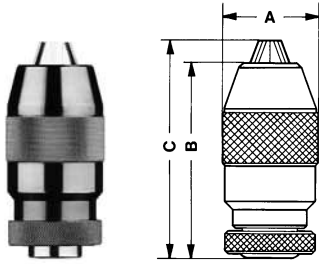


Mandrini autoserranti Validus serie industriale

per trapani fissi e portatili

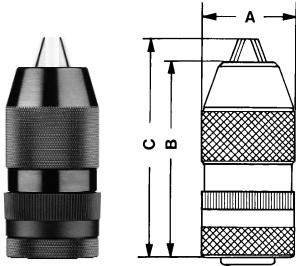
Solo rotazione a destra - Non reversibili



| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|------|------|------|--------------------|--------|
| 32B10 | 0-6 | DIN B10 | 34,5 | 65 | 72 | Scatolati | 365 |
| 32B12 | | DIN B12 | | | | | |
| 32J1 | | JACOBS 1 | | | | | |
| 32F38 | | Filettato (3/8" x 24) femmina | | | | | |
| 32F12 | | Filettato (1/2" x 20) femmina | | | | | |
| 34B10 | 0-8 | DIN B10 | 34,5 | 65 | 72 | Scatolati | 365 |
| 34B12 | | DIN B12 | | | | | |
| 34J2 | | JACOBS 2 | | | | | |
| 34J1 | | JACOBS 1 | | | | | |
| 34F38 | | Filettato (3/8" x 24) femmina | | | | | |
| 34F12 | | Filettato (1/2" x 20) femmina | | | | | |
| 35B12 | 1-10 | DIN B12 | 34,5 | 72 | 79 | Scatolati | 365 |
| 35J2 | | JACOBS 2 | | | | Scatolati | |
| 35F38 | | Filettato (3/8" x 24) femmina | | | | Scatolati | |
| 35F38B | | Filettato (3/8" x 24) femmina | | | | Blister | |
| 35F12 | | Filettato (1/2" x 20) femmina | | | | Scatolati | |
| 35F12B | | Filettato (1/2" x 20) femmina | | | | Blister | |
| 375B16 | 1,5-13 | DIN B16 | 40,5 | 85 | 93 | Scatolati | 540 |
| 375F38 | | Filettato (3/8" x 24) femmina | | | | Scatolati | |
| 375F38B | | Filettato (3/8" x 24) femmina | | | | Blister | |
| 375F12 | | Filettato (1/2" x 20) femmina | | | | Scatolati | |
| 375F12B | | Filettato (1/2" x 20) femmina | | | | Blister | |
| 37B12 | 1-13 | DIN B12 | 42,5 | 90 | 101 | Scatolati | 660 |
| 37B16 | | DIN B16 | | | | | |
| 37J6 | | JACOBS 6 | | | | | |
| 37J2 | | JACOBS 2 | | | | | |
| 37J33 | | JACOBS 33 | | | | | |
| 37F38 | | Filettato (3/8" x 24) femmina | | | | | |
| 37F12 | | Filettato (1/2" x 20) femmina | | | | | |
| 40B16 | 3-16 | DIN B16 | 50,5 | 98 | 110 | Scatolati | 1060 |
| 40B18 | | DIN B18 | | | | | |
| 40J6 | | JACOBS 6 | | | | | |
| 40J3 | | JACOBS 3 | | | | | |
| 40F12 | | Filettato (1/2" x 20) femmina | | | | | |
| 40F58 | | Filettato (5/8" x 16) femmina | | | | | |

Mandrini autoserranti Validus-PK **serie industriale** con ghiera di bloccaggio per trapani a percussione

Solo rotazione a destra - Non reversibili

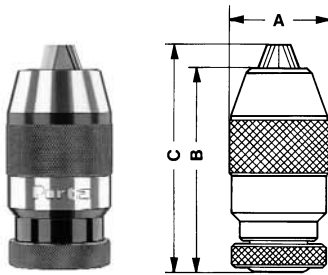


new

| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|------|------|------|--------------------|--------|
| 35PKF38 | 1-10 | Filettato (3/8" x 24) femmina | 35,5 | 79,5 | 88 | Scatolati | 420 |
| 35PKF12 | | Filettato (1/2" x 20) femmina | | | | | 410 |
| 37PKF38 | 1-13 | Filettato (3/8" x 24) femmina | 43 | 86 | 100 | Scatolati | 690 |
| 37PKF12 | | Filettato (1/2" x 20) femmina | | | | | 680 |
| 40PKF12 | 1-16 | Filettato (1/2" x 20) femmina | 51 | 92,5 | 105 | Scatolati | 900 |

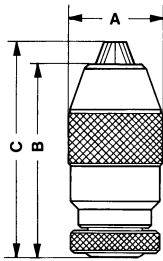
Mandrini autoserranti Validus-Super **serie di precisione** per trapani a colonna e macchine utensili

Solo rotazione a destra - Non reversibili



| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|-----------|------|------|------|--------------------|--------|
| S24J1 | 0-3 | JACOBS 1 | 24 | 45 | 49 | Scatolati | 110 |
| S32B10 | 0-6 | DIN B10 | 36 | 65 | 73 | Scatolati | 380 |
| S32B12 | | DIN B12 | | | | | |
| S32J1 | | JACOBS 1 | | | | | |
| S34B12 | 0-8 | DIN B12 | 36 | 65 | 73 | Scatolati | 380 |
| S34J2 | | JACOBS 2 | | | | | |
| S36B16 | 0-10 | DIN B16 | 45 | 81 | 93 | Scatolati | 740 |
| S36J2 | | JACOBS 2 | | | | | |
| S36J33 | | JACOBS 33 | | | | | |
| S38B16 | 0-13 | DIN B16 | 51,5 | 93 | 105 | Scatolati | 1070 |
| S38J33 | | JACOBS 33 | | | | | |
| S38J6 | | JACOBS 6 | | | | | |
| S40B16 | 3-16 | DIN B16 | 57,5 | 96 | 110 | Scatolati | 1420 |
| S40B18 | | DIN B18 | | | | | |
| S40J6 | | JACOBS 6 | | | | | |

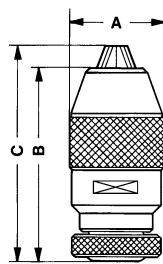
Mandrini autoserranti Porta **serie di alta precisione** per macchine utensili a controllo numerico e centri di lavoro Solo rotazione a destra - Non reversibili



| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|------|------|------|--------------------|--------|
| MP03F38 inox | 0-3 | Filettato (3/8" x 24) femmina | 24,5 | 44 | 47,5 | Scatolati | 200 |
| MP03B6 | | DIN B6 | | | | | |
| MP03B10 | | DIN B10 | | | | | |
| MP03J0 | | JACOBS 0 | | | | | |
| MP03J1 | | JACOBS 1 | | | | | |
| MP06B12 | 0-6 | DIN B12 | 33 | 62 | 70 | Scatolati | 360 |
| MP06J1 | | JACOBS 1 | | | | | |
| MP08B12 | 0-8 | DIN B12 | 38 | 67 | 74 | Scatolati | 460 |
| MP08J2 | | JACOBS 2 | | | | | |
| MP08J1 | | JACOBS 1 | | | | | |
| MP10B12 | 0-10 | DIN B12 | 43 | 81 | 89 | Scatolati | 720 |
| MP10B16 | | DIN B16 | | | | | |
| MP10J2 | | JACOBS 2 | | | | | |
| MP10J33 | | JACOBS 33 | | | | | |
| MP13B16 | 1-13 | DIN B16 | 49 | 91 | 103 | Scatolati | 1000 |
| MP13J2 | | JACOBS 2 | | | | | |
| MP13J6 | | JACOBS 6 | | | | | |
| MP13J33 | | JACOBS 33 | | | | | |
| MP16B16 | 3-16 | DIN B16 | 55 | 95 | 107 | Scatolati | 1320 |
| MP16B18 | | DIN B18 | | | | | |
| MP16J6 | | JACOBS 6 | | | | | |
| MP16J33 | | JACOBS 33 | | | | | |

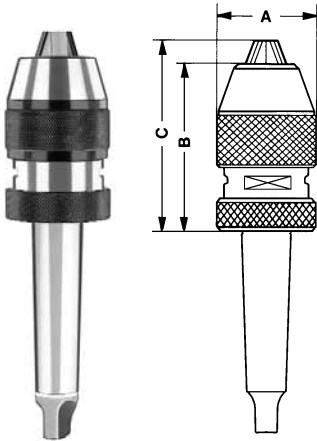
* Il mandrino mod. MP03F38 è interamente in acciaio inossidabile, ed è destinato ad applicazioni in campo medico e dentistico

Mandrini autoserranti Porta **serie di alta precisione** per macchine utensili a controllo numerico e centri di lavoro con chiave per aumentare la forza di serraggio dell'utensile



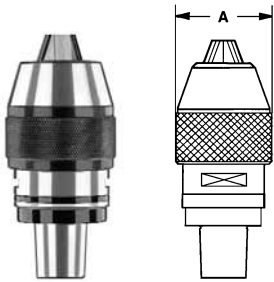
| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|-----------|------|------|------|--------------------|--------|
| MPT06B12 | 0-6 | DIN B12 | 33 | 62 | 70 | Scatolati | 360 |
| MPT0601 | | JACOBS 1 | | | | | |
| MPT08B12 | 0-8 | DIN B12 | 38 | 67 | 74 | Scatolati | 460 |
| MPT0801 | | JACOBS 1 | | | | | |
| MPT0802 | | JACOBS 2 | | | | | |
| MPT10B12 | 0-10 | DIN B12 | 43 | 81 | 89 | Scatolati | 720 |
| MPT10B16 | | DIN B16 | | | | | |
| MPT1002 | | JACOBS 2 | | | | | |
| MPT1033 | | JACOBS 33 | | | | | |
| MPT13B16 | 1-13 | DIN B16 | 49 | 91 | 103 | Scatolati | 1000 |
| MPT1302 | | JACOBS 2 | | | | | |
| MPT1333 | | JACOBS 33 | | | | | |
| MPT1306 | | JACOBS 6 | | | | | |
| MPT16B16 | 3-16 | DIN B16 | 55 | 95 | 107 | Scatolati | 1320 |
| MPT16B18 | | DIN B18 | | | | | |
| MPT1633 | | JACOBS 33 | | | | | |
| MPT1606 | | JACOBS 6 | | | | | |

Mandrini autoserranti Porta serie di alta precisione
per macchine utensili a controllo numerico con codolo integrato
e con chiave per aumentare la forza di serraggio dell'utensile



| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|---------------|------|------|------|--------------------|--------|
| MT08MT2 | 0-8 | Cono Morse 2 | 37 | 67 | 74 | Scatolati | 770 |
| MT10MT2 | 0-10 | Cono Morse 2 | 41 | 81 | 89 | Scatolati | 990 |
| MT13MT2 | 1-13 | Cono Morse 2 | 46 | 88 | 99 | Scatolati | 1200 |
| MT13MT3 | | Cono Morse 3 | | | | | 1360 |
| MT13R8 | | R8 Bridgeport | | | | | 1435 |
| MT16MT2 | 3-16 | Cono Morse 2 | 55 | 95 | 107 | Scatolati | 1580 |
| MT16MT3 | | Cono Morse 3 | | | | | 1690 |
| MT16MT4 | | Cono Morse 4 | | | | | 1980 |
| MT16R8 | | R8 Bridgeport | | | | | 1650 |

Teste per mandrini autoserranti monoblocco
serie di alta precisione per centri di lavoro a controllo numerico
con chiave ausiliaria da utilizzarsi in condizioni estreme di lavoro

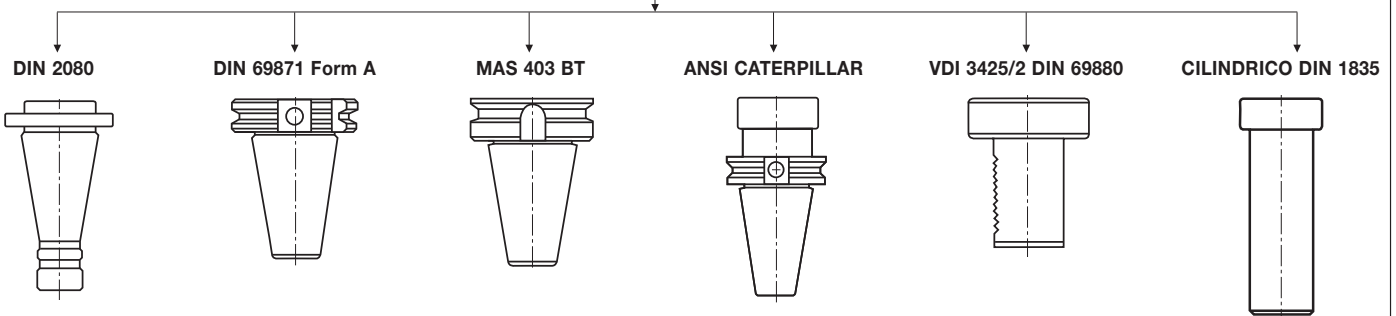
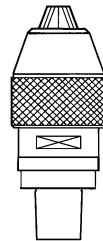


| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco mandrino | A mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|------------------|------|--------------------|--------|
| MP08A | 0-8 | DIN B18 | 37 | Scatolati | 365 |
| MP10A | 0-10 | DIN B18 | 41 | | 560 |
| MP13A | 1-13 | Cono Morse 3 | 46 | | 785 |
| * MP16A40 | 3-16 | | 55 | | 1100 |
| ** MP16A50 | 3-16 | | 55 | | 1095 |

* per cono ISO 40
** per cono ISO 50

Utilizzazione possibile per i mandrini

| Modello | |
|---------|---------|
| | MP08A |
| | MP10A |
| | MP13A |
| | MP16A40 |
| | MP16A50 |

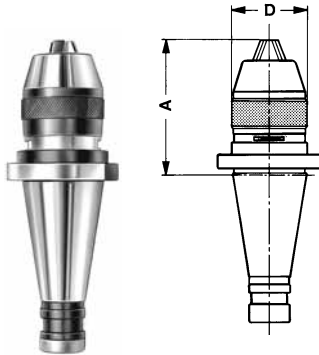


Chiavi di ricambio per bloccaggio dei mandrini autoserranti monoblocco

| Codice | Per mandrini capacità mm |
|--------|--------------------------|
| KMP08 | 0-8 |
| KMP13 | 1-13 |
| KMP16 | 3-16 |

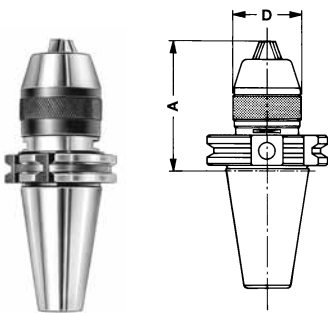
Mandrini autoserranti **monoblocco** Porta **serie di alta precisione** per centri di lavoro a controllo numerico con chiave ausiliaria da utilizzarsi in condizioni estreme di lavoro

DIN 2080



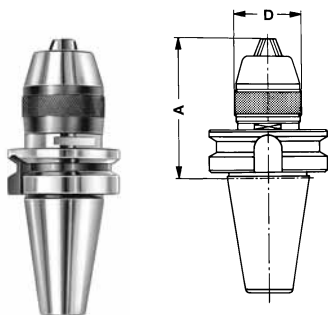
| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco mandrino Iso | Filettatura interna | D mm | A mm min max | | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------|--------------|-----|--------------------|--------|
| MP0840D20 | 0-8 | 40 | M16 | 36,50 | 57 | 64 | Scatolati | 1005 |
| MP1340D20 | 1-13 | 40 | M16 | 48,50 | 78 | 90 | Scatolati | 1395 |
| MP1350D20 | | 50 | M24 | | 75 | 87 | | 3155 |
| MP1640D20 | 3-16 | 40 | M16 | 54,50 | 90 | 102 | Scatolati | 1730 |
| MP1650D20 | | 50 | M24 | | 72 | 84 | | 3295 |

DIN 69871 Form A

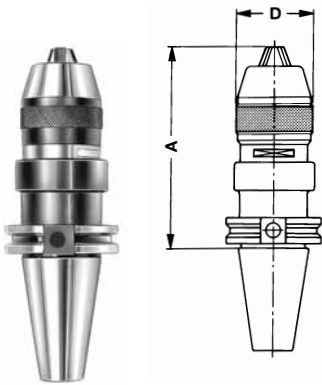


| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco mandrino Iso | Filettatura interna | D mm | A mm min max | | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------|--------------|-----|--------------------|--------|
| MP0840D69A | 0-8 | 40 | M16 | 36,50 | 64 | 71 | Scatolati | 1005 |
| MP1340D69A | 1-13 | 40 | M16 | 48,50 | 80 | 92 | Scatolati | 1380 |
| MP1350D69A | | 50 | M24 | | 78 | 90 | | 3170 |
| MP1640D69A | 3-16 | 40 | M16 | 54,50 | 97 | 106 | Scatolati | 1780 |
| MP1650D69A | | 50 | M24 | | 76 | 88 | | 3305 |

MAS 403 BT

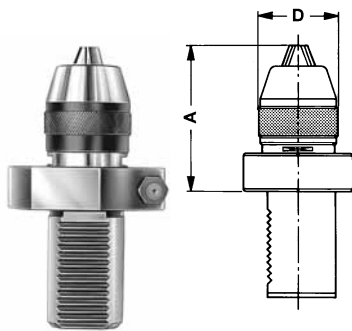


| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco mandrino Iso | Filettatura interna | D mm | A mm min max | | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------|--------------|-----|--------------------|--------|
| MP0830MBT | 0-8 | 30 | M12 | 36,50 | 77 | 84 | Scatolati | 695 |
| MP0840MBT | | 40 | M16 | | 72 | 79 | | 1200 |
| MP1340MBT | 1-13 | 40 | M16 | 48,50 | 86 | 98 | Scatolati | 1535 |
| MP1350MBT | | 50 | M24 | | 97 | 109 | | 4135 |
| MP1640MBT | 3-16 | 40 | M16 | 54,50 | 105 | 117 | Scatolati | 1935 |
| MP1650MBT | | 50 | M24 | | 95 | 107 | | 4275 |



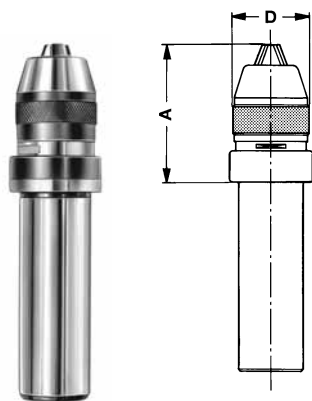
ANSI CAT

| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco mandrino Iso | Filettatura interna | D mm | A mm | | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------|------|-----|--------------------|--------|
| | | | | | min | max | | |
| MP0840CAT | 0-8 | 40 | M16 | 36,50 | 82 | 89 | Scatolati | 1255 |
| MP1340CAT | 1-13 | 40 | M16 | 48,50 | 115 | 127 | Scatolati | 1840 |
| MP1350CAT | | 50 | M24 | | 96 | 108 | | 3650 |
| MP1640CAT | 3-16 | 40 | M16 | 54,50 | 120 | 132 | Scatolati | 2230 |
| MP1650CAT | | 50 | M24 | | 94 | 106 | | 3825 |



VDI 3425/2 DIN 69880

| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco mandrino | D mm | A mm | | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|------------------|-------|------|-----|--------------------|--------|
| | | | | min | max | | |
| MP1330VDI | 1-13 | NG16 X Ø30 | 48,50 | 108 | 120 | Scatolati | 1715 |
| MP1340VDI | | NG20 X Ø40 | | 81 | 93 | | 1825 |
| MP1640VDI | 3-16 | NG20 X Ø40 | 54,50 | 93 | 105 | Scatolati | 2260 |
| MP1650VDI | | NG25 X Ø50 | | 87 | 99 | | 3150 |



CILINDRICO DIN 1835

| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Diametro mm | D mm | A mm | | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|-------------|-------|------|-----|--------------------|--------|
| | | | | min | max | | |
| MP0825CYL | 0-8 | 25 | 36,50 | 65 | 72 | Scatolati | 690 |
| MP1332CYL | 1-13 | 32 | 48,50 | 79 | 91 | Scatolati | 1400 |
| MP1340CYL | | 40 | | | | | 1890 |
| MP1640CYL | 3-16 | 40 | 54,50 | 83 | 95 | Scatolati | 2225 |