





## **ANELLI, CONI, ESPANSORI E RULLINI**

ANELLI ABRASIVI - CONI ABRASIVI - ESPANSORI PER ANELLI E CONI -  
RULLINI ABRASIVI - DISCHI ABRASIVI INTAGLIATI - STELLE ABRASIVE

## ***SPIRALBANDS, DRUMS AND ROLLS***

*ABRASIVE SPIRALBANDS - CONICAL SLEEVES - DRUMS*

*ABRASIVE ROLLS - SLOTTED CLOTH DISCS - CROSS PADS DISCS*



Gli anelli e coni abrasivi sono fattibili con abrasivo all'ossido d'alluminio ed allo zirconio in una vasta gamma di grane. Sono utilizzati nella smerigliatura e nella finitura di superfici sagomate ed in punti di difficile accesso per rimuovere difetti, imperfezioni e bave su tutte le superfici.

*The cylindrical and conical spiralbands are available in both Aluminum Oxide and Zirconia in a wide range of grits. Spiralbands are suitable for grinding and finishing of curved and contoured areas and hard-to-reach areas; removing parting lines, imperfections and burrs on all the surfaces.*



### ANELLI ABRASIVI OSSIDO D'ALLUMINIO

Grazie alla loro forma e alle dimensioni contenute sono adatti a lavorazioni di sgrossatura in zone difficilmente accessibili come fori, profili e parti meccaniche.


Ideali per metalli non ferrosi, acciaio e materiali plastici.

### A/O SPIRALBANDS

*Thanks to the small size and to the special shape are suitable for grinding operations in difficult access areas like holes, outlines and mechanical parts.*

*Ideal for non ferrous metals, steel and plastic materials.*

Colore: ●

DIMENSIONI SIZE		GRANA / GRIT									
Ø	L W	36	40	50	60	80	120	150	180	220	
5x20		720107	720108	720109	720110	720111	720113	--	720115	720116	200
6x20		720167	720168	720169	720170	720171	720173	--	720175	720176	200
8x20		720267	720268	720269	720270	720271	720273	--	720275	720276	200
10x10		720307	720308	720309	720310	720311	720313	--	720315	720316	200
10x20		720367	720368	720369	720370	720371	720373	720374	720375	720376	200
10x30		720407	720408	720409	720410	720411	720413	--	720415	720416	200
10x40		720437	720438	720439	720440	720441	720443	--	720445	720446	200
13x25		720507	720508	720509	720510	720511	720513	--	720515	720516	200
15x10		720537	720538	720539	720540	720541	720543	--	720545	720546	200
15x30		720567	720568	720569	720570	720571	720573	720574	720575	720576	200
19x25		720637	720638	720639	720640	720641	720643	--	720645	720646	200
20x30		720707	720708	720709	720710	720711	720713	--	720715	720716	200
22x20		720737	720738	720739	720740	720741	720743	720744	720745	720746	200
25x25		720767	720768	720769	720770	720771	720773	--	720775	720776	200
30x20		720837	720838	720839	720840	720841	720843	--	720845	720846	200
30x30		720867	720868	720869	720870	720871	720873	720874	720875	720876	200
38x25		720907	720908	720909	720910	720911	720913	--	720915	720916	100
40x30		720937	720938	720939	720940	720941	720943	--	720945	720946	100
45x30		720967	720968	720969	720970	720971	720973	720974	720975	720976	100
50x30		721007	721008	721009	721010	721011	721013	--	721015	721016	100
51x25		721037	721038	721039	721040	721041	721043	--	721045	721046	100
60x30		721107	721108	721109	721110	721111	721113	--	721115	721116	100
75x30		721137	721138	721139	721140	721141	721143	--	721145	721146	50
100x40		721167	721168	721169	721170	721171	721173	--	721175	721176	50

## ANELLI ABRASIVI ZIRCONIO

L'elevata resa dello zirconio li rende adatti a lavorazioni che richiedono una maggiore asportazione. Adatti all'utilizzo su acciaio e inox.



### ZIRCONIA SPIRALBANDS

Zirconia performances make this product suitable for heavy operations removal on steel and stainless steel.

Colore: ●

DIMENSIONI SIZE		GRANA / GRIT						
Ø	L W	36	40	50	60	80	120	
5x20		722007	722008	722009	722010	722011	722013	200
6x20		722037	722038	722039	722040	722041	722043	200
8x20		722067	722068	722069	722070	722071	722073	200
10x10		722107	722108	722109	722110	722111	722113	200
10x20		722137	722138	722139	722140	722141	722143	200
10x30		722167	722168	722169	722170	722171	722173	200
10x40		722207	722208	722209	722210	722211	722213	200
13x25		722237	722238	722239	722240	722241	722243	200
15x10		722267	722268	722269	722270	722271	722273	200
15x30		722307	722308	722309	722310	722311	722313	200
19x25		722337	722338	722339	722340	722341	722343	200
20x30		722367	722368	722369	722370	722371	722373	200
22x20		722407	722408	722409	722410	722411	722413	200
25x25		722437	722438	722439	722440	722441	722443	200
30x20		722467	722468	722469	722470	722471	722473	200
30x30		722507	722508	722509	722510	722511	722513	200
38x25		722537	722538	722539	722540	722541	722543	100
40x30		722567	722568	722569	722570	722571	722573	100
45x30		722607	722608	722609	722610	722611	722613	100
50x30		722637	722638	722639	722640	722641	722643	100
51x25		722667	722668	722669	722670	722671	722673	100
60x30		722707	722708	722709	722710	722711	722713	100
75x30		722737	722738	722739	722740	722741	722743	50
100x40		722767	722768	722769	722770	722771	722773	50

**ANELLI ABRASIVI CERAMICATI**

Sono adatti ad operazioni di asportazione e taglio su materiali come acciai inossidabili, leghe, titanio e alluminio. Il ceramicato garantisce un'ottima resa.

**CERAMIC SPIRALBANDS**

Suitable for cut and removal operations on stainless steel, alloys, titanium and aluminium. Ceramic coating for an excellent performance.



Colore: ●

DIMENSIONI SIZE		GRANA / GRIT							📦
Ø	L W	36	40	50	60	80	100	120	
10x20		723007	723008	723009	723010	723011	723012	723013	200
10x30		723037	723038	723039	723040	723041	723042	723043	200
13x25		723067	723068	723069	723070	723071	723072	723073	200
15x30		723107	723108	723109	723110	723111	723112	723113	200
20x30		723137	723138	723139	723140	723141	723142	723143	200
22x20		723207	723208	723209	723210	723211	723212	723213	200
25 x25		723237	723238	723239	723240	723241	723242	723243	200
30x30		723267	723268	723269	723270	723271	723272	723273	200
45x30		723737	723738	723739	723740	723741	723742	723743	100
51x25		723767	723768	723769	723770	723771	723772	723773	100
60x30		723807	723808	723809	723810	723811	723812	723813	100
75x30		723837	723838	723839	723840	723841	723842	723843	50
100x40		723867	723868	723869	723870	723871	723872	723873	50



**ANELLI FLESSIBILI OSSIDO ALLUMINIO - GIUNTO PELLICOLA**

Adatti alla sgrossatura di zone di difficile accesso su materiali non ferrosi, acciaio e plastica.

**A/O CYLINDRICAL SLEEVES - BUTT JOINT**

Suitable for grinding of difficult access areas on non-ferrous materials, steel and plastic.

Colore: ●

DIMENSIONI SIZE		GRANA / GRIT					📦
Ø	L W	40	60	80	120	220	
22x20		723568	723570	723571	723573	723576	200
30x30		723608	723610	723611	723613	723616	200
45x30		723638	723640	723641	723643	723646	100
50x30		723668	723670	723671	723673	723676	100
60x30		723708	723710	723711	723713	723716	100

**ANELLI FLESSIBILI ZIRCONIO - GIUNTO PELLICOLA**

Adatti alla sgrossatura di zone di difficile accesso su materiali ferrosi e non ferrosi, come acciai inossidabili, leghe e inox.

**ZIRCONIA CYLINDRICAL SLEEVES - BUTT JOINT**

Suitable for grinding of difficult access areas on non-ferrous materials, like stainless steel, alloys and inox.

Colore: ●

DIMENSIONI SIZE		GRANA / GRIT					📦
Ø	L W	36	40	50	60	80	
22x20		721807	721808	721809	721810	721811	200
30x30		721837	721838	721839	721840	721841	200
45x30		721867	721868	721869	721870	721871	100
50x30		721907	721908	721909	721910	721911	100
60x30		721937	721938	721939	721940	721941	100

3M



### ANELLI RINFORZATI TRIZACT™

Grazie all'abrasivo Trizact™ a struttura piramidale, gli anelli hanno una durata di vita maggiore e possono essere utilizzati fino al completo esaurimento della superficie abrasiva.

### TRIZACT™ SPIRALBANDS

Thanks to Trizact™ abrasive, with his pyramidal structure these spiralbands have a longer life time and can be used until the complete depletion.

Per espansori vedere pag. 102 / For rubber drums see page 102

Colore/Colour: ●

DIMENSIONI SIZE		GRANA / GRIT								MIN ORD
Ø	L W	A6	A16	A30	A45	A65	A80	A100	A160	MOQ
10x20		721028	721026	721024	721020	721018	721017	721416	721413	100
10x30		721058	721056	721054	721050	721048	721047	721446	721443	100
13x25		721088	721086	721084	721080	721078	721077	721476	721473	100
15x30		721128	721126	721124	721120	721118	721117	721516	721513	100
20x30		721158	721156	721154	721150	721148	721147	721546	721543	100
22x20		721188	721186	721184	721180	721178	721177	721576	721573	100
25x25		721228	722126	722124	722120	721218	721217	721616	721613	100
30x30		721258	721256	721254	721250	721248	721247	721646	721643	100
38x25		721288	721286	721284	721280	721278	721277	721676	721673	50
45x30		721328	721326	721324	721320	721318	721317	721716	721713	50
51x25		721358	721356	721354	721350	721348	721347	721746	721743	50
60x30		721388	721386	721384	721380	721378	721377	721776	721773	50

Per informazioni sulle grane vedere tabella a pag. 175 / For grit info see table page 175.



### CONI ABRASIVI OSSIDO D'ALLUMINIO / ZIRCONIO

Adatti alla sgrossatura di zone di difficile accesso su materiali non ferrosi, acciaio e plastica.

### A/O AND ZIRCONIA CONICAL SLEEVES

Suitable for grinding of difficult access areas on non-ferrous materials, steel and plastic.

Colore: ●

DIMENSIONI SIZE		GRANA / GRIT						
		OSSIDO D'LLUMINIO / A/O						
Ø	L	40	50	60	80	120	150	220
14/20x63		723308	723309	723310	723311	723313	723314	723316
22/29x30		723338	723339	723340	723341	723343	723344	723346
22/36x60		723368	723369	723370	723371	723373	723374	723376

Colore: ●

DIMENSIONI SIZE		GRANA / GRIT								MOQ	
		ZIRCONIO / ZIRCONIA									
Ø	L	36	40	50	60	80	100	120	150		180
14/20x63		723437	723438	723439	723440	723441	723442	723443	--	--	100
22/29x30		723467	723468	723469	723470	723471	723472	--	--	--	100
22/36x60		723507	723508	723509	723510	723511	--	723513	723514	723515	50



**ESPANSORI PER ANELLI E CONI**

Pratici ed efficaci, sono indispensabili per l'utilizzo di anelli e coni abrasivi con macchine portatili e ad albero flessibile, in operazioni di sbavatura e smerigliatura di particolari in metallo, legno e plastica. Rispettare le velocità indicate.

**RUBBER DRUMS FOR SPIRALBANDS AND SLEEVES**

They are practical and efficient and they are necessary for using abrasive spiralbands and conical sleeves in deburring and sanding operations. Please respect indicated speed.

**PORTA ANELLI E CONI AD ESPANSIONE CENTRIFUGA  
CENTRIFUGAL EXPANDING RUBBER DRUMS**



CODICE PART NUMBER	DIMENSIONI SIZE	VEL. MAX GIRI / MIN MAX RPM		CODICE PART NUMBER	DIMENSIONI SIZE	VEL. MAX GIRI / MIN MAX RPM	
470010	10 x 10 x 3	27.000		470030	30 x 20 x 6	20.000	
470011	10 x 10 x 6	27.000		470031	30 x 30 x 6	20.000	
470012	10 x 20 x 3	27.000		470038	38 x 25 x 6	15.000	
470013	10 x 20 x 6	27.000		470045	45 x 30 x 6	12.000	
470014	10 x 30 x 3	27.000		470051	51 x 25 x 6	8.000	
470015	10 x 30 x 6	27.000		470060	60 x 30 x 6	8.000	
470016	13 x 25 x 6	27.000	5	470061	75 x 30 x 8	5.000	5
470017	15 x 10 x 6	26.000		470062	100 x 40 x 8	4.000	
470018	15 x 30 x 6	26.000		470063	14/20 x 63 x 6	15.000	
470019	19 x 25 x 6	25.000		470064	22/29 x 30 x 6	20.000	
470022	20 x 30 x 6	25.000		470065	22/36 x 60 x 6	6.000	
470023	22 x 20 x 6	25.000		470066	24/38 x 63 x 6	6.000	
470025	25 x 25 x 6	24.000					

**PORTA ANELLI AD ESPANSIONE MECCANICA  
MECHANICAL EXPANDING RUBBER DRUMS**



CODICE PART NUMBER	DIMENSIONI SIZE	VEL. MAX GIRI / MIN MAX RPM		CODICE PART NUMBER	DIMENSIONI SIZE	VEL. MAX GIRI / MIN MAX RPM	
470070	5 x 20 x 6*	27.000		470080	20 x 30 x 6	25.000	
470071	6 x 20 x 6	27.000		470081	22 x 20 x 6	25.000	
470073	8 x 20 x 6	27.000		470082	25 x 25 x 6	24.000	
470074	10 x 10 x 6	27.000		470083	30 x 20 x 6	20.000	
470075	10 x 20 x 6	27.000	5	470084	30 x 30 x 6	15.000	5
470076	10 x 30 x 6	27.000		470085	40 x 30 x 6	15.000	
470077	13 x 25 x 6	27.000		470086	45 x 30 x 6	12.000	
470078	15 x 10 x 6	26.000		470087	50 x 30 x 6	8.000	
470079	15 x 30 x 6	26.000		470088	60 x 30 x 6	6.000	

\* Fino ad esaurimento scorte / \*While stocks last



CTA CALFLEX DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA  
CTA CALFLEX EXCLUSIVE DISTRIBUTOR FOR ITALY



## RULLINI CILINDRICI OSSIDO DI ALLUMINIO

Grazie alla loro forma affusolata e alle piccole dimensioni sono perfetti per le lavorazioni in punti di difficile accesso.

### A/O CARTRIDGE ROLLS STRAIGHT

Thanks to the particular shape and small dimensions they are perfect for difficult access areas grinding.

DIMENSIONI SIZE			GRANA / GRIT					📦	
Ø	L W	F H	40	60	80	120	180		400
6x38x3	--			704406	705686	709907	700718	713447	100
8x38x3	--			--	705819	701758	--	--	100
10x38x3			702513	703732	705036	707336	711147	--	100
13x38x3			707947	709187	710479	709813	700624	--	100
19x38x5	--			703078	704345	707988	--	--	100

Per rullini foro 3 mm utilizzare perno cod. 710190 / For rolls with hole 3mm use mandrel nr. 710190  
Per rullini foro 5 mm utilizzare perno cod. 712689 / For rolls with hole 5mm use mandrel nr. 712689



CTA CALFLEX DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA  
CTA CALFLEX EXCLUSIVE DISTRIBUTOR FOR ITALY



## RULLINI CONICI OSSIDO DI ALLUMINIO

Grazie alla loro forma affusolata e alle piccole dimensioni sono perfetti per le lavorazioni in punti di difficile accesso.

### A/O CARTRIDGE ROLLS FULL TAPER

Thanks to the particular shape and small dimensions they are perfect for difficult access areas grinding.

DIMENSIONI SIZE			GRANA / GRIT					📦
Ø	L W	F H	--	60	80	120	180	
13x38x3	--			709653	710928	700939	704817	100
25x38x5	--			712789	701003	--	--	100

Per rullini foro 3 mm utilizzare perno cod. 710190 / For rolls with hole 3mm use mandrel nr. 710190  
Per rullini foro 5 mm utilizzare perno cod. 712689 / For rolls with hole 5mm use mandrel nr. 712689



CTA CALFLEX DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA  
CTA CALFLEX EXCLUSIVE DISTRIBUTOR FOR ITALY



## RULLINI CERAMICATI

### CERAMIC CARTRIDGE ROLLS FULL TAPER

DIMENSIONI SIZE Ø x L x F	GRANA / GRIT			📦
	60	80	120	
RULLINI CILINDRICI / STRAIGHT ROLLS				
13x38x3	730088	730089	730090	100
RULLINI CONICI / FULL TAPER ROLLS				
13x38x3	730099	730101	730102	100

Per rullini foro 3 mm utilizzare perno cod. 710190 / For rolls with hole 3mm use mandrel nr. 710190






### CONI A PUNTA OSSIDO DI ALLUMINIO

Grazie alla loro forma affusolata e alle piccole dimensioni sono perfetti per le lavorazioni in punti di difficile accesso.

#### A/O CONE POINTS

Thanks to the particular shape and small dimensions they are perfect for difficult access areas grinding.

DIMENSIONI SIZE			GRANA / GRIT						
Ø	L W	F H	80	100	120	180	240		320
5x25			707415	707508	708756	712644	--	708559	100

Per coni a punta Ø 5 mm utilizzare perno cod. 709675 / For spindle Ø 5 mm use mandrel nr. 709675




### DISCHI INTAGLIATI OSSIDO DI ALLUMINIO

Utensili in tela abrasiva per finiture in punti di difficile accesso, come l'interno di tubi.

#### A/O SLOTTED CLOTH DISCS

Cloth abrasive tools for operations in difficult access areas, like tube inside.

DIMENSIONI SIZE Ø x F x L	GRANA / GRIT			
	60	80	120	
19x3-48/2	--	713132	--	100
32x8-32/4	--	724394	724188	100
32x8-32/2	--	--	715831	100
51x8-32/4	717330	--	721823	100

Per dischi intagliati filetto 8-32 utilizzare perno cod. 700143 / For cloth discs 8-32 use mandrel nr. 700143

Per dischi intagliati filetto 3-48 utilizzare perno cod. 703946 / For cloth discs 3-48 use mandrel nr. 703946




### STELLE ABRASIVE OSSIDO DI ALLUMINIO

Utensili in tela abrasiva per finiture in punti di difficile accesso, come l'interno di tubi.

#### ABRASIVE CROSS PADS

Cloth abrasive tools for operations in difficult access areas, like tube inside.

DIMENSIONI SIZE Ø x F x L	GRANA / GRIT			
	60	80	120	
25x8-32/8	--	723169	--	100
38x8-32/8	--	--	713465	100
51x8-32/8	--	707214	723947	100

Per stelle abrasive filetto 8-32 utilizzare perno cod. 700143 / For cross pads 8 - 32 use mandrel nr. 700143