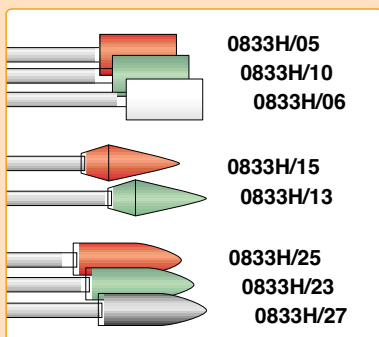


Molette a cilindretto, senza gambo, grana: G=grossa, F=fine

Cylinder grinders, without shaft, grit: G=coarse, F=fine

Meules petit cylindre, sans tige, grain: G=gros, F=fin

0835/7	ø 6 x 25 mm, (4595) marrone / brown / marron.....	(Al ₂ O ₃) gr. G
0835/9	ø 6 x 25 mm, (4590) nera / black / noir.....	(SiC) gr. G
0835/91	ø 6 x 25 mm, (4592) verde / green / vert	(SiC) gr. G
0835/8	ø 6 x 25 mm, (4594) rossa / red / rouge.....	(SiC) gr. F



Molette con gambo ø 2,35, grana: G=grossa, M=media, F=fine, VF=finissima

Grinders with ø 2.35 shaft, grit: G=coarse, M=medium, F=fine, VF=very-fine

Meules avec tige ø 2,35, grain: G=gros, M=moyen, F=fin, VF=extra-fin

0833H/05	ø 6 x 12 mm, (4364) rossa / red / rouge	(Al ₂ O ₃) gr. G
0833H/10	ø 6 x 12 mm, (4560) verde / green / vert.....	(SiC) gr. M
0833H/06	ø 6 x 12 mm, (4760) bianca / white / blanc.....	(Al ₂ O ₃) gr. VF
0833H/15	ø 6 x 14 mm, (4365) rossa / red / rouge	(Al ₂ O ₃) gr. G
0833H/13	ø 6 x 14 mm, (4561) verde / green / vert	(SiC) gr. M
0833H/25	ø 6 x 16 mm, (4366) rossa / red / rouge	(Al ₂ O ₃) gr. G
0833H/23	ø 6 x 16 mm, (4562) verde / green / vert.....	(SiC) gr. M
0833H/27	ø 6 x 16 mm, (4462) grigia / grey / gris.....	(SiC) gr. F

Molette impasto silicone

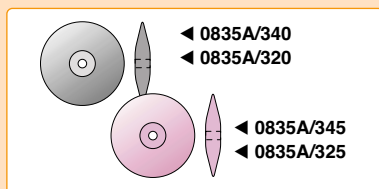
Silicon compound grinders

Meules mélange silicone

(differenti misure e grane sono fornibili su richiesta)

(different sizes and grits are available on request)

(différentes formes et tailles sont fournies sur demande)

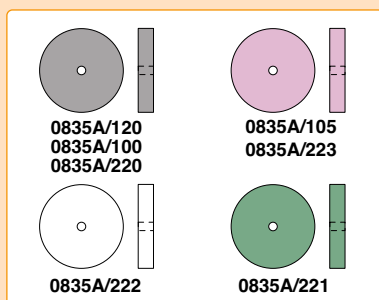


Molette lentiforme, senza gambo, grana: M=media, F=fine

Lentiform grinders, without shaft, grit: M=medium, F=fine

Meules lentiformes, sans tige, grain: M=moyen, F=fin

0835A/340	ø 16 mm, grigia / grey / gris	(SiC) gr. M
0835A/320	ø 22 mm, grigia / grey / gris	(SiC) gr. M
0835A/345	ø 16 mm, rosa / pink / rosé	(SiC) gr. F
0835A/325	ø 22 mm, rosa / pink / rosé	(SiC) gr. F

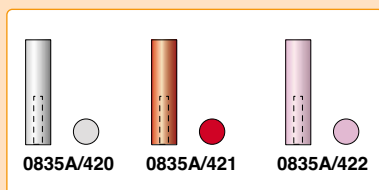


Molette a ruota, senza gambo, grana: M=media, F=fine

Wheel grinders, without shaft, grit: M=medium, F=fine

Meules à roue, sans tige, grain: M=moyen, F=fin

0835A/120	ø 16 x 1,5 mm, grigia / grey / gris	(SiC) gr. M
0835A/100	ø 16 x 3,0 mm, grigia / grey / gris	(SiC) gr. M
0835A/220	ø 22 x 3,0 mm, grigia / grey / gris	(SiC) gr. M
0835A/105	ø 16 x 3,0 mm, rosa / pink / rosé	(SiC) gr. F
0835A/223	ø 22 x 3,0 mm, rosa / pink / rosé	(SiC) gr. F
0835A/222	ø 22 x 3,0 mm, bianca / white / blanc	(SiC) gr. M
0835A/221	ø 22 x 3,0 mm, verde / green / vert	(SiC) gr. F

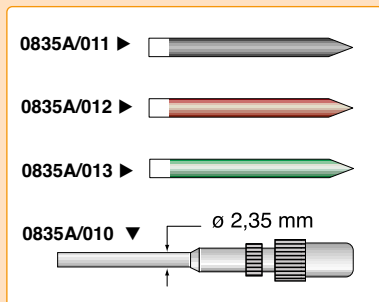


Molette a cilindretto, senza gambo, grana: M=media, F=fine

Cylinder grinders, without shaft, grit: M=medium, F=fine

Meules petit cylindre, sans tige, grain: M=moyen, F=fin

0835A/420	ø 6 x 25 mm, grigia / grey / gris	(SiC) gr. M
0835A/421	ø 6 x 25 mm, rossa / red / rouge	(SiC) gr. F
0835A/422	ø 6 x 25 mm, rosa / pink / rosé	(SiC) gr. F

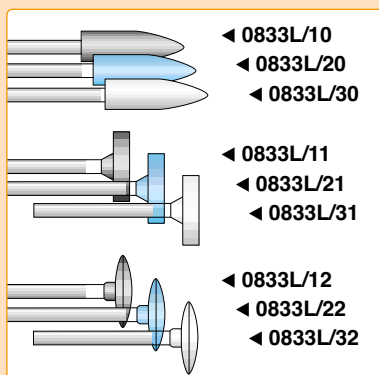


Molette mini punta, senza gambo, grana: M=media, F=fine

mini bits grinders, without shaft, grit: M=medium, F=fine

Meules mini pointe, sans tige, grain: M=moyen, F=fin

0835A/011	ø 3,0 x 25 mm, grigia / grey / gris	(SiC) gr. M
0835A/012	ø 3,0 x 25 mm, rossa / red / rouge	(SiC) gr. F
0835A/013	ø 3,0 x 25 mm, verde / green / vert	(SiC) gr. F
0835A/010	mandrino portapunte / bit-holding chuck / mandrin porte-pointe	



Molette con gambo ø 2,35, grana: G=grossa, M=media, F=fine

Grinders with ø 2.35 shaft, grit: G=coarse, M=medium, F=fine

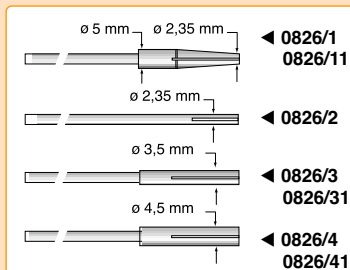
Meules avec tige ø 2,35 mm, grain: G=gros, M=moyen, F=fin

0833L/10	ø 5,0 x 15 mm, grigia / grey / gris	(SiC) gr. G
0833L/20	ø 5,0 x 15 mm, blu / bleu / bleu	(SiC) gr. M
0833L/30	ø 5,0 x 15 mm, bianca / white / blanc	(SiC) gr. F
0833L/11	ø 10 x 2,0 mm, grigia / grey / gris	(SiC) gr. G
0833L/21	ø 10 x 2,0 mm, blu / bleu / bleu	(SiC) gr. M
0833L/31	ø 10 x 2,0 mm, bianca / white / blanc	(SiC) gr. F
0833L/12	ø 10 mm, grigia / grey / gris	(SiC) gr. G
0833L/22	ø 10 mm, blu / bleu / bleu	(SiC) gr. M
0833L/32	ø 10 mm, bianca / white / blanc	(SiC) gr. F

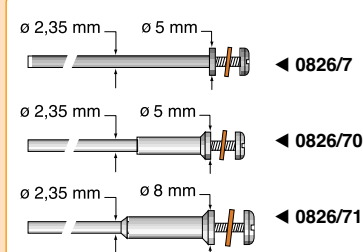
Accessori per frese e molette

Accessories for cutters and grinders

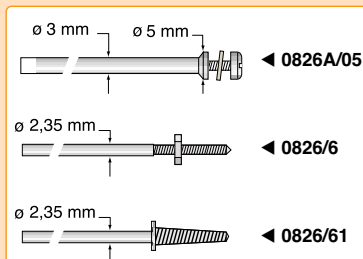
Accessoires pour fraises et meules



- Mandrini in acciaio fessurati portacarta abrasiva - gambo ø 2,35**
Steel slotted chucks in abrasive paperholder - 2.35 mm ø shaft
Mandrins en acier fendillé porte-papier abrasif - tige ø 2,35
- 0826/1** **Conico piccolo** / Small cone / conique petit
0826/2 **Cilindrico piccolo** / Small cylinder / conique petit
0826/3 **Cilindrico medio** / Medium cylinder / conique moyen
0826/4 **Cilindrico grande** / Large cylinder / conique grand
0826/11 "Bush 314" **Conico piccolo** / Small cone / conique petit
0826/31 "Bush 315" **Cilindrico medio** / Medium cylinder / conique moyen
0826/41 "Bush 316" **Cilindrico grande** / Large cylinder / conique grand



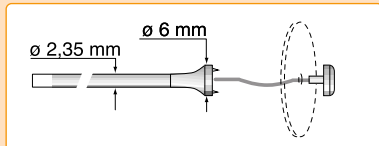
- Mandrini in acciaio per dischetti carta, gomma, feltro**
Steel chucks for paper, rubber, felt disks
Mandrins en acier pour disquettes papier, caoutchouc, feutre
- 0826/7** "Bush 303", ø 5 mm, in **acciaio** / steel / en acier
0826/70 "Bush 305RS", ø 5 mm, in **acciaio Inox** / stainless steel / en acier Inox
0826/71 "5434" ø 8 mm, in **acciaio Inox** / stainless steel / en acier Inox



- Mandrini in acciaio per dischetti e molette, gomma, feltro**
Steel chucks for discs and grinders, rubber, felt
Mandrins "Busch" en acier pour disquettes papier, caoutchouc, feutre
- 0826A/05** ø 5 mm, in **acciaio Inox** / stainless steel / en acier Inox
0826/6 **filettato con dado** / threaded with nut / taraudé avec écrou
0826/61 **filettato conico** / conic threaded / filetés conique



- Mandrino per dischi separatori in carta con foro quadro 6 mm**
Mandrel for paper separating discs with square 6 mm holes
Mandrin pour disques séparateurs en papier avec trou carré de 6 mm
- 0826/83** ø 2,35 mm, in **acciaio** / stainless / en acier
0826/74 "Bush 313RS", ø 2,35 mm, in **acciaio Inox** / Stainless steel / en acier Inox



- Mandrino per dischi separatori in carta**
Mandrel for paper separating discs
Mandrin pour disques séparateurs en papier
- 0826/8** "Bush 311", ø 2,35 mm, in **acciaio** / stainless / en acier

Accessori per fresatori Accessories for millers Accessoires pour fraisières



0825B | **Porta frese in legno a tre gradini, 31 posti**
Cutters-stand with three blocks, 31 housings
Porte-fraise en bois à trois gradins, 31 places



0825B/10 | **Porta frese magnetico**
Magnetic cutters container
Porte-fraise magnétique



0700/689 | **Porta-utensili girevole a due vassoi ø 130 mm (porta fino a 30+30 utensili)**
Turning tools support with two trays ø 130 mm (holds up to 30 + 30 tools)
Porte-outils tournant à deux plateaux ø 130 mm (porte jusqu'à 30+30 outils)



0839 | **Cappa protettiva in plexiglass per fresatori, schermo di vetro intercambiabile, Ripara gli occhi e limita la dispersione della limatura nell'ambiente. Fissaggio mediante supporto metallico con perno da inserire nello stocco.**
Plexiglass protective hood for milling, changeable glass screen, perfect visibility. Protects eyes and prevents filings scattering. Fixed via a jointed support into the bench peg.
Hotte de protection en plexiglass pour fraisières, écran de verre interchangeable. Protège les yeux et évite la dispersion de la limaille. Fixage à l'aide d'un support dénoué à appliquer à la cheville.

0839A | **Vetrino di ricambio** / Spare glass / Verre de rechange

Bulino pneumatico per incisori e incassatori

Pneumatic graver for engraving and setting

Burin pneumatique pour graveurs et sertisseurs



0700 - Dispositivo di comando per bulini pneumatici composto da:

Centralina di distribuzione aria compressa con regolatore di impulsi (0÷4000 impulsi/min), comando a pedale (manipoli esclusi).

Richiede l'alimentazione: aria = 40 litri/min - 3 bar min., tensione: 220-240V - 1~ - 50/60 Hz

Il gruppo comando permette il collegamento contemporaneo di due manipoli porta-bulini, uno rotativo a turbina sempre pronti per l'uso ed un attacco ausiliario aria.

0700 - Control device for pneumatic gravers comprising:

Compressed air distribution box with pulse regulator (0 ÷ 4000 pulses/min), with pedal control (not including handpieces).

Power supply required: air = 40 litres/min - 3 bar min., voltage: 220-240V - 1~ - 50/60 Hz.

Two graver handpieces can be connected simultaneously, one with turbine rotation and one auxiliary air attachment.

0700 - Dispositif de commande pour burins pneumatiques composé par:

Distributeur d'air comprimé avec régulateur d'impulsions (0÷4000 impulsions/min.), commande à pédale (poignées exclues).

Alimentation: air = 40 litres/min. - 3 bar min., tension: 220-240V ~1 - 50/60 Hz

Le groupe de commande permet le raccordement de deux poignées porte-burins, une rotative à turbine toujours prête à l'usage et une pour jonction d'air auxiliaire.



V201200 - Compressore silenzioso

Compressore professionale facilmente trasportabile. Con interruttore di avviamento su pressostato, doppia protezione mediante relè termico e relè di corrente, uscite aria regolabili, dispositivo di scarico automatico della testata. Portata aria 50 l/min, pressione nominale 8 bar, capacità serbatoio 24 litri, alimentazione 230V, ~1, 50Hz, potenza motore 0,46 kW, rumorosità 40 dB/1m, dimensioni 400 x 400 x 560 mm (LxbxH), peso 30 kg.

V201200 - Silenced compressor

Compact professional compressors that is easy to transport. It is provided with a start switch on the manostat, a fault-proof safety device with a thermal relay and an electrical current relay, an adjustable air flow, and an automatic head exhaust device. Air capacity 50 l/min, Nominal pressure 8 bar, Tank capacity 24 litres, Tension 230V, ~1, 50Hz, Motor power 0,46 kW, Noise level 40 dB/1m, Dimensions 400 x 400 x 560 mm (WxLxH), weight 30 kg

V201200 - Compresseur d'air silencieux

Compacte et professionnel facilement transportable. Pourvu de interrupteur de mise en marche sur pressostat, double protection par relais thermique et électrique, sorties de l'air réglable.

Debit d'air comprimé 50 litres/min, pression nominale 8 bar, capacité du réservoir 24 litres, alimentation électrique 230V~1, 50Hz, puissance du moteur 0,46 kW, niveau de bruit 40 dB/1m, dimensions 400 x 400 x 560 mm (LxbxH), poids 30kg



gr. 224

0700/011

Manipolo "506" porta-bulini grande, per incisioni profonde su tutti metalli, legno, linoleum ecc. La pinza accetta utensili con gambo $\varnothing 1,6 \div 4,8$ mm

Large graver holder handpiece "506" for deep engraving, for all metals, wood, linoleum, etc. The collet holds tools with stems of $\varnothing 1.6 \div 4.8$ mm.

Poignée "506" porte-burins grande, pour gravures profondes, pour tous les métaux, bois, linoléum etc. La pince porte outils avec tige $\varnothing 1,6 \div 4,8$ mm



gr. 102

0700/012

Manipolo "508" porta-bulini "standard", per incisioni con bulini tradizionali. La pinza accetta utensili con gambo $\varnothing 1,6 \div 3,6$ mm

Standard graver handpiece "508" for engraving with traditional gravers.

The collet holds tools with stems of $\varnothing 1.6 \div 3.6$ mm.

Poignée "508" porte-burins "standard", pour gravures avec burins radionnels. La pince porte outils avec tige $\varnothing 1,6 \div 3,6$ mm

Accessori per bulino pneumatico per incisori e incassatori

Accessories for pneumatic graver for engraving and setting

Accessoires pour burin pneumatique pour graveurs et sertisseurs



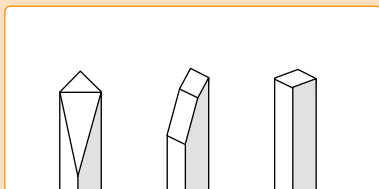
- 0700/014** **Manipolo "537" porta-bulini "medio", per incisioni normali**
La pinza accetta utensili con gambo $\varnothing$ 2,2 ÷ 3,0 mm
 Medium graver handpiece "537" for normal engraving.
 The collet holds tools with stems of $\varnothing$ 2.2 ÷ 3.0 mm
 Poignée "537" porte-burins "moyenne", indiquée pour les gravures normales
 La pince porte outils avec tige $\varnothing$ 2,2 ÷ 3,0 mm



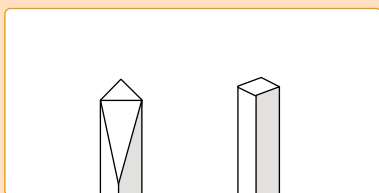
- 0700/016** **Kit manipolo "910" porta-bulini a cambio rapido, per incastonature pietre:**
Comprende: un manipolo per pinze portabulini, un manico "805" in gomma per pinze portabulini, 6 pinze intercambiabili portabulini
 Quick change gravers holder handpiece kit "910" for stone setting and comprises:
 a handpiece for gravers holder collets, 6 gravers holder interchangeable collets.
 Kit poignée "910" porte-burins à changement rapide pour le sertissage des pierres. Il comprend: une poignée pour pinces porte-burins, un manche "805" en caoutchouc pour pinces porte-burins, 6 pinces interchangeables porte-burins
- 0700/804** **Set di 3 pinze intercambiabili portabulini per 0700/016**
 Set of 3 gravers holder interchangeable collets for 0700/16
 Jeu de 3 pinces interchangeables porte-burins pour 0700/016



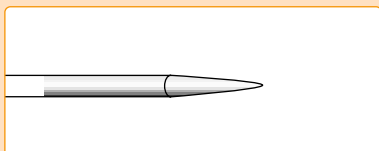
- 0700/015** **Manipolo "610" a martellare "medio", per incastonature pietre**
La pinza ospita utensili con gambo fino a $\varnothing$ 3,3 mm
 "Medium" handpiece "610" for stone setting.
 The collet holds tools with stems of up to $\varnothing$ 3.3 mm.
 Poignée "610" à marteler "moyenne", pour le sertissage des pierres
 La pince porte outils avec tige jusqu'à $\varnothing$ 3,3 mm



- Bulini in acciaio al Cobalto per manipoli pneumatici ($\square$ 2,35 x 70 mm)**
 Cobalt steel gravers for pneumatic handpieces ($\square$ 2,35 x 70 mm)
 Burin en acier au Cobalt pour poignées pneumatiques ($\square$ 2,35 x 70 mm)
- 0700/115** **bulino quadro / square graver / burin carré**
0700/116 **bulino piatto / flat graver / burin plat**
0700/120 **bulino grezzo / rough graver / burin brut**



- Bulini in Widia per manipoli pneumatici ($\square$ 2,2 x 50 mm)**
 Widia gravers for pneumatic handpieces ($\square$ 2,2 x 50 mm)
 Burins en widia pour poignées pneumatiques ($\square$ 2,2 x 50 mm)
- 0700/233** **bulino quadro / square graver / burin carré**
0700/232 **bulino grezzo / rough graver / burin brut**



- 0700/624** **Set di sei punte per manipoli pneumatici ($\varnothing$ 3,1 x 38 mm)**
 Set of six bits for pneumatic handpieces ($\varnothing$ 3,1 x 38 mm)
 Jeu de six pointes pour poignées pneumatiques ($\varnothing$ 3,1 x 38 mm)



- 0700/956** **Utensile per diamantare per 0700/015**
 Tool for diamond boring for 0700/015
 Outil à diamanter pour 0700/015

Accessori per bulino pneumatico per incisori e incassatori Accessories for pneumatic graver for engraving and setting Accessoires pour burin pneumatique pour graveurs et sertisseurs



gr. 130

0699

Kit manipolo pneumatico a cambio rapido, per incisioni e incastonature. Comprende: un manipolo per pinze portabulini, un comando a pedale, filtro regolazione aria, 3 pinze intercambiabili portabulini, 6 bulini tondi
Richiede alimentazione aria: 35 litri/min - 3,3 bar min.

Quick-change pneumatic handpiece kit for engraving and setting.

Comprises: a handpiece for graver collets, pedal switch, air regulation filter, 3 interchangeable graver collets, 6 round gravers.

Requires air supply: 35 litres/min - 3.3 bar min.

Kit poignée pneumatique à changement rapide pour graveurs et enchâssements.

Il comprend: une poignée pour pinces porte-burins, une commande à pédale, un filtre de réglage de l'air, 3 pinces interchangeables porte-burins, 6 burins ronds.

Alimentation de l'air: 35 litres/min - 3,3 bar min.

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

0699/10

Manipolo pneumatico / Pneumatic handpiece / Poignée pneumatique

0699/12

Comando a pedale / Pedal command / Commande à pédale

0699/14

Filtro regolazione aria / Air regulation filter / Filtre réglage de l'air



0700/602

Set completo (vedi fig. A) di accessori portapezzi

Complete set (see Figure A) of part holder accessories

0700/604

Set completo (vedi fig. B) di utensili portapezzi

Complete set (see Figure B) of part holder accessories

0700/558

Set di 10 dischetti in plastica di ricambio per ganasce

Set of 10 spare plastic diskettes for jaws

Jeu de 10 disquettes en plastique de rechange pour mâchoires



fig. A



fig. B



0700/111

Supporto mano sinistra per 0700/602 e 0700/604

Left hand support for 0700/602 and 0700/604

Support main gauche pour 0700/602 et 0700/604



0700/589

Morsetto per anelli, chiusura vite a brugola, con 7 bussole ad espansione intercambiabili, fissabile nel supporto del kit 0700/602 e 0700/604

Vise for rings, socket screw fastening, with 7 interchangeable expansion bushings, for fastening in the 0700/602 and 0700/604 kit support.

Etau pour bagues, fermeture à vis muni de 7 douilles à expansion interchangeables, fixable dans le support du kit 0700/602 et 0700/604

Accessori per bulino pneumatico per incisori e incassatori

Accessories for pneumatic graver for engraving and setting

Accessoires pour burin pneumatique pour graveurs et sertisseurs



0700/559 Piastra base per fissaggio su banco

Base plate for fastening on bench

Soubassement pour fixation sur établi

0700/557 Piastra coda di rondine per 0700/559, per fissaggio rapido accessori

Dovetail plate for 0700/559 for quick accessories fastening

Plaque à queue d'aronde pour 0700/559, pour fixation rapide des accessoires



0700/556 Stocco in legno con attacchi per piastra da banco (0700/559 + 0700/557)

Wooden filing stock with plate attachments for bench (0700/559 + 0700/557)

Cheville en bois avec fixations pour plaque d'établi (0700/559 + 0700/557)



0700/531 Morsa sferica in acciaio, ø 130 mm (orientabile/girevole) con base.

Apertura massima 76 mm, peso 10 kg

Sono compresi: 2 serie di ganasce, 4 spine, set di 30 accessori per ganasce.

Spherical steel vise, ø 130 mm (swivelling/rotating) with base.

Maximum opening: 76 mm, weight 10 kg.

Comprises: 2 series of jaws, 4 pins, set of 30 accessories for jaws.

Etau sphérique en acier, ø 130 mm (orientable/pivotant) avec base.

Ouverture maximum 76 mm, poids 10 kg

Sont compris: 2 séries de mâchoires, 4 fiches, jeu de 30 accessoires pour mâchoires.



0700/578 Appoggio per morsa a sfera (0700/531), con attacchi per (0700/559 + 0700/557)

Rest for spherical vise (0700/531), with attachments for (0700/559 + 0700/557)

Appui pour étau à sphère (0700/531) avec fixations pour (0700/559 + 0700/557)



0700/570 Supporto per saldare con 3a e 4a mano, base in pietra refrattaria, attacchi per piastra da banco (0700/559 + 0700/557)

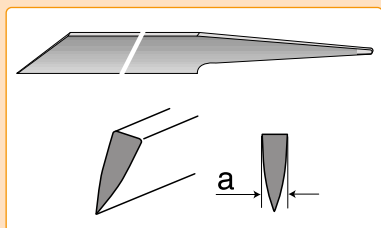
Welding support with 3rd and 4th hand, base in refractory stone, bench plate attachments (0700/559 + 0700/557).

Support pour souder avec 3è et 4è couche, base en pierre réfractaire, fixations pour plaque d'établi (0700/559 + 0700/557)

Bulini per incisori e incassatori (altri tipi di bulini, su richiesta)

Gravers for engraving and setting (other types of gravers are available upon request)

Burins pour graveurs et sertisseurs (d'autres types de burins, sur demande)

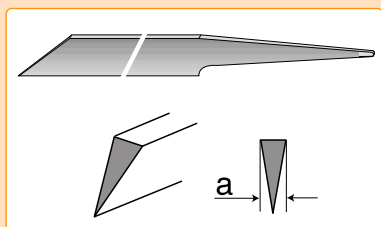


"ongella" in acciaio / steel "Onglette" / "onglette" en acier, L = 80 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0701/01	0	1,58	0701/04	3	2,16	0701/07	6	2,94
0701/02	1	1,78	0701/05	4	2,54	0701/08	7	3,14
0701/03	2	1,94	0701/06	5	2,74	0701/09	8	3,36

"ongella" in acciaio HSS / steel "Onglette" / "onglette" en acier HSS, L = 65 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0701A	4/0	1,24	0701A/02	1	1,78	0701A/06	5	2,74
0701A/0	3/0	1,35	0701A/03	2	1,94	0701A/07	6	2,94
0701A/00	2/0	1,45	0701A/04	3	2,16	0701A/10	8	3,36
0701A/01	0	1,58	0701A/05	4	2,54			

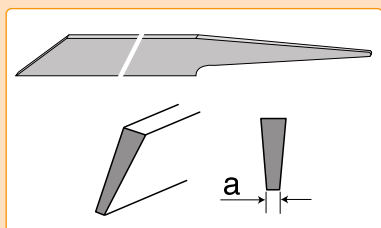


"coltello" in acciaio / steel knife-shape / à "couteau" en acier, L = 80 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0702/02	1 (18)	1,8	0702/04	3 (22)	2,2	0702/06	5 (30)	3,0
0702/03	2 (20)	2,0	0702/05	4 (26)	2,6	0702/07	6 (32)	3,2

"coltello" in acciaio HSS / HSS steel Knife-shape / à "couteau" en acier HSS, L = 65 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0702A/02	1 (18)	1,80	0702A/03	2 (20)	2,00			

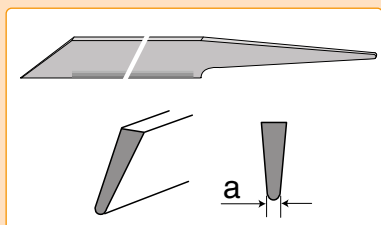


"piatto" in acciaio / steel "Flat edge" / "bord plat" en acier, L = 80 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0704/02	1 (2)	0,2	0704/06	5 (10)	1,0	0704/10	9 (18)	1,8
0704/03	2 (4)	0,4	0704/07	6 (12)	1,2	0704/11	10 (20)	2,0
0704/04	3 (6)	0,6	0704/08	7 (14)	1,4	0704/13	12 (24)	2,4
0704/05	4 (8)	0,8	0704/09	8 (16)	1,6			

"piatto" in acciaio HSS / HSS steel "Flat edge" / "bord plat" en acier HSS, L = 65 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0704A/02	1 (2)	0,2	0704A/06	5 (10)	1,0	0704A/10	9 (18)	1,8
0704A/03	2 (4)	0,4	0704A/07	6 (12)	1,2	0704A/11	10 (20)	2,0
0704A/04	3 (6)	0,6	0704A/08	7 (14)	1,4			
0704A/05	4 (8)	0,8	0704A/09	8 (16)	1,6			



Mezzotondo in acciaio / Steel half-round edge / "demirond" en acier, L = 80 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0705/02	1 (2)	0,20	0705/06	5 (10)	1,00	0705/10	5 (18)	1,80
0705/03	2 (4)	0,40	0705/07	6 (12)	1,20	0705/11	6 (20)	2,00
0705/04	3 (6)	0,60	0705/08	7 (14)	1,40			
0705/05	4 (8)	0,80	0705/09	8 (16)	1,60			

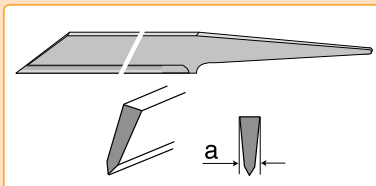
Mezzotondo in acciaio HSS / HSS steel half-round edge / "bord mi-rond" en acier HSS, L = 65 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0705A/02	1 (2)	0,20	0705A/05	4 (8)	0,80	0705A/09	8 (16)	1,60
0705A/03	2 (4)	0,40	0705A/06	5 (10)	1,00	0705A/11	10 (20)	2,00
0705A/04	3 (6)	0,60	0705A/07	6 (12)	1,20			

Bulini per incisori e incassatori (altri tipi di bulini, su richiesta)

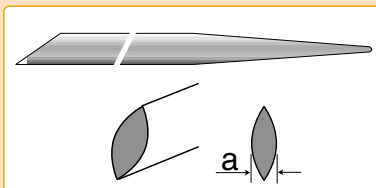
Gravers for engraving and setting (other types of gravers are available upon request)

Burins pour graveurs et sertisseurs (d'autres types de burins, sur demande)



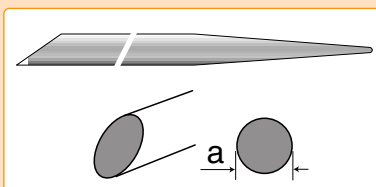
a "bisello" in acciaio / "bevelled" in steel / "à biseau" en acier, L = 80 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0703/01	0 (8)	0,8	0703/03	2 (16)	1,6			
0703/02	1 (12)	1,2	0703/04	3 (20)	2,0			



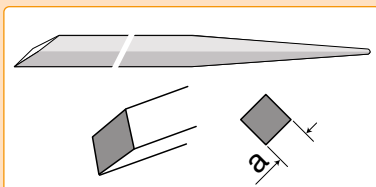
ovale in acciaio / oval in steel / ovale en acier, L = 80 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0706/01	1 (15)	1,50	0706/03	3 (19)	1,90	0706/05	5 (23)	2,30
0706/02	2 (17)	1,70	0706/04	4 (21)	2,10	0706/06	6 (25)	2,50



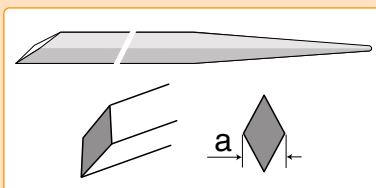
tondo in acciaio / round in steel / bord rond en acier, L = 80 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0707/01	1	2,00	0707/03	3	3,00	0707/05	5	4,00
0707/02	2	2,50	0707/04	4	3,50	0707/06	6	4,50



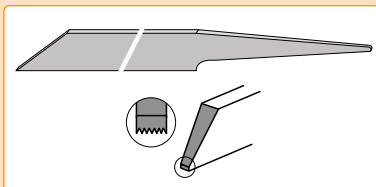
quadro in acciaio / square in steel / carré en acier, L = 110 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0709/01	1,55	1,55	0709/04	3	3,00	0709/09	6	6,00
0709/02	2	2,00	0709/05	3,5	3,50			
0709/03	2,5	2,50	0709/06	4	4,00			



a losanga in acciaio / losenge in steel / losange en acier, L = 110 mm

art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm	art.	n°	a=mm
0710/03	1,5	1,50	0710/05	2,5	2,50			
0710/04	2	2,00	0710/06	3	3,00			

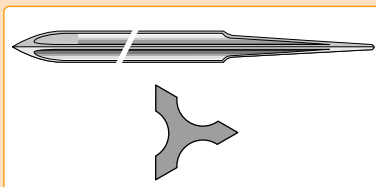


Rigato per satinare, in acciaio (n° = grado di finezza, R = numero romano delle righe)

Grooved for silking, in steel (degree of fineness, R = Roman number per line)

Rayé à satiner, en acier (n° = degré de finesse, R = lignes en chiffres romains)

art.	n°	R	art.	n°	R	art.	n°	R
0711/101	10	VI	0711/141	14	VI	0711/181	18	VI
0711/102	10	VIII	0711/142	14	VIII	0711/182	18	VIII
0711/103	10	X	0711/143	14	X	0711/183	18	X
0711/121	12	VI	0711/161	16	VI	0711/201	20	VI
0711/122	12	VIII	0711/162	16	VIII	0711/202	20	VIII
0711/123	12	X	0711/163	16	X	0711/203	20	X



Raschietto triangolare (t = larghezza lato, L = lunghezza utile)

Triangular scraper (t = side width, L = useful length)

Grattoir triangulaire (t = largeur côté, L = longueur utile)

art.	t = mm	L = mm	art.	t = mm	L = mm	art.	t = mm	L = mm
0716/1	1	75	0716/3	3	125			
0716/2	2	100	0716/4	4	150			

Accessori per bulini

Accessories for gravers

Accessoires pour burins



	Pietra a olio "India" per affilatura taglio bulini "India" oilstone for graver cut grinding Pierre à huile "India" pour affûtage des burins
0719/1	150 x 50 x 25 mm, grana grossa / course grit size / grain gros
0719/2	150 x 50 x 25 mm, grana media / medium grit size / grain moyen
0719/3	150 x 50 x 25 mm, grana fine / fine grit size / grain fin
0719/4	200 x 50 x 25 mm, grana grossa e fine / course and fine grit size / grain gros et fin



	Pietra a olio "MDM Arkansas" per affilatura bulini, in cassetta "MDM Arkansas" oilstone for graver sharpening, in box pierre à huile "MDM Arkansas" pour affûtage des burins, en coffret
0720/80	150 x 50 mm - lucida extra / Extra polish / brillante extra



	Pietra a olio "MDM Arkansas" per affilatura bulini, in cassetta "MDM Arkansas" oilstone for graver sharpening, in box pierre à huile "MDM Arkansas" pour affûtage des burins, en coffret
0722/1	100 x 40 mm - bianca / white / blanche
0722/2	150 x 50 mm - bianca / white / blanche
0722/3	200 x 50 mm - bianca / white / blanche
0722/4	150 x 40 mm - nera / black / noire
0722/5	200 x 40 mm - nera / black / noire



	Manici in legno per bulini Wooden handles for gravers / Manches en bois pour burins
0735/1	ø 33 mm, N° 7 a palla / ball-shaped / sphérique
0735/2	ø 35 mm, N° 6 a palla / ball-shaped / sphérique
0735/3	ø 38 mm, N° 5 a palla / ball-shaped / sphérique
0736	ø 33 x 70 mm, N° 8 a pera / pear-shaped / poire
0737	ø 40 x 50 mm, pera schiacciata / squashed pear-shaped / sous forme de poire aplatie
0738/1	ø 35 mm, a fungo / mushroom-shaped / sous forme de champignon
0738/2	ø 50 mm, a fungo / mushroom-shaped / sous forme de champignon
0738/3	ø 80 mm, a fungo / mushroom-shaped / sous forme de champignon
0740	ø 35 mm, a fungo tagliato / cut mushroom-shaped / sous forme de champignon taillé
0741	ø 15 x 80 mm, uso lima / for file / usage lime



0700/689	Porta-utensili girevole a due vassoi ø 130 mm (porta fino a 30+30 utensili) Turning tools support with two trays ø 130 mm (holds up to 30 + 30 tools) Porte-outils tournant à deux plateaux ø 130 mm (porte jusqu'à 30+30 outils)
-----------------	--



0700/638	Lubrificante per bulini, aumenta la durata e la lucentezza del taglio Lubricant for gravers, increases the duration and sheen of the cut Lubrifiant pour burins, augmente la durée et la brillance de la taille
-----------------	--

Affilatrici per bulini

Sharpening-machines for gravers

Machines à affûter les burins



0700/560 - Sistema completo di affilatura composto da:

gruppo comando con tensione 230V ~ 1, 50 Hz, 150 Watt; 1 supporto mole per cambio rapido, 2 mole diamantate (grana media e fine), 1 mola in ceramica e liquido speciale abrasivo, 1 morsetto affila bulini, 1 rastrelliera portamole.

La mola diamantata affila in modo veloce utensili di acciaio rapido e di acciaio widia senza surriscaldarli, è di lunga durata. Il morsetto affila bulini ad angolo variabile con regolazione mediante manopola graduata, garantisce affilature precise a perfetta angolazione.

0700/560 - Complete sharpening system comprising:

Control group with voltage 230V ~ 1, 50 Hz, 150 Watt; 1 grindstone support for quick change, 2 diamond wheels (medium and fine grit sizes), 1 ceramic wheel

and special abrasive liquid, 1 vise, 1 grinder support rack.

The diamond wheel speedily grinds tools in high-speed steel and widia steel without overheating and is long-lasting. The vise grinds gravers at varying angles that are adjusted via a graduated handle providing precise grinding at a perfect angle.



0700/560 - Système complet d'affûtage composé par:

groupe de commande à tension 230V ~ 1, 50 Hz, 150 Watt; 1 support meule pour changement rapide, 2 meules diamantées (grain moyen et fin), 1 meule en céramique et liquide spécial abrasif, 1 etau pour affûter les burins, 1 râtelier porte-meules.

Le meule diamantée affûte rapidement les outils d'acier rapide et d'acier widia sans les surchauffer, il est de longue durée. L'etau affûte les burins à angle variable et le réglage se fait à l'aide d'une poignée graduée. Il garantit des affûtages précis à angles parfaits.



Accessori / Accessories / Accessoires

Mola diamantata (grana 260) 0700/138

Diamond wheel (grit size 260) / Meule diamanté (grain 260)

Mola diamantata (grana 600) 0700/055

Diamond wheel (grit size 600) / Meule diamanté (grain 600)

Mola diamantata (grana 1200) 0700/139

Diamond wheel (grit size 1200) / Meule diamanté (grain 1200)

Mola in ceramica ø 150 mm 0700/415

ø 150 mm ceramic wheel / Meule en céramique ø 150 mm

Liquido spray con polvere di diamante (1/2 micron) per mola in ceramica 0700/753

Liquid spray with diamond powder (1/2 micron) for ceramic wheel

Liquide spray avec poudre de diamant (1/2 micron) pour meule en céramique

Rastrelliera porta mole (fino a 5 mole) 0700/694

Grinder support rack (up to 5 grinders) / Râtelier porte-meules (jusqu'à 5 meules)



U401200 - Molatrice/smerigliatrice "MDM Mini" da banco

Per sgrossatura taglio bulini, completa di 2 mole ø 125 x 16 mm, protezioni, pulsante marcia/arresto.

Velocità 3000 giri/min, tensione 230V~1, 50 Hz, potenza 0,25 kW.

Dimensioni: 280 x 200 x 220 (H) mm, peso 6 kg.

U401200 - Sharpening/grinder "MDM Mini" bench top

For rough sharpening of gravers, complete with 2 grinding wheels ø 125 x 16 mm, protections, ON/Off switch.

Working speed 3000 RPM, voltage 230V~1, 50 Hz, power 0,25 kW.

Dimensions: 280 x 200 x 220 (H) mm, weight 6 kg.

U401200 - Machine à emeriller "MDM" Mini d'établi

Pour le dégrossissage des coups des burins, pourvue de 2 meules ø 125 x 16 mm, protection, bouton marche-arrêt.

Vitesse 3000 tour/min, tension 230V~1, 50 Hz, puissance 0,25 kW.

Dimensions: 280 x 200 x 220 (H) mm, poids 6 kg.

Morsetti a mano

Hand vises

Etaux à la main

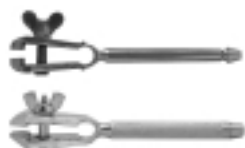


0411/1

Morsetto a mano, larghezza ganasce = 30 mm

Hand vise, jaw width = 30 mm

Etau à main, largeur des mâchoires = 30 mm



0401
0402

Morsetto in acciaio con galletto, manico forato, L = 115 mm

Steel vise with wing screw, perforated handle, L = 115 mm

Etau en acier avec écrou à papillon, manche troué, L = 115 mm

apertura ganasce / jaw opening / ouverture des mâchoires = 4 mm

apertura ganasce / jaw opening / ouverture des mâchoires = 2 mm



0390
0390A

Morsetto a pinza, ganasce larghe (cerniera aperta) con anello

Wide jaws (open hinge) with ring

Pinces à coulant, mâchoires larges (charnière ouverte) avec bague

L = 140 mm

L = 160 mm



0391

Morsetto a pinza, ganasce strette (cerniera aperta) con anello, L = 140 mm

Narrow jaws (open hinge) with ring, L = 140 mm

Pinces à coulant, mâchoires étroites (charnières ouvertes), avec bague, L = 140 mm



0403A

Morsetto taglia cerniere, tipo "EXTRA" con squadretta regolabile corsa 100 mm - manico laterale in materiale plastico - L= 150 mm

Tubing cutter vise, type "EXTRA" with adjustable square,

travel length 100 mm - plastic side handle - L = 150 mm

Etau pour scier les charnières, type "EXTRA" avec équerre réglable

course 100 mm - manche latéral en matière plastique - L = 150 mm



0404A

Morsetto spiana cerniere, tipo "STANDARD", con manico, L= 150 mm

Hinge levelling vise, type "STANDARD", with handle, L= 150 mm

Etau pour aplanir les charnières, type "STANDARD", avec manche, L = 50 mm



0825A

Morsetto foraperle

Pearl boring vise

Etau pour percer les perles

Morsetti a mano

Hand vises

Etaux à la main



0405

Morsetto legno con vite laterale, L= 150 mm, apertura max ca. 15 mm

Wooden vise with side wing nut, L = 150 mm, max. jaw opening approx. 15 mm

Etau en bois avec écrou papillon, L = 150 mm, ouverture des mâchoires max. env. 15 mm

0406

Vite e galletto di ricambio

Spare screws and wing nut / Vis et écrou à papillon de rechange



0407

Morsetto in legno con vite inferiore, L= 150 mm, apertura max ca. 10 mm

Wooden vise with underneath wing nut, L = 150 mm, max. opening approx. 10 mm

Etau en bois avec tirant inférieur, L = 150 mm, ouverture max. env. 10 mm

0407/1

Coppia di ganasce in legno di ricambio

Spare pair of wooden jaws / Couple de mâchoires en bois, de rechange



0407/20

Morsetto in metallo con tirante inferiore, L= 150 mm

impugnatura in gomma, apertura ganasce max ca. 10 mm

Metal vise with under stay, L = 150 mm

Rubber grip, max. jaw opening approx. 10 mm

Etau en métal avec tirant inférieur, L = 150 mm

poignée en caoutchouc, ouverture des mâchoires max. env. 10 mm



0408A

Morsetto per anelli, chiusura con vite a brugola, con 10 bussole ad espansione in Nylon, intercambiabili (ø -14,5-15,5-16,5-17-17,5-18-18,5-19,5-20,5-21,5 mm)

Vise for rings, socket screw lock, with 10 interchangeable Nylon spring collets (ø 14.5 - 15.5 - 16.5 - 17 - 17.5 - 18 - 18.5 - 19.5 - 20.5 - 21.5 mm)

Etau pour bagues, fermeture à vis, muni de 10 douilles à expansion de Nylon interchangeables (ø -14,5-15,5-16,5-17-17,5-18-18,5-19,5-20,5-21,5 mm)



0408A/10

Morsetto per anelli, chiusura con spina conica e ghiera, con 9 bussole ad espansione in Nylon, intercambiabili (ø 13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm)

Vise for rings, with conical pin grip and ring nut, with 9 interchangeable Nylon spring collets (ø 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 mm)

Etau pour bagues, fermeture à triboulet conique et bague, muni de 9 douilles à expansion de Nylon interchangeables (ø 13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm)



0408E

Morsetto a spine mobili per incisori, manico in legno, L = 160 mm

Pin vise for engravers, wooden handle, L = 160 mm

Etau à triboulet pour graveurs, manche en bois, L = 160 mm

Morse sferiche per incisori e incassatori

Engraving blocks for engraving and setting

Etau sphérique pour graveurs et sertisseurs



0755A/10 **Morsa sferica in acciaio ø 127 mm (orientabile / girevole) con base, Apertura massima 65 mm, peso 8,6 kg.**

Steel engraving block on base (swivelling/rotating) ø 127 mm
Max. opening 65 mm, weight 8,6 kg

Etau sphérique (tournant et pivotant), en acier ø 127 avec base,
Ouverture maximum 65 mm, poids 8,6 kg

0755A/20 **Kit di accessori per ganasce (22 pezzi)**

Accessories kit (22 pieces) for jaws

Kit d'accessoires (22 pièces) pour mâchoires



0700/531 **Morsa sferica in acciaio, ø 130 mm (orientabile/girevole) con base.**

Apertura massima 76 mm, peso 10 kg

Sono compresi: 2 serie di ganasce, 4 spine, set di 30 accessori per ganasce.

Spherical steel vise, ø 130 mm (swivelling/rotating) with base.

Maximum opening: 76 mm, weight 10 kg.

Comprises: 2 series of jaws, 4 pins, set of 30 accessories for jaws.

Etau sphérique en acier, ø 130 mm (orientable/pivotant) avec base.

Ouverture maximum 76 mm, poids 10 kg

Sont compris: 2 séries de mâchoires, 4 fiches, jeu de 30 accessoires pour mâchoires.



0700/522 **Morsa sferica in acciaio ø 147 mm (orientabile / girevole) con base.**

Apertura massima 89 mm, peso 15 kg

Sono compresi: 2 serie di ganasce, 5 spine, set di 30 accessori per ganasce.

Steel engraving block on base (swivelling/rotating) ø 147 mm

Max. opening 89 mm, weight 15 kg

Comprises: 2 sets of jaws, 5 pins, set of 40 accessories for jaws

Etau sphérique en acier ø 147 mm (tournant et pivotant) avec base,

Ouverture maximum 89 mm, poids 15 kg

Sont compris: 2 séries de mâchoires, 5 triboulets, jeu de 30 accessoires pour mâchoires.



0755
0755A

Palla per incisori con galletto - luce tra le ganasce 45 mm

Engraving block with wing screw - jaw opening 45 mm

Boulet pour graveurs à papillon - ouverture entre les mâchoires 45 mm

in alluminio / in aluminium / en aluminium

in ghisa / in cast iron / en fonte



0764/4
0764/5
0764/6
0764/7

Palla in resina per cesello a sbalzo (altre misure su richiesta)

Resin block for relief work (other measurements available upon request)

Boulet en résine pour ciseler, en repoussé (d'autres mesures sur demande)

ø 120 mm

ø 150 mm

ø 220 mm

ø 250 mm



0748/2
0748/3
0748/4
0748/5
0748/6

Anelli in cuoio tondo, per palle di resina o granito, per incisori e cesellatori

Leather doughnut, for resin and granite blocks, for engraving

Bagues ronds en cuir, pour boulet (de résine ou granit), pour graveurs et ciseleur

ø 130 mm

ø 150 mm

ø 170 mm

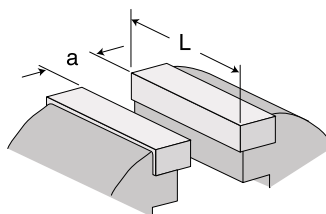
ø 190 mm

ø 210 mm

Morse da banco

Bench vises

Etaux d'établi



a = apertura max / max opening / ouverture max
L = larghezza / width / largeur



0412

A ventosa con giunto a sfera orientabile, a (max) = 50 mm, L = 65 mm

Suction cup vise with swivel ball joint, a (max) = 50 mm, L = 65 mm

À ventouse avec joint à sphère orientable, a (max) = 50 mm, L = 65 mm



0414/1

Fissaggio a morsetto, corpo in ghisa, ganasce intercambiabili

Clamp fastening, body in cast iron, changeable jaws

Fixation à étau, corps en fonte, mâchoires interchangeables

0414/2

a (max) = 30 mm, L = 50 mm

0414/3

a (max) = 40 mm, L = 60 mm

a (max) = 30 mm, L = 70 mm



0415/2

Fissaggio a morsetto, doppia guida, base girevole a 360°,

a (max) = 50 mm, L = 60 mm

Clamp fastening, double guides, 360° rotating base,

a (max) = 50 mm, L = 60 mm

Fixation à étau, à double glissière, base pivotante à 360 °,

a (max) = 50 mm, L = 60 mm



0416/1

Fissaggio al banco, doppia guida, base girevole a 360°

Bench fastening, double guides, 360° rotating base

Fixation à établi, à double glissière, base pivotante à 360 °

0416/2

a (max) = 90 mm, L = 60 mm

a (max) = 110 mm, L = 80 mm



0417/1

Fissaggio al banco, doppia guida, corpo in ghisa, ganasce intercambiabili

Bench fastening, double guides, body in cast iron, changeable jaws

Fixation de banc, double glissière, corps en fonte, mâchoires interchangeables

0417/2

a (max) = 80 mm, L = 60 mm

0417/4

a (max) = 110 mm, L = 80 mm

0417/7

a (max) = 140 mm, L = 100 mm

a (max) = 185 mm, L = 120 mm

Cuscini per incisori e cesellatori

Cushions for engraving and chasing

Coussins pour graveurs et ciseleurs



	Cuscino in cuoio a ciambella
	Doughnut leather cushion / Coussins en cuir sous forme de couronne
0745/2	ø 140 mm
0745/3	ø 160 mm
0745/4	ø 180 mm
0745/5	ø 200 mm



	Cuscino in cuoio tondo
	Round leather cushion / Coussin rond en cuir
0746/3	ø 150 mm
0746/5	ø 180 mm
0746/6	ø 200 mm



	Cuscino in cuoio tondo, fascia alta
	Round leather cushion, wide band / Coussin rond en cuir, segment élevé
0747/1	ø 140 mm
0747/3	ø 180 mm
0747/4	ø 200 mm
0747/5	ø 250 mm
0747/6	ø 300 mm
0747/7	ø 350 mm



0749/3	Cuscino in cuoio a ferro di cavallo, provvisto di piastra di metallo per regolare l'apertura in base all'oggetto, 300 mm
	Horse-shoe leather cushion with metal plate for adjusting the base opening of the object, 300 mm
	Coussin de cuir, forme à fer à cheval, muni de plaque de métal pour régler l'ouverture selon l'objet, 300 mm



	Cuscino in cuoio triangolare
	Triangular leather cushion / Coussin triangulaire en cuir
0750/1	- lato / side / lato = 220 mm
0750/2	- lato / side / lato = 320 mm
0751/1	- lato / side / lato = 160 mm (smontabile / may be disassembled / démontables)
0751/2	- lato / side / lato = 320 mm (smontabile / may be disassembled / démontables)



	Cuscino in cuoio rettangolare (elementi smontabili), per calici, anfore e forme affusolate
	Rectangular leather cushion (may be disassembled) for goblets, amphorae and tapered shapes
	Coussin triangulaire en cuir (éléments démontables), pour verres à pied, amphores et formes effilées
0753/1	- lunghezza / length / lunghezza = 220 mm
0753/2	- lunghezza / length / lunghezza = 280 mm



0753/20	Cuscino appoggia gomito in pelle imbottito, ø 150 x 60 mm
	Elbow resting cushion, padded leather, ø 150 x 60 mm
	Coussin appui-coude en cuir rembourré, ø 150 x 160 mm

Mastici e adesivi per incassatori

Mastics and adhesives for setting

Mastics et adhésifs pour sertisseurs



	Mastici per incassatori Mastics for setting / Mastics pour sertisseurs
0758	tipo giallo / yellow type / type jaune
0758/1	tipo rosso / red type / type rouge
0758A	tipo "VAL" / "VAL" type / type "VAL"
0763	pece nera "Arcangelo" / "Arcangelo" black pitch / Poix noire, "Arcangelo"



	Nastro telato biadesivo Biadhesive linenized tape / Ruban toilé biadhésif
0765/1	460 mm x 4,5 m
0765/2	19 mm x 25 m
0765/3	25 mm x 25 m
0765/5	50 mm x 25 m



0762A	Plastilina "Talens" per modellare, confezione 500g. "Talens" plasticine for modelling, 500g. Pâte à modeler "Talens", confection 500g.
--------------	---



0759	Cyanolit® Universale, 2g. x 5 pezzi Universal Cyanolit®, 2g. (5 pieces) / Cyanolit® Universelle, 2g. (5 pièces)
0759/1	Cyanolit® "101", presa istantanea, 2g. "101" Cyanolit®, instant setting, 2g. / Cyanolit® "101", prise instantanée, 2g.
0759/2	Cyanolit® "401", presa istantanea, antivibrante, 2g. "401" Cyanolit®, instant setting, anti-vibrating, 2g. Cyanolit® "401", prise instantanée antivibrante, 2g.
0759A	Cyanolit® Stylmagic a stilo, universale, media viscosità, confezione 2g. Stylus Stylmagic Cyanolit®, universal, medium viscosity, 2g. package Cyanolit® Stylmagic à stylo, universelle, viscosité moyenne, confection 2g.



	Adesivi bicomponente per metalli, pietre, porcellana e avorio Bicomponent adhesives for metals, stones, porcelain and ivory Adhésifs bicomposants pour métaux, pierres, porcelaine et ivoire/
0759B	"UHU Plus", 2 x 15 ml
0759B/05	"UHU Plus", 2 x 17 ml, rapido / quick setting / rapide
0759B/10	"Forte Rapido Bison", 24 ml



0761/A	Adesivo universale "Bricolit" da 30 ml "Bricolit" universal adhesive, 30 ml Adhésif universel "Bricolit" de 30 ml
---------------	--

Martelli in acciaio (altre forme e misure sono fornibili su richiesta)

Steel hammers (other shapes and sizes available on request)

Marteaux en acier (d'autres formes et tailles sont fournies sur demande)



Martello in acciaio forgiato, testa quadra e penna a punta, con manico

Forged steel hammer, square hammerhead and pointed peen, with handle

Marteau en acier forgé, tête carrée et panne à pointe, avec manche

0480/1	- 50 g	0480/4	- 200 g	0480/7	- 400 g
0480/2	- 100 g	0480/5	- 250 g		
0480/3	- 150 g	0480/6	- 300 g		



Martello in acciaio forgiato, testa tonda e penna a punta, con manico

Forged steel hammer, round hammerhead and pointed peen, with handle

Marteau en acier forgé, tête ronde et panne à pointe, avec manche

0482/1	- ø 10 x 50 mm	0482/4	- ø 12 x 80 mm
0482/2	- ø 10 x 60 mm	0482/5	- ø 13 x 90 mm
0482/3	- ø 11 x 70 mm	0482/6	- ø 14 x 100 mm



Martello in acciaio forgiato, testa tonda (8 smussi) e penna a punta, con manico

Forged steel hammer, round hammerhead (8 bevelled edges) and pointed peen, with handle

Marteau en acier forgé, tête ronde (8 biseaux) et panne à pointe, avec manche

0483/1	- ø 16 x 75 mm
0483/2	- ø 18 x 80 mm
0483/3	- ø 20 x 90 mm



Martello in acciaio forgiato, testa tonda e penna a palla, senza manico

Forged steel hammer, round hammerhead and ball-shaped peen, without handle

Marteau en acier forgé, tête ronde et panne à boule, sans manche

0484/1	- ø 20 x 43 mm	0484/4	- ø 28 x 65 mm
0484/2	- ø 24 x 54 mm	0484/5	- ø 30 x 65 mm
0484/3	- ø 26 x 55 mm	0484/6	- ø 32 x 67 mm



Martello in acciaio forgiato, testa tonda e penna piatta, senza manico

Forged steel hammer, round hammerhead and flat peen, without handle

Marteau en acier forgé, tête ronde et panne plate, sans manche

0485/1	- ø 22 x 45 mm	0485/4	- ø 28 x 59 mm
0485/2	- ø 24 x 55 mm	0485/5	- ø 30 x 68 mm
0485/3	- ø 26 x 53 mm	0485/6	- ø 32 x 66 mm



Martello da tasso in acciaio forgiato, angoli smussati, con manico

Forged steel stake hammer, bevelled edges, with handle

Marteau d'enclume en acier forgé, angles arrondis, avec manche

0486/1	- 1,0 kg
0486/2	- 1,5 kg

Mazzuole e manici martelli

Mallets and hammer handles

Maillets et manches de marteaux



Mazzuola in legno, con manico

Wooden mallet, with handle

Maillet en bois, avec manche

0490A	- ø 30 mm	0490A/3	- ø 60 mm
0490A/1	- ø 40 mm	0490A/4	- ø 70 mm
0490A/2	- ø 50 mm	0490A/5	- ø 80 mm



Mazzuola con testa in gomma, con manico

Mallet with rubber head, with handle

Maillet avec tête de caoutchouc, avec manche

0491/1	- ø 40 x 80 mm	0491/3	- ø 65 x 115 mm
0491/2	- ø 55 x 90 mm	0491/4	- ø 75 x 130 mm



Mazzuola con testa in plastica intercambiabile, con manico

Mallet with changeable plastic head, with handle

Maillet avec tête en plastique interchangeable, avec manche

0492/1	- ø 22 x 76 mm	0492/3	- ø 35 x 105 mm	0492/5	- ø 60 x 135 mm
0492/2	- ø 28 x 90 mm	0492/4	- ø 45 x 110 mm		

Coppia di teste di ricambio / Pair of spare heads / Couple de têtes de rechange

0492A/1	- ø 22 mm	0492A/3	- ø 35 mm	0492A/5	- ø 60 mm
0492A/2	- ø 28 mm	0492A/4	- ø 45 mm		



Mazzuola con testa in cuoio di bufalo, con manico

Mallet with buffalo hide head, with handle

Maillet avec tête en cuir de buffle, avec manche

0493/1	- ø 35 x 60 mm	0493/3	- ø 55 x 110 mm
0493/2	- ø 45 x 100 mm	0493/5	- ø 75 x 120 mm



Manico tornito, impugnatura dritta

Shaped handle, straight handgrip

Manche façonné, poignée droite

0494/1	- L = 250 mm
0494/2	- L = 300 mm



0494/3 Manico tornito, impugnatura dritta, L = 210 mm

Shaped handle, straight handgrip, L = 210 mm

Manche façonné, poignée droite, L = 210 mm



0494/5 Manico tornito, impugnatura ovale, L = 240 mm

Shaped handle, oval handgrip, L = 240 mm

Manche façonné, poignée ovale, L = 240 mm



0494/6 Manico tornito, impugnatura a pipa, L = 250 mm

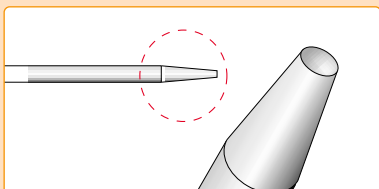
Shaped handle, pipe-shaped handgrip, L = 250 mm

Manche façonné, poignée à pipe, L = 250 mm

Palettatori e fions

Beading tools and beading blocks

Perloirs et fions



Palettatori "SW" in acciaio speciale

"SW" beading tools in special steel / Perloirs "SW" en acier spécial

art.	n°	ø mm	art.	n°	ø mm	art.	n°	ø mm
0728A/23	0	0,25	0728A/198	8	0,65	0728A/156	16	1,05
0728A/221	1	0,30	0728A/19	9	0,70	0728A/15	17	1,10
0728A/22	2	0,35	0728A/180	10	0,75	0728A/14	18	1,15
0728A/213	3	0,40	0728A/18	11	0,80	0728A/13	19	1,20
0728A/211	4	0,45	0728A/17	12	0,85	0728A/122	20	1,25
0728A/21	5	0,50	0728A/163	13	0,90	0728A/121	21	1,30
0728A/206	6	0,55	0728A/160	14	0,95	0728A/12	22	1,35
0728A/20	7	0,60	0728A/16	15	1,00			



0409

Morsetto porta utensili con 2 pinze intercambiabili autocentranti, L = 70 mm
pinze per utensili ø 0 ÷ 1,5 e ø 1,5 ÷ 3,0 mm

Tool holder vise with two self-centering changeable collets, L = 70 mm

Collets for tools of ø 0 ÷ 1.5 and ø 1.5 ÷ 3.0 mm

Etau porte-outils muni de 2 pinces interchangeable à centrage automatique, L = 70 mm
ø 0 ÷ 1,5 et ø 1,5 ÷ 3,0 mm



0728/10

Confezione palettatori, con manico

Set of beading tools, with handle / Jeu de perloirs, avec manche

0728/1

(1 ÷ 12) n° 10 palettatori / beading tools / perloirs

0728/19

(0 ÷ 22) n° 23 palettatori / beading tools / perloirs

Manico a fungo tagliato in legno per palettatori

Mushroom-shaped handle cut in wood for beading tools

Manche pour perloirs, en bois, champignon taillé



0729/2

Fions rettangolare in ottone, inserti acciaio temprato

Rectangular brass beading blocks, hardened steel inserts

Fions rectangulaire en laiton, têtes en acier trempé

0729A/2

12 teste incassate / 12 hollow heads / 12 têtes noyées

12 teste in rilievo / 12 jutting heads / 12 têtes en relief



0730

Fions tondo in ottone, inserti acciaio temprato

Round brass beading blocks, hardened steel inserts

Fions ronds en laiton, têtes en acier trempé

0730A

12 teste incassate / 12 hollow heads / 12 têtes noyées

12 teste in rilievo / 12 jutting heads / 12 têtes en relief



0729/3

Fions in acciaio temprato, 40 teste incassate (0,6 ÷ 1,75 mm)

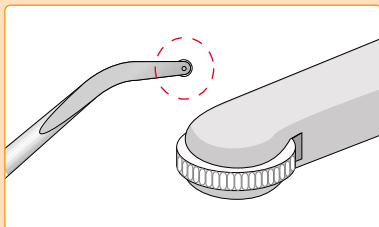
Hardened steel fions, 40 hollow heads (0,6 ÷ 1,75 mm)

Fions en acier trempé, 40 têtes noyées (0,6 ÷ 1,75 mm)

Milligrane, alesatori e ferri cesello

Millgrains, reamers and chasing tools

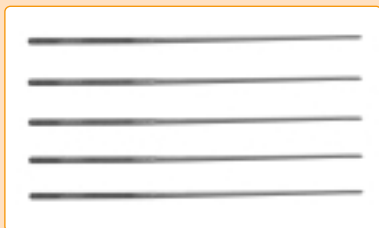
Milligraines, équarrissoirs et fers pour ciseleurs



Milligrane "Extra"

Millgrains "Extra" / Milligraines "Extra"

art.	n°	art.	n°	art.	n°
0725/10	2/0	0725/14	3	0725/18	7
0725/11	0	0725/15	4	0725/19	8
0725/12	1	0725/16	5	0725/20	9
0725/13	2	0725/17	6	0725/21	10



Alesatori in acciaio a cinque taglienti

Steel reamers with five cuts / Equarrissoirs en acier à cinq tranchants

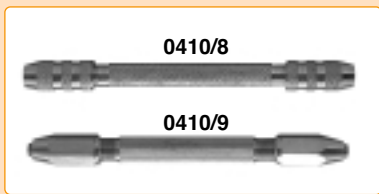
art.	n°	art.	n°	art.	n°
0727/10	52	0727/14	60	0727/18	68
0727/11	54	0727/15	62	0727/19	70
0727/12	56	0727/16	64	0727/20	72
0727/13	58	0727/17	66		



Morsetto porta alesatori con 2 pinze (+)

Reamer holder with 2 collets (+) / Etai porte-équarrissoirs avec 2 pinces (+)

art.	(+)	art.	(+)
0410/1	ø 7 x 80 mm ø 0 ÷ 1,5 mm	0410/5	ø 10 x 120 mm ø 0 ÷ 4,0 mm
0410/2	ø 8 x 90 mm ø 0 ÷ 2,0 mm	0410/6	ø 11 x 130 mm ø 0 ÷ 4,5 mm
0410/3	ø 9 x 100 mm ø 0 ÷ 3,0 mm	0410/7	ø 12 x 140 mm ø 0 ÷ 5,5 mm
0410/4	ø 9 x 110 mm ø 0 ÷ 3,5 mm		



Morsetti "Standard" porta alesatori in acciaio con 2 pinze

"Standard" stainless steel reamer holders with 2 collets
Etai "standard" porte-équarrissoirs en acier avec 2 pinces

0410/8	pinze / collets / pinces = 0 ÷ 1,5
0410/9	pinze / collets / pinces = 1,5 ÷ 3,0



0485F/106

Serie di 19 ferri per cesello - lunghezza 120 mm - sezione quadra da 6 x 6 mm

Series of 19 chasing tools - length 120 mm - square section from 6 x 6 mm

Série de 19 outils pour ciseler - longueur 120 mm - section carrée de 6 x 6 mm

1 - imbutitore quadro piano	8 - tracciatore grosso	15 - voltino semiconcavo
2 - imbutitore quadro semipiano	9 - oliva piana	16 - perlinatore arrotondato
3 - imbutitore rettangolare piano	10 - oliva semipiana	17 - perlinatore acuto
4 - imbutitore rettangolare semipiano	11 - oliva tonda	18 - puntino
5 - imbutitore tondo semipiano	12 - unghietta fine	19 - zigrinatore quadro
6 - imbutitore tondo sferico	13 - unghietta grossa	
7 - tracciatore fine	14 - voltino concavo	



0485F/206

Serie di 8 ferri per decoro - lunghezza 120 mm - sezione quadra da 6 x 6 mm

Series of 8 decorating tools - length 120 mm - square section from 6 x 6 mm

Série de 8 fers outils décoration - longueur 120 mm - section carrée de 6 x 6 mm

Martellatori

Hammering handpieces

Poignées à marteler



gr. 355

	Martellatore vibratore elettrico, 6.000 colpi/min Electric vibrator hammerer, 6.000 colpi/min Marteau vibreur électrique, 6.000 coup/min
0821/1	220V monofase / single-phase 220V / uniphase 220V
0821/3	110V monofase / single-phase 110V / uniphase 110V
0821A	Punta di ricambio al Tantalio-Carbonio Spare bit Pointe de rechange au Tantalium-Carbone



gr. 260

0821B/10	Martellatore vibratore elettrico, 3.000 colpi/min, 230-240V-1~, 50 Hz, 9W Electric vibrator hammerer, 3.000 colpi/min, 230-240V-1~, 50 Hz, 9W Marteau vibreur électrique, 3.000 coup/min, 230-240V-1~, 50 Hz, 9W
0821B/15	Punta di ricambio in acciaio Widia "Widia" stainless steel spare carbon bit Pointe de rechange en acier "Widia"



gr. 75

	Kit diamantatore pneumatico "leggero" con punta di diamante "Light" pneumatic hammering kit with diamond bit Kit pneumatique à diamanter "léger" avec pointe de diamant
0698/10	manipolo + 2 punte (art 0698/20) + tubo aria (180 cm) + 1 raccordo Handpiece with 2 bits (art. 0698/20) + air tube (180 cm) + 1 adapter Poignée + 2 pointes (art. 0698/20) + tube d'air (180 cm) + 1 adaptateur
	Ricambi / Spare parts / pièces de rechange
0698/20	Punta "Standard" / "Standard" bit / Pointe "Standard" = ø 3,5 mm - 2,8 pt.
0698/25	Punta "grande" / "Large" bit / Pointe "grande" = ø 3,5 mm - 2,8 pt.
0698/26	Punta "piccola" / "Small" bit / Pointe "petite" = ø 1,8 mm - 1,5 ÷ 2 pt.
0698/27	Punta "fissa fine" / "Fine fixed" bit / Pointe "fixe fine" = ø 1,8 mm - 1,5 ÷ 2 pt.
0698/40	Molla di ricambio / Spare spring / Ressort de rechange
0698/45	O-Ring di ricambio / Spare O-ring / O-Ring de rechange



V201200 - Compressore silenzioso

Compressore professionale facilmente trasportabile. Con interruttore di avviamento su pressostato, doppia protezione mediante relè termico e relè di corrente, uscite aria regolabili, dispositivo di scarico automatico della testata. Portata aria 50 l/min, pressione nominale 8 bar, capacità serbatoio 24 litri, alimentazione 230V ~1, 50Hz, potenza motore 0,46 kW, rumorosità 40 dB/1m, dimensioni 400 x 400 x 560 mm (LxbxH), peso 30 kg.

V201200 - Silenced compressor

Compact professional compressors that is easy to transport. It is provided with a start switch on the manostat, a fault-proof safety device with a thermal relay and an electrical current relay, an adjustable air flow, and an automatic head exhaust device. Air capacity 50 l/min, Nominal pressure 8 bar, Tank capacity 24 litres, Tension 230V ~1, 50Hz, Motor power 0,46 kW, Noise level 40 dB/1m, Dimensions 400 x 400 x 560 mm (WxLxH), weight 30 kg

V201200 - Compresseur d'air silencieux

Compacte et professionnel facilement transportable. Pourvu de interrupteur de mise en marche sur pressostat, double protection par relais thermique et électrique, sorties de l'air réglable. Débit d'air comprimé 50 litres/min, pression nominale 8 bar, capacité du réservoir 24 litres, alimentation électrique 230V ~1, 50Hz, puissance du moteur 0,46 kW, niveau de bruit 40 dB/1m, dimensions 400 x 400 x 560 mm (LxbxH), poids 30kg

Utensili da trancia, avvolgifilo e torcitoi Cutters tools, wire winder and wire twisters Outils de coupe, enrouler pour fil et tordeuses



0357

Fustella tranciadischetti a percussione (17 misure, vedi sotto)

Percussion disk-blanking punch (17 sizes, see below)

Découpoir pour découper les disquettes à percussion (17 mesures, voir ci-dessous)

Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm



0728/2

Set fustelle tonde e morsetto porta fustelle

Set of dinking punches and holding vise

Jeu de rond poinçons rondes et étau porte-pièces

set 12 fustelle / 12 punches set / Jeu de 12 poinçons

Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm

0728/3

set 18 fustelle / 18 punches set / Jeu de 18 poinçons

Ø 1 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2 - 2,25 - 2,5 - 2,75 - 3 - 3,25 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm

0728/4

set 24 fustelle / 24 punches set / Jeu de 24 poinçons

Ø 1,5 - 1,75 - 2 - 2,25 - 2,5 - 2,75 - 3 - 3,25 - 3,5 - 3,75 - 4 - 4,25 - 4,5 - 4,75 - 5 - 5,25 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 9 - 10 mm

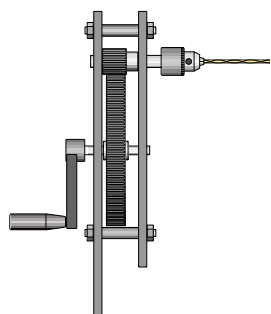


0358

Avvolgifilo completo di 22 spine (Ø 4 ÷ 25 mm)

Wire winder with 22 pins (Ø 4 ÷ 25 mm)

Enrouler avec 21 goupilles (Ø 4 ÷ 25 mm)

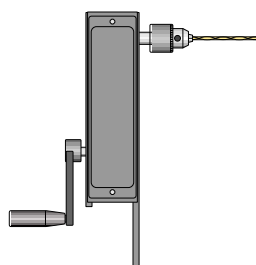


0566

Torcitoio per filo a 2 ingranaggi, completo di mandrino autocentrante e chiavetta Il fissaggio può essere fisso al banco o tramite morsa

Wire twisters with 2 gears, complete with self centering mandrel and key.
Can be screwed on a bench or on a vice

Tordeuse pour fil à 2 engrainages, complet de mandrin auto-centrant et clef.
Le fixage peut être fixe au banc ou sur étau



0565

Torcitoio per filo a 4 ingranaggi, completo di mandrino autocentrante e chiavetta Il fissaggio può essere fisso al banco o tramite morsa

Wire twisters with 4 gears, complete with self centering mandrel and key.
Can be screwed on a bench or on a vice

Tordeuse pour fil à 4 engrainages, complet de mandrin auto-centrant et clef.
Le fixage peut être fixe au banc ou sur étau

Incudini, tasselli, martello a spianare

Anvils, blocks, spring hammer

Enclumes, tas, marteau à planer



0497/1

0497/2

Tasso da ceppo in ghisa con piano rettificato

Cast iron flat anvil fine ground table

Enclume en fonte, avec plan rectifié

- 120 x 120 x 130 mm

- 160 x 160 x 130 mm

0498



0498/A

0498

Bicornia in acciaio forgiato su base in ghisa

Forged steel anvil with cast iron base

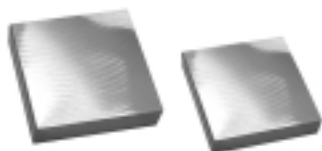
Petite enclume en acier forgé avec base en fonte

0498A

Incudinetta in acciaio forgiato senza base

Forged steel anvil without base

Petite enclume en acier forgé sans base



0496/1

0496/2

0496/3

0496/4

Tasselli piani in acciaio rettificato

Flat blocks in ground steel

Tas carré en acier rectifié

- 50 x 50 x 20 mm

- 60 x 60 x 20 mm

- 80 x 80 x 20 mm

- 100 x 100 x 25 mm

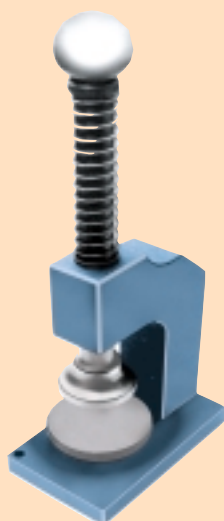


0502

Tassello piano (80 x 105 x 28 mm) con 8 cave mezzetonde

Flat block (80 x 105 x 28 mm) with 8 half-round slots

Tas plat (80 x 105 x 28 mm) avec 8 rainures demi-rondes



0495

Martello a spianare; corpo in ghisa, battente e tassello in acciaio speciale trattato

Diametro della mazza e del tassello: 80 mm, altezza totale 500 mm, peso 20 kg

Spring hammer; cast iron structure, hammer head and block (ø 80 mm) made of special treated steel. Total height 500 mm, weight 20 kg

Marteau à planer; corps en fonte aciéreuse, battant et cheville en acier spécial traité.

Diamètre de la masse et de la cheville: 80 mm. Hauteur totale 500 mm, poids 20 kg

0495A

Molla di ricambio

Spare spring / Ressort de rechange

Mandrini per bracciali ed anelli, busti

Mandrels for bracelets, rings and necklace

Mandrins pour bracelets et bagues, bustes



Mandrini conici in ghisa, rettificati, per bracciali	
Conical ground cast iron mandrels, for bracelets	
Mandrins coniques en fonte rectifiée, pour bracelets	
0514/1	 $\varnothing 25 \div 50 \text{ mm}$, L = 300 mm
0514/2	 $\varnothing 40 \div 70 \text{ mm}$, L = 300 mm
0514/3	 $\varnothing 50 \div 90 \text{ mm}$, L = 370 mm
0515/3	 $\varnothing 25 \times 35 \div \varnothing 45 \times 55 \text{ mm}$, L = 300 mm
0515/7	 $\varnothing 40 \times 50 \div \varnothing 65 \times 75 \text{ mm}$, L = 300 mm
0514/9	 $\varnothing 55 \times 65 \div \varnothing 85 \times 95 \text{ mm}$, L = 300 mm
0516	 $\varnothing 40 \times 50 \div \varnothing 55 \times 70 \text{ mm}$, L = 250 mm



Spine coniche in acciaio, rettificato, per anelli	
Conical ground steel mandrels, for rings	
Triboulets coniques en acier, rectifié, pour bagues	
0518/1	 $\varnothing 3 \div 10 \text{ mm}$, L = 220 mm
0518/2	 $\varnothing 5 \div 12 \text{ mm}$, L = 250 mm
0518/3	 $\varnothing 8 \div 16 \text{ mm}$, L = 300 mm
0518/4	 $\varnothing 10 \div 25 \text{ mm}$, L = 350 mm
0518/5	 $\varnothing 10 \div 28 \text{ mm}$, L = 400 mm
0518/6	 $\varnothing 8 \div 33 \text{ mm}$, L = 400 mm
0518/7	 $\varnothing 15 \div 30 \text{ mm}$, L = 400 mm
0518/8	 $\varnothing 10 \div 25 \text{ mm}$, L = 300 mm (num° 1÷ 36)
0518/41	 $\varnothing 10 \div 25 \text{ mm}$, L = 350 mm (scanalata / grooved / cannelée)
0519/1	 $3 \times 5 \div 8 \times 10 \text{ mm}$, L = 205 mm
0519/2	 $4 \times 6,5 \div 15 \times 20 \text{ mm}$, L = 240 mm
0519/4	 $8 \times 12 \div 26 \times 34 \text{ mm}$, L = 320 mm
0520/1	 $4 \times 4 \text{ mm} \div 10 \times 10 \text{ mm}$, L = 270 mm
0520/2	 $5 \times 5 \text{ mm} \div 7 \times 7 \text{ mm}$, L = 225 mm
0520/4	 $9 \times 9 \text{ mm} \div 16 \times 16 \text{ mm}$, L = 300 mm
0520/5	 $4 \times 4 \text{ mm} \div 20 \times 20 \text{ mm}$, L = 300 mm
0520/9	 $10 \times 10 \text{ mm} \div 25 \times 25 \text{ mm}$, L = 325 mm
0521/1	 $5 \times 15 \text{ mm}$, L = 280 mm
0521/2	 $10 \times 15 \text{ mm}$, L = 350 mm
0523/10	 $5 \times 4 \div 15 \times 11 \text{ mm}$, L = 2895 mm
0523/15	 $10 \times 8 \div 25 \times 18 \text{ mm}$, L = 350 mm

>>>>>

altre forme e misure sono fornibili a richiesta

other shapes and sizes are available on request

d'autres formes et tailles sont fournies sur demande



Busto per lavorazione collane	
Necklace mandrel	
Buste pour usinage des colliers	
0499	in alluminio / In aluminium / en aluminium, 245 (L) x 235 (H) mm
0500	in ghisa lucidata / In polished cast iron / en fonte brillante, 245 (L) x 235 (H) mm
0500B	in ghisa lucidata / In polished cast iron / en fonte brillante, 220 (L) x 140 (H) mm

Bottoniere e imbottitoi

Dapping blocks and punches

Dés à emboutir et bouterolles



0504

Bottoniera con 24 cave sferiche (ø 2 ÷ 25 mm, incrementi 1 mm)

Dapping block with 24 spherical cavities (ø 2 ÷ 25 mm, increases of 1 mm)

Dés à emboutir avec 24 rainures sphériques (ø 2 ÷ 25 mm, augmentation 1 mm)

0504A

Bottoniera cubica con 21 cave sferiche:

Cubical dapping block with 21 spherical cavities:

Dés à emboutir avec 21 rainures sphériques:

(ø 4-5-6-7-9-10-11-12-15-16-17-18-22-24-28-30-38-40-45-50-55 mm)



0505

Bottoniera con 19 cave sferiche (ø 2 ÷ 20 mm, incrementi 1 mm)

Dapping block with 19 spherical cavities (ø 2 ÷ 20 mm, increases of 1 mm)

Dés à emboutir avec 19 rainures sphériques (ø 2 ÷ 20 mm, augmentation 1 mm)

0506

Bottoniera con 31 cave sferiche (ø 2 ÷ 32 mm, incrementi 1 mm)

Dapping block with 31 spherical cavities (ø 2 ÷ 32 mm, increases of 1 mm)

Dés à emboutir avec 31 rainures sphériques (ø 2 ÷ 32 mm, augmentation 1 mm)



0507/1

Serie di imbottitoi (incrementi 1 mm)

Set of punches (increases of 1 mm) / Série de bouterolles (augmentation 1 mm)

0507/2

- 19 pezzi / 19 pieces / 19 pièces - ø 2 ÷ 20 mm

0507/3

- 24 pezzi / 24 pieces / 24 pièces - ø 2 ÷ 25 mm

- 31 pezzi / 31 pieces / 31 pièces - ø 2 ÷ 32 mm

Imbottitoi in acciaio temperato e rettificato

Punches in hardened and ground steel / Bouterolles en acier trempé et rectifié

0507A/10

ø 2 mm

0507A/22

ø 14 mm

0507A/34

ø 26 mm

0507A/11

ø 3 mm

0507A/23

ø 15 mm

0507A/35

ø 27 mm

0507A/12

ø 4 mm

0507A/24

ø 16 mm

0507A/36

ø 28 mm

0507A/13

ø 5 mm

0507A/25

ø 17 mm

0507A/37

ø 29 mm

0507A/14

ø 6 mm

0507A/26

ø 18 mm

0507A/38

ø 30 mm

0507A/15

ø 7 mm

0507A/27

ø 19 mm

0507A/39

ø 31 mm

0507A/16

ø 8 mm

0507A/28

ø 20 mm

0507A/40

ø 32 mm

0507A/17

ø 9 mm

0507A/29

ø 21 mm

0507A/437

ø 37 mm

0507A/18

ø 10 mm

0507A/30

ø 22 mm

0507A/439

ø 39 mm

0507A/19

ø 11 mm

0507A/31

ø 23 mm

0507A/444

ø 44 mm

0507A/20

ø 12 mm

0507A/32

ø 24 mm

0507A/449

ø 49 mm

0507A/21

ø 13 mm

0507A/33

ø 25 mm

0507A/454

ø 54 mm



0508/10

Bottoniera cubica con 21 cave sferiche, relativi imbottitoi e base in legno

ø 4-5-6-7-9-10-11-12-15-16-17-18-22-24-28-30-38-40-45-50-55 mm

Flat bezel block with 21 spherical cavities, relative punches and wooden base, diamètres:

ø 4-5-6-7-9-10-11-12-15-16-17-18-22-24-28-30-38-40-45-50-55 mm

Dés à emboutir cubique a 21 trous et 21 buterolles sur plateau en bois, diamètres:

ø 4-5-6-7-9-10-11-12-15-16-17-18-22-24-28-30-38-40-45-50-55 mm

Bottoniere, imbottitoi e castoniere

Dapping blocks, punches and bezel blocks

Dés à emboutir, bouterolles et châtonnières



0508

Assortimento composto da: 1 Bottoniera piana con 31 cave sferiche e relativi imbottitoi (ø 2 ÷ 32 mm), 1 tassello con 12 cave mezzetonde, 1 cubo scanalato (tipo Parigi), 1 castoniera tonda con punzone, 1 incudinetta, 1 base in legno

Selection of: 1 flat dapping block with 31 spherical cavities and relative punches (ø 2 ÷ 32 mm), 1 block with 12 half-round cavities, 1 slotted cube (Paris type), 1 round bezel block with punch tool, 1 anvil, 1 wooden base

Assortiment composé par: Dés à emboutir avec 31 trous sphériques et les bouterolles correspondants (ø 2 ÷ 32 mm), 1 tas, 1 cube à rainures Type Paris), 1 plaque ronde munie de poinçon, 1 enclume, 1 base en bois

0509

Base in legno di ricambio / Spare wooden base / Base en bois de rechange



0501

Cubo scanalato (tipo Parigi)

Slotted cube (Paris type) / Dés à rainures cubique (type Paris)

0501/10

Serie 13 punzoni misti per art. 501

Set of 13 mixed punches for art. 501 / Série 13 poinçons mixtes pour art. 501

0501/40

Base in legno per art. 501

Wooden base for art. 501 / Base en bois pour art. 501

0501/50

Cubo scanalato, tipo Parigi (0501) + punzoni (0501/40) + base (0501/50)

Slotted cube, Paris type (0501) + punches (0501/40) + base (0501/50)

Dés à rainures cubique, type Paris (0501) + poinçons (0501/40) + base (0501/50)



Castoniere in acciaio temprato e rettificato complete di punzone

Bezel blocks in hardened and ground steel with punch

Châtonnières en acier trempé et rectifié avec poinçon

	sagoma *	misure *	n° cave	conicità
	shape *	measurement *	no. of cavities	conicity
	forme *	mesure *	nombre de trous	conicité
0510/1	●	5 ÷ 20 mm	20	17°
0510/2	●	5 ÷ 20 mm	20	28
0512/1	●	4 ÷ 14 mm	11	17°
0512/2	●	4 ÷ 14 mm	11	17°
0512/3	■	4 ÷ 14 mm	11	17°
0512/4	■	4 ÷ 14 mm	11	17°
0512/5	■	6 x 14 ÷ 16 x 12 mm	11	17°
0512/6	●	4 ÷ 14 mm	11	17°
0512/7	▲	4 ÷ 14 mm	11	17°
0512/9	■	4 x 2,8 ÷ 14 x 10 mm	11	17°
0512A/1	●	4 ÷ 14 mm	1 1	17°
0511/1	Punzone di ricambio / Spare punch / Poinçon de rechange 17° > 510/1			
0511/2	Punzone di ricambio / Spare punch / Poinçon de rechange 28° > 510/2			
0513	Custodia per castoniere / Bezel block case / Etui pour boîte			

* Altre forme e misure sono fornibili su richiesta

* Other shapes and sizes are available on request / * D'autres formes et mesures sont fournies sur demande

Pressetta e punzonatrici

Presses and punching machines

Presses et poinçonneuses



Pressetta di precisione a cremagliera per piccole tranciture e imbutiture

Precision rack and pinion press for blanking and drawing

Presse de précision à crémaillère pour petits decoupages

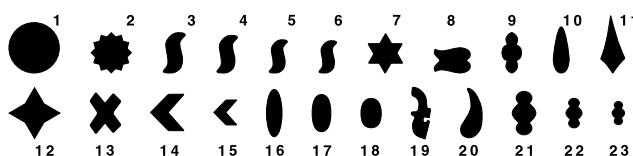
mod. 18 (**vedi sotto** / see below / voir ci-dessous)

mod. 22 (**vedi sotto** / see below / voir ci-dessous)

	0359/1	0359/2
Distanza base/punzoni	70 mm	90 mm
Base-punch machine distance / Distance de base/poinçons		
Ø max tranciabile / Ø max. punch / Ø max. découvable	Ø 9 mm	Ø 14 mm
≠ max tranciabile / ≠ max. punch / ≠ max. découvable	0,3 mm	0,3 mm
Peso / Weight / Poids	5,5 kg	11,5 kg

0359A/10 Sono fornibili su richiesta i ferri per tranciare e imbutire con le forme (fig. 1 ÷ 23) sottoindicate (scala 1:1) o figure speciali su disegno del cliente

Blanking and drawing dies of the shapes described below (fig. 1 ÷ 23) (scale 1:1) or special shapes designed by the customer are available on request
outils à découper et emboutir selon les formes (fig. 1 ÷ 23) mentionnées ci-dessous (échelle 1:1) ou figures spéciales sur dessin du client sont fournies sur demande



0350 Punzonatrice "MDM" semiautomatica, spinta regolabile da 0 ÷ 600 kg

La macchina è corredata di 3 molle e 2 chiavi esagonali di servizio

Semi-automatic "MDM" punch machine, adjustable pressure from 0 ÷ 600 kg.

The machine has 3 springs and two hexagonal keys

Poinçonneuse "MDM" semi-automatique, poussée réglable de 0 ÷ 600 kg

La machine est munie de 3 ressorts et de 2 clés hexagonales de service

Ricambi / Spare parts / Rechange

0350A Molla ritorno leva / Lever return spring / Ressort retour levier

0350B Maniglia fissaggio / Fixing handle / Poignée de fixation

0350C Nasello ferma punzone / Punch stop nib / Détente pour fermer le poinçon

0350D Porta punzone / Punch holder / Porte-poinçon

Forza battuta / Striking strength / Force de frappe	0 ÷ 600 kg.
Codolo / Shank / Queue	Ø 8 x 30 mm
Corsa cremagliera / Rack travel / Course crémaillère	28 mm
Corsa portautensili / Tool support travel / Course porte-outils	8 mm
Peso / Weight / Poids	11 kg

Punzoni per marcatura

Marking punches

Poinçons titres

Punzoni diritti per marcatura titoli in millesimi o carati (marcatura e misura, vedi sotto)

Straight punches for fineness marking in thousandths or carats (see below for markings and sizes)

Poinçons droits à frapper des titres en millésimes ou en carats (titre et mesure, voir ci-dessous)



0351/10	"333"	1a	0351/18	"500"	1a	0351/26	"750"	1a	0351/34	"835"	1a
0351/11	"333"	2a	0351/19	"500"	2a	0351/27	"750"	2a	0351/35	"835"	2a
0351/12	"333"	3a	0351/20	"500"	3a	0351/28	"750"	3a	0351/36	"835"	3a
0351/13	"333"	4a	0351/21	"500"	4a	0351/29	"750"	4a	0351/37	"835"	4a
0351/14	"375"	1a	0351/22	"585"	1a	0351/30	"800"	1a	0351/38	"925"	1a
0351/15	"375"	2a	0351/23	"585"	2a	0351/31	"800"	2a	0351/39	"925"	2a
0351/16	"375"	3a	0351/24	"585"	3a	0351/32	"800"	3a	0351/40	"925"	3a
0351/17	"375"	4a	0351/25	"585"	4a	0351/33	"800"	4a	0351/41	"925"	4a

0351/42	"9Kt"	1a	0351/50	"12Kt"	1a	0351/58	"18Kt"	1a	0351/66	"Italy"	1a
0351/43	"9Kt"	2a	0351/51	"12Kt"	2a	0351/59	"18Kt"	2a	0351/67	"Italy"	2a
0351/44	"9Kt"	3a	0351/52	"12Kt"	3a	0351/60	"18Kt"	3a	0351/68	"Italy"	3a
0351/45	"9Kt"	4a	0351/53	"12Kt"	4a	0351/61	"18Kt"	4a			
0351/46	"10Kt"	1a	0351/54	"14Kt"	1a	0351/62	"22Kt"	1a			
0351/47	"10Kt"	2a	0351/55	"14Kt"	2a	0351/63	"22Kt"	2a			
0351/48	"10Kt"	3a	0351/56	"14Kt"	3a	0351/64	"22Kt"	3a			
0351/49	"10Kt"	4a	0351/57	"14Kt"	4a	0351/65	"22Kt"	4a			

N.B. Su richiesta si realizzano "punzoni speciali" su disegno del cliente

N.B. "Special punches" designed by the customer are available on request

N.B. Des "poinçons spéciaux" sont réalisés sur demande et sur dessin du client

Punzoni curvi per marcatura titoli in millesimi o carati (marcatura e misura, vedi sotto)

Curved punches for fineness marking in thousandths or carats (see below for markings and sizes)

Poinçons courbés à frapper des titres en millésimes ou en carats (titre et mesure, voir ci-dessous)



0352/10	"333"	1a	0352/18	"500"	1a	0352/26	"750"	1a	0352/34	"835"	1a
0352/11	"333"	2a	0352/19	"500"	2a	0352/27	"750"	2a	0352/35	"835"	2a
0352/12	"333"	3a	0352/20	"500"	3a	0352/28	"750"	3a	0352/36	"835"	3a
0352/14	"375"	1a	0352/22	"585"	1a	0352/30	"800"	1a	0352/38	"925"	1a
0352/15	"375"	2a	0352/23	"585"	2a	0352/31	"800"	2a	0352/39	"925"	2a
0352/16	"375"	3a	0352/24	"585"	3a	0352/32	"800"	3a	0352/40	"925"	3a

0352/42	"9Kt"	1a	0352/50	"12Kt"	1a	0352/58	"18Kt"	1a	0352/66	"Italy"	1a
0352/43	"9Kt"	2a	0352/51	"12Kt"	2a	0351/59	"18Kt"	2a	0352/67	"Italy"	2a
0352/44	"9Kt"	3a	0352/52	"12Kt"	3a	0351/60	"18Kt"	3a	0352/68	"Italy"	3a
0352/46	"10Kt"	1a	0352/54	"14Kt"	1a	0352/62	"22Kt"	1a			
0352/47	"10Kt"	2a	0352/55	"14Kt"	2a	0352/63	"22Kt"	2a			
0352/48	"10Kt"	3a	0352/56	"14Kt"	3a	0352/64	"22Kt"	3a			

N.B. Su richiesta si realizzano "punzoni speciali" su disegno del cliente

N.B. "Special punches" designed by the customer are available on request

N.B. Des "poinçons spéciaux" sont réalisés sur demande et sur dessin du client



0354

Pinza marca-carati senza punzone

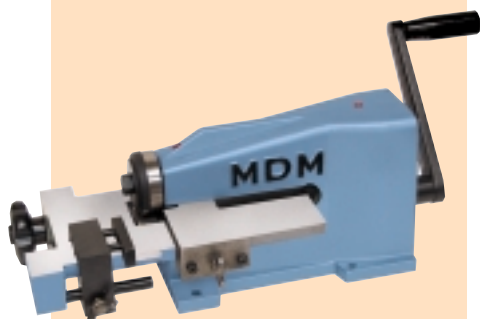
Carat-marking pliers without punch / Pince à marquer sans poinçon

0354B/10	punzone / punch / poinçon, " 375 "
0354B/20	punzone / punch / poinçon, " 585 "
0354B/25	punzone / punch / poinçon, " 750 "
0354B/30	punzone / punch / poinçon, " 800 "
0354B/40	punzone / punch / poinçon, " 925 "
0354B/70	punzone / punch / poinçon, " 14 KT "
0354B/75	punzone / punch / poinçon, " 18 KT "

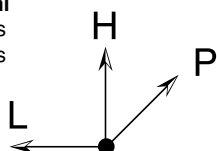
Cesoie da banco

Bench shears

Cisailles d'établi



Dimensioni
Dimensions
Dimensions



mm

	L	P	H
C 60	450	200	180
C 100	650	250	270

Cesoie circolari di precisione per taglio singolo. La larghezza del nastro è registrabile con un posizionamento del fermo di taglio tramite un volantino con regolazione millimetrica. La robusta struttura della macchina e le soluzioni tecnico costruttive permettono la realizzazione di tagli e rifili esenti da deformazioni e bave.

Precision circular shear for single cut. Width of the strip adjustable by positioning cutting lock through millimetric wheel. Sturdy structure of the machine and technical building solution allow cutting and edge cutting without deformation or burs.

Cisailles circulaire de précision pour coupe unique. La largeur de la bande est réglable par un positionnement de l'arrêt de coupe par un volant avec réglage millimétrique. La structure robuste de la machine permet la réalisation de coupes sans déformations ni bavures.

Modello / Model / Modèle	C 60	C 100
Articolo / Item / Article	M201000	M203000
Diametro lame	60 mm	100 mm
Blade diameter / Diamètre des lames		
Spessore della lastra	1 mm (max)	2 mm (max)
Strip thickness / Epaisseur de la plaque		
Larghezza nastro cesoiaibile	80 mm (max)	170 mm (max)
Strip width to be cut / Largeur de la plaque à couper		
Peso	20 kg	50 kg
Weight / Poids		

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Modello / Model / Modèle	C 60	C 100
Kit 2 lame / Kit 2 blades / Kit 2 coupes	M201801	M203801

Cesoia circolare di precisione per tagli multipli paralleli (da 3 ÷ 9). Il numero e la larghezza dei nastri sono ottenibili tramite la combinazione di lame di taglio intercambiabili (da specificare in sede ordine). La robusta struttura della macchina permette la realizzazione di nastri finiti esenti da deformazioni e bave anche in presenza di spessori molto sottili. Dimensioni: 500 x 170 x 270 (H) mm

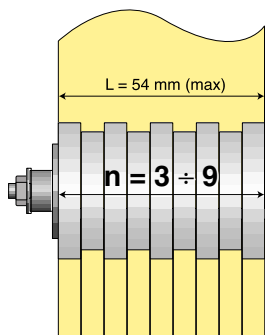
Precision circular shear for multiple cuts (3÷9). Number and width of the strips are obtained by combining interchangeable cutting blades (to be specified when ordering). Sturdy structure of the machine grants ribbons without deformation and burs even using very thin thickness. Dimensions: 500 x 170 x 270 (H) mm

Cisaille circulaire de précision pour coupes multiples à la fois (de 3 ÷ 9). Le numéro et la largeur des bandes sont réalisables par une combinaison de lames de coupe interchangeables (à spécifier à la commande). La structure robuste de la machine permet la réalisation de bandes finies sans déformations ni bavures aussi avec des épaisseurs minces. Dimensions: 500 x 170 x 270 (H) mm

Modello / Model / Modèle	CT 60
Articolo / Item / Article	M206000
Diametro lame	61 mm
Blade diameter / Diamètre des lames	
Larghezza pacco lame	54 mm (max)
Width of blade kit / Largeur kit lames	
Spessore della lastra (3 tagli)	≤ 0,7 mm
Strip thickness (3 cuts) / Epaisseur de la plaque (3 coupes)	
Spessore della lastra (9 tagli)	≤ 0,3 mm
Strip thickness (9 cuts) / Epaisseur de la plaque (9 coupes)	
Peso	18 kg
Weight / Poids	

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Set di lame (da 3 ÷ 9 tagli)	M206800
Set of blades (3 to 9 cuts) / Set de lames (de 3 ÷ 9 coupes)	



Cesoie da banco

Bench shears

Cisailles d'établi



0470	Cesoia trancia-filo, ø 1 - 1,2 - 1,5 mm Wire cutting shears, ø 1 - 1.2 - 1.5 mm Cisaille pour fil, ø 1 - 1,2 - 1,5 mm
0700/643	Cesoia trancia-anelli con 9 lame (spessore trancia: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm) Ring cutting drop shear with 9 blades (cutters thickness: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm) Cisaille à couper les bagues, avec 9 lames (épaisseurs des couteaux: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm)



Cesoie lineari per taglio lamiera. Corpo unico in acciaio forgiato, perni e ingranaggi in acciaio temprato e rettificato, lame in Cromo-silicio sagomate per favorire il taglio

Straight plate shear. Forged steel single piece body. Gears and hinges in hardened steel. Chrome-Silicium blades with special shape for easier cutting.

Cisailles linéaires pour découper la plaque. Corps unique en acier forgé, tiges et engrainages en acier trempé et rectifié, lames en Chrome-silicium façonnées pour faciliter la coupe.

Modello / Model / Modèle	120	150	200	300
Articolo / Item / Article	M301000	M302000	M303000	M304000
Lunghezza lame.....	120 mm	150 mm	200 mm	300 mm
Blades lenght / Longuer des lames				
Spessore della lastra	≤ 4 mm	≤ 5 mm	≤ 5 mm	≤ 4 mm
Strip thickness / Epaisseur de la plaque				
Peso	9,3 kg	11,7 kg	16,5 kg	30,3 kg
Weight / Poids				

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Modello / Model / Modèle	120	150	200	300
Lame / Blades / Lames	M301801	M302801	M303801	M304801

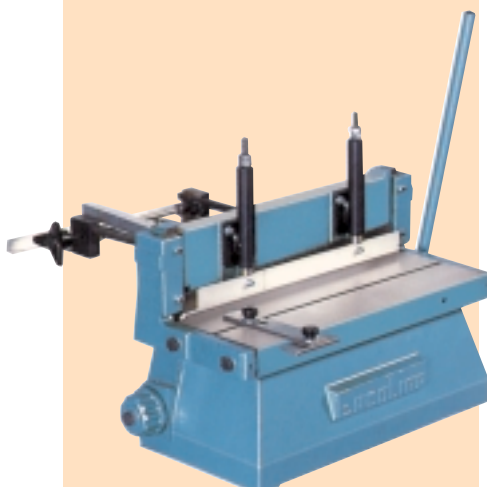
Cesoia ghigliottina da banco. Corpo unico ghisa, dispositivo premilastra regolabile, registro posteriore e fermo anteriore sul piano di appoggio, lame in acciaio durezza HRC 56-58
Dimensioni di ingombro 650 x 450 x 400 (H) mm.

Guillotine shear, bench top model. Cast iron single piece body, adjustable plate pushing device, back side register, front side lock, steel blades HRC 56-58 hardness.

Overall dimension 650 x 450 x 400 (H) mm.

Cisaille guillotine d'établi. Corps unique en fonte, dispositif presse-tôle réglable, registre postérieur et arrête antérieur sur le plan d'appuy, lames en acier dures HRC 56-58.

Dimensions d'encombrement 650 x 450 x 400 (H) mm.



Modello / Model / Modèle	Ercolina
Articolo / Item / Article	M306000
Lunghezza utile di taglio	380 mm
Working length of cut / Longuer effective à copper	
Spessore della lastra	1,2 mm (max)
Strip thickness / Epaisseur de la plaque	
Peso	40 kg
Weight / Poids	

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Lame HRC 56-58 / HRC 56-58 blades / Lames HRC 56-58	M306801
Lame acciaio Cromo / Steel Chromium blades / Lames en acier au Chrome	M306802
Molla per leva / Lever spring / Resort pour levier	M306803

Laminatoi e calandrine a mano

Hand-operated rolling mills and round shaping machines

Petit laminoir et calandres à main



0280

Laminatoio a mano con coppia rulli per ondulare nastri e filigrana, Rulli $\varnothing$ 50 x 20 mm - passo 7 mm

Hand-operated rolling mill with pair of rollers to wave strips and filigree
Rolls $\varnothing$ 50 x 20 mm – pitch 7 mm

Petit laminoir manuel avec paire de rouleaux pour onduler des petites bandes et filigranes. Rouleaux $\varnothing$ 50 x 20 mm - pas 7 mm



0281

Laminatoio a mano con 4 coppie di rulli, per ondulare nastri e filigrana. Rulli $\varnothing$ 10 x 12 mm - passi : 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 mm

Hand-operated rolling mill with four pairs of rollers to wave strips and filigree
Rolls $\varnothing$ 10 x 12 mm – pitches: 0.4 – 0.5 – 0.6 – 0.7 mm

Laminoir manuel avec 4 paires de rouleaux pour onduler des petites bandes et filigranes. Rouleaux $\varnothing$ 10 x 12 mm - passes: 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 mm



0282A

Laminatoio a mano, adatto per laminare ed incidere fili e piccoli nastri. Fornito con 2 rulli intercambiabili lisci $\varnothing$ 36 x 22 mm

Hand-operated rolling mill, suitable for rolling and engraving wire and small strips.
Supplied with two interchangeable smooth rolls $\varnothing$ 36 x 22 mm

Laminoir manuel pour laminier et graver les fils et petites bandes.

Fourni avec 2 roulettes interchangeables lisses $\varnothing$ 36 x 22 mm

0282/10

Rulli di ricambio lisci / Spare smooth rolls / Roulettes lisses de rechange

0282/11

Rulli di ricambio incisi / Spare engraved rolls / Roulettes gravées de rechange



M106000

Calandra per fedi e cerchi piani, rulli intercambiabili in acciaio temprato. Spessore max calandrabile 0,25 mm, dimensioni 210 x 180 x 270 mm, peso 5 kg
Round shaping machines for rings and plane circler, interchangeable rollers in hardened steel. Max working thickness 0,25 mm.
Dimensions 210 x 180 x 270 mm, Weight 5 kg

Calandre pour alliances et bracelets plat, rouleaux interchangeables en acier trempé, épaisseur max. à travailler 0,25 mm. Dimensions 210 x 180 x 270 mm, poids kg. 5

Modello per fedi, spirale $\varnothing$ 13 $\div$ ∞ mm

Model for plane rings, $\varnothing$ spiral 13 $\div$ ∞ mm / Modèle pour alliances, spirale $\varnothing$ 13 $\div$ ∞ mm

M106801

Rulli di ricambio / Spare rollers / Roulettes de rechange

M105000

Modello per cerchi, spirale $\varnothing$ 35 $\div$ ∞ mm

Model for plane circler, $\varnothing$ spiral 35 $\div$ ∞ mm / Modèle pour bracelets, spirale $\varnothing$ 35 $\div$ ∞ mm

M105801

Rulli di ricambio / Spare rollers / Roulettes de rechange



M107000

Calandra per bracciali piani, rulli intercambiabili in acciaio temprato con coppia di rulli in ingresso per regolazione spessore lastrina. Spessore max calandrabile 2 mm, spirale $\varnothing$ 36 $\div$ ∞ mm Dimensioni 280 x 320 x 320 mm, peso 20 kg

Round shaping machines for plane bracelets, interchangeable rollers in hardened steel with a pairs of rollers at entrance of the machine to regulate ribbon thickness.
Max working thickness 2 mm, $\varnothing$ spiral 36 $\div$ ∞ mm.
Dimensions 280 x 320 x 320 mm, Weight 20 kg

Calandre pour bracelets plats, rouleaux interchangeables en acier trempé avec paire de rouleaux à l'entrée pour réglage de l'épaisseur de la bande.

Epaisseur max de travail 2 mm, spirale $\varnothing$ 36 $\div$ ∞ mm.

Dimensions 280 x 320 x 320 mm, poids 20 kg

Lime da manico

Handle files

Limes à manche

ATTENZIONE ! Nel vostro ordine Vi preghiamo specificare l'articolo identificativo che compare in questo catalogo oppure:

1 - le misure e la forma della lima

2 - il tipo di taglio; da "00" a "8" (vedi riquadro sottoriportato)

ATTENTION ! Please specify the reference number of the article in the order or:

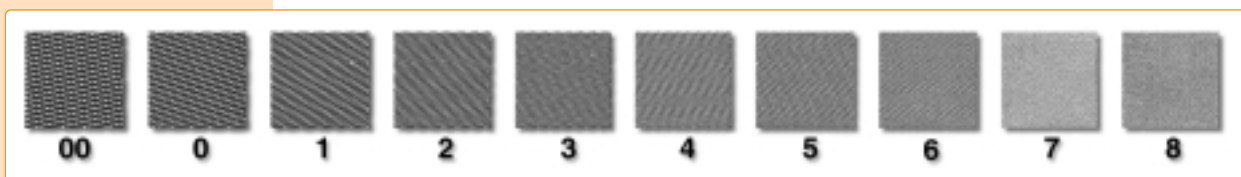
1 - the size and shape of the file

2 - type of cut: from "00" to "8" (see illustration below)

ATTENTION ! Dans votre commande nous vous prions de bien vouloir spécifier l'article d'identification qui apparaît sur ce catalogue ou bien:

1 - les mesures et la forme de la lime

2 - le type de taille: de "00" à "8" (voir tableau ci-dessous)



Lime "SW", piatte

"SW" Flat files

Limes "SW", plates

00 > 4

5 > 8



taglio cut taille	dimensioni / sizes / dimensions						
	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"
	100x12x3,5 mm	130x13x4 mm	150x15x4,5 mm	175x18x5 mm	200x21x6 mm	250x25x7,5 mm	300x27x8,5 mm
00	0660/15	0660/23	0660/31	0660/41	0660/48	0660/62	0660/68
0	0660/16	0660/24	0660/32	0660/42	0660/49	0660/63	0660/69
1	0660/17	0660/25	0660/33	--	0660/50	0660/64	0660/70
2	0660/18	0660/26	0660/34	0660/44	0660/51	0660/65	0660/71
3	0660/19	0660/27	0660/35	--	0660/52	0660/66	0660/72
4	0660/20	0660/28	0660/36	--	0660/53	0660/67	--
5	0660/21	0660/29	0660/37	--	--	--	--
6	--	--	0660/38	--	0660/55	--	--

taglio cut taille	dimensioni / sizes / dimensions
	6"
	150 x 16 x 4 mm
1	0660A/12
2	0660A/13
3	0660A/14
4	0660A/15

Lime "DICK", piatte

"DICK" Flat files

Limes "DICK" plates



taglio cut taille	dimensioni / sizes / dimensions
	6"
	150 x 19 x 5,2 mm
00	0664B/1
0	0664B/2
1	0664B/3
2	0664B/4

Lime "SW", rigata larga

"SW" files with wide cutting ridges

Limes "SW", rayure large



Lime da manico

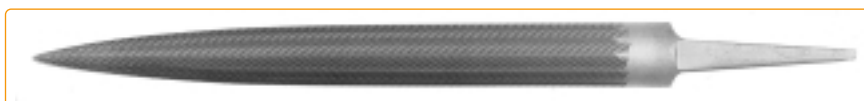
Handle files

Limes à manche

Lime "SW", mezzotonde

"SW" Half-round files

Limes "SW", mi-rondes



taglio cut tailles	dimensioni / sizes / dimensions						
	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"
00	100x12,5x3,6 mm	125x13,2x4,1 mm	150x15,3x4,7 mm	175x18,4x5,2 mm	200x21,4x6,3 mm	250x25,5x7,5 mm	300x27,4x8,5 mm
0	0661/10	0661/18	0661/27	--	0661/45	0661/59	0661/65
1	0661/11	0661/19	0661/28	0661/38	0661/46	0661/60	0661/66
2	0661/12	0661/20	0661/29	--	0661/47	0661/61	--
3	0661/13	0661/21	0661/30	0661/40	0661/48	0661/62	--
4	0661/14	0661/22	0661/31	0661/41	0661/49	--	--
5	0661/15	0661/23	0661/32	--	0661/50	--	--
6	0661/16	0661/24	0661/33	--	--	--	--
6	0661/17	--	--	--	--	--	--

taglio / cut / tailles

dimensioni / sizes / dimensions
6"

1	0661B/12
2	0661B/13
3	0661B/14
4	0661B/15

Lime "DICK" mezzotonde

"DICK" Half-round files

Limes "DICK" mi-rondes



taglio / cut / tailles

dimensioni / sizes / dimensions
6"

00	0661A/10
0	0661A/11
1	0661A/12
2	0661A/13
3	0661A/14
4	0661A/15

Lime "SW", mezzotonde strette per anelli

"SW" Half-round narrow files for rings

Limes "SW", mi-rondes effilée pour bagues



taglio / cut / tailles

dimensioni / sizes / dimensions
6"

1	0661C/12
2	0661C/13
3	0661C/14
4	0661C/15

Lime "DICK", mezzotonde strette per anelli

"DICK" Half-round narrow files for rings

Limes "DICK" mi-rondes effilée pour bagues



taglio / cut / tailles

dimensioni / sizes / dimensions
6"

0	0662/34
2	0662/36

Lime "SW", ovali

"SW" Oval files

Limes "SW", ovales



Lime da manico Handle files Limes à manche

Lime "SW", triangolari regolari
"SW" Regular triangular files
Limes "SW", triangulaires régulières



taglio cut taille	dimensioni / sizes / dimensions						
	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"
	100 x 7,5 mm	125 x 8,3 mm	150 x 10,3 mm	175 x 12,2 mm	200 x 14,2 mm	250 x 17,2 mm	300 x 20,2 mm
00	0663A/13	0663A/21	0663A/27	--	0663A/41	0663A/48	0663A/53
0	0663A/14	0663A/22	0663A/28	0663A/36	0663A/42	0663A/49	0663A/54
1	0663A/15	0663A/23	0663A/29	--	0663A/43	0663A/50	--
2	0663A/16	0663A/24	0663A/30	0663A/38	0663A/44	0663A/51	--
3	--	--	0663A/31	--	0663A/45	--	--
4	0663A/18	0663A/26	0663A/32	0663A/40	0663A/46	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	0663A/34	--	--	--	--

Lime "SW", triangolari sottili
"SW" Thin triangular files
Limes "SW", triangulaires et fines



taglio cut taille	dimensioni / sizes / dimensions			
	4"	5"	6"	8"
	100 x 5,5 mm	125 x 6,7 mm	150 x 8,3 mm	200 x 10,3
00	--	--	0663/18	--
0	0663/10	0663/14	0663/19	0663/23
1	--	--	0663/20	--
2	0663/12	0663/15	0663/21	0663/24
3	--	--	0663/22	--

Lime "SW", cerniera, bordi tondi
"SW" files with supported end and round edges
Limes "SW", charnière, bords ronds



taglio cut taille	dimensioni / sizes / dimensions			
	4"			
	100 x 10 x (S) mm			
2	0664/14 (0,40)	0664/22 (0,80)	0664/30 (1,20)	0664/46 (2,00)
	0664/16 (0,50)	0664/24 (0,90)	0664/32 (1,30)	
	0664/18 (0,60)	0664/26 (1,00)	0664/36 (1,50)	
	0664/20 (0,70)	0664/28 (1,10)	0664/42 (1,80)	

Lime "SW", tonda a punta
"SW" Round point files
Limes "SW", rondes à pointe



taglio cut taille	dimensioni / sizes / dimensions				
	4"	5"	6"	8"	10"
	100 x ø 3,9 mm	125 x ø 4,9 mm	150 x ø 5,9 mm	200 x ø 7,8 mm	250 x ø 9,5 mm
0	--	--	--	--	--
1	--	0665/30	0665/37	0665/48	--
2	0665/24	0665/31	0665/38	0665/49	0665/56
3	--	0665/32	0665/39	0665/50	--
4	0665/26	--	0665/40	0665/51	--

Lime da manico

Handle files

Limes à manche

Lime "SW", tonda cilindrica
"SW" Round cylindrical files
Limes "SW", rondes cylindriques



taglio	dimensioni / sizes / dimensions					
cut	4"	4"	6"	6"	6"	6"
taille	100 x ø 1,6 mm	100 x ø 3,0 mm	150 x ø 2,4 mm	150 x ø 3,2 mm	150 x ø 4,0 mm	150 x ø 4,8 mm
00	0666/10	0666/11	0666/16	0666/17	--	0666/19
0	--	0666/13	--	--	--	--
2	--	--	--	0666/25	0666/26	--

Lime "SW", foglia di salvia
"SW" equaling files
Limes "SW", feuille de sauge



taglio	dimensioni / sizes / dimensions		
cut	5"	6"	8"
taille	125 x 13,5 x 4,1 mm	150 x 14,8 x 5,0 mm	200 x 21,3 x 6,3 mm
00	--	0667/26	0667/33
0	0667/21	0667/27	0667/34
1	--	0667/28	0667/35
2	0667/23	0667/29	0667/36
3	0667/24	0667/30	0667/37
4	--	0667/31	--

Lime "SW", a coltello
"SW" knife files
Limes "SW", à couteau



taglio	dimensioni / sizes / dimensions
cut	6"
taille	150 x 17,9 x 3,5 mm
0	0668/24
1	0668/25
2	0668/26
3	0668/27
4	0668/28

Lime "SW" napoletana
Neapolitan "SW" files
Limes "SW" napolitaine



taglio	dimensioni / sizes / dimensions
cut	4,5"
taille	115 x 14 x 3,5 mm
00	0673H/12
1	0673H/13
2	0673H/14
3	0673H/15

Lime ad ago Needle files Limes aigilles



Lime "SW", (123) mezzotonda, tg. = taglio, L = lunghezza totale (mm)

"SW" (123) half-round files, tg. = cut, L = total length (mm)

Limes "SW", (123) mi-rondes, tg. = taille, L = longueur totale (mm)

art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L
--	00	100	0670A/23	00	140	0670A/30	00	160	0670A/37	00	180	0670A/43	00	200
0670A/11	0	100	0670A/24	0	140	0670A/31	0	160	0670A/38	0	180	0670A/44	0	200
0670A/12	1	100	0670A/25	1	140	0670A/32	1	160	0670A/39	1	180	0670A/45	1	200
0670A/13	2	100	0670A/26	2	140	0670A/33	2	160	0670A/40	2	180	0670A/46	2	200
0670A/14	3	100	0670A/27	3	140	0670A/34	3	160	0670A/41	3	180	0670A/47	3	200
0670A/15	4	100	0670A/28	4	140	0670A/35	4	160	0670A/42	4	180	0670A/48	4	200



Lime "SW", (122) piatta a punta, tg. = taglio, L = lunghezza totale (mm)

"SW" (122) flat files pointed, tg. = cut, L = total length (mm)

Limes "SW", (122) entrées, tg. = taille, L = longueur totale (mm)

art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L
--	00	100	--	00	140	0670B/30	00	160	0670B/37	00	180	--	00	200
0670B/11	0	100	0670B/24	0	140	0670B/31	0	160	0670B/38	0	180	0670B/45	0	200
--	1	100	0670B/25	1	140	0670B/32	1	160	0670B/39	1	180	0670B/46	1	200
0670B/13	2	100	0670B/26	2	140	0670B/33	2	160	0670B/40	2	180	0670B/47	2	200
0670B/14	3	100	0670B/27	3	140	0670B/34	3	160	0670B/41	3	180	--	3	200
0670B/15	4	100	0670B/28	4	140	0670B/35	4	160	0670B/42	4	180	0670B/49	4	200



Lime "SW", (128) foglia di salvia, tg. = taglio, L = lunghezza totale (mm)

"SW" (128) equaling files, tg. = cut, L = total length (mm)

Limes "SW", (128) feuille de sauge, tg. = taille, L = longueur totale (mm)

art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L
--	00	100	0670C/23	00	140	0670C/30	00	160	0670C/37	00	180	0670C/43	00	200
0670C/11	0	100	0670C/24	0	140	0670C/31	0	160	0670C/38	0	180	0670C/44	0	200
--	1	100	0670C/25	1	140	0670C/32	1	160	0670C/39	1	180	0670C/45	1	200
0670C/13	2	100	0670C/26	2	140	0670C/33	2	160	0670C/40	2	180	0670C/46	2	200
0670C/14	3	100	0670C/27	3	140	0670C/34	3	160	0670C/41	3	180	0670C/47	3	200
0670C/15	4	100	0670C/28	4	140	0670C/35	4	160	0670C/42	4	180	0670C/48	4	200



Lime "SW", (127) a coltello, tg. = taglio, L = lunghezza totale (mm)

"SW" (127) knife files, tg. = cut, L = total length (mm)

Limes "SW", (127) à couteaux, tg. = taille, L = longueur totale (mm)

art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L
--	00	100	0670D/22	00	140	0670D/29	00	160	0670D/36	00	180	0670D/42	00	200
0670D/10	0	100	0670D/23	0	140	0670D/30	0	160	0670D/37	0	180	0670D/43	0	200
0670D/11	1	100	0670D/24	1	140	0670D/31	1	160	0670D/38	1	180	0670D/44	1	200
0670D/12	2	100	0670D/25	2	140	0670D/32	2	160	0670D/39	2	180	0670D/45	2	200
0670D/13	3	100	0670D/26	3	140	0670D/33	3	160	0670D/40	3	180	0670D/46	3	200
0670D/14	4	100	0670D/27	4	140	0670D/34	4	160	0670D/41	4	180	0670D/47	4	200

Lime ad ago Needle files Limes aigüilles



Lime "SW", (124) triangolare, tg. = taglio, L = lunghezza totale (mm)

"SW" (124) triangular files, tg. = cut, L = total length (mm)

Limes "SW", (124) triangolaires, tg. = taille, L = longueur totale (mm)

art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L
--	00	100	0670E/23	00	140	0670E/30	00	160	0670E/37	00	180	0670E/44	00	200
0670E/11	0	100	0670E/24	0	140	0670E/31	0	160	0670E/38	0	180	0670E/45	0	200
0670E/12	1	100	0670E/25	1	140	0670E/32	1	160	0670E/39	1	180	0670E/46	1	200
0670E/13	2	100	0670E/26	2	140	0670E/33	2	160	0670E/40	2	180	0670E/47	2	200
0670E/14	3	100	0670E/27	3	140	0670E/34	3	160	0670E/41	3	180	0670E/48	3	200
0670E/15	4	100	0670E/28	4	140	0670E/35	4	160	0670E/42	4	180	0670E/49	4	200



Lime "SW", (132) schiena d'asino, tg. = taglio, L = lunghezza totale (mm)

"SW" (132) barrette files, tg. = cut, L = total length (mm)

Limes "SW", (132) barrette, tg. = taille, L = longueur totale (mm)

art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L
--	00	100	0670F/23	00	140	0670F/30	00	160	0670F/37	00	180	0670F/44	00	200
0670F/11	0	100	0670F/24	0	140	0670F/31	0	160	0670F/38	0	180	0670F/45	0	200
--	1	100	0670F/25	1	140	0670F/32	1	160	0670F/39	1	180	0670F/46	1	200
0670F/13	2	100	0670F/26	2	140	0670F/33	2	160	0670F/40	2	180	0670F/47	2	200
0670F/14	3	100	0670F/27	3	140	0670F/34	3	160	0670F/41	3	180	0670F/48	3	200
0670F/15	4	100	0670F/28	4	140	0670F/35	4	160	0670F/42	4	180	0670F/49	4	200



Lime "SW", (126) tonda, tg. = taglio, L = lunghezza totale (mm)

"SW" (126) round files, tg. = cut, L = total length (mm)

Limes "SW", (126) rondes, tg. = taille, L = longueur totale (mm)

art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L
--	00	100	0670G/23	00	140	0670G/30	00	160	0670G/37	00	180	0670G/44	00	200
0670G/11	0	100	0670G/24	0	140	0670G/31	0	160	0670G/38	0	180	0670G/45	0	200
0670G/12	1	100	0670G/25	1	140	0670G/32	1	160	0670G/39	1	180	0670G/46	1	200
0670G/13	2	100	0670G/26	2	140	0670G/33	2	160	0670G/40	2	180	0670G/47	2	200
0670G/14	3	100	0670G/27	3	140	0670G/34	3	160	0670G/41	3	180	0670G/48	3	200
0670G/15	4	100	0670G/28	4	140	0670G/35	4	160	0670G/42	4	180	0670G/49	4	200



Lime "SW", (125) quadra, tg. = taglio, L = lunghezza totale (mm)

"SW" (125) square files, tg. = cut, L = total length (mm)

Limes "SW", (125) carrées, tg. = taille, L = longueur totale (mm)

art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L
--	00	100	0670H/23	00	140	0670H/30	00	160	0670H/37	00	180	0670H/44	00	200
0670H/11	0	100	0670H/24	0	140	0670H/31	0	160	0670H/38	0	180	0670H/45	0	200
0670H/12	1	100	0670H/25	1	140	0670H/32	1	160	0670H/39	1	180	0670H/46	1	200
0670H/13	2	100	0670H/26	2	140	0670H/33	2	160	0670H/40	2	180	0670H/47	2	200
0670H/14	3	100	0670H/27	3	140	0670H/34	3	160	0670H/41	3	180	0670H/48	3	200
0670H/15	4	100	0670H/28	4	140	0670H/35	4	160	0670H/42	4	180	0670H/49	4	200

Lime ad ago e diamantate Needle and Diamond files Limes aigilles et diamantées



Lime "SW", (130) ovale, tg. = taglio, L = lunghezza totale (mm)

"SW" (130) oval files, tg. = cut, L = total length (mm)

Limes "SW", (130) ovales, tg. = taille, L = longueur totale (mm)

art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L
--	00	100	--	00	140	--	00	160	--	00	180	--	00	200
--	0	100	0670L/23	0	140	0670L/30	0	160	0670L/37	0	180	0670L/44	0	200
--	1	100	0670L/24	1	140	0670L/31	1	160	--	1	180	0670L/45	1	200
0670L/12	2	100	0670L/25	2	140	0670L/32	2	160	0670L/39	2	180	0670L/46	2	200
--	3	100	--	3	140	0670L/33	3	160	--	3	180	--	3	200
--	4	100	0670L/27	4	140	0670L/34	4	160	--	4	180	0670L/48	4	200



Lime "SW", (121) piatta parallela, tg. = taglio, L = lunghezza totale (mm)

"SW" (121) flat files parallel, tg. = cut, L = total length (mm)

Limes "SW", (121) plates parallèles, tg. = taille, L = longueur totale (mm)

art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L	art.	tg.	L
--	00	100	0670M/23	00	140	0670M/30	00	160	0670M/37	00	180	0670M/44	00	200
0670M/11	0	100	0670M/24	0	140	0670M/31	0	160	0670M/38	0	180	0670M/45	0	200
0670M/12	1	100	0670M/25	1	140	0670M/32	1	160	0670M/39	1	180	0670M/46	1	200
0670M/13	2	100	0670M/26	2	140	0670M/33	2	160	0670M/40	2	180	0670M/47	2	200
0670M/14	3	100	0670M/27	3	140	0670M/34	3	160	0670M/41	3	180	0670M/48	3	200
0670M/15	4	100	0670M/28	4	140	0670M/35	4	160	0670M/42	4	180	0670M/49	4	200



**Serie di 12 lime ad ago assortite, taglio 2, lunghezza totale 160 mm
(vedere articoli sottoelencati)**

Set of 12 assorted needle files, cut no. 2, total length 160 mm

(see articles listed below)

Jeu de 12 limes aigilles assorties, taille 2, longueur totale 160 mm

(voir articles mentionnés ci-dessous)

0670/1 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132



0675/1



0675/2



0675/3



0675/4



0675/5



0675/6



0675/7



Lime "SW", ad ago diamantate, L = lunghezza totale (160 mm)

"SW" diamond needle files, L = total length (160 mm)

Limes "SW", aigilles diamantées, L = longueur totale (160 mm)

0675/1 forma piatta / Flat / Forme plate

0675/2 forma mezzotonda / Half-round / Forme mi-ronde

0675/3 forma tonda / Round / Forme ronde

0675/4 forma triangolare / Triangular / Forme triangulaire

0675/5 forma quadra / Square / Forme carrée

0675/6 forma ovale / Oval / Forme ovale

0675/7 forma coltello / Knife / Forme couteau

Lime a scappamento Escapement files Limes à échappement



0672A/02tg. 2L = 55 mm
0672A/04tg. 4L = 55 mm
0672A/05tg. 5L = 55 mm
0672A/06tg. 6L = 55 mm



Lime "SW", a coltello (3004)

"SW" knife files (3004) / Limes "SW", à couteaux (3004)

0672B/02tg. 2L = 55 mm
0672B/03tg. 3L = 55 mm
0672B/04tg. 4L = 55 mm
0672B/05tg. 5L = 55 mm
0672B/06tg. 6L = 55 mm



Lime "SW", mezzotonda (3008)

"SW" half-round files (3008) / Limes "SW", mi-rondes (3008)

0672C/02tg. 2L = 55 mm
0672C/04tg. 4L = 55 mm
0672C/05tg. 5L = 55 mm
0672C/06tg. 6L = 55 mm



Lime "SW", foglia salvia (3009)

"SW" equaling files (3009) / Limes "SW", feuille de sauge (3009)

0672D/02tg. 2L = 55 mm
0672D/03tg. 3L = 55 mm
0672D/04tg. 4L = 55 mm
0672D/05tg. 5L = 55 mm
0672D/06tg. 6L = 55 mm



Lime "SW", schiena d'asino (3010)

"SW" barrette files (3010) / Limes "SW", barrette (3010)

0672E/02tg. 2L = 55 mm
0672E/03tg. 3L = 55 mm
0672E/04tg. 4L = 55 mm
0672E/05tg. 5L = 55 mm
0672E/06tg. 6L = 55 mm



Lime "SW", triangolare (3007)

"SW" triangular files (3007) / Limes "SW", triangulaires (3007)

0672F/02tg. 2L = 55 mm
0672F/03tg. 3L = 55 mm
0672F/04tg. 4L = 55 mm
0672F/05tg. 5L = 55 mm
0672F/06tg. 6L = 55 mm



Lime "SW", tonda (3021)

"SW" round files (3021) / Limes "SW", rondes (3021)

0672G/02tg. 2L = 55 mm
0672G/04tg. 4L = 55 mm
0672G/05tg. 5L = 55 mm
0672G/06tg. 6L = 55 mm



Lime "SW", quadra (3020)

"SW" square files (3020) / Limes "SW", carrées (3020)

0672H/02tg. 2L = 55 mm
0672H/04tg. 4L = 55 mm
0672H/05tg. 5L = 55 mm
0672H/06tg. 6L = 55 mm



Lime "SW", piatta a punta (3016)

"SW" flat pointed files (3016) / Limes "SW", entrées (3016)

0672I/02tg. 2L = 55 mm
0672I/04tg. 4L = 55 mm



Lime "SW", piatta (3017)

"SW" flat files (3017) / Limes "SW", plates (3017)

Lime a scappamento e raspe per cera

Escapement and wax files

Limes à échappement et limes pour cirre



0672/4

Serie di 12 lime "SW", a scappamento, lunghezza utile 55 mm taglio 4 e 6, (assortite, vedere articoli sottoelencati)

Set of 12 "SW" escapement files, useful length 55 mm, cuts nos. 4 and 5 (assorted, see articles listed below)

Jeu de 12 limes "SW", à échappement, longueur utilisable 55 mm taille 4 et 6 (assorties, voir articles mentionnés ci-dessous)

3004 - 3008 - 3009 - 3010 - 3011 - 3014

3016 - 3017 - 3020 - 3021 - 3026 - 3029



0244H/01

0244H/02

0244H/07

0244H/08

0244H/10

0244H/100

Raspe per cera "Vallorbe Habilis", taglio 2

Vallorbe Habilis wax files, cuts 2 / Limes pour cire "Vallorbe Habilis", taille 2

Piatta / Flat / Plates L= 205 mm

Mezzo-tonda / Half-round / Mi-ronde..... L= 205 mm

Triangolare / Triangular / Triangulaire L= 205 mm

Quadra / Square / Carrées L= 205 mm

Tonda / Round / Ronde L= 205 mm

Assortimento 5 raspe / Assortment of 5 files / Jeu de 5 grattoir L= 205 mm



0244H/101

0244H/102

0244H/106

0244H/107

0244H/108

0244H/110

0244H/127

Raspe per cera "Vallorbe", taglio 2

Vallorbe wax files, cuts 2 / Limes pour cire "Vallorbe", taille 2

Piatta / Flat / Plates L= 140 mm

Mezzo-tonda / Half-round / Mi-ronde..... L= 140 mm

Piatta a punta / Flat pointed / Entrées..... L= 140 mm

Triangolare / Triangular / Triangulaire L= 140 mm

Quadra / Square / Carrées L= 140 mm

Tonda / Round / Ronde L= 140 mm

Assortimento 6 raspe / Assortment of 6 files / Jeu de 6 grattoir L= 140 mm



0244H/140

**Assortimento 6 raspe "Standard" per cera , L= 137 mm, tg. 2
piatta, mezzo-tonda, punta piatta, triangolare, quadra, tonda**

Assortment of 6 Standard wax files, L=137 mm, tg. 2

Flat, half-round, flat pointed, triangular, square, round

Jeu de 6 limes "Standard" pour cire , L= 137 mm, tg. 2

Plates, Mi-ronde, Entrées, Triangulaire, Carrées, Ronde

Manici per lime Handles for files Manches pour limes



Impugnatura in legno per lime Wooden handles for files / Manches en bois pour limes	
0677/1	- n°1 - 90 mm
0677/2	- n°2 - 100 mm
0677/3	- n°3 - 110 mm
0677/4	- n°4 - 120 mm
0677/5	- n°5 - 130 mm



Impugnatura in plastica per lime Plastic handles for files / Manches en plastique pour limes	
0678/01	4"/6" - piccola / small / petit
0678/02	6"/10" - media / medium / moyen
0678/03	10"/16" - grande / large / grand



0678/00	Impugnatura in plastica, serraggio a vite Plastic grip, screw fastening Manche en plastique, serrage à vis
---------	---

Lime rifloirs, lunghezza 150 mm Riffler files, length 150 mm Limes rifloirs, longueur 150 mm



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **
4 - 0673F/9014



(n° 12900)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12901)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12902)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12905)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12910)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - 0673F/9112
4 - o.r **



(n° 12911)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - 0673F/9122
4 - o.r **



(n° 12912)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - 0673F/9132
4 - o.r **



(n° 12913)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12914)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12915)



o.r.** = su richiesta, consegna 45 gg.
o.r.** = on request, delivery 45 gg.
o.r.** = sur demande, livraison 45 gg.

Lime rifloirs, lunghezza 150 mm

Riffler files, length 150 mm

Limes rifloirs, longueur 150 mm



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12916)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - o.r **
4 - 0673F/9174



(n° 12917)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12918)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12919)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9202
4 - o.r **



(n° 12920)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9302
4 - o.r **



(n° 12930)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12931)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9402
4 - o.r **



(n° 12940)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9412
4 - o.r **



(n° 12941)



taglio / cuts / tailles

0 - 0673F/9420
2 - 0673F/9422
4 - o.r **



(n° 12942)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9432
4 - o.r **



(n° 12943)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12950)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9512
4 - o.r **



(n° 12951)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9522
4 - o.r **



(n° 12952)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12953)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12954)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9522
4 - o.r **



(n° 12955)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9562
4 - o.r **



(n° 12956)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9572
4 - o.r **



(n° 12957)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9582
4 - o.r **



(n° 12958)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - 0673F/9612
4 - 0673F/9614



(n° 12961)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **
2 - o.r **
4 - o.r **



(n° 12962)



o.r.** = su richiesta, consegna 45 gg.

o.r.** = on request, delivery 45 gg.

o.r.** = sur demande, livraison 45 gg.

Lime rifloirs, lunghezza 150 mm

Riffler files, length 150 mm

Limes rifloirs, longueur 150 mm



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9632

4 - o.r **



(n° 12963)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9642

4 - o.r **



(n° 12964)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9652

4 - o.r **



(n° 12965)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9702

4 - o.r **



(n° 12970)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9712

4 - 0673F/9714



(n° 12971)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9722

4 - o.r **



(n° 12972)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9732

4 - o.r **



(n° 12973)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9742

4 - o.r **



(n° 12974)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9752

4 - 0673F/9754



(n° 12975)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12980)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9812

4 - o.r **



(n° 12981)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9822

4 - 0673F/9824



(n° 12982)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9832

4 - o.r **



(n° 12983)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9842

4 - o.r **



(n° 12984)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9852

4 - o.r **



(n° 12985)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9862

4 - o.r **



(n° 12986)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9872

4 - o.r **



(n° 12987)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12988)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9902

4 - o.r **



(n° 12990)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9952

4 - o.r **



(n° 12995)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - 0673F/9962

4 - o.r **



(n° 12996)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12997)



o.r.** = su richiesta, consegna 45 gg.

o.r.** = on request, delivery 45 gg.

o.r.** = sur demande, livraison 45 gg.

Lime rifloirs, lunghezza 170 mm

Riffler files, length 170 mm

Limes rifloirs, longueur 170 mm



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12813)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12816)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12818)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12830)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12831)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12843)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12855)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12857)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12862)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12864)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12865)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12872)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12874)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12881)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12882)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12883)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12884)



taglio / cuts / tailles

0 - o.r **

2 - o.r **

4 - o.r **



(n° 12885)



o.r. = su richiesta, consegna 45 gg.**

o.r. = on request, delivery 45 gg.**

o.r. = sur demande, livraison 45 gg.**

Lime rifloirs, lunghezza 180 mm

Riffler files, length 180 mm

Limes rifloirs, longueur 180 mm



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12700)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12701)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12710)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12711)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12712)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12713)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12730)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12731)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12732)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12740)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12741)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12750)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12760)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12761)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12762)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12763)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12764)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12770)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12771)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12780)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12781)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12782)



o.r.** = su richiesta, consegna 45 gg.

o.r.** = on request, delivery 45 gg.

o.r.** = sur demande, livraison 45 gg.

Lime rifloirs, lunghezza 180 mm

Riffler files, length 180 mm

Limes rifloirs, longueur 180 mm



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12783)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12790)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12795)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12796)



Lime rifloirs, lunghezza 200 mm

Riffler files, length 200 mm

Limes rifloirs, longueur 200 mm

taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12610)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12611)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12612)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12613)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12631)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12632)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12641)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12650)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12661)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12663)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12664)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12671)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12681)



taglio / cuts / tailles
0 - o.r **
2 - o.r **



(n° 12690)



o.r.** = su richiesta, consegna 45 gg.

o.r.** = on request, delivery 45 gg.

o.r.** = sur demande, livraison 45 gg.

Abrasivi a mano

Handle abrasives

Abrasifs a main



Lime abrasive in Carborundum, grana media, forma e misure (vedi sotto)

Abrasive carborundum files, medium grit size, shapes and sizes (see below)

Limes abrasives en Carborundum, grain moyen, forme et dimensions (voir ci-dessous)

0685C/1	▶6 x 3 mm.....L = 100 mm	0685/1	■6 x 6 mm.....L = 100 mm
0685C/3	▶10 x 5 mm.....L = 100 mm	0685/3	■10 x 10 mm.....L = 100 mm
0685C/51	▶10 x 5 mm.....L = 150 mm	0685/62	■16 x 16 mm.....L = 150 mm
0685C/61	▶16 x 8 mm.....L = 150 mm	0685B/1	●ø 6 mm.....L = 100 mm
0685D/2	└8 x 4 mm.....L = 100 mm	0685B/31	●ø 10 mm.....L = 150 mm
0685D/3	└10 x 5 mm.....L = 100 mm	0685A/1	▲6 x 6 mm.....L = 100 mm
0685D/41	└10 x 5 mm.....L = 150 mm	0685A/3	▲10 x 10 mm.....L = 100 mm
0685D/7	└25 x 13 mm.....L = 150 mm	0685A/61	▲16 x 16 mm.....L = 150 mm



Lime abrasive Arkansas, grana media, forma e misure (vedi sotto)

Arkansas abrasive files, medium grit size, shapes and sizes (see below)

Limes abrasives Arkansas, grain moyen, formes et dimensions (voir ci-dessous)

0686A/5	▲10 x 10 mm.....L = 150 mm	0686C/1	▶6 x 3 mm.....L = 100 mm
0686B/2	●ø 8 mm.....L = 100 mm	0686C/2	▶8 x 4 mm.....L = 100 mm
0686B/3	●ø 10 mm.....L = 100 mm	0686C/3	▶10 x 5 mm.....L = 100 mm



Cabroni "Standard", forma e grana (G), vedi sotto

"Standard" filing sticks, shapes and grit (G), see below

Cabron "Standard", forme et grain (G), voir ci-dessous

0688/10	└22 x 6 mm .....G 425	0688/16	▶12 x 6 mm .....G 425
0688/09	└22 x 6 mm .....G 415	0688/20	▶12 x 6 mm .....G 415
0688/11	└22 x 6 mm .....G 245	0688/17	▶12 x 6 mm .....G 245
0688/12	└22 x 6 mm .....G 185	0688/18	▶12 x 6 mm .....G 185
0688/08	└22 x 6 mm .....G 155	0688/19	▶12 x 6 mm .....G 155
0688/13	▲20 x 12 x 12 mm .....G 425		
0688/22	▲20 x 12 x 12 mm .....G 415		
0688/14	▲20 x 12 x 12 mm .....G 245		
0688/15	▲20 x 12 x 12 mm .....G 185		
0688/23	▲20 x 12 x 12 mm .....G 155		



Cabroni "SIA", L= 290 mm, forma e grana (G), vedi sotto

"SIA" filing sticks, L=290 mm, shapes and grit (G), see below

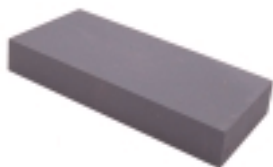
Cabron "SIA", L=290 mm, forme et grain (G), voir ci-dessous

0688S/10	└20 x 6 mm .....G 325	0688S/20	▶10 x 5 mm .....G 325
0688S/11	└20 x 6 mm .....G 285	0688S/21	▶10 x 5 mm .....G 285
0688S/12	└20 x 6 mm .....G 225	0688S/22	▶10 x 5 mm .....G 225
0688S/13	└20 x 6 mm .....G 185		
0688S/30	▲10 x 10 x 10 mm .....G 325		
0688S/31	▲10 x 10 x 10 mm .....G 285		
0688S/32	▲10 x 10 x 10 mm .....G 225		

Abrasivi a mano

Handle abrasives

Abrasifs a main



Pietre in Carborundum per spianare, (200 x 100 x 30 mm), grana (G), vedi sotto

Carborundum leveling stone, (200 x 100 x 30 mm), grit (G), see below

Pierres en Carborundum pour aplanir, (200 x 100 x 30 mm), grain (G), voir ci-dessous

0687A/9	G 80	0687A/6	G 150	0687A/3	G 240
0687A/8	G 100	0687A/5	G 180	0687A/2	G 280
0687A/7	G 120	0687A/4	G 220	0687A/1	G 320



Bastoncini abrasivi "Lux Abrad"

"Lux Abrad" abrasive sticks

Bâtons abrasifs "Lux Abrad"

0837/1	ø 2 x 100 mm
0837/2	ø 3 x 100 mm



Grattabugie, spazzolino in vetro filato, grana (vedi sotto)

Glassfibre scraping brush, grit size (see below)

Brosses en verre filé, grain (voir ci-dessous)

0856/1	ø 12 x 200 mm, 30g.
0856/3	ø 14 x 200 mm, 50g.
0856/5	ø 20 x 200 mm, 100g.



Penna grattabugie, testa ø 2 mm, 180g.

Glass fibres pen, head ø 2 mm, 180g.

Stylo grattebosse, tête 2 mm, 180g.

0856C/1	grattabugie completo / Complete scraping / grattebosse complet
0856C/2	punta ricambio / Spare point / pointe recharge



Penna grattabugie, testa ø 4 mm, 150g.

Scraping pen, head ø 4 mm, 150g.

Stylo grattebosse, tête 4 mm, 150g.

0856A/1	grattabugie completo / Complete scraping / grattebosse complet
0856A/2	punta ricambio / Spare point / pointe recharge



Penna grattabugie, testa ø 8 mm, 240g.

Scraping pen, head ø 8 mm, 240g.

Stylo grattebosse, tête 8 mm, 240g.

0856B/1	grattabugie completo / Complete scraping / grattebosse complet
0856B/2	punta ricambio / Spare point / pointe recharge

Carta e tela smeriglio

Abrasive paper

Papier et toile émeri



Carta smeriglio "Carbo-Schroder" in fogli (220 x 230 mm), grana (vedi sotto)

"Carbo-Schroder" emery paper in sheets (220 x 230 mm), grit sizes (see below)

Papier émeri "Carbo-Schroder" en feuilles (220 x 230 mm), grain (voir ci-dessous)

0689/10	60	0689/16	220	0689/22	500
0689/11	80	0689/17	240	0689/23	600
0689/12	100	0689/18	280	0689/24	800
0689/13	120	0689/19	320	0689/25	1000
0689/14	150	0689/20	360	0689/26	1200
0689/15	180	0689/21	400		



Carta smeriglio "ITAS KP 915 C" in fogli (280 x 230 mm), grana (vedi sotto)

"ITAS KP 915 C" emery paper in sheets (280 x 230 mm), grit sizes (see below)

Papier émeri "ITAS KP 915 C" en feuilles (280 x 230 mm), grain (voir ci-dessous)

0689B/16	60	0689B/22	220	0689B/28	500
0689B/17	80	0689B/23	240	0689B/29	600
0689B/18	100	0689B/24	280	0689B/30	800
0689B/19	120	0689B/25	320	0689B/31	1000
0689B/20	150	0689B/26	360	0689B/32	1200
0689B/21	180	0689B/27	400		



Carta smeriglio "SIA/1600" da lucido in fogli (280 x 230 mm), grana (vedi sotto)

"SIA/1600" polishing emery paper in sheets (280 x 230 mm), grit sizes (see below)

Papier émeri "SIA/1600" pour polir en feuilles (280 x 230 mm), grain (voir ci-dessous)

0690/2	8/0	0690/6	4/0	0690/8	2/0
0690/4	6/0	0690/7	3/0	0690/9	1/0



Carta smeriglio impermeabile "SIA/1913" in fogli (220 x 230 mm), grana (vedi sotto)

"SIA/1913" waterproof emery paper in sheets (220 x 230 mm), grit sizes (see below)

Papier émeri imperméable "SIA/1913" pour polir en feuilles (280 x 230 mm), grain (voir ci-dessous)

0690A/02	80	0690A/08	240	0690A/14	600
0690A/03	100	0690A/09	280	0690A/15	800
0690A/04	120	0690A/10	320	0690A/16	1000
0690A/05	150	0690A/11	360	0690A/17	1200
0690A/06	180	0690A/12	400		
0690A/07	220	0690A/13	500		



Tela smeriglio "TF50" in fogli (280 x 230 mm), grana (vedi sotto)

"TF50" emery cloth in sheets (280 x 230 mm), grit sizes (see below)

Papier émeri "TF50" en feuilles (280 x 230 mm), grain (voir ci-dessous)

0691/01	50	0691/1	100	0691/4	180
0691/02	60	0691/2	120	0691/5	220
0691/03	80	0691/3	150		



Tela smeriglio "TC28" in rotoli (h = 1370 mm), grana (vedi sotto)

"TC28" emery cloth in rolls (h=1370 mm), grit sizes (see below)

Papier émeri "TC28" en rouleaux (h = 1370 mm), grain (voir ci-dessous)

0693/11	80	0693/17	240	0693/19	320
0693/13	120	0693/18	280		



Tela smeriglio "TX52" in rotoli (h = 1420 mm), grana (vedi sotto)

"TX52" emery cloth in rolls (h = 1420 mm), grit sizes (see below)

Papier émeri "TX52" en rouleaux (h = 1420 mm), grain (voir ci-dessous)

0693A/1	60	0693A/4	150	0693A/7	240
0693A/2	80	0693A/5	180	0693A/8	280
0693A/3	100	0693A/6	220	0693A/9	320

Carta e tela smeriglio

Abrasive paper

Papier et toile émeri



Tela smeriglio in nastro (38 mm x 25 mt.), grana (vedi sotto)

Emery cloth tape (38 x 25 m), grit sizes (see below)

Papier émeri en bande (38 mm x 25 m), grain (voir ci-dessous)

0693L/00	100	0693L/03	180	0693L/06	280
0693L/01	120	0693L/04	220	0693L/07	320
0693L/02	150	0693L/05	240	0693L/08	400



Tela smeriglio "SIA" in nastro (35 mm x 50 mt.), grana (vedi sotto)

"SIA" emery cloth tape (35 x 50 m), grit sizes (see below)

Papier émeri "SIA" en bande (35 mm x 50 m), grain (voir ci-dessous)

0693S/060	60	0693S/180	180	0693S/400	400
0693S/080	80	0693S/220	220	0693S/500	500
0693S/100	100	0693S/240	240	0693S/600	600
0693S/120	120	0693S/280	280		
0693S/150	150	0693S/320	320		



Tela smeriglio "Carborundum" in nastro (35 mm x 50 mt.), grana (vedi sotto)

"Carborundum" emery cloth tape (35 x 50 m), grit sizes (see below)

Papier émeri "Carborundum" en bande (35 mm x 50 m), grain (voir ci-dessous)

0693T/060	60	0693T/180	180	0693T/360	360
0693T/080	80	0693T/220	220	0693T/400	400
0693T/100	100	0693T/240	240	0693T/500	500
0693T/120	120	0693T/280	280		
0693T/150	150	0693T/320	320		

Nastri abrasivi per macchine smerigliatrici, dimensioni e grana (vedi sotto)

Emery belts for grinding machines, sizes and grit (see below)

Bandes abrasives pour émerilleuses, dimensions et grain (voir ci-dessous)

dimensioni / sizes / dimensions = $\varnothing$ 520 mm x 50 mm

0694A/10	80	0694A/14	180	0694A/18	320
0694A/11	100	0694A/15	220	0694A/19	400
0694A/12	120	0694A/16	240	0694A/20	500
0694A/13	150	0694A/17	280		

dimensioni / sizes / dimensions = $\varnothing$ 730 mm x 80 mm

0694B/11	80	0694B/15	180	0694B/19	320
0694B/12	100	0694B/16	220	0694B/20	400
0694B/13	120	0694B/17	240	0694B/21	500
0694B/14	150	0694B/18	280		

dimensioni / sizes / dimensions = $\varnothing$ 1000 mm x 100 mm

0694C/2	100	0694C/5	180	0694C/8	400
0694C/3	120	0694C/6	240		
0694C/4	150	0694C/7	280		

dimensioni / sizes / dimensions = $\varnothing$ 1500 mm x 120 mm

0694D/1	100	0694D/4	180	0694D/7	320
0694D/2	120	0694D/5	220	0694D/8	400
0694D/3	150	0694D/6	280	0694D/9	240

dimensioni / sizes / dimensions = $\varnothing$ 1350 mm x 25 mm

0694H/00	60	0694H/04	150	0694H/08	280
0694H/01	80	0694H/05	180	0694H/09	320
0694H/02	100	0694H/06	220	0694H/11	400
0694H/03	120	0694H/07	240		

dimensioni / sizes / dimensions = $\varnothing$ 1500 mm x 25 mm

0694M	60 > 400	su richiesta / su richiesta / sur demande			
--------------	----------	---	--	--	--



Spazzole a mano

Hand brushes

Brosses a la main

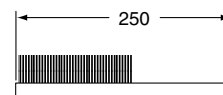


Spazzola retta in filo di acciaio per pulizia lime

Straight steel wire brush for cleaning files

Brosse droite en fil d'acier pour nettoyage limes

0849 | larghezza 40 mm / Width 40 mm / largeur 40 mm

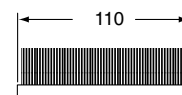


Spazzola retta in pelo di capra bianco, soffice "uso lepre"

Straight brush, soft white goats hair to recover filing

Brosse droite en poil de chèvre blanc, soyeux

0850 | larghezza 24 mm / width 24 mm / largeur 24 mm

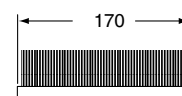


Spazzola retta in setola nera o grigia, manico rigato

Black or grey straight brush, lined handle

Brosse droite en soie noire ou grise, manche rayé

0851 | 7 ranghi / rows / rangs

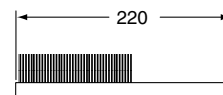


Spazzola retta per lavare, in setola animale nera

Straight washing brush, in black animal bristle

Brosse droite pour laver, en soie animale noire

0852/1	4 ranghi / rows / rangs	0852/3	6 ranghi / rows / rangs
0852/2	5 ranghi / rows / rangs	0852/4	8 ranghi / rows / rangs

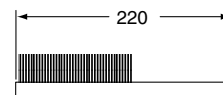


Spazzola retta per lavare, in pelo di capra bianco morbido

Straight washing brush, in soft white goats hair

Brosse droite pour laver, en poil de chèvre blanc, doux

0853/1	4 ranghi / rows / rangs	0853/3	6 ranghi / rows / rangs
0853/2	5 ranghi / rows / rangs	0853/4	8 ranghi / rows / rangs

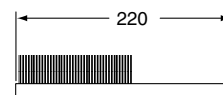


Spazzola retta per lavare, in setola animale bianca

Straight washing brush, in white animal bristle

Brosse droite pour laver, en soie animale blanche

0853A/2	4 ranghi / rows / rangs	0853A/4	6 ranghi / rows / rangs
0853A/3	5 ranghi / rows / rangs		

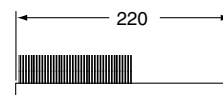


Spazzola retta per galvanostegia-doratura, in filo di ottone ondulato

Straight brush for electroplating-gold plating, in crimped brass wire

Brosse droite pour galvanostégie - dorure, en fil de laiton ondulé

0854/2	4 ranghi / rows / rangs	0854/4	6 ranghi / rows / rangs
0854/3	5 ranghi / rows / rangs		

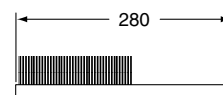


Spazzola curva per galvanostegia-doratura, in filo di ottone ondulato

Curved brush for electroplating-gold plating, in crimped brass wire

Brosse cintrée pour galvanostégie - dorure, en fil de laiton ondulé

0854/7 | 4 ranghi / rows / rangs

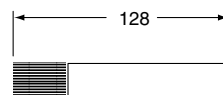


Pennello per saponata in setola nera extra forte

Soaping brush in black, extra-strong bristles

Pinceau pour savonnage en soie noire extra forte

0855 | ø 20 mm



Accessori per limatura e ritagli

Accessories for filings

Accessoires pour limailles et débouchures.



	Palette per limatura, in acciaio nichelato
	Nikel plated steel shovels for filing / Pelle pour limaille, en acier nickelé
0320/1	65 x 75 mm, con manico / with grip / avec manche
0320/3	40 x 60 mm, con anello / with ring / avec anneau
0320/4	50 x 70 mm, con anello / with ring / avec anneau
0320/7	35 x 40 mm, senza manico / without grip / sans manche
0320/8	50 x 60 mm, senza manico / without grip / sans manche
0320/9	50 x 75 mm, senza manico / without grip / sans manche
0320/2	60 x 80 mm, senza manico / without grip / sans manche



0679	Vassoio raccogli-limatura in ottone per banchi da lavoro
	Brass filings collecting tray for workbenches
	Plateau à limaille, en laiton, pour banc de travail



	Contenitore metallico con setaccio e coperchio
	Metal container with sieve and lid
	Boîtes métalliques avec tamis et couvercle
0684B/3	ø 65 x 80 mm
0684B/5	ø 90 x 110 mm



	Contenitori metallici portaritagli e limatura	dimensioni
	Metal box for filings	dimensions
	Boîtes métalliques pour limaille et petites pièces	dimensions
0684B/7	Bicchierino / Can / Boîte	ø 65 x 40 mm
0684B/9	Vaschetta / Tray / Cuvette	40 x 140 x 40 mm
0683/05	Cassetta vuota / Empty box / Boîte vide	220 x 160 x 90 mm
0683	Cassetta completa / Full box / Boîte complet	220 x 160 x 90 mm
	(0683 /05 + 4x 0684B/7 + 2x 0684B/9 + 2x 0684B/3)	
0683/15	Cassetta vuota / Empty box / Boîte vide	280 x 230 x 90 mm
0683/10	Cassetta completa / Full box / Boîte complet	280 x 230 x 90 mm
	(0683 /15 + 8x 0684B/7 + 4x 0684B/9 + 4x 0684B/3)	



0684C	Scatola metallica (140 x 170 x 25 mm) con 20 contenitori tondi portaritagli e limatura ø 30 x 20 mm completi di coperchio trasparente
	Metal box (140 x 170 x 25 mm) with 20 small round tins (ø 30 x 20 mm) with see-through cover for filings and parts
	Boîte métallique contenant 20 petites boîtes rondes (ø 30 x 20 mm) avec couvercle transparent pour limaille et petites pièces



0652	Piatto in rame (ø 350 mm), con due manici per asciugare in segatura
	Copper pan (ø 350 mm), with 2 handles to dry by sawdust
	Plat en cuivre (ø 350 mm), avec 2 manches, pour secher en sciure
0654	Tafiera in rame ø 310 mm
	Round filing tray ø 310 mm
	Plat en cuivre (ø 310 mm)

Pinze Pliers Pinces



0378

Becchi piatti "Dumont", L = 115 mm
Flat "Dumont" jaws, L = 115 mm
Becs plats "Dumont", L = 115 mm



0383

Becchi tondi "Dumont", L = 115 mm
Round "Dumont" jaws, L = 115 mm
Becs ronds "Dumont", L = 115 mm



0386

Becchi mezzotondo "Dumont", L = 115 mm
Half-round "Dumont" jaws, L = 115 mm
Becs mi-ronds "Dumont", L = 115 mm



0375/2
0375/3
0375/8
0375/4

Becchi piatti zigrinati
Flat knurled jaws / Becs plats chagrinés
L = 120 mm
L = 130 mm
L = 140 mm
L = 160 mm



0377/1
0377/2

Becchi piatti lunghi zigrinati (cerniera aperta)
Long flat knurled jaws (open hinge)
Becs plats longs chagrinés (charnière ouverte)
L = 140 mm
L = 160 mm



0381/1
0381/2

Becchi tondi
Round jaws
Becs ronds
L = 120 mm
L = 130 mm



0380/4
0380/6

Becchi tondi (cerniera aperta)
Round jaws (open hinge)
Becs ronds (charnière ouverte)
L = 140 mm
L = 160 mm



0382/1
0382/2

Becchi tondi lunghi (cerniera aperta)
Long round jaws (open hinge)
Becs ronds et longs (charnière ouverte)
L = 140 mm
L = 160 mm

Pinze Pliers Pincers



0384/2
0384/3
0384/4
0384/5

Becchi mezzotondi zigrinati

Half-round knurled jaws
Becs mi-ronds chagrinés

L = 120 mm
L = 130 mm
L = 140 mm
L = 160 mm



0385/1
0385/2

Becchi mezzotondi lunghi (cerniera aperta)

Long half-round jaws (open hinge)
Becs mi-ronds et longs (charnière ouverte)

L = 140 mm
L = 160 mm



0376/2
0376/3

Becchi piatti a punta zigrinati

Flat pointed cutting knurled jaws
Becs plats à pointe chagrinés

L = 120 mm
L = 130 mm



0387

Becchi tondo / piatto, L = 130 mm

Round / flat jaws, L = 130 mm
Becs ronds/plats, L = 130 mm



0388

Becchi mezzotondo / piatto, L = 130 mm

Half-round / flat jaws, L = 130 mm
Becs mi-ronds/plats, L = 130 mm



0389

Becchi tondo / concavo, L = 130 mm

Round /concave jaws, L = 130 mm
Becs ronds/concaves, L = 130 mm



0377A
0377A/10

Becchi piatti, ganasce in Nylon intercambiabili

Flat jaws, nylon changeable jaws
Becs plats, mâchoires en nylon interchangeable

tenagliolo / pliers / tenaille, L = 140 mm

ricambio ganasce / spare jaws / pièces de réchange mâchoires

Pinze Pliers Pinces



0378S/4430

"4430" Becchi piatti (cerniera aperta), L = 130 mm
"4430" flat jaws (open hinge), L = 130 mm
"4430" Becs plats (charnière ouverte), L = 130 mm



0383S/4530

"4530" Becchi tondi (cerniera aperta), L = 130 mm
"4530" round jaws (open hinge), L = 130 mm
"4530" Becs ronds (charnière ouverte), L = 130 mm



0386S/4830

"4830" Becchi piatti a punta (cerniera aperta), L = 130 mm
"4830" flat pointed jaws (open hinge), L = 130 mm
"4830" Becs plats à pointe (charnière ouverte), L = 130 mm



0389B

Becchi tondi + tronchese, cerniera aperta, L = 125 mm
Round jaws + nippers, open hinge, L = 125 mm
Becs ronds + tenaille coupante, charnière ouverte, L = 125 mm



0392

Pinza per interno fedi, L = 140 mm
Pliers for rings engraving, L = 140 mm
Pince pour graver les bagues, L = 140 mm



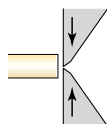
**0393
0394**

Pinza taglia anelli (sega ø 20 mm)
Pliers for cutting rings (saw ø 20 mm)
Pince à couper les bagues (scie ø 20 mm)
L = 140 mm
Lama di ricambio / Spare blade / Lame de réchange

Tronchesi di precisione

Precision cutters

Pincès coupantes de précision



0429F/1
0429F/2
0429F/3

Tipo "R", taglio filo raso

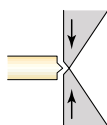
"R" type, level wire cut

Type "R", taille fil ras

"2161" L = 130 mm

"2151" L = 115 mm

"2141" L = 100 mm



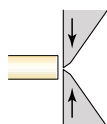
0429G/10

Taglio diagonale raso

Diagonal level cut

Taille diagonale ras

"8161", L = 125 mm, ($\varnothing$ 0,3 ÷ 2,0 mm)



0429G/8148

0429G/8152

0429G/8162

0429G/8165

Taglio diagonale filo raso

Diagonal level wire cut

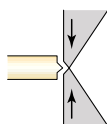
Taille diagonale fil ras

"8148", L = 110 mm, ($\varnothing$ 0,1 ÷ 0,8 mm)

"8152", L = 112,5 mm, ($\varnothing$ 0,2 ÷ 1,25 mm)

"8162", L = 125 mm, ($\varnothing$ 0,3 ÷ 1,6 mm)

"8165", L = 125 mm, ($\varnothing$ 0,3 ÷ 1,6 mm)



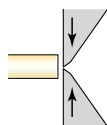
0429L/4130

Taglio laterale raso

Side level cut

Taille latérale ras

"4130", L = 130 mm, ($\varnothing$ 0,3 ÷ 1,5 mm)



0431/20

0431/19

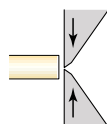
"Belzer", taglio laterale filo raso

"Belzer", side level wire cut

"Belzer", taille latérale fil ras

"2666/FK", L = 125 mm, ($\varnothing$ 0,2 ÷ 1,25 mm)

"2648/A", L = 140 mm, ($\varnothing$ 0,3 ÷ 1,6 mm)



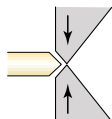
0427A/06

Tipo "K", becchi conici, taglio filo raso, L = 160 mm

"K" type, conical jaws, level wire cut, L = 160 mm

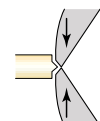
Type "K", becs coniques, taille fil ras, L = L = 160 mm

Tronchesi Cutters Pinces coupantes



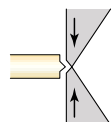
0431/12
0431/13

"BELZER", taglio laterale semi-raso
"BELZER", side semi-level cut
"BELZER", taille latérale semi-ras
"2667B", L = 125 mm
"2674B", L = 140 mm



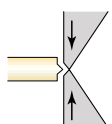
0424/2

Tipo "P", taglio diagonale filo raso, L = 140 mm
"P" type, diagonal level wire cut, L = 140 mm
Type "P" taille diagonale fil ras, L = 140 mm



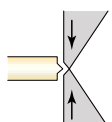
0426/2

Tipo "P", taglio laterale raso, L = 130 mm
"P" type, side level cut, L = 130 mm
Type "P", taille latérale ras, L = 130 mm



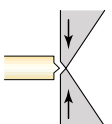
0427/1
0427/2

Tipo "P", becchi conici, taglio raso, L = 120 mm
"P" type, conical jaws, level cut, L = 120 mm
Type "P", becs coniques, taille ras, L = 120 mm
becchi normali / Normal jaws / becs normaux
becchi sottili / Fine jaws / becs fins



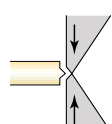
0427A/05

Tipo "K", taglio laterale raso, L = 160 mm
"K" type, side level cut, L = 160 mm
Type "K", taille latérale ras, L = 160 mm



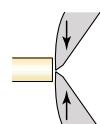
0429C

Tipo "P", taglio laterale, L = 180 mm
"P" type, side cut, L = 180 mm
type "P", taille latérale, L = 180 mm



0428/1
0428/2

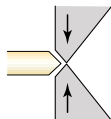
Tipo "Dumont", taglio frontale raso
"Dumont" type, front level cut
Type "Dumont", taille frontale ras
testa diritta / straight head / tête droite, L = 110 mm
testa inclinata / angle cut / tête inclinée, L = 110 mm



0420/5
0420/6

Tipo "P", taglio frontale filo raso
"P" type, front level wire cut
Type "P", taille frontal fil ras
L = 140 mm
L = 160 mm

Tronchesi Cutters Pincers coupantes

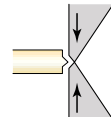


0429L/527D

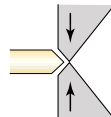
Taglio frontale
Front cut
Taille frontale
"527D", L = 125 mm



0431/17

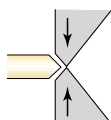


0431/14



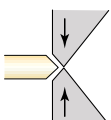
0431/17
0431/14

"BELZER", taglio frontale
"BELZER", front cut / "BELZER", taille frontale
"2679F", L = 125 mm
"2679", L = 125 mm



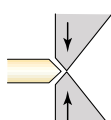
0429A

tipo "J" doppia leva, taglio laterale, L = 165 mm
"J" type, double lever, side cut, L = 165 mm
type "J" double levier, taille latérale, L = 165 mm



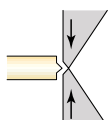
0429D

tipo "SW" doppia leva, taglio frontale per cinturini, L = 240 mm
"SW" type, double lever, front cut for watch-straps, L = 240 mm
type "SW", double levier, taille frontale pour bracelet de montre, L = 240 mm



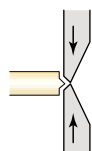
0429E
0429E/04
0429E/05

tipo "SW", doppia leva, taglio laterale
"SW" type, double lever, side cut
type "SW", double levier, taille latérale
tronchese / nipper / tenaille coupante, L = 260 mm
lama di ricambio / spare blade / lame de réchange
molla di ricambio / spare spring / ressort de réchange



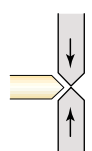
0429E/20

tipo "MDM" doppia leva, taglio laterale, L = 240 mm
"MDM" type double lever, side cut, L = 240 mm
type "MDM" double levier, taille latérale, L = 240 mm



0429E/60

tipo "1821/3" doppia leva, taglio laterale, L = 200 mm
"1821/3" type, double lever, side cut, L = 200 mm
type "1821/3 double levier", taille latérale, L = 200 mm



0429E/61

tipo "K1850" doppia leva, taglio laterale, L = 200 mm
"K1850" type, double lever, side cut, L = 200 mm
type "K1850" double levier, taille latérale, L = 200 mm

Cesoie e forbici

Shears

Cisailles et ciseaux



0450/1
0450/2

Cesoia "MDM Super", in acciaio con lame spesse, per orefici

Steel shears "MDM Super" with thick blades, for goldsmiths

Cisaille "MDM Super", en acier à lames épaisses, pour orfèvres

L = 160 mm

L = 180 mm



0452

Cesoia "MDM Super", in acciaio con calibro, per orefici

Steel shears "MDM Super" with thick blades + stop, for goldsmiths

Cisaille "MDM Super", en acier + arrêt de feuillure, pour orfèvres

L = 180 mm



0454/5
0454/6

Cesoia "Extra", in acciaio con lame affusolate, per orefici

Steel shears "Extra" with tapered blades, for goldsmiths

Cisaille "Extra", en acier à lames fuselées, pour orfèvres

L = 160 mm

L = 180 mm



0458
0459

Cesoia in acciaio, manici verniciati, per catenisti e orefici

Steel shears, lacquered handles, for chain makers and goldsmiths

Cisaille en acier, manches vernis, pour opérer sur des chaînes et orfèvres

lame diritte / straight blades / lames droites, **L = 180 mm**

lame curve / curved blades / lames courbées, **L = 180 mm**



0461

Cesoia araba, in acciaio, L = 185 mm

Steel Arabic shears, L = 185 mm

Cisaille arabe, en acier, L = 185 mm



0462

Cesoia in acciaio, lame strette diritte per contornare, L = 250 mm

Steel, straight narrow blades for trimming. L = 250 mm

En acier, lames étroites pour border, L = 250 mm



0460/1
0460/3
0460/6

Cesoia in acciaio, manici verniciati, per argentieri

Steel shears, lacquered handles, for silversmiths

Ciseaux en acier, manches vernis, pour argentiers

L = 200 mm

L = 240 mm

L = 300 mm



0463

Forbice "T", con lama liscia ed una dentata, L = 140 mm

"T" scissors, with one smooth blade and one serrated blade, L = 140 mm

Ciseaux "T" avec lame lisse et une dentée, L = 140 mm

0464

Forbice "T", con lame lisce, L = 140 mm

"T" scissors, with smooth blades, L = 140 mm

Ciseaux "T" avec lames lisses, L = 140 mm

Archetti porta-seghe Saw frames and blades Bocfil and scies



0535/1

Archetti MDM da traforo, apertura regolabile, 160 x 60 mm

MDM saw frames, adjustable opening, 160 x 60 mm
Bocfils MDM à repercer, ouverture réglable, 160 x 60 mm
in acciaio inox / in stainless steel / en acier inox

0536

Ricambi / Spares parts / Pièces de réchange

0537

Piastrina / Plate / Plaquette

Vite a galletto / Wing screw / Vis à oreilles



0535S/01

0535S/01

Archetto da traforo "SW", in acciaio, apertura fissa, 160 x 60 mm

Steel saw frame "SW", fixed opening, 160 x 60 mm
Bocfils à repercer "SW", en acier, ouverture fixe, 160 x 60 mm

0535S/02

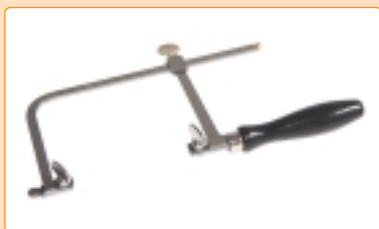
Archetto da traforo "SW", in acciaio, apertura regolabile, 160 x 60 mm

Steel saw frame "SW", adjustable opening, 160 x 60 mm
Bocfils à repercer "SW", en acier, ouverture réglable, 160 x 60 mm

0535S/10

Ricambi / Spare parts / Pièces de réchange

Vite / Screw / Vis



0535T/60

Archetto da traforo "TED", in acciaio trattato, dimensione (vedi sotto)

TED treated steel saw frame "TED", sizes (see below)
Bocfils à repercer "TED", en acier traité, dimension (voir ci-dessous)

0535T/100

- 160 x 100 mm

0535T/150

- 160 x 150 mm

Ricambi / Spare parts / Pièces de réchange

0535T/300 Piastrina + rondella / Plate + washer / Plaquette + rondelle

0535T/310 Vite a galletto / Wing screw / Vis à oreilles



Lame per seghe da traforo "MDM Lotus", confezione 144 pezzi, misure (vedi sotto)

Saw-blades "MDM Lotus", pack of 144 pieces, (for sizes see below)

Scies pour bocfil "MDM Lotus", confection 144 pièces, tailles (voir ci-dessus)

0538G/018/0

0538G/072/0

0538G/135

0538G/027/0

0538G/080

0538G/146

0538G/036/0

0538G/091

0538G/168

0538G/045/0

0538G/102

0538G/054/0

0538G/113

0538G/063/0

0538G/124



Lame per seghe da traforo "MDM Pika Gold", confezione 144 pezzi, misure (vedi sotto)

Saw-blades "MDM Pika Gold", pack of 144 pieces, (for sizes see below)

Scies pour bocfil "MDM Pika Gold", confection 144 pièces, tailles (voir ci-dessus)

0538L/018/0

0538L/054/0

0538L/091

0538L/027/0

0538L/063/0

0538L/102

0538L/036/0

0538L/072/0

0538L/113

0538L/045/0

0538L/080

0538L/124



0538/05

Lubrificante "Cut Lube" per segare e fresare, stick 50 grammi

"Cut Lube" lubricant, for sawing and cutting, 50 gram stick
Lubrifiant "Cut Lube" pour scier et fraiser, stick 50 grammes

0238

Cera api naturale per lubrificare utensili e lame traforo

Natural beeswax, used to lubricate tools and saws
Cire naturel d'abeille pour lubrifier outils et scies à percer

Utensili da traccia

Marking tools

Pointes à tracer



0296/1
0296/2
0296/3

Compasso "Extra" di precisione a molla con vite di apertura rapida

"Extra" precision spring caliper with quick opening screw

Compas "Extra" de précision à ressort avec vis d'ouverture rapide

apertura / opening / ouverture: max 70 mm - **gambi** / legs / branches: 75 mm

apertura / opening / ouverture: max 90 mm - **gambi** / legs / branches: 100 mm

apertura / opening / ouverture: max 200 mm - **gambi** / legs / branches: 200 mm



0297/1
0297/2

Compasso "Standard" di precisione a molla con vite di apertura normale

"Standard" precision spring caliper with quick opening screw

Compas "Standard" de précision à ressort avec vis d'ouverture normale

apertura / opening / ouverture: max 72 mm - **gambi** / legs / branches: 75 mm

apertura / opening / ouverture: max 95 mm - **gambi** / legs / branches: 100 mm



0298/1
0298/2

Compasso da segno

Slim-legs dividers

Compas à pointes aiguës

apertura / opening / ouverture: max ca. 210 mm - **gambi** / legs / branches: 150 mm

apertura / opening / ouverture: max ca. 300 mm - **gambi** / legs / branches: 200 mm



0299/1
0299/2

Compasso da segno con corsoio ad arco

Slim-legs dividers with curved slider

Compas à pointes avec coulisseau à arc

apertura / opening / ouverture: max 225 mm - **gambi** / legs / branches: 150 mm

apertura / opening / ouverture: max 275 mm - **gambi** / legs / branches: 200 mm



0717/1

Punta da segno "SW" (2 punte diritte), L = 180 mm

"SW" marking point (2 straight points), L = 180 mm

Pointe à tracer "SW" (2 pointes droites), L = 180 mm

0717/3

Punta da segno "SW" (1 punta diritta, 1 punta curva), L = 165 mm

"SW" marking point (1 straight point, 1 curved point, L = 165 mm)

Pointe à tracer "SW" (1 pointe droite, 1 pointe courbée), L = 165 mm



0717/2

Punta da segno "Dick" (1 punta diritta, 1 punta brunitore), L = 180 mm

"Dick" marking points (1 straight point, 1 burnisher point), L = 180 mm

Pointe à tracer "Dick" (1 pointe droite, 1 pointe brunissoir), L = 180 mm



0823/01

Bulino automatico a battuta regolabile

Automatic point chisel with adjustable pressure

Pointeau automatique à force de frappe réglable

0823/03

Punta di ricambio / Spare bit / Pointe de rechange

Utensili da traccia e misura

Marking and measuring tools

Outils à tracé et mesurer



0293A

Truschino con scala millimetrata (200 mm) e cursore mobile

Surface gauge with millimetre scale (200 mm) and mobile cursor

Trusquin avec échelle millimétrée (200 mm) et curseur mobile



0305/2

Squadra di precisione (90°), rettificata in acciaio temperato

Precision square (90°), ground in tempered steel

Equerre de précision (90°), rectifiée en acier trempé

0305C/2

100 x 75 mm

0305/4

100 x 75 mm - con base / à chapeau / with foot

0305/5

150 x 100 mm

0305/6

200 x 130 mm

0305/7

250 x 100 mm

300 x 200 mm



0292/1

Righelli in acciaio flessibile

Flexible steel rulers / Règlettes en acier flexible

0292/2

200 mm = scala / scale / échelle

0292/3

250 mm = scala / scale / échelle

0292/4

300 mm = scala / scale / échelle

0292/4

500 mm = scala / scale / échelle

0293/3

300 mm / 12" = scala / scale / échelle

0293/4

500 mm / 20" = scala / scale / échelle



0302

Calibro per filo, piastra in acciaio con 100 fori (0,1 ÷ 10 mm, incremento 0,1 mm)

Gauge for wires, steel plate with 100 holes (0.1 ÷ 10 mm, increase 0.1 mm)

Calibre pour fils, plaque en acier avec 100 trous (0,1 ÷ 10 mm, accroissement 0,1 mm)



0294/1

Calibro a compasso con molla, scala millimetri, precisione 0,1 mm

Spring steel gauge, with millimetre scale, precision 0.1 mm

Calibre à ressort avec échelle en millimètres, précision 0,1 mm

0294/2

0 ÷ 10 mm

0294/3

0 ÷ 15 mm

0294/5

0 ÷ 20 mm

0 ÷ 10 mm inox, punte lunghe / long points / pointes longues

Calibri di precisione

Precision calipers

Jauges de précision



0288C

Calibro in plastica, scala lettura (150 mm), orologio micrometro (0,1 mm)

Plastic caliper, reading scale (150 mm), micrometric dial (0.1 mm)

Jauge en plastique, échelle lecture (150 mm), horloge micromètre (0,1 mm)



0289

Calibro "Extra H" in acciaio, scala lettura millimetri / pollici precisione 0,05 mm - 1/128", apertura max 150 mm / 6"

"Extra H" steel caliper, millimetre / inch reading scale,

precision 0.05 mm - 1/128 ins, max. opening 150 mm / 6"

Calibre "Extra H" en acier, échelle lecture millimètres / pouces

Précision 0,05 mm - 1/128 in, ouverture max. 150 mm / 6"



0290

Calibro "P" in acciaio, scala lettura millimetri / pollici precisione 0,05 mm - 1/128", apertura max 150 mm / 6"

"P" steel caliper, millimetre / inch reading scale,

precision 0.05 mm - 1/128 ins, max. opening 150 mm / 6"

Jauge "P" en acier, échelle lecture millimètres / pouces

précision 0,05 mm - 1/128 in, ouverture max. 150 mm / 6"



0288B

Calibro "Micron", scala lettura millimetri con orologio micrometro precisione 0,01 mm, apertura max 150 mm

"Micron" caliper, millimetre reading scale with micrometric dial,

precision 0.01 mm, max. opening 150 mm

Jauge "Micron", échelle lecture millimètres avec horloge micromètre,

précision 0,01 mm, ouverture max. 150 mm



0290A

Calibro "Mitutoyo", scala lettura millimetri con orologio micrometro precisione 0,01 mm, apertura max 150 mm

"Mitutoyo" caliper, millimetre reading scale with micrometric dial,

precision 0.01 mm, max. opening 150 mm

Jauge "Mitutoyo", échelle lecture millimètres avec horloge micromètre,

précision 0,01 mm, ouverture max. 150 mm



0290A/2

Calibro "Micron", scala lettura millimetri/pollici con display digitale precisione 0,01mm - 0,0005", apertura max 150 mm / 6", uscita pc e stampante

"Micron" caliper, millimetre / inch reading scale with digital display,

precision 0.01 mm - 0.0005 ins, max. opening 150 mm / 6", Pc e printer output

Jauge "Micron", échelle lecture millimètres / pouces avec lecteur numérique

précision 0,01 mm - 0,0005 in, ouverture max. 150 mm / 6", sortie pour Pc et imprimeur



0290A/1

Calibro "Mitutoyo", scala lettura millimetri con display digitale precisione 0,01 mm, apertura max 150 mm

"Mitutoyo" caliper, millimetre reading scale with digital display,

precision 0.01 mm, max. opening 150 mm

Jauge "Mitutoyo", échelle lecture millimètres avec lecteur numérique

précision 0,01 mm, ouverture max. 150 mm

Micrometri di precisione

Precision micrometer

Micromètre de précision



0312

**Micrometro "K", scala lettura millimetri
precisione 0,01 mm, apertura max 10 mm**

"K" micrometer, millimetre reading scale,
precision 0.01 mm, max. opening 10 mm
Micromètre "K", échelle lecture millimètres
précision 0,01 mm, ouverture max. 10 mm



**0310/10
0310**

Micrometro, scala lettura millimetri, precisione 0,01 mm, apertura max 15 mm

Micrometer, millimetre reading scale, precision 0.01 mm, max. opening 15 mm
Micromètre, échelle lecture millimètres, précision 0,01 mm, ouverture max. 15 mm
tipo standard / standard type / type standard
tipo "K" / tipo "K" / tipo "K"



0307

**Micrometro "Mitutoyo", scala lettura millimetri
precisione 0,01 mm, apertura max 25 mm**

"Mitutoyo" micrometer, millimetre reading scale,
precision 0.01 mm, max. opening 25 mm
Micromètre "Mitutoyo", échelle lecture millimètres
précision 0,001 mm, ouverture max. 25 mm



0307/01

**Micrometro "Micron", scala lettura millimetri
precisione 0,01mm, apertura max 25 mm**

"Micron" micrometer, millimetre reading scale,
precision 0.01 mm, max. opening 25 mm
Micromètre "Micron", échelle lecture millimètres
précision 0,01 mm, ouverture max. 25 mm



0308

**Micrometro "Mitutoyo", scala lettura millimetri con display digitale
precisione 0,001 mm, apertura max 25 mm**

"Mitutoyo" micrometer, millimetre reading scale with digital display,
precision 0.001 mm, max. opening 25 mm
Micromètre "Mitutoyo", échelle lecture millimètres avec lecteur numérique
précision 0,001 mm, ouverture max. 25 mm



0308/10

**Micrometro "Micron", scala lettura millimetri / pollici con display digitale
precisione 0,001mm / 0,00005", apertura max 25 mm / 1"**

"Micron" micrometer, millimetre / inch reading scale with digital display,
precision 0.001 mm - 0.00005 ins, max. opening 25 mm / 1"
Micromètre "Micron", échelle lecture millimètres / pouces avec lecteur numérique
précision 0,01 mm - 0,00005 in, ouverture max. 25 mm / 1"

Calibri per pietre Gauges for stones Calibres pour pierres



0291/1
0291/2
0291/3

Calibro in ottone per pietre, scala millimetrata / pollici, precisione 0,1 mm

Brass gauge for stones, millimetric/inch scale, 0.1 mm accuracy

Calibre en laiton pour pierres, échelle millimétrée/pouces, précision 0,1 mm

- scala / scale / échelle = 0 ÷ 60 mm / 2 1/2"

- scala / scale / échelle = 0 ÷ 80 mm / 3 1/4"

- scala / scale / échelle = 0 ÷ 100 mm / 4"



0315

Calibro estimatore per pietre, sistema "MOE", in acciaio, completo di libretto con tabelle di calcolo per le stime (misurazione 0.18 ÷ 7.40 ct.)

MOE system steel gauge for diamond appraisal. Comes with handbook with appraisal tables (measurements 0.18 ÷ 7.40 ct.)

Calibre d'estimation pour pierres, système "moe", en acier, muni de livret de calcul pour les estimations (taille 0,18÷7,40ct.)



0313/05

Calibro meccanico "Micromat" per pietre preziose e perle, precisione 0,1 mm completo di libretto con tabelle di calcolo per le stime e astuccio

Micromat mechanical gauge for precious stones and pearls, 0.1 mm accuracy, comes with handbook with appraisal tables and case

Calibre mécanique "Micromat" pour pierres précieuses et perles, précision 0,1 mm muni de livret avec tableaux de calcul pour les estimations et d'un étui.



0313

Calibro meccanico "Presidium" per pietre preziose e perle, precisione 0,1 mm completo di libretto con tabelle di calcolo per le stime e astuccio

"Presidium" mechanical gauge for precious stones and pearls, 0.1 mm accuracy, Comes with handbook with appraisal tables and case.

Calibre mécanique "Presidium" pour pierres précieuses et perles, précision 0,1mm muni de livret avec tableaux pour les estimations et d'un étui.



0313/10

Calibro elettronico "Presidium" per pietre preziose e perle, precisione 1/100 mm completo di libretto con tabelle di calcolo per le stime e astuccio

"Presidium" electronic gauge for precious stones and pearls, 1/100 mm accuracy. Comes with handbook with appraisal tables and case.

Calibre électronique "Presidium" pour pierres précieuses et perles, précision 1/100 mm muni de livret avec tableaux pour les estimations et d'un étui.



0317/1
0317/2
0317/3

Calibro a ventaglio / Fan gauge / Calibre à éventail

17 misure / 17 measurements / 17 tailles = 1/100 ÷ 4 ct

21 misure / 21 measurements / 21 tailles = 1/100 ÷ 6 ct

29 misure / 29 measurements / 29 tailles = 1/100 ÷ 12 ct

Calibri per pietre Gauges for stones Calibres pour pierres



0318
0318B

Calibro a piastra per pietre (19 misure, 1/100 ÷ 4 ct.)
Plate gauge for stones (19 measurements, 1/100 ÷ 4 ct.)
Calibre à plaque pour pierres (19 tailles, 1/100÷4 ct.)
- **ovale** / oval / ovale
- **rettangolare** / rectangular / rectangulaire



0318A

Calibro misura "Karlan" per pietre sciolte e montate (19 misure, 1/32 ÷ 4 ct.)
Karlan gauge for loose and mounted stones (10 measurements, 1/32 ÷ 4 ct.)
Calibre taille "karlan" pour pierres singles et montées (19 tailles, 1/32 ÷ 4 ct.)



0322A/02

Campioni misura diamanti (a ventaglio)
misure: 0.1 - 0.15 - 0.2 - 0.25 - 0.33 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.0 ct.
Diamond measuring samples (fan)
sizes: 0.1 - 0.15 - 0.2 - 0.25 - 0.33 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.0 ct.
Echantillons taille diamants (à éventail)
Tailles: 0.1 - 0.15 - 0.2 - 0.25 - 0.33 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.0 ct.

0322A/03

Campioni tagli diamante (a ventaglio)
tagli: smeraldo - ovale - goccia - quadrato - brillante - navetta - baguette
Diamond cut samples (fan)
cuts: emerald - oval - teardrop - square - diamond - navette - baguette
Echantillons coupes diamant (à éventail)
Coupes : émeraude - ovale - goutte - carré - brillant - navette - baguette



0316/1
0316/2
0316/3
0316/4
0316/49
0316/5
0316/6

Calibro a setaccio / Sieve gauge / Calibre à tamis
Ø dischi / disc diameter / Ø disques n. dischi / n. discs / n° disques
Ø 48 mm 40 1,1 ÷ 4,50 (0-20)
Ø 48 mm 41 1,1 ÷ 8,50 (0-40)
Ø 66 mm 40 1,1 ÷ 4,50 (0-20)
Ø 66 mm 41 1,1 ÷ 8,50 (0-40)
Ø 107 mm 21 1,1 ÷ 4,50 (0-20)
Ø 107 mm 40 1,1 ÷ 4,50 (0-20)
Ø 107 mm 41 1,1 ÷ 8,50 (0-40)

0316B/2
0316B/3

Calibro "Standard" a setaccio
Standard sieve gauge / Calibre "standard" à tamis
Ø dischi / disc diameter / Ø disques n. dischi / n. discs / n° disques
Ø 47 mm 43 1,1 ÷ 4,50 (0-20)
Ø 66 mm 43 1,1 ÷ 4,50 (0-20)



0316/03
0316/04

Portadischi per calibri a setaccio
Sieve gauge disc-holder
Porte-disque pour calibre à tamis
Ø dischi / disc diameter / Ø disques n. dischi / n. discs / n° disques
Ø 47 mm 40
Ø 66 mm 40

Calibri e allargatori per anelli e bracciali Ring and bracelet gauges and stretcher Calibres et triboulets pour bagues et bracelets



- 0330** **Spina misura anelli in plastica con 2 numerazioni 1 ÷ 33 e 41÷76**
Plastic ring mandrels, with two numbering systems 1 ÷ 33 and 41 ÷ 76
Triboulet pour mesurer les bagues en plastique avec 2 numérations 1÷33 et 41÷76
- 0331** **Spina misura anelli in alluminio a 4 numerazioni internazionali**
Aluminum ring mandrels, with four international numbering systems
Triboulet pour mesurer les bagues en aluminium à 4 numérations internationales
- 0331/1** **Spina misura anelli "Bergeon" in alluminio a 4 numerazioni internazionali**
Bergeon aluminum ring mandrels, with four international numbering systems
Triboulet pour mesurer les bagues "Bergeon" en aluminium à 4 numérations internationales



- 0334** **Anelliera in acciaio con 2 numerazioni 1 ÷ 33 e 41 ÷ 76**
Steel ring sizer with two numbering systems 1 ÷ 33 and 41 ÷ 76
Baguier pour mesurer les bagues en acier avec 2 numérations 1 ÷ 33 et 41 ÷ 76
- 0334/01** **Anelliera "Standard" in acciaio con 4 numerazioni internazionali**
Standard steel ring sizer with four international numbering systems
Baguier "Standard" en acier avec 4 numérations internationales
- 0334/10** **Anelliera in plastica con 1 numerazione 1 ÷ 33**
Plastic ring sizer with 1 numbering system 1 ÷ 33
Baguier pour mesurer les bagues en plastique avec 1 numération 1 ÷ 33



- 0332** **Spina misura bracciali in alluminio con doppia numerazione: diametro bracciali (38 ÷ 70 mm), circonferenza bracciali (120 ÷ 220 mm)**
Aluminum bracelet mandrels with two measuring systems: bracelet diameter (38 ÷ 70 mm) and bracelet circumference (120 ÷ 220 mm)
Triboulet pour mesurer les bracelets en aluminium avec double numération: diamètre bracelets (38 ÷ 70 mm), circonférence bracelets (120 ÷ 220 mm)
- 0338** **Calibro circonferenza per bracciali in acciaio flessibile nichelato con 17 misure da 150 a 230 mm (incrementi 5 mm)**
Nickel-plated flexible steel gauge for measuring bracelet circumference, with 17 sizes from 150 to 230 mm (5 mm increments)
Calibre circonférence pour bracelets en acier flexible nickelé avec 17 mesures de 150 à 230 mm (accroissements 5 mm)



- 0340** **Piega-anelli per la curvatura di gambi di anelli, orecchini, etc. La macchina é corredata di un tassello per gambi piatto e mezzotondo.**
Ring bender, for bending ring shank, earrings, etc.
The machine comes with a part for flat or half-round stems.
Instrument pour plier les queues des bagues, boucles d'oreilles, etc.
La machine est équipée d'un goujon pour queues, plat et mi-rond.
- 0340** **Allargatore per anelli con castone, completo di 17 roulette intercambiabili**
Enlarger for stone set ring, complete with 17 interchangeable rolls
Appareil à agrandir les bagues avec châton, pourvu de 17 roulettes interchangeables
- 0340/9** **Perno e 2 ingranaggi di ricambio**
Spare pin and 2 gears / Pivot et 2 engrenages de rechange



- 0341** **Allarga-bracciali a mano con 8 settori per diametri 37 ÷ 68 mm**
Hand-operated bracelet stretcher with 8 sectors per diameter 37 ÷ 68 mm
Instrument pour élargir manuellement les bracelets avec 8 secteurs, pour diamètre 37÷68 mm

Allargatori per anelli e bracciali

Ring and bracelet stretcher

Triboulets pour bagues et bracelets



0345

Allarga / stringi fedi a mano composto da:

- 1 cono a 6 settori con numerazione italiana 4 ÷ 33
- 1 plateau girevole con 8 passaggi per restringere le fedi

Hand-operated ring sizer to reduce and stretch rings including:

- 1 cone with 6 sectors, with Italian numbering system 4 ÷ 33
- 1 revolving plate with 8 step for reducing rings

Instrument pour élargir /rétrécir manuellement les alliances composé de :

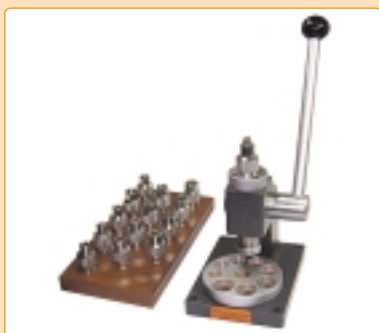
- 1 cône à 6 secteurs avec numération italienne 4÷33
- 1 plateau pivotant avec 8 passages pour rétrécir les alliances

0345A

Plateau di ricambio / Spare plate / Plateau de rechange

0347A

Set 6 settori di ricambio / Set of 6 spare sectors / Set de 6 secteurs de rechange



0345B

Allarga / stringi fedi a mano composto da:

- 14 pinze intercambiabili (numerazione 6÷24 e 46÷64) per allargare le fedi
- 1 plateau girevole con 8 passaggi per restringere le fedi

Hand-operated ring sizer to reduce and stretch rings including:

- 14 interchangeable collets (size 6 ÷ 24 and 46 ÷ 64) for enlarging
- 1 revolving plate with 8 steps for reducing rings.

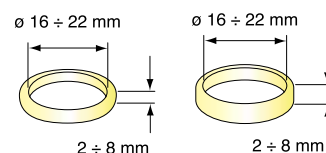
Instrument pour élargir /rétrécir manuellement les alliances composé de :

- 14 pinces interchangeables (numération 6 ÷ 24 et 46 ÷ 64) pour élargir les alliances
- 1 plateau pivotant avec 8 passages pour rétrécir les alliances

V301807 - Attrezzatura calibratori per fedi piane o bombate, da utilizzare con bilancieri o presse composto da: 2 calibratori (misure 10 ÷ 19 e 20 ÷ 30) e 21 punzoni con anelli (misure 10 ÷ 30)

V301807 - Calibrator toolin for cambered or flat ring to be used on flying presses or presses composed by: two calibrators (10 ÷ 19 and 20 ÷ 30 in sizes) and 21 punches with rings (10 ÷ 30 in sizes)

V301807 - Calibres pour alliances bombées et plates à utiliser sur les balanciers ou les presses composé par: 2 calibreurs (mesures 10 ÷ 19 et 20 ÷ 30) et 21 poinçons avec anneaux (mesures 10 ÷ 30).



Attrezzature calibratori per bracciali da utilizzare con bilancieri o presse, fornibile la versione singola e versione doppia (con spina intercambiabile e anello di riduzione)

Press calibrator tooling for bracelets. Available single or double size version (with interchangeable pin and reduction ring)

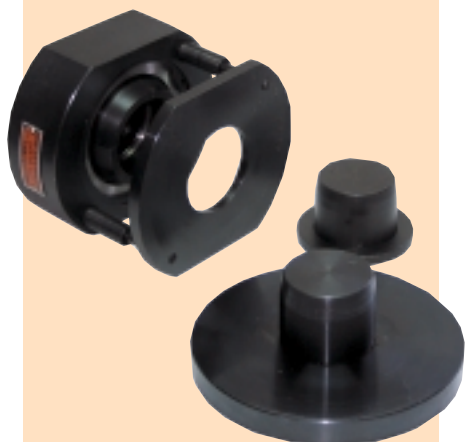
Calibreurs pour bracelets à utiliser sur les balanciers ou les presses, version simple et version double (avec tige interchangeable et anneau de réduction).

Tipo singolo / Single type / Tipe simple

V302809	ø 50 mm	V302813	ø 58 mm	V302817	ø 66 mm
V302810	ø 52 mm	V302814	ø 60 mm	V302820	ø 67 mm
V302811	ø 54 mm	V302815	ø 62 mm	V302818	ø 68 mm
V302812	ø 56 mm	V302816	ø 64 mm	V302819	ø 70 mm

Tipo doppio / Double type / Tipe double

V302830	ø 52 - 54 mm	V302833	ø 62 - 64 mm	V302836	ø 66 - 68 mm
V302831	ø 56 - 58 mm	V302834	ø 64 - 66 mm	V302837	ø 68 - 70 mm
V302832	ø 60 - 62 mm	V302835	ø 65 - 67 mm	V302838	ø 72 - 74 mm



Pinzette Tweezers Brucelles

AA

L = 125 mm



0360A

Pinzetta in acciaio Inox, tipo "AA"

Stainless steel tweezer, type AA

Brucelle en acier Inox, type "AA"

0360A/10

Pinzetta antiacido e antimagnetica, tipo "AA"

Acid-proof and antimagnetic tweezer, type AA

Brucelle antiacide et antimagnétique, type "AA"

R

L = 140 mm



0361A

Pinzetta in acciaio Inox, tipo "R"

Stainless steel tweezer, type R

Brucelle en acier Inox, type "R"

RR

L = 140 mm



0362A

Pinzetta in acciaio Inox, tipo "RR"

Stainless steel tweezer, type RR

Brucelle en acier Inox, type "RR"

W

L = 160 mm



0363

Pinzetta in acciaio Inox, tipo "W"

Stainless steel tweezer, type W

Brucelle en acier Inox, type "W"

DD

L = 160 mm



0370

Pinzetta in acciaio Inox, tipo "DD"

Stainless steel tweezer, type DD

Brucelle en acier Inox, type "DD"

L = 160 mm



0364

Pinzetta In acciaio Inox, punte arrotondate

Stainless steel tweezer, round tips

Brucelle en acier inox, pointes arrondies

L = 160 mm



0364A/1

Pinzetta in acciaio Inox, punte fini, con perno

Stainless steel tweezer, narrow tips, with pin

Brucelle en acier inox, pointes fines, avec pivot



Pinzetta in acciaio Inox, punte gommate

Stainless steel tweezer, rubber tips

Brucelle en acier inox, pointes en caoutchouc

0370A

L = 200 mm

0370B

L = 300 mm

L = 160 mm



Pinzette in Titanio

Titanium tweezers / Brucelles en Titanium

0364A/70

"XL", punte finissime / XL, very narrow tips / pointes très fines

0364A/71

"F", punte fini / F, narrow tips / pointes fines

0364A/72

"M", punte medie / M, medium tips / pointes moyennes

0364A/73

"L" punte larghe / L, large tips / pointes larges

L = 160 mm



Pinzette in acciaio Inox, tipo "K"

Stainless steel tweezers, type K / Brucelle en acier inox, type "K"

0364A/3

"F", punte fini / F, narrow tips / pointes fines

0364A/4

"M", punte medie / M, medium tips / pointes moyennes

0364A/5

"L" punte larghe / L, large tips / pointes larges

Pinzette e mimi-cacciaviti Tweezers and mini-screwdrivers Brucelles et mini-tournervis



L = 150 o 160 mm

0365
0365/01

Pinzetta nichelata con fermo a corsoio
Nickel-plated tweezer with slider
Nickelée brucelle avec arrêt à coulisse
lunghezza / Length / longueur = 150 mm
lunghezza / Length / longueur = 160 mm



L = 125 mm

0366
0366A

Pinzetta a pulsante
Push-button tweezer / Brucelle à bouton
a 3 griffe / with three clips / à 3 griffes
a 4 griffe / with four clips / à 4 griffes



L = 180 mm

0371

Pinzetta con paletta
Tweezer with scoop
Brucelle avec palette



L = 160 mm

0372
0372A

Pinzetta "Dimaika G03", brunita
"Dimaika G03" burnished tweezer / Brucelle "Dimaika G03", brunie
Pinzetta "MDM", magnetica brunita
"MDM" magnetic burnished tweezer / Brucelle "MDM" magnétique brunie



L = 160 mm

0372B

Pinzetta "PR/650", punte medie
PR/650 tweezer, medium tips
Brucelle "PR/650", pointes moyennes



L = 160 mm

0372C

Pinzetta "KL745A", punte svasate
KL745A tweezer, flared tip
Brucelle "KL745A", pointes évasées



1300

Set di mini-cacciaviti da 9 pezzi, con base girevole
Screwdriver set (9 pieces), with revolving base
Jeu de 9 mini-tournervis, avec support tournant

Mini-cacciaviti sciolti / Mini-screwdriver / Mini-tournervis

1301/10	0,60 mm.....	rosa / pink / rosè	1301/15	1,60 mm	viola / purple / violet
1301/11	0,80 mm	giallo / yellow / jaune	1301/155	1,80 mm	ambra / amber / ambre
1301/12	1,00 mm	nero / black / noire	1301/16	2,00 mm	verde / green / vert
1301/13	1,20 mm	rosso / red / rouge	1301/17	2,50 mm.....	blu / blue / bleu
1301/14	1,40 mm	grigio / grey / gris	1301/18	3,00 mm	marrone / brown / marons



1299

Set di mini-cacciaviti da 7 pezzi con astuccio
misure: 0,80 - 1,00 - 1,20 - 1,40 - 1,60 - 1,80 - 2,00 mm
Pocket screwdriver set (7 pieces)
measures: 0,80 - 1,00 - 1,20 - 1,40 - 1,60 - 1,80 - 2,00 mm
Jeu de 7 mini-tournervis, avec étuis
mesures: 0,80 - 1,00 - 1,20 - 1,40 - 1,60 - 1,80 - 2,00 mm

Strumenti per pietre

Instruments for stones

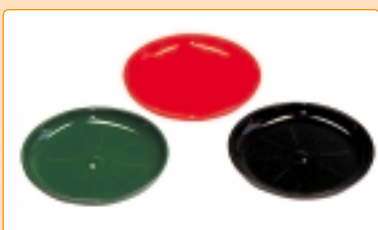
Instruments pour pierres



	Vassoi portapietre in bachelite
	Bakelite tray for stones
	Plateaux porte-pierres en bakélite
0319	100 x 70 mm, bianco / white / blanc
0319/01	100 x 70 mm, nero / black / noir
0319/2	180 x 100 mm, nero / black / noir
0319/20	180 x 100 mm, bianco / white / blanc



	Colour test per comparare pietre
	Color test for stone comparison
	Colour test pour comparer les pierres
0319A/1	con 5 cave / five holes / à 5 trous
0319A/2	con 10 cave / ten holes / à 10 trous



	Scodellini portapietre in plastica
	Plastic bowls for holding stones
	Petites coupelles porte-pierres en plastique
0322/80	ø 94 mm, nero / black / noir
0322/81	ø 94 mm, rosso / red / rouge
0322/82	ø 94 mm, verde / green / vert



	Palette per pietre, in acciaio nichelato
	Nickel-plated steel shovel for stones
	Palettes pour pierres, en acier nickelé
0320/1	65 x 75 mm, con manico / with handle / avec manche
0320/3	40 x 60 mm, con anello / with ring / avec anneau
0320/5	50 x 70 mm, con anello / with ring / avec anneau
0320/7	35 x 40 mm, senza manico / without handle / sans manche
0320/8	50 x 60 mm, senza manico / without handle / sans manche
0320/9	50 x 75 mm, senza manico / without handle / sans manche
0320/2	60 x 80 mm, senza manico / without handle / sans manche



0322/50	Fermacartine per pietre
	Paper holder for stones
	Presse-papiers pour pierres

Strumenti per pietre

Instruments for stones

Instruments pour pierres



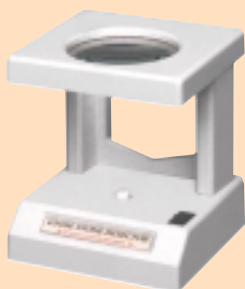
	Cartine per pietre, qualità "Extra" (confezione 25 pezzi) Extra quality paper for stones (25 sheets per pack) Papiers pour pierres, qualité "Extra" (lot de 25 pièces)
0322/10	RR/1 - bianche/azzurre / white/light blue / blanches/bleu clair
0322/11	WR/1 - bianche / white / blanches
0322/12	ZW/1 - nere / black / noires
0322/13	XX/1 - blu / blue / bleu
0322/15	RR/3 - bianche/azzurre / white/light blue / blanches/bleu ciel
0322/16	WR/2 - bianche lucide / glossy white / blanches transparentes
0322/17	YW/2 - gialle / yellow / jaunes
0322/18	YW/1 - gialle / yellow / jaunes
0322/22	XX/3 - blu / blue / bleu
0322/23	WE/1 - bianche opache / opaque white / blanches opaques
0322/24	WE/2 - bianche opache / opaque white / blanches opaques



0322/60	Porta cartine per pietre in sky mod. "R" misura 200 x 90 x 40 mm Model R stone holders made of sky, dimensions: 200 x 90 x 40 mm Porte-papier pour pierres en sky mod. "R" taille 200x90x40 mm
----------------	---



0319B	Sgriffatore "R" per anelli R Sgriffatore for rings Dégriffeur "R" pour bagues
--------------	--



0322L	Apparecchio a vibrazione per il controllo dell'incassatura delle pietre montate su anelli o bracciali (include supporto per il controllo di bracciali) Vibrator for testing the setting of the mounted stone on rings or bracelets (includes support for testing bracelets) Appareil à vibration pour le contrôle de l'enchâssement des pierres montées sur bagues ou bracelets (support pour le contrôle des bracelets inclus)
--------------	--



0783/10	Lampada da banco pieghevole "MDM", con luce giorno (6000° K) ideale per pietre, neon 9 Watt, 230V~1-50Hz, dimensioni 90 x 90 x 270 mm MDM folding desktop lamp, with daylight lamp (6000° K) Ideal for precious stones, 9W neon, 230V, 1~, 50Hz, dimensions: 90 x 90 x 270 mm Lampe d'établi pliable "MDM", avec lumière à jour (6000° K) idéale pour pierres, néon 9 watts, 230V, 1~, 50Hz, dimensions 90 x 90 x 270 mm.
----------------	--

Strumenti e prodotti per saggi metalli

Metal testing instruments and products

Instruments et produits pour essais des métaux

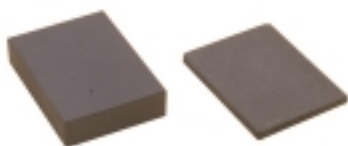


0324

Stella di paragone per il saggio approssimativo dei titoli oro, con 5 punte d'oro nei seguenti titoli: 8 - 10 - 12 - 14 - 18 kt.

Touching star for approximate assaying of gold titles , five gold tips in the following titles: 8 - 10 - 12 - 14 - 18 kt

Etoile de comparaison pour l'essai approximatif des titres d'or, avec 5 pointes d'or dans les titres suivants : 8-10-12-14-18 kt.



**0323/3
0323/5**

Pietre di paragone, per il saggio approssimativo dei titoli di oggetti d'oro

Touching for approximate assaying the title of gold objects

Pierres de comparaison, pour l'essai approximatif des titres d'objets d'or

51 x 38 x 13 mm - tipo naturale / natural type / type naturel

40 x 50 x 5 mm - tipo sintetico / synthetic type / type synthétique



0324A/20

Gold Tester G-XL 18, dispositivo elettronico portatile per saggio dei titoli oro da 6 a 18 kt in modo rapido ed efficiente. Alimentazione a batteria Distingue inoltre oggetti placcati oro da oggetti in metallo pieno.

G-XL portable electronic gold tester for rapidly and effectively testing gold titles from 6 to 18 kt., Battery powered. Also distinguishes between gold-plated and solid gold objects.

Gold tester G-XL 18, dispositif électronique portable pour l'essai des titres d'or de 6 à 18 kt de façon rapide et efficace. Alimentation à pile. Il distingue également les objets plaqués or en métal plein.

**0324A/25
0324A/30**

Tubo gel rilevatore / Tester tube / Tube gel détecteur

Penna di ricambio / Spare pen / Stylo de rechange



**0325/1
0325/2
0325/3
0325/4
0325/5
0325/6**

Fiale di acidi per il saggio dei titoli e metalli (contenuto 14 cc)

Testing acid solution for metal and title testing (contains 14 cc)

Fiales d'acides pour l'essai des titres et des métaux (contenu 14 cc)

oro / gold / or = 8/12 kt

oro / gold / or = 14 kt

oro / gold / or = 18 kt

oro / gold / or = 20/22 kt

argento / silver / argent

platino / platinum / platine



**0328A
0328A/2
0328A/3
0328A/6
0328A/7
0328A/5**

Flaconi di acidi per il saggio dei titoli e metalli (contenuto 14 cc)

Acid bottles for metal and title testing (14 cc)

Flacons d'acides pour l'essai des titres et des métaux (contenu 14 cc)

oro / gold / or = 9 kt

oro / gold / or = 14 kt

oro / gold / or = 18 kt

oro / gold / or = 21 kt

oro / gold / or = 22 kt

argento / silver / argent

Strumenti e prodotti per saggi metalli

Metal testing instruments and products

Instruments et produits pour essais des métaux



0326 Set per saggi titoli, composto da 3 flaconcini in vetro, una pietra di paragone cassetina di legno con coperchio.

Title testing set, made of 3 glass bottles, one touching, wooden box with lid.

Set pour essais titres, composé par 3 petits flacons en verre, une pierre de comparaison, petite boîte de bois avec couvercle.

0326A/1 Flaconcino di ricambio / Spare bottle / Petit flacon de rechange
0326B Cassettina vuota / Empty box / Petite boîte vide



0326/1 Set per saggi titoli (9 -14 -18 -22 kt. Ag), composto da 5 flaconcini in vetro, una pietra di paragone, 5 fiale acidi, cassetina di legno con coperchio.

Title testing set (1 - 14 - 18 - 22 ct. Ag) composed of 5 glass bottles, one touching, 5 acid, wooden box with lid.

Set pour essais de titres (9-14-18-22 kt.Ag), composé de 5 petits flacons en verre, une pierre de comparaison, 5 flacon acide, petite boîte de bois avec couvercle.

0326A/2 Flaconcino di ricambio / Spare bottle / Petit flacon de rechange



0327 Set per saggi titoli, composto da 3 flaconcini in vetro colorato in bacinella di vetro

Title testing set, composed of 3 colored glass bottles in a glass tray.

0328/1 Flaconcino di ricambio bianco

Spare white bottle / Petit flacon de rechange blanc

0328/2 Flaconcino di ricambio blu

Spare blue bottle / Petit flacon de rechange bleu



Matraci per prove di laboratorio a collo lungo

Long-necked lab test flasks

Matras pour essai de laboratoire à col long

0329B/0030 ml. 30, ø 40 x 250 H mm

0329B/0050 ml. 50, ø 50 x 250 H mm

0329B/0100 ml. 100, ø 60 x 250 H mm

0329B/0150 ml. 150, ø 65 x 300 H mm

0328/2 Pinza per matracci / Flask tongs / Pince pour matras



0329P/10 Dosatore automatico in vetro per liquidi, capacità 20 cc

Automatic glass dispenser for liquids, 20 cc capacity

Doseur automatique en verre pour liquides, capacité 20 cc

0329/20 Cilindro graduato in polipropilene, capacità 2000 cc

Propylene measuring tube, 2000 cc capacity

Cylindre gradué en polypropylène, capacité 2000 cc.

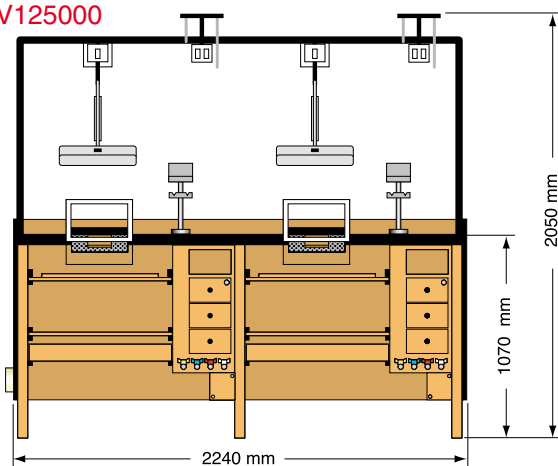
Banco da lavoro per orefici Goldsmith workbench Etablis pour orfèvres

Valbus



esempio di banco attrezzato
example of equipped bench
exemple de etablis équipé

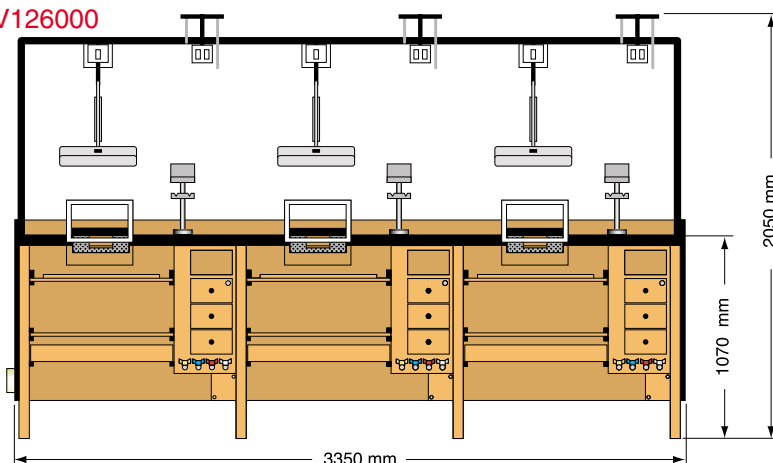
art. V125000



profondità = 700 mm
depth = 700 mm
profondeur = 700 mm



art. V126000



Valbus



Banco da lavoro per orefici

Goldsmith workbench

Etablis pour orfèvres

- Struttura portante in legno massello, piani laterali e di lavoro in legno multistrato con rivestimento laminato plastico antiusura e antiriflesso.
- Struttura aerea in profilato metallico che include il sistema di illuminazione, i sostegni per motori a bilico e relativo impianto elettrico.
- Il banco di lavoro include il sistema di distribuzione gas ed aria compressa, l'impianto di aspirazione fumi e polveri di limatura (richiede allacciamento a gruppo aspirante e alimentazione aria e gas).
- L'ampio dimensionamento, le soluzioni costruttive e la struttura ergonomica garantiscono il massimo rendimento di lavoro.
- Peso 225 kg. (2 posti), 330 kg. (3 posti)

Ciascuna postazione comprende:

- Sostegno aereo per due motori a bilico e prese di alimentazione
- Lampada di illuminazione orientabile e regolabile
- Cappa di protezione amovibile in materiale sintetico con vetrino sostituibile.
- Stocco con sistema di aspirazione e filtro singolo per recupero della limatura con possibilità di escludere l'aspirazione del posto non utilizzato.
- Quattro allacciamenti con rubinetti di regolazione gas per saldatura e aria compressa.
- Supporto in acciaio inox per due cannelli con cappa di aspirazione fumi
- Vano per micromotore con presa di alimentazione
- Tre cassetti di cui uno con serratura di sicurezza
- Due ripiani scorrevoli a scomparsa portautensili, un cassetto scorrevole con rivestimento interno in lamiera di zinco per raccolta limatura.

- Solid wood frame, plywood bench top and sides covered with wear-proof, non-reflective plastic laminate.
- Bar metal frame on top houses the lighting system, hanging motors supports, and related electrical system.
- The workbench includes the compressed air and gas distribution system, the fume and filing dust extractor system (requires connection to an extractor unit and air and gas feed).
- The ample size, engineering solutions and ergonomic design ensure maximum productivity.
- Weight: 225 kg. (2 places), 330 kg. (3 places)

Each workplace includes:

- Aerial support for two tilting motors and electrical outlets
- Adjustable, swiveling lamp
- Removable safety hood made of synthetic material and with replaceable glass
- Column with extractor system and separate filter for filing recovery, with the possibility of excluding extraction in the empty workplace.
- Four connections with valves for welding gas and compressed air.
- Stainless steel support for two torches with fume extractor hood.
- Micro-motor compartment with electrical outlet
- Three drawers, including one with security lock
- Two sliding foldaway tool holder shelves, one sliding drawer lined with metal to collect filings made of zinc.

- Structure portante en bloc de bois, plans latéraux et de travail en bois multicouche avec revêtement laminé plastique antiusure et antiréflex.
- Structure aérienne en profilé métallique qui comprend le système d'éclairage, les soutiens pour moteurs suspendus et le système de distribution électrique.
- L'établi comprend le système de distribution de gaz et d'air comprimé, le dispositif d'aspiration des fumées et des poudres de limaille (un raccordement à groupe aspirant et alimentation de l'air et du gaz est nécessaire).
- Les dimensions importantes, les solutions constructives et la structure ergonomique garantissent un rendement maximum.
- Poids: 225 kg. (2 places), 330 kg. (3 places)

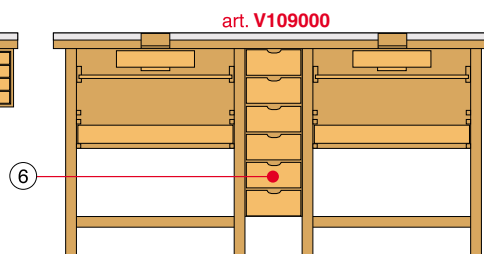
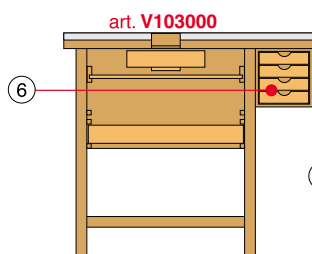
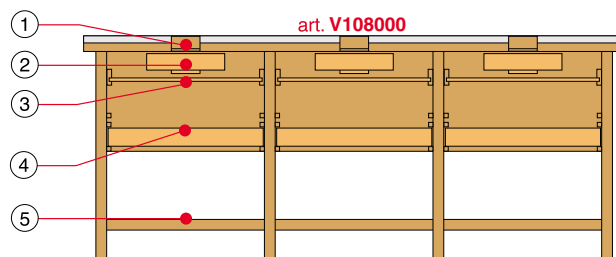
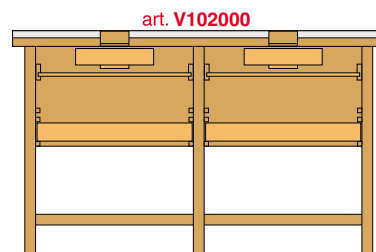
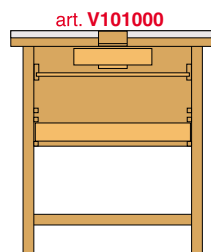
Chaque emplacement comprend:

- soutien aérien pour deux moteurs à bascule à prise d'alimentation
- lampe d'éclairage orientable et réglable
- hotte de protection amovible en matériau synthétique avec verre remplaçable
- estoc muni de système d'aspiration et de filtre simple pour la récupération de la limaille avec possibilité d'exclure l'aspiration de l'emplacement non utilisé.
- quatre raccords avec robinets de réglage de gaz pour soudure et air comprimé
- support en acier inox pour deux chalumeaux avec hotte d'aspiration fumées
- logement pour micromoteur avec prise d'alimentation
- trois tiroirs dont un muni de serrure de sécurité
- deux casiers coulissants porte-objets, un tiroir coulissant avec revêtement interne en tôle de zinc pour le ramassage de la limaille.

Banco da lavoro per orefici

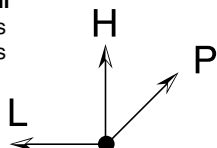
Goldsmith workbench

Etablis pour orfèvres



Dimensioni

Dimensions
Dimensions



mm

	L	P	H
V101000	900	600	930
V102000	1600	600	930
V108000	2500	600	930
V103000	1200	600	930
V109000	1900	600	930

Struttura portante in legno massello, piano di lavoro in legno multistrato con rivestimento laminato plastico antiusura e antiriflesso con bordo rinforzato metallico.

Disponibili modelli ad un posto, due posti e tre posti con cassetto singolo o modelli ad un posto o due posti con cassetti supplementari. Versioni speciali con sistema di aspirazione fumi (vedi foto).

Ciascuna postazione comprende: sede per inserimento stocco ①, un cassetto portautensili ② (cassetti supplementari ⑥ per modelli ad un posto o due posti), un ripiano scorrevole a scomparsa portautensili ③, un cassetto scorrevole ④ con rivestimento interno in lamiera di zinco removibile per raccolta limatura, una robusta traversa poggiapiedi ⑤.

Solid wood frame, plywood bench top covered with wear-proof, non-reflective plastic laminate with reinforced metal trim.

Available for one, two and three workplaces with single drawer or one or two workplaces with extra drawers. Special versions with fume extractor system (see photo).

Each workplace includes: slot for inserting stock ①, a tool drawer ② (extra drawers ⑥ for models with one or two workplaces), a sliding foldaway tool holder shelf ③, a removable sliding drawer ④ lined with zinc to collect filings, a sound foot rest ⑤.

Structure portante en bloc de bois, plan de travail multicouche avec revêtement laminé plastique anti-usure et antireflet à bord métallique renforcé.

Parmi les modèles disponibles, ceux à une place, deux places et trois places à tiroir simple ou des modèles à une ou deux places à tiroirs supplémentaires. Versions spéciales avec système d'aspiration fumées (voir photo).

Chaque modèle comprend: emplacement pour introduire l'estoc ①, un tiroir porte-outils ② (tiroirs supplémentaires ⑥ pour modèles à un ou deux places), une tablette à glissière rentrante porte-outils ③, un tiroir coulissant ④ avec revêtement interne en tôle de zinc amovible pour le ramassage de la limaille, une robuste traverse appui pied ⑤.

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

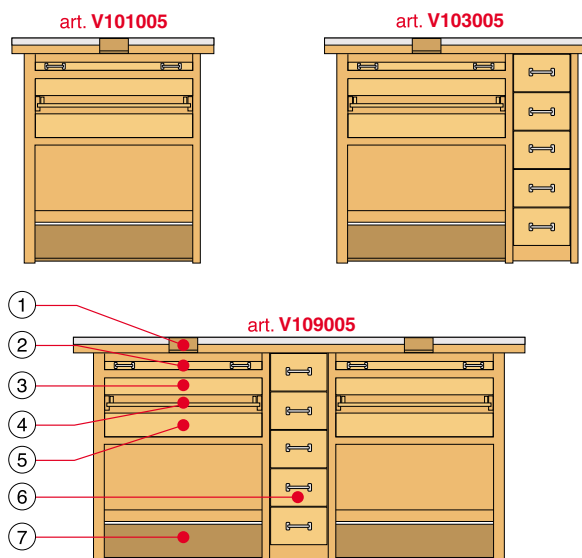
Fodera removibile in zincoV103802

Removable lining made of zinc / Revêtement amovible en tôle de zinc



Banco da lavoro per orefici Goldsmith workbench Etablis pour orfèvres

VI-Extra



Dimensioni Dimensions Dimensions

	L	P	H
V101005	850	630	960
V103005	1150	630	960
V109005	1850	630	960

Struttura in legno truciolato rivestito in noce, piano di lavoro con rivestimento in acciaio inox (su richiesta laminato plastico antiusura e antiriflesso) con bordo rinforzato metallico. Disponibili modelli ad un posto con o senza cassetti supplementari, a due posti con cassetti supplementari. Ciascuna postazione comprende: sede per inserimento stocco ①, un piano estraibile con superficie in lamiera per saldare ②, un cassetto portautensili ③, un ripiano scorrevole a scomparsa poggia-utensili ④, un cassetto scorrevole sagomato con fondo in lamiera di zinco per raccolta limatura ⑤, cassetti supplementari portautensili ⑥ (art. V109005), piano poggiapiedi inclinato removibile ⑦.

Structure in cheap wood covered in walnut, plywood bench top covered with stainless steel (wear-proof, non-reflective plastic laminate on request), reinforced metal trim. Available for one workplace with or without extra drawers or two workplaces with extra drawers. Each workplace includes: slot for inserting stock ①, sliding shelf with metal plate top for soldering ②, a tool drawer ③, a sliding foldaway tool holder shelf ④, a sliding drawer with bottom in zinc to collect filings ⑤, extra drawers ⑥ for tools (item V109005), removable inclined foot rest ⑦.

Structure agglomerée de bois boisé en noix, plan de travail avec revêtement en acier inox (sur demande en laminé plastique antiusure et antireflet), à bord métallique renforcé. Parmi les modèles disponibles, ceux à une place avec ou sans tiroirs supplémentaires, deux places avec tiroirs supplémentaires. Chaque modèle comprend: emplacement pour introduire l'estoc ①, table gigogne avec surface en tôle pour souder ②, un tiroir porte-outils ③, rayon coulissant rentrant porte-outils ④, un tiroir coulissant avec fond en tôle de zinc pour le ramassage de la limaille ⑤, tiroirs supplémentaires ⑥ (art. V109005), support repose-pieds incliné et amovible ⑦.



0680

Stocco in legno duro per banchi da lavoro

Hard wood bench pin for workbenches
Cheville en bois dur pour banc de travail



0839

Cappa protettiva in plexiglass per fresatori, schermo di vetro intercambiabile, Fissaggio mediante supporto metallico con perno da inserire nello stocco.

Plexiglass protective hood for milling, changeable glass screen, perfect visibility. Fixed via a jointed support into the bench peg.
Hotte de protection en plexiglass pour fraisiers, écran de verre interchangeable. Fixage à l'aide d'un support dénoué à appliquer à la cheville.

0839A

Vetrino di ricambio / Spare glass / Verre de rechange

Banco da lavoro per incassatori Stone setters workbench Etabli de travail pour sertisseurs



esempio di banco attrezzato
example of equipped bench
exemple de etablis équipé

Banco per incassatore con stereo-visore composto da:

- struttura in legno massello con supporti poggia-gomiti regolabili, con imbottitura e stocco con posizionamento variabile
- stereo-visore ingranditore con ottiche antiriflesso, distanza interpupillare regolabile, illuminazione a luce fredda (led), stativo bilanciato con aggancio scorrevole su slitta, 2 lenti con innesto a baionetta per ingrandimenti 4X e 6X (distanza di lavoro rispettivamente 96 e 73 mm). A richiesta ingrandimenti: 8X, 10X, 15X, 20X (distanza di lavoro rispettivamente 59, 54, 40 e 29 mm).
- due cassetti per lato (di cui uno con serratura di sicurezza), due vani per alloggiamento del micro-motore, cassetteria raccogli limatura regolabile in altezza, supporto mobile per manipoli.
- impianto elettrico con 4 prese di alimentazione e impianto di aria compressa, con attacco rapido sulla consolle per l'allacciamento delle utenze pneumatiche.
- dimensioni 1240 x 600 x 1070 (H) mm, altezza piano lavoro 920 mm

A jewel setter's workbench with a stereo-visor comprising:

- a solid wooden structure with adjustable elbow supports, with upholstery and a variable-position hardwood bench pin
- a stereo-visor enlarger with antiglare lenses, adjustable inter-pupil distance, cold light (LED) illumination, a balanced support with a hook that slides along a sled, two lenses with bayonet fixture for enlarging by 4X and 6X respectively (enabling the setter to work at distances of 96 and 73 mm). The following enlargement factors are available on request: 8X, 10X, 15X, 20X (for respective working distances of 59, 54, 40 and 29 mm).
- two drawers on each side (one with a security lock), two cupboards for housing the micro-motor, a height-adjustable drawer for collecting shavings, a mobile support for maniples;
- a power unit with four power sockets and a compressed air system with a fast attachment directly to the console for connecting pneumatic equipment.
- dimensions: 1240 x 600 x 1070 (H) mm, worktop height 920 mm

Banc pour sertisseur avec stéréo-viseur composé de:

- structure en bois massif avec supports appuie-coudes réglables, avec rembourrage et cheville en bois dur à positionnement variable
- stéréo-viseur agrandisseur avec optiques antireflet, écart interpupillaire réglable, éclairage à lumière froide (led), statif équilibré avec attelage coulissant sur chariot, 2 loupes avec enclenchement à baïonnette pour agrandissements 4X et 6X (distance de travail respectivement 96 et 73 mm). Sur demande, agrandissements: 8X, 10X, 15X, 20X (distance de travail respectivement 59, 54, 40 et 29 mm).
- deux tiroirs de chaque côté (dont un avec serrure de sécurité), deux compartiments de logement du micromoteur, meuble à tiroirs de collecte de la limaille, réglable en hauteur, support mobile pour manicles.
- installation électrique avec 4 prises d'alimentation et système air comprimé, avec prise rapide sur le pupitre pour le branchement des appareils pneumatiques.
- dimensions 1240 x 600 x 1070 (H) mm, hauteur plan de travail 920 mm

Banco da lavoro per fresatori Milling workbench Etabli de travail pour fraiseurs

art. H225200



Banco professionale per fresatori per salvaguardia operatore nelle operazioni di sgrossatura e finitura e dispositivo integrato per il recupero delle polveri preziose. Il banco è composto da:

- camera di lavoro con schermatura in vetro temperato apribile tramite cerniere
- aperture passamano con supporti imbottiti poggiagomiti anatomici.
- piano di lavoro in materiale plastico sagomato con sedi adatte ad alloggiare strumenti e accessori.
- stocco con posizionamento variabile all'interno della camera e dispositivo di aspirazione delle polveri.
- sistema filtrante costituito da un motore aspirante induttivo di grande portata esente da manutenzione con tre filtri a manichetta in tessuto ad alta efficienza con attacco speciale per una rapida pulizia.
- impianto elettrico con sistema di illuminazione schermato interno, 3 prese di alimentazione utenze (220V ~1, 50/60 Hz), un manipolo per aria compressa.
- dimensioni 850 x 750 x 1160 (H) mm, peso 60 kg.

A professional workbench for jewel facet cutters designed to safeguard the craftsman during rough cutting and finishing operations, with a built-in device for collecting the valuable jewel dust. The workbench comprises:

- a workroom with tempered glass screening, hinged to open
- hand holes with upholstered anatomical elbow supports
- worktop made of shaped plastic material with lodgings suitable for housing tools and accessories
- variable-position hardwood bench pin inside the chamber and powder suction device
- filtering system consisting of a very powerful induction suction motor that requires no maintenance, with three high-efficiency fabric sleeve filters and special attachments for quick cleaning
- power plant with screened internal lighting system, three power sockets for equipment (220V ~1, 50/60 Hz), an handpiece for compressed air.
- dimensions 850 x 750 x 1160 (H) mm, weight 60 kg.

Etabli professionnel pour fraiseurs, assurant la protection de l'opérateur lors des opérations de dégrossissage et de finition, intégrant un dispositif de récupération des poudres précieuses. Le banc se compose de:

- chambre de travail avec écran en verre trempé ouvrant, fixé sur charnières
- trous de passage des mains avec supports rembourrés et appuie-coudes de forme anatomique.
- plan de travail en matière plastique, façonné, avec compartiments de rangement des instruments et des accessoires.
- cheville en bois dur à positionnement variable à l'intérieur de la chambre et dispositif d'aspiration des poudres.
- système filtrant constitué d'un moteur aspirant inductif de haut débit, sans entretien, avec trois filtres à manchon en tissu haute performance et fixation spéciale pour un nettoyage rapide.
- installation électrique avec système d'éclairage blindé interne, 3 prises d'alimentation des appareils (220V ~1, 50/60 Hz), pièce à la main pour air comprimé
- dimensions 850 x 750 x 1160 (H) mm, poids 60 kg

Sedute per banchi da lavoro

Work bench chairs

Chaises pour établis



V140000 - Base metallica a cinque razze in acciaio zincato e cromato, altezza regolabile con colonna a gas conforme alla norma DIN 4550, sedile e schienale larghezza 350 mm, altezza seduta 450 ÷ 520 mm, dimensioni totali: base ø 600 mm, altezza 810 ÷ 930 mm

V140000 - Five-spoke chromed galvanized steel base, adjustable height by gas-lift mechanism, according to DIN 4550 regulation, seat and back width: 350 mm; seat height: 450 ÷ 520 mm; total dimensions: base Ø 600 mm; height: 810 ÷ 930 mm

V140000 - Base métallique à cinq rayons en acier zingué et chromé, hauteur réglable avec colonne à gaz conforme à la norme DIN 4550, siège et dossier largeur 350 mm, hauteur de l'assise 450 ÷ 520 mm, dimensions totales: base ø 600 mm, hauteur 810 ÷ 930 mm



V142000 - Base a cinque razze in polipropilene con piedini, altezza regolabile con colonna a gas conforme alla norma DIN 4550, sedile e schienale regolabile (a contatto permanente) larghezza 400 mm, altezza seduta 460 ÷ 580 mm dimensioni totali: base ø 600 mm, altezza 860 ÷ 980 mm

V142000 - Five-spoke polypropylene base with feet, adjustable height by gas-lift mechanism, according to DIN 4550 regulation, adjustable seat and back (permanent contact); width: 400 mm; seat height: 460 ÷ 580 mm; total dimensions: base Ø 600 mm; height: 860 ÷ 980 mm

V142000 - Base à cinq rayons en polypropylène avec pieds, hauteur réglable avec colonne à gaz, conforme à la norme DIN 4550, siège à dossier réglable (à contact permanent), largeur 400 mm, hauteur de l'assise 460 ÷ 580 mm, dimensions totales: base ø 600 mm, hauteur 860 ÷ 980 mm



V138000 - Base a cinque razze in alluminio con piedini, altezza regolabile con colonna a gas conforme alla norma DIN 4550, sedile imbottito e schienale regolabile (a contatto permanente) larghezza 380 mm, altezza seduta 350 ÷ 480 mm, dimensioni totali: base ø 600 mm, altezza 720 ÷ 850 mm

V138000 - Five-spoke aluminum base with feet, adjustable height by gas-lift mechanism, according to DIN 4550 regulation, adjustable padded seat and back (permanent contact); width: 380 mm; seat height: 350 ÷ 480 mm; total dimensions: base Ø 600 mm; height: 720 ÷ 850 mm

V138000 - Base à cinq rayons en aluminium avec pieds, hauteur réglable avec colonne à gaz conforme à la norme DIN 4550, siège et dossier réglables (à contact permanent), largeur 380 mm, hauteur de l'assise 350 ÷ 480 mm, dimensions totales: base ø 600 mm, hauteur 720 ÷ 850 mm

V139000 - Come sopra ma con rotelle

As above, but with castors / Comme ci-dessus mais avec des roulettes



V141000 - Base metallica in acciaio verniciato, altezza regolabile a 7 posizioni sedile ø 30 mm, altezza seduta 395, 432, 469, 506, 543, 580 e mm, dimensioni totali : base 440 x 440 mm, altezza 395 ÷ 617 mm

V141000 - Painted steel base, adjustable height to 7 positions, seat ø 30 mm; seat height: 395, 432, 469, 506, 543, 580 mm; Total dimensions: base 440 x 440 mm; height: 395 ÷ 617 mm

V141000 - Base métallique en acier verni, hauteur réglable à 7 positions, siège ø 30 mm, hauteur de l'assise 395, 432, 489, 508, 543, 580 mm, dimensions totales: base 440 x 440 mm, hauteur 396 ÷ 817 mm



Pedane isolanti in plastica, adatte a tensioni fino a 3000 V

Insulating plastic floor cover, suitable for tension up to 3000 V

Marchepied en plastique isolant, adapté pour voltage de travail jusqu'à 3000 V

0796 500 x 500 x 25 mm (verde / green / vert)

0796/10 500 x 500 x 25 mm (nero / black / noir)

0796/15 500 x 500 x 25 mm (marrone / brown / marron)

Aspiratori per limatura e fumi Suction system for filings and fumes Aspirateurs pour limaille et fûmes



Aspiratore da banco con elevata efficienza, permette il recupero delle polveri preziose, residui o limature tramite supporto il aspirante (stocco) o la pulizia dei piani di lavoro grazie al tubo flessibile (ø 32 mm) con raccordo girevole. Le principali caratteristiche: compattezza; facilità di trasporto (ruote girevoli e maniglia); silenziosità, potenza regolabile elettronicamente. Dispone di un doppio filtro di protezione del motore ed utilizza sacchetti recupero polveri intercambiabili (incluso kit 4 sacchetti). Dimensioni 180 x 330 x 400 (H) mm, peso 15 kg. Su richiesta è fornibile un Kit (art. H250810) per due postazioni che include i tubi, il raccordo a "T" e il 2° stocco.

This highly efficient compact suction system recovers precious metal dust, filings or slags through the suction support base on the work bench pin, or cleaning of workbench areas thanks to the flexible tube (ø 32 mm) with a swiveling joint. Main characteristics: compactedness, easy handling and maneuverability (castors and the handle); quietness for safe and healthy work conditions; versatility thanks to the adjustable power by means of electronic control. Double motor filter and replaceable dust recovery bags (4 bags included in the kit). Dimensions 180 x 330 x 400 (H) mm, weight 15 kg. Available on request kit (item H250810) for two work stations (includes the tubes, a union tee, and 2th suction bench pin).

Aspirateur de banc avec haute efficacité, qui permis la récupération des poudres précieuses. Ou résidu a limaille parmi un support aspirateur de banc ou le nettoyage des plan de travail. Grâce aux tube flexible (ø 32 mm) avec raccord tournant. Les principales caractéristique: compacte, facilitée de transport (rouille tournante et poignée), silencieux et puissance réglable électroniquement. Disponibilité d'un double filtre de protection du moteur et utilisé des sachets de récupération des poudres interchangeable (inclus kit de 4 sachets). Dimension 180 x 330 x 400 (H) mm, poids 15 Kg. Sur demande est fourni un kit (art. H250810) pour deux postes qui inclus les tubes, le raccord a "T" et le block inspireur.

Modello / Model / Modèle	Airstocco
articolo / Item / Article	H250200
Alimentazione	230V ~1, 50/60 Hz
Power supply / Alimentation	
Potenza assorbita	400 ÷ 1000 W
Absorbed power / Puissance absorbée	



Aspiratore / depuratore d'aria per il trattamento fumi derivanti da saldatura e polveri di lavorazioni. Un sistema elettrostatico di filtraggio abbinato a filtri a carboni attivi garantisce il massimo livello di efficienza del dispositivo (0,001 µ). È facilmente trasportabile può essere posizionato in orizzontale o verticale, su ripiano con fissaggio a parete. L'aspirazione è regolabile a 3 velocità, disponibile nelle versioni ad una bocca o due bocche con lunghezza tubi da 800 ÷ 1000 mm. Dimensioni corpo base: 365 x 330 x 280 (H) mm

This air intake/filtering device eliminates fumes and dust during the welding process. Maximum efficiency is ensured by an electrostatic filtering system combined with active carbon filters (0,001 µ). This easy-to-transport device can be positioned horizontally or vertically on the work bench or attached to the wall. Three air intake speeds, the device comes in a one or two-inlet version. Tube length: 800 ÷ 1000 mm. Base dimensions: 365 x 330 x 280 (H) mm

Aspirateur/épuration d'air pour le traitement de fumées dérivants de soudure et poussières d'usinages. Grâce à un système électrostatique de filtrage associé à des filtres à charbons actifs, le dispositif est à son maximum d'efficacité (0,001 µ). Il est facilement transportable, il peut être placé en position horizontale ou verticale, sur une étagère avec fixation murale. L'aspiration est dotée de 3 vitesses, disponible dans les versions à une bouche ou deux bouches, avec des tubes d'une longueur de 800 ÷ 1000 mm. Dimensions du corps de base: 365 x 330 x 280 (H) mm



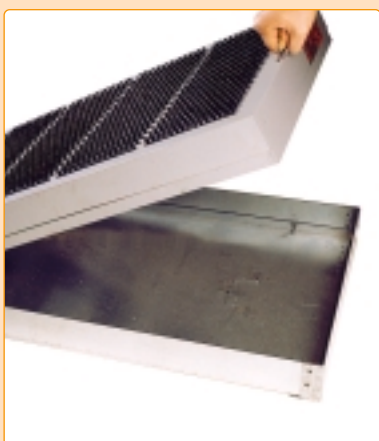
Modello / Model / Modèle	"1B"	"2B"
articolo / Item / Article	H255200	H256200
Numero bocche aspiranti	n°1	n° 2
Number of intake inlets / Nombre de bouches aspirantes		
Portata aria aspirata	140 m³/h	140 m³/h
Intake air capacity / Portée de l'air aspiré		
Livello di rumorosità	35 ÷ 42 dBA	35 ÷ 42 dBA
Noise level / Niveau de bruit		
Alimentazione	230V ~1, 50/60 Hz	230V ~1, 50/60 Hz
Power supply / Alimentation		
Potenza assorbita	105 W	105 W
Absorbed power / Puissance absorbée		

Zerbino vibrante

Vibrating mat

Paillason vibrant

Goldvibromat

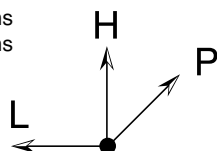


È comandato da uno speciale motore elettrico silenzioso, ultrapiatto, ermeticamente chiuso, isolato e impermeabilizzato. Il "Goldvibromat" viene posizionato nei punti di passaggio e si avvia automaticamente quando è calpestato, permette il facile recupero delle polveri preziose, residui o limature, che nonostante meticolose precauzioni, cadono al suolo aderendo alle suole delle scarpe degli addetti ai lavori. Le spazzole sono in fibra di Nylon di lunga durata, la vaschetta di raccolta è in lamiera zincata. L'installazione può essere a pavimento (dentro l'apposita vasca di raccolta residui), o filo pavimento (necessita di una sede con bordo in profilato metallico a "L", dimensioni fossa di alloggiamento 990 x 500 x 85 H mm). Colore grigio martellato (standard), colori particolari (su richiesta).

Goldvibromat is a shoe scrubber powered by a special noiseless, ultra flat, hermetically sealed, insulated and waterproof motor, designed to be placed in high traffic areas of the workshop. Goldvibromat automatically starts and stops when stepped on, making extremely easy recovering of the dust, residues, and filings that fall on the floor and stick to workers' shoes. It has durable nylon brushes, and the collection tray is made of galvanized sheet metal. Goldvibromat can be set on the floor (in its special metal collection tray) or recessed in the floor (it must be housed in a space with L-shaped metal edge, dimensions: 990 x 500 x 85 mm). It comes in gray (standard). Special colors are available on request.

Il est commandé par un moteur électrique spécial, silencieux, ultraplat, hermétiquement fermé, isolé et imperméabilisé. Le "Goldvibromat" se place dans les lieux de passage et se met en marche automatiquement quand on marche dessus. Il permet de récupérer facilement les poudres précieuses, les résidus ou limages, qui malgré toutes les précautions prises, tombent par terre, se collant aux semelles des chaussures des ouvriers. Les brosses sont en fibre de nylon de longue durée, le bac de collecte est en tôle zinguée. L'installation peut être au sol (à l'intérieur du bac de collecte des résidus) ou légèrement en hauteur (une chaise est nécessaire avec bord en profilé métallique à "L", dimensions de la fosse et du logement 990 x 500 x 85 H mm). Couleur gris martelé (standard), coloris particuliers (sur demande).

Dimensioni
Dimensions
Dimensions



mm

	L	P	H
Goldvibromat	960	450	85

Modello / Model / Modèle

Articolo / Item / Article

Goldvibromat

R307200

Potenza assorbita **210 W**

Absorbed power

Puissance absorbée

Tensione alimentazione **110 - 230V, ~1, 50/60 Hz**

Power supply voltage

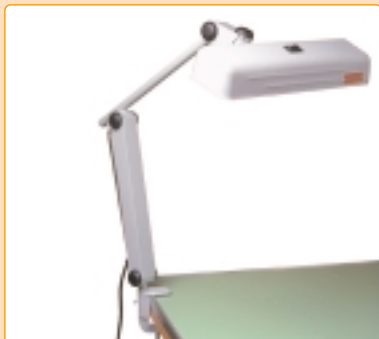
Tension d'alimentation

Peso / Weight / Poids **35 Kg**

Lampade da banco

Bench lamps

Lampes d'établi



0789/10

Tipo "MDM" con 2 tubi al neon 8 watt (riflettore 320 x 85 mm)
"MDM" type with two 8 Watt neon tubes (320 x 85 mm reflector)
Type "MDM" avec 2 tubes au néon 8 watt (réflecteur 320 x 85 mm)

attacco a morsetto B / Clamp attachment B / avec étau B

colore grigio / grey / couleur grise

0789/15

con base a fissare C / with base to fasten C / avec base à fixer C

colore grigio / grey / couleur grise

0789/50

base da tavolo / table base / base d'établi, ø 256 mm, 10,1 kg

0792/310

neon 8 Watt, luce fredda / cold light / lumière froide



0789/25

Tipo "N176", tubi al neon 2 x 8 watt (riflettore 320 x 85 mm)

"N176" type, two 8 watt neon tubes (320 x 85 mm reflector)

Type "N176", tubes au néon 2 x 8 watt (réflecteur 320 x 85 mm)

con base a fissare C / with base to fasten C / avec base à fixer C

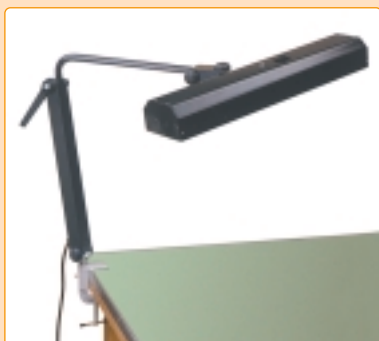
colore grigio / grey / couleur grise

0789/50

base da tavolo / table base / base d'établi, ø 256 mm, 10,1 kg

0792/310

neon 8 Watt, luce fredda / cold light / lumière froide



0789/20

Tipo "N660", tubi al neon 2 x 15 watt (riflettore 485 x 92 mm)

"N660" type, two 15 watt neon tubes (485 x 92 mm reflector)

Type "N660", 2 tubes au néon 2 x 15 watt (réflecteur 485 x 92 mm)

attacco a morsetto B / clamp attachment B / avec étau B

colore grigio / grey / couleur grise

0789/21

attacco a morsetto B / clamp attachment B / avec étau B

colore avorio / ivory / couleur ivoire

0792/31

neon 15 Watt, luce fredda / cold light / lumière froide

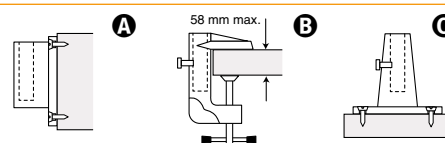
0792/35

neon 15 Watt, luce solare / sunlight / lumière solaire

Attacchi fornibili (specificare in sede ordine)

Available attachments (to specify when ordering)

Fixations disponibles (a specifier a la commande)



0791/1

Tipo "Dazor", braccio a pantografo, colore grigio o nero

"Dazor" type, pantograph arm, grey or black

Type "Dazor", bras à pantographe, couleur grise ou noire

neon 2 x 15 watt (riflettore / reflector / réflecteur = 460 x 120 mm)

con base da tavolo / with table base / avec base d'établi

braccio / arm / bras, L = 610 mm

0791/2

neon 3 x 15 watt (riflettore / reflector / réflecteur = 460 x 120 mm)

con base da tavolo / with table base / avec base d'établi

braccio / braccio / bras, L = 460 mm

0791/4

neon 2 x 15 watt (riflettore / reflector / réflecteur = 460 x 120 mm)

attacco a morsetto / clamp fastening / avec étau

braccio / braccio / bras, L = 860 mm

0791/10

schermo protettivo per 0791/1 e 0791/4

protection shield for 0791/1 and 0791/4

écran de protection pour 0791/1 et 0791/4

Lampade con lente

Magnifier lamps

Lampes avec loupe



0792/1
0792/3
0792/30
H217804

Lampada da banco "Dazor" con braccio a pantografo girevole, lente ø 120 mm, ingrandimenti 0,75X, neon 3x6 Watt a luce fredda, 230V~1-50Hz

Dazor desktop lamp with swiveling pantograph arm, 120 mm diameter lens, 0.75X magnification, 3x8 Watt cold light neon, 230V ~1, 50Hz

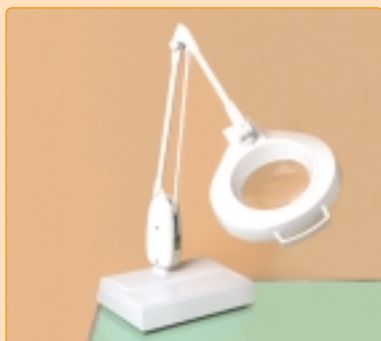
Lampe d'établi "Dazor" sur bras pivotant à pantographe, loupe ø 120 mm, grossissement 0,75 X, néon à lumière froide 3x6 Watt, 230V ~1, 50Hz

con base da tavolo / with table base / avec base d'établi

attacco a morsetto / clamp attachment / avec étau

schermo / screen / écran

neon 6 Watt, luce fredda / 6W cold light neon / lumière froide



0792/2

Lampada da banco "Dazor" con braccio a pantografo girevole, lente ø 120 mm, ingrandimenti 0,75X, neon circolare 22 Watt a luce fredda, 230V, 1~, 50Hz

Dazor desktop lamp with swiveling pantograph arm, 120 mm diameter lens, 0.75X magnification, 22W cold light neon, 230V ~1, 50Hz

Lampe d'établi "Dazor" sur bras pivotant à pantographe, loupe ø 120 mm, grossissement 0,75 X, néon annulaire à lumière froide 22 Watt, 230V ~1, 50Hz

0792/32

neon 22 Watt, luce fredda / 22 Watt cold light neon / 22 Watt lumière froide



0794
0794/01
0792/32

Lampada da banco "N" con braccio snodato, lente ø 120 mm, ingrandimenti 0,75X, neon circolare 22 watt a luce fredda, 230V, 1~, 50Hz

"N" desktop lamp with jointed arm, 120 mm diameter lens, 0.75X magnification, 22W cold light neon, 230V ~1, 50Hz

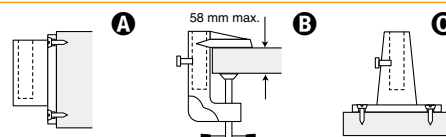
Lampe d'établi "N" sur bras articulé, loupe ø 120 mm, grossissement 0,75 X, néon rond à lumière froide 22 Watt, 230V ~1, 50Hz

attacco a morsetto / clamp attachment / avec étau

con base da tavolo / with table base / avec base d'établi

neon 22 Watt, luce fredda / 22 Watt cold light neon / 22 Watt lumière froide

Attacchi fornibili (specificare in sede ordine)
Available attachments (to specify when ordering)
Fixations disponibles (à spécifier à la commande)



0794T/10

Lampada da banco con braccio a pantografo girevole, con luce giorno (6400° K) lente ingrandimenti 0,75X (155 x 185 mm) con schermo protettivo, neon 2 x 9 W, 230V, 1~, 50Hz

Desktop lamp with swiveling pantograph arm, daylight lamp (6400° K) 0.75X magnification, 155 x 185 mm lens with protective screen, 2 x 9 W neon, 230V ~1, 50Hz

Lampe d'établi sur bras pivotant à pantographe, avec lumière à jour (6400° K) grossissement 0,75 X, loupe 155 x 185 mm avec écran de protection, néon 2 x 9 W, 230V ~1, 50Hz

Lenti di ingrandimento mani libere

Free hands magnifying lenses

Loupes mains libres



Lente a monocolo

Monocle lens / Loupe à monocle

0770/30	2,0X	0770/3	3,5X	0770/15	7,0X
0770/4	2,5X	0770/20	4,0X	0770/1	10X
0770/35	3,0X	0770/2	5,0X		



Lente a monocolo doppia per incisori,orefici e cesellatori

Double monocle lens for engravers, goldsmiths and chisellers

Loupe double à monocle pour graveurs, orfèvres et ciseleurs

0770/5	- 10X
0770/6	- 12X



0771

Nastrino di acciaio porta lente a monocolo

Steel lens holder wire for monocle lens

Bande en acier porte-monocle



0771A

Lente a monocolo per occhiali 2,5X (fissaggio frontale)

2.5X monocle lens for glasses (front fastening)

Loupe à monocle pour lunettes 2,5 X (fixation frontale)



Lente da tavolo con base a snodo

Desktop magnifying lens with base and toggle join

Loupes de grossissement de table avec socle et joint

0778/17	ø 60 mm	- 3,00 x	biconvessa	/ biconvex / biconvexe
0778/18	ø 70 mm	- 2,75 x	biconvessa	/ biconvex / biconvexe
0779/6	ø 60 mm	- 4,00 x	aplanatica	/ aplanatic / aplanétique

Lente da tavolo con base e braccio flessibile

Desktop magnifying lens with base and flexible arm

Loupes de grossissement de table avec socle et flexible bras

0778/20	ø 80 mm	- 2,50 x	biconvessa	/ biconvex / biconvexe
0779/8	ø 80 mm	- 3,00 x	aplanatica	/ aplanatic / aplanétique



Portaenti a visiera ultraleggera, con 3 lenti panoramiche intercambiabili ad innesto rapido, 2,0X - 2,5X - 3,0X (complete di custodie)

Ultra-light lens holder visor, with three easy insert interchangeable panoramic lenses 2.0X - 2.5X - 3.0X (with case)

Porte-lentilles à visière ultra-légères, avec 3 lentilles panoramiques interchangeables à enclenchement rapide, 2,0X - 2,5X 3,0X avec étui

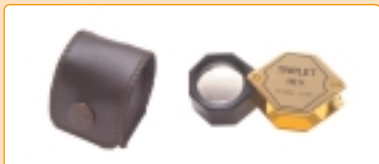
0772/08	tipo compatto	/ compact type / type compact
0772/10	tipo professionale	/ professional type / type professionnel

0772/117	lente ricambio	/ spare lens / loupe de rechange = 1,7X
0772/120	lente ricambio	/ spare lens / loupe de rechange = 2,0X
0772/125	lente ricambio	/ spare lens / loupe de rechange = 2,5X
0772/130	lente ricambio	/ spare lens / loupe de rechange = 3,0X

Lenti di ingrandimento

Magnifying lenses

Loupes



0773A/10 | **Lente "MDM" dorata con custodia in pelle - 10X**
 "MDM" gold plated lens with leather casing - 10X
 Loupes "MDM" doré avec étuis en cuir - 10X



Lente "MDM Extra" Triplet, con custodia
 "MDM Extra" Triplet lens, with casing
 Loupes "MDM Extra" Triplet, avec étuis
0773B/01 | **10X, cromata** / chromium plated / cromata
0773B/03 | **10X, dorata** / gold plated / doré
0773B/05 | **10X, brunita** / burnished / bruni
0773B/07 | **10X, gommata** / rubbered / gommè



0773 | **Lente aplanatica "KASSOY" con custodia in pelle - 10X**
 "KASSOY" aplanatic lens with leather casing - 10X
 Loupes aplanétique "KASSOY" avec étuis en cuir - 10X



0773C | **Lente "TRIPLET" standard con custodia in pelle - 10X**
 "TRIPLET" standard lens with leather casing - 10X
 Loupes "TRIPLET" standard avec étuis en cuir - 10X



0773/1 | **Lente aplanatica "QUINTUPLET" con custodia in pelle, 18X**
 "QUINTUPLET" aplanatic lens with leather casing -18X
 Loupes aplanétique "QUINTUPLET" avec étuis en cuir -18X



Lente "SB" in materiale ABS
 Lens "SB" made of ABS / Loupes "SB" en materiel ABS
0774/1 | $\varnothing$ 11 mm - **12X**
0774/2 | $\varnothing$ 14 mm - **10X**
0774/3 | $\varnothing$ 17 mm - **8X**

Lenti di ingrandimento

Magnifying lenses

Loupes



0775/1

0775/11

0775/13

0775/2

Lente contafili pieghevole a libro, in ottone, con custodia

Foldable lens, brass made, with casing

Loupe compte-fils pliable, en laiton, avec étuis

10 x 10 mm - **12X**

15 x 15 mm - **10X**

20 x 20 mm - **8X**

30 x 30 mm - **6X**



0776

0776A

Lente contafili pieghevole a molla, in acciaio, con custodia - 10X

Foldable lens, steel made, with casing - 10X

Loupe compte-fils pliable, en acier, avec étuis - 10X

Lente contafili pieghevole in ABS con custodia - 10X

Foldable lens, ABS made, with casing - 10X

Loupe compte-fils pliable, en ABS, avec étuis - 10X



0777

Lente a trepiede con astuccio in pelle - 10X

Tripod magnifying lens with leather casing - 10X

Loupe a tripode avec étuis en cuir - 10X



0778/10

0778/11

0778/12

0778/13

0778/14

0779/3

Lente con manico (tipo lente, vedi sotto)

Magnifying lens with hand grip (type lens, see below)

Loupe avec manche (type lentille, voir ci-dessous)

Ø 50 mm - **3,50X** **biconvessa** / biconvex / biconvexe

Ø 60 mm - **3,00X** **biconvessa** / biconvex / biconvexe

Ø 70 mm - **2,75X** **biconvessa** / biconvex / biconvexe

Ø 80 mm - **2,50X** **biconvessa** / biconvex / biconvexe

Ø 100 mm - **2,25X** **biconvessa** / biconvex / biconvexe

Ø 80 mm - **3,00X** **aplanatica** / aplanatic / aplanétique



0782

Lente di ingrandimento con luce incorporata - 10X

Illuminated magnifying lens - 10X

Loupe de grossissement illuminé - 10X

Bilance elettroniche

Electronic scales

Balances électroniques



Bilance serie "HL" - Calibrazione automatica digitale, display digitale, spegnimento automatico, indicazione batterie scariche (6 stilo AA, 1,5V), alimentatore A.C.(optional), Dimensioni bilancia 140 x 198 x 45 mm. Peso 0,5 kg

"HL" series scale - Automatic digital calibration, digital display, automatic switch-off, battery level LED (6 AA 1.5V batteries), A.C. power unit (optional).

Scale dimensions: 140 x 198 x 45 mm. Weight 0,5 kg

Balances de série "HL" - Calibration automatique digitale, écran digital, arrêt automatique, indication pile épuisée (6 stilo AA 1,5V), alimentateur A.C. (optionnel).

Dimensions balance 140 x 198 x 45 mm. Poids 0,5 kg.

Modello	Capacità	Risoluzione	Piatto	Articolo
Model / Modèle	Capacity / Capacité	Resolution / Résolution	Pan / Plat	Item / Article
HL 200i	200 g	0,1 g	136 x 136 mm	1046HL/2
HL 400i	400 g	0,1 g	136 x 136 mm	1046HL/4



Bilance serie "HR" (HR 120 per carati, HR 202 analitica) - Calibrazione automatica digitale, display digitale, funzione contapezzi, funzione pesata %, impostazione tara, uscita RS-232 per display grande PC o stampante multifunzione. Alimentazione con adattatore 230V A.C. Dimensioni: 213x319x301 mm (HR 120), 217x429x316 mm (HR 202);

peso: 5,7 kg (HR 120), 8 kg (HR 202).

"HR" series scale (HR 120 for carat, HR 202 analytical) - Automatic digital calibration, digital display, counter function, % weight function, RS-232 output for large display, PC or multi-function printer.

Powered by A.C. 230V adapter unit. Dimensions: 213x319x301 mm (HR 120), 217x429x316 mm (HR 202); weight: 5,7 kg (HR 120), 8 kg (HR 202).

Balances série "HR" (HR 120 pour carats, HR 202 analytique) - Calibration automatique digitale, écran digital, fonction compte-pièces, fonction pesée, imposition du tarage, sortie RS-232 pour grand écran, PC ou imprimante multifonction. Alimentation avec adaptateur 230V A.C.

Dimensions: 213x319x301 mm (HR 120), 217x429x316 mm (HR 202);

poids: 5,7 kg (HR 120), 8 kg (HR 202).

Modello	Capacità	Risoluzione	Piatto	Articolo
Model / Modèle	Capacity / Capacité	Resolution / Résolution	Pan / Plat	Item / Article
HR 120i	120 g / 600 ct	0,01 mg / 0,001 ct	ø 85 mm	1046HR/10
HR 202i	210 g / 42* g	0,1 mg / 0,01* mg	ø 80 mm	1046ER/01



1054/10	Tavolo antivibrante per bilancia analitica, dimensioni 900x700x800(H) mm, peso 80 kg
	Anti-vibration table for analytical scale. Dimensions: 900 x 700 x 800 H mm , weight 80 kg
	Table antivibration pour balance analytique. Dimensions 900 x 700 (H) mm, poids 80 kg

Bilance serie "GX" - Autocalibrazione manuale o automatica con peso interno, display luminoso digitale multiscala, funzioni data e ora, uscita RS-232 per display grande o stampante multifunzione. Alimentazione con adattatore 230V A.C. Dimensioni bilancia 210 x 317 x 86 mm, peso 5,1 kg.

"GX" series scale - Manual or automatic self-calibration with internal weight, illuminated digital multi-scale display, date and hour functions, RS-232 output for large display or multi-function printer.

Powered by A.C. 230V adapter unit. Scale dimensions: 210 x 317 x 86 mm, weight: 5.1 kg

Balances série "GX" - Autocalibration manuelle ou automatique avec poids interne, écran lumineux digital avec différents systèmes de graduation, fonctions date et heure, sortie RS 232 pour grand écran ou imprimante multifonctions. Alimentation avec adaptateur 230V A.C.

Dimensions balance 210 x 317 x 86 mm, poids 5,1 kg

Modello	Capacità	Risoluzione	Piatto	Articolo
Model / Modèle	Capacity / Capacité	Resolution / Résolution	Pan / Plat	Item / Article
GX-2000	2100 g	0.01 g * 0,1 g **	165 x 165 mm	1046HFG/12
GX-4000	4100 g	0.01 g * 0,1 g **	165 x 165 mm	1046HFG/15
GX-6100	6100 g	0.01 g * 0,1 g **	165 x 165 mm	1046HFG/26
GX-6000	6100 g	0,10 g * 1,0 g **	165 x 165 mm	1046HFG/27
GX-8000	8100 g	0,10 g * 1,0 g **	165 x 165 mm	1046HFG/28

* normale **omologata / * normal **type-approved / *normal **homologué



Bilance elettroniche

Electronic scales

Balances électroniques



Bilance serie "GF" - Display luminoso digitale multiscala, uscita RS-232 per display grande o stampante multifunzione. Alimentazione con adattatore 230V A.C.

Dimensioni bilancia 210 x 317 x 86 mm, peso 4,3 kg.

Optional: cappa in vetro per pesatura polveri (art. 1046FX/36).

"GF" series scale - Illuminated digital multi-scale display, RS-232 output for large display or multi-function printer. Powered by A.C. 230V adapter unit. Scale dimensions: 210 x 317 x 86 mm. Weight: 4.3 kg. Optional: glass hood for weighing of powders (item 1046FX/36).

Balances série "GF" - Écran lumineux digital avec différents systèmes de graduation, sortie RS-232 pour écran grand ou imprimante multifonction. Alimentation avec adaptateur 230V A.C.

Dimensions balance 210 x 317 x 86 mm, poids 4,3 kg.

Optional: hotte en verre pour peser les poudres (art. 1046FX/36).

Modello Model / Modèle	Capacità Capacity / Capacité	Risoluzione Resolution / Résolution	Piatto Pan / Plat	Articolo Item / Article
GF-300	310 g	0.001 g	128 x 128 mm	1046FX/03
GF-2000	2100 g	0.01 g	165 x 165 mm	1046FX/06
GF-3000	3100 g	0.01 g	165 x 165 mm	1046FX/07
GF-6000	6100 g	0.10 g	165 x 165 mm	1046FX/09



Bilance serie "EK" - Display luminoso digitale multiscala, funzioni contapezzi e percentuale, pesata di confronto, uscita RS-232 (opzionale) per display grande, PC o stampante multifunzione. Alimentazione con adattatore 230V A.C.

Dimensioni bilancia 190 x 218 x 66 mm, peso 1,1 kg

"EK" series scale - Illuminated digital multi-scale display, counter and percentage functions, comparative weight, RS-232 output (optional) for large display, PC or multi-function printer.

Powered by A.C. 230V adapter unit. Scale dimensions: 190 x 218 x 66 mm. Weight: 1,1 kg

Balances série "EK" - Écran lumineux digital avec différents systèmes de graduation, fonctions compte-pièces et pourcentage, sortie RS-232 (optional) pour écran grand, PC ou imprimante multifonction. Alimentation avec adaptateur 230V A.C.

Dimensions balance 190 x 218 x 66 mm, poids 1,1 kg.

Modello Model / Modèle	Capacità Capacity / Capacité	Risoluzione Resolution / Résolution	Piatto Pan / Plat	Articolo Item / Article
EK-1200 i	1200 g	0,1 g	133 x 170 mm	1046EK/02
EK-2000 i	2000 g	0,1 g	133 x 170 mm	1046EK/04



Bilance serie "EK-H" - Display luminoso digitale multiscala, funzioni contapezzi e percentuale, pesata di confronto, uscita RS-232 (opzionale) per display grande, PC o stampante multifunzione. Alimentazione con adattatore 230V A.C.

Dimensioni bilancia 200 x 253 x 73 mm, peso 1,6 kg

"EK-H" series scale - Illuminated digital multiple weighing units display, counter and percentage functions, comparative weight, RS-232 output (optional) for large display, PC or multi-function printer.

Powered by A.C. 230V adapter unit. Scale dimensions: 200 x 253 x 73 mm. Weight: 1,6 kg

Balances série "EK-H" - Écran lumineux digital avec différents systèmes de graduation, fonctions compte-pièces et pourcentage, sortie RS-232 (optional) pour écran grand, PC ou imprimante multifonction. Alimentation avec adaptateur 230V A.C.

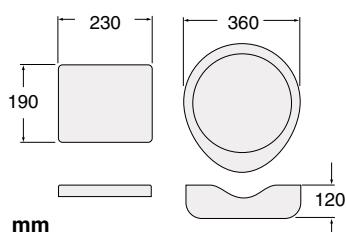
Dimensions balance 200 x 253 x 73 mm, poids 1,6 kg.

Modello Model / Modèle	Capacità Capacity / Capacité	Risoluzione Resolution / Résolution	Piatto Pan / Plat	Articolo Item / Article
EK-4000 H	4000 g	0,1 g	133 x 170 mm	1046EKH/30
EK-6000 H	6000 g	0,1 g	133 x 170 mm	1046EKH/40

Bilance elettroniche

Electronic scales

Balances électroniques



Bilance serie "SK" - Display luminoso digitale multiscala, funzioni contapezzi e percentuale, pesata di confronto, uscita RS-232 per display grande o stampante multifunzione.

Alimentazione: 6 x 1,5V pile stilo tipo (AA), alimentatore A.C. opzionale.

Dimensioni bilancia 230 x 232 x 137 mm, peso 1,6 kg.

"SK" series scale - Illuminated digital multi-scale display, counter and percentage functions, comparative weight, RS-232 output for large display or multi-function printer.

Power: 6 x 1.5V batteries (type AA), A.C. power unit (optional).

Scale dimensions: 230 x 232 x 137 mm. Weight: 1,6 kg

Balances série "SK" - Écran lumineux digital avec différents systèmes de graduation, fonctions compte-pièces et pourcentage, sortie RS-232 pour écran grand ou imprimante multifonction.

Alimentation: 6 x 1,5V pile (type AA), alimentateur A.C. (optionnel).

Dimensions balance 230 x 232 x 137 mm, poids 1,6 kg.

Modello Model / Modèle	Capacità Capacity / Capacité	Risoluzione Resolution / Résolution	Piatto Pan / Plat	Articolo Item / Article
SK-10K	10 kg	5 g	230 x 190 mm	1046SK/10
SK-20K	20 kg	10 g	230 x 190 mm	1046SK/20

Accessori opzionali / Optional accessories

Alimentatore A.C. 230V / A.C. 230V power unit / adaptateur 230V A.C.1046SK/21

Piatto piano in acciaio inox / Flat stainless steel plate 1046SK/22

Piatto Inox a bocca di lupo / Stainless steel scoop dish 1046SK/60



Bilance serie "GP". Display luminoso digitale multiscala su braccio mobile, funzioni contapezzi e percentuale, pesata di confronto, uscita RS-232 per PC o stampante multifunzione.

Alimentazione tramite adattatore A.C. Dimensioni bilancia 372 x 615 x 130 mm, peso 17 kg.

"GP" series scale - Illuminated digital multi-scale display on swinging arm, counter and percentage functions, comparative weight, RS-232 output for PC or multi-function printer.

Powered by A.C. 230V adapter unit. Scale dimensions: 372 x 615 x 130 mm. Weight: 17 kg.

Balances série "GP" - Écran lumineux digital sur bras movable avec différents systèmes de graduation, fonctions compte-pièces et pourcentage, sortie RS-232 pour PC ou imprimante multifonction.

Alimentation avec adaptateur 230V A.C. Dimensions balance 372 x 615 x 130 mm, poids 17 kg.

Modello Model / Modèle	Capacità Capacity / Capacité	Risoluzione Resolution / Résolution	Piatto Pan / Plat	Articolo Item / Article
GP-12K	12 kg	0,1 g	384 x 344 mm	1046EP/022
GP-20K	21 kg	0,1 g	384 x 344 mm	1046EP/025
GP-30K	31 kg	1 g	384 x 344 mm	1046EP/03
GP-60K	61 kg	1 g	384 x 344 mm	1046EP/06



1046AD/40 Visore con display luminoso grande per bilance con uscita RS-232

Visor with large illuminated display for scales with RS-232 output

Viseur à grand écran lumineux pour balance avec sortie RS-232



1046AD/02 Stampante multifunzione per bilance con uscita RS-232, matrice a tratto, funzioni statistiche, funzionamento a rete e/o batteria.

Multi-function printer for scales with RS-232 output, dot matrix, statistical functions, electrically and/or battery-powered

Imprimante multifonctions pour balances avec sortie RS-232, matrice à trait, fonctions statistiques, fonctionnement par réseau et/ou pile.

Bilance elettroniche tascabili

Pocket electronic scales

Balances électroniques de poche



1046HJ/150 - Bilancia "HJ-150 AND", alimentazione a batteria 2 x (AAA), funzione tara, display LCD, portata / risoluzione: 150 g. / 0,1 g.; 5,29 oz / 0,01 oz, completa di peso di calibrazione (100g.)
Dimensioni: 66 mm x 98 mm x 20 mm, peso 95 g.

1046HJ/150 - "HJ-150 AND" scale, battery-powered 2 x (AAA), tare function, LCD multi-scale display, capacity/resolution: 150 g. / 0,1 g.; 5,29 oz / 0,01 oz, with calibration weight (100g.)
Dimensions: 66 mm x 98 mm x 20 mm, peso 95 g.

1046HJ/150 - Balance de poche "HJ-150 AND", alimentation à piles 2 x (AAA), fonction de tare, écran LCD, portée/résolution: 150 g. / 0,1 g.; 5,29 oz / 0,01 oz, avec poids de calibrage (100g.)
Dimensions: 66 mm x 98 mm x 20 mm, peso 95 g.



Bilancia "Tanita", alimentazione solare o batteria, display LCD, dimensioni 156 mm x 76 mm x 16,5 mm, peso 166 g.

Tanita pocket-sized scale. Solar or battery powered. LCD display.
Dimensions: 158 mm x 76 mm x 16,5 mm. Weight: 166 g.

Balance de poche "Tanita", alimentation solaire ou à pile, écran LCD,
dimensions 156 mm x 76 mm x 16,5 mm, poids 166 g.

1073T/03	120 g. / 0,1 g.	solare / solar / solaire
1073T/05	120 g. / 0,1 g.	pile / battery / piles
1073T/07	300 g. / 0,1 g.; 9,65 oz / 0,005 oz; 193 dwt / 0,1 dwt	pile / battery / piles



1073T/10 - Bilancia "Tanita" con calcolatrice, alimentazione a batteria, funzione tara, display LCD, portata / risoluzione: 100 g. / 0,1 g.; 3,2 oz / 0,005 oz; 364 dwt / 0,2 dwt
Dimensioni: 147 mm x 105 mm x 20 mm, peso 270 g.

1073T/10 - Tanita scale with calculator, battery-powered, tare function, LCD multi-scale display, capacity/resolution: 100 g. / 0,1 g.; 3,2 oz / 0,005 oz; 364 dwt / 0,2 dwt
Dimensions: 147 mm x 105 mm x 20 mm. Weight: 270 g

1073T/10 - Balance de poche "Tanita" avec calculatrice, alimentation à piles, fonction de tare, écran LCD, portée/résolution: 100 g. / 0,1 g.; 3,2 oz / 0,005 oz; 364 dwt / 0,2 dwt.
Dimensions: 147 mm x 105 mm x 20 mm, poids 270g



Bilancia per carati "Tanita", alimentazione a batterie, funzione calibrazione e tara, display LCD multiscala, portata / risoluzione (vedi sotto) dimensioni 107x150x 27 mm, peso 260 g.

Tanita carat scale, battery-powered, tare and calibration function.
LDC multi-scale display, capacity/resolution (see below)
Dimensions: 107 x 150 x 27 mm. Weight: 260 g.

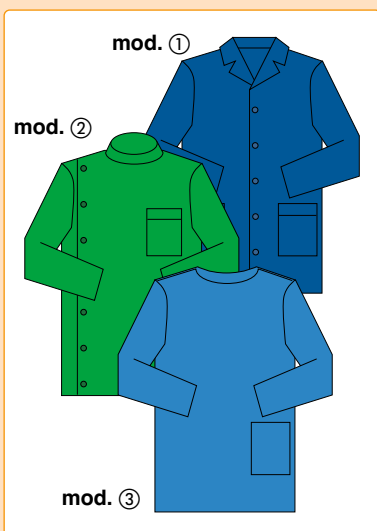
Balance pour carats "Tanita", alimentation à pile, fonction calibration et tare, écran LCD avec différents systèmes de graduation, portée/résolution (voir ci-dessous)
Dimensions 107 mm x 150 mm x 27 mm, poids 260 g.

1073T/20	20 g / 0,02 g; 50 ct / 0,01 ct; 0,64 oz / 0,32 oz; 308 gr / 0,05 gr
1073T/25	10 g / 0,02 g; 50 ct / 0,01 ct; 0,32 oz / 0,32 oz; 154 gr / 0,05 gr

Abbigliamento

Working clothes

Habillement



Camici da lavoro, colori blu o verde, nei seguenti modelli:

chiusura bottoni centrali ① - chiusura bottoni laterali ② - chiusura lampo spalle ③

Working coat, blu or green colors, following models:

① central button row - ② side button row - ③ zip closing on shoulder

Chemise de travail, couleur bleu et verte, model avec fermeture en boutons central ①

model avec fermeture en boutons lateral ② - model avec fermeture éclair ③

mod. ①	mod. ②	mod. ③
1108A/01 .....tg. S	1108B/01 .....tg. S	1108C/01 .....tg. S
1108A/02 .....tg. M	1108B/02 .....tg. M	1108C/02 .....tg. M
1108A/03 .....tg. L	1108B/03 .....tg. L	1108C/03 .....tg. L
1108A/04 .....tg. XL	1108B/04 .....tg. XL	1108C/04 .....tg. XL
1108A/05 .....tg. XXL	1108B/05 .....tg. XXL	1108C/05 .....tg. XXL
1108A/06 .....tg. XXXL	1108B/06 .....tg. XXXL	1108C/06 .....tg. XXXL



1404 Mascherina protettiva antipolvere

Fine-dust protective mask

Masque anti-poussières

1405 Occhiali protettivi antiappannanti

No dim eye protection glasses

Lunettes de protection et antiembuage



Guanti in filo di cotone / Cotton yarn gloves / Gants de fil de coton

1104/01 tipo robusto (beige) / heavy type (beige) / type pesant (beige)

1104/02 tipo leggero (beige) / light type (beige) / type léger (beige)

1104/03 tipo leggero (bianco) / light type (white) / type léger (blanc)

1104/20 tipo fine tg. 9 (bianco) / very light type tg. 9 (white) / type tres leger tg. 9 (blanc)

1104/21 tipo fine tg. 11 (bianco) / very light type tg.11 (white) / type tres leger tg.11 (blanc)



Guanti "Aerostar" in filo di cotone gommato

Rubber coated cotton yarn gloves "Aerostar"

Gants "Aerostar" de fil de coton engommé

1104/50 taglia / size / taille = 6/7

1104/51 taglia / size / taille = 7/8

1104/52 taglia / size / taille = 8/9



Ditale in pelle / Leather finger cups / Doigtier en peau

1089/01 pollice donna / thumb cup for lady / pouce pour femme

1089/02 indice donna / index cup for lady / indice pour femme

1089/03 pollice uomo / thumb cup for man / pouce pour homme

1089/04 indice uomo / index cup for man / indice pour homme



Guanti in lattice monouso (confezione 100 pz)

Monouse latex gloves (packing 100 pieces)

Gants en latex a usage unique (en boites de 100 pièces)

1104/70 taglia media / medium size / taille moyen

1104/71 taglia larga / large size / taille grande