

## Mandrini autoserranti con esterno in plastica



- Mandrini autoserranti per trapani ed avvitatori elettrici ed a batteria, con interno forato ed esagono esterno per montaggio e smontaggio.
- Corpo forato per il bloccaggio sull'albero.
- Forma ergonomica con calotta in metallo, semplicità d'uso, elevata concentricità.
- Per la manutenzione e lubrificazione si consiglia di usare il nostro spray cod. 411 00 15265-2881.
- \* Diametro albero: 1/2x20 = 12,7 mm. 3/8x24 = 9,53 mm.

| Codice     | Desc.          | Capacità  | Attacco      | Diametro est. | Lunghezza aperto | Lunghezza chiuso | Rif. foto |
|------------|----------------|-----------|--------------|---------------|------------------|------------------|-----------|
| 417RC00080 | 2-1/10         | 1-10 mm   | 1/2 X 20 UNF | 42,7 mm       | 55 mm            | 60,9 mm          | 1         |
| 417RC00090 | 2-1,5/13       | 1,5-13 mm | 1/2X 20 UNF  | 42,7 mm       | 64,5 mm          | 72,4 mm          | 1         |
| 417RC02185 | 150-1/10       | 1-10 mm   | 3/8 X 24 UNF | 42,7 mm       | 55 mm            | 60,9 mm          | 2         |
| 417RC00085 | 2-1,5/13 - 3/8 | 1,5-13 mm | 3/8 X 24 UNF | 42,7 mm       | 64,5 mm          | 72,4 mm          | 1         |

## Mandrini autoserranti per trapani a percussione



- Mandrini autoserranti con corpo interamente in acciaio per trapani ed avvitatori elettrici ed a batteria con percussione, con interno forato ed esagono esterno per montaggio e smontaggio.
- Scatto di sicurezza a fine chiusura contro l'allentamento durante il lavoro. Griffe con riporto in metallo duro nelle versioni con apertura fino a 13 mm.
- Corpo forato per il bloccaggio sull'albero.
- Forma ergonomica con calotta in metallo, semplicità d'uso, elevata concentricità.
- Per la manutenzione e lubrificazione si consiglia di usare il nostro spray cod. 411 00 15265-2881.
- \* Diametro albero: 1/2x20 = 12,7 mm. 3/8x24 = 9,53 mm.
- Foto 1 = Con calotta in metallo con e senza anello di fermo
- Foto 2 = Per macchine con arresto del mandrino

| Codice     | Desc.      | Capacità  | Attacco      | Diametro est. | Lunghezza aperto | Lunghezza chiuso | Foto |
|------------|------------|-----------|--------------|---------------|------------------|------------------|------|
| 417RC00100 | 3-1/10     | 1-10 mm   | 1/2 X 20 UNF | 42,7 mm       | 55 mm            | 60,9 mm          | 1    |
| 417RC00105 | 3-1/10-3/8 | 1-10 mm   | 3/8 x 24 UNF | 42,7 mm       | 55 mm            | 60,9 mm          | 2    |
| 417RC00110 | 3-1,5/13   | 1,5-13 mm | 1/2 x 20 UNF | 42,7 mm       | 64,5 mm          | 72,4 mm          | 1    |

## Mandrini a cremagliera per trapani rotativi e a percussione



- Mandrini a cremagliera in acciaio per trapani rotativi ed a percussione.
- Attacco filettato interno femmina, corpo forato per il bloccaggio sull'albero.
- Articolo 417 RC 00140 specifico per trapani battenti carotatori.
- Forniti di serie con vite di bloccaggio e chiave.
- Per la manutenzione e lubrificazione si consiglia di usare il nostro spray cod. 411 00 15265-2881.
- \* Diametro albero: 1/2x20 = 12,7 mm. 5/8x16 = 15,88 mm.

| Codice     | Desc.    | Capacità  | Attacco      | Diametro esterno | Lunghezza aperto | Lunghezza chiuso |
|------------|----------|-----------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| 417RC00130 | 4-1.5-13 | 1,5-13 mm | 1/2 x 20 UNF | 42,8 mm          | 59 mm            | 74 mm            |
| 417RC00140 | 4-3/16   | 3-16 mm   | 5/8 x 16 UNF | 50 mm            | 68,5 mm          | 87,5 mm          |

## Chiavi di ricambio per mandrini a cremagliera



- Chiavi in acciaio con dentatura DIN 6349 per i nostri mandrini a cremagliera.
- Adattabili anche per mandrini a cremagliera di altre marche. Si consiglia di verificare le misure della chiave originale.

| Codice     | Desc.  | Misura | D mm | L mm | Per mandrino |
|------------|--------|--------|------|------|--------------|
| 417RC00150 | 5-10   | S3     | 8    | 50   | 1-10         |
| 421RC00650 | 221378 | S2     | 6    | 51   | 1-10/1,5-13  |
| 417RC00170 | 5-3/16 | S3T    | 8    | 51   | 4-3/16       |

## Mandrino autoserrante per trapani a colonna



- Mandrino autoserrante in acciaio, esecuzione pesante per trapani stazionari a colonna.
- Grande forza di serraggio, massiccio anello di serraggio, peso ed ingombro limitati.
- Autoserrante durante la foratura, forza di serraggio affidabile anche nelle piu' severe condizioni di utilizzo.
- Attacco femmina conico B18. Adattabile alla maggior parte dei trapani a colonna tramite i nostri adattatori cod. 417 RC 00190-7 M3-B18 e cod. 417 RC 00195-7 M2-B18.
- Per la manutenzione e lubrificazione si consiglia di usare il nostro spray cod. 411 00 15265-2881.
- \* Attacco conico B18 = diametro imbocco mandrino 18 mm.

| Codice     | Desc.  | Apertura | Attacco | Diametro est. | Lunghezza aperto | Lunghezza chiuso |
|------------|--------|----------|---------|---------------|------------------|------------------|
| 417RC00180 | 6-3/16 | 3-16 mm  | B18     | 50 mm         | 95 mm            | 107 mm           |

## Accessori per trapani a cono morse



- Attacchi a doppio cono per il montaggio dei nostri mandrini cod. 417 RC 00180-6- 3/16 con attacco conico su trapani a colonna e trapani pesanti.
- Costruzione in acciaio cementato e rettificato.
- Disponibili per trapani con cono morse n° 2 e 3.
- Attacco cono morse n° 3 per mandrino attacco conico B 18 (dis.1)
- Attacco cono morse n° 2 per mandrino attacco conico B 18 (dis.2)



| Codice     | Desc.    | Articolo  |
|------------|----------|---|
| 417RC00190 | 7 M3-B18 | Attacco cono Morse n°3 per mandrino B18 cod. 417 RC 00180 |
| 417RC00195 | 7 M2-B18 | Attacco cono morse n°2 per mandrino B18 cod. 417 RC 00180 |

## Bussole di riduzione per cono morse



- Bussole coniche di riduzione per attacchi trapani a cono morse.
- Realizzazione in acciaio secondo le norme DIN 2185, cono esterno rettificato.

| Codice     | Desc.  | Riduzione                            |
|------------|--------|--------------------------------------|
| 417RC00200 | 8 M3-2 | Da cono Morse n° 3 a cono Morse n° 2 |
| 417RC00210 | 8 M3-1 | Da cono Morse n° 3 a cono Morse n° 1 |
| 417RC00215 | 8 M4-3 | Da cono Morse n° 4 a cono Morse n° 3 |

## Mandrino per avvitatori attacco esagonale 1/4"



- Mandrino autoserrante, corpo esterno in materiale plastico con capacita' di serraggio da 1 a 10 mm.
- Attacco esagonale maschio da 1/4" per il montaggio rapido sugli alberi di avvitatori elettrici, a batteria o pneumatici per l'utilizzo come trapano.
- Per la manutenzione e lubrificazione si consiglia di usare il nostro spray cod. 411 00 15265-2881.

| Codice     | Desc.  |
|------------|--------|
| 417RC01190 | 40-1/4 |

## Rinvio angolare con mandrino



- Pratico rinvio angolare a 90° completo di mandrino autoserrante con esterno in materiale plastico, apertura da 1 a 10 mm.
- Realizzazione in metallo pesante con movimenti interamente su cuscinetti a sfera per la massima precisione ed affidabilita'.
- Utilissimo per lavorare in spazi ristretti con punte o bits. Applicabile su qualsiasi mandrino di trapani elettrici o a batteria.
- Attacco esagonale per un veloce fissaggio e nessuno slittamento durante l'uso.
- Per la manutenzione e lubrificazione si consiglia di usare il nostro spray cod. 411 00 15265-2881.

| Codice     | Desc. |
|------------|-------|
| 417RC01200 | 41 A  |

## Adattatore SDS-Max/SDS-Plus



- Adattatore per martelli elettropneumatici per il montaggio di punte e scalpelli con attacco rapido SDS-Plus su macchine con attacco SDS-Max.

| Codice     | Desc. | Entrata | Uscita   |
|------------|-------|---------|----------|
| 417RC02490 | 144   | SDS-Max | SDS-Plus |

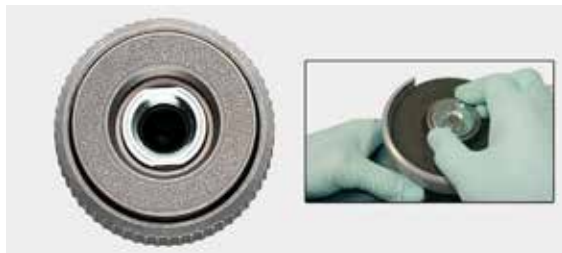
## Adattatore per mandrini SDS-Plus



- Adattatore per montare qualsiasi tipo di mandrino, sia autoserrante sia a cremagliera con attacco filettato femmina 1/2" x 20 UNF, su qualsiasi martello elettropneumatico con attacco rapido SDS-Plus.
- Fornito completo di vite di fissaggio centrale per l'utilizzo anche per avvitare e svitare.

| Codice     | Desc.       | Attacco rapido | Filettatura maschio |
|------------|-------------|----------------|---------------------|
| 417RC00470 | 17 SDS-Plus | SDS-Plus       | 1/2"X20UNF          |

## Dado di serraggio rapido per smerigliatrici



- Dado di fissaggio rapido dei dischi abrasivi per smerigliatrici angolari o dischi per lucidatura/levigatura su lucidatrici. Permette di effettuare il bloccaggio in maniera rapida e senza l'ausilio di nessun utensile, con la massima sicurezza.
- Utilizzabile su ogni tipo di smerigliatrice o lucidatrice con albero standard filettato M14. Sostituisce il dado forato fornito di serie.

| Codice     | Desc. |
|------------|-------|
| 417RC05300 | 179   |

## Supporto a colonna per trapani portatili



- Supporto a colonna universale per trapani portatili con collare standard di diametro 43 mm.
- Dotato di fermacavi integrato per la massima sicurezza, portapunte, boccola di profondita'.
- Regolazione della corsa variabile con scala graduata di 70 mm.

| Codice     | Desc. |
|------------|-------|
| 417RC02175 | 140   |

| Caratteristiche tecniche         |         |
|----------------------------------|---------|
| Dimensioni basamento mm          | 160X165 |
| Lunghezza colonna mm             | 450     |
| Diametro colonna mm              | 35      |
| Corsa di lavoro mm               | 110     |
| Sporgenza mm                     | 43      |
| Diametro di serraggio collare mm | 43      |
| Peso Kg.                         | 2,3     |

## Morsa per supporto a colonna



- Morsa di fissaggio professionale per supporto a colonna, nostro articolo 417 RC 02175.
- Impugnatura a cave profilate, ganasce in acciaio con conduzione speciale, profilo delle ganasce a prisma per il bloccaggio di tubi in ogni posizione, costruzione in ghisa stabile.
- Distanza fori: 135 mm. Apertura max: 100 mm. Larghezza ganasce: 100 mm.

| Codice     | Desc. |
|------------|-------|
| 417RC02180 | 140M  |

## Frese perforatrici per martelli



- Frese perforatrici per martelli pesanti con attacco conico 1:8.
- Tramite laser i denti sono saldamente riportati e saldati sulla corona ed affilati al diamante.
- Ottima prestazione di foratura.
- Prolunghe con innesto rapido SDS-Max.
- Corona, prolunga e punta pilota con attacco conico.
- **CONSIGLIO D'USO:** Per un attacco conico riuscito, non si devono presentare spazi luce tra i pezzi incastrati. Se questo non avviene é probabile che sia presente della polvere tra gli incastri, per cui sarà necessario rimuoverla e riprovare l'incastro.

| Codice     | Desc.   | Articolo                                 | Ø mm | Lungh. mm | N. denti |
|------------|---------|--|------|-----------|----------|
| 417RC02105 | 126/50  | CORONA                                   | 50   | 100       | 6        |
| 417RC02110 | 126/66  | CORONA                                   | 66   | 100       | 7        |
| 417RC02115 | 126/80  | CORONA                                   | 80   | 100       | 8        |
| 417RC02120 | 126/90  | CORONA                                   | 90   | 100       | 8        |
| 417RC02125 | 126/100 | CORONA                                   | 100  | 100       | 10       |
| 417RC02130 | 126/125 | CORONA                                   | 125  | 100       | 12       |
| 417RC02135 | 126/150 | CORONA                                   | 150  | 100       | 14       |
| 417RC02140 | 127/220 | Prolunga conica SDS-Max lunghezza 250 mm | -    | -         | -        |
| 417RC02150 | 128/370 | Prolunga conica SDS-Max lunghezza 450 mm | -    | -         | -        |
| 417RC02155 | 129     | Punta di centraggio diametro 8 X 120 mm. | -    | -         | -        |