

### Cassetta vuota per punte a codolo cilindrico

Cassetta vuota in metallo o plastica per punte a codolo cilindrico.

| Codice     | €   | Misure (mm)     | N° pezzi | Materiale |
|------------|-----|-----------------|----------|-----------|
| A011900001 | --- | 1÷5,9 per 0,1   | 50       | metallo   |
| A011900003 | --- | 6÷10 per 0,1    | 41       | metallo   |
| A011900005 | --- | 1÷10 per 0,5    | 19       | metallo   |
| A011900007 | --- | 1÷10,5 per 0,5* | 24       | metallo   |
| A011900009 | --- | 1÷13 per 0,5    | 25       | metallo   |
| A011900501 | --- | 1÷5,9 per 0,1   | 50       | plastica  |
| A011900503 | --- | 6÷10 per 0,1    | 41       | plastica  |
| A011900505 | --- | 1÷10 per 0,5    | 19       | plastica  |
| A011900507 | --- | 1÷10,5 per 0,5* | 24       | plastica  |
| A011900509 | --- | 1÷13 per 0,5    | 25       | plastica  |

\*+1 Punta ø 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm.



Metallo

Plastica

### Supporto in plastica vuoto per punte a codolo cilindrico

Supporto in plastica vuoto per punte a codolo cilindrico secondo DIN 338.



| Codice    | €   | Misure (mm)    | N° pezzi |
|-----------|-----|----------------|----------|
| A01000001 | --- | 1-5 per 0,1    | 41       |
| A01000003 | --- | 5,1-10 per 0,1 | 50       |

| Codice    | €   | Misure (mm)  | N° pezzi |
|-----------|-----|--------------|----------|
| A01000005 | --- | 1-13 per 0,5 | 25       |

### Punta codolo cilindrico in acciaio HSS serie lunga DIN 340

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS, **rettificata**, serie lunga, direzione del taglio destro. **Per lavorazioni di acciai legati e non e ghisa.**



| Codice         | Acciaio <850 N/mm² | Acciaio >850 <1000 N/mm² | Acciaio >1000 <1400 N/mm² | Ghisa | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
|----------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|-------|-------------------|--------------------|
| A01230         | ●                  | ●                        | ○                         | ●     | ●                 | ●                  |
| Vc (m/min)     | 20                 | 27                       |                           | 27    | 63                | 36                 |
| VR             | 5                  | 5                        |                           | 6     | 6                 | 5                  |
| Refrigerazione | E                  | E                        |                           | E A   | A                 | E                  |

Per parametri dettagliati vedi pagina 19



| Codice     | €   | Pz. | ø h8 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) |
|------------|-----|-----|-----------|--------------------------|-----------------------|
| A012300100 | --- | 10  | 1         | 33                       | 56                    |
| A012300110 | --- | 10  | 1,1       | 37                       | 60                    |
| A012300120 | --- | 10  | 1,2       | 41                       | 65                    |
| A012300130 | --- | 10  | 1,3       | 41                       | 65                    |
| A012300140 | --- | 10  | 1,4       | 45                       | 70                    |
| A012300150 | --- | 10  | 1,5       | 45                       | 70                    |
| A012300160 | --- | 10  | 1,6       | 50                       | 76                    |
| A012300170 | --- | 10  | 1,7       | 50                       | 76                    |
| A012300180 | --- | 10  | 1,8       | 53                       | 80                    |
| A012300190 | --- | 10  | 1,9       | 53                       | 80                    |
| A012300200 | --- | 10  | 2         | 56                       | 85                    |
| A012300210 | --- | 10  | 2,1       | 56                       | 85                    |
| A012300220 | --- | 10  | 2,2       | 59                       | 90                    |
| A012300230 | --- | 10  | 2,3       | 59                       | 90                    |
| A012300240 | --- | 10  | 2,4       | 62                       | 95                    |
| A012300250 | --- | 10  | 2,5       | 62                       | 95                    |
| A012300260 | --- | 10  | 2,6       | 62                       | 95                    |
| A012300270 | --- | 10  | 2,7       | 66                       | 100                   |
| A012300280 | --- | 10  | 2,8       | 66                       | 100                   |
| A012300290 | --- | 10  | 2,9       | 66                       | 100                   |
| A012300300 | --- | 10  | 3         | 66                       | 100                   |
| A012300310 | --- | 10  | 3,1       | 69                       | 106                   |
| A012300320 | --- | 10  | 3,2       | 69                       | 106                   |
| A012300330 | --- | 10  | 3,3       | 69                       | 106                   |
| A012300340 | --- | 10  | 3,4       | 73                       | 112                   |
| A012300350 | --- | 10  | 3,5       | 73                       | 112                   |
| A012300380 | --- | 10  | 3,8       | 78                       | 119                   |
| A012300400 | --- | 10  | 4         | 78                       | 119                   |
| A012300410 | --- | 10  | 4,1       | 78                       | 119                   |

| Codice     | €   | Pz. | ø h8 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) |
|------------|-----|-----|-----------|--------------------------|-----------------------|
| A012300420 | --- | 10  | 4,2       | 78                       | 119                   |
| A012300450 | --- | 10  | 4,5       | 82                       | 126                   |
| A012300480 | --- | 10  | 4,8       | 87                       | 132                   |
| A012300500 | --- | 1   | 5         | 87                       | 132                   |
| A012300510 | --- | 1   | 5,1       | 87                       | 132                   |
| A012300520 | --- | 1   | 5,2       | 87                       | 132                   |
| A012300550 | --- | 1   | 5,5       | 91                       | 139                   |
| A012300580 | --- | 1   | 5,8       | 91                       | 139                   |
| A012300600 | --- | 1   | 6         | 91                       | 139                   |
| A012300620 | --- | 1   | 6,2       | 97                       | 148                   |
| A012300650 | --- | 1   | 6,5       | 97                       | 148                   |
| A012300680 | --- | 1   | 6,8       | 102                      | 156                   |
| A012300700 | --- | 1   | 7         | 102                      | 156                   |
| A012300720 | --- | 1   | 7,2       | 102                      | 156                   |
| A012300750 | --- | 1   | 7,5       | 102                      | 156                   |
| A012300780 | --- | 1   | 7,8       | 109                      | 165                   |
| A012300800 | --- | 1   | 8         | 109                      | 165                   |
| A012300820 | --- | 1   | 8,2       | 109                      | 165                   |
| A012300850 | --- | 1   | 8,5       | 109                      | 165                   |
| A012300900 | --- | 1   | 9         | 115                      | 175                   |
| A012300950 | --- | 1   | 9,5       | 115                      | 175                   |
| A012300980 | --- | 1   | 9,8       | 121                      | 184                   |
| A012301000 | --- | 1   | 10        | 121                      | 184                   |
| A012301050 | --- | 1   | 10,5      | 121                      | 184                   |
| A012301100 | --- | 1   | 11        | 128                      | 195                   |
| A012301150 | --- | 1   | 11,5      | 128                      | 195                   |
| A012301200 | --- | 1   | 12        | 134                      | 205                   |
| A012301250 | --- | 1   | 12,5      | 134                      | 205                   |
| A012301300 | --- | 1   | 13        | 134                      | 205                   |