

**Lime piatte parallele**

Hand files



512 505	Bastarda	6'	mm 150
512 506	Bastarda	8'	mm 200
512 507	Bastarda	10'	mm 250
512 508	Bastarda	12'	mm 300
512 511	Mezzo dolce	6'	mm 150
512 512	Mezzo dolce	8'	mm 200
512 513	Mezzo dolce	10'	mm 250
512 514	Mezzo dolce	12'	mm 300
512 518	Dolce	6'	mm 150
512 519	Dolce	8'	mm 200
512 520	Dolce	10'	mm 250
512 521	Dolce	12'	mm 300

**Lime per meccanica mezzatonda**

Workshops files half round



512 528	Bastarda 6"	150 mm
512 529	Bastarda 8"	200 mm
512 530	Bastarda 10"	250 mm
512 531	Bastarda 12"	300 mm
512 535	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 536	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 537	Mezzo dolce 10"	250 mm
512 538	Mezzo dolce 12"	300 mm
512 542	Dolce 6"	150 mm
512 543	Dolce 8"	200 mm
512 544	Dolce 10"	250 mm
512 545	Dolce 12"	300 mm

**Lime per meccanica piatta a punta**

Workshops files warding flat



512 552	Bastarda 6"	150 mm
512 553	Bastarda 8"	200 mm
512 554	Bastarda 10"	250 mm
512 555	Bastarda 12"	300 mm
512 559	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 560	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 561	Mezzo dolce 10"	250 mm
512 562	Mezzo dolce 12"	300 mm
512 566	Dolce 6"	150 mm
512 567	Dolce 8"	200 mm
512 568	Dolce 10"	250 mm
512 569	Dolce 12"	300 mm

**Lime per meccanica quadra**

Workshops files square



512 577	Bastarda 6"	150 mm
512 578	Bastarda 8"	200 mm
512 579	Bastarda 10"	250 mm
512 580	Bastarda 12"	300 mm
512 584	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 585	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 586	Mezzo dolce 10"	250 mm
512 587	Mezzo dolce 12"	300 mm
512 591	Dolce 6"	150 mm
512 592	Dolce 8"	200 mm
512 593	Dolce 10"	250 mm
512 594	Dolce 12"	300 mm

**Lime per meccanica tonda**

Workshops round files



512 601	Bastarda 6"	150 mm
512 602	Bastarda 8"	200 mm
512 603	Bastarda 10"	250 mm
512 604	Bastarda 12"	300 mm
512 608	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 609	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 610	Mezzo dolce 10"	250 mm
512 611	Mezzo dolce 12"	300 mm
512 612	Dolce 6"	150 mm
512 613	Dolce 8"	200 mm
512 614	Dolce 10"	250 mm
512 615	Dolce 12"	300 mm

**Lime per meccanica trinagolare**

Workshops triangular files



512 622	Bastarda 6"	150 mm
512 623	Bastarda 8"	200 mm
512 624	Bastarda 10"	250 mm
512 625	Bastarda 12"	300 mm
512 629	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 630	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 631	Mezzo dolce 10"	250 mm
512 632	Mezzo dolce 12"	300 mm
512 636	Dolce 6"	150 mm
512 637	Dolce 8"	200 mm
512 638	Dolce 10"	250 mm
512 639	Dolce 12"	300 mm

### Lime per meccanica a coltello

Workshops knife files



512 640	Bastarda 4"	100 mm
512 641	Bastarda 6"	150 mm
512 642	Bastarda 7"	175 mm
512 643	Bastarda 8"	200 mm
512 648	Mezzo dolce 4"	100 mm
512 649	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 650	Mezzo dolce 7"	175 mm
512 651	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 654	Dolce 4"	100 mm
512 655	Dolce 6"	150 mm
512 656	Dolce 7"	175 mm
512 657	Dolce 8"	200 mm

### Serie 5 lime per meccanica / piatta / tonda / quadra / triangolo / mezzatonda

Set of 5 files



512 661	Bastarda 8"	Pz. 5	200 mm
512 662	Mezzo dolce 8"	Pz. 5	200 mm

### Lime da mazzo per meccanica piatta a punta

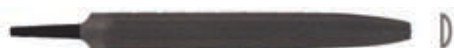
Workshops files square by pack



512 671	Bastarda 1Pz	14"
512 672	Bastarda 2Pz	12"
512 673	Bastarda 3Pz	10"

### Lime da mazzo per meccanica mezzatonda

Workshops half round files by pack



512 675	Bastarda 1Pz	14"
512 676	Bastarda 2Pz	12"
512 677	Bastarda 3Pz	10"

### Raspe per legno tonde

Wood files circular



512 681	Bastarda 8"	200 mm
512 682	Bastarda 10"	250 mm
512 683	Bastarda 12"	300 mm

### Raspe per legno mezza tonda

Wood files half round



512 686	Bastarda 8"	200 mm
512 687	Bastarda 10"	250 mm
512 688	Bastarda 12"	300 mm

### Lima per lega leggera mezza tonda

Aluminium files half round



512 691	Bastarda 8"	200 mm
512 692	Bastarda 10"	250 mm
512 693	Bastarda 12"	300 mm

### Manici per lime e raspe in materiale plastico antiscivolo con inserto per alloggiamento coduli

Plastic acetate handles square hole with inserts



512 701	Per lime da 100-125-150-175 mm
512 702	Per lime da 200-250 mm
512 703	Per lime da 250-300-350 mm

### Manici per lime in legno con ghiera

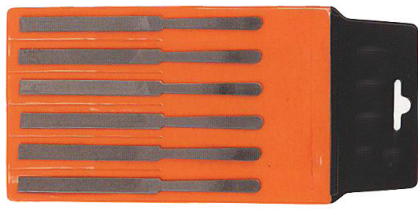
Wood handles



512 711	Misura n. 1	90 mm
512 712	Misura n. 2	100 mm
512 713	Misura n. 3	110 mm
512 714	Misura n. 4	120 mm
512 715	Misura n. 5	130 mm
512 716	Misura n. 6	140 mm

**Serie 6 lime per contatti**

Set of 6 files for geneva



512 721 Mezzo dolce 4" 100 mm

**Serie 6 lime per meccanica**

Set of 6 files



512 722 Mezzo dolce 4" 100 mm

**Set 6 lime ad ago di precisione**

Set 6 needle files of precision



512 724 mm 160 - Busta 6 Pz.

**Set 12 lime ad ago di precisione**

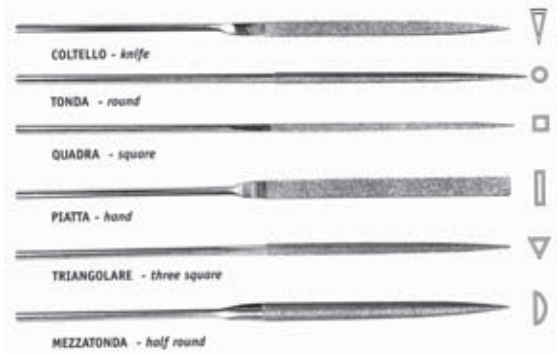
Set 12 needle files of precision



512 725 mm 160 - Busta 12 Pz.

**Set 6 lime ad ago diamantate di precision**

Set 6 diamond needle files of precision



512 730 mm 160 - Busta 6 Pz.

**Set lime e raspe rotative in acciaio Cr.V.**

Set rotary files and rasps Cr.V.



512 740 Basetta Legno

**Frese rotative in metallo duro con taglio incrociato**

Carbide rotary file set, cross cut



512 742 Gambo Ø 3 - Kit 8 Pz

**Frese rotative in metallo duro con taglio incrociato**

Carbide rotary file set, cross cut



512 743 Gambo Ø 6 - kit Pz 8

**Frese rotative in acciaio HSS**

Rotative files HSS



512 751 1-511 - 10x30 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 752 1-505 - 12x30 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 753 557 - Diam. 15 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 754 533 - 10x15 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 755 12x20 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 756 526 - 10x30 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 757 527 - 12x30 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 758 536 - 12x30 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 759 547 - 15x30 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 760 516 - 12x30 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 761 521 - 6x20 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 762 541 - 6x10 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 763 502 - 6x20 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

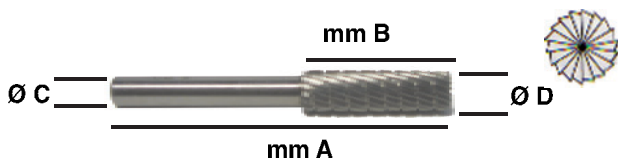
Rotative files HSS



512 764 501 - 6x20 mm

### Frese rotative in HSS 8x30

HSS rotary files 8x30



	A	B	ØC	ØD
512 764 01	mm 70	mm 30	mm 6	mm 8

#### Dati tecnici - Informativi

- Taglio mezzo dolce indicato per Acciai - Ghisa
- Vt 80-220 m / mn

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 765 507 - 8 x 30 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 766 532 - 6x15 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 767 556 - Diam. 6 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 768 551 - Diam. 4.5 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 769 571 - 6x20 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 770 561 - 6x20 mm

### Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 771 512 - 6x20 mm



**Smerigliatrice da banco completa di mola, corpo in alluminio, monofase CE**

Bench grinder with stones , monofase CE



- 512 780** 230 Volt - 0.35 Hp  
2800 Rpm - 125x16x20 mm
- 512 781** 230 Volt - 0.50 Hp  
2800 Rpm - 150x20x20 mm
- 512 782** 230 Volt - 0.90 Hp  
2800 Rpm - 200x25x16 mm

**Smerigliatrice da banco completa di mole**



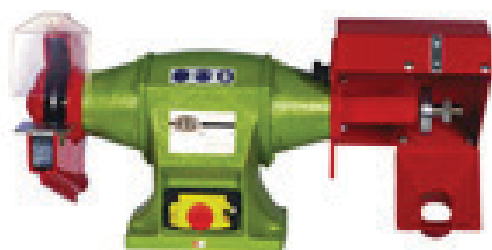
**512 783**

**Dati tecnici - Informative**

Mola: Ø 200 x 25 x 20  
Motore: Trifase / HP 1,00 TF / RPM: 3800  
Peso: Kg 17,6

**Smerigliatrice / Mola da banco, corpo in alluminio**

Combi bench grinder



**512 785**

**Dati tecnici - Informative**

- Spazzola Ø 100 con foro Ø 12 - Mola Ø 125x16x20  
- Motore HP 0,35 Monofase - RPM 2800  
- Kg 7

**Smerigliatrice combinata da banco con mola, corpo in alluminio, monofase CE**

Combi bench grinder, monofase CE



- 512 786** 230 Volt - 0.50 Hp  
2800 Rpm - 150x20x20 mm
- 512 787** 230 Volt - 0.90 Hp  
2800 Rpm - 200x25x16 mm

**Smerigliatrice / Mola combinata da banco, corpo in alluminio, trifase, CE**

Combi bench grinder, tri-fase



**512 787 T**

**Dati tecnici - Informative**

- Spazzola Ø 150 con foro Ø 16
- Mola Ø 200x25x20
- Motore HP 1,00 Trifase
- RPM 2800
- Kg 12,9

**Colonna per smerigliatrici**

Stand



**512 788** Per Articoli: 512 783 - 512 786 - 512 787  
512 787T

### Flessibile per trapano 4000 RPM

Drill flexible



512 791	Mandrino Diam. 6 mm	90 cm.
512 792	Mandrino Diam. 8 mm	130 cm.

### Spazzolina sottile in acciaio inox per piccole cavità

Little and thin inox steel brush



512 801	Diam 0,81 mm	512 808	Diam 4 mm
512 802	Diam 1 mm	512 809	Diam 4,5 mm
512 803	Diam. 1,5 mm	512 810	Diam 5 mm
512 804	Diam 2 mm	512 811	Diam 5,5 mm
512 805	Diam 2,5 mm	512 812	Diam 6 mm
512 806	Diam 3 mm	512 813	Diam 6,5 mm
512 807	Diam 3,5 mm		

### kit di scovoli in Rame / Acciaio / Nylon

Brusch set



512 815 Pz 38

#### Composizione - Composition

- 36 Spazzole da mm. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
- Lunghezza mm 100
- Cacciavite a rilascio veloce
- 1 Prolunga

### Kit di scovoli in acciaio / Rame / Nylon

Brusch set



512 816 In astuccio Pz 20

#### Composizione - Composition

- 6 spazzole in acciaio - Lunghezza mm 100 - da Ø8 a Ø 19
- 6 spazzole in rame - Lunghezza mm 100 - da Ø8 a Ø 19
- 6 spazzole in nylon - Lunghezza mm 100 - da Ø8 a Ø 19
- Impugnatura innesto rapido mm 140
- Prolunga mm 100

### Scovolo in acciaio a fungo

Brush on steel at fungus



#### Gambo

512 821	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 20 mm
512 822	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 30 mm
512 823	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 40 mm
512 824	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 50 mm
512 825	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 60 mm

### Scovolo a pennello in Nylon abrasivo

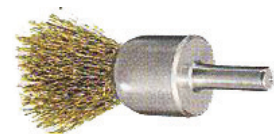
Naylon frontal brush



512 828	Ø 25 - Grana 80 - Colore rosso	RPM max 18000 - gambo 6 x 25
512 829	Ø 25 - Grana 180 - Colore blu	RPM max 18000 - gambo 6 x 25

### Scovolo in acciaio a pennello

Brush on steel



#### Gambo

512 831	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 10 mm
512 832	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 15 mm
512 833	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 20 mm
512 834	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 25 mm
512 835	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 30 mm



### Scovolo

Brusch

Made in U.S.A



512 839 01	Filo a mazzetti ritorto	Ø 28,5 x 0,35
512 839 02	Filo a mazzetti ritorto	Ø 28,5 x 0,50
512 839 06	Filo ondulato	Ø 28,5 x 0,25
512 839 07	Filo ondulato	Ø 28,5 x 0,35

### Spazzola rotante a 12 punte con perni in metallo duro

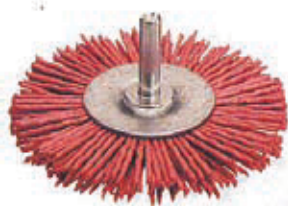
12 points rotating brush with heavy metal bits



512 840 per utensili elettrici perno da Ø 8 mm

### Spazzola circolare con gambo in Nylon abrasivo

Naylon circular brush



512 843	Ø 50 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 844	Ø 50 - Grana 180 - Colore blu RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 845	Ø 75 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 846	Ø 75 - Grana 180 - Colore blu RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 847	Ø 100 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 4500 - gambo 6 x 25
512 848	Ø 100 - Grana 180 - Colore blu RPM max 4500 - gambo 6 x 25

NOTE



### Spazzolina in acciaio

Cicular brush

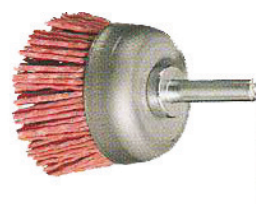


#### Gambo

512 851	6X25 mm	Filo 0.20	Diam. 20 mm
512 852	6X25 mm	Filo 0.20	Diam. 30 mm
512 853	6X25 mm	Filo 0.25	Diam. 40 mm
512 854	6X25 mm	Filo 0.25	Diam. 50 mm
512 855	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 60 mm
512 856	6X25 mm	Filo 0.30	Diam100 mm

### Spazzola a tazza con gambo in Nylon abrasivo

Naylon brush



512 857	Ø 50 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 6500 - gambo 6 x 25
512 858	Ø 50 - Grana 180 - Colore blu RPM max 6500 - gambo 6 x 25
512 859	Ø 70 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 4500 - gambo 6 x 25
512 860	Ø 70 - Grana 180 - Colore blu RPM max 4500 - gambo 6 x 25

### Spazzolina in acciaio

Cicular brush



#### Gambo

512 861	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 50 mm
512 862	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 60 mm
512 863	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 70 mm

### Spazzola grande in acciaio per mola

Cicular big brush



512 870	Filo 0.30	Diam. 100	Foro 12,5 mm
512 871	Filo 0.30	Diam. 150	Foro 16 mm
512 872	Filo 0.30	Diam. 200	Foro 20 mm



**Spazzola rotativa in gomma contenente fili in acciaio per una maggiore abrasione su tutti i materiali permettendo un minor consumo**

Combi bench grinder, tri-fase

IN ESAURIMENTO



512 875	Spazzola circolare - Ø 70 x 8
512 876	Spazzola a cono - Ø 50 x 7
512 877	Spazzola a cono - Ø 85 x 7

**Dati tecnici - Informativi**

- Per pulitura - Per levigatura - Per sbavatura - Per finitura  
- Utilizzabili con trapani MAX fino a 1800 giri

**Spazzola a tazza in acciaio per mola da banco**

Cup circular brush for bench grinder



		Ø	foro
512 881	Filo 0.35	Diam. 100 mm	Foro 22 mm
512 882	Filo 0.40	Diam. 120 mm	Foro 16 mm

**Spazzola a tazza in acciaio per mola da banco foro filettato 14 MA**

Cup circular brush for bench grind hole with thread 14 MA



		Ø	foro
512 885	Filo 0.35	Diam. 100 mm	M 14
512 886	Filo 0.40	Diam. 120 mm	M 14

**Spazzola a tazza in acciaio filo ritorto**

Cup circular brush with twisted wire



		Ø	foro
512 891	Filo 0.50	Diam.80 mm	Foro 22 mm
512 892	Filo 0.50	Diam. 100 mm	Foro 22 mm
512 893	Filo 0.50	Diam. 120 mm	Foro 22 mm

**Spazzola a tazza in acciaio filo ritorto foro filettato 14 MA**

Cup circular brush with twisted wire with threaded hole 14 MA



		Ø	foro
512 895	Filo 0.50	Diam. 80 mm	M 14
512 896	Filo 0.50	Diam. 100 mm	M 14
512 897	Filo 0.50	Diam. 120 mm	M 14

**Spazzola circolare a filo ritorto**

Circular big brush



512 899	Gambo Ø6	Ø 75 mm
512 900	Gambo Ø6	Ø 100 mm

**Spazzola curva impugnatura in plastica**

Brush



512 901	Filo acciaio 0.35 mm
512 902	Filo ottone 0.30 mm
512 903	Filo Inox 0.35 mm

**Spazzola per lime**

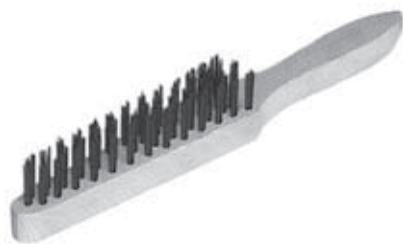
File card



512 905	Ranghi 30 - 120 x 40 mm
---------	-------------------------

### Spazzola manico a punta

Brush for farming



512 911 Ranghi e filo 5x0.30

### Spazzola in acciaio ondulato

Brush in undulating steel



512 915 Ranghi e filo 4x0.30

### Spazzola in ottone ondulato

Brush in undulating brass



512 916 Ranghi e filo 4x0.30

### Spazzola in acciaio per saldatori

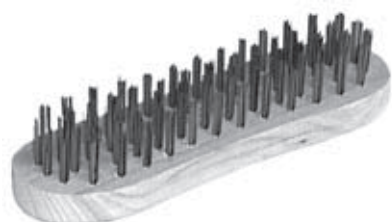
Brush in undulating steel for soldering



512 918 Ranghi e filo 4x0.40

### Spazzola in acciaio

Brush in undulating steel



512 921 Ranghi e filo 5x0.40

### Spazzolino per candele

Brush for spark plug



512 931 Filo acciaio - 0.20 mm

512 932 Filo ottone - 0.20 mm

### Mini spazzole

Micro wire brushes



		Gambo	Ø
512 950 19	Spazzola a disco	3 x 40	19
512 950 25	Spazzola a disco	3 x 40	25
512 950 28	Spazzola a disco	3 x 40	28
512 950 38	Spazzola a disco	3 x 40	38
512 952 05	Spazzola a pennello	3 x 40	5
512 952 06	Spazzola a pennello	3 x 40	6
512 952 08	Spazzola a pennello	3 x 40	8
512 954 13	Spazzola tazza	3 x 40	13

### Disco abrasivo a centro depresso per sbavo metalli ferrosi

Abrasive disc eccentric hubs for iron



513 000	Diam. 100x5x16 mm
513 001	Diam. 115x6x22 mm
513 003	Diam. 178x6.4x22 mm
513 004	Diam. 230x6.4x22 mm

### Disco abrasivo a centro depresso per taglio metalli ferrosi

Abrasive disc eccentric hubs for cut iron



513 010	Diam. 100x3.2x22 mm
513 011	Diam. 115x3.2x22 mm
513 012	Diam. 178x3.2x22 mm
513 013	Diam. 230x3.2x22 mm

### Disco troncatore per ferro

Cut disc for iron



- 513 021 Diam. 300x3,5x30 mm
- 513 022 Diam. 350x3,5x30 mm
- 513 023 Diam. 400x4x40 mm

### Disco abrasivo per taglio metallo

Abrasiv disc for metal cutting



- 513 030 Ø 100 x 1 x 16

### Disco abrasivo per taglio metalli

Abrasiv disc for metal cutting



- 513 031 Diam. 115x1.6x22 mm
- 513 032 Diam. 125x1.6x22 mm

### Disco abrasivo per taglio Inox a freddo, sottile, assenza di bruciature

Abrasive disk for Inox cutting



- 513 033 Diam. 115x1.6x22 mm
- 513 034 Diam. 125x1.6x22 mm
- 513 035 Diam. 115x1 x22 mm
- 513 036 Diam. 115x1.2x22 mm
- 513 038 Diam. 230x2 x22 mm

### Disco abrasivo a centro depresso per taglio inox



- 513 040 Ø 115x0.9 mm

### Disco abrasivo flessibile con supporto in tela resinata

Abrasive flex disc for



- |         |           |                 |
|---------|-----------|-----------------|
| 513 051 | grana 60  | Diam. 115x22 mm |
| 513 052 | grana 80  | Diam. 115x22 mm |
| 513 053 | grana 100 | Diam. 115x22 mm |
| 513 054 | grana 120 | Diam. 115x22 mm |
| 513 056 | grana 60  | Diam. 125x22 mm |
| 513 057 | grana 80  | Diam. 125x22 mm |
| 513 058 | grana 100 | Diam. 125x22 mm |
| 513 059 | grana 120 | Diam. 125x22 mm |
| 513 061 | grana 36  | Diam. 180x22 mm |
| 513 062 | grana 60  | Diam. 180x22 mm |
| 513 063 | grana 80  | Diam. 180x22 mm |
| 513 064 | grana 100 | Diam. 180x22 mm |
| 513 065 | grana 120 | Diam. 180x22 mm |

### Rotolo tela abrasiva al corindone



- |         |                   |           |
|---------|-------------------|-----------|
| 513 076 | mt. 50 x h mm 120 | Grana 40  |
| 513 077 | mt. 50 x h mm 120 | Grana 60  |
| 513 078 | mt. 50 x h mm 120 | Grana 80  |
| 513 079 | mt. 50 x h mm 120 | Grana 100 |

### Foglio carta abrasiva spaziata resinata

Abrasive paper



513 081	Grana 40	230x280 mm
513 082	Grana 60	230x280 mm
513 083	Grana 80	230x280 mm
513 084	Grana 100	230x280 mm
513 085	Grana 120	230x280 mm

### Foglio carta abrasiva impermeabile carburo silicio per fondi, stucchi, vernici

Abrasive waterproof paper



513 087	Grana 240	230x280 mm
513 088	Grana 320	230x280 mm
513 089	Grana 360	230x280 mm
513 090	Grana 400	230x280 mm
513 091	Grana 500	230x280 mm

### Foglio tela abrasiva

Abrasive towel

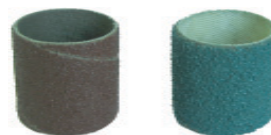


513 093	Grana 40	230x280 mm
513 094	Grana 60	230x280 mm
513 095	Grana 80	230x280 mm
513 096	Grana 100	230x280 mm
513 097	Grana 120	230x280 mm

**NOTE**



### Manicotti / anelli abrasivi rinforzati



#### grana 40

513 100 01	Corindone	grana 40	Ø 10x20
513 100 04	Corindone	grana 40	Ø 15x30
513 100 05	Corindone	grana 40	Ø 20x30
513 100 07	Corindone	grana 40	Ø 25x25
513 100 08	Corindone	grana 40	Ø 30x30
513 100 09	Corindone	grana 40	Ø 30x30

513 101 01	Zirconio	grana 40	Ø 10x20
513 101 04	Zirconio	grana 40	Ø 15x30
513 101 05	Zirconio	grana 40	Ø 20x30
513 101 07	Zirconio	grana 40	Ø 25x25
513 101 08	Zirconio	grana 40	Ø 30x30
513 101 09	Zirconio	grana 40	Ø 45x30

#### grana 60

513 102 01	Corindone	grana 60	Ø 10x20
513 102 04	Corindone	grana 60	Ø 15x30
513 102 05	Corindone	grana 60	Ø 20x30
513 102 07	Corindone	grana 60	Ø 25x25
513 102 08	Corindone	grana 60	Ø 30x30
513 102 09	Corindone	grana 60	Ø 45x30

513 103 01	Zirconio	grana 60	Ø 10x20
513 103 04	Zirconio	grana 60	Ø 15x30
513 103 05	Zirconio	grana 60	Ø 20x30
513 103 07	Zirconio	grana 60	Ø 25x25
513 103 08	Zirconio	grana 60	Ø 30x30
513 103 09	Zirconio	grana 60	Ø 45x30

### Portamanicotti ad espansione in gomma

Rubber holders



513 105 01	Ø 10 x 20	513 105 07	Ø 25 x 25
513 105 04	Ø 15 x 30	513 105 08	Ø 30 x 30
513 105 05	Ø 20 x 30	513 105 09	Ø 45 x 30

### Moletta lamellare

Abrasive grind



513 108	Grana 120	Ø 20 x 15 mm
513 109	Grana 120	Ø 25 x 15 mm
513 110	Grana 120	Ø 30 x 15 mm



### Moletta lamellare

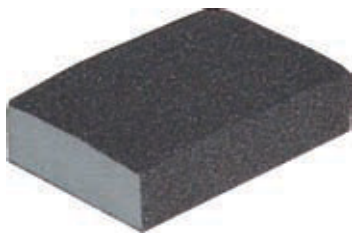
Abrasive grind



#### Gambo

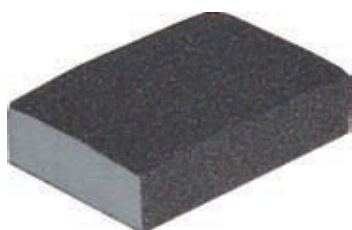
513 111	6x25 mm	Grana 60	Diam. 40x15 mm
513 112	6x25 mm	Grana 60	Diam. 40x20 mm
513 114	6x25 mm	Grana 60	Diam. 50x20 mm
513 115	6x25 mm	Grana 60	Diam. 60x20 mm
513 116	6x25 mm	Grana 60	Diam. 60x30 mm
513 117	6x25 mm	Grana 60	Diam. 80x20 mm
513 118	6x25 mm	Grana 60	Diam. 80x30 mm
513 121	6x25 mm	Grana 80	Diam. 40x15 mm
513 122	6x25 mm	Grana 80	Diam. 40x20 mm
513 124	6x25 mm	Grana 80	Diam. 50x20 mm
513 125	6x25 mm	Grana 80	Diam. 60x20 mm
513 126	6x25 mm	Grana 80	Diam. 60x30 mm
513 127	6x25 mm	Grana 80	Diam. 80x20 mm
513 128	6x25 mm	Grana 80	Diam. 80x30 mm
513 131	6x25 mm	Grana 120	Diam. 40x15 mm
513 132	6x25 mm	Grana 120	Diam. 40x20 mm
513 134	6x25 mm	Grana 120	Diam. 50x20 mm
513 135	6x25 mm	Grana 120	Diam. 60x20 mm
513 136	6x25 mm	Grana 120	Diam. 60x30 mm
513 138	6x25 mm	Grana 120	Diam. 80x30 mm

### Spugnetta abrasiva su due lati



513 153 00	Grana 60	100x100x12 mm
513 153 01	Grana 100	120x100x12 mm
513 153 02	Grana 180	120x100x12 mm

### Spugnetta abrasiva su quattro lati



513 154 00	Grana 60	100x70x30 mm
513 154 01	Grana 100	100x70x30 mm
513 154 02	Grana 180	100x70x30 mm

### Spugnetta sottile e flessibile abrasiva su un lato, utilizzabile per vernici, stucchi e fondi. lavabile e riutilizzabile



513 155 00	Grana 100	140x115x5 mm
513 155 01	Grana 180	140x115x5 mm
513 155 02	Grana 280	140x115x5 mm

### Foglio abrasivo velcrato e tampone ergonomico (articoli venduti separatamente)



513 156 00	Grana 60	125x70 mm
513 156 01	Grana 80	125x70 mm
513 156 02	Grana 120	125x70 mm
513 156 03	Grana 240	125x70 mm
513 157	Tampone ergonomico	125x70 mm

### Dischi abrasivi lamellari con supporto in Nylon

Abrasive disc with nylon support



513 160 NC	Ø 115	gr. 36/40	Corindone
513 160 NZ	Ø 115	gr. 36/40	Zirconio
513 161 NC	Ø 115	gr. 60	Corindone
513 161 NZ	Ø 115	gr. 60	Zirconio
513 162 NC	Ø 115	gr. 80	Corindone
513 162 NZ	Ø 115	gr. 80	Zirconio
513 163 NC	Ø 115	gr.120	Corindone
513 163 NZ	Ø 115	gr.120	Zirconio
513 165 NC	Ø 170	gr. 36/40	Corindone
513 165 NZ	Ø 170	gr. 36/40	Zirconio
513 166 NC	Ø 170	gr. 60	Corindone
513 166 NZ	Ø 170	gr. 60	Zirconio
513 167 NC	Ø 170	gr. 80	Corindone
513 167 NZ	Ø 170	gr. 80	Zirconio
513 168 NC	Ø 170	gr.120	Corindone
513 168 NZ	Ø 170	gr.120	Zirconio

### Dischi abrasivi lamellari con supporto in Fibra

Abrasiv disc with nylon support



513 170 FC	Ø 115	gr. 36/40	Corindone
513 170 FZ	Ø 115	gr. 36/40	Zirconio
513 171 FC	Ø 115	gr. 60	Corindone
513 171 FZ	Ø 115	gr. 60	Zirconio
513 172 FC	Ø 115	gr. 80	Corindone
513 172 FZ	Ø 115	gr. 80	Zirconio
513 173 FC	Ø 115	gr.120	Corindone
513 173 FZ	Ø 115	gr.120	Zirconio
513 175 FC	Ø 170	gr. 36/40	Corindone
513 175 FZ	Ø 170	gr. 36/40	Zirconio
513 176 FC	Ø 170	gr. 60	Corindone
513 176 FZ	Ø 170	gr. 60	Zirconio
513 177 FC	Ø 170	gr. 80	Corindone
513 177 FZ	Ø 170	gr. 80	Zirconio
513 178 FC	Ø 170	gr.120	Corindone
513 178 FZ	Ø 170	gr.120	Zirconio

### Disco feltro

Felt disc



513 181	80x10	foro 13 mm
513 182	125x15	foro 16 mm
513 183	150x20	foro 16 mm

### Cuffia in sintetico con laccio

Sintetic Wool cap



513 186	140 mm	513 188	190 mm
---------	--------	---------	--------

### Cuffia in lana di agnello con velcro

Lambswool cap with velcro



513 193	Ø 125 mm	513 194	Ø 160 mm
---------	----------	---------	----------

### Platorello gomma flessibile

Rubber disc



513 195	6x25 - 125 mm
---------	---------------

### Platorello in plastica rigida con foro Ø 16 mm

Rigid plastic pad with hole Ø 16 mm



513 195 04	Ø 115 mm	513 195 06	Ø 150 mm
513 195 05	Ø 125 mm		

### Perno per fissaggio platorelli

Pin for pads



513 196	Ø 6 mm. x 10 MA
---------	-----------------

### Ghiera per fissaggio platorelli

Fixing nut for pads



513 197 01	conica	fil. 5/8"
513 197 02	piatta	fil. 5/8"
513 197 03	conica	14MA
513 197 04	piatta	14MA

### Spugna con velcro

Spogge with velcro



513 198	Ø 125 mm	513 199	Ø 160 mm
---------	----------	---------	----------

**Platello veltrato con perno asportabile mm 14 MA**

Pad with screw mm 14MA



513 201 Ø 125 mm      513 202 Ø 150 mm

**Platrelli di supporto per dischi velcrati**



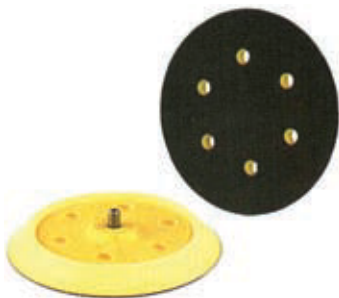
513 241      Vite mm 6      Disco mm 50  
513 242      Vite mm 6      Disco mm 75

**Platello di supporto con mousse per dischi velcrati; attacco femmina M14**



513 245 Ø 115 mm      513 247 Ø 150 mm  
513 246 Ø 125 mm

**Platello di supporto con mousse per dischi velcrati; attacco maschio 5/16' UNC**



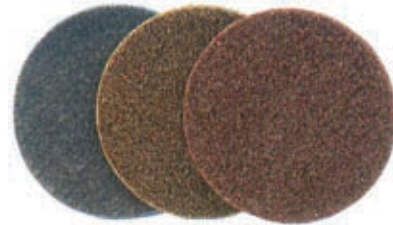
513 248 6 fori - Ø 150 mm

**Dischi compressi tessuto non tessuto con supporto in fibra. Ottima finitura per inox e riduzione rugosità lavorazioni precedenti**



513 267 01      Extrafine      Foro mm 22      Ø115 mm  
513 267 02      Fine      Foro mm 22      Ø115 mm  
513 267 03      Medio      Foro mm 22      Ø115 mm

**Disco in tessuto non tessuto surface conditioning per finitura parti da verniciare**



513 268 01      Fine      Ø 50 mm  
513 268 02      Medio      Ø 50 mm  
513 268 03      Coarse      Ø 50 mm  
513 268 11      Fine      Ø 75 mm  
513 268 12      Medio      Ø 75 mm  
513 268 13      Coarse      Ø 75 mm  
513 268 21      Fine      Ø 115 mm  
513 268 22      Medio      Ø 115 mm  
513 268 23      Coarse      Ø 115 mm  
513 268 31      Fine      Ø 125 mm  
513 268 32      Medio      Ø 125 mm  
513 268 33      Coarse      Ø 125 mm  
513 268 41      Fine      Ø 150 mm  
513 268 42      Medio      Ø 150 mm  
513 268 43      Coarse      Ø 150 mm

**Platello di supporto per dischi in tessuto non tessuto surface conditioning. Foro M14**



513 269 01 Ø 50 mm      513 269 04 Ø 125 mm  
513 269 02 Ø 75 mm      513 269 05 Ø 150 mm  
513 269 03 Ø 115 mm



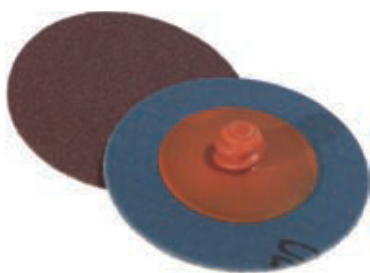
**Supporti gomma con gambo Ø 6 per dischi attacco rapido a vite**



513 278	Gomma morbida	Ø 38 mm
513 279	Gomma morbida	Ø 50 mm
513 280	Gomma morbida	Ø 75 mm

**Dischi con vite attacco rapido in tela abrasiva al corindone**

Corindon abrasive disc



513 281c	Corindone	Ø 38 mm	Gr 36
513 282c	Corindone	Ø 38 mm	Gr. 60
513 283c	Corindone	Ø 38 mm	Gr. 80
513 284c	Corindone	Ø 38 mm	Gr. 120
513 285c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 36
513 286c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 60
513 287c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 80
513 288c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 120
513 289c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 36
513 290c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 60
513 291c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 80
513 292c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 120

**Dischi con vite attacco rapido al zirconio**

Zircon abrasive disc



513 281z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 36
513 282z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 60
513 283z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 80
513 284z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 120
513 285z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 36
513 286z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 60
513 287z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 80
513 288z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 120
513 289z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 36
513 290z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 60
513 291z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 80
513 292z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 120

**Dischi a vite attacco rapido in fibra di nylon**

Nylon abrasive disc



513 294	Ø 50 mm	513 295	Ø 75 mm
---------	---------	---------	---------

**Disco in tessuto non tessuto surface conditioning per finitura parti da verniciare**



513 297 01	Fine	Ø 38 mm
513 297 02	Medio	Ø 38 mm
513 297 03	Coarse	Ø 38 mm
513 297 10	Fine	Ø 50 mm
513 297 11	Medio	Ø 50 mm
513 297 12	Coarse	Ø 50 mm
513 297 20	Fine	Ø 75 mm
513 297 21	Medio	Ø 75 mm
513 297 22	Coarse	Ø 75 mm

**Dischi mini lamellari**

Piatti

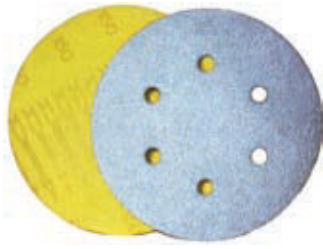
Tazza



513 298 01	Piatti	Ø 50	Grana 40Z
513 298 02	Piatti	Ø 50	Grana 60Z
513 298 03	Piatti	Ø 50	Grana 80Z
513 298 04	Piatti	Ø 50	Grana 120Z
513 299 01	Tazza	Ø 50	Grana 40Z
513 299 02	Tazza	Ø 50	Grana 60Z
513 299 03	Tazza	Ø 50	Grana 80Z
513 299 04	Tazza	Ø 50	Grana 120Z



**Disco veltrato al corindone stearato**



**Senza foro**

513 300 01	Grana 80	Ø 150 mm
513 300 02	Grana 100	Ø 150 mm
513 300 03	Grana 120	Ø 150 mm
513 300 04	Grana 180	Ø 150 mm
513 300 05	Grana 240	Ø 150 mm
513 300 06	Grana 320	Ø 150 mm
513 300 07	Grana 400	Ø 150 mm
513 300 08	Grana 500	Ø 150 mm

**Con foro**

513 305 01	Grana 80	Ø 150 mm
513 305 02	Grana 100	Ø 150 mm
513 305 03	Grana 120	Ø 150 mm
513 305 04	Grana 180	Ø 150 mm
513 305 05	Grana 240	Ø 150 mm
513 305 06	Grana 320	Ø 150 mm
513 305 07	Grana 400	Ø 150 mm
513 305 08	Grana 500	Ø 150 mm

**Disco veltrato allo zirconio senza fori**



513 310 01	Grana 60	Ø 150 mm
513 310 02	Grana 80	Ø 150 mm
513 310 03	Grana 120	Ø 150 mm

**Protettivo ceroso per carrozzeria isolante e impermeabilizzante contro corrosione e umidità**

Removable waxy protector for body work against abrasion and dampness



513 321 500 ml

**Polish universale per carrozzeria impermeabilizzante contro corrosione e umidità**

Universal polish for body work



513 322 1000 ml

**Pasta abrasiva per graffi e ossidazioni**

Universal medium-fine abrasive paste



513 323 Lucidante - mordente - 660 ml

**Dischi in fibra di nylon con foro**

Nylon abrasive disc



513 350 Ø 100 mm      513 351 Ø 150 mm

**Dischi in fibra di nylon gambo fisso**

Nylon abrasive disc



513 353	Semplice	Ø 55 mm
513 355	Semplice	Ø 75 mm
513 357	Semplice	Ø 100 mm
513 359	Semplice	Ø 150 mm
513 354	Doppio	Ø 55 mm
513 356	Doppio	Ø 75 mm
513 358	Doppio	Ø 100 mm
513 360	Doppio	Ø 150 mm

**Dischi in fibra di nylon con centro depresso; supporto in fibra foro Ø 22 mm**

Nylon abrasive disc



513 361	Ø 115 mm	513 363	Ø 180 mm
513 362	Ø 125 mm		

**Moletta abrasiva cilindrica in corindone**

Abrasive grindstone cylindrical

GAMBO Ø 6



513 405	10x10 mm	513 421	25x25 mm
513 406	10x15 mm	513 422	25x30 mm
513 407	10x20 mm	513 423	30x15 mm
513 411	15x15 mm	513 424	30x20 mm
513 412	15x20 mm	513 425	30x25 mm
513 415	20x15 mm	513 426	30x30 mm
513 416	20x20 mm	513 427	30x40 mm
513 417	20x25 mm	513 430	40x20 mm
513 418	20x30 mm	513 431	40x30 mm
513 420	25x20 mm		

**Moletta abrasiva conica in corindone**

Abrasive grindstone conical

GAMBO Ø 6



513 442	10x20 mm	513 445	25x30 mm
513 443	15x25 mm	513 446	30x40 mm
513 444	20x30 mm		

**Moletta abrasiva conica in corindone**

Abrasive grindstone conical

GAMBO Ø 6



513 451	10x20 mm	513 454	20x30 mm
513 452	15x20 mm	513 455	20x40 mm
513 453	15x25 mm		

**Moletta abrasiva cilindrica in corindone**

Abrasive grindstone cylindrical

GAMBO Ø 6



513 463	20x10 mm	513 465	30x10 mm
513 464	25x10 mm	513 466	40x10 mm

**Moletta abrasiva sferica in corindone**

Abrasive grindstone spherical

GAMBO Ø 6



513 471	10 mm	513 474	25 mm
513 472	15 mm	513 475	30 mm
513 473	20 mm		

**Moletta abrasiva semisferica in corindone**

Abrasive grindstone half spherical

GAMBO Ø 6



513 483	12x12 mm	513 485	20x20 mm
513 484	15x15 mm	513 486	25x25 mm

**Mola abrasiva al corindone per smerigliatrice**

Grind stone for Bench grinder



513 490	gr.60	125x20x16 mm
513 491	gr.60	150x20x16 mm
513 492	gr.60	200x25x20 mm

**Mola abrasiva a grana verde per metallo duro**

Green grain grindstone for heavy metal



513 496	gr.80	150x20x16 mm
513 497	gr.80	200x25x20 mm

**Coppia riduzione in plastica per mole**

Riduction for grind stone



	<b>A</b>	<b>B</b>
513 500 01	Ø 32	Ø 16
513 500 02	Ø 32	Ø 20
513 500 05	Ø 38	Ø 16
513 500 06	Ø 38	Ø 20