



# OFFERTA SPAZZIALE 2026



**All'interno:**

**MORSE GRIPMATIC / MORSE 5G / MORSE COMPACTGRIP / MORSE MAXIGRIP / PIASTRE A CAMBIO RAPIDO / CUBI PORTAPEZZI / SISTEMA ZERO POINT / KIT DI AUTOMAZIONE / PIANI MAGNETICI / MORSE STDFLEX / MORSE XL / PARALLELE MAGNETICHE / MORSE FMS / MORSE MULTIFLEX / MORSE MULTITASKING / PORTAUTENSILI STATICI / MOTORIZZATI / TESTE ANGOLARI CLASSIC & EVOLUTION**

# MORSE GRIP Matic

Morsa automatica pneumatica o idraulica a doppio effetto - Ideale per centri a 5 assi



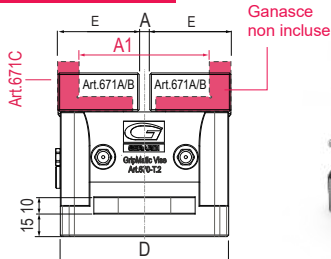
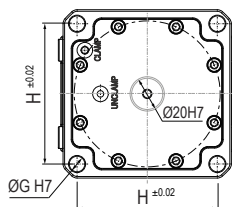
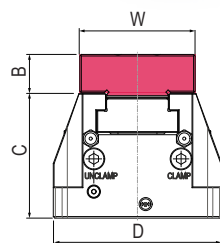
## Serie di morsa completamente automatiche

### Gestione CNC

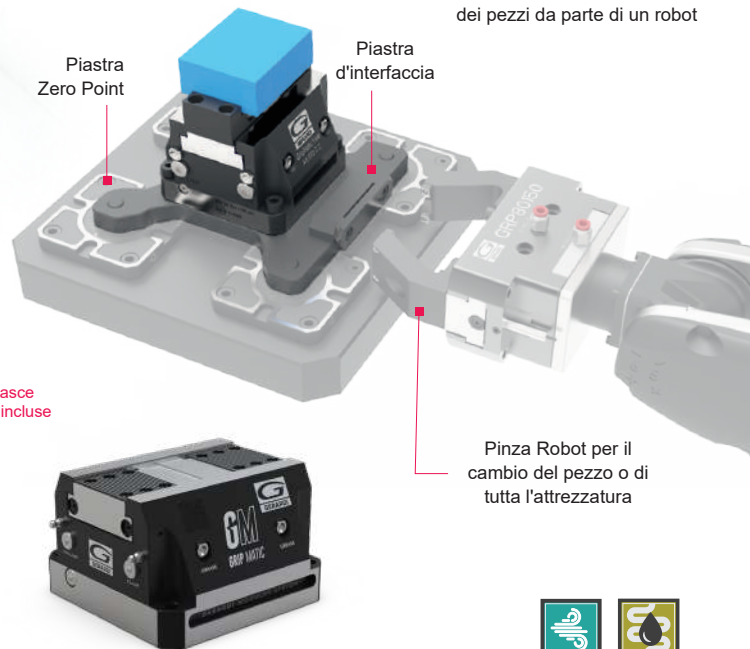
Configurato per la gestione completa da parte del CNC, per automatizzare il processo di serraggio e aumentare la produttività della vostra azienda. Possibilità di utilizzo non presidiato, gestibile da CNC, ideale per il caricamento automatico dei pezzi da parte di un robot



**ATTENZIONE: LE GANASCE NON SONO INCLUSE IN DOTAZIONE STANDARD**



Ganasce non incluse



Doppio effetto pneumatico o Idraulico

### Art.670

Modulo base morsa autocentrante idraulica o pneumatica.

Dot. Standard: - 4x Viti calibrate (Art.83) - 2 Niplon o 2 raccordi Art.PN04 - Valvola di non ritorno (Art.PN16)

| Tipo | Larghezza ganascia | Apertura minima | Apertura massima | Altezza morsa | Altezza base | Larghezza morsa | lunghezza ganasce | Interasse fori di centraggio e fissaggio | Pressione di Esercizio | Forza   | ART.670 PNEUMATICO | Pressione di Esercizio | * Forza di serraggio | ART.670 IDRAULICO | PREZZO LISTINO | PREZZO OFFERTA |
|------|--------------------|-----------------|------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------|---------|--------------------|------------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------------|
|      | W                  | A               | A1               | C+B           | C            | D               | E                 | H                                        |                        |         | Cod.               |                        |                      | Cod.              | €              | €              |
| 2    | 74                 | 6,4             | 88,9             | 105           | 80           | 106             | 52                | 90                                       | Max 10BAR              | 14 kN   | 7.67.0PN20         | 30BAR                  | 38 kN                | 7.67.0ID20        | 1.826          | 1.400          |
| 3    | 99                 | 8,5             | 130,2            | 135           | 105          | 166             | 78                | 140                                      |                        | 28,8 kN | 7.67.0PN30         | 30BAR                  | 75 kN                | 7.67.0ID30        | 2.435          | 1.850          |
| 4    | 124                | 12              | 162              | 165           | 130          | 206             | 96                | 170                                      |                        | 33,8 kN | 7.67.0PN40         | 25 BAR                 | 94 kN                | 7.67.0ID40        | 3.226          | 2.400          |

\* Forza di Serraggio: La metà dei valori riportati rappresenta la forza applicata da ciascuna ganascia

#### Art.671A

Ganascia lavorabile

| Tipo | Code       | €   |
|------|------------|-----|
| 2    | 7.67.1A200 | 173 |
| 3    | 7.67.1A300 | 233 |
| 4    | 7.67.1A400 | 308 |



#### Art.671B

Ganascia lavorabile ridotta

| Tipo | Code       | €   |
|------|------------|-----|
| 2    | 7.67.1B200 | 197 |
| 3    | 7.67.1B300 | 260 |
| 4    | 7.67.1B400 | 343 |



#### Art.671C

Ganascia per piastre a morsa std di larghezza ridotta

| Tipo | Code       | €   |
|------|------------|-----|
| 2    | 7.67.1C200 | 197 |
| 3    | 7.67.1C300 | 260 |
| 4    | 7.67.1C400 | 343 |

#### Art.243

Piastra ganascia piana rigata temprata

| Tipo | Code       | €  |
|------|------------|----|
| 2    | 1.65.17000 | 68 |
| 3    | 1.65.27000 | 75 |
| 4    | 1.65.37000 | 88 |



#### Art.245

Piastra ganascia piana liscia temprata

| Tipo | Code       | €  |
|------|------------|----|
| 1    | 4.24.51000 | 68 |
| 2    | 4.24.52000 | 75 |
| 3    | 4.24.53000 | 88 |



#### Art.670G

Piastra piana con inserti GRIP

| Tipo | Code       | €   |
|------|------------|-----|
| 2    | 7.67.0G200 | 142 |
| 3    | 7.67.0G300 | 153 |
| 4    | 7.67.0G400 | 198 |

## PIASTRE D'INTERFACCIA PER MORSE GRIPMATIC - IDEALI PER CENTRI A 5 ASSI

### Art.670AP

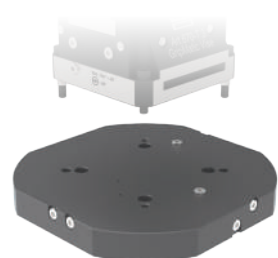
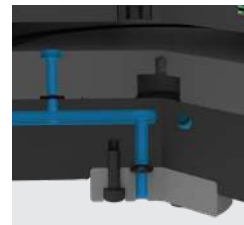
#### Automatica

Piastra di interfaccia per morsa Grip Matic Art.670PN automatica con innesto aria tramite la piastra della macchina e gestibile direttamente dal CNC. Piastra completamente personalizzabile in base alle funzionalità della macchina utensile (comando di presenza pezzo e pulizia).

\* Prezzo base minimo, PERSONALIZZAZIONE INCLUSA

**PIASTRA PERSONALIZZABILE AL 100%**

| Tipo | Pressione | Serraggio | ART.670 Pneumatica Cod | PREZZO LISTINO € |
|------|-----------|-----------|------------------------|------------------|
| 2    | Max 10BAR | 14 kN     | 7.67.0AP20             | 2.547            |
| 3    |           | 28,8 kN   | 7.67.0AP30             |                  |
| 4    |           | 33,8 kN   | 7.67.0AP40             |                  |

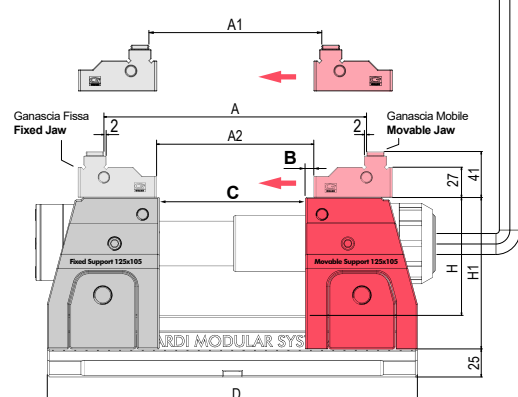
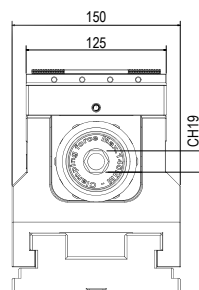


**MORSE 5G**

Con Ganasce a Cambio Rapido

**Eleva la tua lavorazione ad un livello Superiore**

Compatibile  
con piastra per  
Cambio Rapido  
Art. 662S

**ATTENZIONE: LE GANASCE NON SONO INCLUSE IN DOTAZIONE STANDARD**

|                                 |        |                            |         |
|---------------------------------|--------|----------------------------|---------|
| <b>B</b> Corsa di Serraggio     | 6 mm   | Forza di serraggio massima | 40 kN   |
| <b>C</b> Corsa di Avvicinamento | 130 mm | Coppia consigliata         | 120 Nm  |
| Coppia massima                  | 200 Nm | Forza consigliata          | 26,5 kN |

**Art.5G**

Modulo base Morsa 5G

\* prezzo non inclusivo di ganasce, indicarle in fase di ordine.

| Dimensione della ganascia | A                 | A1                | A2                | B<br>corsa di serraggio | C<br>corsa di avvicinamento | D   | H   | H1  | Cod         | * PREZZO LISTINO € |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-------------|--------------------|
| 125 x 105                 | min 104 / max 234 | min 100 / max 230 | min 100 / max 140 | 6                       | 130                         | 330 | 105 | 135 | 5G-125-330  | 3.500              |
| 125 x 105                 | min 204 / max 334 | min 200 / max 330 | min 110 / max 240 | 6                       | 130                         | 430 | 105 | 135 | 5G-125-430  | 3.600              |
| 125 x 105                 | min 274 / max 404 | min 270 / max 400 | min 180 / max 310 | 6                       | 130                         | 500 | 105 | 135 | 5G-125-500  | 3.700              |
| 125 x 150                 | min 204 / max 334 | min 200 / max 330 | min 110 / max 240 | 6                       | 130                         | 430 | 150 | 185 | 5G-125H-430 | 3.900              |
| 125 x 150                 | min 274 / max 404 | min 270 / max 400 | min 180 / max 310 | 6                       | 130                         | 500 | 150 | 185 | 5G-125H-500 | 4.000              |
| 125 x 150                 | min 404 / max 534 | min 400 / max 530 | min 310 / max 440 | 6                       | 130                         | 630 | 150 | 185 | 5G-125H-630 | 4.200              |

**OFFERTA GANASCE A CAMBIO RAPIDO PER MORSA 5G****NON INCLUDE!****Art. 5B**

Ganascia dolce lavorabile



| Cod.      | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-----------|------------------|------------------|
| 5G-125-5B | 345              | 199              |

**Art. 5W**

Ganascia fissa regolabile con inserti Art. 812



| Cod.      | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-----------|------------------|------------------|
| 5G-125-5W | 1.056            | 699              |

**Art. 5K**

Ganascia con inserti CompactGrip



| Cod.      | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-----------|------------------|------------------|
| 5G-125-5K | 513              | 349              |

**Art. 5Z**

Adattatore per ganasce personalizzate



| Cod.      | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-----------|------------------|------------------|
| 5G-125-5Z | 402              | 299              |

**Art. 5U**

Ganascia oscillante mobile con inserti Art. 812



| Cod.      | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-----------|------------------|------------------|
| 5G-125-5U | 822              | 599              |

**Art. 5L**

Arresto Laterale



| Cod.      | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-----------|------------------|------------------|
| 5G-125-5L | 84               | 69               |

# COMPACT GRIP

Morsa autocentrante con ganasce reversibili - Ideale per centri a 5 assi



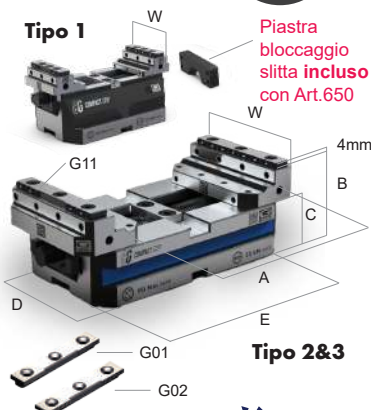
## Art.650



Dot. standard: 1 chiave a pipa Art.375, 1 arresto laterale Art.370EM, 1 coppia di tasselli per regolazione autocentrante Art. 297, 2 tasselli di posizionamento Art.650G cava a T 16 mm, 1 Art. 650F piastra di bloccaggio slitta

+ Arresto laterale magnetico Art. 370EM

**MONTAGGIO INCLUSO**



| Tipo      | Larghezza ganasce W | Apertura massima A | Altezza morsa B | Altezza corpo C | Larghezza base D | Lunghezza base E | Kg  | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-----------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----|------------|------------------|------------------|
| 1<br>12kN | 50                  | 54                 | 65              | 45              | 79,9             | 80               | 1,9 | 7.65.01080 | 793              | 649              |
|           |                     | 94                 |                 |                 |                  | 120              | 2,7 | 7.65.01120 | 915              | 749              |
|           |                     | 134                |                 |                 |                  | 160              | 3,4 | 7.65.01160 | 1.036            | 849              |
| 2<br>22kN | 88                  | 96                 | 65              | 38              | 89,9             | 120              | 3,6 | 7.65.02120 | 975              | 700              |
|           |                     | 136                |                 |                 |                  | 160              | 4,4 | 7.65.02160 | 1.097            | 800              |
|           |                     | 176                |                 |                 |                  | 200              | 5,2 | 7.65.02200 | 1.218            | 900              |
| 3<br>32kN | 123                 | 216                | 89              | 57              | 124,9            | 240              | 5,8 | 7.65.02240 | 1.341            | 1.000            |
|           |                     | 256                |                 |                 |                  | 280              | 6,6 | 7.65.03160 | 1.584            | 1.150            |
|           |                     | 296                |                 |                 |                  | 320              | 7,4 | 7.65.03210 | 1.826            | 1.250            |
|           |                     | 336                |                 |                 |                  | 360              | 8,2 | 7.65.03260 | 2.070            | 1.350            |
|           |                     | 376                |                 |                 |                  | 400              | 9,0 | 7.65.03310 | 2.435            | 1.650            |
|           |                     | 416                |                 |                 |                  | 440              | 9,8 | 7.65.03360 | 2.678            | 1.850            |

## Art.651H

Rialzi in alluminio per morse Compact Grip



**RISPARMI IL 20%**

\* Risparmio sul distanziale (solo con H=75) solo se acquistato con la morsa

## COMBO

ACQUISTA MORSA + ART. G01/G02 E/O ART.650X E OTTieni SUBITO UN EXTRA SCONTO DEL 20% SUGLI ACCESSORI!

## COMBO

SLITTA DESTRA +  
SLITTA SINISTRA +  
GANASCE =

\* Combo valida solo se acquistata con la morsa

**RISPARMIO DEL 20%**



**Art.950B**

Slitta Destra



**Art.950C**

Slitta Sinistra



**Art.950D x2**

Ganasce lavorabile

## SUPPORTO PIRAMIDALE SPECIFICO PER CENTRI DI LAVORO A 5 ASSI - MORSE INCLUSE

## Art.643H



Supporto piramidale in alluminio, consente di montare contemporaneamente 3 morse Compact Grip, incrementando così lo spazio di lavoro e permettendo lavorazioni anche di più particolari contemporaneamente.

| Tipo     | Altezza | Cod.       | PREZZO LISTINO € |
|----------|---------|------------|------------------|
| 1 (Ø200) | 170     | 7.64.3H100 | 1.853            |
| 2 (Ø308) | 136     | 7.64.3H200 | 2.201            |
| 3 (Ø360) | 190     | 7.64.3H300 | 2.432            |

Dot. standard: 12 Staffe di ancoraggio Art.298 CGR, 1 Golfare, 1 Perno di centraggio, Coppia di tasselli Art.297

+ Montaggio & allineamento incluso

## KIT #1

Art. 643H + N°3 Art.650 T.1x120



| Cod.                 | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|----------------------|------------------|------------------|
| 6501120-G11-643H1-60 | 4.598            | 3.400            |

## KIT #2

Art. 643H + N°3 Art.650 T.2x200

\* Verificare voltaggio piastra macchina



| Cod.                    | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------------------|------------------|------------------|
| 6502200-G11-643H2-30/45 | 5.855            | 4.500            |

## KIT #3

Art. 643H + N°3 Art.650 T.3x210

\* Verificare voltaggio piastra macchina

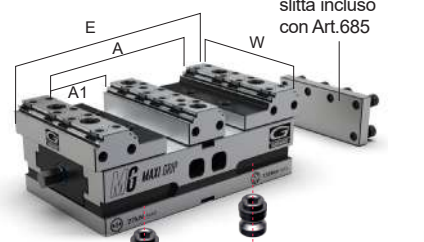


| Cod.                 | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|----------------------|------------------|------------------|
| 6503210-G11-643H3-45 | 7.910            | 5.400            |

## MORSE MAXIGRIP



## Art.685



Piastra bloccaggio slitta incluso con Art.685

## Art.685



## Art.684



Perni di trazione T.3: compatibile con piastra per Cambio Rapido Art. 662S

Morsa MaxiGrip - 3 Serraggi in 1 - Autocentrante, doppia e singola

| Tipo  | kN | A   | A1  | A2  | A3  | W   | E   | Kg   | Cod.     | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|------------------|------------------|
| 4x270 | 41 | 200 | 83  | 104 | 35  | 158 | 270 | 28,5 | 76854270 | 2.979            | 2.399            |
| 4x420 |    | 344 | 155 | 248 | 107 |     | 420 | 40   | 76854420 | 3.948            | 3.199            |



Morsa MaxiGrip - Solo Autocentrante

| Tipo  | kN | A   | A1 | A2  | A3 | W   | E   | Kg | Cod.     | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----------|------------------|------------------|
| 4x270 | 41 | 200 | -  | 104 | -  | 158 | 270 | 25 | 76844270 | 2.550            | 2.099            |
| 4x420 |    | 344 | -  | 248 | -  |     | 420 | 36 | 76844420 | 3.519            | 2.899            |

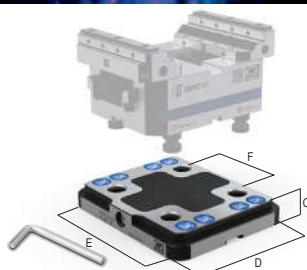
# PIASTRE A CAMBIO RAPIDO

Piastrre a cambio rapido meccanico adatte alle nostre morse - Ideali per centri a 5 assi



## Art.660

Piastra cambio rapido rettangolare

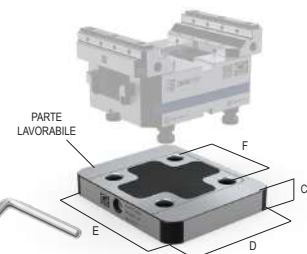


Dotazione standard: 4 Tiranti Art.660B

| Tipo          | C  | D   | E   | Kg  | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|---------------|----|-----|-----|-----|------------|------------------|------------------|
| 1-2<br>(F=52) | 27 | 116 | 150 | 3   | 9.66.05200 | 803              | 549              |
| 3<br>(F=96)   | 27 | 156 | 190 | 5,2 | 9.66.09600 | 1.156            | 849              |

## Art.660S

Piastra cambio rapido rettangolare temprata con parte lavorabile senza fori



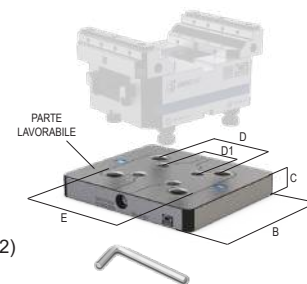
Personalizzazione esclusa

Dotazione standard: 4 Tiranti Art.660B

| Tipo          | C  | D   | E   | Kg  | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|---------------|----|-----|-----|-----|------------|------------------|------------------|
| 1-2<br>(F=52) | 27 | 126 | 150 | 3   | 9.66.0S520 | 651              | 449              |
| 3<br>(F=96)   | 27 | 156 | 190 | 5,2 | 9.66.0S960 | 888              | 649              |

## Art.662D

Piastra cambio rapido quadrata lavorabile a doppio interasse 52 e 96



Dotazione standard:  
8 Tiranti Art.660B (4x660BT1 + 4x660BT2)  
4 Tappi Art.660L Tipo 1  
4 Tappi Art.660L Tipo 2

| Tipo               | B     | C  | D  | D1 | E   | Kg  | Cod.        | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|--------------------|-------|----|----|----|-----|-----|-------------|------------------|------------------|
| 1-2-3<br>(52 / 96) | 191,5 | 27 | 96 | 52 | 132 | 7,5 | 9.66.2D5296 | 1.530            | 1.450            |

## Art.660B

Tiranti per piastra a cambio rapido

**COMBO**  
COMPRANDO  
20 TIRANTI,  
RISPARMI IL  
20%



Per piastrre di tipo 1-2

Per piastrre di tipo 3

| Tipo  | Cod.       | PREZZO LISTINO CAD. € |
|-------|------------|-----------------------|
| 1 - 2 | 9.66.0B100 | 32                    |
| 3     | 9.66.0B200 | 34                    |

## Art.661H

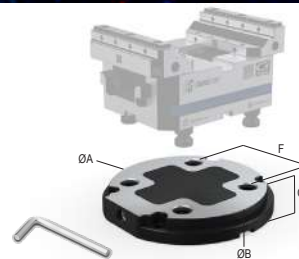
Rialzo base in alluminio per piastra cambio rapido, possibilità di montaggio con staffe o tramite Zero Point.

Massima compatibilità con i sistemi esistenti sul mercato.



## Art.661

Piastra cambio rapido tonda



Dotazione standard: 4 Tiranti Art.660B

| Tipo          | ØA  | ØB  | C  | Kg  | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|---------------|-----|-----|----|-----|------------|------------------|------------------|
| 1-2<br>(F=52) | 156 | 120 | 27 | 3   | 9.66.15200 | 770              | 549              |
| 3<br>(F=96)   | 196 | 175 | 27 | 5,2 | 9.66.19600 | 1.125            | 849              |

## Art.661S

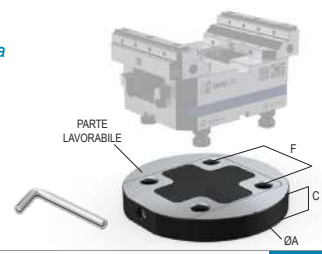
Anche con passaggio barra

Piastra cambio rapido tonda temprata con parte lavorabile senza fori

Disponibili modelli per qualsiasi Piastra girevole o 4° asse

Personalizzazione esclusa

Dotazione standard: 4 Tiranti Art.660B



| Tipo          | ØA  | C  | Kg  | Cod.           | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|---------------|-----|----|-----|----------------|------------------|------------------|
| 1-2<br>(F=52) | 156 | 27 | 3,8 | 9.66.1S5200    | 710              | 449              |
| 3<br>(F=96)   | 196 | 27 | 6   | 9.66.1S9600    | 1.183            | 649              |
|               | 250 | 24 | 10  | 9.66.1S960-250 | 1.680            | 1.450            |
|               | 300 | 24 | 15  | 9.66.1S960-300 | 1.785            | 1.550            |

## Art.661R

Riduzione tonda

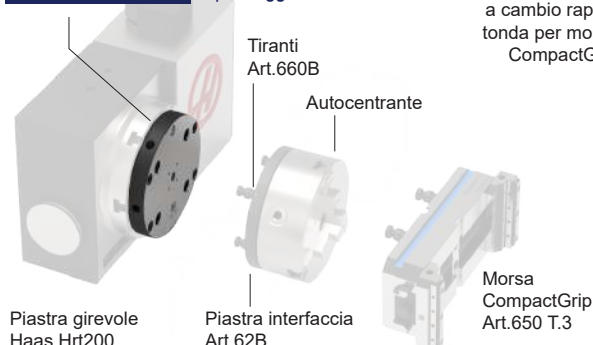


Dotazione standard: 4 Tiranti Art.660B

| Tipo   | A   | B  | C  | Kg   | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|--------|-----|----|----|------|------------|------------------|------------------|
| F = 52 | 158 | 96 | 27 | 3,75 | 9.66.1R210 | 888              | 449              |

## Art.661S

Anche con passaggio barra



ESEMPIO di montaggio piastra a cambio rapido tonda per morse CompactGrip

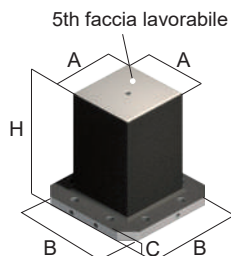
## CUBI PORTAPEZZI

Fusioni in ghisa monoblocco con doppio trattamento di distensione - Per centri orizzontali

## STANDARD GIAPPONESE INCLUSA

Riduzione Base / Riduzione Altezza: €225 cad.

## Art.53B



| Cod.         | A   | B   | C  | D | H   | Kg  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|--------------|-----|-----|----|---|-----|-----|------------------|------------------|
| 8.53.B00080  | 260 | 400 | 45 | - | 550 | 197 | 1.891            | 1.700            |
| 8.53.B00081  | 260 | 400 | 45 | - | 660 | 228 | 2.182            | 1.900            |
| 8.53.B00100  | 260 | 500 | 45 | - | 650 | 255 | 2.466            | 2.250            |
| 8.53.B00105  | 260 | 500 | 45 | - | 750 | 284 | 2.556            | 2.200            |
| 8.53.B00115  | 310 | 500 | 45 | - | 900 | 383 | 3.623            | 2.900            |
| 8.53.B00171  | 360 | 500 | 45 | - | 700 | 356 | 3.395            | 2.700            |
| 8.53.B00180  | 360 | 630 | 45 | - | 820 | 452 | 4.302            | 3.400            |
| *8.53.B00211 | 510 | 630 | 45 | - | 860 | 61  | 5.976            | 4.500            |

\* Solo per pallet a cave a "T"

## Art.53C

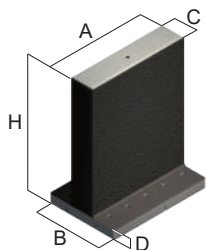
| Cod.        | A   | C  | Kg  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------|-----|----|-----|------------------|------------------|
| 8.53.C00080 | 250 | 40 | 174 | 2.831            | 2.400            |
| 8.53.C00081 | 250 | 40 | 201 | 3.177            | 2.800            |
| 8.53.C00100 | 250 | 40 | 225 | 3.591            | 3.350            |
| 8.53.C00105 | 250 | 40 | 249 | 3.722            | 3.400            |
| 8.53.C00115 | 300 | 40 | 338 | 5.173            | 4.400            |
| 8.53.C00171 | 350 | 40 | 317 | 4.849            | 3.900            |
| 8.53.C00180 | 350 | 40 | 402 | 6.462            | 5.000            |
| 8.53.C00211 | 500 | 40 | 565 | 8.535            | 6.800            |

**A** Fusione in ghisa G30 monoblocco con doppio trattamento di distensione. Pareti spessore 43-45 mm. Tolleranza +12 / -5 mm

**B** Fusione con base lavorata e raschiata per pallet a norme Giapponesi ed Europee. Predispone della base di appoggio di n.4 fori Ø 20F7 e filetto M16 con interassi precisi, pronte per l'utilizzo dei ns. Zero Point, oppure per l'interfac -ciamento con altri pallet o piastre. Pronto da installare ed azzerare con assi macchina. Tolleranza +12 / -5 mm

**C** Cubo completamente finito con pareti spessore 38-40 mm circa. Tolleranza ± 0,02 mm

## Art.55B

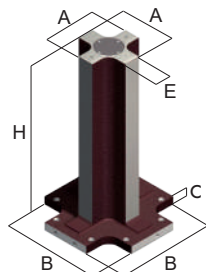


| Cod.        | A   | B   | C   | D  | H   | Kg  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------------------|------------------|
| 8.55.B00052 | 410 | 400 | 160 | 50 | 660 | 244 | 2.392            | 2.000            |
| 8.55.B00053 | 510 | 500 | 160 | 50 | 700 | 331 | 3.194            | 2.600            |
| 8.55.B00054 | 510 | 500 | 210 | 55 | 600 | 316 | 3.103            | 2.500            |
| 8.55.B00170 | 640 | 450 | 160 | 55 | 820 | 460 | 4.434            | 3.400            |
| 8.55.B00172 | 640 | 630 | 210 | 55 | 850 | 545 | 5.282            | 3.900            |
| 8.55.B00190 | 810 | 450 | 160 | 65 | 800 | 604 | 5.922            | 4.500            |

## Art.55C

| Cod.        | A   | C   | Kg  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------|-----|-----|-----|------------------|------------------|
| 8.55.C00052 | 400 | 150 | 222 | 3.415            | 2.700            |
| 8.55.C00053 | 500 | 150 | 290 | 4.563            | 3.600            |
| 8.55.C00054 | 500 | 200 | 287 | 4.431            | 3.600            |
| 8.55.C00170 | 630 | 150 | 418 | 6.333            | 5.000            |
| 8.55.C00172 | 630 | 172 | 504 | 7.544            | 6.000            |
| 8.55.C00190 | 800 | 150 | 548 | 8.457            | 6.800            |

## Art.57B



| Cod.        | A   | B   | C  | E   | H   | Kg  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------------------|------------------|
| 8.57.B00100 | 210 | 500 | 50 | 80  | 750 | 157 | 1.802            | 1.700            |
| 8.57.B00110 | 280 | 500 | 50 | 80  | 850 | 235 | 2.169            | 2.000            |
| 8.57.B00120 | 240 | 500 | 50 | 110 | 850 | 218 | 2.090            | 2.000            |
| 8.57.B00130 | 310 | 500 | 50 | 150 | 850 | 269 | 2.516            | 2.200            |
| 8.57.B00140 | 310 | 630 | 50 | 150 | 950 | 327 | 2.846            | 2.600            |

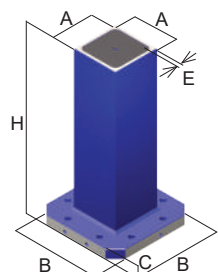
## Art.57C

| Cod.        | A   | C  | E   | Kg  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------|-----|----|-----|-----|------------------|------------------|
| 8.57.C00100 | 200 | 45 | 80  | 154 | 2.582            | 2.400            |
| 8.57.C00110 | 270 | 45 | 80  | 240 | 3.088            | 3.000            |
| 8.57.C00120 | 230 | 45 | 110 | 214 | 3.007            | 2.900            |
| 8.57.C00130 | 300 | 45 | 150 | 264 | 3.482            | 3.100            |
| 8.57.C00140 | 300 | 45 | 150 | 322 | 3.796            | 3.400            |

## CUBI E SPALLE VERSIONI LEGGERE CON PARETI SPESSORE DA 20 - 30MM

## Art.53B1

Cubo Leggero Base Finita



| Cod.        | A   | B   | C  | E  | H   | Kg  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------|-----|-----|----|----|-----|-----|------------------|------------------|
| 8.53.B10055 | 210 | 400 | 45 | 25 | 750 | 167 | 1.891            | 1.550            |
| 8.53.B10085 | 260 | 400 | 45 | 25 | 850 | 229 | 2.280            | 1.900            |
| 8.53.B10105 | 260 | 500 | 45 | 25 | 750 | 234 | 2.488            | 2.050            |
| 8.53.B10182 | 360 | 500 | 45 | 30 | 900 | 400 | 3.523            | 2.800            |
| 8.53.B10185 | 360 | 630 | 45 | 30 | 950 | 468 | 4.218            | 3.550            |

## Art.53C1

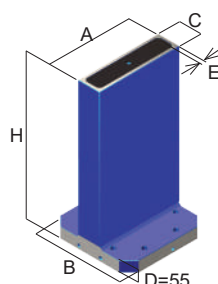
Completo Finito

| Cod.        | A   | C  | E  | Kg  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------|-----|----|----|-----|------------------|------------------|
| 8.53.C10055 | 200 | 40 | 20 | 142 | 2.694            | 2.000            |
| 8.53.C10085 | 250 | 40 | 20 | 196 | 3.303            | 2.500            |
| 8.53.C10105 | 250 | 40 | 20 | 201 | 3.492            | 3.100            |
| 8.53.C10182 | 350 | 40 | 25 | 351 | 5.028            | 4.000            |
| 8.53.C10185 | 350 | 40 | 25 | 411 | 5.708            | 4.900            |

RISPARMI OLTRE IL 20%

## Art.55B1

Spalla Leggera Base Finita



| Cod.        | A   | B   | C   | E  | H   | Kg  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------------------|------------------|
| 8.55.B10045 | 410 | 400 | 110 | 25 | 750 | 193 | 2.154            | 1.800            |
| 8.55.B10050 | 410 | 400 | 160 | 25 | 850 | 239 | 2.390            | 2.000            |
| 8.55.B10053 | 510 | 500 | 160 | 25 | 750 | 277 | 2.813            | 2.300            |
| 8.55.B10085 | 510 | 500 | 210 | 30 | 900 | 402 | 3.602            | 2.900            |
| 8.55.B10172 | 640 | 630 | 210 | 30 | 950 | 553 | 4.849            | 3.900            |

## Art.55C1

| Cod.        | A   | C   | E  | Kg  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------|-----|-----|----|-----|------------------|------------------|
| 8.55.C10045 | 400 | 100 | 20 | 163 | 2.521            | 2.200            |
| 8.55.C10050 | 400 | 150 | 20 | 203 | 2.985            | 2.300            |
| 8.55.C10053 | 500 | 150 | 20 | 238 | 3.301            | 3.000            |
| 8.55.C10085 | 500 | 200 | 25 | 371 | 4.347            | 3.500            |
| 8.55.C10172 | 630 | 200 | 25 | 489 | 5.727            | 5.300            |

RISPARMI OLTRE IL 20%

# SISTEMA ZERO POINT

**GERARDI**  
AUTOMATION

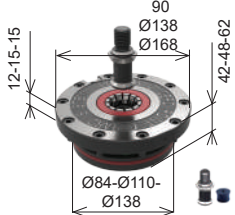
Tempi di attrezzaggio ridotti del 90%, ripetibilità entro 0,005mm - Ideali per centri verticali, orizzontali e 5 assi

## PNEUMATICO MULTIPLO: IL CLASSICO



### Art.664 CON FLANGIA

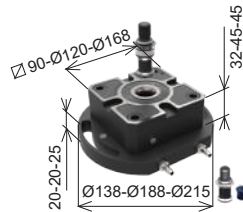
| Tipo | Cod.       | kN  | Doppio Effetto kN | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|-----|-------------------|------------------|------------------|
| 1    | 9.66.41000 | 5,4 | NON DISPONIBILE   | 645              | 499              |
| 2    | 9.66.42000 | 10  | NON DISPONIBILE   | 971              | 599              |
| 3    | 9.66.43000 | 16  | NON DISPONIBILE   | 1.218            | 999              |



### Art.665 INCASSATO

| Tipo | Cod.       | kN  | Doppio Effetto kN | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|-----|-------------------|------------------|------------------|
| 1    | 9.66.51000 | 5,4 | NON DISPONIBILE   | 520              | 399              |
| 2    | 9.66.52000 | 10  | NON DISPONIBILE   | 843              | 499              |
| 3    | 9.66.53000 | 16  | NON DISPONIBILE   | 1.097            | 899              |

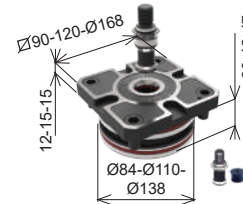
## PNEUMATICO SINGOLO: L'ERMETICO



### Art.664S CON FLANGIA

DOPPIO EFFETTO ARIA+MOLLE

| Tipo | Cod.       | kN  | Doppio Effetto kN | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|-----|-------------------|------------------|------------------|
| 1    | 9.66.4S100 | 5,4 | 12,7              | 747              | 599              |
| 2    | 9.66.4S200 | 10  | 27                | 1.058            | 699              |
| 3    | 9.66.4S300 | 16  | 40                | 1.218            | 999              |



### Art.665S INCASSATO

DOPPIO EFFETTO ARIA+MOLLE

| Tipo | Cod.       | kN  | Doppio Effetto kN | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|-----|-------------------|------------------|------------------|
| 1    | 9.66.5S100 | 5,4 | 12,7              | 623              | 499              |
| 2    | 9.66.5S200 | 10  | 27                | 933              | 599              |
| 3    | 9.66.5S300 | 16  | 40                | 1.097            | 899              |

Dot. Standard: 1 tirante Art.11A, 1 tappo teflon con O-Ring Art.9

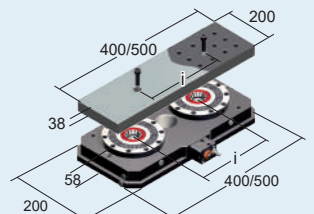
Forza di serraggio 5 + 40 kN / Forza di arresto oltre a 60 kN / Sbloccaggio ad aria 6 + 10 bar / Compensazione assiale e radiale grazie alla pinza elastica integrale / Doppio centraggio del tirante per massima rigidità / Pulizia ad aria / Solo per ZERO POINT SINGOLI (versione S): 4 CHIAVETTE e FUNZIONE DOPPIO EFFETTO (Aria+molle)

## KIT = PIASTRA BASE CON ZERO POINT + PIASTRA D'INTERFACCIA

### POSIZIONAMENTO & FISSAGGIO INCLUSI

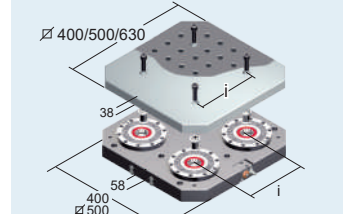
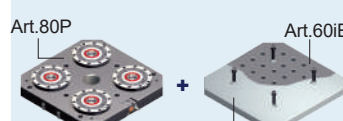
### PERSONALIZZAZIONE PIASTRA BASE INCLUSA

#### KIT #1 PER CENTRI VERTICALI

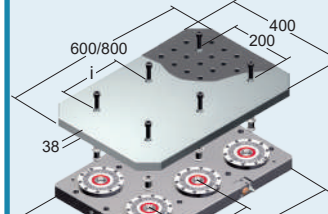
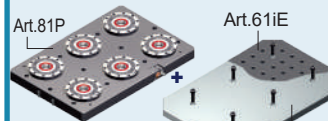


\* Inviare il disegno da confermare

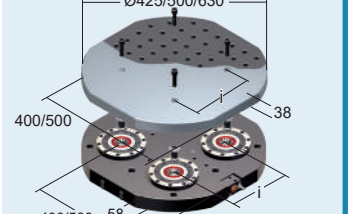
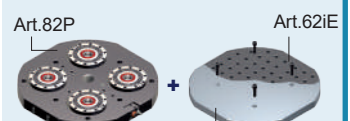
#### KIT #2 PER CENTRI ORIZZONTALI



#### KIT #3 PER CENTRI VERTICALI



#### KIT #4 PER CENTRI A 5 ASSI



\* Ricevere il disegno della tavola macchina

## PIASTRA BASE CON ZERO POINT

| Art.81P<br>PIASTRA BASE | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------------------|------------------|------------------|
| 200x400 (i=200)         | 2.758            | 1.849            |
| 200x500 (i=250)         | 2.827            | 1.949            |

| Art.80P<br>PIASTRA BASE | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------------------|------------------|------------------|
| 400x400 (i=200)         | 4.948            | 3.499            |
| 500x500 (i=250)         | 5.175            | 3.699            |
| 630x630 (i=300)         | 5.663            | 4.199            |

| Art.81P<br>PIASTRA BASE | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------------------|------------------|------------------|
| 400x600 (i=200)         | 7.137            | 4.899            |
| 400x800 (i=300)         | 7.434            | 5.099            |

| Art.82P<br>PIASTRA BASE TONDA | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Ø425 (i=200)                  | 5.175            | 3.499            |
| Ø500 (i=250)                  | 5.153            | 3.599            |
| Ø630 (i=300)                  | 5.742            | 4.099            |

## PIASTRE D'INTERFACCIA

**COMBO** ACQUISTA UN KIT E OTTieni UN RISPARMIO EXTRA DEL **10%** SULLA PIASTRA DI INTERFACCIA!

| Art.61iC<br>LISCE | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------------|------------------|------------------|
| 200x400 (i=200)   | 955              | 599              |
| 200x500 (i=250)   | 1.027            | 649              |

| Art.60iC<br>LISCE | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------------|------------------|------------------|
| 400x400 (i=200)   | 1.169            | 799              |
| 500x500 (i=250)   | 1.408            | 999              |
| 630x630 (i=300)   | 1.765            | 1.299            |

| Art.61iC<br>LISCE | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------------|------------------|------------------|
| 400x600 (i=200)   | 1.789            | 1.299            |
| 400x800 (i=300)   | 2.384            | 1.799            |

| Art.62iC<br>LISCE | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------------|------------------|------------------|
| Ø425 (i=200)      | 1.253            | 999              |
| Ø500 (i=250)      | 1.431            | 999              |
| Ø630 (i=300)      | 1.669            | 1.299            |

| Art.61iE<br>A RETICOLO INTEGRALE | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| 200x400 (i=200)                  | 1.158            | 649              |
| 200x500 (i=250)                  | 1.275            | 749              |

| Art.60iE<br>A RETICOLO INTEGRALE | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| 400x400 (i=200)                  | 1.536            | 999              |
| 500x500 (i=250)                  | 2.008            | 1.399            |
| 630x630 (i=300)                  | 3.152            | 1.999            |

| Art.61iE<br>A RETICOLO INTEGRALE | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| 400x600 (i=200)                  | 2.125            | 1.499            |
| 400x800 (i=300)                  | 3.022            | 1.999            |

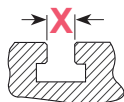
| Art.62iE<br>A RETICOLO INTEGRALE | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| Ø425 (i=200)                     | 1.536            | 1.199            |
| Ø500 (i=250)                     | 1.960            | 1.399            |
| Ø630 (i=300)                     | 2.621            | 1.899            |

# MORSE STANDARD FLEX

Geniale sistema a pettine per la rapida sostituzione delle piastre ganasce - Ideale per centri verticali

## Art.1A

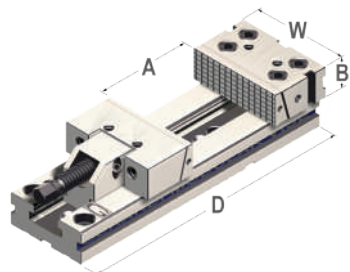
(Serraggio Singolo)



Dot. standard: 1 Arresto laterale, 2 tasselli di posizionamento per cava 16mm, 2 Tappi, 1 Chiave a pipa, 1 Chiave a "T"

**+ 4 Staffe Art.298**

Morsa modulare di precisione serie StandardFLEX



**NOVITÀ**

\* Art.230R  
rigata

| Tipo      | Apertura massima<br>A | Larghezza ganasce<br>W | Altezza ganasce<br>B | Lunghezza base<br>D | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-----------|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|------------|------------------|------------------|
| 2<br>25kN | 150                   | 121 mm                 | 38                   | 345                 | 1.1A.20000 | 944              | 799              |
|           | 200                   | 146 mm                 | 48                   | 420                 | 1.1A.32000 | 1.135            | 849              |
| 3<br>30kN | 300                   |                        |                      | 520                 | 1.1A.33000 | 1.309            | 949              |
|           | 200                   |                        |                      | 455                 | 1.1A.42000 | 1.443            | 1.149            |
|           | 300                   | 171 mm                 | 58                   | 555                 | 1.1A.43000 | 1.587            | 1.199            |
| 4<br>30kN | 400                   |                        |                      | 655                 | 1.1A.44000 | 1.730            | 1.299            |
|           | 200                   |                        |                      | 495                 | 1.1A.52000 | 1.883            | 1.449            |
|           | 300                   | 196 mm                 | 63                   | 595                 | 1.1A.53000 | 2.255            | 1.749            |
| 5<br>40kN | 400                   |                        |                      | 695                 | 1.1A.54000 | 2.634            | 1.999            |

**RISPARMI IL 20%**

\* Solo se acquistate con la morsa



\* Art.230B dolce



\* Art.230C liscia



\* Art.230E a Gradino



\* Art.230F prismatica



\* Art.138 a squadra sovrapponibile



\* Art.150 prismatica sovrapponibile



\* Art.212 mobile intermedia con doppio gradino



\* Art.257 gruppo di serraggio a vite idraulica



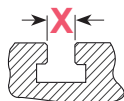
\* Art.297 tasselli di posizionamento #16

# MORSE EXTRA LUNGHE

Le morse XL hanno la base molto più lunga delle normali morse standard - Ideali per centri verticali

## Art.21

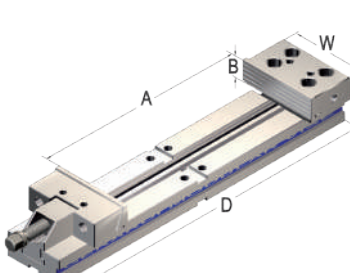
(Serraggio Singolo)



Dot. standard: 1 Arresto laterale, 2 tasselli di posizionamento per cava 16mm, 1 Chiave a pipa, 1 Chiave a "T"

**+ 6 Staffe Art.298**

Morsa serie XL con dotazione standard



| Tipo   | Apertura massima<br>A | Larghezza ganasce<br>W | Altezza ganasce<br>B | Lunghezza base<br>D | Kg | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|--------|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|----|------------|------------------|------------------|
| 2 25kN | 320                   | 125 mm                 | 40                   | 520                 | 17 | 2.21.23200 | 1.170            | 850              |
|        | 360                   | 150 mm                 | 50                   | 580                 | 32 | 2.21.33600 | 1.454            | 1.050            |
| 3 30kN | 460                   |                        |                      | 680                 | 35 | 2.21.34600 | 1.610            | 1.200            |
|        | 500                   |                        |                      | 766                 | 52 | 2.21.45000 | 1.865            | 1.400            |
|        | 600                   | 175 mm                 | 60                   | 866                 | 56 | 2.21.46000 | 2.030            | 1.500            |
| 4 30kN | 700                   |                        |                      | 966                 | 61 | 2.21.47000 | 2.203            | 1.600            |
|        | 600                   | 200 mm                 | 65                   | 905                 | 69 | 2.21.56000 | 3.210            | 2.300            |
| 5 40kN | 700                   |                        |                      | 1005                | 74 | 2.21.57000 | 3.546            | 2.500            |

**RISPARMI IL 20%**

\* Solo se acquistate con la morsa



\* Art.138 a squadra sovrapponibile



\* Art.150 Prismatica sovrapponibile



\* Art.217 Mobile Prismatica



\* Art.313 Mobile intermedia con doppio gradino



\* Art.230S gruppo di serraggio a vite idraulica



\* Art.297 tasselli di posizionamento #16

# PARALLELE MAGNETICHE

Ampia gamma di altezze disponibili a pag. 4.27 - Listino generale W17

**RISPARMI OLTRE IL 40%**

PER MORSE STANDARD & STANDARDFLEX ART.1 e ART.1A



Spessore:  
2,8mm

## Art.414

Disponibili anche  
parallele magnetiche  
Universali

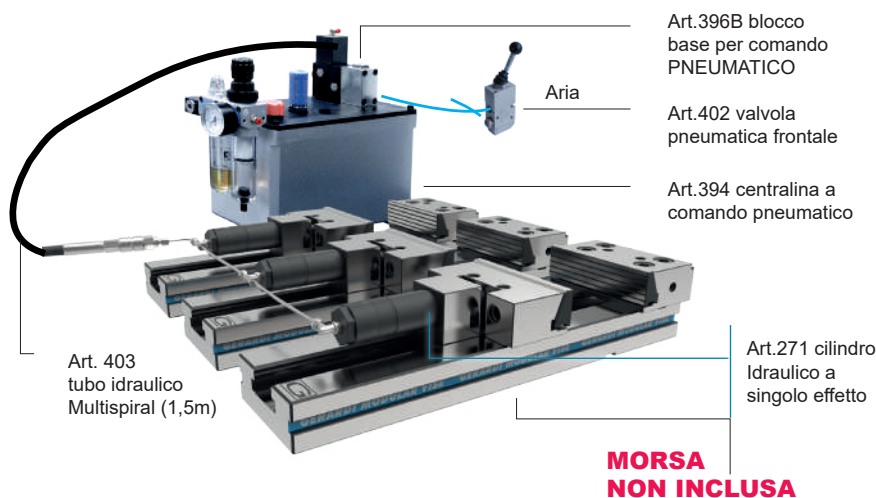
| Tipo | Coppia di parallele magnetiche guidate |              | Prezzo Cad. se acquistate con set    |              | Prezzo Cad. se acquistate con set     |              |
|------|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
|      | PREZZO LISTINO €                       | PREZZO CAD € | 6 coppie di parallele (Art.313-313R) | PREZZO KIT € | 10 coppie di parallele (Art.313-313R) | PREZZO KIT € |
| 1    | 75                                     | 51           |                                      | 306          | -                                     | -            |
| 2    | 95                                     | 67           |                                      | 402          | -                                     | -            |
| 3    | 119                                    | 77           |                                      | 462          | 72                                    | 720          |
| 4    | 139                                    | 92           |                                      | 552          | 82                                    | 820          |
| 5    | 159                                    | 102          |                                      | 612          | 92                                    | 920          |
| 6    | 180                                    | 123          |                                      | 738          | 102                                   | 1.020        |



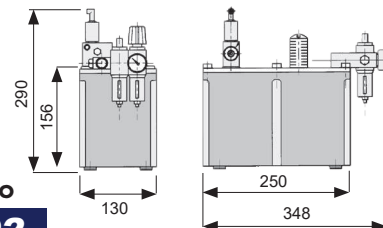
# KIT DI AUTOMAZIONE

Centraline con comando pneumatico e cilindro a singolo effetto - Ideale per centri verticali

PER MORSE STANDARD &amp; STANDARDFLEX ART. 1 E ART.1A



Sono DISPONIBILI centraline con elettrovalute per CNC e Art.391 &amp; Art.391A con Controllo Elettronico per CNC

**MORSE  
NON  
INCLUDE**

N°1 SERRAGGIO

**Art.392**

| Tipo | Corsa Art.271 | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|---------------|------------|------------------|------------------|
| 2    | 26            | 4.39.22000 | 1.910            | 1.599            |
| 3    |               | 4.39.23000 | 1.922            | 1.599            |
| 4    | 40            | 4.39.24000 | 1.953            | 1.599            |
| 5    |               | 4.39.25000 | 2.152            | 1.699            |

\*Art.405H Tubo in acciaio zincato Ø6 (Non Incluso) (m1,0) Codice: 4.40.5H000

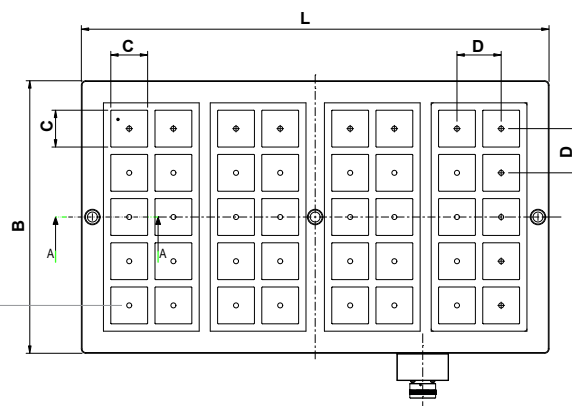
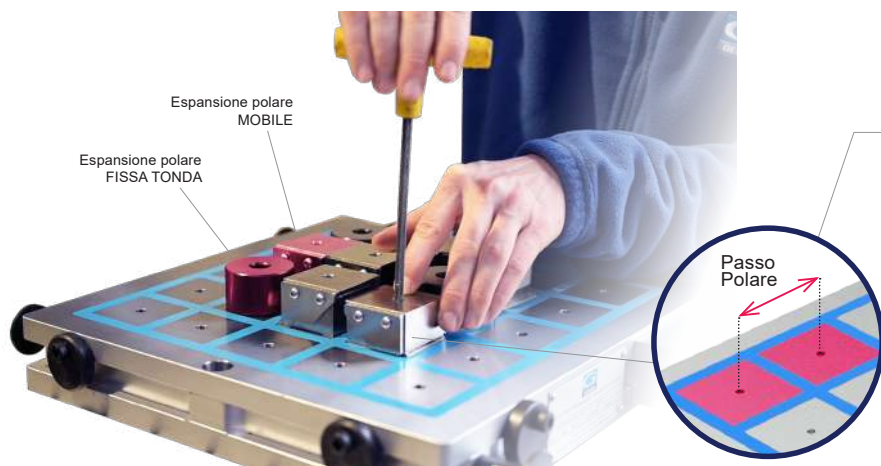
## PIANI MAGNETICI

Sistema elettropermanente ideale per operazioni di fresatura

A POLO  
QUADRO

### Serraggio Magnetico Uniforme e Senza Ingombri

- » Bloccaggio uniforme
- » Nessun **ingombro** sul piano di lavoro
- » Facile da usare
- » Eliminazione di **vibrazioni**
- » durante la lavorazione
- » Elevato **risparmio energetico**
- » Massima **sicurezza**
- » Immediato **carico e scarico** del pezzo
- » Migliora il grado di **finitura**
- » Riduce il **consumo degli utensili**
- » Manutenzione **ridotta** rispetto ai sistemi convenzionali

**Art.89U**

Con Unità di controllo è possibile azionare uno o più piani magnetici contemporaneamente.

PREZZO LISTINO € 1.326

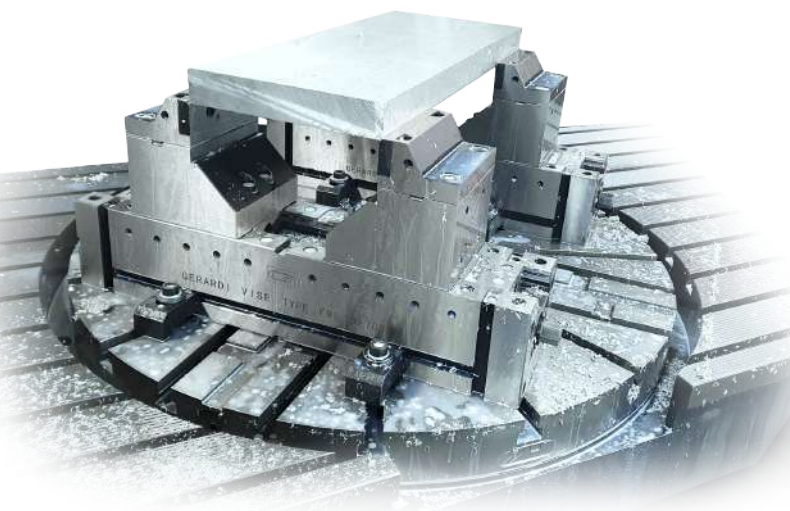
**Art.89P-50****Polo 50**

| B   | C  | D  | H  | L   | Kg  | Poli | P <sub>TOT</sub> Kg | Art.89P (50) Per GHISA/ACCIAIO | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € | Art.89D Espansioni Fisse | Art.89E Espansioni Mobili Max. | PREZZO LISTINO € |
|-----|----|----|----|-----|-----|------|---------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|
| 360 | 50 | 60 | 55 | 360 | 57  | 25   | 10.000              | 89P5363625                     | 2.601            | 1.999            | 3                        | 22                             | 1.170            |
| 370 | 50 | 60 | 55 | 635 | 90  | 40   | 16.000              | 89P5376340                     | 4.182            | 3.199            | 3                        | 37                             | 2.046            |
| 360 | 50 | 60 | 55 | 790 | 108 | 50   | 20.000              | 89P5367950                     | 5.202            | 3.999            | 3                        | 47                             | 2.445            |
| 580 | 50 | 60 | 55 | 940 | 200 | 96   | 38.400              | 89P5589496                     | 9.996            | 7.499            | 3                        | 93                             | 4.791            |

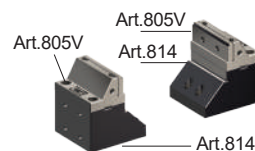
**COMBO****PIANO MAGNETICO  
+ UNITÀ DI CONTROLLO  
+ ESPANSIONI POLARI****EXTRA  
RISPARMIO  
DEL 20%**

\* Acquistando l'unità di controllo e le espansioni polari insieme al piano magnetico avrai un risparmio totale del 20% su tutti gli accessori!

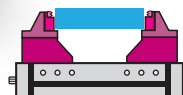
## Perfetta anche per i centri di lavoro a 5 assi



**Art.855A** + **Art.814** + **Art.805V**  
Corpo Base - Solo Autocentrante (n°2) (n°2)



**Art.868A**



| Tipo W | Cod.       | PREZZO LISTINO € |
|--------|------------|------------------|
| 2      | 5.86.82400 | 2.156            |
|        | 5.86.82500 | 2.630            |
|        | 5.86.82600 | 2.813            |
| 3      | 5.86.83500 | 2.642            |
|        | 5.86.83600 | 3.311            |
| 4      | 5.86.84600 | 3.395            |

## IL PUNTO DI PARTENZA PER TUTTE LE TUE COMBINAZIONI

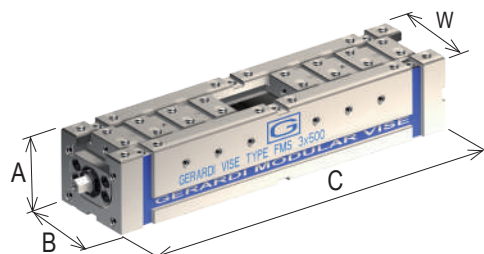
**Art.855**

Corpo Base 3 in 1



**Art.855A**

Corpo Base Solo Autocentrante



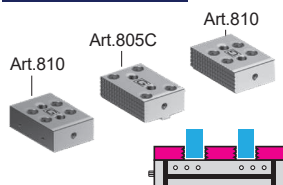
| Tipo W         | Altezza Base A | Larghezza Base B | Lunghezza Base C | Cod.       | PREZZO LISTINO € | Cod.       | PREZZO LISTINO € |
|----------------|----------------|------------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|
| 2 (94mm) 25kN  | 90             | 95               | 400              | 5.85.52400 | 1.393            | 5.85.5240A | 1.476            |
|                |                |                  | 500              | 5.85.52500 | 1.885            | 5.85.5250A | 1.986            |
|                |                |                  | 600              | 5.85.52600 | 2.082            | 5.85.5260A | 2.157            |
| 3 (124mm) 30kN | 100            | 125              | 500              | 5.85.53500 | 1.809            | 5.85.5350A | 1.902            |
|                |                |                  | 600              | 5.85.53600 | 2.502            | 5.85.5360A | 2.611            |
| 4 (144mm) 30kN | 120            | 145              | 600              | 5.85.54600 | 2.326            | 5.85.5460A | 2.384            |

## COMPONI LA TUA MORSA CON LE CENTINAIA DI GANASCE DISPONIBILI

### Per serraggi doppi ed Autocentranti

**Art.860**

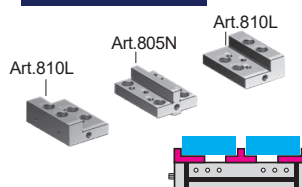
Morsa doppia con ganasce zigrinate.



| Tipo | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|------------------|------------------|
| 2    | 5.86.02400 | 1.830            | 1.600            |
|      | 5.86.02500 | 2.327            | 2.100            |
|      | 5.86.02600 | 2.521            | 2.300            |
| 3    | 5.86.03500 | 2.310            | 2.100            |
|      | 5.86.03600 | 3.000            | 2.800            |
| 4    | 5.86.04600 | 2.987            | 2.800            |

**Art.863**

Morsa doppia con ganasce a gradino



| Tipo | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|------------------|------------------|
| 2    | 5.86.32400 | 1.992            | 1.700            |
|      | 5.86.32500 | 2.485            | 2.200            |
|      | 5.86.32600 | 2.681            | 2.400            |
| 3    | 5.86.33500 | 2.469            | 2.200            |
|      | 5.86.33600 | 3.160            | 2.900            |
| 4    | 5.86.34600 | 3.167            | 2.950            |

### \* Solo Autocentranti

\* Per morsa SOLO autocentrante, distanziale Art.850T incluso nel prezzo

**Art.855A**

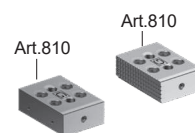
Base Corpo - Solo Autocentrante

**Art.860A**



**Art.810**

2 ganasce zgrinate



| Tipo | * PREZZO LISTINO € |
|------|--------------------|
| 2    | 1.680              |
|      | 2.178              |
|      | 2.372              |
| 3    | 2.142              |
| 4    | 2.832              |
| 4    | 2.736              |

**Art.855A**

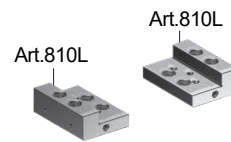
Base Corpo - Solo Autocentrante

**Art.863A**



**Art.810L**

2 Ganasce a Gradino



| Tipo | * PREZZO LISTINO € |
|------|--------------------|
| 2    | 1.757              |
|      | 2.251              |
|      | 2.446              |
| 3    | 2.216              |
| 4    | 2.905              |
| 4    | 2.831              |

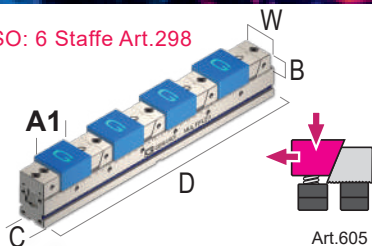
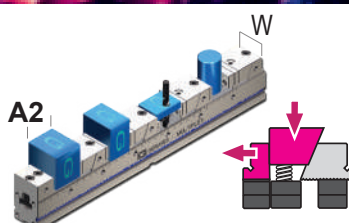
# MORSE MULTIFLEX

Possono serrare fino a 19 particolari di dimensioni diverse - Ideali per centri verticali e ed orizzontali

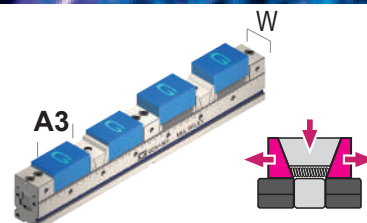


COMPRESO: 6 Staffe Art.298

Dot. standard: Chiave a "T", 2 tasselli di posizionamento e 4 arresti laterali. Ogni morsa è predisposta per il serraggio di 4 pezzi.

Art.605  
Ganascia fissa e mobile

Art.609 - Ganascia fissa e mobile a gradino integrale

Art.613 - Ganascia mobile doppia di spinta  
(\*Modelli predisposti per serrare 3 particolari)

## Art.600 Art.600W

| Tipo      | B     | C <sup>+0<br/>-0,02</sup> | D    | W  | A1 mm | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € | A2 mm | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € | A3 mm   | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-----------|-------|---------------------------|------|----|-------|------------|------------------|------------------|-------|------------|------------------|------------------|---------|------------|------------------|------------------|
| 1<br>20kN | 32/25 | 50                        | 300  | 49 | 4x8   | 6.60.01300 | 1.229            | 799              | *3x19 | 6.60.61300 | 1.859            | 1.250            | *3x21   | 6.61.11300 | 1.859            | 1.250            |
|           |       |                           | 400  |    | 4x33  | 6.60.01400 | 1.335            | 899              | 4x23  | 6.60.61400 | 1.936            | 1.350            | 4x46    | 6.61.11400 | 1.936            | 1.350            |
|           |       |                           | 500  |    | 4x58  | 6.60.01500 | 1.454            | 999              | 4x48  | 6.60.61500 | 2.054            | 1.450            | 4x71    | 6.61.11500 | 2.054            | 1.450            |
|           |       |                           | 600  |    | 4x83  | 6.60.01600 | 1.585            | 1.099            | 4x73  | 6.60.61600 | 2.184            | 1.550            | 4x96    | 6.61.11600 | 2.173            | 1.550            |
|           |       |                           | 700  |    | 4x108 | 6.60.01700 | 1.771            | 1.199            | 4x97  | 6.60.61700 | 2.374            | 1.650            | 4x121   | 6.61.11700 | 2.374            | 1.650            |
| 2<br>30kN | 40    | 75                        | 400  | 74 | 4x12  | 6.60.02400 | 1.598            | 1.149            | *3x28 | 6.60.62400 | 2.312            | 1.600            | 4x34    | 6.61.12400 | 2.312            | 1.600            |
|           |       |                           | 500  |    | 4x37  | 6.60.02500 | 1.715            | 1.299            | 4x24  | 6.60.62500 | 2.434            | 1.700            | 4x59    | 6.61.12500 | 2.434            | 1.700            |
|           |       |                           | 600  |    | 4x62  | 6.60.02600 | 1.848            | 1.399            | 4x49  | 6.60.62600 | 2.568            | 1.800            | 4x84    | 6.61.12600 | 2.568            | 1.800            |
|           |       |                           | 700  |    | 4x87  | 6.60.02700 | 1.979            | 1.499            | 4x74  | 6.60.62700 | 2.700            | 1.900            | 4x109   | 6.61.12700 | 2.700            | 1.900            |
|           |       |                           | 800  |    | 4x112 | 6.60.02800 | 2.157            | 1.599            | 4x99  | 6.60.62800 | 2.889            | 2.000            | 4x134   | 6.61.12800 | 2.889            | 2.000            |
| 3<br>40kN | 60    | 100                       | 900  | 99 | 4x137 | 6.60.02900 | 2.349            | 1.799            | 4x124 | 6.60.62900 | 3.082            | 2.100            | 4x158,5 | 6.61.12900 | 3.082            | 2.100            |
|           |       |                           | 700  |    | 4x59  | 6.60.03700 | 2.289            | 1.699            | 4x44  | 6.60.63700 | 3.119            | 2.200            | 4x77    | 6.61.13700 | 3.119            | 2.200            |
|           |       |                           | 800  |    | 4x84  | 6.60.03800 | 2.477            | 1.799            | 4x69  | 6.60.63800 | 3.310            | 2.300            | 4x102   | 6.61.13800 | 3.310            | 2.300            |
|           |       |                           | 900  |    | 4x109 | 6.60.03900 | 2.672            | 1.999            | 4x94  | 6.60.63900 | 3.500            | 2.500            | 4x127   | 6.61.13900 | 3.500            | 2.500            |
|           |       |                           | 1000 |    | 4x134 | 6.60.03100 | 2.927            | 2.199            | 4x119 | 6.60.63100 | 3.756            | 2.700            | 4x152   | 6.61.13100 | 3.756            | 2.700            |

## OFFERTA PIASTRE PARALLELE MAGNETICHE E RIPORTATE

Prezzi promozionali validi solo per morsa singola Multiflex. Non applicabili a Cubi-Morsa e Cubi di o con morse MTX.

### Art.616

Coppia di piastre parallele magnetiche piane per Art. 600

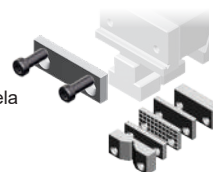

**RISPARMI IL 20%**

\* Solo se acquistate con la morsa



### Art.610E

Piastra parallela riportata per Art.606


**RISPARMI IL 20%**

\* Solo se acquistate con la morsa

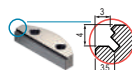
# MORSE MULTITASKING

Morse autocentranti o eccentriche - Ideali per centri di lavoro a 5 assi



## Art.640

■ Possibile a richiesta 2 ganasce Art.645T anziché Art.645E



Dot. Standard : 1 arresto laterale, 1 chiave a pipa, 1 coppia di tasselli di orientamento Art.297

| Tipo             | 1          | 2          | 3x166      | 3x266      |
|------------------|------------|------------|------------|------------|
| Cod.             | 6.64.01000 | 6.64.02000 | 7.64.03166 | 7.64.03266 |
| PREZZO LISTINO € | 1.896      | 2.331      | 2.712      | 2.841      |
| PREZZO OFFERTA € | 1.099      | 1.299      | 1.949      | 2.049      |

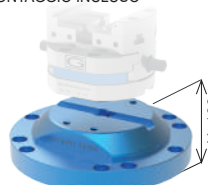
## Art.641H

Compatibile

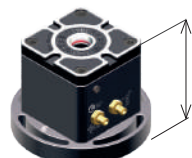
| Tipo             | 1                 | 2                 | 3x166              | 3x266              |
|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Cod.             | 7.64.1H100AL /100 | 7.64.1H200AL /100 | 7.64.1H3166AL /100 | 7.64.1H3266AL /100 |
| PREZZO LISTINO € | 653               | 769               | 785                | 1.191              |
| PREZZO OFFERTA € | 400               | 450               | 600                | 900                |

Compatibile

Rialzo Semplice per morsa Art.640 MONTAGGIO INCLUSO



Rialzo con zero point per il cambio rapido della morsa Art.640. Dot Standard: 1 tirante Art.10S / 11S 1 tappo teflon con O-ring Art.9-1 spina di orientamento Art.79

Art.645B  
Ganascia DolceArt.645C  
Ganascia LisciaArt.645D  
Ganascia ZigrinataArt.645E  
Ganascia a GradinoArt.645F  
Ganascia PrismaticaArt.645T  
Ganascia Grip (In dotazione a richiesta)

| Tipo | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|------------------|------------------|
| 1    | 6.64.5B100 | 105              | 77               |
| 2    | 6.64.5B200 | 125              | 93               |
| 3    | 6.64.5B300 | 163              | 121              |

| Tipo | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|------------------|------------------|
| 1    | 6.64.5C100 | 105              | 77               |
| 2    | 6.64.5C200 | 125              | 93               |
| 3    | 6.64.5C300 | 163              | 121              |

| Tipo | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|------------------|------------------|
| 1    | 6.64.5D100 | 108              | 77               |
| 2    | 6.64.5D200 | 125              | 93               |
| 3    | 6.64.5D300 | 163              | 121              |

| Tipo | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|------------------|------------------|
| 1    | 6.64.5E100 | 118              | 87               |
| 2    | 6.64.5E200 | 137              | 102              |
| 3    | 6.64.5E300 | 175              | 130              |

| Tipo | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|------------------|------------------|
| 1    | 6.64.5F100 | 132              | 98               |
| 2    | 6.64.5F200 | 149              | 111              |
| 3    | 6.64.5F300 | 189              | 141              |

| Tipo | Cod.       | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|------|------------|------------------|------------------|
| 1    | 6.64.5T100 | 132              | 98               |
| 2    | 6.64.5T200 | 149              | 111              |
| 3    | 6.64.5T300 | 189              | 141              |

# PORTAUTENSILI STATICI

Risparmia con i kit di statici - A scelta tra la gamma a catalogo



SCANSIONA IL QR CODE E SCEGLI TRA L'INTERA GAMMA DI COSTRUTTORI DI STATICI PRESENTI A CATALOGO

DIN 69880

DMG MORI

Mazak

LOKUMA

**BMT**  
Bolt Mounted Turret



Nakamura-Tome

PTW  
TSUGAMI CORPORATION

Richiedi la password al tuo agente di zona

## ACQUISTANDO 3 PORTAUTENSILI STATICI

KIT DA

**3 PEZZI  
ASSORTITI**

**RISPARMI  
IL 10%**

DMG MORI

BMT

DIN 69880



## IL MOTORIZZATO PER IL TUO TORNIO

Una veloce panoramica dei costruttori su cui montare tutti i nostri Motorizzati.

| T06 pag.                 | Costruttore     | Torretta |
|--------------------------|-----------------|----------|
| Da Pag. 4,11 a Pag. 4,44 | DIN 5480        | VDI      |
|                          | DIN 5482        |          |
|                          | BARUFFALDI      |          |
|                          | DIN 1809        |          |
| Da Pag. 5,21 a Pag. 5,32 | BIGLIA          | BMT 40   |
|                          |                 | BMT 55   |
| Da Pag. 5,33 a Pag. 5,39 | DOOSAN          | BMT 45   |
|                          | Hardinge        |          |
|                          | Jyoti           |          |
|                          | Nexturn         |          |
|                          | Samsung         |          |
|                          | Victor          |          |
| Da Pag. 5,40 a Pag. 5,44 | DOOSAN          | BMT 55   |
|                          | Goodway         |          |
|                          | Hardinge        |          |
|                          | Hwacheon        |          |
|                          | Hyundai WIA     |          |
|                          | Jyoti           | BMT 55   |
|                          | Samsung         |          |
|                          | Victor          |          |
|                          | Takisawa Taiwan |          |

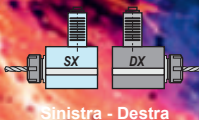
| T06 pag.                 | Costruttore     | Torretta |
|--------------------------|-----------------|----------|
| Da Pag. 5,49 a Pag. 5,51 | DOOSAN          | BMT 65   |
|                          | Goodway         |          |
|                          | Haas            |          |
|                          | Hardinge        |          |
|                          | Hwacheon        |          |
|                          | Hyundai WIA     |          |
|                          | Samsung         |          |
|                          | Spinner         |          |
|                          | Victor          |          |
|                          | Takisawa Taiwan |          |
| Da Pag. 5,54 a Pag. 5,54 | DOOSAN          | BMT 75   |
|                          | Hwacheon        |          |
|                          | Hyundai WIA     |          |
|                          | Samsung         |          |
|                          | Victor          |          |
| Da Pag. 5,51 a Pag. 5,54 | DOOSAN          | BMT 85   |
|                          | Hwacheon        |          |
|                          | Hyundai WIA     |          |
|                          | Samsung         |          |
|                          | Victor          |          |
|                          | Victor          |          |

| T06 pag.                 | Costruttore    | Torretta                                                                             |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Da Pag. 5,55 a Pag. 5,69 | DMG MORI       | NL<br>NLX                                                                            |
|                          | DMG MORI       | NZ                                                                                   |
|                          | Takisawa Japan |                                                                                      |
|                          | DMG MORI       | SL<br>ZL<br>DL                                                                       |
|                          | Cmz            |                                                                                      |
|                          | Goodway        | G1<br>G3<br>G4                                                                       |
|                          | GOODWAY        |                                                                                      |
|                          | HAAS           | L= 104,85<br>L= 117,55<br>L= 130,25                                                  |
|                          | MAZAK          | QTN 1<br>VDI 40<br>QTN 2<br>VDI 40<br>QTN 3<br>VDI 50<br>QTS<br>SMART<br>BMT68<br>HQ |
|                          |                |                                                                                      |

| T06 pag.                   | Costruttore     | Torretta                                                             |
|----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Da Pag. 5,109 a Pag. 5,118 | MIYANO          | Ø38                                                                  |
|                            | Goodway         | Ø45                                                                  |
|                            | MIYANO          | Ø 54                                                                 |
|                            | NAKAMURA        | BMT 44                                                               |
| Da Pag. 5,122 a Pag. 5,125 | Muratec         |                                                                      |
|                            | NAKAMURA        | BMT 55                                                               |
|                            | Cmz             |                                                                      |
|                            | NAKAMURA        | BMT 65                                                               |
| Da Pag. 5,127 a Pag. 5,133 |                 | VDI 30                                                               |
|                            |                 | VDI 40                                                               |
|                            | OKUMA           | BMT 55                                                               |
|                            |                 | BMT 60                                                               |
| Da Pag. 5,135 a Pag. 5,138 |                 | BMT45 SP                                                             |
|                            |                 | VDI25 SP                                                             |
|                            | SPINNER         | BARUFFALDI<br>VDI 30<br>BARUFFALDI<br>VDI 40<br>BARUFFALDI<br>VDI 50 |
|                            | TAKISAWA JAPAN  | BMT 60                                                               |
| Da Pag. 5,149 a Pag. 5,156 | TAKISAWA TAIWAN | BMT 60                                                               |
|                            | TSUGAMI         | BMT 65                                                               |
|                            |                 |                                                                      |

# MOTORIZZATI

Motorizzati per torni cnc - L'eccellenza tecnologica



## Quali sono la marca e il modello della tua macchina?

**Scommettiamo che sul nostro estore lo trovi!**



### 1 Quale marca e modello di tornio stai cercando?

DOOSAN / HARDINGE / GOODWAY / DMG MORI / MIYANO ecc...

### 2 Che tipo di torretta ha la tua macchina?

VDI / BMT55 / BMT65 ecc...

Consultate il nostro estore, con due semplici domande troverete tutti i motorizzati adatti al vostro tornio!

Refrigerante 
 Senso di rotazione uguale al mandrino 
 Senso di rotazione contrario al mandrino 
 Entrambe direzioni di rotazione disponibili\*

\*Nm: Il valore della coppia, espresso in Nm, è il massimo consentito.

Un utilizzo prolungato a questo valore può danneggiare il motorizzato; per una maggiore durata e minore usura, si consiglia di mantenerlo sotto tale soglia.

## BMT

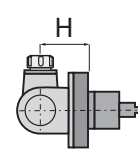
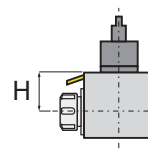
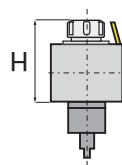
COMPATIBILE CON DOOSAN / HARDINGE / SAMSUNG / HWACHEON / HYUNDAI WIA / VICTOR / HAAS / SPINNER. BMT 65 ANCHE COMPATIBILE CON HAAS LATHES !

| Tipo BMT                | Cod.      | ER | H Max | Nm* | Rpm  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-------------------------|-----------|----|-------|-----|------|------------------|------------------|
| Axial 45                | 99.DS.A03 | 25 | 57,2  | 35  | 8000 | 1.085            | 889              |
| Axial 45                | 99.DS.A04 | 25 | 57,2  | 35  | 8000 | 1.238            | 979              |
| Axial 55                | 99.DS.A01 | 25 | 57,2  | 40  | 8000 | 1.306            | 949              |
| Axial 55                | 99.DS.A02 | 25 | 57,2  | 40  | 8000 | 1.432            | 1.029            |
| Axial 65 HAAS READY!    | 99.DS.A41 | 32 | 72,5  | 70  | 6000 | 1.338            | 1.099            |
| Axial 65 HAAS READY!    | 99.DS.A42 | 32 | 72,5  | 70  | 6000 | 1.539            | 1.249            |
| Axial 75                | 99.DS.A34 | 40 | 90,2  | 100 | 6000 | 1.572            | 1.349            |
| Axial 75                | 99.DS.A35 | 40 | 90,2  | 100 | 6000 | 1.806            | 1.499            |
| Adj ±90° 45             | 99.DS.A16 | 20 | 65    | 15  | 8000 | 4.933            | 3.999            |
| Adj ±90° 45             | 99.DS.A17 | 20 | 65    | 15  | 8000 | 6.417            | 4.799            |
| Adj ±90° 55             | 99.DS.A23 | 20 | 65    | 15  | 8000 | 4.933            | 3.999            |
| Adj ±90° 55             | 99.DS.A66 | 20 | 65    | 15  | 8000 | 6.417            | 4.799            |
| Adj ±90° 65 HAAS READY! | 99.DS.A64 | 25 | 75    | 25  | 6000 | 5.483            | 4.399            |
| Adj ±90° 65 HAAS READY! | 99.DS.A65 | 25 | 75    | 25  | 6000 | 7.086            | 5.299            |
| Adj ±90° 75             | 99.DS.A47 | 25 | 75    | 25  | 6000 | 5.483            | 4.399            |
| Adj ±90° 75             | 99.DS.A48 | 25 | 75    | 25  | 6000 | 7.086            | 5.299            |

## BMT

COMPATIBILE CON DOOSAN / HARDINGE / SAMSUNG / HWACHEON / HYUNDAI WIA / VICTOR / HAAS / SPINNER. BMT 65 ANCHE COMPATIBILE CON HAAS LATHES !

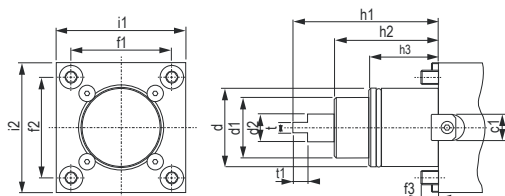
| Tipo BMT              | Cod.       | ER | H Max | Nm* | Rpm  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|-----------------------|------------|----|-------|-----|------|------------------|------------------|
| Radial 45             | 99.DS.A07C | 25 | 65    | 35  | 8000 | 1.914            | 1.649            |
| Radial 45             | 99.DS.A08C | 25 | 65    | 35  | 8000 | 2.300            | 1.899            |
| Radial 55             | 99.DS.A11C | 25 | 70    | 40  | 8000 | 2.140            | 1.699            |
| Radial 55             | 99.DS.A12C | 25 | 70    | 40  | 8000 | 2.529            | 1.999            |
| Radial 65 HAAS READY! | 99.DS.A51C | 32 | 72    | 70  | 6000 | 2.247            | 1.799            |
| Radial 65 HAAS READY! | 99.DS.A52C | 32 | 72    | 70  | 6000 | 2.661            | 2.099            |
| Radial 65 HAAS READY! | 99.DS.A73C | 32 | 100   | 70  | 6000 | 2.426            | 1.999            |
| Radial 65 HAAS READY! | 99.DS.A74C | 32 | 100   | 70  | 6000 | 2.847            | 2.299            |
| Radial 75             | 99.DS.A38C | 40 | 60    | 100 | 6000 | 3.477            | 2.749            |
| Radial 75             | 99.DS.A39C | 40 | 60    | 100 | 6000 | 4.172            | 3.199            |



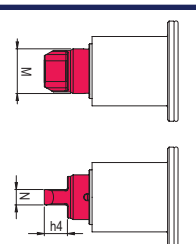
## Attacco BMT con tenone standard

Esempio di codice con Tenone Maggiorato: 99.DS.A03T

Motorizzati con Tenone Maggiorato disponibili su richiesta (Extra €100)



| BMT | c1 | d   | d1 | d2   | f1  | f2  | f3 | h1  | h2  | h3 | i1  | i2  | t  | t2  | h4  | N  | ØM |
|-----|----|-----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| 45  | 15 | Ø45 | 35 | 14   | 58  | 58  | 10 | 84  | 60  | 40 | 75  | 75  | 6  | 8,5 | -   | -  | -  |
| 55  | 15 | Ø55 | 40 | 16   | 64  | 64  | 14 | 104 | 75  | 30 | 85  | 85  | 8  | 8,5 | 9,5 | 8  | 29 |
| 65  | 18 | Ø65 | 45 | 18   | 70  | 73  | 15 | 112 | 83  | 32 | 94  | 94  | 10 | 14  | 15  | 10 | 29 |
| 75  | 25 | Ø75 | 55 | 23   | 90  | 90  | 15 | 110 | 80  | 43 | 112 | 112 | 14 | 15  | -   | -  | -  |
| 85  | 25 | Ø85 | 65 | 33,5 | 100 | 100 | 18 | 140 | 100 | 43 | 125 | 125 | 16 | 20  | -   | -  | -  |



## MOTORIZZATI

Motorizzati per torni cnc - L'eccellenza tecnologica



Sinistra - Destra

Refrigerante 
 Senso di rotazione uguale al madrino 
 Senso di rotazione contrario al madrino 
 Entrambe direzioni di rotazione disponibili\*

\* Nm: Il valore della coppia, espresso in Nm, è il massimo consentito.

Un utilizzo prolungato a questo valore può danneggiare il motorizzato; per una maggiore durata e minore usura, si consiglia di mantenerlo sotto tale soglia.

## DIN 5480

## VDI - DIN69880

\* In caso di ordine specificare sempre se sinistro o destro

|  | Tipo   | VDI | Cod.       | ER | H   | * Nm | Rpm  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|--|--------|-----|------------|----|-----|------|------|------------------|------------------|
|  | Axial  | 30  | 99.ST.8003 | 25 | 66  | 32   | 6000 | 963              | 829              |
|  | Axial  | 30  | 99.ST.8011 | 25 | 66  | 32   | 6000 | 1.245            | 1.029            |
|  | Axial  | 40  | 99.ST.8005 | 32 | 95  | 63   | 6000 | 1.205            | 1.049            |
|  | Axial  | 40  | 99.ST.8013 | 32 | 95  | 63   | 6000 | 1.574            | 1.299            |
|  | Radial | 30  | 99.ST.8030 | 25 | 55  | 32   | 6000 | 2.023            | 1.699            |
|  | Radial | 30  | 99.ST.8038 | 25 | 55  | 32   | 6000 | 2.327            | 1.899            |
|  | Radial | 30  | 99.ST.8031 | 25 | 85  | 32   | 6000 | 2.119            | 1.799            |
|  | Radial | 30  | 99.ST.8032 | 25 | 100 | 32   | 6000 | 2.159            | 1.849            |
|  | Radial | 30  | 99.ST.8039 | 25 | 85  | 32   | 6000 | 2.418            | 2.099            |
|  | Radial | 30  | 99.ST.8040 | 25 | 100 | 32   | 6000 | 2.924            | 2.499            |
|  | Radial | 40  | 99.ST.8033 | 32 | 100 | 63   | 6000 | 2.558            | 2.099            |
|  | Radial | 40  | 99.ST.8041 | 32 | 100 | 63   | 6000 | 2.938            | 2.399            |

## DIN 5482

## VDI - DIN69880

\* In caso di ordine specificare sempre se sinistro o destro

|  |        |    |            |    |     |    |      |       |       |
|--|--------|----|------------|----|-----|----|------|-------|-------|
|  | Axial  | 30 | 99.ST.8201 | 25 | 94  | 32 | 6000 | 909   | 829   |
|  | Axial  | 30 | 99.ST.8207 | 25 | 94  | 32 | 6000 | 1.220 | 1.049 |
|  | Axial  | 40 | 99.ST.8203 | 32 | 115 | 63 | 5000 | 1.094 | 949   |
|  | Axial  | 40 | 99.ST.8208 | 32 | 115 | 63 | 5000 | 1.415 | 1.199 |
|  | Radial | 30 | 99.ST.8217 | 25 | 55  | 32 | 6000 | 1.822 | 1.549 |
|  | Radial | 30 | 99.ST.8223 | 25 | 55  | 32 | 6000 | 2.127 | 1.799 |
|  | Radial | 40 | 99.ST.8220 | 32 | 100 | 63 | 5000 | 2.182 | 1.799 |
|  | Radial | 40 | 99.ST.8226 | 32 | 100 | 63 | 5000 | 2.552 | 2.099 |

## BARUFFALDI

## VDI - DIN69880

\* In caso di ordine specificare sempre se sinistro o destro

|  |        |    |            |    |     |    |      |       |       |
|--|--------|----|------------|----|-----|----|------|-------|-------|
|  | Axial  | 30 | 99.BF.0003 | 25 | 94  | 32 | 6000 | 940   | 829   |
|  | Axial  | 30 | 99.BF.0010 | 25 | 94  | 32 | 6000 | 1.253 | 1.049 |
|  | Axial  | 40 | 99.BF.0005 | 32 | 117 | 63 | 5000 | 1.133 | 979   |
|  | Axial  | 40 | 99.BF.0011 | 32 | 115 | 63 | 5000 | 1.461 | 1.249 |
|  | Radial | 30 | 99.BF.0021 | 25 | 55  | 32 | 6000 | 1.871 | 1.599 |
|  | Radial | 30 | 99.BF.0027 | 25 | 55  | 32 | 6000 | 2.191 | 1.849 |
|  | Radial | 40 | 99.BF.0024 | 32 | 100 | 63 | 5000 | 2.247 | 1.849 |
|  | Radial | 40 | 99.BF.0030 | 32 | 100 | 63 | 5000 | 2.632 | 2.149 |

## DIN 1809

## VDI - DIN69880

\* In caso di ordine specificare sempre se sinistro o destro

|  |        |    |            |    |     |    |      |       |       |
|--|--------|----|------------|----|-----|----|------|-------|-------|
|  | Axial  | 30 | 99.DP.0903 | 25 | 94  | 32 | 6000 | 909   | 829   |
|  | Axial  | 30 | 99.DP.0910 | 25 | 94  | 32 | 6000 | 1.220 | 1.049 |
|  | Axial  | 40 | 99.DP.0905 | 32 | 115 | 63 | 5000 | 1.094 | 929   |
|  | Axial  | 40 | 99.DP.0911 | 32 | 115 | 63 | 5000 | 1.415 | 1.199 |
|  | Radial | 30 | 99.DP.0919 | 25 | 55  | 32 | 6000 | 1.822 | 1.549 |
|  | Radial | 30 | 99.DP.0925 | 25 | 55  | 32 | 6000 | 2.127 | 1.799 |
|  | Radial | 40 | 99.DP.0922 | 32 | 100 | 63 | 5000 | 2.182 | 1.799 |
|  | Radial | 40 | 99.DP.0928 | 32 | 100 | 63 | 5000 | 2.552 | 2.099 |

## BIGLIA

## CORPO MONOBLOCCO NICHELATO

BMT55 B301 / 445 / 455 / 470 / 501 (Y-S) 510 / 545 / 550 / 565 / 650 / 658 / 1200 / 446 / 465 / 745 / 765 / B750 / 1250 16 STAZIONI

|  | Tipo     | BMT | Cod.      | Biglia Cod. | ER | H   | * Nm | Rpm  | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|--|----------|-----|-----------|-------------|----|-----|------|------|------------------|------------------|
|  | Axial    | 55  | 99.BG.A01 | 10.57.88.00 | 25 | 70  | 47   | 6000 | 932              | 749              |
|  | Axial    | 55  | 99.BG.A02 | T.134-00061 | 32 | 70  | 47   | 6000 | 932              | 749              |
|  | Axial    | 55  | 99.BG.A03 | T.134-00071 | 32 | 70  | 47   | 6000 | 1.289            | 999              |
|  | Radial   | 55  | 99.BG.A05 | 10.57.87.00 | 25 | 70  | 47   | 6000 | 1.745            | 1.349            |
|  | Radial   | 55  | 99.BG.A06 | T.134-00062 | 32 | 70  | 47   | 6000 | 1.745            | 1.349            |
|  | Radial   | 55  | 99.BG.A07 | T.134-00072 | 32 | 70  | 47   | 6000 | 2.288            | 1.749            |
|  | Radial   | 55  | 99.BG.A08 | T.134-00076 | 25 | 100 | 47   | 6000 | 1.962            | 1.499            |
|  | Radial   | 55  | 99.BG.A09 | T.134-00077 | 32 | 100 | 47   | 6000 | 1.962            | 1.499            |
|  | Adj ±90° | 55  | 99.BG.A15 | T.134-00025 | 16 | 60  | 16   | 6000 | 4.022            | 2.949            |
|  |          | 55  | 99.BG.A16 | T.134-00057 | 20 | 60  | 16   | 6000 | 4.022            | 2.949            |

## DMGMORI

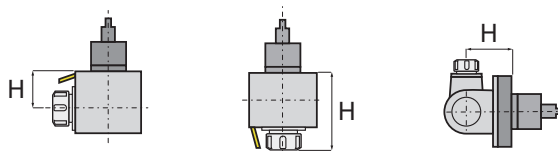
SL/ZL 150, 153, 154 (MC / SMC / Y / SY)

DL 15, 150 (MC)

NLX 1500 - 2000 - 2500 - 3000 12 Posizioni

NZ 1500 - 2000 - 3100 - 3150 - 3200 16 Posizioni

|  | Tipo   | Cod.       | ER | H Max    | * Nm | Rpm    | PREZZO LISTINO € | PREZZO OFFERTA € |
|--|--------|------------|----|----------|------|--------|------------------|------------------|
|  | Axial  | 99.MS.A28  | 32 | 55,5 +60 | 70   | 6000   | 1.404            | 1.299            |
|  | Axial  | 99.MS.A29  | 32 | 55,5 +60 | 70   | 6000   | 1.846            | 1.699            |
|  | Radial | 99.MS.A33  | 32 | 55       | 70   | 6000   | 2.208            | 1.999            |
|  | Radial | 99.MS.A34  | 32 | 55       | 70   | 6000   | 2.649            | 2.399            |
|  | Axial  | 99.MS.A59  | 32 | 89,9     | 60   | 10.000 | 1.312            | 1.199            |
|  | Axial  | 99.MS.A62  | 40 | 92       | 60   | 10.000 |                  |                  |
|  | Axial  | 99.MS.A60  | 32 | 89,9     | 60   | 10.000 | 1.940            | 1.499            |
|  | Axial  | 99.MS.A63  | 40 | 92       | 60   | 10.000 |                  |                  |
|  | Radial | 99.MS.A72  | 32 | 90       | 60   | 10.000 | 2.808            | 2.199            |
|  | Radial | 99.MS.A76  | 40 | 90       | 60   | 10.000 |                  |                  |
|  | Radial | 99.MS.A73  | 32 | 90       | 60   | 10.000 | 3.143            | 2.449            |
|  | Radial | 99.MS.A77  | 40 | 90       | 60   | 10.000 |                  |                  |
|  | Axial  | 99.MS.A101 | 25 | 84,3     | 50   | 12.000 | 1.312            | 1.149            |
|  | Axial  | 99.MS.A103 | 32 | 89,2     | 50   | 12.000 |                  |                  |
|  | Axial  | 99.MS.A102 | 25 | 84,3     | 50   | 12.000 | 1.940            | 1.549            |
|  | Axial  | 99.MS.A104 | 32 | 89,2     | 50   | 12.000 |                  |                  |
|  | Radial | 99.MS.A106 | 25 | 85       | 50   | 12.000 | 2.808            | 2.199            |
|  | Radial | 99.MS.A108 | 32 | 85       | 50   | 12.000 |                  |                  |
|  | Radial | 99.MS.A107 | 25 | 85       | 50   | 12.000 | 3.143            | 2.449            |
|  | Radial | 99.MS.A109 | 32 | 85       | 50   | 12.000 |                  |                  |



## MOTORIZZATI

Motorizzati per torni cnc - L'eccellenza tecnologica



Refrigerante 
 Senso di rotazione uguale al madrino 
 Senso di rotazione contrario al madrino 
 Entrambe direzioni di rotazione disponibili\*

\* Nm: Il valore della coppia, espresso in Nm, è il massimo consentito.

Un utilizzo prolungato a questo valore può danneggiare il motorizzato; per una maggiore durata e minore usura, si consiglia di mantenerlo sotto tale soglia.

HAAS



\* Presa di moto intercambiabile per le varie tipologie di torrette Haas

|  | Tipo   | Cod.          | ER | H<br>Max | h1     | *<br>Nm | Rpm  | PREZZO<br>LISTINO € | PREZZO<br>OFFERTA € |
|--|--------|---------------|----|----------|--------|---------|------|---------------------|---------------------|
|  | Axial  | 99.HA.590082  | 32 | 75       | 117,5  | 63      | 6000 | 993                 | 799                 |
|  | Axial  | 99.HA.590082B | 32 | 75       | 117,5  | 63      | 6000 | 1.238               | 949                 |
|  | Axial  | 99.HA.590083  | 32 | 75       | 104,8  | 63      | 6000 | 993                 | 799                 |
|  | Axial  | 99.HA.590083B | 32 | 75       | 104,8  | 63      | 6000 | 1.238               | 949                 |
|  | Axial  | 99.HA.596352  | 32 | 75       | 130,25 | 63      | 6000 | 993                 | 799                 |
|  | Axial  | 99.HA.596352B | 32 | 75       | 130,25 | 63      | 6000 | 1.238               | 949                 |
|  | Radial | 99.HA.590084  | 32 | 75       | 117,5  | 63      | 6000 | 1.862               | 1.449               |
|  | Radial | 99.HA.590084B | 32 | 75       | 117,5  | 63      | 6000 | 2.352               | 1.799               |
|  | Radial | 99.HA.590085  | 32 | 75       | 104,8  | 63      | 6000 | 1.862               | 1.449               |
|  | Radial | 99.HA.590085B | 32 | 75       | 104,8  | 63      | 6000 | 2.352               | 1.799               |
|  | Radial | 99.HA.596353  | 32 | 75       | 130,25 | 63      | 6000 | 1.862               | 1.449               |
|  | Radial | 99.HA.596353B | 32 | 75       | 130,25 | 63      | 6000 | 2.352               | 1.799               |

MAZAK

**QTN3** QUICK TURN NEXUS QTN 300 / 350 / 400 / 450 - SQT 28 / 30 - 300 - **QTN2** 12 Posizioni QUICK TURN NEXUS QTN 200 / 250 SUPER QUADREX TURN SQT 15/18 - 200 / 250 - **SMART QTS1** - **BMT68** QUICK TURN SMART QTS 100M / 200M QT COMPACT 100M - 200M - 300M

|  | Tipo      | Cod.      | ER | H   | *<br>Nm | Rpm  | PREZZO<br>LISTINO € | PREZZO<br>OFFERTA € |
|--|-----------|-----------|----|-----|---------|------|---------------------|---------------------|
|  | Off. Axis | 99.MZ.A71 | 40 | 145 | 100     | 4000 | 3.486               | 3.200               |
|  | Off. Axis | 99.MZ.A72 | 40 | 145 | 100     | 4000 | 3.813               | 3.550               |
|  | Radial    | 99.MZ.A75 | 40 | 160 | 100     | 4000 | 3.596               | 3.300               |
|  | Radial    | 99.MZ.A81 | 40 | 160 | 100     | 4000 | 4.141               | 3.850               |
|  | Off. Axis | 99.MZ.A58 | 32 | 120 | 80      | 6000 | 2.616               | 1.649               |
|  | Off. Axis | 99.MZ.A59 | 32 | 120 | 80      | 6000 | 3.161               | 2.200               |
|  | Radial    | 99.MZ.A65 | 32 | 120 | 80      | 6000 | 2.833               | 1.749               |
|  | Radial    | 99.MZ.A66 | 32 | 120 | 80      | 6000 | 3.052               | 2.049               |
|  | Axial     | 99.MZ.A03 | 32 | 70  | 60      | 6000 | 2.071               | 1.949               |
|  | Axial     | 99.MZ.A06 | 32 | 70  | 60      | 6000 | 2.507               | 2.400               |
|  | Radial    | 99.MZ.A09 | 32 | 80  | 60      | 6000 | 2.833               | 2.700               |
|  | Radial    | 99.MZ.A10 | 32 | 80  | 60      | 6000 | 3.052               | 2.899               |

MIYANO

Ø 45 WT100 - TW1  
 Ø 54 WT100 - TW1

|  | Tipo   | Ø  | Cod.      | ER | H<br>Max | *<br>Nm | Rpm  | PREZZO<br>LISTINO € | PREZZO<br>OFFERTA € |
|--|--------|----|-----------|----|----------|---------|------|---------------------|---------------------|
|  | Axial  | 45 | 99.MY.A02 | 25 | 57,6     | 35      | 6000 | 896                 | 799                 |
|  | Axial  | 45 | 99.MY.A03 | 25 | 57,6     | 35      | 6000 | 1.074               | 949                 |
|  | Axial  | 54 | 99.MY.A09 | 32 | 79,4     | 60      | 6000 | 1.043               | 899                 |
|  | Axial  | 54 | 99.MY.A10 | 32 | 79,4     | 60      | 6000 | 1.197               | 999                 |
|  | Radial | 45 | 99.MY.A05 | 25 | 65       | 35      | 6000 | 1.582               | 1.400               |
|  | Radial | 45 | 99.MY.A06 | 25 | 65       | 35      | 6000 | 2.579               | 1.849               |
|  | Radial | 54 | 99.MY.A11 | 32 | 75       | 60      | 6000 | 2.399               | 1.999               |
|  | Radial | 54 | 99.MY.A12 | 32 | 75       | 60      | 6000 | 2.318               | 1.949               |

NAKAMURA-TOME

**BMT44** WT100 - TW1  
**BMT55** SUPER NTJ-NTJX/NTM 3/TMC 18/ TW10/SC150-250/WT150-250/WTW 150/WTS 150/WT100

|  | Tipo   | BMT<br>VDI | Cod.      | ER | H<br>Max | *<br>Nm | Rpm  | PREZZO<br>LISTINO € | PREZZO<br>OFFERTA € |
|--|--------|------------|-----------|----|----------|---------|------|---------------------|---------------------|
|  | Axial  | 44         | 99.NK.A40 | 25 | 57,2     | 40      | 6000 | 994                 | 849                 |
|  | Axial  | 44         | 99.NK.A43 | 25 | 57,2     | 40      | 6000 | 1.136               | 949                 |
|  | Axial  | 55         | 99.NK.A03 | 32 | 72,2     | 63      | 6000 | 1.043               | 899                 |
|  | Axial  | 55         | 99.NK.A04 | 32 | 72,2     | 63      | 6000 | 1.607               | 1.399               |
|  | Radial | 44         | 99.NK.A50 | 25 | 60       | 40      | 6000 | 1.760               | 1.499               |
|  | Radial | 44         | 99.NK.A53 | 25 | 60       | 40      | 6000 | 2.109               | 1.799               |
|  | Radial | 55         | 99.NK.A13 | 32 | 55       | 63      | 6000 | 1.962               | 1.700               |
|  | Radial | 55         | 99.NK.A14 | 32 | 55       | 63      | 6000 | 2.645               | 2.199               |

OKUMA

**BMT60** SPACE TURN LB 200EX/LB 2500EX/LB3000EX/GENOS SERIES L300-MW/ MULTUS U3000/U4000/LU3000EX M/MY **VDI40** OKUMA CAPTAIN L370 M - ES L10 M - GENOS L300, L3000-E M/MY (VDI40) LB 300 MW - LB/LU 300 MY - LB/LU 300, 3000 M (VDI40)

|  |        |    |           |    |      |    |      |       |       |
|--|--------|----|-----------|----|------|----|------|-------|-------|
|  | Axial  | 60 | 99.OK.A80 | 32 | 79   | 60 | 6000 | 1.772 | 1.399 |
|  | Axial  | 60 | 99.OK.A81 | 32 | 79   | 60 | 6000 | 2.249 | 1.699 |
|  | Radial | 60 | 99.OK.A82 | 32 | 70   | 60 | 6000 | 3.201 | 2.399 |
|  | Radial | 60 | 99.OK.A83 | 32 | 70   | 60 | 6000 | 3.813 | 2.849 |
|  | Axial  | 40 | 99.OK.A18 | 32 | 98,6 | 70 | 6000 | 2.045 | 1.599 |
|  | Axial  | 40 | 99.OK.A23 | 32 | 98,6 | 70 | 6000 | 1.900 | 1.699 |
|  | Radial | 40 | 99.OK.A19 | 32 | 70   | 60 | 6000 | 3.950 | 3.099 |
|  | Radial | 40 | 99.OK.A25 | 32 | 70   | 60 | 6000 | 4.359 | 3.249 |

TAKISAWA  
TAIWAN

**BMT60** EX 380 / 310 / 508 / 510 / 708 / 710 / 910 - EX 2000 M/Y - TC 350 MC - TT 350 MC - NEX 108/110/908/910 - LA 200/250 M/Y - LA 250 YS (15 stations) - FX 800 - MX 800 - VTL 450 M - LX 2500 M/Y

|  | Tipo   | BMT | Cod.      | ER | H  | *<br>Nm | Rpm  | PREZZO<br>LISTINO € | PREZZO<br>OFFERTA € |
|--|--------|-----|-----------|----|----|---------|------|---------------------|---------------------|
|  | Axial  | 60  | 99.TK.A12 | 32 | 93 | 50      | 6000 | 1.574               | 1.249               |
|  | Axial  | 60  | 99.TK.A13 | 32 | 93 | 50      | 6000 | 2.324               | 1.799               |
|  | Radial | 60  | 99.TK.A02 | 32 | 90 | 50      | 6000 | 3.296               | 2.499               |
|  | Radial | 60  | 99.TK.A05 | 32 | 90 | 50      | 6000 | 3.500               | 2.649               |

TSUGAMI

BMT65 M06D / M06SD / M06SY / M08SD / M08SY

|  | Tipo   | BMT | Cod.      | ER | H<br>Max | *<br>Nm | Rpm  | PREZZO<br>LISTINO € | PREZZO<br>OFFERTA € |
|--|--------|-----|-----------|----|----------|---------|------|---------------------|---------------------|
|  | Axial  | 65  | 99.TS.A01 | 25 | 60       | 40      | 8000 | 1.636               | 1.299               |
|  | Axial  | 65  | 99.TS.A03 | 32 | 60       | 40      | 8000 | 2.249               | 1.749               |
|  | Axial  | 65  | 99.TS.A02 | 25 | 60       | 40      | 8000 | 2.249               | 1.749               |
|  | Axial  | 65  | 99.TS.A04 | 32 | 60       | 40      | 8000 | 2.249               | 1.749               |
|  | Radial | 65  | 99.TS.A08 | 25 | 65       | 40      | 8000 | 2.656               | 2.049               |
|  | Radial | 65  | 99.TS.A10 | 32 | 65       | 40      | 8000 | 3.268               | 2.549               |
|  | Radial | 65  | 99.TS.A09 | 25 | 65       | 40      | 8000 | 3.268               | 2.549               |
|  | Radial | 65  | 99.TS.A11 | 32 | 65       | 40      | 8000 | 3.268               | 2.549               |

Ideali per centri verticali e orizzontali

# TESTE ANGOLARI

## LE INTEGRALI

Maggior rigidità e compatezza grazie all'albero ed il cono integrali.

## CLASSIC LINE

CON E SENZA REFRIGERANTE INTERNO.



### Automatic Tool Change

|                                                                                                      |                  |         |     | <br><b>STANDARD</b> |                  | <br><b>LUNGHE</b> |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| TIPO 1 (Ø90)                                                                                         |                  |         |     |                                                                                                      |                  |                                                                                                    |                  |  |
| Modello                                                                                              | ER               | Rpm Max | Nm  | PREZZO LISTINO €                                                                                     | PREZZO OFFERTA € | PREZZO LISTINO €                                                                                   | PREZZO OFFERTA € |  |
| <br><b>G90 7</b>     | ER-11            | 10.000  | 5   | 3.757                                                                                                | 3.500            | 3.930                                                                                              | 3.600            |  |
| <br><b>G90 10</b>   | ER-16            | 10.000  | 10  | 3.040                                                                                                | 2.800            | 3.800                                                                                              | 3.500            |  |
| <br><b>G90 16</b>    | ER-25            | 8.000   | 24  | 3.706                                                                                                | 3.400            | 4.569                                                                                              | 4.200            |  |
| TIPO 2 (Ø128)                                                                                        |                  |         |     |                                                                                                      |                  |                                                                                                    |                  |  |
| <br><b>G90 20</b>  | ER-32            | 4.000   | 40  | 3.919                                                                                                | 3.600            | 4.898                                                                                              | 4.500            |  |
| TIPO 3 (Ø157)                                                                                        |                  |         |     |                                                                                                      |                  |                                                                                                    |                  |  |
| <br><b>G90 S40</b> | ISO / CAT / BT40 | 4.000   | 140 | 5.646                                                                                                | 5.100            | 6.916                                                                                              | 6.400            |  |

## LE MODULARI

Con coni intercambiabili per un utilizzo su più centri di lavoro.

## EVOLUTION LINE

SENZA REFRIGERANTE INTERNO.

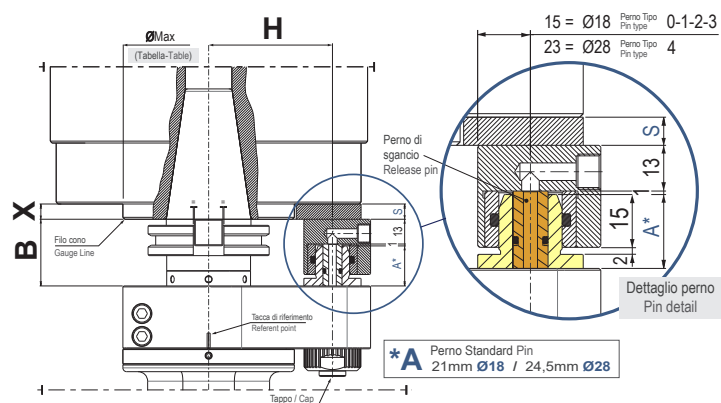


BT40  
cono  
standard  
incluso



### Automatic Tool Change

|                                                                                                    |           |         |     | <br><b>STANDARD</b> |                     | <br><b>LUNGHE</b> |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| TIPO 1 (Ø102)                                                                                      |           |         |     |                                                                                                        |                     |                                                                                                      |                     |
| Modello                                                                                            | ER        | Rpm Max | Nm  | PREZZO LISTINO<br>€                                                                                    | PREZZO OFFERTA<br>€ | PREZZO LISTINO<br>€                                                                                  | PREZZO OFFERTA<br>€ |
|  <b>F90 7</b>     | ER-11     | 10.000  | 11  | 3.750                                                                                                  | 3.600               | 4.151                                                                                                | 3.900               |
|  <b>F90 10</b>    | ER-16     | 10.000  | 14  | 3.105                                                                                                  | 3.000               | 3.853                                                                                                | 3.600               |
|  <b>F90 13</b>   | ER-20     | 8.000   | 27  | 3.475                                                                                                  | 3.300               | 4.412                                                                                                | 4.200               |
|  <b>F90 16S</b>  | ER-25     | 8.000   | 38  | 3.814                                                                                                  | 3.600               | -                                                                                                    | -                   |
| TIPO 2 (Ø128)                                                                                      |           |         |     |                                                                                                        |                     |                                                                                                      |                     |
|  <b>F90 16</b>  | ER-25     | 5.000   | 55  | 3.825                                                                                                  | 3.600               | 4.749                                                                                                | 4.500               |
|  <b>F90 20</b>  | ER-32     | 3.500   | 90  | 4.275                                                                                                  | 4.000               | 5.624                                                                                                | 5.300               |
| TIPO 3 (Ø157)                                                                                      |           |         |     |                                                                                                        |                     |                                                                                                      |                     |
|  <b>F90 S40</b> | ISO/BT 40 | 2.500   | 165 | 4.949                                                                                                  | 4.600               | -                                                                                                    | -                   |



Scannerizza per guardare il video sul Calcolo Distanziale e installazione in macchina

## Offriamo i Migliori Vantaggi:



Tutte le opzioni disponibili con **Risparmio 10%** (I coni non sono inclusi nelle opzioni)



Assistenza Telefonica **Compresa nel prezzo**



Stop Block **in Regalo**



Incluso lo studio del distanziale per il montaggio in macchina (Inviaci il disegno del mandrino)



Valuta sempre le opzioni disponibili

GARANZIA 1 ANNO

SCADE IL 31 DICEMBRE 2026

MADE in ITALY



GERARDI SPA

via Giovanni XXIII, 101 - 21015 LONATE POZZOLO (VA) Italia - Tel. +39.0331.303911 - Fax +39.0331.301534

gerardi@gerardispa.com - www.gerardi.it