



Gnutti Bortolo



REPARTO 6
443 - 480

ABRASIVI

ABRASIVI

SISTEMA INTERNAZIONALE DI MARCATURA DELLE MOLE

Ordine
di
marcatura

Esempio

0	1	2	3	4	5	6
Varietà di abrasivo*	Tipo di abrasivo	Dimensione della grana	Grado di durezza	Struttura*	Tipo di agglomerante	Varietà di agglomerante
51	A	36	L	5	V	23

1

2

4

5

Ossidi di alluminio	A
Carburi di silicio	C
Abrasivi allo Zirconio	Z

Grossa	Media	Fine	Finissima
8	30	70	220
10	36	80	280
12	40	90	320
14	46	100	400
16	54	120	500
20	60	150	600
22		180	
24			

Struttura, dalla più chiusa alla più aperta	
0	8
1	9
2	10
3	11
4	12
5	13
6	14
7	ecc.

V	Vetrificato
B	Resinoide
BF	Resinoide rinforzato
R	Gomma
RF	Gomma rinforzato
E	Gommalacca
Mg	Magnesiaco

3

Tenero	Medio	Duro
A	B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	

* Simboli facoltativi

I simboli 0 e 6 sono simboli propri del fabbricante

Mole abrasive e settori - Mole dritte

Mola dritta a legante ceramico, corindone grigio Straight wheel with vetrified bond, grey corundum

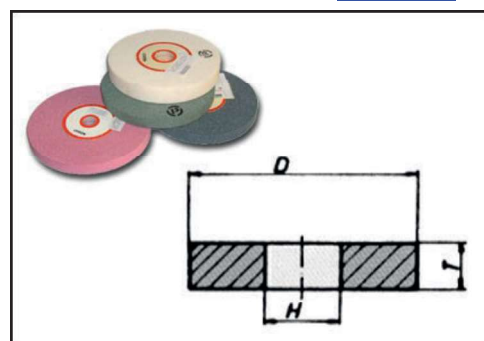
Descrizione:

Mola dritta (forma 1) a legante ceramico con abrasivo al 96% di corindone normale di colore grigio, tipo A; usato in prevalenza per sbavature e sgrossature di materiali ferrosi ma anche per affilatura di utensili di acciaio normale e rettifica di acciai poco legati.

Straight wheel (shape 1) with vetrified bond, with 96% abrasive normal corundum, grey colour, type A; mainly used for snagging and rough grinding of ferrous materials but also for sharpening of normal steel tools and grinding of low-alloyed steel.

Art. 61082				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	grana grain
61082353	150	20	32	60
61082463	200	25	32	60
61082563	250	25	32	60

ART. 61082



Mola dritta a legante ceramico, corindone bianco Straight wheel with vetrified bond, white corundum

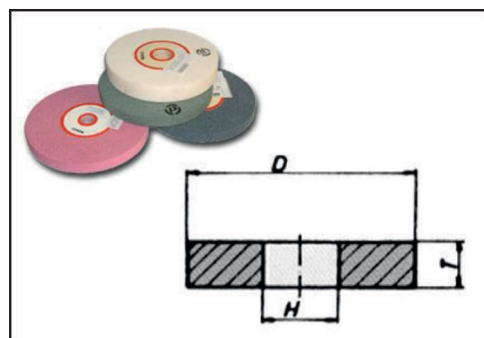
Descrizione:

Mola dritta (forma 1) a legante ceramico con abrasivo al 99,5% di corindone pregiato di colore bianco, tipo AB; di alto potere abrasivo ma fragile, viene usato per ogni operazione di rettifica, affilatura e finitura su acciai temprati, rapidi, legati.

Straight wheel (shape 1) with vetrified bond, with 99,5% abrasive high-purity corundum, white colour, type AB; high stock removal, very friable, used for any type of grinding operations, for sharpening and finishing on hardened, high-speed, and alloyed steel.

Art. 61085				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	grana grain
61085353	150	20	32	60

ART. 61085

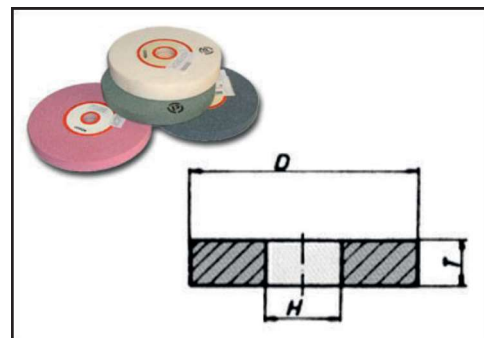


Mola dritta a legante ceramico, corindone rosa
Straight wheel with vetrified bond, pink corundum
ART. 61093 
Descrizione:

Mola dritta (forma 1) a legante ceramico con abrasivo al 99,5% di corindone pregiato di colore rubino chiaro, tipo AR; di alto potere abrasivo, viene usato per ogni operazione di rettifica, affilatura e finitura su acciai temprati, rapidi, legati.

Straight wheel (shape 1) with vetrified bond, with 99,5% abrasive high-purity corundum, pink colour, type AR; high stock removal, used for any type of grinding operations, for sharpening and finishing on hardened, high-speed, and alloyed steel.

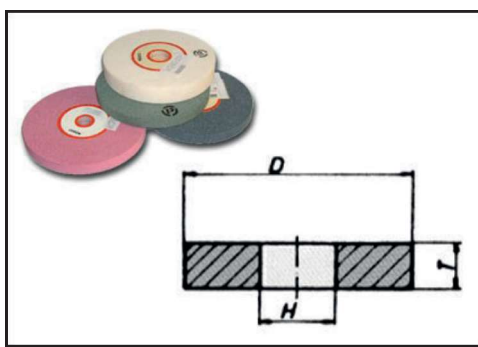
Art. 61093				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	grana grain
61093353	150	20	32	60
61093453	200	20	32	60
61093463	200	25	32	60
61093473	200	32	32	60
61093563	250	25	32	60


Mola dritta a legante ceramico, carburo di silicio verde
Straight wheel with vetrified bond, green silicon carbide
ART. 61098 
Descrizione:

Mola dritta (forma 1) a legante ceramico con abrasivo al carburo di silicio color verde, tipo W; elevatissimo potere abrasivo ma molto fragile, indicato per la lavorazione di utensili in metallo duro, carburi metallici, vetro e cristalli, marmi e graniti.

Straight wheel (shape 1) with vetrified bond, with abrasive silicon carbide, green colour, type W; very high stock removal but very friable, recommended for carbide tools, glass and crystal, marble and granite.

Art. 61098				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	grana grain
61098355	150	20	32	80
61098455	200	20	32	80
61098465	200	25	32	80
61098475	200	32	32	80
61098565	250	25	32	80


Riduzioni per mole
Reduction bushes for grinding wheels
ART. 61112 
Descrizione:

Bussole di riduzione per i fori delle mole, fornite al paio.

Reduction bushes for grinding wheels holes. Supplied at pairs.

Art. 61112		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	diam. interno internal diam. [mm]	diam. esterno external diam. [mm]
61112160	16	32
61112200	20	32
61112250	25	32


Mola dritta a legante resinoide
Straight wheel with resinoid bond
ART. 61160 
Descrizione:

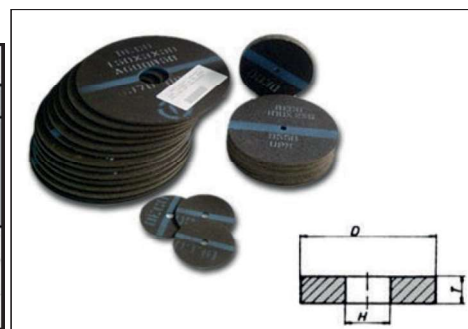
Mola dritta (forma 1) per alta velocità di taglio ed elevata finitura superficiale.

Legante resinoide bachelite.

Straight wheel (shape 1) for high cutting speed and good surface's finishing.

Resinoid bond bakelite.

Art. 61160				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61160250	75	7	6	A30P/Q5B
61160270	75	10	6	A30P/Q5B
61160300	150	4	30	A60S5B68



**Mole abrasive e settori - Mole dritte - Mole con 2 incavi
- A tazza cilindrica - A tazza conica**
ART. 61210
**Mola dritta REW a legante elastico
Rubber bonded straight wheel REW**

Art. 61210				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61210030	30	3	6	120 GARR3M2
61210040	40	10	6	120 GARR3M2
61210050	50	3	6	120 GARR3M2
61210060	60	10	6	120 GARR3M2
61210080	80	10	6	120 GARR3M2
61210520	250	6	25	120 GARR3M2
61210540	250	8	25	120 GARR3M2
61210560	250	10	25	120 GARR3M2

Descrizione:

Mola dritta (forma 1) REW con abrasivo all'ossido di alluminio, legante elastico al neoprene per lucidatura a specchio. Immagine come 61213

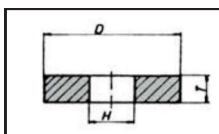
Straight wheel (shape 1) REW with abrasive

with aluminum oxide, elastic bond with neoprene for precision polishing. Same image as code 61213

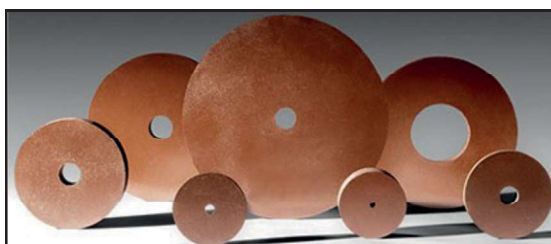
**Mola dritta rinforzata REW a legante elastico
Strengthened rubber bonded straight wheel REW**
ART. 61213
Descrizione:

Mola dritta (forma 1) REW rinforzata con all'ossido di alluminio, legante elastico al neoprene per lucidatura a specchio.

Strengthened straight wheel (shape 1) REW with abrasive with aluminium oxide, elastic bond with neoprene for precision polishing.



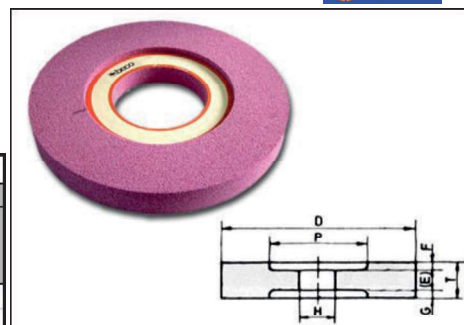
Art. 61213				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61213500	250	4	25	120 GARR3M2


Mole abrasive e settori - Mole con 2 incavi
**Mola dritta con incavo sui 2 lati
Straight grinding wheel with notch on 2 sides**
Descrizione:

Mola dritta con incavo su entrambi i lati (forma 7), legante vetrificato.

Straight grinding wheel with notch on both sides (shape 7), vitrified bond.

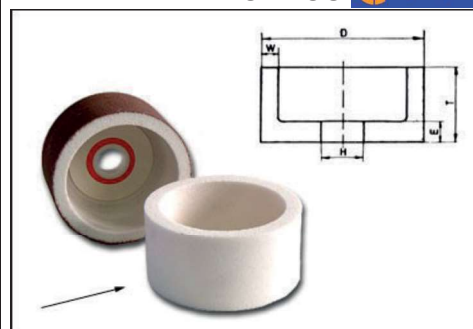
Art. 61410							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	P [mm]	F [mm]	G [mm]	abrasivo abrasive
61410300	300	40	75	150	5	5	334A462G10V75P3
61410400	400	76	127	200	10	20	334A462H10V75P3

ART. 61410

**Mola a tazza cilindrica
Straight-cup grinding wheel**
Descrizione:

Mola a tazza cilindrica (forma 6), legante vetrificato.

Straight-cup grinding wheel (shape 6), vitrified bond.

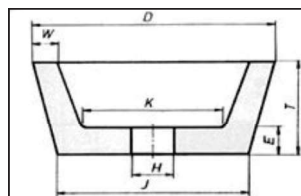
Art. 61460						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	W [mm]	E [mm]	abrasivo abrasive
61460110	100	50	20	10	10	1C80L9W5
61460120	100	50	20	10	10	4A46K7V75
61460130	100	50	20	10	10	4A60K7V75
61460140	100	50	20	10	10	4A80K7V75
61460200	175	75	78	15	17	4A36/6I7V75
61460205	175	75	78	15	17	4A60K8V75
61460300	200	80	78	20	20	4A36HV751A

Mole abrasive e settori - A tazza cilindrica
ART. 61460

Mole abrasive e settori - Mole a tazza conica
**Mola a tazza conica
Flared-cup grinding wheel**
Descrizione:

Mola a tazza conica (forma 11), legante vetrificato. Flared-cup grinding wheel (shape 11), vitrified bond.

ART. 61510

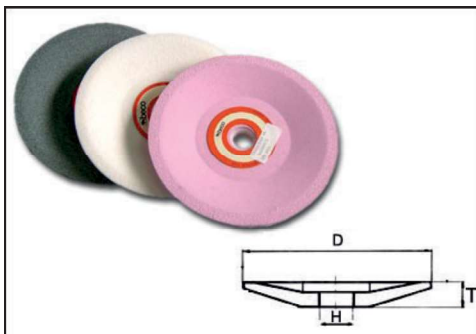
Art. 61510								
Dati tecnici / Technical data								
cod. code	D [mm]	J [mm]	T [mm]	H [mm]	W [mm]	K [mm]	E [mm]	abrasivo abrasive
61510220	100	75	40	20	20	60	10	4A60K7V75



**Mola a platorello
Shell grinding wheel**
Descrizione:

Mola a platorello (forma 12),
legante vetrificato.

Shell grinding wheel (shape 12),
vitrified bond.

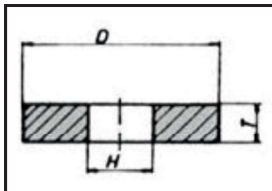

ART. 61560 

Art. 61560				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61560300	150	16	16	1C180/2JSV3

Mole abrasive e settori - Mole a disco
**Mola a disco per acciaio
Grinding wheel for steel**
Descrizione:

Mola a disco a centro depresso (forma F27) per acciaio in generale, in particolare per i cordoni di saldatura, buona durata, molatura a secco. Abrasivo al corindone bonificato, legante resinoide, armatura in fibra di vetro, grana 24.

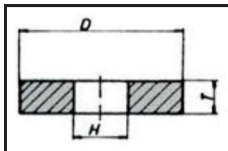
Depressed centre grinding wheel
(shape F27), for steel in general,
in particular for weld seams,
good durability, dry grinding.
Abrasive with hard corundum,
resinoid bond, fiber glass weave,
grain 24.



Art. 61625				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61625115	115	6,0	22,2	AS24PBF
61625125	125	6,0	22,2	AS24PBF
61625250	230	6,0	22,2	AS24PBF


ART. 61625 
Mole abrasive e settori - Mole troncatrici
**Mola troncatrice per acciaio inox
Cutting off wheel for stainless steel**
Descrizione:

Mola troncatrice dritta (forma F41) per acciaio inox e non, taglio a secco. Abrasivo al corindone bonificato, legante resinoide, armatura in fibra di vetro, con pochissimo ferro e solfuro.



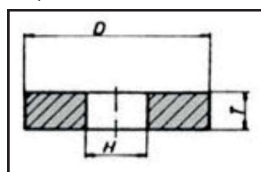
Straight cutting off wheel (shape F41) for stainless steel and not, fast and dry cutting. Abrasive with hard corundum, resinoid bond, fiber glass weave, almost free of iron and sulphur.

Art. 61720				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61720115	115	1,0	22,23	AS60PBF-ROF
61720125	115	1,6	22,23	AS46PBF-ROF
61720145	125	1,0	22,23	AS60PBF-ROF
61720150	125	1,6	22,23	AS46PBF-ROF
61720300	230	2,0	22,23	AS40PBF-ROF


ART. 61720 
**Mola troncatrice per troncatrici
Cutting-off wheel for cutting-off machines**
Descrizione:

Mola troncatrice dritta (forma F41) acciaio inox e non per utilizzo su macchine troncatrici stazionarie. Abrasivo al corindone bonificato, legante resinoide, armatura in fibra di vetro, senza ferro e solfuro.

Straight cutting-off wheel (shape F41) for stainless steel and not to use on stationary cutting-off machines. Abrasive with hard corundum, resinoid bond, fiber glass weave, free of iron and sulphur.



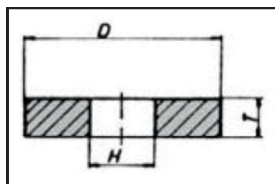
Art. 61726				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61726355	355	3,5	25,4	AS30 R BF-ROF


ART. 61726 

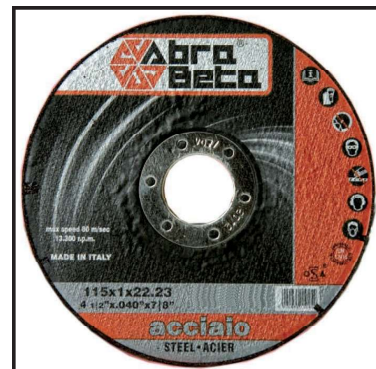
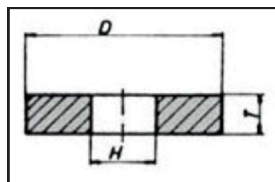
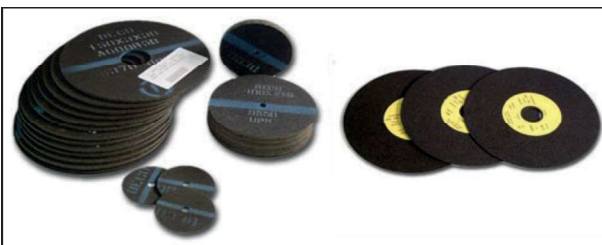
Mole abrasive e settori - Mole troncatrici
Mola troncatrice per troncatrici
Cutting-off wheel for cutting-off machines
Descrizione:

Mola troncatrice dritta (forma F41) per taglio di acciai di tutte le tipologie con macchine troncatrici fisse.

Straight cutting-off wheel (shape F41) for cutting-off all kind of steel with stationary cutting-off machines.



Art. 61730				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61730306	300	3,8	30	A24N

ART. 61730

Mola troncatrice con bachelite
Cutting off wheel with bakelite

Descrizione:

Mola troncatrice dritta (forma 101) per alta velocità di taglio ed elevata finitura superficiale.

Legante resinoide bachelite.

Straight cutting off wheel (shape 101) for high cutting speed and good surface's finishing. Resinoid bond bakelite.

ART. 61740

Art. 61740				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61740100	50	1,0	6	A60/QR5B
61740120	50	1,5	6	A60/QR5B
61740140	50	2,0	6	A60/QR5B
61740160	50	3,0	6	A60/QR5B
61740200	60	3,0	6	A60/QR5B
61740220	75	1,0	6	A60/QR5B
61740240	75	2,0	6	A60/QR5B
61740265	75	3,0	6	A60/QR5B
61740300	100	1,5	6	A60/QR5B
61740330	100	2,0	6	A60/QR5B
61740360	100	3,0	6	A60/QR5B
61740400	150	1,0	20	A60/QR5B
61740410	150	1,5	20	A80/QR5B
61740420	150	2,0	20	A60/QR5B
61740425	150	2,0	30	A60/QR5B

Mola troncatrice rinforzata con bachelite
Reinforced cutting off wheel with bakelite

Descrizione:

Mola troncatrice dritta (forma 101) per alta velocità di taglio ed elevata finitura superficiale.

Legante resinoide bachelite, rinforzata con fibra di vetro.

Straight cutting off wheel (shape 101) for high cutting speed and good surface's finishing.

ART. 61742

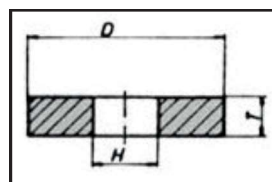
Art. 61742				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61742400	150	1,0	20	A60R
61742410	150	1,5	20	A60R

Mola troncatrice diamantata
Diamond cutting off wheel

Descrizione:

Mola troncatrice dritta diamantata per smerigliatrici angolari, bordo segmentato, centro rinforzato. Ideale per tutti i tipi di cementi anche armati, clinker, pietre naturali ed artificiali, tegole. Taglio secco o con lubrificante.

Diamond straight cutting off wheel for angle grinders, segmented rim, reinforced core. Suitable for concrete, reinforced concrete, clinker, natural and artificial stone, roof tiles. Dry or wet cutting.

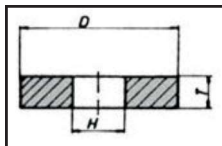

ART. 61781

Art. 61781			
Dati tecnici / Technical			
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]
61781115	115	2,7	22,23
61781230	230	3,2	22,23

Mole abrasive e settori - Mole troncatrici
Mola troncatrice per acciaio
Cutting off wheel for steel
Descrizione:

Mola troncatrice a centro depresso (forma F42) per acciaio e getti di colata. Taglio a secco molto veloce. Abrasivo al corindone bonificato, legante resinoide, armatura in fibra di vetro, grana 36.

Depressed centre cutting off wheel (shape F42) for steel, castings. Very fast and dry cutting. Abrasive with hard corundum, resinoid bond, fiber glass weave, grain 36.



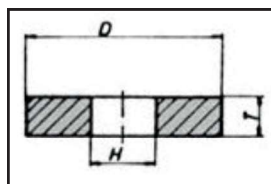
Art. 61820				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61820100	100	2,5	16	AS36RBF
61820150	115	2,5	22,2	AS36RBF
61820200	125	2,5	22,2	AS36RBF
61820250	180	3,2	22,2	AS36RBF
61820300	230	3,2	22,2	AS36RBF

ART. 61820 

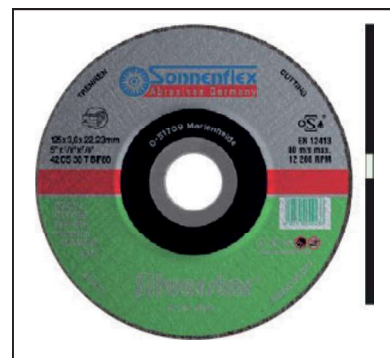
Mola troncatrice per pietre
Cutting off wheel for stone
Descrizione:

Mola troncatrice dritta (forma F41) per pietre naturali e artificiali, cemento, cemento armato, pavimenti bituminati. Elevata durezza e taglio a secco. Abrasivo al carburo di silicio, legante resinoide, armatura in fibra di vetro, grana 24.

Straight cutting off wheel (shape F41) for natural and artificial stone, concrete, reinforced concrete, bituminous paving-joint cutting. Abrasive with very hard silicon carbide, resinoid bond, fiber glass weave, grain 24.



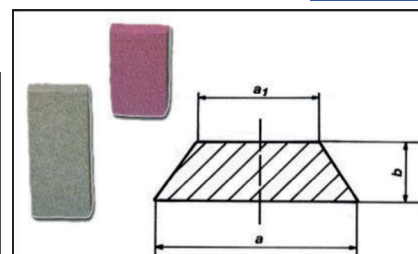
Art. 61826				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]	abrasivo abrasive
61826230	230	3	22,23	CS30TBF

ART. 61826 

Mole abrasive e settori - Settori
Settore abrasivo forma B
Shape B abrasive segment
Descrizione:

Settore abrasivo forma B, legante vetrificato.

Shape B abrasive segment, vitrified bond.

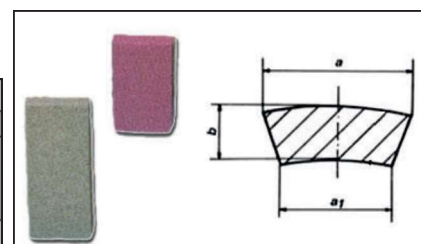
Art. 61952					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	b [mm]	a [mm]	a ₁ [mm]	lunghezza length [mm]	abrasivo abrasive
61952250	21	59,5	48	121	1B30I8V

ART. 61952 

Settore abrasivo forma C
Shape C abrasive segment
Descrizione:

Settore abrasivo forma C, legante vetrificato.

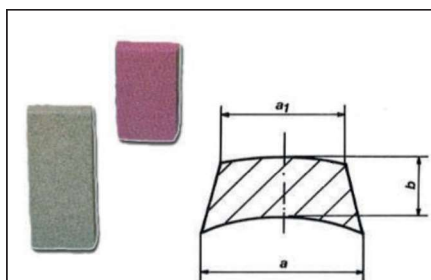
Shape C abrasive segment, vitrified bond.

Art. 61955					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	b [mm]	a [mm]	a ₁ [mm]	lunghezza length [mm]	abrasivo abrasive
61955250	20	77	47	110	1B36H8V

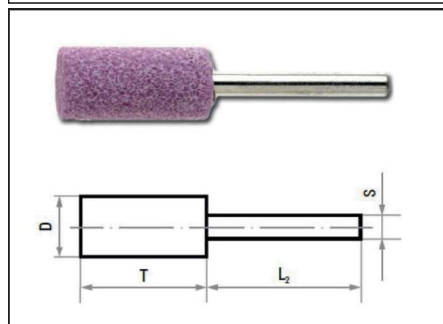
ART. 61955 

Settore abrasivo forma D
Shape D abrasive segment
Descrizione:

Settore abrasivo forma D, legante vetrificato.

Shape D abrasive segment, vitrified bond.


ART. 61958 

Art. 61958					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	b [mm]	a [mm]	a ₁ [mm]	lunghezza a length [mm]	abrasivo abrasive
61958210	16	50	45	100	8/36j-der
61958250	16	53	47	110	CB36J8W8

Mole con gambo - Mole in corindone
Mola cilindrica EKR, gambo mm 3
Cylindrical wheel EKR, shaft mm 3


Art. 62110					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]	abrasivo abrasive
62110100	2	5	3	30	EKR120NV4
62110140	3	6	3	30	EKR100NV4
62110180	4	8	3	30	EKR100QuV4
62110220	5	10	3	30	EKR80/100QuV4
62110260	6	10	3	30	EKR60NV4
62110300	8	10	3	30	EKR60NV4
62110340	10	13	3	30	EKR60NV4

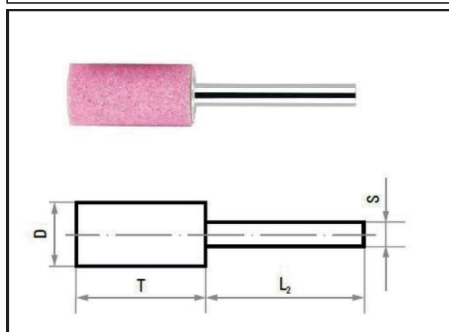
Descrizione:

Mola cilindrica in corindone rosa di qualità EKR, legante ceramico.

Applicazioni: sgrossare, smerigliare e finire superfici di difficile accesso di acciai temperati, legati, ghisa, getti d'acciaio. La velocità ottimale è di 30 - 50 m/s.

Pink corundum cylindrical wheel, vitrified bond, quality EKR.

Applications: for grinding and finishing small or hard to reach surfaces of hardened steels, alloyed steels, cast iron, steel casting. Best peripheral speed 30 - 50 m/s.

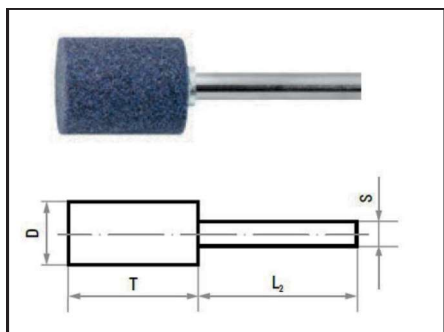
ART. 62110 
Mola cilindrica rosa, gambo mm 3
Pink cylindrical wheel, shaft mm 3


Art. 62115					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]	abrasivo abrasive
62115112	2	6	3	40	5A80P5V
62115144	3	8	3	40	5A80P5V
62115180	4	8	3	40	5A80P5V
62115220	5	10	3	40	5A80P5V
62115260	6	10	3	40	5A80P5V
62115304	8	12	3	40	5A80P5V
62115400	12	3	3	40	5A80P5V
62115420	12	15	3	40	5A80P5V
62115460	15	3	3	40	5A80P5V
62115500	20	4	3	40	5A60P5V
62115510	20	6	3	40	5A60P5V

ART. 62115 
Descrizione:

Mola cilindrica in corindone rosa, legante ceramico. Applicazioni: sgrossare, smerigliare e finire superfici di difficile accesso di acciai teneri, bassoalegati, ghisa.

Pink corundum cylindrical wheel, vitrified bond. Applications: for grinding and finishing small or hard to reach surfaces of unhardened steels, alloyed steels, cast iron.

Mola cilindrica NDW, gambo mm 3
Cylindrical wheel NDW, shaft mm 3


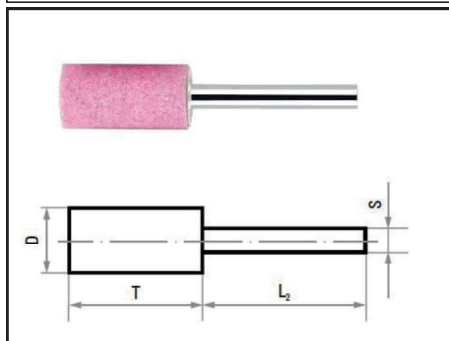
Art. 62120					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]	abrasivo abrasive
62120030	3	6	3	30	NDW100QUV115
62120040	4	8	3	30	NDW100QUV115
62120060	6	10	3	30	NDW100QUV115
62120080	8	10	3	30	NDW100QUV115
62120100	10	13	3	30	NDW100QUV115

ART. 62120 
Descrizione:

Mola cilindrica in miscela di ossido di alluminio rosso scuro e bianco monocristallino NDW, legante ceramico. Applicazioni: superfinitura e lappatura di acciai legati, trattati, temprati, fino a 60 - 65 HRC, acciai per utensili, ecc. La velocità ottimale è di 10 - 30 m/s.

Mixture of dark red and mono crystal white aluminium oxide cylindrical wheel, vitrified bond, quality NDW. Application: superfinishing and lapping of alloyed steels, treated steels, hardened steels, up to 60 - 65 HRC, tool steels, etc.

Best peripheral speed 10 - 30 m/s.

Mola cilindrica rosa, gambo mm 6
Pink cylindrical wheel, shaft


Art. 62160									
Dati tecnici / Technical data									
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]	abrasivo abrasive	cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]
62160100	4	10	6	40	5A80P5V	62160370	30	10	6
62160120	6	10	6	40	5A60P5V	62160380	30	30	6
62160140	8	15	6	40	5A60P5V	62160410	40	6	6
62160160	10	15	6	40	5A60P5V	62160420	40	10	6
62160180	12	15	6	40	5A60P5V	62160430	40	40	6
62160210	15	3	6	40	5A60P5V	62160510	50	8	6
62160220	15	20	6	40	5A60P5V	62160520	50	10	6
62160260	20	4	6	40	5A60P5V	62160530	50	15	6
62160265	20	6	6	40	5A60P5V	62160540	50	20	6
62160270	20	20	6	40	5A46P5V	62160610	60	8	6
62160310	25	25	6	40	5A46P5V	62160620	60	10	6
62160360	30	6	6	40	5A60P5V				

ART. 62160 
Descrizione:

Mola cilindrica in corindone rosa, legante ceramico.

Applicazioni: sgrossare, smerigliare e finire superfici di difficile accesso di acciai teneri, bassoalegati, ghisa.

Pink corundum cylindrical wheel, vitrified bond. Applications: for grinding and finishing small or hard to reach surfaces of unhardened steels, alloyed steels, cast iron.

**Mola sferica rosa, gambo mm 6
Pink spherical wheel, shaft mm 6**
ART. 62190 
Descrizione:

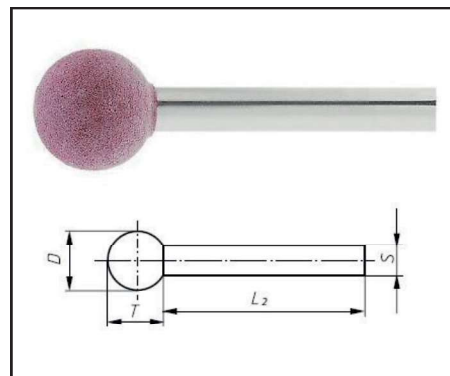
Mola sferica in corindone rosa, legante ceramico.

Applicazioni: sgrossare, smerigliare e finire superfici di difficile accesso di acciai teneri, bassoalegati, ghisa.

Pink corundum spherical wheel, vitrified bond.

Applications: for grinding and finishing small or hard to reach surfaces of unhardened steels, alloyed steels, cast iron.

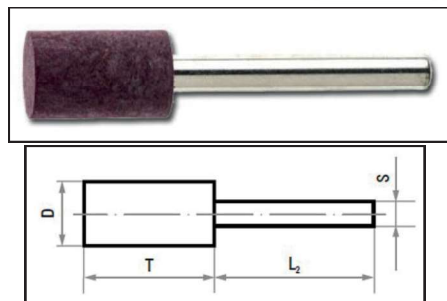
Art. 62190					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]	abrasivo abrasive
62190080	8	8	6	40	5A60P5V
62190100	10	10	6	40	5A60P5V
62190120	12	12	6	40	5A60P5V
62190160	16	16	6	40	5A60P5V
62190180	18	18	6	40	5A60P5V
62190200	20	20	6	40	5A60P5V
62190250	25	25	6	40	5A60P5V
62190300	30	30	6	40	5A60P5V
62190350	35	35	6	40	5A60P5V


Mole con gambo - Mole a legante elastico
**Mola cilindrica P2ZY a legante elastico, gambo mm 3
Rubber bonded wheel P2ZY, shaft mm 3**
ART. 62410 
Descrizione:

Mola cilindrica P2ZY con legante in gomma morbida per lucidatura a specchio. Grana 120. La velocità massima di lavorazione è di 15 m/s.

Cylindrical wheel P2ZY with soft rubber bond for precision polishing. Grain 120. Maximum working speed is 15 m/s.

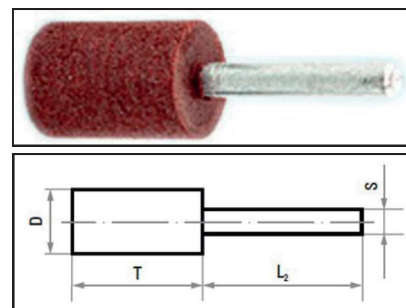
Art. 62410					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]	
62410100	4	8	3	30	
62410120	6	10	3	30	
62410130	8	10	3	30	
62410160	10	10	3	30	
62410190	13	16	3	30	


**Mola cilindrica REW a legante elastico, gambo mm 3
Rubber bonded wheel REW, shaft mm 3**
ART. 62415 
Descrizione:

Mola cilindrica REW con abrasivo all'ossido di alluminio (corindone), legante elastico al neoprene (gomma morbida) per lucidatura a specchio. Grana 120.

Cylindrical wheel REW abrasive with aluminum oxide (corundum), elastic bond with neoprene (soft rubber) for precision polishing. Grain 120.

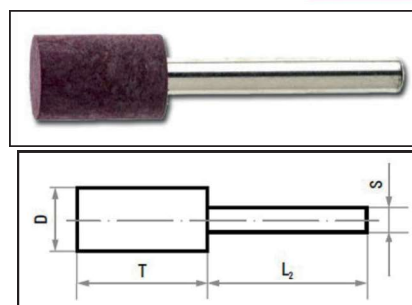
Art. 62415					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]	
62415100	4	8	3	40	
62415120	6	10	3	40	
62415130	8	12	3	40	


**Mola cilindrica P1ZY a legante elastico, gambo di mm 3
Rubber bonded wheel P1ZY, shaft mm 3**
ART. 62420 
Descrizione:

Mola cilindrica P1ZY con legante in gomma dura per finitura e rettifica di ghisa, acciaio temprato, acciaio. Grana 100. La velocità massima di lavorazione è di 50 m/s.

Cylindrical wheel P1ZY with hard rubber bond for finishing and grinding cast iron, hardened steel, steel. Grain 100. Maximum working speed is 50 m/s.

Art. 62420					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]	
62420100	4	8	3	30	
62420110	5	10	3	30	
62420120	6	10	3	30	



Presso Gnutti Bortolo puoi trovare anche
articoli fuori catalogo, inviaci una mail:
info@gnuttibortolo.com



Mola cilindrica P2ZY a legante elastico, gambo mm 6
Rubber bonded wheel P2ZY, shaft mm 6

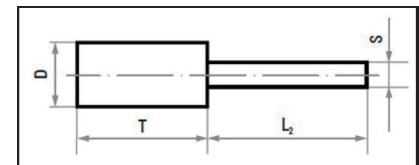
Descrizione:

Mola cilindrica P2ZY con legante in gomma morbida per lucidatura a specchio. Grana 120.
La velocità massima di lavorazione è di 15 m/s.

Cylindrical wheel P2ZY with soft rubber bond for precision polishing. Grain 120.
Maximum working speed is 15 m/s.

Art. 62450				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]
62450160	10	20	6	40
62450180	13	20	6	40
62450220	16	20	6	40
62450250	20	20	6	40
62450350	32	32	6	40

ART. 62450 **LUKAS**



Mola cilindrica REW a legante elastico, gambo mm 6
Rubber bonded wheel REW, shaft mm 6

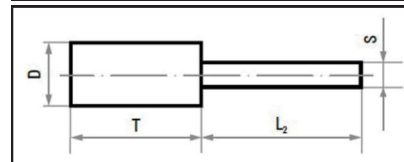
Descrizione:

Mola cilindrica REW con abrasivo all'ossido di alluminio (corindone), legante elastico al neoprene (gomma morbida) per lucidatura a specchio. Grana 120.

Cylindrical wheel REW abrasive with aluminum oxide (corundum), elastic bond with neoprene (soft rubber) for precision polishing. Grain 120.

Art. 62459				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]
62459160	10	15	6	40
62459200	15	25	6	40
62459330	30	30	6	40

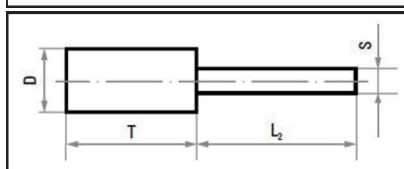
ART. 62459 **GnuBo**



Mole con gambo - Mole in abrasivo ceramico

Mola cilindrica P5ZY con rinforzi in fibra, gambo mm 3
Fibre reinforced cylindrical wheel P5ZY, shaft mm 3

ART. 62493 **LUKAS**



Descrizione:

Mola cilindrica P5ZY con rinforzi in fibra per finitura e lucidatura di acciaio, alluminio e sue leghe e metalli non ferrosi in genere. La velocità ottimale è di 50 m/s.

Fibre reinforced cylindrical wheel P5ZY for finishing and polishing steel, aluminium and its alloys and non ferrous metal in general.
Best peripheral speed 50 m/s.

Art. 62493						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]	grana grain	colore colour
62493220	4	8	3	30	120	rosso / red
62493320	5	10	3	40	120	rosso / red
62493410	6	10	3	40	80	grigio / grey
62493420	6	10	3	40	120	rosso / red
62493510	8	10	3	40	80	grigio / grey
62493520	8	10	3	40	120	rosso / red
62493620	10	10	3	40	120	rosso / red
62493800	13	13	3	40	120	rosso / red
62493810	13	16	3	40	80	grigio / grey

Mole con gambo - Fetrini

Feltrino cilindrico con gambo P3ZY
Cylindrical felt with shaft P3ZY

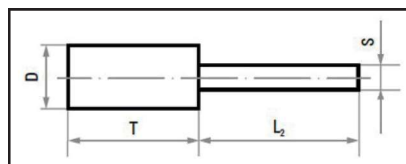
ART. 62555 **LUKAS**



Descrizione:

Feltrino cilindrico con gambo P3ZY per lucidatura.
Abrasivo H3 secondo DIN 61200.

Cylindrical felt with shaft P3ZY for polishing.
Abrasive H3 according to DIN 61200.



Art. 62555				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L ₂ [mm]
62555160	6	10	3	40
62555180	8	10	3	40
62555200	10	12	3	38
62555210	10	15	6	40
62555250	12	15	3	40
62555260	12	20	6	40
62555300	16	20	6	40
62555400	20	25	6	40
62555450	25	30	6	40
62555500	30	40	6	40

Ravvivamole con rotelle di diametro mm 30
Grinding wheel dresser with wheels with diameter mm 30
ART. 62810 
Descrizione:

Ravvivamole con rotelle di diametro mm 30.

Grinding wheel dresser with wheels with diameter mm 30.

Art. 62810		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	diam. rotelle wheels diam. [mm]	lunghezza tot. total length [mm]
62810030	30	260


Rotelle con diametro mm 30 per ravvivamole
Grinding wheels with diameter mm 30 for dressers
ART. 62812 
Descrizione:

Rotelle con diametro mm 30 per ravvivamole.

Grinding wheels with diameter mm 30 for dressers.

Cod. 62812030

Ravvivamole Trebel con abrasivo
Trebel grinding wheel dresser with abrasive
ART. 62840 
Descrizione:

Ravvivamole Trebel per rettificare, sagomare, ravvivare mole, con abrasivo extraduro al carburo di silicio, grana grossa.

Trebel grinding wheel dresser.

Extra hard silicon carbide abrasive included, big grain.

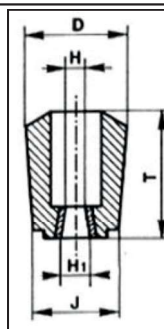
Art. 62840			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diam. max max diam. [mm]	diam. min min diam. [mm]	lunghezza tot. total length [mm]
62840100	53	44	250


Abrasivo di ricambio per ravvivamole Trebel
Abrasive wheel for Trebel grinding wheel dresser
ART. 62842 
Descrizione:

Abrasivo di ricambio per ravvivamole Trebel, extraduro al carburo di silicio, grana grossa.

Abrasive for Trebel grinding wheel dresser, extra hard silicon carbide, big grain.

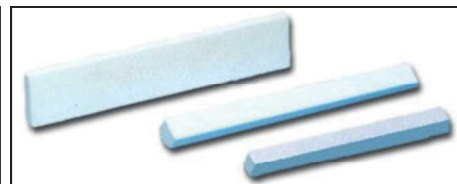
Art. 62842					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	J [mm]	T [mm]	H ₁ [mm]	H [mm]
62842100	53	44	70	12	9


Ravvivamole in corindone
Silicon carbide grinding wheel dresser
ART. 62868 
Descrizione:

Pietra ravvivamole rettangolare in corindone per utensili diamantati.

Silicon carbide grinding wheel rectangular dressing stick for diamond tools.

Art. 62868					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	forma shape	base base [mm]	lunghezza length [mm]	grana grain	abrasivo abrasive
62868150	rettangolare rectangular	13 x 25	100	120	CB120H8W9


Ravvivamole in carbonsilicio
Silicon carbide grinding wheel dresser
ART. 62872 
Descrizione:

Pietra ravvivamole in carburo di silicio per ravvivare, profilare o sagomare mole abrasive a legante ceramico o resinoide.

Silicon carbide grinding wheel dressing stick for cleaning, dressing and reshaping grinding wheels with resinoid or vitrified bond.

Art. 62872					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	forma shape	diametro diameter [mm]	base base [mm]	lunghezza length [mm]	grana grain
62872150	tonda round	20	-	150	24
62872300	rettangolare rectangular	-	30 x 50	200	24

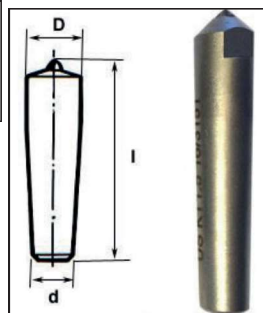


Ravvivamole a diamante singolo con gambo a cono morse
Diamond single point true with taper shank

Descrizione:

Ravvivamole a diamante singolo, peso in carati 1,50, codolo a cono morse 1.

Diamond single point true, carats weight 1,50, with taper shank 1.



ART. 62880 

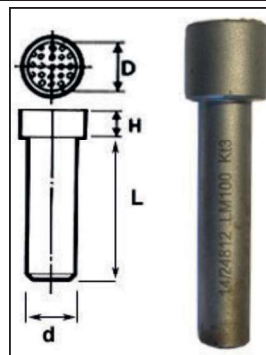
Art. 62880				
Dati tecnici / Technical				
cod. code	D [mm]	d [mm]	l [mm]	
62880100	13	10	65	

Ravvivamole a diamanti multipli con gambo cilindrico
Diamond cluster true with cylindrical shank

Descrizione:

Ravvivamole a diamanti multipli con gambo cilindrico. Pietre di qualità selezionata posizionate manualmente su uno o più strati, peso in carati 3,0. Applicazioni: rettifica esterna e tangenziale.

Diamond cluster true with cylindrical shank. High grade stones hand ranged on one or more layers, carats weight 3,0. Applications: external and tangential dressing.



ART. 62885 

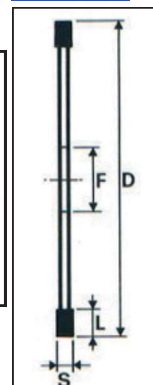
Art. 62885				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]
62885100	15	10	15	50

Abrasivi diamantati e CBN - Mole diamantate e CBN

Mola troncatrice diamantata
Diamond cutting off wheel

ART. 63080 

Art. 63080										
Dati tecnici / Technical data										
cod. code	D [mm]	S [mm]	L [mm]	F [mm]	granulometria grain		utilizzo use	concentrazione abrasivo abrasive concentration		
					FEPA	MESH		c.t./cm ³		
63080100	100	1,0	5	20	126	120/140	media finitura medium finishing	C100	4,4	forte strong
63080200	125	1,2	5	20	151	100/120	sgrossatura roughing	C100	4,4	forte strong



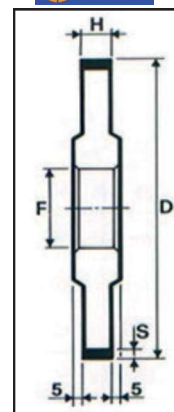
Descrizione: Mola troncatrice dritta (forma 1A1R) con abrasivo al diamante, legante resinoide. Applicazioni: metallo duro, cermet, vetroresina, materiali refrattari, ecc.

Straight cutting off wheel (shape 1A1R) with abrasive made of diamond, resinoid bond. Applications: for hard metal, cermet, refractory material, etc.

Mola dritta diamantata
Diamond straight grinding wheel

ART. 63090 

Art. 63090										
Dati tecnici / Technical data										
cod. code	D [mm]	H [mm]	S [mm]	F [mm]	granulometria grain		utilizzo use	concentrazione abrasivo abrasive concentration		
					FEPA	MESH		c.t./cm ³		
63090130	100	3	3	20	91	170/200	finitura finishing	C75	3,3	media medium
63090150	100	5	3	20	91	170/200	finitura finishing	C75	3,3	media medium



Descrizione: Mola dritta (forma 14A1) con abrasivo al diamante, legante resinoide. Applicazioni: metallo duro, cermet, vetroresina, materiali refrattari, ecc.

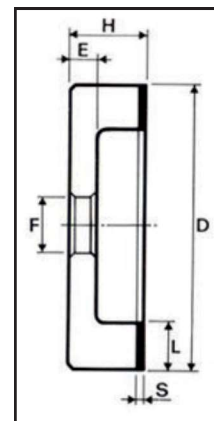
Straight grinding wheel (shape 14A1) with abrasive made of diamond, resinoid bond. Applications: for hard metal, cermet, refractory material, etc.

Abrasivi diamantati e CBN - Mole diamantate e CBN
Mola diamantata a tazza
Diamond cup grinding wheel
ART. 63110 

Art. 63110												
Dati tecnici / Technical data												
cod. code	D [mm]	L [mm]	S [mm]	H [mm]	E [mm]	F [mm]	granulometria grain		utilizzo use	concentrazione abrasivo abrasive concentration		
							FEPA	MESH		c.t./cm ³		
63110100	100	10	4	22	10	20	126	120/140	media finitura medium finishing	C75	3,3	media medium

Descrizione: Mola a tazza (forma 6A2) con abrasivo al diamante, legante resinoide.
 Applicazioni: metallo duro, cermet, vetroresina, materiali refrattari, ecc.

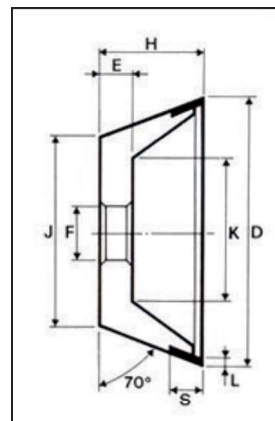
Cup grinding wheel (shape 6A2) with abrasive made of diamond, resinoid bond.
 Applications: for hard metal, cermet, refractory material, etc.


Mola diamantata a tazza conica
Flared-cup grinding wheel (shape 11V9) diamond
ART. 63115 

Art. 63115												
Dati tecnici / Technical data												
cod. code	D [mm]	S [mm]	H [mm]	L [mm]	K [mm]	J [mm]	E [mm]	F [mm]	granulometria grain		utilizzo use	concentrazione abrasivo abrasive concentration
									FEPA	MESH		c.t./cm ³
63115100	100	10	35	3	55	74	10	20	126	120/140	media finitura medium finishing	C75 3,3 media medium

Descrizione:
 Mola a tazza conica (forma 11V9) con abrasivo al diamante, legante resinoide.
 Applicazioni: metallo duro, cermet, vetroresina, materiali refrattari, ecc.

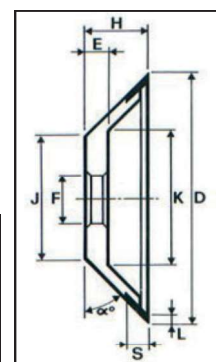
Flared-cup grinding wheel (shape 11V9) with abrasive made of diamond, resinoid bond.
 Applications: for hard metal, cermet, refractory material, etc.


Mola diamantata a platorello
Diamond shell grinding wheel
ART. 63140 

Art. 63140												
Dati tecnici / Technical data												
cod. code	D [mm]	S [mm]	H [mm]	L [mm]	K [mm]	J [mm]	E [mm]	F [mm]	α	granulometria grain		utilizzo use
										FEPA	MESH	concentrazione abrasivo abrasive concentration
63140100	100	6	20	2	65	60	10	20	45°	126	120/140	media finitura medium finishing
												C75 3,3 media medium

Descrizione:
 Mola a platorello (forma 12V9) con abrasivo al diamante, legante resinoide.
 Applicazioni: metallo duro, cermet, vetroresina, materiali refrattari, ecc.

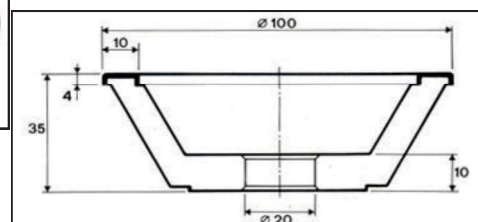
Shell grinding wheel (shape 12V9) with abrasive made of diamond, resinoid bond.
 Applications: for hard metal, cermet, refractory material, etc.


Mola a platorello elettrodeposta al diamante
Electroplated diamond shell grinding wheel
ART. 63180 

Art. 63180		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	granulometria grain	utilizzo use
	FEPA	MESH
63180100	64	230/270
63180200	107	140/170

Descrizione:
 Mola a platorello (forma 12C9) elettrodeposta EC con abrasivo al diamante.
 Applicazioni: metallo duro, cermet, vetroresina, materiali refrattari, ecc.
 Concentrazione dell'abrasivo massima.

Shell grinding wheel (shape 12C9) with electroplated EC abrasive made of diamond. Applications: for hard metal, cermet, refractory material, etc.
 Maximum abrasive concentration.



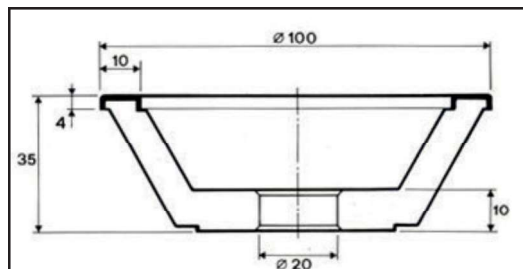
Mola a platorello elettrodeposta al CBN
Electroplated CBN shell grinding wheel
Descrizione:

Mola a platorello (forma 12C9) elettrodeposta EC con abrasivo al CBN (nitruro di boro cubico).
 Applicazioni: acciaio rapido, da cementazione, al cromo, ghisa.
 Concentrazione dell'abrasivo massima.

Shell grinding wheel (shape 12C9) with electroplated EC abrasive made of CBN (Cubic Boron Nitride). Applications: for HSS, casehardening steel, chromium steel, case iron. Maximum abrasive concentration.


ART. 63185 

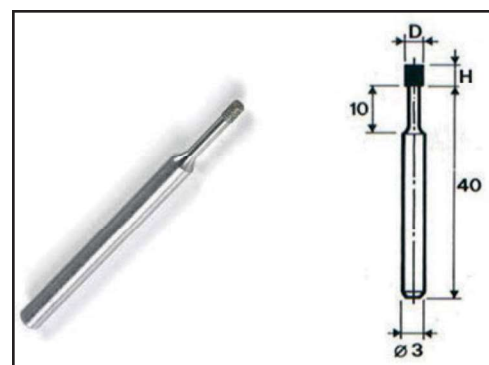
Art. 63185				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	granulometria grain		utilizzo use	
	FEPA	MESH		
63185200	107	140/170	media finitura medium finishing	


Mola cilindrica al CBN, gambo mm 3
Cylindrical wheel with CBN, shaft mm 3
Descrizione:

Mola cilindrica elettrodeposta EC con abrasivo al CBN (nitruro di boro cubico).
 Applicazioni: acciaio rapido, da cementazione, al cromo, ghisa. Granulometria FEPA 151 per sgrossatura.

Cylindrical grinding wheel with electroplated EC abrasive made of CBN (Cubic Boron Nitride). Applications: for HSS, casehardening steel, chromium steel, case iron. Granulometry FEPA 151 for roughing.

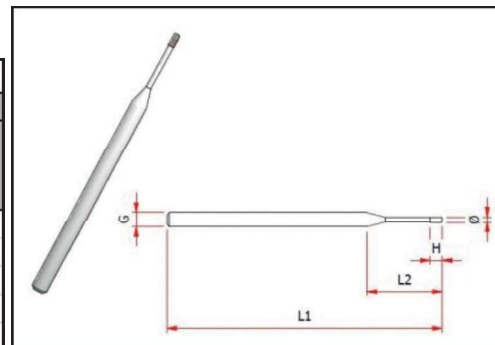
Art. 63220					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	H [mm]	granulometria grain		utilizzo use
			FEPA	MESH	
63220150	3	6	151	100/120	sgrossatura roughing
63220175	4	6	151	100/120	roughing


ART. 63220 
Mola cilindrica al diamante, gambo mm 3
Cylindrical wheel with diamond, shaft mm 3
Descrizione:

Mola cilindrica elettrodeposta EC con abrasivo al diamante.
 Applicazioni: leghe e metalli non ferrosi, carburi, materiali ceramici, resine, vetroresine, marmo, ecc.
 Granulometria FEPA 107 per media finitura.

Cylindrical wheel with electroplated EC abrasive made of diamond. Applications: for non ferrous alloys and metals, carbides, ceramic, resin, plastic reinforced by fiber glassmarble, etc. Granulometry FEPA 107 for medium finishing.

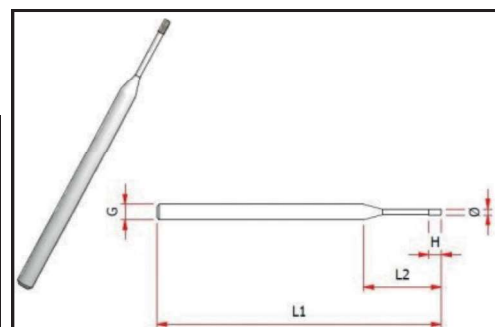
Art. 63262						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	G [mm]	grana grain
63262010	1	55	10	4	3	D 126
63262015	1,5	55	14	4	3	D 126
63262020	2	55	14	5	3	D 126
63262030	3	55	17	5	3	D 126
63262040	4	55	-	5	3	D 126


ART. 63262 
Mola cilindrica al CBN, gambo mm 3
Cylindrical wheel with CBN, shaft mm 3
Descrizione:

Mola cilindrica elettrodeposta EC con abrasivo al CBN (nitruro di boro cubico), grana B 126.
 Applicazioni: rettifica interna di acciaio rapido, da cementazione, al cromo, ghisa.

Cylindrical grinding wheel with electroplated EC abrasive made of CBN (Cubic Boron Nitride), grain B 126. Applications: for internal grinding of HSS, casehardening steel, chromium steel, case iron.

Art. 63265						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	G [mm]	grana grain
63265015	1,5	55	14	4	3	B 126
63265020	2	55	14	5	3	B 126
63265030	3	55	17	5	3	B 126


ART. 63265 

Mola cilindrica al diamante, gambo mm 6
Cylindrical wheel with diamond, shaft mm 6

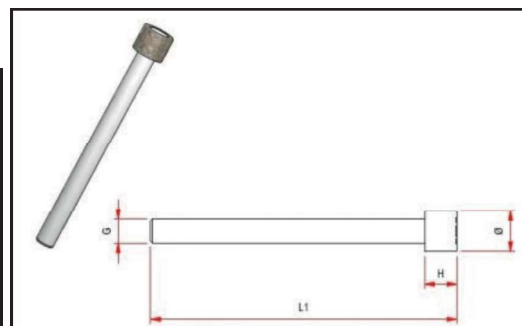
ART. 63268 

Descrizione:

Mola cilindrica per rettifiche interne con gambo di mm 6, abrasivo al diamante con grana D126.

Cylindrical wheel for internal grinding with shaft mm 6, diamond abrasive with grain D126.

Art. 63268					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	Ø [mm]	L1 [mm]	H [mm]	G [mm]	grana grain
63268060	6	80	10	6	D 126
63268080	8	80	10	6	D 126
63268100	10	80	10	6	D 126
63268120	12	80	10	6	D 126



Mola cilindrica al CBN, gambo mm 6
Cylindrical wheel with CBN, shaft mm 6

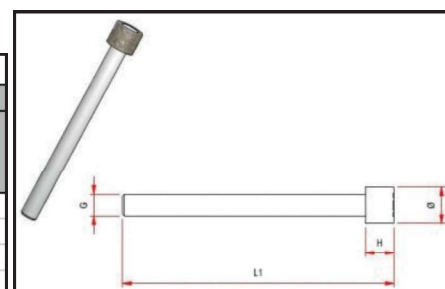
ART. 63272 

Descrizione:

Mola cilindrica elettrodeposta EC con abrasivo al CBN (nitruro di boro cubico), grana B 126. Applicazioni: rettifica interna di acciaio rapido, da cementazione, al cromo, ghisa.

Cylindrical grinding wheel with electroplated EC abrasive made of CBN (Cubic Boron Nitride), grain B 126. Applications: for internal grinding of HSS, casehardening steel, chromium steel, case

Art. 63272					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	Ø [mm]	L1 [mm]	H [mm]	G [mm]	grana grain
63272060	6	80	8	6	B 126
63272080	8	80	10	6	B 126
63272100	10	80	10	6	B 126
63272120	12	80	10	6	B 126



Abrasivi diamantati e CBN - Lappatori a diamante

Lappatore diamantato
Diamond lapper

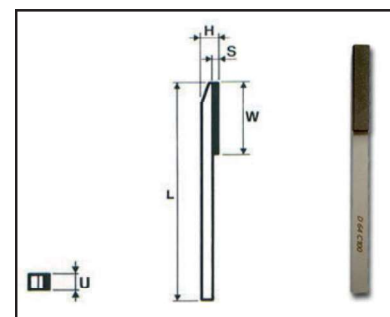
ART. 63350 

Descrizione:

Lappatore diamantato per finitura o per lappatura, superfinitura.

Diamond lapper for finishing or for lapping, superfinishing.

Art. 63350											
Dati tecnici / Technical data											
cod. code	L	W	U	S	H	granulometria grain		utilizzo use	concentrazione abrasivo abrasive concentration		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	FEPA	MESH		c.t./cm³		
63350230	150	50	10	2	7	64	230/270	finitura finishing	C100	4,4	forte strong
63350320	150	50	10	2	7	46	320/400	lappatura, superfinitura lapping, superfinishing	C100	4,4	forte strong



Pasta diamantata
Diamond compound

Abrasivi diamantati e CBN - Pasta diamantata

ART. 63450 

Descrizione:

Pasta di polveri di diamante. Applicazioni: lappatura, lucidatura e sgrossatura di metalli duri, acciaio inossidabile, pietre sintetiche e naturali, strumenti chirurgici, vetri ottici, ecc. Confezione: siringa da g 5.

Compound made of diamond powder. Applications: lapping, polishing and roughing of hard metals, stainless steel, natural and synthetic stones, surgery instruments, optical glasses, etc. Packaging: g 5 syringe.

Art. 63450			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	colore colour	granulometria grain [µ]	utilizzo use
63450010	blu blue	1	lappatura lapping
63450030	verde green	3	lucidatura buffing
63450070	rosa pink	7	pre-lucidatura pre-buffing
63450140	beige beige	15	pre-lucidatura pre-buffing
63450250	mogano mahogany	25	sgrossatura roughing
63450450	viola violet	45	sgrossatura roughing
63450600	arancio orange	60	sgrossatura roughing
63450900	bianco white	90	sgrossatura roughing



**Foglio di tela abrasiva
Cloth abrasive sheet**
Descrizione:

Foglio abrasivo all'ossido di alluminio su supporto di tela JF extra flessibile, legante resinoide, struttura chiusa.

Applicazioni: smerigliatura e finitura di parti metalliche, per impieghi manuali o con macchine.

Abrasive sheet with aluminum oxide on support of JF extra flexible cloth, resinoid bond, closed structure.

Applications: grinding and finishing of metal parts, for manual or machine use.

Art.64058			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]	granulometria grain
64058050	230	280	50
64058060	230	280	60
64058080	230	280	80
64058100	230	280	100
64058120	230	280	120
64058150	230	280	150
64058180	230	280	180
64058220	230	280	220
64058240	230	280	240
64058320	230	280	320
64058400	230	280	400
64058500	230	280	500
64058600	230	280	600

ART. 64058 

**Foglio di carta abrasiva impermeabile
Abrasive waterproof paper sheet**
Descrizione:

Foglio di carta abrasiva impermeabile su supporto di carta A, abrasivo al carburo di silicio, legante resinoide, struttura chiusa.

Applicazioni: finitura e superfinitura di qualsiasi superficie anche con la presenza di acqua.

Abrasive waterproof paper sheet on paper support A, abrasive with silicon carbide, resinoid bond, closed structure. Applications: finishing and superfinishing on every kind of surface, with water presence too.

Art. 64070			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]	granulometria grain
64070080	230	280	800
64070100	230	280	1000
64070120	230	280	1200

ART. 64070 

**Striscia autoadesiva in tela abrasiva al corindone
Corundum cloth abrasive self-adhesive strip**
Descrizione:

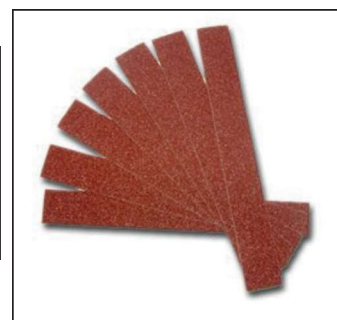
Striscia autoadesiva su supporto di tela extra-flessibile F, abrasivo all'ossido di alluminio, legante in resina, cospersione chiusa.

Applicazioni: lavorazione di stampi e finitura di superfici a mano o con levigatrici.

Cloth abrasive self-adhesive strip on support made of extra-flexible cloth F, abrasive with aluminum oxide, resin bond, closed structure.

Applications: working dies and finishing surfaces by hand or with shaping machines.

Art.64080			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]	granulometria grain
64080080	150	20	80
64080240	150	20	240
64080320	150	20	320

ART. 64080 

Carta e tela abrasiva - Rotoli
**Rotolo di tela abrasiva al corindone
Corundum cloth abrasive roll**
Descrizione:

Rotolo di tela abrasiva su supporto di tela flessibile, abrasivo al corindone, legante resina/colla.

Applicazioni: metallo, legno.

Cloth abrasive roll, on support of flexible cloth, abrasive with corundum, resinoid/glue bond.

Applications: metal, wood.


ART. 64150 

Art. 64150			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	larghezza width [mm]	lunghezza length [m]	granulometria grain
64150060	25	50	60
64150080	25	50	80
64150100	25	50	100
64150120	25	50	120
64150150	25	50	150
64150180	25	50	180
64150220	25	50	220
64150240	25	50	240
64150280	25	50	280
64150320	25	50	320
64150400	25	50	400

**Nastro in tela leggera J al corindone
Aluminum oxide J light cloth belt**
ART. 64330 
Descrizione:

Nastro in tela leggera J, abrasivo al corindone (ossido di alluminio), legante resinoide.

Applicazioni: lavorazione a secco di acciai normali, legno, cuoio. Per superfici piane o leggermente curve.

Belt of light cloth J, abrasive with aluminum oxide (corundum), resinoid bond.

Applications: dry sanding of flat and slightly curved metals, leather, wood.

Art. 64330			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	altezza height [mm]	granulometria grain
64330110	330	15	60
64330125	330	15	120
64330140	330	15	150
64330155	330	15	180
64330170	330	15	240
64330185	330	15	320
64330290	440	35	400
64330440	3000	50	180
64330455	3000	50	240
64330470	3000	50	280
64330480	3000	50	320
64330490	3000	50	400
64330610	3500	50	60
64330625	3500	50	80
64330640	3500	50	100
64330655	3500	50	120
64330670	3500	50	180
64330685	3500	50	220
64330700	3500	50	240
64330715	3500	50	280
64330730	3500	50	320
64330745	3500	50	400


**Nastro in tela flessibile JF al corindone
Aluminum oxide JF flexible cloth belt**
ART. 64350 
Descrizione:

Nastro in tela leggera, morbida, flessibile JF, abrasivo al corindone (ossido di alluminio), legante resinoide. Applicazioni: lavorazione a secco di acciai normali, legno, cuoio. Per superfici piane o leggermente curve.

Belt of flexible, light, soft cloth JF, abrasive with aluminum oxide (corundum), resinoid bond.

Applications: dry sanding of flat and slightly curved metals, leather, wood.

Art. 64350			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	altezza height [mm]	granulometria grain
64350150	325	7	240
64350170	325	7	320
64350350	420	13	240
64350370	420	13	320


**Nastro in tela rinforzata X al corindone
Aluminum oxide X strong cloth belt**
ART. 64370 

Descrizione:

Nastro in tela extra forte X, abrasivo al corindone (ossido di alluminio), legante resinoide. Applicazioni: lavorazione a secco di acciai normali, legno, cuoio. Per superfici piane o leggermente curve.

Belt of extra strong cloth X, abrasive with aluminum oxide (corundum), resinoid bond. Applications: dry sanding of flat and slightly curved metals, leather, wood.

Art. 64370							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	lunghezza length [mm]	altezza height [mm]	granulometria grain	cod. code	lunghezza length [mm]	altezza height [mm]	granulometria grain
64370110	440	35	40	64370655	1486	120	120
64370125	440	35	60	64370670	1486	120	150
64370140	440	35	80	64370685	1486	120	180
64370155	440	35	100	64370700	1486	120	240
64370170	440	35	150	64370750	3000	50	40
64370185	440	35	240	64370765	3000	50	60
64370225	451	13	60	64370780	3000	50	80
64370280	451	13	180	64370795	3000	50	100
64370425	1000	100	60	64370810	3000	50	120
64370440	1000	100	80	64370825	3000	50	150
64370455	1000	100	100	64370840	3500	50	40
64370470	1000	100	120	64370855	3500	50	60
64370485	1000	100	150	64370870	3500	50	80
64370500	1000	100	180	64370885	3500	50	100
64370610	1486	120	60	64370900	3500	50	120
64370625	1486	120	80	64370915	3500	50	150
64370640	1486	120	100	64370930	4000	50	60

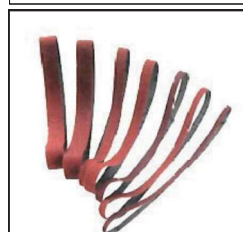
Nastro in tela impermeabile Y al corindone
Aluminum oxide Y waterproof cloth belt
ART. 64387 

Descrizione:

Nastro in tela abrasiva in poliestere impermeabile molto resistente, abrasivo al corindone (ossido di alluminio), legante resinoide, cospersione chiusa. Applicazioni: sgrossatura e smerigliatura di acciaio, metalli non ferrosi, pelle.

Belt of very resistant waterproof cloth Y, abrasive with aluminum oxide (corundum), resinoid bond, closed structure. Applications: roughing and surface grinding of steel, non ferrous metals, leather.

Art. 64387			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	altezza height [mm]	granulometria grain
64387480	1000	100	180
64387494	1000	100	240
64387510	1500	100	100

Nastro abrasivo per levigatrice, mm 10
Abrasive belt for belt sander, mm 10
ART. 98532 

Descrizione:

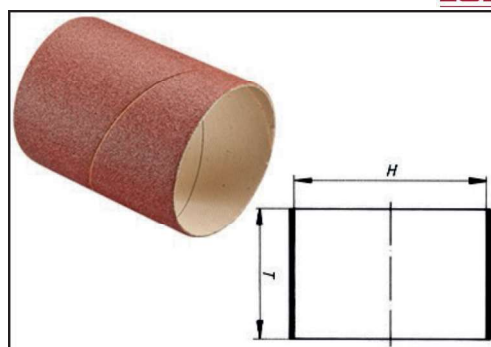
Nastro abrasivo da mm 10 x 330 per levigatrice a nastro RP9779. Confezioni da 5 o 10 pezzi a seconda della disponibilità di magazzino.

Abrasive belt mm 10 x 330 for belt sander RP9779. Packaging of 5 or 10 pieces according to stock availability.

Art. 98532			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	altezza height [mm]	lunghezza length [m]	granulometria grain
98532060	10	330	60
98532120	10	330	120

Altri abrasivi flessibili - Anelli abrasivi
Anello in tela abrasiva SBZY
Abrasive cloth ring SBZY
ART. 64580 

Art. 64580							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	H [mm]	T [mm]	granulometria grain	cod. code	H [mm]	T [mm]	granulometria grain
64580140	10	20	80	64580445	30	30	60
64580160	10	20	150	64580470	30	30	80
64580181	13	25	80	64580495	30	30	150
64580260	15	30	40	64580520	30	30	240
64580280	15	30	80	64580545	30	30	320
64580300	15	30	150	64580570	45	30	40
64580320	15	30	240	64580595	45	30	60
64580345	22	20	60	64580620	45	30	80
64580370	22	20	80	64580645	45	30	150
64580395	22	20	150	64580670	45	30	240
64580420	22	20	240	64580695	60	30	60
				64580720	60	30	150


Descrizione:

Anello in tela abrasiva al corindone SBZY. Applicazioni: lavorazione di legno, cuoio, metallo, plastica.

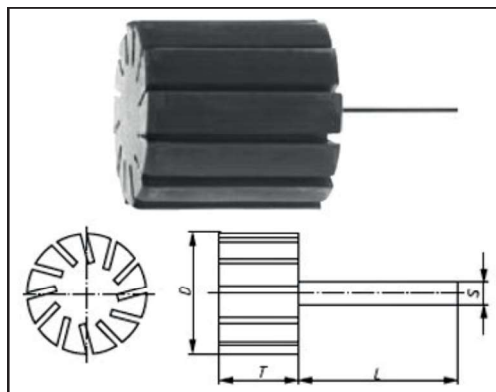
Corundum abrasive cloth ring SBZY. Applications: wood, leather, metal and plastic working.

Porta anelli in gomma cilindrico STZY ad espansione
Expanding cylindrical rubber mandrel STZY for rings
ART. 64589 
Descrizione:

Porta anelli in gomma cilindrico STZY ad espansione centrifuga per anelli abrasivi SBZY. Diametro del gambo mm 6.

Cylindrical rubber mandrel STZY for abrasive rings SBZY, centrifugal expanding. Shaft's diameter mm 6.

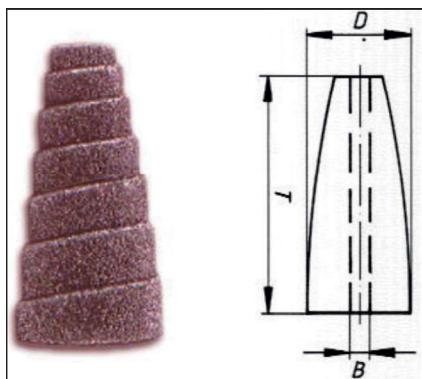
Art. 64589					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	n max [1/min]
64589110	10	10	6	40	-
64589120	10	20	6	40	57000
64589130	13	25	6	40	44000
64589150	15	10	6	40	-
64589160	15	30	6	40	38000
64589220	22	20	6	40	26000
64589310	30	30	6	40	19000
64589450	45	30	6	40	13000
64589630	60	30	6	40	9500



Altri abrasivi flessibili - Rullini abrasivi - Dischetti Abrasivi
**Rullino abrasivo conico SRKE
Abrasive cloth conical roller SRKE**
Descrizione:

Rullino abrasivo conico SRKE al corindone.
Applicazioni: lavorazione di legno, cuoio, metallo, plastica.

Corundum abrasive cloth conical roller.
Applications: wood, leather, metal and plastic working.


ART. 64780

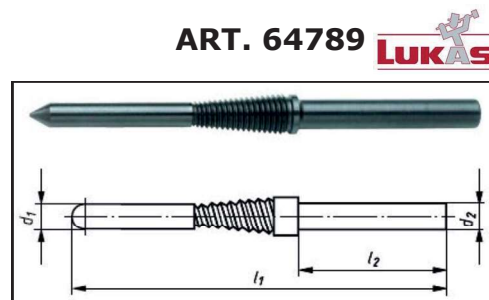
Art. 64780				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	T [mm]	B [mm]	granulometria grain
64780430	10	25	3	50
64780460	10	25	3	80
64780490	10	25	3	150

**Supporto SRTR per rullini abrasivi conici SRKE
Holder SRTR for conical abrasive rollers SRKE**
Descrizione:

Supporto SRTR per rullini abrasivi conici SRKE.

Holder SRTR for conical abrasive rollers SRKE.

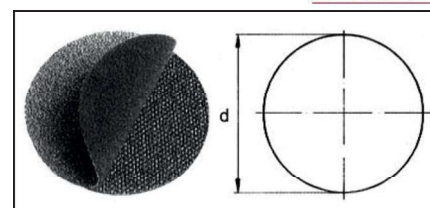
Art. 64789					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	d ₁ [mm]	l ₁ [mm]	d ₂ [mm]	l ₂ [mm]	n max [1/min]
64789400	3	64	3	27	24000


ART. 64789
**Disco abrasivo autoadesivo
Self-stick abrasive disk**
Descrizione:

Disco abrasivo autoadesivo al corindone (ossido di alluminio).

Corundum (aluminum oxide) self-stick abrasive disk.

Art. 64840		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	d [mm]	granulometria grain
64840225	18	80
64840255	18	150
64840325	30	80
64840385	30	240
64840425	45	80
64840455	45	150
64840625	60	80
64840655	60	150
64840725	75	80
64840755	75	150

**Altri abrasivi Flessibili
Dischetti abrasivi**
ART. 64840

**Platorello in gomma per dischi abrasivi autoadesivi
Rubber support for self-adhesive abrasive disks**
Descrizione:

Platorello in gomma per dischi abrasivi autoadesivi.

Rubber support for self-adhesive abrasive disks.


ART. 64845

Art. 64845		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	diametro diameter [mm]	diam. gambo shaft diam. [mm]
64845200	18	3
64845300	30	3
64845400	45	6
64845600	60	6
64845700	75	6

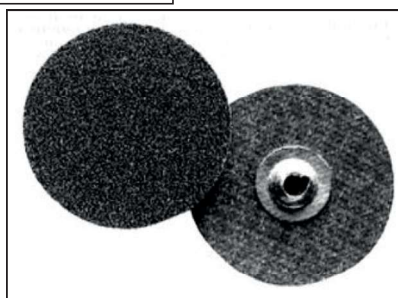
**Disco abrasivo ad attacco rapido Quick Change
Quick-sticking abrasive disk Quick Change**
Descrizione:

Disco abrasivo ad attacco rapido Quick Change: un sistema di bloccaggio rapido in metallo che riduce i tempi di cambio utensile, assicura un buon centraggio ed elimina il rischio di distacco del disco. Non sono richiesti adesivi od utensili. Abrasivo all'ossido di alluminio.

Applicazioni: impiego generale su metalli ferrosi

Quick-sticking abrasive disk Quick Change: a metal quick locking system that reduces tool change time, gives a good centering and eliminates the disk's breakaway risk. Not to use adhesives or tools. Abrasive with aluminum oxide.

Applications: general use on ferrous metals.


ART. 64870

Art. 64870		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	diametro diameter [mm]	granulometria grain
64870140	19	80
64870180	19	180
64870240	25	80
64870280	25	180
64870320	38	60
64870340	38	80
64870380	38	180
64870540	51	80
64870580	51	180
64870740	76	80
64870780	76	180

**Platorello per dischi Quick Change
Support pad for Quick Change disks**
Descrizione:

Platorello per dischi Quick Change. Durezza M media.

Support pad for Quick Change disks. Hardness M medium.

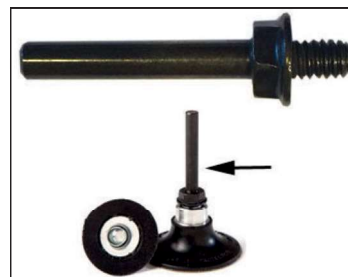
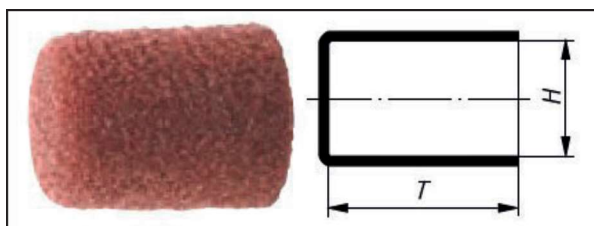
Art. 64873	
Dati tecnici / Technical data	
cod. code	diametro diameter [mm]
64873100	19
64873200	25
64873300	38
64873500	51
64873700	76

ART. 64873 

**Perno per platorelli per dischi abrasivi Quick Change
Backing pads pin for abrasive disks Quick Change**
Descrizione:

Perno per platorelli per dischi abrasivi Quick Change. Diametro mm 6.

Backing pads pin for abrasive disks Quick Change. Diameter mm 6.

Cod. 64875600
ART. 64875 

Altri abrasivi flessibili - Coni abrasivi
**Cono abrasivo cilindrico SKZY
Cylindrical cap SKZY**

Descrizione:

Cono abrasivo cilindrico SKZY per stampisti, abrasivo all'ossido di alluminio.

Applicazioni: acciaio al carbonio, forgiato, trafilato, ghisa, metalli non ferrosi, legno.

Cylindrical cap SKZY for moulders, abrasive with aluminum oxide. Applications: carbon steel, forged, drawn, cast iron, non-ferrous metals, wood.

Art. 64920			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	H [mm]	T [mm]	granulometria grain
64920220	5	10	80
64920240	5	10	150
64920260	5	10	320
64920320	7	12	80
64920340	7	12	150
64920360	7	12	320
64920420	10	15	80
64920440	10	15	150
64920460	10	15	320
64920520	13	17	80
64920540	13	17	150
64920560	13	17	320
64920720	16	26	80
64920740	16	26	150
64920760	16	26	320

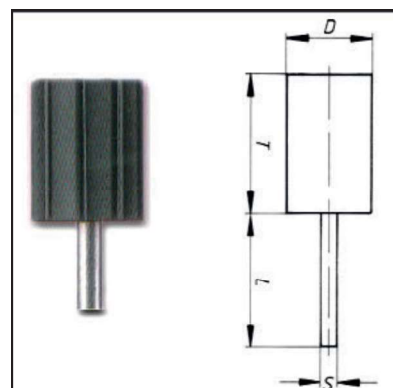
ART. 64920 
**Porta coni in gomma cilindrico GTZY ad espansione
Expanding cylindrical rubber mandrel GTZY for caps**
Descrizione:

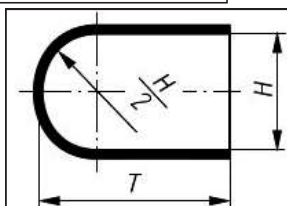
Porta coni in gomma cilindrico GTZY ad espansione centrifuga per coni abrasivi SKZY.

Diametro del gambo mm 3.

Cylindrical rubber mandrel GTZY for abrasive caps SKZY, centrifugal expanding.

Art. 64929					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	n max [1/min]
64929200	5	10	3	25	95000
64929300	7	12	3	25	65000
64929400	10	15	3	25	45000
64929500	13	17	3	25	35000
64929700	16	26	3	25	18000

ART. 64929 


Cono abrasivo a punta tonda SKWRS
Round point cap SKWRS

Descrizione:

Cono abrasivo a punta tonda SKWRS per stampisti, abrasivo all'ossido di alluminio. Applicazioni: acciaio al carbonio, forgiato, trafilato, ghisa, metalli non ferrosi, legno.

Round point cap SKWRS for moulders, abrasive with aluminum oxide. Applications: carbon steel, forged, drawn, cast iron, non-ferrous metals, wood.

ART. 64952

Art. 64952

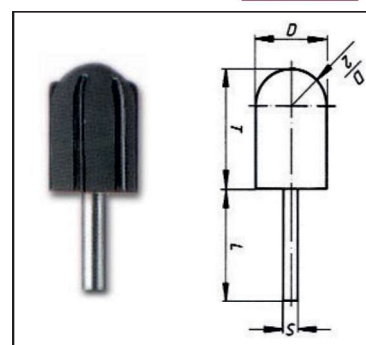
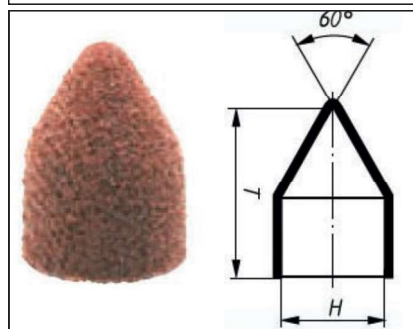
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	H [mm]	T [mm]	granulometria grain
64952240	5	11	80
64952440	7	13	80
64952660	10	15	150

Porta coni in gomma a punta tonda GTWR ad espansione
Expanding round point rubber mandrel GTWR for caps
Descrizione:

Porta coni in gomma a punta tonda GTWR ad espansione centrifuga per coni abrasivi SKWR. Diametro del gambo mm 3.

Round point rubber mandrel GTWR for abrasive caps SKWR, centrifugal expanding. Shaft's diameter mm 3.

Art. 64959					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	n max [1/min]
64959200	5	11	3	25	95000
64959300	7	13	3	25	65000
64959400	10	15	3	25	45000

ART. 64959

Cono abrasivo a punta conica SKWK
Conical point cap SKWK


Art. 64980			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	H [mm]	T [mm]	granulometria grain
64980220	5	11	80
64980240	5	11	150
64980260	5	11	320
64980320	7	13	80
64980340	7	13	150
64980360	7	13	320
64980420	10	15	80
64980440	10	15	150
64980460	10	15	320
64980520	13	19	80
64980540	13	19	150
64980560	13	19	320
64980720	16	26	80
64980740	16	26	150
64980760	16	26	320

ART. 64980

Descrizione:

Cono abrasivo a punta conica SKWK per stampisti, abrasivo all'ossido di alluminio.

Applicazioni: acciaio al carbonio, forgiato, trafilato, ghisa, metalli non ferrosi, legno.

Conical point cap SKWK for moulders, abrasive with aluminum oxide. Applications: carbon steel, forged, drawn, cast iron, non-ferrous metals, wood.

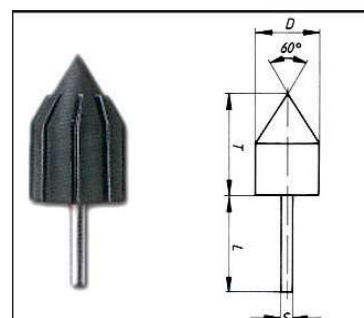
Porta coni in gomma a punta conica GTWK ad espansione
Expanding conical point rubber mandrel GTWK for caps
Descrizione:

Porta coni in gomma a punta conica GTWK ad espansione centrifuga per coni abrasivi SKWK.

Diametro del gambo mm 3.

Conical point rubber mandrel GTWK for abrasive caps SKWK, centrifugal expanding. Shaft's diameter mm 3.

Art. 64989					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	n max [1/min]
64989200	5	11	3	25	95000
64989300	7	13	3	25	65000
64989400	10	15	3	25	45000
64989500	13	19	3	25	35000
64989700	16	26	3	25	18000

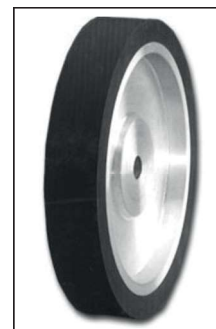
ART. 64989


Supporti per nastri abrasivi - Ruote di contatto in gomma- Ruote ad espansione
**Ruota di contatto in gomma liscia
Smooth rubber contact wheel**
Descrizione:

Ruota di contatto in gomma liscia per nastri abrasivi.
Mozzo in alluminio rivestito in gomma con fascia liscia.
Durezza 60 shore.

Smooth rubber contact wheel for sand belts.
Aluminum hub, rubber covered with plain band.
Hardness 60 shore.

Art. 65120			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]
65120150	150	50	25
65120220	200	40	25
65120240	200	50	25
65120260	200	60	25
65120360	250	50	25
65120380	250	60	25
65120540	300	50	25
65120560	300	60	25

ART. 65120

**Ruota di contatto in gomma scanalata
Grooved rubber contact wheel**
Descrizione:

Ruota di contatto in gomma scanalata per nastri abrasivi.
Mozzo in alluminio rivestito in gomma scanalata a dente quadro.
Durezza 60 shore.

Grooved rubber contact wheel for sand belts.
Aluminum hub, rubber covered with square-toothed serrations.
Hardness 60 shore.

Art. 65125			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]
65125150	150	50	25
65125240	200	50	25
65125320	250	30	25
65125340	250	40	25
65125360	250	50	25
65125380	250	60	25
65125540	300	50	25

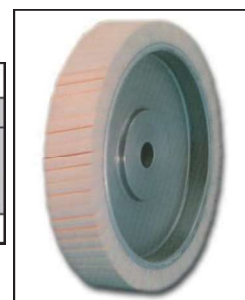
ART. 65125

**Ruota di contatto in Vulkollan VLS
Vulkollan VLS contact wheel**
Descrizione:

Ruota di contatto in Vulkollan VLS per nastri abrasivi.
Mozzo in alluminio ricoperto da lamelle oblique di Vulkollan per la lavorazione di pezzi profilati. Durezza 30/35 shore.

Vulkollan VLS contact wheel for sand belts.
Aluminum hub, rubber covered with oblique Vulkollan segments for shaped pieces. Hardness 30/35 shore.

Art. 65150			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]
65150250	250	50	25

ART. 65150

Supporti per nastri abrasivi - Ruote ad espansione
**Ruota ad espansione per nastri abrasivi
Expanding rubber wheel for sand belts**
Descrizione:

Ruota ad espansione per nastri abrasivi.

Expanding rubber wheel for sand belts.

Art. 65230			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]
65230140	140	35	30

ART. 65230



Presso Gnutti Bortolo
puoi trovare anche
articoli fuori catalogo,
inviaci una mail:
info@gnuttibortolo.com

Dischi e ruote lamellari - Ruote lamellari con foro - con gambo
Ruota lamellare RTF con foro
Laminar wheel RTF with hole

Descrizione:

Ruota lamellare in tela abrasiva con foro, tipo RTF. Tela abrasiva all'ossido di alluminio su supporto X con flessibilizzazione specifica per ruote lamellari.

Applicazioni: levigare e ricondizionare superfici, eliminare graffi, ruggine, bave.

Laminar abrasive cloth wheel with hole, type

RTF. Aluminum oxide abrasive cloth, X weight, special flexing.

Applications: grinding and cleaning of surfaces, removing of rust, scratches and welding marks.

ART. 65410
Art. 65410
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]	diam. foro hole diam. [mm]	granulometria grain
65410220	165	50	54	60
65410240	165	50	54	100
65410260	165	50	54	120
65410280	165	50	54	240
65410350	200	30	54	80
65410440	250	30	100	80
65410460	250	30	100	100
65410480	250	30	100	150
65410500	250	30	100	240
65410520	250	50	100	60
65410540	250	50	100	80
65410560	250	50	100	100
65410580	250	50	100	120
65410600	250	50	100	150
65410620	250	50	100	180
65410630	250	50	100	240
65410640	250	50	100	280

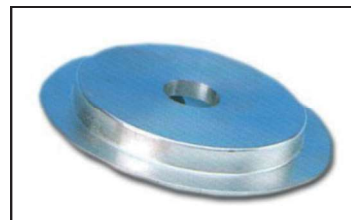
Flangia di riduzione per ruote lamellari
Reduction flange for laminar wheel
Descrizione:

Flangia di riduzione in acciaio per i fori delle ruote lamellari.

Steel reduction flange for laminar wheels' hole.

Art. 65415
Dati tecnici / Technical data

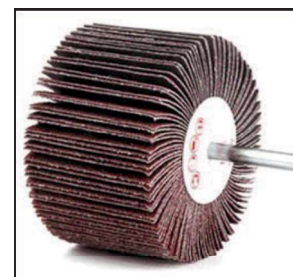
cod. code	da diametro from diameter [mm]	a diametro to diameter [mm]
65415100	54	20
65415200	100	25

ART. 65415

Ruota lamellare RTG con gambo
Laminar wheel RTG with shaft
Descrizione:

Ruota lamellare in tela abrasiva con gambo, tipo RTG.

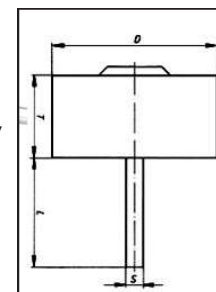
Abrasivo all'ossido di alluminio su tela super forte tipo X con flessibilizzazione specifica per ruote lamellari.

Applicazioni: smerigliatura di superfici metalliche e finitura di stampi.

Dischi e ruote lamellari - Ruote lamellari con gambo
ART. 65460


Art. 65460											
Dati tecnici / Technical data											
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	granulometria grain	cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	granulometria grain
65460100	20	10	3	35	150	65460390	50	30	6	40	80
65460120	30	5	3	35	80	65460393	50	30	6	40	150
65460140	30	5	3	35	150	65460396	50	30	6	40	220
65460160	30	10	3	35	80	65460400	60	10	6	40	60
65460180	30	10	3	35	150	65460420	60	10	6	40	80
65460200	30	10	3	35	220	65460440	60	10	6	40	150
65460220	30	10	3	35	320	65460460	60	20	6	40	60
65460240	40	10	3	35	80	65460480	60	20	6	40	100
65460260	40	10	3	35	150	65460500	60	20	6	40	150
65460280	40	10	3	35	320	65460520	60	20	6	40	240
65460285	30	5	6	40	80	65460540	60	30	6	40	60
65460290	30	10	6	40	80	65460560	60	30	6	40	100
65460293	30	10	6	40	150	65460580	60	30	6	40	150
65460296	30	10	6	40	220	65460600	60	30	6	40	180
65460300	40	10	6	40	80	65460620	60	30	6	40	240
65460320	40	10	6	40	120	65460640	60	40	6	40	60
65460340	40	10	6	40	100	65460660	60	40	6	40	150
65460350	40	20	6	40	80	65460680	60	40	6	40	320
65460353	40	20	6	40	150	65460700	80	20	6	40	60
65460356	40	20	6	40	220	65460720	80	30	6	40	60
65460360	40	30	6	40	60	65460740	80	30	6	40	150
65460370	40	30	6	40	180	65460760	80	30	6	40	320
65460380	40	30	6	40	320	65460780	80	40	6	40	150
65460382	50	20	6	40	80	65460800	80	50	6	40	80
65460385	50	20	6	40	150	65460815	80	50	6	40	120
65460388	50	20	6	40	220						

Laminar abrasive cloth wheel with shaft, type RTG.
 Abrasive with aluminum oxide, super strong cloth, X weight, special flexing.
 Applications: metal surface grinding and metal parts finishing.

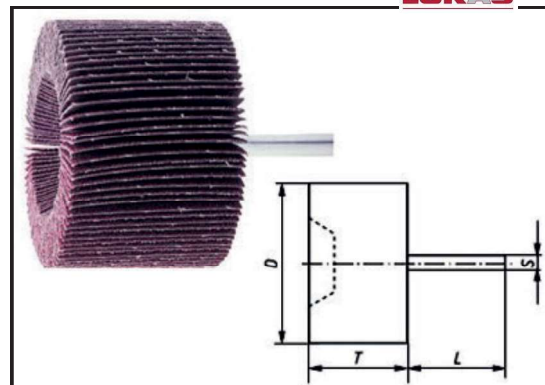


Ruota lamellare SFT con gambo e con svasatura
Laminar wheel SFT with shaft and flaring
ART. 65470 
Descrizione:

Ruota lamellare SFT con gambo e con svasatura a tazza. Tela abrasiva all'ossido di alluminio.

Laminar wheel SFT with shaft and flaring cup. Aluminum oxide abrasive cloth.

Art. 65470					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	granulometria grain
65470160	40	30	6	40	60


Dischi e ruote lamellari - Dischi lamellari
Disco lamellare inclinato
Raking laminar disk
ART. 65562 
Descrizione:

Disco lamellare Multiflap a centro depresso con lamelle inclinate, abrasivo all'ossido di zirconio, mozzo in plastica, per smerigliatura superficiale su smerigliatrici manuali. Linea dedicata ad operatori professionali del settore industriale grazie alla quantità superiore di lamelle di tela abrasiva ancorate sul platorello, per un elevato grado di asportazione e di finitura delle superfici trattate.



Depressing centre laminar disk Multiflap with raking laminas, abrasive with zirconium oxide, hub made of plastic for surface grinding on manual grinders. Line dedicated to professional operators in industrial sector thank to the higher amount of flaps, of abrasive cloth anchored on the platter for a high degree of removal and finishing of the threaded surfaces. Abrasive with zirconium oxide, hub made of plastic.

Art. 65562			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	diam. foro hole diam. [mm]	granulometria grain
65562220	115	22,2	40
65562240	115	22,2	60
65562280	115	22,2	120
65562440	180	22,2	60
65562480	180	22,2	120

Disco lamellare piano
Flat laminar disk
ART. 65572 
Descrizione:

Disco lamellare Multiflap a centro depresso con lamelle piane, abrasivo all'ossido di zirconio, mozzo in plastica, per smerigliatura superficiale su smerigliatrici manuali. Linea dedicata ad operatori professionali del settore industriale grazie alla quantità superiore di lamelle di tela abrasiva ancorate sul platorello, per un elevato grado di asportazione e di finitura delle superfici trattate.



Depressing centre laminar disk Multiflap with flat laminas, abrasive with zirconium oxide, hub made of plastic for surface grinding on manual grinders. Line dedicated to professional operators in industrial sector thank to the higher amount of flaps, of abrasive cloth anchored on the platter for a high degree of removal and finishing of the threaded surfaces.

Art. 65572			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	diam. foro hole diam. [mm]	granulometria grain
65572220	115	22,2	40
65572240	115	22,2	60
65572280	115	22,2	120
65572440	180	22,2	60

Disco lamellare piano con abrasivo alternato
Mixed flat laminar disk
ART. 65574 
Descrizione:

Disco lamellare a centro depresso con lamelle piane. Lamelle con abrasivo a legante ceramico, alternate all'ossido di zirconio e all'ossido di alluminio, mozzo in fibra. Per uso universale in operazioni di sbavatura, smerigliatura e finitura in genere.

Depressing centre laminar disk with flat laminas. Alternated laminas with ceramic binder abrasive with zirconium oxide and aluminium oxide, hub made of fiber. For universal use such as deburring, grinding and inishing in general.



Art. 65574			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	diam. foro hole diam. [mm]	granulometria grain
65574240	115	22,2	40
65574260	115	22,2	60

Granulati e paste abrasive - Granulati - Paste abrasive
**Granulato di corindone rossobruno
Granulated darkred corundum dust**
ART. 66610 

Art. 66610						Dati tecnici Technical data	
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS			ANALISI CHIMICA CHEMICAL ANALYSIS			cod. code	granulometria grain
peso specifico specific weight	g/cm ³	3,94	Al ₂ O ₃	%	95,80	66610040	40
punto di fusione melting point	°C	1300	SiO ₂	%	0,70	66610060	60
durezza Mohs Mohs hardness		9	Fe ₂ O ₃	%	0,30	66610080	80
			TiO ₂	%	3,00	66610100	100
durezza Knoop Knoop hardness	kg/mm ²	2400	CaO + MgO	%	0,2	66610120	120
		2500	Na ₂ O + K ₂ O		tracce	66610180	180
					tracce	66610240	240
						66610280	280
						66610320	320


Descrizione:

Granulato di corindone rossobruno. In sacchi da 25 kg.

 Granulated darkred corundum dust. Packaging:
25 kg bag.

**Granulato di smeriglio
Naxos
Granulated emery Naxos**
ART. 66620 

Descrizione:

 Granulato di smeriglio Naxos,
corindone nero.
In sacchi da 25 kg.

 Granulated emery Naxos dust, black
corundum.
Packaging: 25 kg bag.

Art. 66620	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	granulometria grain
66620080	80
66620100	100
66620120	120

**Spotiglio di
corindone naturale
Natural color
corundum**
ART. 66630 
Descrizione:

 Spotiglio di corindone naturale.
In sacchi da 25 kg.

 Natural color corundum. Packaging:
25 kg bag.

Art. 66630300						Dati tecnici Technical data	
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS			ANALISI CHIMICA CHEMICAL ANALYSIS			cod. code	granulometria grain
peso specifico specific weight	g/cm ³	3,9	Al ₂ O ₃	%	52		
durezza Mohs Mohs hardness		8	SiO ₂	%	7		
durezza Knoop Knoop hardness	kg/mm ²	2000	Fe ₂ O ₃	%	26		
			CaO	%	2		
			TiO ₂	%	3		

**Pasta abrasiva bianca per sgrossatura
White grinding paste for roughing-up**
Granulati e paste abrasive - Paste abrasive
ART. 66810 

ART. 66810100		
BIANCA T		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS		
aspetto aspect		solido solid
colore colour		bianca white
odore odour		tipico typical
peso specifico specific weight	g/cm ³	1,3 - 2,1
temperatura di fusione melting point	°C	45 - 70
temperatura di ebollizione boiling temperature	°C	150
temperatura di infiammabilità flash point	°C	200
temperatura di decomposizione decomposition temperature	°C	300
granulometria granulometry	μ	20 - 150
composizione		acidi grassi da C12 a C24, idrocarburi paraffinici ad alto peso molecolare, cere vegetali, ossidi metallici, biossido di silicio cristallino, ossido di alluminio
composition		grease acids from C12 to C24, paraffinic hydrocarbon with high molecular weight, vegetable wax, metallic oxides, crystalline silicium dioxide, Aluminium oxide


Descrizione:

 Pasta abrasiva bianca particolarmente tagliente per
accompagnare la sgrossatura ed il primo passaggio con sisal,
tampico, filo di acciaio o filo di nylon. Per ottone, argento, zama,
inox. Confezione: in pani da circa 1 kg.

 White grinding paste, fat and sharp for roughing-up and
preliminary work with sisal, tampic, wire brushes. Suited for iron,
aluminum, zama, stainless steel, silver, brass.
Packaging: in approx kg 1 pigs.

Granulati e paste abrasive - Paste abrasive
**Pasta abrasiva rosa per sgrossatura
Pink grinding paste for roughing-up**
ART. 66817 

ART. 66817100
INOX 05 ROSA

CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS		
aspetto		solido
aspect		solid
colore		rosa
colour		pink
odore		tipico
odour		typical
peso specifico specific weight	g/cm ³	1,3 - 2,1
temperatura di fusione melting point	°C	45 - 70
temperatura di ebollizione boiling temperature	°C	150
temperatura di infiammabilità flash point	°C	200
temperatura di decomposizione decomposition temperature	°C	300
granulometria granulometry	μ	20 - 150
composizione		acidi grassi da C12 a C24, idrocarburi paraffinici ad alto peso molecolare, cere vegetali, ossidi metallici, ossido di alluminio
composition		grease acids from C12 to C24, paraffinic hydrocarbon with high molecular weight, vegetable wax, metallic oxides, Aluminium oxide

Descrizione:

Pasta abrasiva rosa, medio secca per sgrossare acciaio inox, argento, alluminio, cromo.

Confezione: in pani da circa 1 kg.

Pink grinding paste for roughing-up inox steels, aluminum, chrome.

Packaging: in approx kg 1 pigs.

**Pasta abrasiva avion gialla per prelucidatura
Yellow grinding paste Avion for pre-buffing**
ART. 66830 

ART. 66830100
AVION GIALLA

CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS		
aspetto		solido
aspect		solid
colore		marrone
colour		brown
odore		tipico
odour		typical
peso specifico specific weight	g/cm ³	1,3 - 2,1
temperatura di fusione melting point	°C	45 - 70
temperatura di ebollizione boiling temperature	°C	150
temperatura di infiammabilità flash point	°C	200
temperatura di decomposizione decomposition temperature	°C	300
granulometria granulometry	μ	20 - 150
composizione		idrocarburi paraffinici ad alto peso molecolare, cere vegetali, ossidi metallici, biossido di silicio cristallino, silicato di alluminio amorfo
composition		grease acids from C12 to C24, paraffinic hydrocarbon with high molecular weight, vegetable wax, metallic oxides, crystalline silicium

Descrizione:

Pasta abrasiva avion gialla per prelucidatura con dischi di tela per metalli non ferrosi.

Confezione: in pani da circa 1 kg.

Yellow grinding paste Avion for pre-buffing with cloth discs for non ferrous metals.

Packaging: in approx kg 1 pigs.

**Pasta abrasiva gialla per pulitura
Yellow grinding paste for polishing**
ART. 66837 

ART. 66837100
GIALLA SA

CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS		
aspetto		solido
aspect		solid
colore		rosso marrone
colour		red brown
odore		tipico
odour		typical
peso specifico specific weight	g/cm ³	1,3 - 2,1
temperatura di fusione melting point	°C	45 - 70
temperatura di ebollizione boiling temperature	°C	150
temperatura di infiammabilità flash point	°C	200
temperatura di decomposizione decomposition temperature	°C	300
granulometria granulometry	μ	20 - 150
composizione		acidi grassi da C12 a C24, idrocarburi paraffinici ad alto peso molecolare, cere vegetali, ossidi metallici, biossido di silicio cristallino, silicato di alluminio amorfo
composition		grease acids from C12 to C24, paraffinic hydrocarbon with high molecular weight, vegetable wax, metallic oxides, crystalline silicium dioxide, amorphous aluminium silicate

Descrizione:

Pasta abrasiva gialla per pulitura con dischi in sisal per metalli non ferrosi.

Confezione: in pani da circa 1 kg.

Yellow grinding paste for polishing with sisal discs for non ferrous metals.

Packaging: in approx kg 1 pigs.



*Fidati di chi è sul mercato
dal 1937*

**Pasta abrasiva azzurra per pulitura
Blue grinding paste for polishing**
ART. 66850 

ART. 66850100
I 121

CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS		
colore		blu
colour		blue
composizione composition		grassi naturali, allumina natural greases, aluminas
contenuto abrasivo abrasive content	%	65
dimensione abrasivo abrasive dimension		max. 5% > 125 μ
peso specifico specific weight	g/ml	1,70 +/- 0,05

Descrizione:

Pasta abrasiva azzurra di medio taglio, a base di allumina, esente da silice.

Applicazioni: per la pulitura di acciai con ruote di cotone. I residui sono facilmente asportabili dai pezzi, grazie alla completa saponificabilità dei grassi contenuti.

Confezione: in pani da circa 1 kg.

Blue grinding paste for polishing different kind of steels with cotton wheels, without silica, good saponification. Packaging: in approx kg 1 pigs.

**Pasta abrasiva greaseless per pulitura
Greaseless grinding paste for polishing**
ART. 66857 
ART. 66857

CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS		cod. 120 GH 120	cod. 150 GH 150	cod. 180 GH 180	cod. 240 GH 240
colore		rosso	rosso	rosso	rosso
colour		red	red	red	red
composizione composition		acqua, gelatine animali, allumina fuse, conservanti water, animal gelatine, melted aluminas, preservers			
conservazione conservation	mesi months	12	12	12	12
contenuto abrasivo abrasive content	%	70	70	70	70
dimensione abrasivo abrasive dimension	μ	120	150	180	240
peso specifico specific weight	g/ml	1,3 +/- 0,04	1,3 +/- 0,04	1,3 +/- 0,04	1,3 +/- 0,04

Descrizione:

Pasta abrasiva greaseless, di forte taglio e a base di allumina fuse che conferiscono ai pezzi trattati una superficie finale satinata.

Il legante dell'abrasivo non è a base grassa ma è costituito da gelatina animale.

Applicazioni: pulitura di acciai.

Confezione: in pani da circa 1 kg.

Greaseless grinding paste for polishing.

The bond is made of animal gelatin and not of grease. Applications: for polishing steel, giving a satiny surface. Packaging: in approx kg 1 pigs.

**Pasta abrasiva beige per pulitura
Beige grinding paste for polishing**
ART. 66880 


ART. 66880100		
17AL VB		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS		
colore colour		beige
composizione composition		grassi naturali, cere, silice natural greases, waxes, silica
contenuto abrasivo abrasive content	%	72
dimensione abrasivo abrasive dimension		max. 2% > 44 µ
peso specifico specific weight	g/ml	1,72 +/- 0,08

Descrizione:

Pasta abrasiva beige di buon taglio, a base di silice microcristallina.
Applicazioni: pulitura di ottone (maniglie, rubinetteria) e lucidatura di termoplastici (poliestere rinforzato con vetro). Non saponificabile.
Effetto elevato di lucidatura. Confezione: in pani da circa 1 kg.

Beige grinding paste for polishing brass (handles, valves) and thermoplastic (polyester), not saponifiable. Packaging: in approx kg 1 pigs.

**Pasta abrasiva F50 per nastri abrasivi
Grinding paste F50 for sand belts**
ART. 66890 


ART. 66890100		
F 50		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS		
aspetto aspect		solido solid
colore colour		bianco white
odore odour		tipico typical
peso specifico specific weight	g/cm ³	0,88
temperatura di fusione melting point	°C	45
temperatura di ebollizione boiling temperature	°C	150
temperatura di infiammabilità flash point	°C	200
temperatura di decomposizione decomposition temperature	°C	300
composizione composition		acidi grassi grease acids

Descrizione:

Pasta abrasiva lubrificante F50 per nastri abrasivi.
Confezione: in pani da circa 1 kg.

Lubricating grinding paste F50 for sand belts.
Packaging: in approx kg 1 pigs.

**Pasta abrasiva lucidante
Grinding paste for polishing**
Descrizione:

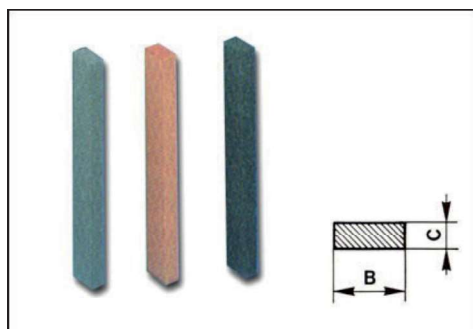
Pasta abrasiva lucidante, elimina graffi e opacità da carrozzerie, vetroresina, metalli, superfici pitturate o verniciate. Confezione: barattolo da ml 150.

Grinding paste for polishing, it eliminates scratches and opacity from bodies, plastic reinforced by fiber glass, metals, painted surfaces. Packaging: ml 150 can.


ART. 66920 
Cod.66920150

CUSCINETTI-CINGHIE

E tanto altro su www.gnuttibortolo.com
nella sezione **COMPONENTI MECCANICI**
TRASMISSIONI

Lime e pietre abrasive - Lime abrasive a legante ceramico
**Lima abrasiva rettangolare
Rectangular abrasive file**
ART. 67112 

Descrizione:

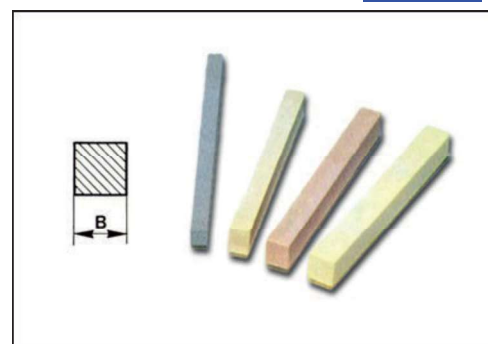
Lima abrasiva rettangolare. Applicazioni: affilatura o ritocco di utensili.
Abrasivo al carburo di silicio (Carburundum) verde per metalli duri o all'ossido di alluminio (Alundum o Corindone) rosa per metalli dolci; cod. 270 in corindone bianco.
Legante ceramico.

Rectangular abrasive file. Applications: to reshape tools.
Abrasive: silicon carbide (Carburundum) green for hard metals or aluminum oxide (Alundum) pink for soft metals; code 270 in white Alundum.
Vitrified bond.

Art. 67112						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	C [mm]	B [mm]	lunghezza length [mm]	abrasivo abrasive	granulometria grain	
67112020	2	12	100	carburundum	grossa/coarse	120
67112024	2	12	100	carburundum	media/medium	180
67112028	2	12	100	carburundum	fine/fine	320
67112045	3	6	100	carburundum	grossa/coarse	120
67112049	3	6	100	carburundum	media/medium	180
67112053	3	6	100	carburundum	fine/fine	320
67112095	5	10	100	carburundum	grossa/coarse	120
67112099	5	10	100	carburundum	media/medium	180
67112103	5	10	100	carburundum	fine/fine	320
67112320	6	12	150	carburundum	grossa/coarse	120
67112324	6	12	150	carburundum	media/medium	180
67112328	6	12	150	carburundum	fine/fine	320
67112345	8	25	150	carburundum	grossa/coarse	120
67112349	8	25	150	carburundum	media/medium	180
67112353	8	25	150	carburundum	fine/fine	320
67112395	10	20	150	carburundum	grossa/coarse	120
67112399	10	20	150	carburundum	media/medium	180
67112403	10	20	150	carburundum	fine/fine	320
67112420	10	25	150	carburundum	grossa/coarse	120
67112424	10	25	150	carburundum	media/medium	180
67112428	10	25	150	carburundum	fine/fine	320
67112520	15	25	150	carburundum	grossa/coarse	120
67112524	15	25	150	carburundum	media/medium	180
67112528	15	25	150	carburundum	fine/fine	320
67112570	15	40	150	carburundum	grossa/coarse	120
67112574	15	40	150	carburundum	media/medium	180
67112578	15	40	150	carburundum	fine/fine	320
67112670	20	40	150	carburundum	grossa/coarse	120
67112674	20	40	150	carburundum	media/medium	180
67112678	20	40	150	carburundum	fine/fine	320

**Lima abrasiva quadra
Square abrasive file**
ART. 67122 

Art. 67122					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	B [mm]	lunghezza length [mm]	abrasivo abrasive	granulometria grain	
67122035	4	100	carburundum	media/medium	180
67122040	4	100	carburundum	fine/fine	320
67122395	6	150	carburundum	media/medium	180
67122400	6	150	carburundum	fine/fine	320
67122425	8	150	carburundum	media/medium	180
67122430	8	150	carburundum	fine/fine	320
67122455	10	150	carburundum	media/medium	180
67122460	10	150	carburundum	fine/fine	320
67122755	20	200	carburundum	media/medium	180
67122760	20	200	carburundum	fine/fine	320


Descrizione:

Lima abrasiva quadra. Applicazioni: affilatura o ritocco di utensili.
Abrasivo al carburo di silicio (Carburundum) verde per metalli duri o all'ossido di alluminio (Alundum o Corindone) rosa per metalli dolci.
Legante ceramico.

Square abrasive file. Applications: to reshape tools. Abrasive: silicon carbide (Carburundum) green for hard metals or aluminium oxide (Alundum) pink for soft metals. Vitrified bond.



Vuoi sapere un prezzo?

VAI SUL SITO www.gnuttibortolo.com E

REGISTRATI RICHIEDENDO L'ABILITAZIONE ALLA

VISUALIZZAZIONE DEI PREZZI E DEGLI SCONTI

E DELLA DISPONIBILITA' IMMEDIATA DI MAGAZZINO!

**Lima abrasiva triangolare
Triangular abrasive file**
ART. 67132 
Art. 67132

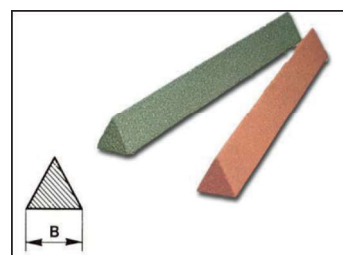
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	B [mm]	lunghezza length [mm]	abrasivo abrasive	granulometria grain	
67132395	6	150	carburundum	media/medium	180
67132400	6	150	carburundum	fine/fine	320
67132480	12	150	carburundum	grossa/coarse	120
67132485	12	150	carburundum	media/medium	180
67132490	12	150	carburundum	fine/fine	320
67132605	20	150	carburundum	media/medium	180
67132610	20	150	carburundum	fine/fine	320

Descrizione:

Lima abrasiva triangolare.
Applicazioni: affilatura o ritocco di utensili.

Abrasivo al carburo di silicio (Carburundum) verde per metalli duri. Legante ceramico.

Triangular abrasive file.
Applications: to reshape tools.
Abrasive: silicon carbide (Carburundum) green for hard metals. Vitrified bond.

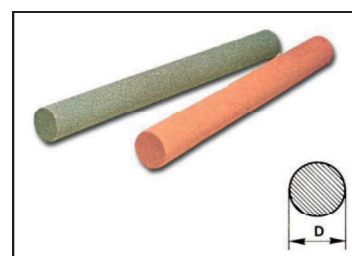

**Lima abrasiva tonda
Round abrasive file**
ART. 67142 
Art. 67142

Dati tecnici / Technical data					
cod. code	D [mm]	lunghezza length [mm]	abrasivo abrasive	granulometria grain	
67142065	4	100	carburundum	media/medium	180
67142070	4	100	carburundum	fine/fine	320
67142395	6	150	carburundum	media/medium	180
67142400	6	150	carburundum	fine/fine	320
67142425	8	150	carburundum	media/medium	180
67142430	8	150	carburundum	fine/fine	320
67142455	10	150	carburundum	media/medium	180
67142460	10	150	carburundum	fine/fine	320
67142605	20	150	carburundum	media/medium	180
67142610	20	150	carburundum	fine/fine	320
67142725	20	200	carburundum	media/medium	180
67142730	20	200	carburundum	fine/fine	320

Descrizione:

Lima abrasiva tonda.
Applicazioni: finitura ed ritocco di superfici concave, fori ed utensili sagomati.
Abrasive al carburo di silicio (Carburundum) verde per metalli duri o all'ossido di alluminio (Alundum o Corindone) rosa per metalli dolci. Legante ceramico.

Round abrasive file. Applications: finishing and retouching of concave surfaces, holes and shaped tools.
Abrasive: silicon carbide (Carburundum) green for hard metals or aluminum oxide (Alundum) pink for soft metals. Vitrified bond.

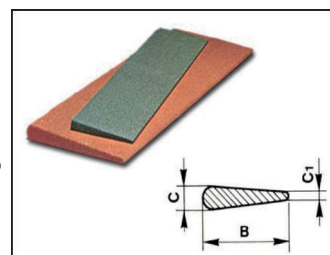

**Lima abrasiva a coltello con coste arrotondate
Knife abrasive file with round edges**
ART. 67172 
Art. 67172

Dati tecnici / Technical data						
cod. code	C1 [mm]	C [mm]	B [mm]	lunghezza length [mm]	abrasivo abrasive	granulometria grain
67172140	1	3	25	100	carburundum	media/medium
67172145	1	3	25	100	carburundum	fine/fine
67172150	1	3	40	100	carburundum	media/medium
67172155	1	3	40	100	carburundum	fine/fine
67172230	2	6	45	150	carburundum	media/medium
67172235	2	6	45	150	carburundum	fine/fine
67172365	3	10	40	115	carburundum	media/medium
67172370	3	10	40	115	carburundum	fine/fine

Descrizione:

Lima abrasiva a coltello con coste arrotondate.
Applicazioni: affilatura o ritocco di utensili delle più svariate sagome.
Abrasive al carburo di silicio (Carburundum) verde per metalli duri o all'ossido di alluminio (Alundum o Corindone) rosa per metalli dolci. Legante ceramico.

Knife abrasive file with round edges. Applications: to reshape tools with different shapes. Abrasive: silicon carbide (Carburundum) green for hard metals or aluminum oxide (Alundum) pink for soft metals. Vitrified bond.

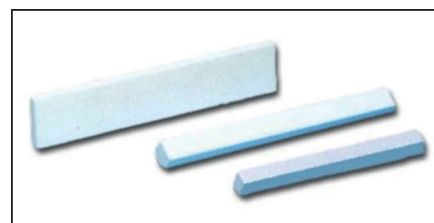

**Pietra LM morbida per lucidare
LM soft stone for polishing**
Lime e pietre abrasive - Pietre abrasive
ART. 67431 
Art. 67431

Dati tecnici / Technical data					
cod. code	forma shape	base base [mm]	altezza height [mm]	lunghezza length [mm]	grana grain
67431200	rettangolare rectangular	3	13	150	120

Descrizione:

Pietra LM con abrasivo all'ossido di alluminio, legante speciale per evitare intasamenti. Non trattata, tagliente e morbida, per uso generale sulla maggior parte degli acciai. Colore nocciola.

LM stone with abrasive with aluminum oxide (Alundum), special bond to avoid clogs. Not treated, sharp and soft to use on the most of steel. Colour beige.



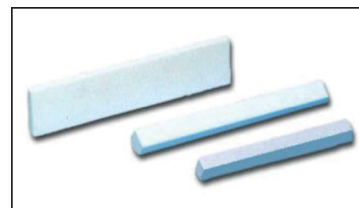
Lime e pietre abrasive - Pietre abrasive - Barrette elastiche e ceramiche
**Pietra RA per sgrossatura
RA stone for roughing**
ART. 67452 

Art. 67452					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	forma shape	base base [mm]	altezza height [mm]	lunghezza length [mm]	grana grain
67452400	rettangolare rectangular	13	25	200	100
67452450	rettangolare rectangular	20	40	200	100

Descrizione:

Pietra RA per sgrossatura, relativamente morbida contenente ossido d'alluminio (Alundum) di grana grossa che permette una veloce asportazione. Usata per eliminare graffiature profonde e segni di lavorazione meccanica.

RA stone for roughing, medium soft with aluminum oxide (Alundum) with coarse grain for a fast removal. Used to eliminate deep scratches and marks from mechanical workings.

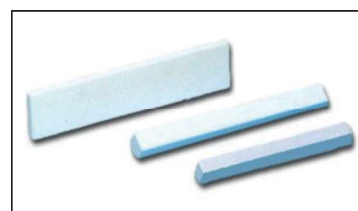

**Pietra L2000 ultramorbida
L2000 stone extra soft**
ART. 67470 

Art. 67470				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	forma shape	lato side [mm]	lunghezza length [mm]	grana grain
67470500	quadra square	6	150	320

Descrizione:

Pietra L2000 ultramorbida con ossido di alluminio fine (Alundum) e trattamento speciale. Taglia velocemente e non si impasta, da utilizzarsi preferibilmente ad umido. Adatta per acciaio sia duro che tenero.

L2000 stone extra soft with fine aluminum oxide (Alundum) and special treatment. It cuts fast and doesn't gum, to use humid. To use on soft and hard steel.


Lime e pietre abrasive - Barrette elastiche e ceramiche
**Barretta di gomma abrasiva rettangolare
Rectangular stone made of abrasive rubber**
ART. 67612 

Art. 67612					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	base base [mm]	altezza height [mm]	lunghezza length [mm]	granulometria grain	colore colour
67612200	6	12	140	150 fine	rosso chiaro pale red
67612400	8	16	140	150 fine	rosso chiaro pale red
67612700	10	20	140	150 fine	rosso chiaro pale red

Descrizione:

Barretta di gomma abrasiva a sezione rettangolare: grani abrasivi di corindone e di cariche assemblati da elastomeri in materiale plastico termoindurente.

Struttura abbastanza densa, granulometria 150, morbida. Applicazioni: pulire e lucidare tutte le superfici metalliche, smussare spigoli, asportare irregolarità di superficie, ruggine, segni lasciati dal calore, macchie e ossido; sia a mano che a macchina, montata in portautensili o mandrini di serraggio.



Rectangular section stone made of abrasive rubber: Alundum grains and fillers assembled by elastomers in a plastic thermosetting composition. Dense structure, grain 150, soft. Applications: to polish, hone and superfinish different kind of metallic surfaces, to chamfer, to remove rust, hot spots, etc.; either hand working either machine working, on toolholders or chucks.

**Barretta di gomma abrasiva quadra
Square stone made of abrasive rubber**
ART. 67622 

Art. 67622				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	lato side [mm]	lunghezza length [mm]	granulometria grain	colore colour
67622180	6	140	150 fine	rosso chiaro pale red
67622340	10	140	150 fine	rosso chiaro pale red
67622500	12	140	150 fine	rosso chiaro pale red

Descrizione:

Barretta di gomma abrasiva a sezione quadra: grani abrasivi di corindone e di cariche assemblati da elastomeri in materiale plastico termoindurente, struttura abbastanza densa.

Applicazioni: pulire e lucidare tutte le superfici metalliche, smussare spigoli, asportare irregolarità di superficie, ruggine, segni lasciati dal calore, macchie e ossido; sia a mano che a macchina, montata in portautensili o mandrini di serraggio.



Square section stone made of abrasive rubber: Alundum grains and fillers assembled by elastomers in a plastic thermosetting composition, dense structure. Applications: to polish, hone and superfinish different kind of metallic surfaces, to chamfer, to remove rust, hot spots, etc.; either hand working either machine working, on toolholders or chucks.

**Lime e pietre abrasive - Barrette elastiche e ceramiche
Dischi in panno e spazzole - Dischi in tela**
**Pietra ceramica rettangolare Fiber Stone
Rectangular Fiber Stone**
ART. 67642 

Art. 67642					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	larghezza width [mm]	spessore thickness [mm]	lunghezza length [mm]	granulometria grain	colore colour
67642222	4	1	100	220	marrone brown
67642240	4	1	100	400	arancio orange
67642412	6	1	100	120	verde green
67642422	6	1	100	220	marrone brown
67642440	6	1	100	400	arancio orange
67642622	10	1	100	220	marrone brown
67642640	10	1	100	400	arancio orange

Descrizione:

Pietra abrasiva a sezione rettangolare Fiber Stone costituita da fibre ceramiche incrociate. Ideale per lucidatura, manuale o con utensile rotante, di superfici di varie forme di acciai con durezza fino a 57 HRC, alluminio, rame, ecc.

Rectangular section abrasive stone made of cross-patterned ceramic fibers. Ideal for polishing, manually or with a rotating tool, of various form surfaces of steel with hardness up to 57 HRC, aluminium, copper, etc.

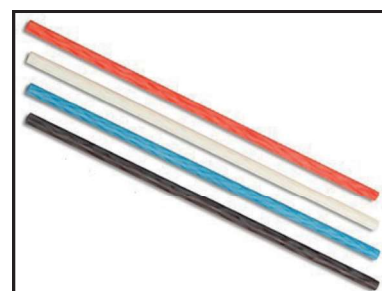

**Pietra ceramica tonda Fiber Stone
Round Fiber Stone**
ART. 67644 

Art. 67644				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diametro diameter [mm]	lunghezza length [mm]	granulometria grain	colore colour
67644306	3	100	600	nero black
67644312	3	100	1200	rosso red

Descrizione:

Pietra abrasiva a sezione tonda Fiber Stone costituita da fibre ceramiche incrociate. Ideale per lucidatura, manuale o con utensile rotante, di superfici di varie forme di acciai con durezza fino a 57 HRC, alluminio, rame, ecc.

Round section abrasive stone made of cross-patterned ceramic fibers. Ideal for polishing, manually or with a rotating tool, of various form surfaces of steel with hardness up to 57 HRC, aluminium, copper, etc.


**Disco in tela mimetica
Mimetic cotton wheel**
ART. 68070 

Art. 68070				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diametro diameter [mm]	spessore thickness [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]	peso approx collo approx package weight [kg]
68070100	100,2	0,5	10 o 20 *	4
68070150	150,2	0,5	20	10
68070200	200,2	0,5	20	20
68070250	250,2	0,5	20	28
68070300	300,2	0,5	20	35
68070350	350,2	0,5	20	
68070400	400,2	0,5	20	

* a seconda della disponibilità di magazzino
* according to stock availability

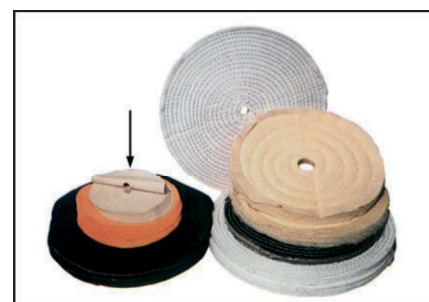
Descrizione:

Disco in tela mimetica. Solitamente questi dischi sono utilizzati assemblati su alberi di macchine fisse, in modo da formare una spazzola. Venduto in kilogrammi.

Cod. 350 - 400: articoli ad esaurimento.

Mimetic cotton wheel. These wheels are usually used clinched on stationary machines' shaft like a brush. Sold in kilograms.

Code 350 - 400: exhaustion of this item in stock.

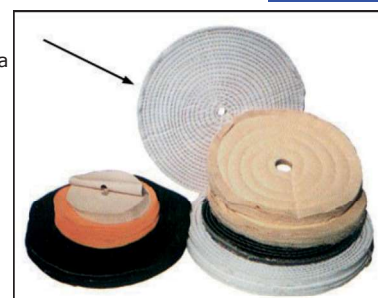

**Disco in tela mimetica trapuntato
Mimetic cotton sewed wheel**
ART. 68080 

Art. 68080					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	diametro diameter [mm]	spessore thickness [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]	peso circa approx. weight [Kg]	peso approx collo approx package weight [Kg]
68080200	200,2	15	20	0,3	20
68080250	250,2	15	20	0,5	28
68080300	300,2	15	20	0,6	35
68080350	350,2	15	20	1,0	45
68080400	400,2	15	20	1,2	50

Descrizione:

Disco in tela mimetica trapuntato con cucitura a spirale per pulitrici manuali e automatiche. Venduto in kilogrammi.

Mimetic cotton spiral sewed wheel for polishing on hand and automatic polishing machines. Sold in kilograms.



Dischi in panno e spazzole - Dischi in panno - Dischi in feltro
**Disco in panno trapuntato
Tweed sewed wheel**

Art. 68170					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	diametro diameter [mm]	spessore thickness [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]	peso circa approx. weight [Kg]	peso approx collo approx package [kg]
68170200	200,2	15	20	0,15	10
68170250	250,2	15	20	0,30	15
68170300	300,2	15	20	0,50	23
68170350	350,2	15	20	0,70	30
68170400	400,2	15	20	0,75	37

ART. 68170

Descrizione:
Disco in panno trapuntato per pulitura su macchine pulitrici manuali ed automatiche. Venduto in kilogrammi.

Tweed sewed wheel for polishing on hand and automatic polishing machines. Sold in kilograms.


**Disco in panno
Tweed wheel**

Art. 68180				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diametro diameter [mm]	spessore thickness [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]	peso approx collo approx package weight [kg]
68180080	80,1	1	20	1,1
68180100	100,1	1	10 o 20 *	1,5
68180120	120,2	1	20	2,2
68180160	160,2	1	20	4
68180200	200,2	1	20	10
68180250	250,2	1	20	15
68180300	300,2	1	20	23
68180350	350,2	1	20	30
68180400	400,2	1	20	37

* a seconda della disponibilità di magazzino

* according to stock availability

ART. 68180

Descrizione:
Disco in panno, colore grigio scuro per pulitura su macchine pulitrici manuali ed automatiche. Solitamente questi dischi sono utilizzati assemblati su alberi di macchine fisse, in modo da formare una spazzola. Venduto in kilogrammi.

Tweed wheel, dark grey colored for polishing on hand and automatic polishing machines. These wheels are usually used clinched on stationary machines' shaft like a brush. Sold in kilograms.


Dischi in panno e spazzole - Dischi in feltro
**Adesivo Collafreddo tipo Oro
Adhesive Collafreddo, Oro kind**

Descrizione:

Adesivo Collafreddo tipo ORO a base di colla minerale composta da una miscela di silicati alcalini e polveri abrasive. Ideale per l'applicazione rapida di smeriglio su ruote di feltro o altri materiali tessili, il tipo Oro è il modello standard per l'utilizzo su ruote di cotone. Presenta caratteristiche di media resistenza all'usura e media elasticità meccanica.

Adhesive Collafreddo, Oro kind, based on mineral glue, composed by mixture of alkaline silicates and abrasives powders. Ideal for quick application of emery on felt or other cloth materials wheels, Oro kind is special for cotton wheels. It has medium wear resistance and medium mechanical elasticity.

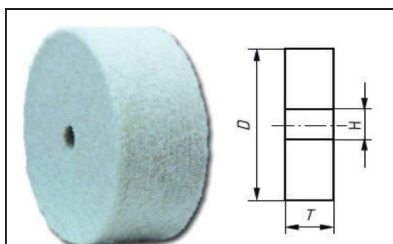
ART. 08580

ART. 08580		
cod. code	confezione packaging	peso weight [kg]
08580300	secchia bucket	30
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
peso specifico specific weight	g/cm ³	1,5 - 1,8
Ph		10 - 12
Ph		

**Feltrino cilindrico
Cylindrical felt**
Descrizione:

Feltrino cilindrico per lucidatura, abrasivo H3 secondo DIN 61200.

Cylindrical felt for polishing, abrasive H3 according to DIN 61200.


ART. 68260

Art. 68260			
Dati tecnici Technical data			
cod. code	D [mm]	T [mm]	H [mm]
68260600	50	10	6
68260700	60	20	6

**Disco in feltro
Felt wheel**

Art. 68270				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]	diam. foro hole diam. [mm]	peso circa approx. weight [Kg]
68270210	200	40	22	0,8
68270270	250	30	22	0,9
68270330	250	50	22	1,5
68270450	300	30	22	1,3
68270510	300	50	22	2,1

Descrizione:

Disco in feltro per pulitura, lucidatura e levigatura. Il feltro è un materiale elastico, resistente all'usura, all'abrasione, all'umidità ed è assorbente, viene fabbricato in una vasta gamma di durezza e densità. E' l'ideale mezzo per lucidare, levigare e pulire metalli, marmi, pietre pregiate, vetro, legno e materie plastiche. 100% lana, densità media 0,6 g/cm³, colore bianco merino (KD). Venduto in kilogrammi.



and humidity resistant, and it is absorbent, it is built in different hardness and density. It is suitable for polishing, smoothing, grinding metals, marble, precious stones, glass, wood and plastic materials. 100% wool, average density 0,6 g/cm³, colour Merino white (KD). Sold in kilograms.

Felt wheel for polishing, smoothing, grinding. Felt is an elastic, wear, abrasion

**Disco in tampico
Tampico wheel**

Art. 68370				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diametro diameter [mm]	spessore thickness [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]	peso circa approx. weight [Kg]
68370080	80	5	12	0,035
68370100	100	5	12	0,04
68370200	200	5	25	0,08
68370250	250	5	25	0,09

Descrizione:

Disco in tampico per pulitrici manuali e automatiche. Venduto in kilogrammi.

Tampico wheel for polishing on hand and automatic polishing machines. Sold in kilograms.


Dischi in panno e spazzole - Dischi in tampico
**Disco trapuntato in sisal
Sisal matelassè wheel**

Art. 68470				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diametro diameter [mm]	spessore thickness [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]	peso circa approx. weight [Kg]
68470100	100	15	20	0,06
68470250	250	15	20	0,61
68470300	300	15	20	0,86
68470350	350	15	20	1,16
68470400	400	15	20	1,45

Descrizione:

Disco in sisal trapuntato con cuciture a spirale per pulitrici manuali e automatiche. Per le macchine automatiche questi dischi vengono induriti mediante una particolare impregnazione. Venduto in kilogrammi.

Sisal spiral matelassè wheel for polishing on hand and automatic polishing machines. For automatic machines these wheels are hardened by a special impregnation. Sold in kilograms.


Dischi in panno e spazzole - Dischi in sisal
**Disco trapuntato in sisal con cotone
Sisal matelassè wheel with cotton**

Art. 68480				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diametro diameter [mm]	spessore thickness [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]	peso circa approx. weight [Kg]
68480150	150	15	20	0,22
68480200	200	15	20	0,40
68480250	250	15	20	0,65
68480300	300	15	20	0,90
68480350	350	15	20	1,15
68480400	400	15	20	1,20

Descrizione:

Disco in sisal con cotone trapuntato con cuciture a spirale per pulitrici manuali e automatiche. Per le macchine automatiche questi dischi vengono induriti mediante una particolare impregnazione. Venduto in kilogrammi.

Sisal spiral matelassè wheel with cotton for polishing on hand and automatic polishing machines. For automatic machines these wheels are hardened by a special impregnation. Sold in kilograms.



Dischi in panno e spazzole - Dischi sintetici - Spazzole in filo d'acciaio
**Disco in panno abrasivo
Non woven pads wheel**
ART. 68580 

Art. 68580					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	diametro diameter [mm]	spessore thickness [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]	granulometria grain	
68580100	200	10	20	120	M Media
68580210	200	7	20	1200	MF Molto Fine
68580300	250	10	20	120	M Media
68580410	300	7	20	1200	MF Molto Fine
68580500	300	7	20	320	VF Very Fine

Descrizione:

Disco in panno abrasivo costituito da fibre sintetiche non tessute, impregnate con resine e granuli abrasivi al carburo di silicio.

Solitamente questi dischi sono utilizzati per lavorazioni manuali o assemblati su alberi di levigatrici rettilinee od orbitali, in modo da formare una spazzola. Sono indicati per la

satatura dei metalli, la rimozione di ossidi o per la finitura di superfici in legno, ceramica, pietra, plastica, carrozzeria, ecc.

Pads wheel made of non woven synthetic fibers impregnated with resins and silicon carbide abrasive powder.

These wheels are usually used clinched on straight or orbital polishing machines' shaft like a brush. They are indicated for buffing metals, removing oxides, finishing or polishing woodworking, ceramics, stones, plastics, car bodywork, etc.

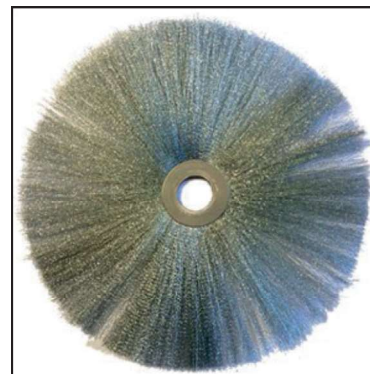

Dischi in panno e spazzole - Spazzole in filo d'acciaio
**Spazzola circolare con foro a filo inox ondulato
Circular brush with hole with undulated inox wire**
ART. 68608 

Art. 68608					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]	diam. foro hole diam. [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]	peso ca cad. approx weight [g]
68608080	80	10	12	0,12	66
68608100	100	10	12	0,12	70
68608120	120	10	12	0,12	100
68608150	150	10	25	0,12	190
68608200	200	10	25	0,12	240
68608250	250	10	25	0,12	280
68608300	300	10	25	0,12	360

Descrizione:

Spazzola circolare con foro, con filo d'acciaio inox ondulato con diametro di mm 0,12. Venduto in kilogrammi.

Circular brush with hole with undulated wire made of inox steel with diameter mm 0,12. Sold in kilograms.


**Spazzola circolare con foro a filo ondulato
Circular brush with hole with undulated wire**
ART. 68615 

Art. 68615				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]	diam. foro hole diam. [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]
68615150	150	20	16	0,30
68615250	250	28	25	0,30
68615260	250	28	25	0,40

Descrizione:

Spazzola circolare con foro con riduzione metallica, con filo d'acciaio armonico ondulato con diametro di mm 0,30 ottonato o mm 0,40 zincato.

Circular brush with hole with metal reducer, with undulated wire made of harmonic steel with diameter mm 0,30 brassed or mm 0,40 zinc plated.


**Spazzola conica con foro filettato a filo ottonato ondulato
Tapered brush with threaded hole with undulated brassed wire**
ART. 68620 

Art. 68620			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	diam. foro hole diam. [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]
68620090	90	14	0,30
68620120	120	14	0,30
68620150	150	14	0,30

Descrizione:

Spazzola conica con foro filettato, con filo d'acciaio armonico ottonato ondulato con diametro di mm 0,30.

Applicazioni: uso con smerigliatrici angolari.

Tapered brush with threaded hole with undulated brassed wire made of harmonic steel with diameter mm 0,30.

Applications: for angle grinders.



Spazzola circolare con gambo a filo ottonato ondulato
Circular brush with shaft with undulated brassed wire
ART. 68630 

Art. 68630			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	dimensioni gambo shaft dimensions [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]
68630020	20	6 x 25	0,20
68630030	30	6 x 25	0,20
68630040	40	6 x 25	0,25
68630050	50	6 x 25	0,25
68630060	60	6 x 25	0,30
68630070	70	6 x 25	0,30

Descrizione:

Spazzola circolare con gambo, con filo d'acciaio armonico ottonato ondulato.

Circular brush with shaft with undulated brassed wire made of harmonic steel.

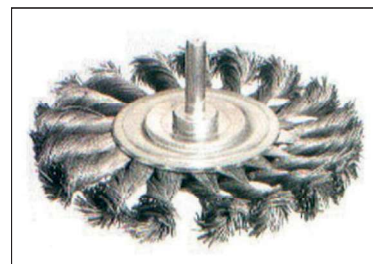

Spazzola circolare con gambo con filo a mazzetti ritorti
Circular brush with shaft with twisted knots wire
ART. 68635 

Art. 68635				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diametro diameter [mm]	dimensioni gambo shaft dimensions [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]	n° ranghi n° ranks
68635075	75	6 x 25	0,40	1

Descrizione:

Spazzola circolare con gambo, con filo d'acciaio liscio con diametro di mm 0,40 a mazzetti ritorti.

Circular brush with shaft, with wire made of smooth steel with diameter mm 0,40 with twisted knots.


Spazzola a tazza con foro filettato a filo ottonato ondulato
Cup brush with threaded hole with undulated brassed wire
ART. 68660 

Art. 68660			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	filetto foro hole thread	diam. filo wire's diam. [mm]
68660120	120	M 14	0,40

Descrizione:

Spazzola a tazza con foro filettato, con filo d'acciaio armonico ottonato ondulato con diametro di mm 0,40.

Cup brush with threaded hole with undulated brassed wire made of harmonic steel with diameter mm 0,40.


Spazzola a tazza con gambo a filo ottonato ondulato
Cup brush with shaft with undulated brassed wire
ART. 68665 

Art. 68665			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	dimensioni gambo shaft dimensions [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]
68665050	50	6 x 25	0,30
68665070	70	6 x 25	0,30

Descrizione:

Spazzola a tazza con gambo, con filo d'acciaio armonico ottonato ondulato con diametro di mm 0,30.

Cup brush with shaft with undulated brassed wire made of harmonic steel with diameter mm 0,30.


Spazzola frontale con gambo a filo ottonato ondulato
End brush with shaft with undulated brassed wire
ART. 68680 

Art. 68680			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	dimensioni gambo shaft dimensions [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]
68680010	10	6 x 25	0,30
68680015	15	6 x 25	0,30
68680020	20	6 x 25	0,30
68680025	25	6 x 25	0,30
68680030	30	6 x 25	0,30

Descrizione:

Spazzola frontale con gambo, con filo d'acciaio armonico ottonato ondulato con diametro di mm 0,30.

End brush with shaft with undulated brassed wire made of harmonic steel with diameter mm 0,30.



**Dischi in panno e spazzole - Spazz. in filo d'acciaio
- Spazz. in nylon - Spazzole manuali**
**Spazzola a fungo con gambo a filo ottonato ondulato
Mushroom brush with shaft with undulated brassed wire**
ART. 68685 

Art. 68685			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	dimensioni gambo shaft dimensions [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]
68685030	30	6 x 25	0,30
68685040	40	6 x 25	0,30
68685050	50	6 x 25	0,30

Descrizione:

Spazzola a fungo con gambo, con filo d'acciaio armonico ottonato ondulato con diametro di mm 0,30.

Mushroom brush with shaft with undulated brassed wire made of harmonic steel with diameter mm 0,30.

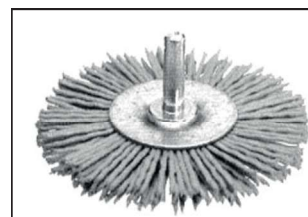

Dischi in panno e spazzole - Spazzole in nylon
**Spazzola circolare con gambo con filo in nylon abrasivo
Circular brush with shaft with abrasive nylon wire**
ART. 68710 

Art. 68710			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	dimensioni gambo shaft dimensions [mm]	granulometria grain
68710070	75	6 x 25	180

Descrizione:

Spazzola circolare con gambo con filo in nylon abrasivo. Grana 320.

Circular brush with shaft with abrasive nylon wire. Grain 320.

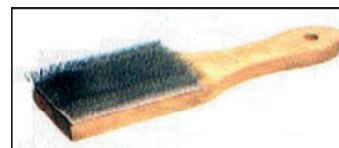

Dischi in panno e spazzole - Spazzole manuali
**Spazzola manuale per lime in legno con filo d'acciaio
Wooden hand brush for files with steel wire**
ART. 68820 

Art. 68820		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]
68820016	180	45

Descrizione:

Spazzola manuale per lime con manico e dorso in legno, con filo d'acciaio liscio a cardo. Applicazioni: per togliere ruggine, pulire saldature e per qualsiasi altro tipo di raschiatura su superfici piane.

Hand brush for files with wooden handle and back with smooth pin steel wire. Applications: for removing rust, cleaning welded seams and for all kind of scraping on flat surfaces.


**Spazzola manuale per saldatori in legno con filo d'acciaio
Wooden hand brush for welders with steel wire**
ART. 68830 

Art. 68830				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]	n° ranghi n° ranks
68830018	290	32	0,40	4

Descrizione:

Spazzola manuale per saldatori con manico e dorso in legno, con filo d'acciaio liscio a 4 ranghi con diametro di mm 0,40. Applicazioni: per togliere ruggine, pulire saldature e per qualsiasi altro tipo di raschiatura su superfici piane.

Hand brush for welders with wooden handle and back, with 4 ranks smooth steel wire with diameter mm 0,40. Applications: for removing rust, cleaning welded seams and for all kind of scraping on flat surfaces.


**Spazzola manuale curva in metallo con filo ottonato ondulato
Curved steel hand brush with undulated brassed wire**
ART. 68840 

Art. 68840			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	altezza height [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]
68840030	260	28	0,30

Descrizione:

Spazzola manuale curva con dorso metallico e manico ergonomico in plastica, con filo d'acciaio armonico ottonato ondulato con diametro mm 0,30. Applicazioni: pulire con forti pressioni in spazi di difficile accesso.

Curved hand brush with steel back and ergonomic plastic handle, with undulated brassed wire made of harmonic steel with diameter mm 0,30. Applications: hard-to-reach areas can be cleaned with high pressure.



Dischi in panno e spazzole - Spazzole manuali - Scovoli
Spazzola manuale per pelli in legno con filo d'ottone
Wooden hand brush for leather with brass wire
ART. 68850 

Art. 68850				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]	diam. filo wire's [mm]	n° ranghi n° ranks
68850044	105	35	0,20	4

Descrizione:

Spazzola manuale per pelli con dorso in legno, con filo di ottone ondulato a 4 ranghi con diametro di mm 0,20.

Wooden back hand brush for leather with 4 ranks brass wire with diameter mm 0,20.

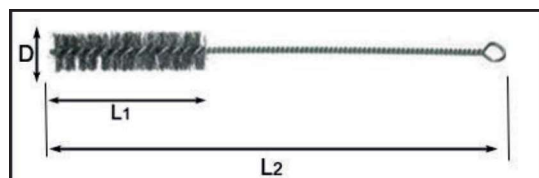

Spazzola manuale in legno con filo in tampico
Wooden hand brush with tampico wire
ART. 68890 

Art. 68890			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]	n° ranghi n° ranks
68890179	260	0,30	4

Descrizione:

Spazzola manuale con manico e dorso in legno, con filo in tampico a 4 ranghi.

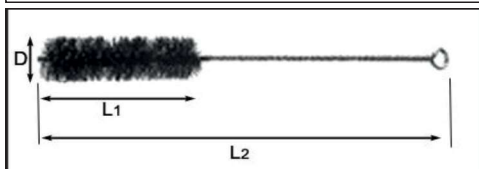
Hand brush with wooden handle and back with tampico 4 ranks wire.


Scovolino in acciaio
Steel tube-brush
ART. 68915 

Descrizione:

Scovolino in acciaio, gambo con occhiello.

Steel tube-brush, shaft with ring.

Art. 68915			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	D [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]
68915020	20	100	300

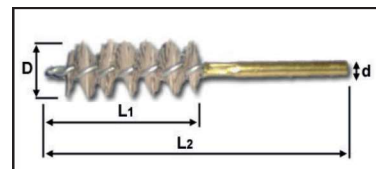
ART. 68930 
Scovolino in crine senza ciuffo
Horse hair tube-brush


Art. 68930			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	D [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]
68930120	20	90	200
68930140	40	100	280

Descrizione:

Scovolino in crine senza ciuffo, gambo con occhiello.

Horse hair tube-brush, shaft with ring.

ART. 68940 
Scovolino in nylon abrasivo
Abrasive nylon tube-brush


Art. 68940						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	D [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	d [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]	granulometria grain
68940120	20	50	100	6	0,60	320

Descrizione:

Scovolino con filo in nylon abrasivo con diametro di mm 0,60, gambo con tubetto in ottone mm 6 x 50.

Tube-brush with shaft made of brass tube mm 6 x 50, wire made of abrasive nylon with diameter mm 0,60.

Vuoi accedere al LISTINO prezzi?
Registrati su www.gnuttibortolo.com

