

# PUNTE "SUPERIOR" A ROTOPERCUSSIONE PER EDILIZIA AD ELEVATO RENDIMENTO

High performance construction drill bits "Superior"/Forets à béton professionnel, qualité "Superior"/  
Broca professional "Superior" para hormigon/Brocas de construção de alto desempenho "Superior"

**03067**

**DIN 8039 ISO 5468**

**Per muratura e calcestruzzo**  
For masonry and concrete

**L = 600 mm**

130°  
HVA = 1650

HVA = 1650

Confezione  
Packaging



| Ø<br>mm   | pollici<br>inches | d   | l   | L   |  pcs. | cod.      |
|-----------|-------------------|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>8</b>  | 5/16              | 7,5 | 500 | 600 | 1                                                                                        | 030670800 |
| <b>10</b> | 3/8               | 9,5 | 500 | 600 | 1                                                                                        | 030671000 |
| <b>12</b> | 15/32             | 10  | 500 | 600 | 1                                                                                        | 030671200 |
| <b>14</b> | 9/16              | 10  | 500 | 600 | 1                                                                                        | 030671400 |
| <b>16</b> | 5/8               | 10  | 500 | 600 | 1                                                                                        | 030671600 |
| <b>18</b> | 23/32             | 10  | 500 | 600 | 1                                                                                        | 030671800 |
| <b>20</b> | 25/32             | 13  | 500 | 600 | 1                                                                                        | 030672000 |
| <b>22</b> | 7/8               | 13  | 500 | 600 | 1                                                                                        | 030672200 |
| <b>24</b> | 15/16             | 13  | 500 | 600 | 1                                                                                        | 030672400 |

Applicazioni  
Applications



Muro  
Masonry



Calcestruzzo  
Concrete



Pietra  
Natural Stones



**Art. 03067 Self**  
Disponibile su richiesta  
On demand

Corpo fresato con scanalatura ad "L" ad alta evacuazione. Placchetta M.D. resistente alla forte percussione, brasatura con lega saldante a 1100° C.

Brazing temperature at 1100° C. Large milled flute type "L" for a faster dust removal.

Per forare a forte percussione il muro, il cemento, il calcestruzzo, marmo, pietre. Uso intensivo ed alto rendimento.

For use, with rotary percussion, in masonry, concrete, natural stones. High performances in intensive uses.



# PUNTE "SUPERIOR" A ROTOPERCUSSIONE PER EDILIZIA AD ELEVATO RENDIMENTO

High performance construction drill bits "Superior"/Forets à béton professionnel, qualité "Superior"/  
Broca professional "Superior" para hormigon/Brocas de construção de alto desempenho "Superior"

**03067**

**DIN 8039 ISO 5468**

**Per muratura e calcestruzzo**  
For masonry and concrete



| codice<br>code | n. pezzi<br>No. pieces | Ø                 |
|----------------|------------------------|-------------------|
| 03070201       | 4                      | 5 - 6 - 8 - 10 mm |



| codice<br>code | n. pezzi<br>No. pieces | Ø                             |
|----------------|------------------------|-------------------------------|
| 03070202       | 7                      | 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm |



| codice<br>code | n. pezzi<br>No. pieces | Ø                                  |
|----------------|------------------------|------------------------------------|
| 03070203       | 8                      | 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 - 12 mm |

# PUNTE "SUPERIOR" A ROTOPERCUSSIONE PER EDILIZIA AD ELEVATO RENDIMENTO

High performance construction drill bits "Superior"/Forets à béton professionnel, qualité "Superior"/  
Broca professional "Superior" para hormigon/Brocas de construção de alto desempenho "Superior"

**03067**

**DIN 8039 ISO 5468**

**Per muratura e calcestruzzo**  
For masonry and concrete



370x380x570

| codice<br>code | n. pezzi<br>No. pieces | Ø       |
|----------------|------------------------|---------|
| 03070504       | 141                    | 3÷16 mm |

Composizione  
Description

| Ø  | pcs. |
|----|------|
| 3  | 7    |
| 4  | 7    |
| 5  | 14   |
| 6  | 28   |
| 7  | 7    |
| 8  | 28   |
| 9  | 10   |
| 10 | 15   |
| 12 | 10   |
| 13 | 5    |
| 14 | 5    |
| 15 | 5    |

| codice<br>code | n. pezzi<br>No. pieces | Ø       |
|----------------|------------------------|---------|
| 03070503       | 142                    | 3÷18 mm |

Composizione  
Description

| Ø      | pcs. |
|--------|------|
| 3      | 9    |
| 4      | 9    |
| 5      | 9    |
| 6      | 27   |
| 7      | 9    |
| 8      | 18   |
| 9      | 6    |
| 10     | 12   |
| 12     | 6    |
| 13     | 6    |
| 14     | 6    |
| 16     | 6    |
| 8x400  | 6    |
| 10x400 | 3    |
| 12x400 | 3    |
| 16x400 | 2    |
| 18x400 | 2    |

## VELOCITÀ DI TAGLIO ESPRESSE IN M/MIN PER ALESATORI IN FUNZIONE DEL MATERIALE DA LAVORARE

Cutting speed chart in m/min for reamers according to the work-piece material/ Tableau des vitesses de coupe en m/min pour les alésoirs en fonction du matériau de la pièce à usiner/ Tabla de velocidades de corte en m/min para escariadores según el material de la pieza/Correspondência de dimensões métricas e em polegadas para dicas de construção



### Muro Masonry

| Diametro Punta<br>Drill size       | 3    | 4    | 5    | 6    | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  |
|------------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Velocità giri/min.<br>Speed r.p.m. | 2000 | 1800 | 1400 | 1200 | 900 | 700 | 600 | 500 | 400 |

## VELOCITÀ DI TAGLIO ESPRESSE IN GIRI AL MINUTO NELL'IMPIEGO DELLE PUNTE UNIVERSALI "FORATUTTO"

Cutting speed chart in RPM for drilling with universal drills/ Tableau des vitesses de coupe en RPM pour le perçage avec des forets universels/ Tabla de velocidades de corte en RPM para taladrar con brocas universales/ Tabela de velocidades de corte em RPM para perfuração com brocas universais



### Foratutto Multi-Purpose

| Materiale da lavorare<br>Work-piece material | Diametro punta / Drill size (mm)            |         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|
|                                              | 3÷7                                         | 8÷12    |
|                                              | Velocità di taglio / Cutting speed (r.p.m.) |         |
| Acciaio duro<br>Hard steel                   | 1800÷800                                    | 800÷500 |
| Muro, Marmo<br>Masonry, Marble               | 2000÷800                                    | 800÷500 |
| Vetro, Ceramica*<br>Glass, Tiles             | 1000÷400                                    | 400÷300 |
| Legno, Plastica<br>Wood, Plastics            | 1200÷600                                    | 600÷300 |

\*Consigli / Tips

Velocità più bassa possibile. Lubrificare con trementina / Lowest speed possible. Use kerosene as lubricant

## CORRISPONDENZA MISURE METRICHE E MISURE IN POLLICI PER PUNTE DA EDILIZIA

Correspondence of metric and inches dimensions for construction tips/Correspondance des dimensions métriques et pouces pour les embouts de construction/Correspondencia de dimensiones métricas y en pulgadas para consejos de construcción/Correspondência de dimensões métricas e em polegadas para dicas de construção

| Dimensioni in mm<br>Dimensions (mm) | Dimensioni in pollici<br>Dimensione (inches) |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| 3,5X110                             | 9/64x4                                       |
| 3,5X135                             | 9/64x5                                       |
| 4X110                               | 5/32x4                                       |
| 4X160                               | 5/32x6                                       |
| 5X110                               | 3/16x4                                       |
| 5X160                               | 3/16x6                                       |
| 5X210                               | 13/64x8                                      |
| 5X310                               | 3/16x12                                      |
| 5,5X110                             | 7/32x4                                       |
| 5,5X160                             | 7/32x6                                       |
| 5,5X210                             | 7/32x8                                       |
| 5,5X260                             | 7/32x10                                      |
| 5,5X310                             | 7/32x12                                      |
| 5,5X460                             | 7/32x18                                      |
| 6X110                               | 15/64x4                                      |
| 6X160                               | 15/64x6                                      |
| 6X210                               | 15/64x8                                      |
| 6X260                               | 15/64x10                                     |
| 6X460                               | 15/64x18                                     |
| 6,5X110                             | 1/4x4                                        |
| 6,5X160                             | 1/4x6                                        |
| 6,5X210                             | 1/4x8                                        |
| 6,5X260                             | 1/4x10                                       |
| 6,5X310                             | 1/4x12                                       |
| 7X110                               | 9/32x4                                       |
| 7X160                               | 9/32x6                                       |
| 7X210                               | 9/32x8                                       |
| 8X110                               | 5/16x4                                       |
| 8X160                               | 5/16x6                                       |
| 8X210                               | 5/16x8                                       |
| 8X260                               | 5/16x10                                      |
| 8X310                               | 5/16x12                                      |
| 8X410                               | 5/16x16                                      |
| 8X460                               | 5/16x18                                      |
| 8X610                               | 5/16x24                                      |
| 9X160                               | 11/32x6                                      |
| 9X210                               | 11/32x8                                      |
| 9,5X160                             | 3/8x6                                        |
| 10X1000                             | 3/8x40                                       |
| 10X110                              | 3/8x4                                        |
| 10X160                              | 3/8x6                                        |
| 10X210                              | 3/8x8                                        |
| 10X260                              | 3/8x10                                       |
| 10X310                              | 3/8x12                                       |
| 10X360                              | 3/8x14                                       |
| 10X460                              | 3/8x18                                       |
| 10X610                              | 3/8x24                                       |
| 11X160                              | 7/16x6                                       |
| 11X210                              | 7/16x8                                       |
| 11X260                              | 7/16x10                                      |
| 11X310                              | 7/16x12                                      |
| 12X1000                             | 15/32x40                                     |
| 12X160                              | 15/32x6                                      |
| 12X210                              | 15/32x8                                      |
| 12X260                              | 15/32x10                                     |
| 12X310                              | 15/32x12                                     |

| Dimensioni in mm<br>Dimensions (mm) | Dimensioni in pollici<br>Dimensione (inches) |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| 12X360                              | 15/32x14                                     |
| 12X460                              | 15/32x18                                     |
| 12X610                              | 15/32x24                                     |
| 13X160                              | 1/2x6                                        |
| 13X210                              | 1/2x8                                        |
| 13X260                              | 1/2x10                                       |
| 13X310                              | 1/2x12                                       |
| 13X460                              | 1/2x18                                       |
| 14X1000                             | 9/16x40                                      |
| 14X160                              | 9/16x6                                       |
| 14X210                              | 9/16x8                                       |
| 14X260                              | 9/16x10                                      |
| 14X310                              | 9/16x12                                      |
| 14X460                              | 9/16x18                                      |
| 14X610                              | 9/16x24                                      |
| 15X160                              | 19/32x6                                      |
| 15X210                              | 19/32x8                                      |
| 15X260                              | 19/32x10                                     |
| 15X460                              | 19/32x18                                     |
| 16X1000                             | 5/8x40                                       |
| 16X160                              | 5/8x6                                        |
| 16X210                              | 5/8x8                                        |
| 16X260                              | 5/8x10                                       |
| 16X310                              | 5/8x12                                       |
| 16X460                              | 5/8x18                                       |
| 16X610                              | 5/8x24                                       |
| 16X800                              | 5/8x32                                       |
| 17X210                              | 11/16x8                                      |
| 18X1000                             | 23/32x40                                     |
| 18X200                              | 23/32x8                                      |
| 18X250                              | 23/32x10                                     |
| 18X300                              | 23/32x12                                     |
| 18X450                              | 23/32x18                                     |
| 18X600                              | 23/32x24                                     |
| 19X200                              | 24/32x8                                      |
| 19X450                              | 24/32x18                                     |
| 20X1000                             | 25/32x40                                     |
| 20X200                              | 25/32x8                                      |
| 20X300                              | 25/32x12                                     |
| 20X450                              | 25/32x18                                     |
| 20X600                              | 25/32x24                                     |
| 22X1000                             | 7/8x40                                       |
| 22X250                              | 7/8x10                                       |
| 22X300                              | 7/8x12                                       |
| 22X450                              | 7/8x18                                       |
| 22X600                              | 7/8x24                                       |
| 24X250                              | 15/16x10                                     |
| 24X450                              | 31/32x18                                     |
| 25X1000                             | 1"x40                                        |
| 25X250                              | 1"x10                                        |
| 25X300                              | 1"x12                                        |
| 25X450                              | 1"x18                                        |
| 26X250                              | 1-1/32x10                                    |
| 26X450                              | 1-1/32x18                                    |
| 28X450                              | 1-1/8x18                                     |
| 30X450                              | 1-3/16x18                                    |