



Ceramico per acciaio e inox  
Ceramic for steel and stainless steel



Corindone per ferro e acciaio  
Corundum for iron and steel



Zirconio per acciaio e inox  
Zirconium for steel and stainless steel

## TIPOLOGIE DISPONIBILI AVAILABLE TYPES

DIAMETRO: 115, 125, 180  
DIAMETER: 115, 125, 180

ABRASIVO: Ceramico, Corindone, Zirconio  
ABRASIVE: Ceramic, Corundum, Zirconium

GRANA: 16, 24, 36, 40, 50, 60, 80, 100, 120  
GRIT: 16, 24, 36, 40, 50, 60, 80, 100, 120



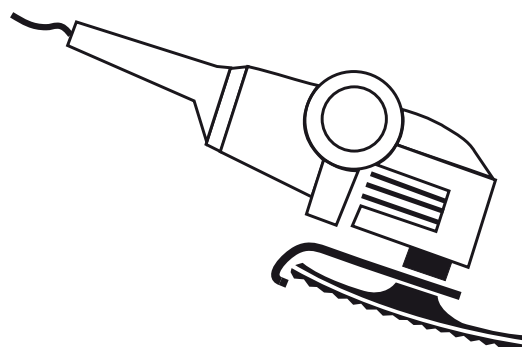
## FIBRODISCHI

UNA GAMMA AMPLIATA  
E RINNOVATA



## SANDING DISCS

A RENEWED AND WIDENED  
RANGE



# FINISHING



**GLOBE PRESENTA UNA LINEA COMPLETAMENTE RINNOVATA DI FIBRODISCHI AL CORINDONE MODIFICATO ZIRCONIO, AL CORINDONE ED INTRODUCE IL NUOVO FIBRODISCO IN GRANI CERAMICI**



**GLOBE PRESENTS A COMPLETELY RENEWED RANGE OF ZIRCONIA AND CORUNDUM SANDING DISCS AND INTRODUCES THE NEW CERAMIC GRAIN SANDING DISC**

## NOVITÀ E VANTAGGI DEI FIBRODISCHI CERAMICI...

### MESCOLA ABRASIVA ADDITIVATA CON SPECIALI COMPOSTI RAFFREDDANTI

Migliorano la performance del prodotto, limitano lo sviluppo di calore preservando le superfici lavorate da eventuali surriscaldamenti, vaioature, ecc. e prolungano la vita del fibrodisco.

### GRANI ABRASIVI CERAMICI

Il fibrodisco ceramico è realizzato utilizzando una grana abrasiva detta ceramica ottenuta per sinterizzazione di allumina cristallina e dotata di eccezionali caratteristiche di durezza e tenacità del grano (1).

### ORIENTAMENTO ELETTROSTATICO DEI GRANI

Durante il processo produttivo i grani abrasivi vengono orientati (per mezzo di un campo elettrostatico ad alta differenza di potenziale) con il loro asse maggiore perpendicolare alla superficie del disco. Questo speciale trattamento allinea le punte dei grani rendendo il prodotto molto più abradante ed efficace rispetto a dischi ottenuti con una disposizione casuale e non orientata dei grani stessi (2).

### TUTTI I VANTAGGI DEL FIBRODISCO CERAMICO

- Elevatissima capacità abradante.
- Ottima capacità di finitura.
- Versatilità.
- Adatto alla lavorazione di tutti i principali metalli quali: ferro, acciaio al carbonio, acciai legati, acciaio inossidabile e alluminio.
- Comfort d'uso grazie alla assenza di vibrazioni, leggerezza del prodotto e ridotta emissione sonora.
- Bassissima generazione di polveri.
- Riduzione dei costi di produzione ed aumento della produttività grazie alla altissima capacità di abrasione, alla eccezionale durata ed al confort d'uso che riducono le soste di lavorazione.

## NOVITÀ ZIRCONIO E CORINDONE...

### LA GAMMA RINNOVATA DI FIBRODISCHI AL CORINDONE E ALLO ZIRCONIO

Oltre al nuovo fibrodisco ceramico, Globe ha messo a punto una gamma completamente rinnovata di fibrodischi allo zirconio ed al corindone in grado di ottenere rendimenti superiori del 20% rispetto alla passata formulazione nonché una maggiore durata nel tempo.

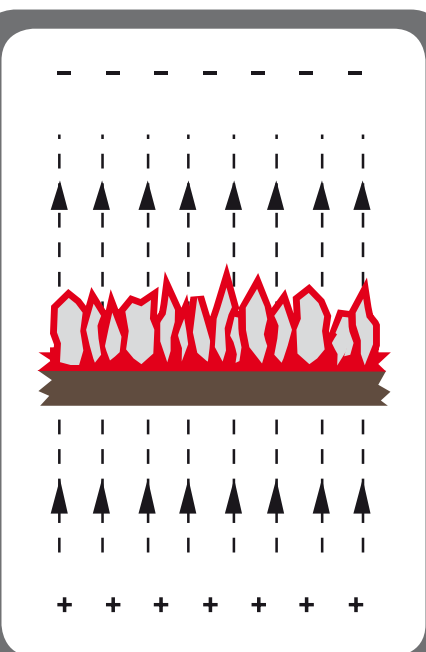
### PLATORELLI

I fibrodischi Globe devono esser sempre abbinati ai nostri speciali platorelli di supporto per offrire le migliori prestazioni (3).



Grani ceramici visti al microscopio (30X).  
Ceramic grains viewed under a microscope (30X).

1

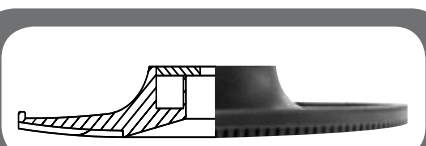


Orientamento elettrostatico.  
Electrostatic orientation.



Orientamento casuale.  
Random orientation.

2



Platorello di supporto GLOBE.  
Backing pad by GLOBE.

3

## NEWS AND ADVANTAGES OF CERAMIC SANDING DISCS...

### ABRASIVE MIXTURE WITH SPECIAL COOLING COMPOUNDS

Improves product performance, reduces heat development thus preserving the worked surfaces from possible overheating, pitting, etc. and extends durability of the sanding discs.

### CERAMIC ABRASIVE GRAINS

The ceramic sanding disc is manufactured with an abrasive grit called ceramic, obtained by sintering of crystal alumina and with extraordinary features of hardness and toughness of grain (1).

### ELECTROSTATIC ORIENTATION OF GRAINS

During the production process, abrasive grains are vertically oriented (through an electrostatic field with high potential difference) with their major axis perpendicular to the disc surface. This special treatment aligns the grains' points and makes the product much more abrading and effective compared to discs obtained with a random and not oriented arrangement of grains (2).

### ALL THE ADVANTAGES OF CERAMIC SANDING DISCS

- Very high removal.
- Excellent finishing.
- Versatility.
- Suitable for working all main metals such as: iron, carbon steel, alloy steel, stainless steel and aluminum.
- User comfort thanks to the absence of vibrations, lightness of the product and reduced noise emission.
- Very low powder production.
- Decrease in production costs and increase in productivity thanks to the very high removal, to the exceptional durability and user comfort that decrease work breaks.

## NEW - ZIRCONIUM AND CORUNDUM...

### A RENEWED RANGE OF CORUNDUM AND ZIRCONIUM SANDING DISCS

Besides the new ceramic sanding disc, Globe developed a new, completely renewed range of zirconium and corundum sanding discs that are able to obtain performances 20% higher than the previous formulation as well as a longer durability.

### BACKING PADS

Globe sanding discs always have to be combined with our special backing pads to offer the best performances (3).