



BLUE-MASTER[®]
by *celessa*



FRESE E SEGHE
A TAZZA

GUIDA PER LA SCELTA DI FRESE E SEGHE A TAZZA

FRESE E SEGHE A TAZZA PER METALLO

| REFERENZA | Tipo e profondità di taglio | Applicazioni, caratteristiche e gamma | Pag. |
|-----------|---------------------------------|--|------|
| CB | BI-METAL HSS 35 mm | HSS M3 4/6 Cu-Ni-La GHISA PVC Al Gamma di Ø14/250mm | 552 |
| COB | BI-METAL HSSCo 8% 45 mm | HSSCo 8% 4/6 INOX GHISA Cu-Ni-La Gamma di Ø14/152mm | 553 |
| CBX100 | BI-METAL HSS 100 mm | HSS M3 4/6 Cu-Ni-La GHISA PVC Al Gamma di Ø25/152mm | 556 |
| COBX100 | BI-METAL HSSCo 8% 100 mm | HSSCo 8% 4/6 Cu-Ni-La GHISA Gamma di Ø25/51mm | 556 |
| CBR | HSS 5 mm | HSS Cu-Ni-La GHISA Al Gamma di Ø8/100mm | 560 |
| CBR..T | HSS-TiN 5 mm | HSS TiN Al Cu-Ni-La GHISA Gamma di Ø8/100mm | 561 |
| CBC | HSSCo Inox 10 mm | HSSCo INOX Cu-Ni-La GHISA Al Gamma di Ø12/100mm | 562 |
| CBCTL | HSSCo Inox TiAlN 10 mm | HSSCo INOX TiAlN Al Cu-Ni-La GHISA Gamma di Ø12/100mm | 563 |
| CCF | HSS 2 mm | HSS Cu-Ni-La GHISA Al Gamma di Ø10/50mm | 564 |
| CBMD | 35 mm | MD INOX Cu-Ni-La Gamma di Ø19/152mm | 565 |
| CP | 12 mm | MD Cu-Ni-La GHISA Al Gamma di Ø15/35mm | 566 |

FRESE E SEGHE A TAZZA PER METALLO

| REFERENZA | Tipo e profondità di taglio | Applicazioni, caratteristiche e gamma | Pag. |
|-----------|-----------------------------|---|------|
| CX CXL | MD 12 mm 25 mm | MD INOX Al Cu-Ni-La GHISA Gamma di Ø18/65mm | 567 |
| X | MD 5 mm | MD INOX Al Cu-Ni-La GHISA Gamma di Ø14/120mm | 568 |
| XT | MD 5 mm | MD INOX Al Cu-Ni-La GHISA Gamma di Ø16/150mm | 568 |
| CXX | MD 50 mm | MD INOX Al Cu-Ni-La GHISA Gamma di Ø14/100mm | 570 |
| C50X | MD 5 mm | MD INOX Al Cu-Ni-La GHISA Gamma di Ø14/100mm | 571 |
| MBM | MD 50 mm | MD INOX 50 HRc Al GHISA Gamma di Ø35/150mm | 572 |

FRESE A CAROTARE PER MACCHINE A SUPPORTO ELETTROMAGNETICO

| REFERENZA | Tipo e profondità di taglio | Applicazioni, caratteristiche e gamma | Pag. |
|-------------------------------|--|---|------------|
| 250R 500R | HSS 30 mm 50 mm | HSS 2 x 90° WELDON 75 Kg/mm ² INOX Al Gamma di Ø12/50mm | 576 |
| 250C 500C 750C 1000C | HSS 30 mm 50 mm 75 mm 100 mm | HSSCo 8% 2 x 90° WELDON 110 Kg/mm ² INOX Al Gamma di Ø12/100mm | 577 579 |
| 1500C 2000C | HSS 150 mm 200 mm | HSS 2 x 90° WELDON 75 Kg/mm ² INOX Al Gamma di Ø22/50mm - Ø26/50mm | 580 |

GUIDA PER LA SCELTA DI FRESE E SEGHE A TAZZA

Frese e seghe a tazza

FRESE A CAROTARE PER MACCHINE A SUPPORTO ELETTROMAGNETICO

| REFERENZA | Tipo e profondità di taglio | Applicazioni, caratteristiche e gamma | Pag. |
|--------------------|-----------------------------|--|------|
| 250T 500T | HSSCo 30 mm 50 mm | HSSCo 8% 2 x 90° WELDON 110 Kg/mm² INOX Al Gamma di Ø12/60mm | 578 |
| 350A 500A | MD 35 mm 50 mm | MD INOX Al Cu-Ni-La GHISA Gamma di Ø14/52mm - Ø14/70mm | 581 |
| 750A 1000A | MD 75mm 100 mm | MD INOX Al Cu-Ni-La GHISA Gamma di Ø16/70mm | 582 |
| MB250AT MB500AT | HSSCo 25/50 mm | HSSCo 8% 2 x 90° WELDON TiAlN Gamma di Ø16/32mm | 583 |
| MB350ST | MD 35 m | MD INOX Al Cu-Ni-La GHISA Gamma di Ø16/32mm | 583 |

FRESE A TAZZA PER EDILIZIA

| REFERENZA | Tipo e profondità di taglio | Applicazioni, caratteristiche e gamma | Pag. |
|-----------|-----------------------------|---|------|
| 600W | MD 80 mm | SDS Plus MD Gamma di Ø25/100mm | 592 |
| CW | MD 95 mm | SDS Plus SDS Max MD Gamma di Ø25/200mm | 593 |
| HA | MD 54 mm | MD SDS Plus Gamma di Ø25/112mm | 594 |
| MD | MD 60 mm | MD SDS Plus Gamma di 22/120mm | 595 |

FRESE A TAZZA PER EDILIZIA

| REFERENZA | Tipo e profondità di taglio | Applicazioni, caratteristiche e gamma | Pag. |
|-------------|---|--|------|
| MH | MD 100 mm | MD SDS Max Gamma di Ø25/150mm | 596 |
| CLA PM | MD 70 mm | MD SDS Max Gamma di Ø30/150mm | 597 |
| CDE CMAD | PORCELLANICO 40 mm | DIAMANTE PVC Gamma di Ø12/120mm - Ø20/50mm | 598 |
| CDD | DIAMANTE 60 mm | DIAMANTE Gamma di Ø8/102mm | 599 |
| CAH | DIAMANTE | DIAMANTE Gamma di Ø5/35mm | 599 |
| CHH | DIAMANTE 300-450 mm | DIAMANTE M14x2 | 600 |
| CSE | PORCELLANICO 35 mm | DIAMANTE PVC Gamma di Ø5/83mm | 601 |
| MG | CARBURO 30 mm | Tungsteno GHISA Gamma di Ø16/114mm | 603 |
| CM | LEGNO 60 mm Ø22/125 | MD PVC Gamma di Ø22/125mm | 604 |
| TB CL | SEGA REGOLABILE A COMPASSO Ø200/220/285/410 mm | CARTON GESSO | 605 |
| CDH | 150 mm | DIAMANTE PVC Gamma di Ø22/125mm | 608 |

SEGA A TAZZA BIMETALLICA ACCIAIO RAPIDO HSS 4/6 DENTATURA VARIABILE

Ref. CB

HSS
M3

4/6



Al



Cu-Ni-La

GHISA



PVC

35 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO

Dimensioni blister: 165 x 105 mm

SEGA A TAZZA Ref. CB PRESENTATA IN SCATOLA E BLISTER

| Ø mm | Ø Pollici | CB | | CB | |
|---------|--------------|---------|-------|---------|-------|
| | | Scatola | | Blister | |
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 14 | 9/16 | CB14 | 6,48 | CB14B | 6,48 |
| 16 | 5/8 | CB16 | 6,48 | CB16B | 6,48 |
| 17 | 11/16 | CB17 | 6,55 | CB17B | 6,55 |
| 19 | 3/4 | CB19 | 7,20 | CB19B | 7,20 |
| 20 | - | CB20 | 7,20 | CB20B | 7,20 |
| 21 | 13/16 | CB21 | 7,20 | CB21B | 7,20 |
| 22 | 7/8 | CB22 | 7,57 | CB22B | 7,57 |
| 24 | 15/16 | CB24 | 8,18 | CB24B | 8,18 |
| 25 | 1" | CB25 | 8,53 | CB25B | 8,53 |
| 27 | 1.1/16 | CB27 | 8,91 | CB27B | 8,91 |
| 29 | 1.1/8 | CB29 | 9,41 | CB29B | 9,41 |
| 30 | 1.3/16 | CB30 | 9,95 | CB30B | 9,95 |
| 32 | 1.1/4 | CB32 | 10,21 | CB32B | 10,21 |
| 33 | 1.5/16 | CB33 | 10,94 | CB33B | 10,94 |
| 35 | 1.3/8 | CB35 | 11,03 | CB35B | 11,03 |
| 37 | 1.7/16 | CB37 | 11,67 | CB37B | 11,67 |
| 38 | 1.1/2 | CB38 | 11,84 | CB38B | 11,84 |
| 40 | 1.9/16 | CB40 | 12,01 | CB40B | 12,01 |
| 41 | 1.5/8 | CB41 | 12,01 | CB41B | 12,01 |
| 43 | 1.11/16 | CB43 | 12,21 | CB43B | 12,21 |
| 44 | 1.3/4 | CB44 | 12,66 | CB44B | 12,66 |
| 45 | - | CB45 | 13,05 | CB45B | 13,05 |
| 46 | 1.13/16 | CB46 | 13,32 | CB46B | 13,32 |
| 48 | 1.7/8 | CB48 | 13,67 | CB48B | 13,67 |
| 50 | - | CB50 | 13,88 | CB50B | 13,88 |
| 51 | 2" | CB51 | 13,88 | CB51B | 13,88 |
| 52 | 2.1/16 | CB52 | 14,28 | CB52B | 14,28 |
| 54 | 2.1/8 | CB54 | 14,76 | CB54B | 14,76 |
| 55 | - | CB55 | 15,18 | CB55B | 15,18 |
| 57 | 2.1/4 | CB57 | 15,31 | CB57B | 15,31 |
| 59 | 2.5/16 | CB59 | 15,72 | CB59B | 15,72 |
| 60 | 2.3/8 | CB60 | 16,19 | CB60B | 16,19 |

| Ø mm | Ø Pollici | CB | | CB | |
|---------|--------------|---------|--------|---------|-------|
| | | Scatola | | Blister | |
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 64 | 2.1/2 | CB64 | 16,45 | CB64B | 16,45 |
| 65 | 2.9/16 | CB65 | 17,10 | CB65B | 17,10 |
| 67 | 2.5/8 | CB67 | 17,16 | CB67B | 17,16 |
| 68 | - | CB68 | 17,16 | CB68B | 17,16 |
| 70 | 2.3/4 | CB70 | 17,45 | CB70B | 17,45 |
| 73 | 2.7/8 | CB73 | 17,49 | CB73B | 17,49 |
| 75 | - | CB75 | 18,52 | CB75B | 18,52 |
| 76 | 3" | CB76 | 18,52 | CB76B | 18,52 |
| 79 | 3.1/8 | CB79 | 18,62 | CB79B | 18,62 |
| 83 | 3.1/4 | CB83 | 18,62 | CB83B | 18,62 |
| 86 | 3.3/8 | CB86 | 18,70 | | |
| 89 | 3.1/2 | CB89 | 18,76 | | |
| 92 | 3.5/8 | CB92 | 20,70 | | |
| 95 | 3.3/4 | CB95 | 24,91 | | |
| 98 | 3.7/8 | CB98 | 25,79 | | |
| 100 | - | CB100 | 26,78 | | |
| 102 | 4" | CB102 | 26,78 | | |
| 104 | 4.1/8 | CB104 | 29,62 | | |
| 108 | 4.1/4 | CB108 | 31,35 | | |
| 111 | 4.3/8 | CB111 | 31,94 | | |
| 114 | 4.1/2 | CB114 | 32,54 | | |
| 121 | 4.3/4 | CB121 | 33,03 | | |
| 127 | 5" | CB127 | 39,36 | | |
| 140 | 5.1/2 | CB140 | 41,17 | | |
| 146 | 5.3/4 | CB146 | 43,03 | | |
| 152 | 6" | CB152 | 53,19 | | |
| 160 | - | CB160 | 83,48 | | |
| 168 | - | CB168 | 91,73 | | |
| 177 | - | CB177 | 93,42 | | |
| 210 | - | CB210 | 98,52 | | |
| 225 | - | CB225 | 130,37 | | |
| 250 | - | CB250 | 159,08 | | |

Le seghe a tazza da Ø14 a Ø30 non includono fori per l'attacco degli alberi con spine.
Consultare le condizioni di taglio alla pagina 556.

SEGA A TAZZA BIMETALLICA ACCIAIO RAPIDO HSSCo 8% 4/6 DENTATURA VARIABILE

Ref. COB

HSSCo
8%

4/6

INOX



GHISA

Cu-Ni-La

- Maggiore durata dell'affilatura e del taglio.
- Tagli più veloci e precisi.
- Minore vibrazione e usura.
- M42. Maggiore durezza e rendimento.

45 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO



Dimensioni blister: 165 x 105 mm

SEGA A TAZZA Ref. COB PRESENTATA IN SCATOLA E BLISTER

| Ø mm | Ø Pollici | COB | | COB | |
|------|-----------|---------|-------|---------|-------|
| | | Scatola | | Blister | |
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 14 | 9/16 | COB14 | 11,25 | COB14B | 11,25 |
| 16 | 5/8 | COB16 | 11,63 | COB16B | 11,63 |
| 17 | 11/16 | COB17 | 11,66 | COB17B | 11,66 |
| 19 | 3/4 | COB19 | 11,66 | COB19B | 11,66 |
| 20 | - | COB20 | 11,66 | COB20B | 11,66 |
| 21 | 13/16 | COB21 | 11,66 | COB21B | 11,66 |
| 22 | 7/8 | COB22 | 11,89 | COB22B | 11,89 |
| 24 | 15/16 | COB24 | 11,91 | COB24B | 11,91 |
| 25 | 1" | COB25 | 12,65 | COB25B | 12,65 |
| 27 | 1.1/16 | COB27 | 13,34 | COB27B | 13,34 |
| 29 | 1.1/8 | COB29 | 13,43 | COB29B | 13,43 |
| 30 | 1.3/16 | COB30 | 13,43 | COB30B | 13,43 |
| 32 | 1.1/4 | COB32 | 13,43 | COB32B | 13,43 |
| 33 | 1.5/16 | COB33 | 13,43 | COB33B | 13,43 |
| 35 | 1.3/8 | COB35 | 14,57 | COB35B | 14,57 |
| 37 | 1.7/16 | COB37 | 14,57 | COB37B | 14,57 |
| 38 | 1.1/2 | COB38 | 14,64 | COB38B | 14,64 |
| 40 | 1.9/16 | COB40 | 14,68 | COB40B | 14,68 |
| 41 | 1.5/8 | COB41 | 14,68 | COB41B | 14,68 |
| 43 | 1.11/16 | COB43 | 14,68 | COB43B | 14,68 |
| 44 | 1.3/4 | COB44 | 16,88 | COB44B | 16,88 |
| 45 | - | COB45 | 17,30 | COB45B | 17,30 |
| 46 | 1.13/16 | COB46 | 17,40 | COB46B | 17,40 |
| 48 | 1.7/8 | COB48 | 17,43 | COB48B | 17,43 |
| 50 | - | COB50 | 17,48 | COB50B | 17,48 |
| 51 | 2" | COB51 | 17,60 | COB51B | 17,60 |
| 52 | 2.1/16 | COB52 | 19,55 | COB52B | 19,55 |
| 54 | 2.1/8 | COB54 | 20,08 | COB54B | 20,08 |
| 55 | - | COB55 | 20,15 | COB55B | 20,15 |
| 57 | 2.1/4 | COB57 | 20,30 | COB57B | 20,30 |
| 59 | 2.5/16 | COB59 | 20,32 | COB59B | 20,32 |
| 60 | 2.3/8 | COB60 | 20,32 | COB60B | 20,32 |

| Ø mm | Ø Pollici | COB | | COB | |
|------|-----------|---------|-------|---------|-------|
| | | Scatola | | Blister | |
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 64 | 2.1/2 | COB64 | 21,88 | COB64B | 21,88 |
| 65 | 2.9/16 | COB65 | 22,09 | COB65B | 22,09 |
| 67 | 2.5/8 | COB67 | 22,09 | COB67B | 22,09 |
| 68 | - | COB68 | 22,09 | COB68B | 22,09 |
| 70 | 2.3/4 | COB70 | 22,09 | COB70B | 22,09 |
| 73 | 2.7/8 | COB73 | 22,09 | COB73B | 22,09 |
| 75 | - | COB75 | 22,43 | COB75B | 22,43 |
| 76 | 3" | COB76 | 23,64 | COB76B | 23,64 |
| 79 | 3.1/8 | COB79 | 23,70 | COB79B | 23,70 |
| 83 | 3.1/4 | COB83 | 23,70 | COB83B | 23,70 |
| 86 | 3.3/8 | COB86 | 23,70 | | |
| 89 | 3.1/2 | COB89 | 23,79 | | |
| 92 | 3.5/8 | COB92 | 26,59 | | |
| 95 | 3.3/4 | COB95 | 31,69 | | |
| 98 | 3.7/8 | COB98 | 32,80 | | |
| 100 | - | COB100 | 35,34 | | |
| 102 | 4" | COB102 | 36,12 | | |
| 104 | 4.1/8 | COB104 | 39,06 | | |
| 108 | 4.1/4 | COB108 | 39,18 | | |
| 111 | 4.3/8 | COB111 | 39,98 | | |
| 114 | 4.1/2 | COB114 | 40,81 | | |
| 121 | 4.3/4 | COB121 | 43,34 | | |
| 127 | 5" | COB127 | 45,08 | | |
| 140 | 5.1/2 | COB140 | 50,22 | | |
| 146 | 5.3/4 | COB146 | 52,63 | | |
| 152 | 6" | COB152 | 63,91 | | |

Le seghe a tazza da Ø14 a Ø30 non includono fori per l'attacco degli alberi con spine.
Consultare le condizioni di taglio alla pagina 556.

| R.P.M. RACCOMANDATE | |
|---------------------|-------|
| INTERVALLO Ø mm | R.P.M |
| 14-25 | 600 |
| 27-45 | 350 |
| 46-60 | 250 |
| 64-83 | 150 |
| 86-102 | 120 |
| 104-121 | 90 |
| 127-152 | 60 |

ALBERI E ACCESSORI PER SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE

ALBERI CON O SENZA MOLLA DI ESPULSIONE IN SCATOLA E IN BLISTER



Ref. B5514



Ref. B5518

→ Ref. B5519
Il più abituale

Ref. B5520



Ref. B5545

→ Ref. B5546
Il più abituale

Ref. B5547*



Ref. B5556SDS



Ref. B5547M



SENZA MOLLA DI ESPULSIONE

CON MOLLA DI ESPULSIONE

| Tipo di codolo | Capacità Ø mm | Scatola | | Blister | | Scatola | | Blister | |
|----------------|------------------|----------|-------|---------|-------|-----------|-------|----------|-------|
| | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| Ø 6,35 mm | 14 - 30 | B5514 | 9,60 | B5514S | 10,26 | B5514M | 10,62 | 5514-BME | 10,65 |
| Ø 11,0 mm | 14 - 30 | B5518 | 12,64 | B5518S | 13,49 | B5518M | 13,63 | 5518-BME | 13,63 |
| Ø 9,5 mm | 14 - 30 | B5519 | 12,94 | B5519S | 14,07 | B5519M | 13,92 | 5519-BME | 15,12 |
| Ø 11,0 mm | 32 - 38 | B5520 | 15,17 | B5520S | 15,17 | B5520M | 16,16 | | |
| Ø 11,0 mm | 32 - 250 | B5545 | 20,50 | B5545S | 20,50 | B5545M | 21,49 | | |
| Ø 9,5 mm | 32 - 250 | B5546 | 20,50 | B5546S | 21,88 | B5546M | 21,49 | 5546-BME | 22,93 |
| Ø 11,0 mm | 32 - 250 | B5547* | 21,42 | B5547S | 23,40 | B5547M | 22,43 | 5547-BME | 24,53 |
| Ø 16,0 mm | 32 - 250 | B5573 | 22,35 | | | B5573M | 23,34 | | |
| SDS-PLUS | 14 - 30 | B5529SDS | 17,19 | | | B5529SDSM | 17,72 | | |
| SDS-PLUS | 32 - 250 | B5556SDS | 31,82 | | | B5556SDSM | 32,51 | | |

MOLLA DI ESPULSIONE

B8530
0,91 €

* Albero rigido ad alto rendimento

PUNTE PILOTA

HSS



Ref. B8534 (La più abituale)



Ref. B8535



Ref. B8536



Ref. B8537



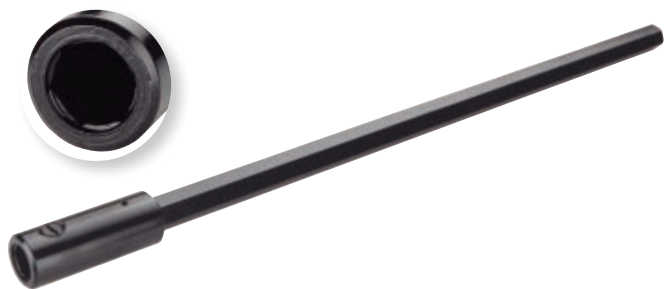
Ref. B8538



| Ø mm | Lt mm | CHIAVETTE | UNITÀ IMBALLAGGIO | ALBERI CORRISPONDENTI | Scatola | | Blister | |
|------|-------|-----------|-------------------|--|---------|------|---------|------|
| | | | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 6,35 | 83 | 2 | 10 | 5514-5518-5519-5520-5545-5546 5573-5529SDS - 5556SDS - 5547 | B8534 | 3,06 | B8534S | 4,04 |
| 6,35 | 107 | 3 | 10 | 5514-5518-5519-5520-5545-5546 5573-5529SDS - 5556SDS - 5547 | B8535 | 3,06 | B8535S | 4,04 |
| 6,35 | 87 | 1 | 10 | 5514-5518-5520-5573-5545 | B8536 | 3,06 | B8536S | 4,04 |
| 6,35 | 82 | 1 | 10 | Seghe a tazza Mastergrit | B8537 | 2,72 | B8537S | 5,01 |
| 6,35 | 97 | 1 | 10 | Seghe a tazza Mastergrit | B8538 | 2,72 | B8538S | 5,01 |

ACCESSORI PER SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE

PROLUNGA PER ALBERI DI 300 mm



Valido per alberi:
Ref. 5519-5546
Manico esagonale da 9,5 mm

B5500
24,61 €

ADATTATORE PER ALBERI



Questo adattatore filettato permette agli alberi 5514, 5518 e 5519 di utilizzare seghe a tazza superiori a 30 mm in condizioni di taglio favorevoli.

B5511
8,56 €

VITI DI RICAMBIO (FISSAGGIO DELLA PUNTA ALL'GAMBO)



Vite per alberi:
Ref. 5514 - 5518 - 5519 - 5520

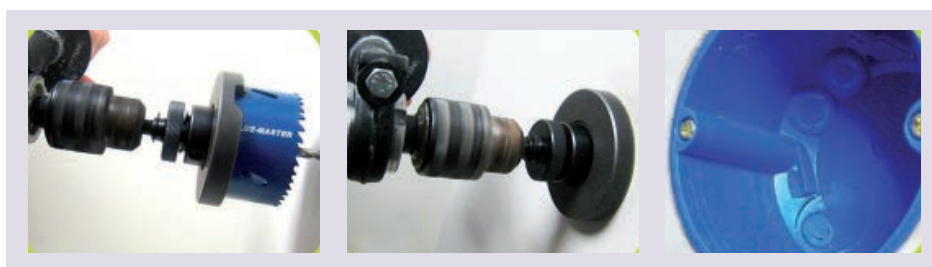
BSS1
2,24 €



Vite per alberi:
Ref. 5545 - 5546 - 5573

BSS2
2,24 €

INSIEME DI SEGA A TAZZA E RONDELLA SVASATORE PER PLADUR



Insieme 1 Ø67

Ref. CPL67

Contenuto:

- 1 Sega a tazza bimetallica CB67 : Ø 67 mm
- 1 Albero Ref. B5547
- 1 Rondella svasatore Ref. CPL

83,16 €



Insieme 2 Ø68

Ref. CPL68

Contenuto:

- 1 Sega a tazza bimetallica CB68 : Ø 68 mm
- 1 Albero Ref. B5547
- 1 Rondella svasatore Ref. CPL

83,16 €

COMPONENTI

| | DESCRIZIONE | € |
|-------|---|--------------|
| CPL | Rondella svasatore per cartongesso | 61,58 |
| B5547 | Albero rigido per seghe a tazza Ø 32-250 mm | 21,42 |
| CB67 | Sega a tazza bimetallica Ø 67 mm | 17,16 |
| CB68 | Sega a tazza bimetallica Ø 68 mm | 17,16 |

SEGA A TAZZA BIMETALLICA EXTRA LUNGA ACCIAIO RAPIDO HSS PER SERRATURIERI

Ref. CBX100

HSS
M3

4/6



Al



Cu-Ni-La

GHISA



PVC

100 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO

CBX100

| | Ø mm | € |
|----------|---------|-------|
| CB25X100 | 25 | 43,47 |
| CB27X100 | 27 | 48,51 |
| CB29X100 | 29 | 51,19 |
| CB30X100 | 30 | 53,90 |
| CB32X100 | 32 | 55,22 |
| CB33X100 | 33 | 58,83 |
| CB35X100 | 35 | 55,46 |
| CB38X100 | 38 | 63,41 |
| CB40X100 | 40 | 60,29 |

CBX100

| | Ø mm | € |
|----------|---------|-------|
| CB41X100 | 41 | 64,51 |
| CB43X100 | 43 | 64,87 |
| CB44X100 | 44 | 65,29 |
| CB45X100 | 45 | 67,03 |
| CB46X100 | 46 | 68,29 |
| CB48X100 | 48 | 68,29 |
| CB50X100 | 50 | 69,84 |
| CB51X100 | 51 | 69,84 |
| CB52X100 | 52 | 74,94 |
| CB54X100 | 54 | 77,18 |
| CB55X100 | 55 | 79,11 |
| CB57X100 | 57 | 80,20 |
| CB59X100 | 59 | 82,39 |
| CB60X100 | 60 | 84,71 |
| CB64X100 | 64 | 86,02 |
| CB65X100 | 65 | 90,23 |
| CB67X100 | 67 | 93,27 |
| CB68X100 | 68 | 93,27 |
| CB70X100 | 70 | 96,51 |

CBX100

| | Ø mm | € |
|-----------|---------|--------|
| CB73X100 | 73 | 96,98 |
| CB75X100 | 75 | 97,50 |
| CB79X100 | 79 | 98,35 |
| CB83X100 | 83 | 98,35 |
| CB86X100 | 86 | 98,69 |
| CB89X100 | 89 | 99,07 |
| CB92X100 | 92 | 109,26 |
| CB95X100 | 95 | 129,29 |
| CB98X100 | 98 | 133,88 |
| CB100X100 | 100 | 139,31 |
| CB102X100 | 102 | 139,31 |
| CB104X100 | 104 | 153,99 |
| CB108X100 | 108 | 163,95 |
| CB111X100 | 111 | 168,66 |
| CB114X100 | 114 | 174,49 |
| CB127X100 | 127 | 211,66 |
| CB140X100 | 140 | 226,00 |
| CB146X100 | 146 | 237,02 |
| CB152X100 | 152 | 285,98 |

Le seghe a tazza da Ø14 a Ø30 non includono fori per l'attacco degli alberi con spine.

SEGA A TAZZA BIMETALLICA ACCIAIO RAPIDO HSSCo 4/6 DENTATURA VARIABILE

Ref. COBX100

HSSCo
8%

4/6



GHISA



Cu-Ni-La

- Maggiore durata dell'affilatura e del taglio.
- Tagli più veloci e precisi.
- Minore vibrazione e usura.
- M42. Maggiore durezza e rendimento.

100 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO

COBX100

| | Ø mm | € |
|-----------|---------|-------|
| COB25X100 | 25 | 72,54 |
| COB35X100 | 35 | 83,57 |
| COB40X100 | 40 | 84,42 |
| COB45X100 | 45 | 97,02 |
| COB50X100 | 50 | 97,61 |
| COB51X100 | 51 | 99,59 |



ALBERI PER SEGHE A TAZZA SERIE LUNGA



PUNTA PILOTA



| DESCRIZIONE | INTERVALLO mm | € | Ø mm | Li mm | ALBERI CORRISPONDENTI | € |
|-------------|------------------|-------|---------|----------|-----------------------|-------|
| B5516 | 14 - 30 | 24,33 | 6,35 | 155 | B5516 / B5548 | 14,64 |
| B5548 | 32-250 | 36,94 | | | | |

ESPOSITORI DI SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE



Ref. CB

| | | | | | | | |
|--------|-----|--|----|----------|-------|-----|--|
| HSS M3 | 4/6 | | Al | Cu-Ni-La | GHISA | PVC | |
|--------|-----|--|----|----------|-------|-----|--|

ALBERI

ESPOSITORE DI SEGHE A TAZZA BLUE-MASTER

| B5519 | CB16 | CB19 | CB20 | CB22 | CB25 | CB27 | CB30 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ø 14-30 | Ø 16 | Ø 19 | Ø 20 | Ø 22 | Ø 25 | Ø 27 | Ø 30 |
| 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| B5546 | CB32 | CB35 | CB40 | CB48 | CB50 | CB60 | CB68 |
| Ø32-250 | Ø 32 | Ø 35 | Ø 40 | Ø 48 | Ø 50 | Ø 60 | Ø 68 |
| 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Ref. CBEXP1

530 mm

523,76 €

↑ → 885 mm



Ref. COB

| | | | | | |
|----------|-----|--|------|----------|-------|
| HSSCo 8% | 4/6 | | INOX | Cu-Ni-La | GHISA |
|----------|-----|--|------|----------|-------|

ALBERI

ESPOSITORE DI SEGHE A TAZZA HSS-Co 8% BLUEMASTER

| B5519 | COB16 | COB19 | COB20 | COB22 | COB25 | COB27 | COB30 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ø 14-30 | Ø 16 | Ø 19 | Ø 20 | Ø 22 | Ø 25 | Ø 27 | Ø 30 |
| 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| B5546 | COB32 | COB35 | COB40 | COB48 | COB51 | COB60 | COB68 |
| Ø32-250 | Ø 32 | Ø 35 | Ø 40 | Ø 48 | Ø 51 | Ø 60 | Ø 68 |
| 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Ref. COBEXP1

530 mm

673,72 €

↑ → 885 mm

VALIGETTE DI SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE HSS

HSS
M3

4/6



Al



Cu-Ni-La

GHISA



PVC

35 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO

Ref. CB



Ref. CB9576



VALIGETTA SEGHE A TAZZA PER ELETTRICISTI

10
Pezzi

CB9576 7 Seghe a tazza CB: Ø 16-20-25-32-40-50-68 mm

CB9570 7 Seghe a tazza CB: Ø 20-25-32-40-44-60-68 mm

Contenuto

1 Albero Ref. 5519 ◻ 9,5 Capacità 14-30

1 Albero Ref. 5546 ◻ 9,5 Capacità 32-250

1 Adattatore per gambo Ref. 5511

CB9576 96,84 €

CB9570 98,19 €



VALIGETTA SEGHE A TAZZA PER FABBRI

9
Pezzi

CB9571 6 Seghe a tazza CB: Ø 22-35-51-60-68-73 mm

CB9574 6 Seghe a tazza CB: Ø 22-35-50-60-68-73 mm

Contenuto

1 Albero Ref. 5519 ◻ 9,5 Capacità 14-30

1 Albero Ref. 5546 ◻ 9,5 Capacità 32-250

1 Adattatore per gambo Ref. 5511

102,21 €

VALIGETTA SEGHE A TAZZA PER IDRAULICI

10
Pezzi

CB9573 7 Seghe a tazza CB: Ø 20-25-30-40-44-60-68 mm

CB9575 7 Seghe a tazza CB: Ø 19-25-32-40-44-60-68 mm

Contenuto

1 Albero Ref. 5519 ◻ 9,5 Capacità 14-30

1 Albero Ref. 5546 ◻ 9,5 Capacità 32-250

1 Adattatore per gambo Ref. 5511

98,19 €

VALIGETTA PER MANUTENZIONE INDUSTRIALE

13
Pezzi

CB9572 10 Seghe a tazza CB: 20-22-25-32-35-40-44-60-68-76 mm

Contenuto

1 Albero Ref. 5519 ◻ 9,5 Capacità 14-30

1 Albero Ref. 5546 ◻ 9,5 Capacità 32-250

1 Adattatore per gambo Ref. 5511

132,00 €



VALIGETTE DI SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE HSSCO 8%

HSSCO
8%

4/6

INOX



GHISA

Cu-Ni-La

- Maggiore durata dell'affilatura e del taglio.
- Tagli più veloci e precisi.
- Minore vibrazione e usura.
- M42. Maggiore durezza e rendimento.

45 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO



Ref. COB



Ref. COB9576



Frese e seghe a tazza

Rosa

10
Pezzi

VALIGETTA SEGHE A TAZZA PER ELETTRICISTI

COB9576 7 Seghe a tazza COB: Ø 16-20-25-32-40-50-68 mm

COB9570 7 Seghe a tazza COB: Ø 20-25-32-40-44-60-68 mm

Contenuto

- 1 Albero Ref. 5519 ◻ 9,5 Capacità 14-30
- 1 Albero Ref. 5546 ◻ 9,5 Capacità 32-250
- 1 Adattatore per gambo Ref. 5511

COB9576 105,21 €

COB9570 108,00 €



VALIGETTA SEGHE A TAZZA PER IDRAULICI

10
Pezzi

COB9573 7 Seghe a tazza COB: Ø 20-25-30-40-44-60-68 mm

COB9575 7 Seghe a tazza COB: Ø 19-25-32-40-44-60-68 mm

Contenuto

- 1 Albero Ref. 5519 ◻ 9,5 Capacità 14-30
- 1 Albero Ref. 5546 ◻ 9,5 Capacità 32-250
- 1 Adattatore per gambo Ref. 5511

112,43 €

VALIGETTA SEGHE A TAZZA PER FABBRI

9
Pezzi

COB9571 6 Seghe a tazza COB: Ø 22-35-51-60-68-73 mm

COB9574 6 Seghe a tazza COB: Ø 22-35-50-60-68-73 mm

Contenuto

- 1 Albero Ref. 5519 ◻ 9,5 Capacità 14-30
- 1 Albero Ref. 5546 ◻ 9,5 Capacità 32-250
- 1 Adattatore per gambo Ref. 5511

108,00 €

VALIGETTA PER MANUTENZIONE INDUSTRIALE

13
Pezzi

COB9572 10 Seghe a tazza COB: 20-22-25-32-35-40-44-60-68-76 mm

Contenuto

- 1 Albero Ref. 5519 ◻ 9,5 Capacità 14-30
- 1 Albero Ref. 5546 ◻ 9,5 Capacità 32-250
- 1 Adattatore per gambo Ref. 5511

145,19 €



FRESE A TAZZA RIAFFILABILE HSS PER METALLI

HSS

Ref. CBR



Al



Cu - Ni - La

GHISA

5 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO

Serrare le ganasce del mandrino sulle tre sfaccettature dell'gambo per evitare che questo scivoli durante il lavoro.

| | Ø mm | CBR € |
|--------|------|----------|
| CBR010 | 10 | 15,98 |
| CBR011 | 11 | 16,22 |
| CBR012 | 12 | 16,22 |
| CBR013 | 13 | 17,57 |
| CBR014 | 14 | 17,57 |
| CBR015 | 15 | 17,90 |
| CBR016 | 16 | 17,90 |
| CBR017 | 17 | 19,97 |
| CBR018 | 18 | 20,64 |
| CBR019 | 19 | 21,60 |
| CBR020 | 20 | 22,10 |
| CBR021 | 21 | 22,75 |
| CBR022 | 22 | 24,07 |
| CBR023 | 23 | 25,22 |
| CBR024 | 24 | 26,20 |
| CBR025 | 25 | 26,82 |
| CBR026 | 26 | 27,93 |
| CBR027 | 27 | 28,92 |
| CBR028 | 28 | 30,36 |
| CBR029 | 29 | 31,72 |
| CBR030 | 30 | 32,44 |
| CBR031 | 31 | 35,09 |
| CBR032 | 32 | 36,58 |
| CBR033 | 33 | 37,82 |
| CBR034 | 34 | 38,99 |
| CBR035 | 35 | 39,57 |
| CBR036 | 36 | 41,12 |
| CBR037 | 37 | 42,32 |
| CBR038 | 38 | 43,55 |
| CBR039 | 39 | 44,44 |

| | Ø mm | CBR € |
|--------|------|----------|
| CBR040 | 40 | 45,66 |
| CBR041 | 41 | 47,16 |
| CBR042 | 42 | 48,07 |
| CBR043 | 43 | 49,00 |
| CBR044 | 44 | 50,18 |
| CBR045 | 45 | 51,40 |
| CBR046 | 46 | 52,32 |
| CBR047 | 47 | 53,52 |
| CBR048 | 48 | 55,04 |
| CBR049 | 49 | 55,93 |
| CBR050 | 50 | 57,14 |
| CBR051 | 51 | 71,06 |
| CBR052 | 52 | 71,06 |
| CBR053 | 53 | 71,06 |
| CBR054 | 54 | 71,06 |
| CBR055 | 55 | 71,06 |
| CBR056 | 56 | 84,66 |
| CBR057 | 57 | 84,66 |
| CBR058 | 58 | 84,66 |
| CBR059 | 59 | 84,66 |
| CBR060 | 60 | 84,66 |
| CBR061 | 61 | 98,86 |
| CBR062 | 62 | 98,86 |
| CBR063 | 63 | 98,86 |
| CBR064 | 64 | 98,86 |
| CBR065 | 65 | 98,86 |
| CBR066 | 66 | 124,52 |
| CBR067 | 67 | 124,52 |
| CBR068 | 68 | 124,52 |
| CBR069 | 69 | 124,52 |

| | Ø mm | CBR € |
|--------|------|----------|
| CBR070 | 70 | 124,52 |
| CBR071 | 71 | 130,92 |
| CBR072 | 72 | 130,92 |
| CBR073 | 73 | 130,92 |
| CBR074 | 74 | 130,92 |
| CBR075 | 75 | 130,92 |
| CBR076 | 76 | 148,86 |
| CBR077 | 77 | 148,86 |
| CBR078 | 78 | 148,86 |
| CBR079 | 79 | 148,86 |
| CBR080 | 80 | 148,86 |
| CBR081 | 81 | 169,68 |
| CBR082 | 82 | 169,70 |
| CBR083 | 83 | 171,77 |
| CBR084 | 84 | 169,68 |
| CBR085 | 85 | 169,68 |
| CBR086 | 86 | 177,99 |
| CBR087 | 87 | 180,04 |
| CBR088 | 88 | 178,32 |
| CBR089 | 89 | 178,32 |
| CBR090 | 90 | 178,32 |
| CBR091 | 91 | 195,88 |
| CBR092 | 92 | 198,02 |
| CBR093 | 93 | 195,27 |
| CBR094 | 94 | 194,54 |
| CBR095 | 95 | 196,60 |
| CBR096 | 96 | 206,62 |
| CBR097 | 97 | 208,78 |
| CBR098 | 98 | 206,88 |
| CBR099 | 99 | 208,99 |
| CBR100 | 100 | 206,95 |

Queste frese a tazza si somministrano sempre, senza eccezioni, con gambo a codolo cilindrico e punta pilota.



Ref. AT12



Ref. CM12

GAMBI PER FRESE A TAZZA RIAFFILABILI CON O SENZA TiN

| DESCRIZIONE | INTERVALLO Ø mm | € |
|-------------|--|----------------|
| AT09 | Codolo Ø7mm Filettatura triangolare M9x1,25+punta Ø5mm | 10 - 13 15,32 |
| AT10 | Codolo Ø8mm Filettatura triangolare M10x1,25+punta Ø5mm | 14 - 22 15,32 |
| AT12 | Codolo Ø9mm Filettatura triangolare M12x1,25+punta Ø6mm | 23 - 40 17,15 |
| AT16 | Codolo Ø10mm Filettatura triangolare M16x1,25+punta Ø6mm | 41 - 60 21,80 |
| AT20 | Codolo Ø12mm Filettatura triangolare M20x1,25+punta Ø8mm | 61 - 90 24,95 |
| AT28 | Codolo Ø13mm Filettatura triangolare M28x2,00+punta Ø 8 mm | 91 - 100 33,66 |
| CM09 | Cono Morse 2 - filettatura M09x1,25 + punta Ø5mm | 10 - 13 39,39 |
| CM10 | Cono Morse 2 - filettatura M10x1,25 + punta Ø5mm | 14 - 22 39,39 |
| CM12 | Cono Morse 2 - filettatura M12x1,25 + punta Ø6mm | 23 - 40 40,26 |
| CM16 | Cono Morse 2 - filettatura M16x1,25 + punta Ø6mm | 41 - 60 40,26 |
| CM20 | Cono Morse 3 - filettatura M20x1,25 + punta Ø8mm | 61 - 90 58,43 |
| CM28 | Cono Morse 4 - filettatura M28x2,00 + punta Ø8mm | 91 - 100 96,89 |

PUNTE PILOTA

| DESCRIZIONE | INTERVALLO Ø mm | € |
|-------------|--------------------|----------------|
| B5 | HSS Ø 5 mm | 10 - 22 6,00 |
| B6 | HSS Ø 6 mm | 23 - 60 6,92 |
| B8 | HSS Ø 8 mm | 61 - 100 7,65 |
| B6TiN | HSS + TiN Ø 6 mm | 23 - 60 10,05 |
| B8TiN | HSS + TiN Ø 8 mm | 61 - 100 11,11 |



FRESA A TAZZA RIAFFILABILE HSS + TIN PER METALLI

HSS

TiN

Ref. CBR..T



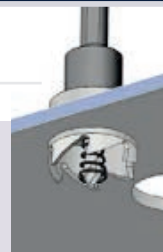
Al



Cu-Ni-La

GHISA

**5 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO**



Frese e seghe a tazza

Rosa



| CBR..T | | |
|---------|------|-------|
| | Ø mm | € |
| CBRO10T | 10 | 27,87 |
| CBRO11T | 11 | 28,45 |
| CBRO12T | 12 | 27,72 |
| CBRO13T | 13 | 30,44 |
| CBRO14T | 14 | 30,44 |
| CBRO15T | 15 | 30,78 |
| CBRO16T | 16 | 32,85 |
| CBRO17T | 17 | 36,95 |
| CBRO18T | 18 | 37,96 |
| CBRO19T | 19 | 41,64 |
| CBRO20T | 20 | 42,78 |
| CBRO21T | 21 | 44,08 |
| CBRO22T | 22 | 46,41 |
| CBRO23T | 23 | 48,56 |
| CBRO24T | 24 | 50,55 |
| CBRO25T | 25 | 51,82 |
| CBRO26T | 26 | 58,77 |
| CBRO27T | 27 | 60,08 |
| CBRO28T | 28 | 61,80 |
| CBRO29T | 29 | 63,13 |
| CBRO30T | 30 | 63,81 |
| CBRO31T | 31 | 67,14 |
| CBRO32T | 32 | 68,92 |
| CBRO33T | 33 | 70,81 |
| CBRO34T | 34 | 73,00 |
| CBRO35T | 35 | 75,26 |
| CBRO36T | 36 | 77,47 |
| CBRO37T | 37 | 79,67 |
| CBRO38T | 38 | 81,52 |

| CBR..T | | |
|---------|------|--------|
| | Ø mm | € |
| CBRO39T | 39 | 84,13 |
| CBRO40T | 40 | 86,37 |
| CBRO41T | 41 | 88,16 |
| CBRO42T | 42 | 90,44 |
| CBRO43T | 43 | 92,34 |
| CBRO44T | 44 | 94,88 |
| CBRO45T | 45 | 97,09 |
| CBRO46T | 46 | 99,03 |
| CBRO47T | 47 | 101,24 |
| CBRO48T | 48 | 105,44 |
| CBRO49T | 49 | 105,64 |
| CBRO50T | 50 | 107,49 |
| CBRO51T | 51 | 129,01 |
| CBRO52T | 52 | 131,89 |
| CBRO53T | 53 | 134,52 |
| CBRO54T | 54 | 137,27 |
| CBRO55T | 55 | 140,31 |
| CBRO56T | 56 | 140,49 |
| CBRO57T | 57 | 143,24 |
| CBRO58T | 58 | 146,45 |
| CBRO59T | 59 | 148,88 |
| CBRO60T | 60 | 151,75 |
| CBRO61T | 61 | 178,92 |
| CBRO62T | 62 | 182,31 |
| CBRO63T | 63 | 185,43 |
| CBRO64T | 64 | 188,53 |
| CBRO65T | 65 | 192,10 |
| CBRO66T | 66 | 198,63 |
| CBRO67T | 67 | 201,76 |
| CBRO68T | 68 | 205,12 |
| CBRO69T | 69 | 208,24 |

| CBR..T | | |
|---------|------|--------|
| | Ø mm | € |
| CBRO70T | 70 | 214,41 |
| CBRO71T | 71 | 214,41 |
| CBRO72T | 72 | 217,82 |
| CBRO73T | 73 | 221,14 |
| CBRO74T | 74 | 224,38 |
| CBRO75T | 75 | 227,63 |
| CBRO76T | 76 | 229,13 |
| CBRO77T | 77 | 232,38 |
| CBRO78T | 78 | 235,63 |
| CBRO79T | 79 | 239,13 |
| CBRO80T | 80 | 241,57 |
| CBRO81T | 81 | 243,32 |
| CBRO82T | 82 | 246,66 |
| CBRO83T | 83 | 249,84 |
| CBRO84T | 84 | 253,29 |
| CBRO85T | 85 | 256,68 |
| CBRO86T | 86 | 259,12 |
| CBRO87T | 87 | 262,15 |
| CBRO88T | 88 | 265,57 |
| CBRO89T | 89 | 268,93 |
| CBRO90T | 90 | 273,45 |
| CBRO91T | 91 | 280,96 |
| CBRO92T | 92 | 284,18 |
| CBRO93T | 93 | 287,94 |
| CBRO94T | 94 | 291,35 |
| CBRO95T | 95 | 294,58 |
| CBRO96T | 96 | 296,92 |
| CBRO97T | 97 | 300,01 |
| CBRO98T | 98 | 303,55 |
| CBRO99T | 99 | 306,90 |
| CBR100T | 100 | 312,44 |

Queste frese a tazza si somministrano sempre, senza eccezioni, con gambo a codolo cilindrico e punta pilota.

ESPOSITORE FRESE A TAZZA RIAFFILABILI

E41P

Contenuto:
41 Frese a tazza Ref. CBR
Ø 10 - Ø 50 mm

1.405,00 €



FRESE A TAZZA RIAFFILABILE HSSCo PER METALLI (SPECIALE INOX)

HSSCo

INOX

Ref. CBC

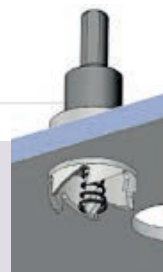


Al



Cu-Ni-La

GHISA

10 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIOAffilatura speciale
con rompitrucolo

| CBC | | | CBC | | | CBC | | |
|--------|------|-------|--------|------|--------|--------|------|--------|
| | Ø mm | € | | Ø mm | € | | Ø mm | € |
| CBC012 | 12 | 27,13 | CBC042 | 42 | 66,48 | CBC072 | 72 | 187,12 |
| CBC013 | 13 | 27,13 | CBC043 | 43 | 67,95 | CBC073 | 73 | 189,64 |
| CBC014 | 14 | 27,13 | CBC044 | 44 | 69,15 | CBC074 | 74 | 192,17 |
| CBC015 | 15 | 27,88 | CBC045 | 45 | 71,09 | CBC075 | 75 | 194,82 |
| CBC016 | 16 | 28,48 | CBC046 | 46 | 72,26 | CBC076 | 76 | 197,80 |
| CBC017 | 17 | 28,93 | CBC047 | 47 | 74,07 | CBC077 | 77 | 199,89 |
| CBC018 | 18 | 29,69 | CBC048 | 48 | 75,40 | CBC078 | 78 | 202,41 |
| CBC019 | 19 | 31,07 | CBC049 | 49 | 76,87 | CBC079 | 79 | 205,08 |
| CBC020 | 20 | 32,44 | CBC050 | 50 | 78,20 | CBC080 | 80 | 208,04 |
| CBC021 | 21 | 34,08 | CBC051 | 51 | 110,08 | CBC081 | 81 | 210,12 |
| CBC022 | 22 | 36,05 | CBC052 | 52 | 112,67 | CBC082 | 82 | 212,80 |
| CBC023 | 23 | 37,27 | CBC053 | 53 | 114,26 | CBC083 | 83 | 215,31 |
| CBC024 | 24 | 38,49 | CBC054 | 54 | 116,41 | CBC084 | 84 | 217,83 |
| CBC025 | 25 | 40,01 | CBC055 | 55 | 119,30 | CBC085 | 85 | 220,51 |
| CBC026 | 26 | 41,52 | CBC056 | 56 | 121,30 | CBC086 | 86 | 223,04 |
| CBC027 | 27 | 43,33 | CBC057 | 57 | 123,31 | CBC087 | 87 | 225,55 |
| CBC028 | 28 | 44,70 | CBC058 | 58 | 125,33 | CBC088 | 88 | 228,23 |
| CBC029 | 29 | 46,21 | CBC059 | 59 | 127,62 | CBC089 | 89 | 230,59 |
| CBC030 | 30 | 47,72 | CBC060 | 60 | 129,49 | CBC090 | 90 | 233,26 |
| CBC031 | 31 | 48,93 | CBC061 | 61 | 155,22 | CBC091 | 91 | 235,94 |
| CBC032 | 32 | 50,60 | CBC062 | 62 | 157,81 | CBC092 | 92 | 238,31 |
| CBC033 | 33 | 52,11 | CBC063 | 63 | 159,68 | CBC093 | 93 | 240,98 |
| CBC034 | 34 | 53,77 | CBC064 | 64 | 162,70 | CBC094 | 94 | 243,66 |
| CBC035 | 35 | 55,61 | CBC065 | 65 | 165,16 | CBC095 | 95 | 246,02 |
| CBC036 | 36 | 56,81 | CBC066 | 66 | 173,91 | CBC096 | 96 | 248,56 |
| CBC037 | 37 | 58,48 | CBC067 | 67 | 175,99 | CBC097 | 97 | 251,22 |
| CBC038 | 38 | 60,46 | CBC068 | 68 | 178,53 | CBC098 | 98 | 253,60 |
| CBC039 | 39 | 64,22 | CBC069 | 69 | 180,29 | CBC099 | 99 | 256,28 |
| CBC040 | 40 | 65,14 | CBC070 | 70 | 182,97 | CBC100 | 100 | 263,98 |
| CBC041 | 41 | 65,88 | CBC071 | 71 | 184,43 | | | |

Queste frese a tazza si somministrano sempre, senza eccezioni, con gambo a codolo cilindrico e punta pilota.



Ref. HCBC1

GAMBI PER FRESE A TAZZA RIAFFILABILI CON E SENZA TiAlN

| | DESCRIZIONE | INTERVALLO Ø mm | € |
|-----------|--|--------------------|-------|
| HCBC0 | Codolo 7mm Triangular Filettatura M09x1,25+Punta Ø 5 mm | 10 - 13 | 10,09 |
| HCBC1 | Codolo 8mm Triangular Filettatura M10x1,25+Punta Ø 5 mm | 14 - 22 | 10,09 |
| HCBC2 | Codolo 9mm Triangular Filettatura M12x1,25+Punta Ø 6 mm | 23 - 35 | 10,09 |
| HCBC3 | Codolo 10mm Triangular Filettatura M16x1,25+Punta Ø 6 mm | 36 - 49 | 11,29 |
| HCBC4 | Codolo 12mm Triangular Filettatura M20x1,50+Punta Ø 8 mm | 50 - 90 | 14,34 |
| HCBC5 | Codolo 13mm Triangular Filettatura M28x2,00+Punta Ø 8 mm | 91 -100 | 16,43 |
| HCBC0-CM2 | Cono Morse 2 Filettatura M09x1,25 +Punta Ø 5 mm | 10 - 13 | 25,93 |
| HCBC1-CM2 | Cono Morse 2 Filettatura M10x1,25 +Punta Ø 5 mm | 14 - 22 | 25,93 |
| HCBC2-CM2 | Cono Morse 2 Filettatura M12x1,25 +Punta Ø 6 mm | 23 - 35 | 26,51 |
| HCBC2-CM3 | Cono Morse 3 Filettatura M12x1,25 +Punta Ø 6 mm | 23 - 35 | 37,98 |
| HCBC3-CM2 | Cono Morse 2 Filettatura M16x1,25 +Punta Ø 6 mm | 36 - 49 | 37,98 |
| HCBC3-CM3 | Cono Morse 3 Filettatura M16x1,25 +Punta Ø 6 mm | 36 - 49 | 37,98 |
| HCBC4-CM3 | Cono Morse 3 Filettatura M20x1,50 +Punta Ø 8 mm | 50 - 90 | 38,46 |
| HCBC4-CM4 | Cono Morse 4 Filettatura M20x1,50 +Punta Ø 8 mm | 50 - 90 | 63,80 |
| HCBC5-CM3 | Cono Morse 3 Filettatura M28x2,00 +Punta Ø 8 mm | 91 -100 | 63,80 |
| HCBC5-CM4 | Cono Morse 4 Filettatura M28x2,00 +Punta Ø 8 mm | 91 -100 | 63,80 |



PUNTE PILOTA

| | DESCRIZIONE | INTERVALLO Ø mm | € |
|---------|-------------------------|--------------------|------|
| PCBC1 | Guida HSSCo Ø 5 mm | 10 - 22 | 3,95 |
| PCBC2 | Guida HSSCo Ø 6 mm | 23 - 49 | 4,56 |
| PCBC3 | Guida HSSCo Ø 8 mm | 50 -100 | 5,05 |
| PCBC1TL | Guida HSSCo+TiAlN Ø5 mm | 10 - 22 | 5,53 |
| PCBC2TL | Guida HSSCo+TiAlN Ø6 mm | 23 - 49 | 6,38 |
| PCBC3TL | Guida HSSCo+TiAlN Ø8 mm | 50 -100 | 7,06 |

FRESA A TAZZA RIAFFILABILE HSSCO + TIALN PER METALLI (SPECIALE INOX)

HSSCo

INOX

TiAlN

Ref. CBCTL



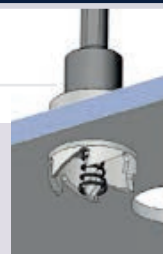
Al



Cu - Ni - La

GHISA

10 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO



Frese e seghe a tazza

Rosa



| CBCTL | | | CBCTL | | | CBCTL | | |
|----------|------|--------|----------|------|--------|----------|------|--------|
| | Ø mm | € | | Ø mm | € | | Ø mm | € |
| CBC012TL | 12 | 38,91 | CBC042TL | 42 | 104,64 | CBC072TL | 72 | 309,00 |
| CBC013TL | 13 | 38,91 | CBC043TL | 43 | 107,16 | CBC073TL | 73 | 317,67 |
| CBC014TL | 14 | 38,91 | CBC044TL | 44 | 109,36 | CBC074TL | 74 | 326,29 |
| CBC015TL | 15 | 40,00 | CBC045TL | 45 | 112,30 | CBC075TL | 75 | 335,33 |
| CBC016TL | 16 | 43,29 | CBC046TL | 46 | 114,40 | CBC076TL | 76 | 339,47 |
| CBC017TL | 17 | 45,14 | CBC047TL | 47 | 117,14 | CBC077TL | 77 | 340,26 |
| CBC018TL | 18 | 45,86 | CBC048TL | 48 | 120,69 | CBC078TL | 78 | 341,51 |
| CBC019TL | 19 | 49,82 | CBC049TL | 49 | 121,42 | CBC079TL | 79 | 354,68 |
| CBC020TL | 20 | 51,54 | CBC050TL | 50 | 123,10 | CBC080TL | 80 | 359,87 |
| CBC021TL | 21 | 53,69 | CBC051TL | 51 | 167,79 | CBC081TL | 81 | 362,49 |
| CBC022TL | 22 | 57,01 | CBC052TL | 52 | 175,21 | CBC082TL | 82 | 364,43 |
| CBC023TL | 23 | 58,83 | CBC053TL | 53 | 180,89 | CBC083TL | 83 | 368,96 |
| CBC024TL | 24 | 60,40 | CBC054TL | 54 | 187,75 | CBC084TL | 84 | 374,82 |
| CBC025TL | 25 | 62,62 | CBC055TL | 55 | 196,31 | CBC085TL | 85 | 376,26 |
| CBC026TL | 26 | 70,07 | CBC056TL | 56 | 204,94 | CBC086TL | 86 | 378,69 |
| CBC027TL | 27 | 72,48 | CBC057TL | 57 | 212,00 | CBC087TL | 87 | 379,14 |
| CBC028TL | 28 | 73,77 | CBC058TL | 58 | 219,81 | CBC088TL | 88 | 391,82 |
| CBC029TL | 29 | 75,00 | CBC059TL | 59 | 227,21 | CBC089TL | 89 | 396,49 |
| CBC030TL | 30 | 76,17 | CBC060TL | 60 | 234,61 | CBC090TL | 90 | 403,16 |
| CBC031TL | 31 | 77,67 | CBC061TL | 61 | 235,87 | CBC091TL | 91 | 407,13 |
| CBC032TL | 32 | 79,77 | CBC062TL | 62 | 243,95 | CBC092TL | 92 | 411,41 |
| CBC033TL | 33 | 81,70 | CBC063TL | 63 | 250,67 | CBC093TL | 93 | 418,26 |
| CBC034TL | 34 | 84,29 | CBC064TL | 64 | 259,34 | CBC094TL | 94 | 420,49 |
| CBC035TL | 35 | 88,07 | CBC065TL | 65 | 267,81 | CBC095TL | 95 | 424,77 |
| CBC036TL | 36 | 89,57 | CBC066TL | 66 | 276,09 | CBC096TL | 96 | 425,42 |
| CBC037TL | 37 | 92,08 | CBC067TL | 67 | 283,47 | CBC097TL | 97 | 425,72 |
| CBC038TL | 38 | 94,75 | CBC068TL | 68 | 292,04 | CBC098TL | 98 | 438,14 |
| CBC039TL | 39 | 101,71 | CBC069TL | 69 | 299,16 | CBC099TL | 99 | 443,09 |
| CBC040TL | 40 | 103,07 | CBC070TL | 70 | 301,00 | CBC100TL | 100 | 458,98 |
| CBC041TL | 41 | 104,47 | CBC071TL | 71 | 303,62 | | | |

Queste frese a tazza si somministrano sempre, senza eccezioni, con gambi a codolo cilindrico e punta pilota.

ESPOSITORE FRESE A TAZZA RIAFFILABILI

CBC41P

Contenuto: 39 Frese a tazza Ref. CBC
Ø 12 - Ø 50 mm

1.952,74 €



* Set ed espositori su richiesta.

FRESE A TAZZA RIAFFILABILE HSS PER METALLI SOTTILI

HSS

Ref. CCF



Al



Cu-Ni-La

GHISA

2 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO

| | Ø mm | € |
|-------|------|-------|
| CCF12 | 12 | 20,68 |
| CCF13 | 13 | 22,42 |
| CCF14 | 14 | 22,42 |
| CCF15 | 15 | 22,84 |
| CCF16 | 16 | 22,84 |
| CCF17 | 17 | 25,47 |
| CCF18 | 18 | 26,33 |
| CCF19 | 19 | 27,56 |
| CCF20 | 20 | 28,19 |
| CCF21 | 21 | 29,00 |
| CCF22 | 22 | 30,71 |
| CCF23 | 23 | 32,18 |
| CCF24 | 24 | 33,42 |
| CCF25 | 25 | 34,20 |
| CCF26 | 26 | 35,62 |
| CCF27 | 27 | 36,90 |
| CCF28 | 28 | 38,72 |
| CCF29 | 29 | 40,45 |
| CCF30 | 30 | 41,38 |

| | Ø mm | € |
|-------|------|-------|
| CCF31 | 31 | 44,76 |
| CCF32 | 32 | 46,66 |
| CCF33 | 33 | 48,24 |
| CCF34 | 34 | 49,75 |
| CCF35 | 35 | 50,48 |
| CCF36 | 36 | 52,45 |
| CCF37 | 37 | 53,99 |
| CCF38 | 38 | 55,55 |
| CCF39 | 39 | 56,68 |
| CCF40 | 40 | 58,25 |
| CCF41 | 41 | 60,15 |
| CCF42 | 42 | 61,32 |
| CCF43 | 43 | 62,49 |
| CCF44 | 44 | 63,99 |
| CCF45 | 45 | 65,57 |
| CCF46 | 46 | 66,72 |
| CCF47 | 47 | 68,27 |
| CCF48 | 48 | 70,19 |
| CCF49 | 49 | 71,34 |

Queste frese a tazza si somministrano sempre, senza eccezioni, con gambo a codolo cilindrico e punta pilota.



Ref. AT12



Ref. CM12

GAMBI PER FRESE A TAZZA RIAFFILABILI

| | DESCRIZIONE | INTERVALLO Ø mm | € |
|------|---|--------------------|-------|
| AT09 | Codolo Ø7mm Triangular filettatura M9x1,25+punta Ø5mm | 10 - 13 | 15,32 |
| AT10 | Codolo Ø8mm Triangular filettatura M10x1,25+punta Ø5mm | 14 - 22 | 15,32 |
| AT12 | Codolo Ø9mm Triangular filettatura M12x1,25+punta Ø6mm | 23 - 40 | 17,15 |
| AT16 | Codolo Ø10mm Triangular filettatura M16x1,25+punta Ø6mm | 41 - 60 | 21,80 |
| CM09 | Cono Morse 2 - filettatura M09x1,25 + punta Ø5mm | 10 - 13 | 39,39 |
| CM10 | Cono Morse 2 - filettatura M10x1,25 + punta Ø5mm | 14 - 22 | 39,39 |
| CM12 | Cono Morse 2 - filettatura M12x1,25 + punta Ø6mm | 23 - 40 | 40,26 |
| CM16 | Cono Morse 2 - filettatura M16x1,25 + punta Ø6mm | 41 - 60 | 40,26 |

PUNTE PILOTA

| | DESCRIZIONE | INTERVALLO Ø mm | € |
|-------|------------------|--------------------|-------|
| B5 | HSS Ø 5 mm | 10 - 22 | 6,00 |
| B6 | HSS Ø 6 mm | 23 - 60 | 6,92 |
| B6TIN | HSS + TiN Ø 6 mm | 23 - 60 | 10,05 |



SEGA A TAZZA CON DENTI IN METALLO DURO RAZORBACK

Ref. CBMD



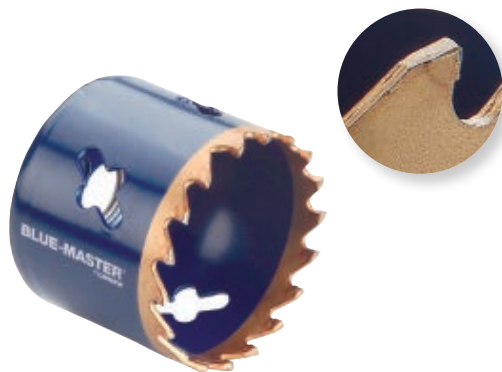
INOX



Cu-Ni-La



35 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO



- Denti in metallo duro.
- Speciale per lavori intensivi in acciaio inossidabile.
- Resistono all'abrasione meglio delle seghe a tazza bimetalliche.
- Trapano dove non vanno quelli seghe a tazza bimetallici.
- Aumenta e migliora la produttività nel trapanato.
- Si consiglia di non trapanare materiali metallici superiori a 3 mm.

| Ø mm | | | Blister | |
|------|---------|--------|---------|-------|
| | Ref. | € | Ref. | € |
| 19 | CBMD19 | 17,70 | CBMD19B | 17,70 |
| 22 | CBMD22 | 20,51 | CBMD22B | 20,51 |
| 25 | CBMD25 | 23,29 | CBMD25B | 23,29 |
| 30 | CBMD30 | 27,95 | CBMD30B | 27,95 |
| 32 | CBMD32 | 29,72 | CBMD32B | 29,72 |
| 35 | CBMD35 | 32,62 | CBMD35B | 32,62 |
| 37 | CBMD37 | 34,49 | CBMD37B | 34,49 |
| 38 | CBMD38 | 35,43 | CBMD38B | 35,43 |
| 44 | CBMD44 | 40,99 | CBMD44B | 40,99 |
| 48 | CBMD48 | 44,75 | CBMD48B | 44,75 |
| 51 | CBMD51 | 47,53 | CBMD51B | 47,53 |
| 54 | CBMD54 | 50,33 | CBMD54B | 50,33 |
| 57 | CBMD57 | 53,04 | CBMD57B | 53,04 |
| 60 | CBMD60 | 55,91 | CBMD60B | 55,91 |
| 64 | CBMD64 | 59,64 | CBMD64B | 59,64 |
| 67 | CBMD67 | 62,43 | CBMD67B | 62,43 |
| 70 | CBMD70 | 65,24 | CBMD70B | 65,24 |
| 76 | CBMD76 | 70,82 | CBMD76B | 70,82 |
| 83 | CBMD83 | 77,36 | CBMD83B | 77,36 |
| 86 | CBMD86 | 80,17 | | |
| 89 | CBMD89 | 82,95 | | |
| 95 | CBMD95 | 88,56 | | |
| 102 | CBMD102 | 95,07 | | |
| 108 | CBMD108 | 100,66 | | |
| 111 | CBMD111 | 103,46 | | |
| 114 | CBMD114 | 106,26 | | |
| 121 | CBMD121 | 112,78 | | |
| 127 | CBMD127 | 118,37 | | |
| 140 | CBMD140 | 130,49 | | |
| 146 | CBMD146 | 136,08 | | |
| 152 | CBMD152 | 141,67 | | |

- Gli alberi per la CBMD sono gli stessi di quelli per le seghe a tazza CB e COB.



Ref. CBMD



INOX



Cu-Ni-La



ALBERI

ESPOSITORE DI SEGHE A TAZZA HSS-Co 8% BLUEMASTER

| B5519 | CBMD19 | CBMD22 | CBMD25 | CBMD30 | CBMD32 | CBMD35 | CBMD38 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø 14-30 | Ø 19 | Ø 22 | Ø 25 | Ø 30 | Ø 32 | Ø 35 | Ø 38 |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| B5546 | CBMD44 | CBMD48 | CBMD51 | CBMD54 | CBMD60 | CBMD67 | CBMD70 |
| Ø 32-250 | Ø 44 | Ø 48 | Ø 51 | Ø 54 | Ø 60 | Ø 67 | Ø 70 |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Ref. CBMDEXP1

1.255,50 €

530 mm

↑ 885 mm

FRESE A TAZZA IN METALLO DURO CON PUNZONE RETRATTILE PER LAVORO SERIALE

Frese e seghe a tazza

Rosa

Ref. CP

MD



Al

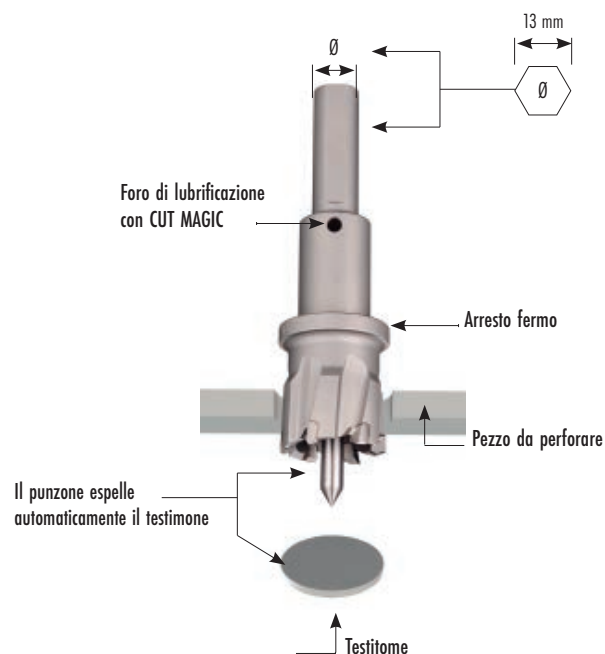


Cu-Ni-La

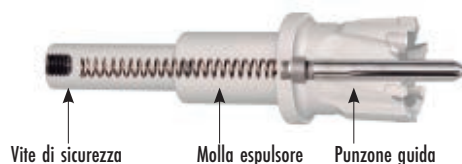
GHISA

12 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO

| | CP | |
|--------|------|--------|
| | Ø mm | € |
| CP1500 | 15 | 105,75 |
| CP1600 | 16 | 105,75 |
| CP1700 | 17 | 105,75 |
| CP1800 | 18 | 105,75 |
| CP1900 | 19 | 105,75 |
| CP2000 | 20 | 105,75 |
| CP2100 | 21 | 105,75 |
| CP2200 | 22 | 117,14 |
| CP2300 | 23 | 117,14 |
| CP2400 | 24 | 117,14 |
| CP2500 | 25 | 125,45 |
| CP2600 | 26 | 125,45 |
| CP2700 | 27 | 125,45 |
| CP2800 | 28 | 125,45 |
| CP2900 | 29 | 125,45 |
| CP3000 | 30 | 125,45 |
| CP3100 | 31 | 148,25 |
| CP3200 | 32 | 148,25 |
| CP3300 | 33 | 148,25 |
| CP3400 | 34 | 148,25 |
| CP3500 | 35 | 148,25 |



PUNZONE DI RICAMBIO



| PCP01 | | |
|-------|-------------|-------|
| | Ø mm | € |
| PCP01 | Ø 6 x 53 mm | 17,79 |

SUPER FRESE A TAZZA IN METALLO DURO PER TUTTI I TIPI DI MATERIALI (SPECIALE INOX)

MD



INOX

Al



Cu-Ni-La

GHISA

* Corpo monoblocco



**12 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO**

CX18-CX40: Ø10 mm
CX41-CX100: Ø13 mm



**25 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO**

Ø13 mm



**GEOMETRIA
SPECIFICA
INOX**

Ref. CX

Ref. CXL

| CX | | | |
|------|------|----|--------|
| | Ø mm | Z | € |
| CX18 | 18 | 4 | 63,65 |
| CX19 | 19 | 4 | 63,65 |
| CX20 | 20 | 6 | 63,65 |
| CX21 | 21 | 6 | 63,65 |
| CX22 | 22 | 6 | 63,65 |
| CX23 | 23 | 6 | 63,65 |
| CX24 | 24 | 6 | 63,65 |
| CX25 | 25 | 6 | 63,65 |
| CX26 | 26 | 6 | 73,76 |
| CX27 | 27 | 6 | 73,76 |
| CX28 | 28 | 6 | 73,76 |
| CX29 | 29 | 6 | 73,76 |
| CX30 | 30 | 6 | 73,76 |
| CX31 | 31 | 6 | 85,39 |
| CX32 | 32 | 6 | 85,39 |
| CX33 | 33 | 6 | 85,39 |
| CX34 | 34 | 8 | 85,39 |
| CX35 | 35 | 8 | 85,39 |
| CX36 | 36 | 8 | 93,17 |
| CX38 | 38 | 8 | 93,17 |
| CX39 | 39 | 8 | 93,17 |
| CX40 | 40 | 8 | 93,17 |
| CX41 | 41 | 8 | 107,73 |
| CX42 | 42 | 8 | 107,73 |
| CX43 | 43 | 8 | 107,73 |
| CX44 | 44 | 10 | 107,73 |
| CX45 | 45 | 10 | 107,73 |
| CX46 | 46 | 10 | 123,74 |

| CX | | | |
|-------|------|----|--------|
| | Ø mm | Z | € |
| CX48 | 48 | 10 | 123,74 |
| CX49 | 49 | 10 | 123,74 |
| CX50 | 50 | 10 | 123,74 |
| CX51 | 51 | 10 | 171,98 |
| CX52 | 52 | 10 | 171,98 |
| CX53 | 53 | 10 | 171,98 |
| CX55 | 55 | 10 | 171,98 |
| CX56 | 56 | 12 | 199,26 |
| CX57 | 57 | 12 | 199,26 |
| CX58 | 58 | 12 | 199,26 |
| CX59 | 59 | 12 | 199,26 |
| CX60 | 60 | 12 | 199,26 |
| CX61 | 61 | 12 | 233,85 |
| CX62 | 62 | 12 | 233,85 |
| CX63 | 63 | 12 | 233,85 |
| CX64 | 64 | 12 | 233,85 |
| CX65 | 65 | 12 | 233,85 |
| CX66 | 66 | 12 | 266,08 |
| CX67 | 67 | 12 | 266,08 |
| CX68 | 68 | 12 | 266,08 |
| CX69 | 69 | 12 | 266,08 |
| CX70 | 70 | 12 | 266,08 |
| CX75 | 75 | 14 | 300,79 |
| CX80 | 80 | 14 | 313,06 |
| CX85 | 85 | 14 | 341,26 |
| CX90 | 90 | 16 | 349,72 |
| CX95 | 95 | 16 | 367,28 |
| CX100 | 100 | 16 | 380,36 |

| CXL | | | |
|-------|------|---|--------|
| | Ø mm | Z | € |
| CXL18 | 18 | 6 | 85,94 |
| CXL19 | 19 | 6 | 85,94 |
| CXL20 | 20 | 6 | 85,94 |
| CXL21 | 21 | 6 | 85,94 |
| CXL22 | 22 | 6 | 85,94 |
| CXL23 | 23 | 6 | 85,94 |
| CXL24 | 24 | 6 | 85,94 |
| CXL25 | 25 | 6 | 85,94 |
| CXL26 | 26 | 6 | 99,58 |
| CXL27 | 27 | 6 | 99,58 |
| CXL28 | 28 | 6 | 99,58 |
| CXL29 | 29 | 6 | 99,58 |
| CXL30 | 30 | 6 | 99,58 |
| CXL31 | 31 | 6 | 115,28 |
| CXL32 | 32 | 6 | 115,28 |
| CXL33 | 33 | 6 | 115,28 |
| CXL34 | 34 | 6 | 115,28 |
| CXL35 | 35 | 6 | 115,28 |
| CXL36 | 36 | 6 | 125,79 |
| CXL38 | 38 | 6 | 125,79 |
| CXL39 | 39 | 6 | 125,79 |
| CXL40 | 40 | 8 | 125,79 |
| CXL41 | 41 | 8 | 145,44 |
| CXL42 | 42 | 8 | 145,44 |
| CXL43 | 43 | 8 | 145,44 |
| CXL44 | 44 | 8 | 145,44 |
| CXL45 | 45 | 8 | 145,44 |
| CXL46 | 46 | 8 | 167,06 |

| CXL | | | |
|-------|------|----|--------|
| | Ø mm | Z | € |
| CXL48 | 48 | 8 | 167,06 |
| CXL49 | 49 | 8 | 167,06 |
| CXL50 | 50 | 8 | 167,06 |
| CXL51 | 51 | 8 | 232,18 |
| CXL52 | 52 | 8 | 232,18 |
| CXL53 | 53 | 8 | 232,18 |
| CXL55 | 55 | 8 | 232,18 |
| CXL56 | 56 | 8 | 269,01 |
| CXL57 | 57 | 8 | 269,01 |
| CXL58 | 58 | 8 | 269,01 |
| CXL59 | 59 | 8 | 269,01 |
| CXL60 | 60 | 8 | 269,01 |
| CXL61 | 61 | 10 | 315,70 |
| CXL62 | 62 | 10 | 315,70 |
| CXL63 | 63 | 10 | 315,70 |
| CXL64 | 64 | 10 | 315,70 |
| CXL65 | 65 | 10 | 315,70 |

PUNTA PILOTA CX



| CX | | |
|-----------|-------------|-------|
| | Ø mm | € |
| BRCX06X70 | Ø 6 x 70 mm | 13,89 |

PUNTA PILOTA CXL



| CXL | | |
|------------|-------------|-------|
| | Ø mm | € |
| BRCXL06X75 | Ø 6 x 75 mm | 16,16 |

SUPER FRESE A TAZZA IN METALLO DURO PER TUBI E LAMIERE (SPECIALE INOX)

Ref. X
Ref. XT

MD



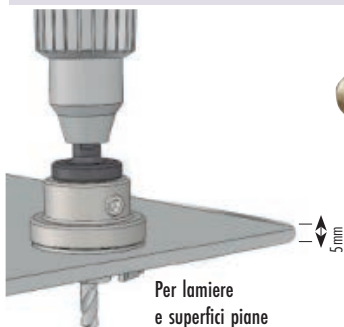
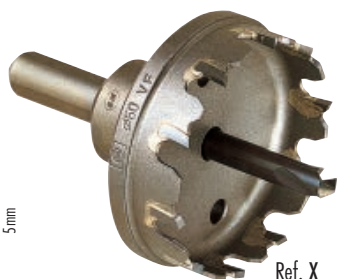
INOX

Al

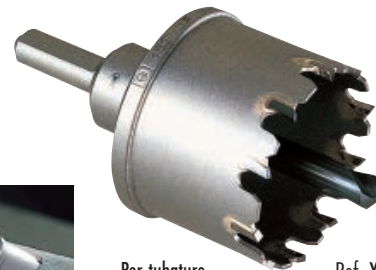


Cu-Ni-La

GHISA

5 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIOPer lamiera
e superfici piane

Ref. X

Per tubature
e superfici curve

Ref. XT

| X | | | | X | | | |
|-------|------|----|--------|------|-------|----|--------|
| | Ø mm | Z | € | | Ø mm | Z | € |
| X14 | 14,0 | 3 | 79,85 | X55 | 55,0 | 12 | 184,09 |
| X14,5 | 14,5 | 3 | 79,85 | X56 | 56,0 | 12 | 213,28 |
| X15 | 15,0 | 3 | 79,85 | X57 | 57,0 | 12 | 213,28 |
| X16 | 16,0 | 3 | 79,85 | X58 | 58,0 | 12 | 213,28 |
| X17 | 17,0 | 4 | 79,85 | X59 | 59,0 | 12 | 213,28 |
| X18 | 18,0 | 4 | 79,85 | X60 | 60,0 | 12 | 213,28 |
| X19 | 19,0 | 4 | 79,85 | X61 | 61,0 | 12 | 250,31 |
| X20 | 20,0 | 4 | 79,85 | X62 | 62,0 | 12 | 250,31 |
| X21 | 21,0 | 4 | 79,85 | X63 | 63,0 | 12 | 250,31 |
| X22 | 22,0 | 4 | 79,85 | X64 | 64,0 | 12 | 250,31 |
| X23 | 23,0 | 4 | 79,85 | X65 | 65,0 | 12 | 250,31 |
| X24 | 24,0 | 4 | 79,85 | X66 | 66,0 | 12 | 271,23 |
| X25 | 25,0 | 4 | 79,85 | X67 | 67,0 | 12 | 271,23 |
| X26 | 26,0 | 4 | 92,52 | X68 | 68,0 | 12 | 271,23 |
| X27 | 27,0 | 4 | 92,52 | X69 | 69,0 | 12 | 271,23 |
| X28 | 28,0 | 6 | 92,52 | X70 | 70,0 | 12 | 271,23 |
| X29 | 29,0 | 6 | 92,52 | X71 | 71,0 | 14 | 293,13 |
| X30 | 30,0 | 6 | 92,52 | X72 | 72,0 | 14 | 293,13 |
| X31 | 31,0 | 6 | 107,12 | X73 | 73,0 | 14 | 293,13 |
| X32 | 32,0 | 6 | 107,12 | X74 | 74,0 | 14 | 293,13 |
| X33 | 33,0 | 6 | 107,12 | X75 | 75,0 | 14 | 293,13 |
| X34 | 34,0 | 6 | 107,12 | X76 | 76,0 | 14 | 315,08 |
| X35 | 35,0 | 8 | 107,12 | X77 | 77,0 | 14 | 315,08 |
| X36 | 36,0 | 8 | 124,66 | X78 | 78,0 | 14 | 315,08 |
| X37 | 37,0 | 8 | 124,66 | X79 | 79,0 | 14 | 315,08 |
| X38 | 38,0 | 8 | 124,66 | X80 | 80,0 | 14 | 315,08 |
| X39 | 39,0 | 8 | 124,66 | X81 | 81,0 | 14 | 348,66 |
| X40 | 40,0 | 8 | 124,66 | X82 | 82,0 | 16 | 348,66 |
| X41 | 41,0 | 8 | 144,15 | X83 | 83,0 | 16 | 348,66 |
| X42 | 42,0 | 10 | 144,15 | X84 | 84,0 | 16 | 348,66 |
| X43 | 43,0 | 10 | 144,15 | X85 | 85,0 | 16 | 348,66 |
| X44 | 44,0 | 10 | 144,15 | X89 | 89,0 | 16 | 382,75 |
| X45 | 45,0 | 10 | 144,15 | X90 | 90,0 | 16 | 382,75 |
| X46 | 46,0 | 10 | 165,56 | X91 | 91,0 | 16 | 398,34 |
| X47 | 47,0 | 10 | 165,56 | X92 | 92,0 | 16 | 398,34 |
| X48 | 48,0 | 10 | 165,56 | X95 | 95,0 | 16 | 398,34 |
| X49 | 49,0 | 10 | 165,56 | X100 | 100,0 | 18 | 424,62 |
| X50 | 50,0 | 10 | 165,56 | X102 | 102,0 | 18 | 468,45 |
| X51 | 51,0 | 10 | 184,09 | X105 | 105,0 | 18 | 468,45 |
| X52 | 52,0 | 10 | 184,09 | X110 | 110,0 | 20 | 516,18 |
| X53 | 53,0 | 10 | 184,09 | X115 | 115,0 | 20 | 567,81 |
| X54 | 54,0 | 10 | 184,09 | X120 | 120,0 | 20 | 625,74 |

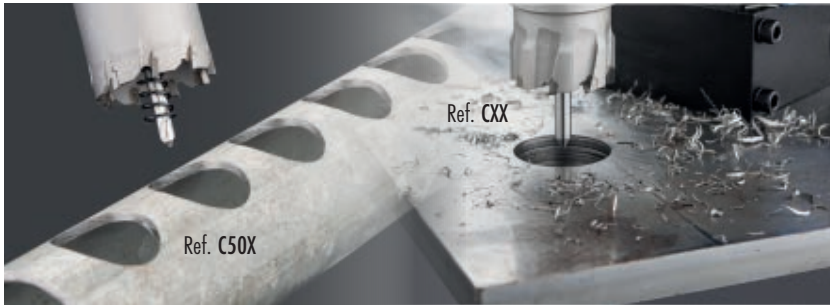
| XT | | | | XT | | | |
|------|------|----|--------|-------|-------|----|----------|
| | Ø mm | Z | € | | Ø mm | Z | € |
| XT16 | 16,0 | 3 | 119,88 | XT62 | 62,0 | 12 | 409,05 |
| XT17 | 17,0 | 4 | 119,88 | XT65 | 65,0 | 12 | 409,05 |
| XT18 | 18,0 | 4 | 119,88 | XT70 | 70,0 | 12 | 428,52 |
| XT19 | 19,0 | 4 | 119,88 | XT75 | 75,0 | 14 | 463,58 |
| XT20 | 20,0 | 4 | 119,88 | XT80 | 80,0 | 14 | 498,66 |
| XT21 | 21,0 | 4 | 119,88 | XT85 | 85,0 | 16 | 551,22 |
| XT22 | 22,0 | 4 | 119,88 | XT90 | 90,0 | 16 | 603,82 |
| XT23 | 23,0 | 4 | 119,88 | XT95 | 95,0 | 16 | 633,05 |
| XT24 | 24,0 | 4 | 119,88 | XT100 | 100,0 | 18 | 672,01 |
| XT25 | 25,0 | 4 | 119,88 | XT105 | 105,0 | 18 | 740,18 |
| XT26 | 26,0 | 4 | 138,93 | XT110 | 110,0 | 20 | 818,08 |
| XT27 | 27,0 | 4 | 138,93 | XT115 | 115,0 | 20 | 899,92 |
| XT28 | 28,0 | 6 | 138,93 | XT120 | 120,0 | 20 | 993,41 |
| XT29 | 29,0 | 6 | 138,93 | XT130 | 130,0 | 20 | 1.561,94 |
| XT30 | 30,0 | 6 | 138,93 | XT140 | 140,0 | 25 | 1.835,16 |
| XT31 | 31,0 | 6 | 160,78 | XT150 | 150,0 | 28 | 2.226,97 |
| XT32 | 32,0 | 6 | 160,78 | | | | |
| XT33 | 33,0 | 6 | 160,78 | | | | |
| XT34 | 34,0 | 6 | 160,78 | | | | |
| XT35 | 35,0 | 8 | 160,78 | | | | |
| XT36 | 36,0 | 8 | 187,00 | | | | |
| XT37 | 37,0 | 8 | 187,00 | | | | |
| XT38 | 38,0 | 8 | 187,00 | | | | |
| XT39 | 39,0 | 8 | 187,00 | | | | |
| XT40 | 40,0 | 8 | 187,00 | | | | |
| XT41 | 41,0 | 8 | 216,22 | | | | |
| XT42 | 42,0 | 10 | 216,22 | | | | |
| XT43 | 43,0 | 10 | 216,22 | | | | |
| XT44 | 44,0 | 10 | 216,22 | | | | |
| XT45 | 45,0 | 10 | 216,22 | | | | |
| XT46 | 46,0 | 10 | 245,44 | | | | |
| XT47 | 47,0 | 10 | 245,44 | | | | |
| XT48 | 48,0 | 10 | 245,44 | | | | |
| XT49 | 49,0 | 10 | 245,44 | | | | |
| XT50 | 50,0 | 10 | 245,44 | | | | |
| XT51 | 51,0 | 10 | 276,34 | | | | |
| XT52 | 52,0 | 10 | 276,34 | | | | |
| XT53 | 53,0 | 10 | 276,34 | | | | |
| XT54 | 54,0 | 10 | 276,34 | | | | |
| XT55 | 55,0 | 12 | 276,34 | | | | |
| XT60 | 60,0 | 12 | 409,05 | | | | |
| XT61 | 61,0 | 12 | 409,05 | | | | |

PUNTE PILOTA HSS-Co PER METALLO



| | INTERVALLO Ø mm | € | | INTERVALLO Ø mm | € |
|-----|--------------------|-------|-------|--------------------|-------|
| X6 | 14 - 59 | 13,67 | XT8 | 23 - 59 | 24,94 |
| X8 | 60 - 120 | 16,11 | XT8L | 60 - 100 | 32,16 |
| XT6 | 6 - 22 | 18,66 | XT8XL | 105 - 120 | 36,32 |

TABELLA DI SELEZIONE PER SUPER FRESE A TAZZA MULTIFUNZIONE IN METALLO DURO



Frese e seghe a tazza
Rosa

| | | | | | | | |
|--|---|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--|
| | <p>9 mm</p> <p>Ø14-60 Ref. BCX1</p> | + | <p>Ref. C50X</p> | + | <p>Ref. CXX2</p> | = | |
| | <p>11 mm</p> <p>Ø14-100 Ref. BCX2</p> | + | <p>Ref. CXX</p> | + | <p>Ref. CXX1</p> | = | |
| | <p>9 mm</p> <p>Ø14-60 Ref. BCX1</p> | + | <p>Ref. C50X Ref. CXX</p> | + | <p>Ref. P750CA</p> | = | |
| | <p>11 mm</p> <p>Ø14-100 Ref. BCX2</p> | + | <p>Ø14-100 Ref. CXXCM2</p> | + | <p>Ø14-150 Ref. CXXCM3</p> | = | |
| | <p>FEIN 18-00 mm</p> <p>Ref. CXX18W</p> | + | <p>Ref. C50X Ref. CXX</p> | + | <p>Ref. P750CA</p> | = | |
| | <p>DOBLE WELDON 19-05 mm</p> <p>Ref. CXXW</p> | + | <p>Ø14-100 Ref. CXXCM2</p> | + | <p>Ø14-150 Ref. CXXCM3</p> | = | |

SUPER FRESA A TAZZA MULTIFUNZIONE IN METALLO DURO PER PIENI

MD

Ref. CXX



Al



Cu-Ni-La

GHISA

50 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO

GAMBI PER FRESE A TAZZA MULTIFUNZIONE CODOLO ESAGONALE



| | DESCRIZIONE | INTERVALLO Ø mm | € |
|------|------------------------|--------------------|-------|
| BCX1 | Codolo esagonale 9 mm | 14 - 60 | 21,12 |
| BCX2 | Codolo esagonale 11 mm | 14 - 100 | 21,12 |

GAMBI PER FRESE A TAZZA MULTIFUNZIONE CODOLO CONICO



| | DESCRIZIONE | INTERVALLO Ø mm | € |
|--------|---------------------|--------------------|-------|
| CXXCM2 | Codolo Cono Morse 2 | 14 - 100 | 38,26 |
| CXXCM3 | Codolo Cono Morse 3 | 14 - 150 | 40,71 |

PUNTE PILOTA



| | DESCRIZIONE | CXX | € |
|------|--------------|-----|------|
| CXX1 | Ø 6 x 90L mm | | 8,15 |

ADATTATORI SUPPORTO ELETTROMAGNETICO



Tipo Fein



Tipo Weldon

| | | CXX | € |
|--------|------------------------|-----|-------|
| CXX18W | Codolo Fein 18,00 mm | | 38,26 |
| CXXW | Codolo Weldon 19,05 mm | | 38,26 |

PUNZONE



| | | P | € |
|--------|--------------------|---|-------|
| P750CA | Ø 6.35 mm x 100 mm | | 17,39 |

SUPER FRESA A TAZZA MULTIFUNZIONE IN METALLO DURO PER TUBI E LAMIERE

MD

Ref. C50X



Al



Cu-Ni-La

GHISA



**5 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO**



GAMBI PER FRESE A TAZZA MULTIFUNZIONE CODOLO ESAGONALE



| | DESCRIZIONE | INTERVALLO Ø mm | € |
|------|------------------------|--------------------|-------|
| BCX1 | Codolo esagonale 9 mm | 14 - 60 | 21,12 |
| BCX2 | Codolo esagonale 11 mm | 14 - 100 | 21,12 |

GAMBI PER FRESE A TAZZA MULTIFUNZIONE CODOLO CONICO



| | DESCRIZIONE | INTERVALLO Ø mm | € |
|--------|---------------------|--------------------|-------|
| CXXCM2 | Codolo Cono Morse 2 | 14 - 100 | 38,26 |
| CXXCM3 | Codolo Cono Morse 3 | 14 - 150 | 40,71 |

PUNTE PILOTA



| | DESCRIZIONE | CXX € |
|------|--------------|----------|
| CXX2 | Ø 6 x 75L mm | 7,65 |

C50X

| | Ø mm | € |
|--------|---------|--------|
| C50X14 | 14 | 63,37 |
| C50X15 | 15 | 63,37 |
| C50X16 | 16 | 63,37 |
| C50X17 | 17 | 63,37 |
| C50X18 | 18 | 63,37 |
| C50X19 | 19 | 71,53 |
| C50X20 | 20 | 71,53 |
| C50X21 | 21 | 71,53 |
| C50X22 | 22 | 71,53 |
| C50X23 | 23 | 71,53 |
| C50X24 | 24 | 71,53 |
| C50X25 | 25 | 71,53 |
| C50X26 | 26 | 77,81 |
| C50X27 | 27 | 77,81 |
| C50X28 | 28 | 77,81 |
| C50X29 | 29 | 77,81 |
| C50X30 | 30 | 77,81 |
| C50X31 | 31 | 95,96 |
| C50X32 | 32 | 95,96 |
| C50X33 | 33 | 95,96 |
| C50X34 | 34 | 95,96 |
| C50X35 | 35 | 95,96 |
| C50X36 | 36 | 115,48 |
| C50X37 | 37 | 115,48 |
| C50X38 | 38 | 115,48 |
| C50X39 | 39 | 115,48 |
| C50X40 | 40 | 115,48 |
| C50X41 | 41 | 139,29 |
| C50X42 | 42 | 139,29 |
| C50X43 | 43 | 139,29 |
| C50X44 | 44 | 139,29 |

C50X

| | Ø mm | € |
|---------|---------|--------|
| C50X45 | 45 | 139,29 |
| C50X46 | 46 | 163,40 |
| C50X47 | 47 | 163,40 |
| C50X48 | 48 | 163,40 |
| C50X49 | 49 | 163,40 |
| C50X50 | 50 | 163,40 |
| C50X51 | 51 | 186,74 |
| C50X52 | 52 | 186,74 |
| C50X53 | 53 | 186,74 |
| C50X54 | 54 | 186,74 |
| C50X55 | 55 | 186,74 |
| C50X56 | 56 | 217,43 |
| C50X57 | 57 | 217,43 |
| C50X58 | 58 | 217,43 |
| C50X59 | 59 | 217,43 |
| C50X60 | 60 | 217,43 |
| C50X61 | 61 | 263,83 |
| C50X62 | 62 | 263,83 |
| C50X63 | 63 | 263,83 |
| C50X64 | 64 | 263,83 |
| C50X65 | 65 | 263,83 |
| C50X66 | 66 | 287,66 |
| C50X67 | 67 | 287,66 |
| C50X68 | 68 | 287,66 |
| C50X69 | 69 | 287,66 |
| C50X70 | 70 | 287,66 |
| C50X75 | 75 | 385,66 |
| C50X80 | 80 | 409,74 |
| C50X85 | 85 | 433,87 |
| C50X90 | 90 | 467,44 |
| C50X100 | 100 | 633,77 |

ADATTATORI SUPPORTO ELETTROMAGNETICO



Tipo Fein



Tipo Weldon

| | CXX € | |
|--------|-----------------------|-------|
| CXX18W | Codolo Fein 18,00mm | 38,26 |
| CXXW | Codolo Weldon 19,05mm | 38,26 |

PUNZONE



| | P € | |
|--------|------------------|-------|
| P750CA | Ø 6.35mm x 100mm | 17,39 |

FRESA A TAZZA PER LAVORI PESANTI CON DENTI IN METALLO DURO E CAMBIO POLY-CLICK COMPATIBILE CON CONO MORSE N°4 E N°5, CON REFRIGERAZIONE INTERNA

Ref. MBM

MD

55
HRc

INOX

Al

GHISA

50 mm
CAPACITÀ
DI TAGLIO

- Utilizzare in ogni caso la refrigerazione interna.
- Non consumare la vita dei denti del tutto, per permettere successive riaffilature.
- L'accostamento della fresa al materiale deve essere progressivo e delicato in modo da evitare la rottura dei denti per urto.



| MBM | | | |
|-------|---------|---|---------|
| | Ø mm | Z | € |
| MBM35 | 35,0 | 4 | 64,93* |
| MBM36 | 36,0 | 4 | 64,93* |
| MBM38 | 38,0 | 4 | 64,93* |
| MBM40 | 40,0 | 6 | 76,52* |
| MBM42 | 42,0 | 6 | 76,52* |
| MBM43 | 43,0 | 6 | 76,52* |
| MBM44 | 44,0 | 6 | 76,52* |
| MBM45 | 45,0 | 6 | 84,39* |
| MBM48 | 48,0 | 6 | 84,39* |
| MBM49 | 49,0 | 6 | 84,39* |
| MBM50 | 50,0 | 6 | 94,60* |
| MBM51 | 51,0 | 6 | 94,60* |
| MBM52 | 52,0 | 6 | 94,60* |
| MBM53 | 53,0 | 6 | 94,60* |
| MBM54 | 54,0 | 6 | 94,60* |
| MBM56 | 56,0 | 6 | 104,80* |
| MBM58 | 58,0 | 6 | 104,80* |
| MBM60 | 60,0 | 6 | 122,42* |
| MBM61 | 61,0 | 6 | 122,42* |
| MBM62 | 62,0 | 6 | 122,42* |

| MBM | | | |
|--------|---------|---|---------|
| | Ø mm | Z | € |
| MBM65 | 65,0 | 6 | 122,42* |
| MBM66 | 66,0 | 6 | 132,62* |
| MBM68 | 68,0 | 6 | 132,62* |
| MBM70 | 70,0 | 6 | 132,62* |
| MBM75 | 75,0 | 6 | 142,83* |
| MBM77 | 77,0 | 6 | 153,03* |
| MBM78 | 78,0 | 6 | 153,03* |
| MBM80 | 80,0 | 6 | 153,03* |
| MBM82 | 82,0 | 6 | 240,47* |
| MBM85 | 85,0 | 6 | 240,47* |
| MBM90 | 90,0 | 6 | 262,33* |
| MBM95 | 95,0 | 6 | 282,21* |
| MBM110 | 110,0 | 6 | 244,85* |
| MBM115 | 115,0 | 6 | 268,03* |
| MBM125 | 125,0 | 6 | 340,84* |
| MBM130 | 130,0 | 6 | 384,89* |
| MBM140 | 140,0 | 6 | 459,08* |

*Fino ad esaurimento scorte.



GAMBI CODOLO CONICO CON PUNZONE

| | DESCRIZIONE | € |
|--------|---------------------|---------|
| 500MT4 | Alberi Cono Morse 4 | 192,91* |
| 500MT5 | Alberi Cono Morse 5 | 199,40* |

PUNZONE PER LAMIERE SOTTILI FINO A 4 mm

Ref. PC

**FINO A
4 mm
LAMIERE SOTTILI**



Modalità d'uso:

- Realizzare un preforo con la nostra punta a svasare Ref. AV30.
- Introdurre la vite Ref. PCM nel foro realizzato.
- Dal lato opposto avvitare la lama di taglio Ref. PCC sulla vite.
- Stringere finchè la lama di taglio Ref. PCC seziona la lamiera contro il cuscinetto Ref. PBC.
- Utilizzare CUT MAGIC per lavorare con la perforatrice Ref. PC.



| METRICA VITE | SPESSORE MASSIMO LAMIERA DA PERFORARE | | | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|-----------|
| | ACCIAIO NORMALE | INOX | NON FERROSI | PLASTICHE |
| M10x1.0 | 2.00 mm | 1.00 mm | 4.00 mm | 4.00 mm |
| M12x1.5 | 3.00 mm | 1.50 mm | 4.00 mm | 4.00 mm |
| M16x1.5 | 3.00 mm | 1.50 mm | 4.00 mm | 4.00 mm |

| | Ø | PC € |
|--------|--------------|--------------|
| PC1270 | 12,70 PG7 | 35,98 |
| PC1400 | 14,00 | 36,54 |
| PC1520 | 15,20 PG9 | 36,89 |
| PC1600 | 16,00 | 36,89 |
| PC1650 | 16,50 | 37,71 |
| PC1700 | 17,00 | 38,24 |
| PC1800 | 18,00 | 38,24 |
| PC1860 | 18,60 PG11 | 40,34 |
| PC1900 | 19,00 | 40,34 |
| PC2000 | 20,00 | 41,28 |
| PC2040 | 20,40 PG13,5 | 41,28 |
| PC2100 | 21,00 | 42,38 |
| PC2200 | 22,00 | 44,07 |
| PC2250 | 22,50 PG16 | 44,07 |
| PC2300 | 23,00 | 45,63 |
| PC2400 | 24,00 | 45,63 |
| PC2500 | 25,00 | 48,46 |
| PC2540 | 25,40 | 48,46 |

| | Ø | PC € |
|--------|------------|--------------|
| PC2600 | 26,00 | 50,05 |
| PC2700 | 27,00 | 50,05 |
| PC2830 | 28,30 PG21 | 50,05 |
| PC2900 | 29,00 | 53,75 |
| PC3000 | 30,00 | 53,75 |
| PC3100 | 31,00 | 53,75 |
| PC3200 | 32,00 | 54,48 |
| PC3250 | 32,50 | 61,83 |
| PC3300 | 33,00 | 61,83 |
| PC3400 | 34,00 | 61,83 |
| PC3500 | 35,00 | 61,83 |
| PC3600 | 36,00 | 66,74 |
| PC3700 | 37,00 PG29 | 66,74 |
| PC3800 | 38,00 | 66,74 |
| PC3900 | 39,00 | 84,70 |
| PC4000 | 40,00 | 84,70 |
| PC4050 | 40,50 | 85,15 |
| PC4100 | 41,00 | 85,15 |

| | Ø | PC € |
|--------|------------|---------------|
| PC4200 | 42,00 | 92,55 |
| PC4300 | 43,00 | 92,55 |
| PC4400 | 44,00 | 95,34 |
| PC4500 | 45,00 | 100,65 |
| PC4600 | 46,00 | 100,65 |
| PC4700 | 47,00 PG36 | 102,30 |
| PC4800 | 48,00 | 110,39 |
| PC4900 | 49,00 | 110,39 |
| PC5000 | 50,00 | 113,79 |
| PC5050 | 50,50 | 121,05 |
| PC5100 | 51,00 | 121,05 |
| PC5200 | 52,00 | 124,58 |
| PC5300 | 53,00 | 124,58 |
| PC5400 | 54,00 PG42 | 131,07 |
| PC5500 | 55,00 | 131,07 |
| PC6000 | 60,00 PG48 | 162,12 |
| PC6350 | 63,50 | 186,34 |

VITE DI TRAZIONE E RONDELLA



| | DESCRIZIONE | PCM € |
|-------|--|-------------|
| PCM10 | (Filettatura M10 x 1,00) Punzoni da Ø 12,70 - 25,40 mm | 5,11 |
| PCM12 | (Filettatura M12 x 1,50) Punzoni da Ø 26 - 41 mm | 5,11 |
| PCM16 | (Filettatura M16 x 1,50) Punzoni da Ø 42 - 63,50 mm | 5,82 |

CUSCINETTO A SFERA



PBC

Consulti il prezzo per ogni diametro

LAMA DI TAGLIO



PCC

Consulti il prezzo per ogni diametro

CONDIZIONI DI TAGLIO PER FRESE E SEGHE A TAZZA IN HSS E HHSCo

TABELLA DI AVANZAMENTO









| mm/GIRO |   |   |  INOX |  GHISA |  Al |
|----------------|---|---|--|---|--|
| CB - COB - CBR | 0,053 | - | 0,05 | 0,075 | 0,12 |
| CBC - CCF | 0,063 | - | 0,055 | 0,085 | 0,15 |

SCELTA DELLE R.P.M. PER FRESE E SEGHE A TAZZA CB - COB - CBR - CBC - CCF

| Vc (m/min) | SCELTA DIAMETRO (Ø mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| | 100 | 95 | 90 | 85 | 80 | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 |
| 100 | 3183 | 2122 | 1952 | 1273 | 1061 | 909 | 796 | 637 | 531 | 455 | 398 | 354 | 318 | | | | | | |
| 95 | 3024 | 2016 | 1512 | 1512 | 1008 | 864 | 756 | 605 | 504 | 432 | 378 | 336 | 302 | | | | | | |
| 90 | 2865 | 1910 | 1432 | 1432 | 955 | 819 | 716 | 573 | 477 | 409 | 358 | 318 | 286 | | | | | | |
| 85 | 2706 | 1804 | 1353 | 1353 | 902 | 773 | 676 | 541 | 451 | 387 | 338 | 301 | 271 | | | | | | |
| 80 | 2547 | 1698 | 1273 | 1276 | 849 | 728 | 637 | 509 | 424 | 364 | 318 | 283 | 255 | | | | | | |
| 75 | 2387 | 1592 | 1194 | 1194 | 796 | 682 | 597 | 477 | 398 | 341 | 298 | 265 | 239 | | | | | | |
| 70 | 2228 | 1485 | 1114 | 1114 | 743 | 637 | 557 | 446 | 371 | 318 | 279 | 248 | 223 | | | | | | |
| 65 | 2069 | 1379 | 1035 | 1035 | 690 | 591 | 517 | 414 | 345 | 296 | 259 | 230 | 207 | | | | | | |
| 60 | 1910 | 1273 | 955 | 922 | 637 | 546 | 477 | 382 | 318 | 273 | 239 | 212 | 191 | | | | | | |
| 55 | 1751 | 1167 | 875 | 875 | 584 | 500 | 438 | 350 | 292 | 250 | 219 | 195 | 175 | | | | | | |
| 50 | 1592 | 1061 | 796 | 796 | 531 | 455 | 398 | 318 | 265 | 227 | 199 | 177 | 159 | | | | | | |
| 45 | 1432 | 955 | 716 | 716 | 477 | 409 | 658 | 286 | 239 | 205 | 179 | 159 | 143 | | | | | | |
| 40 | 1273 | 849 | 637 | 637 | 424 | 364 | 618 | 255 | 212 | 192 | 159 | 141 | 127 | | | | | | |
| 35 | 1114 | 743 | 557 | 557 | 371 | 318 | 279 | 223 | 186 | 159 | 139 | 124 | 111 | | | | | | |
| 30 | 955 | 637 | 477 | 477 | 318 | 273 | 239 | 191 | 159 | 136 | 119 | 106 | 95 | | | | | | |
| 25 | 796 | 531 | 398 | 398 | 265 | 227 | 199 | 159 | 133 | 114 | 99 | 88 | 80 | | | | | | |
| 20 | 637 | 424 | 318 | 318 | 212 | 182 | 159 | 127 | 106 | 91 | 80 | 71 | 64 | | | | | | |
| 15 | 477 | 318 | 239 | 239 | 159 | 136 | 119 | 95 | 80 | 68 | 60 | 53 | 48 | | | | | | |
| 10 | 318 | 212 | 159 | 159 | 106 | 91 | 80 | 64 | 53 | 45 | 40 | 35 | 32 | | | | | | |

CONDIZIONI DI TAGLIO PER FRESE A TAZZA CON DENTI IN METALLO DURO

TABELLA DI AVANZAMENTO

| mm/GIRO |   |   |  INOX |  GHISA |  Al |  Ni |
|------------------------------|---|---|--|---|--|--|
| LEGGERE: CX - CXL - X - XT | 0,035 | 0,025 | 0,02 | 0,040 | 0,075 | 0,020 |
| C50X - CXX - MBM - CBMD - CP | 0,10 | 0,075 | 0,095 | 0,15 | 0,22 | 0,07 |

SCELTA DELLE R.P.M. PER FRESE A TAZZA CX - CXL - X - XT - C50X - CXX - MBM - CBMD - CP

| Vc (m/min) | SCELTA DIAMETRO (Ø mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| | 100 | 95 | 90 | 85 | 80 | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 |
| 100 | 3183 | 2122 | 1952 | 1273 | 1061 | 909 | 796 | 637 | 531 | 455 | 398 | 354 | 318 | | | | | | |
| 95 | 3024 | 2016 | 1512 | 1512 | 1008 | 864 | 756 | 605 | 504 | 432 | 378 | 336 | 302 | | | | | | |
| 90 | 2865 | 1910 | 1432 | 1432 | 955 | 819 | 716 | 573 | 477 | 409 | 358 | 318 | 286 | | | | | | |
| 85 | 2706 | 1804 | 1353 | 1353 | 902 | 773 | 676 | 541 | 451 | 387 | 338 | 301 | 271 | | | | | | |
| 80 | 2547 | 1698 | 1273 | 1276 | 849 | 728 | 637 | 509 | 424 | 364 | 318 | 283 | 255 | | | | | | |
| 75 | 2387 | 1592 | 1194 | 1194 | 796 | 682 | 597 | 477 | 398 | 341 | 298 | 265 | 239 | | | | | | |
| 70 | 2228 | 1485 | 1114 | 1114 | 743 | 637 | 557 | 446 | 371 | 318 | 279 | 248 | 223 | | | | | | |
| 65 | 2069 | 1379 | 1035 | 1035 | 690 | 591 | 517 | 414 | 345 | 296 | 259 | 230 | 207 | | | | | | |
| 60 | 1910 | 1273 | 955 | 922 | 637 | 546 | 477 | 382 | 318 | 273 | 239 | 212 | 191 | | | | | | |
| 55 | 1751 | 1167 | 875 | 875 | 584 | 500 | 438 | 350 | 292 | 250 | 219 | 195 | 175 | | | | | | |
| 50 | 1592 | 1061 | 796 | 796 | 531 | 455 | 398 | 318 | 265 | 227 | 199 | 177 | 159 | | | | | | |
| 45 | 1432 | 955 | 716 | 716 | 477 | 409 | 658 | 286 | 239 | 205 | 179 | 159 | 143 | | | | | | |
| 40 | 1273 | 849 | 637 | 637 | 424 | 364 | 618 | 255 | 212 | 192 | 159 | 141 | 127 | | | | | | |
| 35 | 1114 | 743 | 557 | 557 | 371 | 318 | 279 | 223 | 186 | 159 | 139 | 124 | 111 | | | | | | |
| 30 | 955 | 637 | 477 | 477 | 318 | 273 | 239 | 191 | 159 | 136 | 119 | 106 | 95 | | | | | | |
| 25 | 796 | 531 | 398 | 398 | 265 | 227 | 199 | 159 | 133 | 114 | 99 | 88 | 80 | | | | | | |
| 20 | 637 | 424 | 318 | 318 | 212 | 182 | 159 | 127 | 106 | 91 | 80 | 71 | 64 | | | | | | |
| 15 | 477 | 318 | 239 | 239 | 159 | 136 | 119 | 95 | 80 | 68 | 60 | 53 | 48 | | | | | | |
| 10 | 318 | 212 | 159 | 159 | 106 | 91 | 80 | 64 | 53 | 45 | 40 | 35 | 32 | | | | | | |