

format Alesatore a macchina codolo cilindrico con taglienti riportati in metallo duro

Alesatore a macchina codolo cilindrico con taglienti riportati in metallo duro (da $\varnothing 1$ mm a $\varnothing 9$ mm integrale, oltre con taglienti riportati), taglienti elicoidali sinistri a 7°, taglio destro, imbocco corto, con taglienti sfalsati, per esecuzione di fori passanti in tolleranza H7. Per lavorazioni di acciai legati e non, acciai inox, leghe di titanio, ghise, leghe di alluminio e materiali non ferrosi.



| Codice | € | Ø (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | Ø codolo h9 (mm) |
|------------|-----|--------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| A155460100 | --- | 1 | 5,5 | 34 | 1 |
| A155460120 | --- | 1,2 | 7,5 | 38 | 1,2 |
| A155460140 | --- | 1,4 | 8 | 40 | 1,4 |
| A155460150 | --- | 1,5 | 8 | 40 | 1,5 |
| A155460180 | --- | 1,8 | 9 | 46 | 1,8 |
| A155460200 | --- | 2 | 11 | 49 | 2 |
| A155460220 | --- | 2,2 | 12 | 53 | 2,2 |
| A155460250 | --- | 2,5 | 14 | 57 | 2,5 |
| A155460280 | --- | 2,8 | 15 | 61 | 2,8 |
| A155460300 | --- | 3 | 15 | 61 | 3 |
| A155460320 | --- | 3,2 | 16 | 65 | 3,2 |



| Codice | Acciaio <850 N/mm² | Acciaio >850 <1000 N/mm² | Acciaio >1000 <1400 N/mm² | Acciaio >42 <52 HRc | Acciaio INOX | Leghe di Titanio | Ghisa | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
|--------|--------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|--------------|------------------|-------|-------------------|--------------------|
| A15546 | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |

| Codice | € | Ø (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | Ø codolo h9 (mm) |
|------------|-----|--------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| A155460350 | --- | 3,5 | 18 | 70 | 3,5 |
| A155460400 | --- | 4 | 19 | 75 | 4 |
| A155460450 | --- | 4,5 | 21 | 80 | 4,5 |
| A155460500 | --- | 5 | 23 | 86 | 5 |
| A155460600 | --- | 6 | 26 | 93 | 5,6 |
| A155460700 | --- | 7 | 31 | 109 | 7,1 |
| A155460800 | --- | 8 | 33 | 117 | 8 |
| A155460900 | --- | 9 | 36 | 125 | 9 |
| A155461000 | --- | 10 | 38 | 133 | 10 |
| A155461100 | --- | 11 | 41 | 142 | 10 |
| A155461200 | --- | 12 | 44 | 151 | 10 |

format Alesatore a macchina codolo cilindrico in metallo duro progressione centesimale

Alesatore a macchina codolo cilindrico in metallo duro integrale (dimensioni simili alla norma DIN 212) progressione centesimale, a elica sinistra, tagliente destro, centraggio su entrambi i lati con smusso a 90°. Applicazione: per alesatura di fori passanti, utilizzabili per fori ciechi solo se con il foro scaricato. Tolleranza di costruzione:

- diametri decimali tolleranza H7
- diametri centesimali dal $\varnothing 0,98$ fino a 5,03 mm tolleranza -0,000/+0,004 mm
- oltre il $\varnothing 5,03$ mm tolleranza -0,000/+0,005 mm

Per lavorazioni di acciai legati e non, acciai inox, leghe di titanio, ghise, leghe di alluminio e materiali non ferrosi.



| Codice | € | Ø (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | Ø codolo h6 (mm) |
|------------|-----|--------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| A155810100 | --- | 1 | 6 | 50 | 4 |
| A155810200 | --- | 2 | 12 | 50 | 4 |
| A155810201 | --- | 2,01 | 12 | 50 | 4 |
| A155810202 | --- | 2,02 | 12 | 50 | 4 |
| A155810240 | --- | 2,4 | 16 | 60 | 4 |
| A155810250 | --- | 2,5 | 16 | 60 | 4 |
| A155810300 | --- | 3 | 17 | 64 | 4 |
| A155810301 | --- | 3,01 | 17 | 64 | 4 |
| A155810302 | --- | 3,02 | 17 | 64 | 4 |
| A155810303 | --- | 3,03 | 17 | 64 | 4 |
| A155810310 | --- | 3,1 | 18 | 68 | 4 |
| A155810320 | --- | 3,2 | 18 | 68 | 4 |
| A155810340 | --- | 3,4 | 20 | 74 | 4 |
| A155810350 | --- | 3,5 | 20 | 74 | 4 |
| A155810360 | --- | 3,6 | 20 | 74 | 4 |
| A155810370 | --- | 3,7 | 20 | 74 | 4 |
| A155810380 | --- | 3,8 | 21 | 77 | 4 |
| A155810390 | --- | 3,9 | 21 | 77 | 4 |
| A155810399 | --- | 3,99 | 21 | 77 | 4 |
| A155810400 | --- | 4 | 21 | 77 | 4 |
| A155810401 | --- | 4,01 | 21 | 77 | 4 |
| A155810402 | --- | 4,02 | 21 | 77 | 4 |
| A155810403 | --- | 4,03 | 21 | 77 | 4 |
| A155810410 | --- | 4,1 | 21 | 77 | 4 |
| A155810420 | --- | 4,2 | 21 | 82 | 6 |
| A155810430 | --- | 4,3 | 23 | 82 | 6 |
| A155810440 | --- | 4,4 | 23 | 82 | 6 |
| A155810450 | --- | 4,5 | 23 | 82 | 6 |
| A155810460 | --- | 4,6 | 23 | 82 | 6 |



| Codice | Acciaio <850 N/mm² | Acciaio >850 <1000 N/mm² | Acciaio >1000 <1400 N/mm² | Acciaio >42 <52 HRc | Acciaio INOX | Leghe di Titanio | Ghisa | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
|--------|--------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|--------------|------------------|-------|-------------------|--------------------|
| A15581 | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |

| Codice | € | Ø (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | Ø codolo h6 (mm) |
|------------|-----|--------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| A155810480 | --- | 4,8 | 26 | 93 | 6 |
| A155810490 | --- | 4,9 | 26 | 93 | 6 |
| A155810498 | --- | 4,98 | 26 | 93 | 6 |
| A155810499 | --- | 4,99 | 26 | 93 | 6 |
| A155810500 | --- | 5 | 26 | 93 | 6 |
| A155810501 | --- | 5,01 | 26 | 93 | 6 |
| A155810502 | --- | 5,02 | 26 | 93 | 6 |
| A155810503 | --- | 5,03 | 26 | 93 | 6 |
| A155810510 | --- | 5,1 | 26 | 93 | 6 |
| A155810520 | --- | 5,2 | 26 | 93 | 6 |
| A155810530 | --- | 5,3 | 26 | 93 | 6 |
| A155810540 | --- | 5,4 | 26 | 93 | 6 |
| A155810550 | --- | 5,5 | 26 | 93 | 6 |
| A155810560 | --- | 5,6 | 26 | 93 | 6 |
| A155810570 | --- | 5,7 | 26 | 93 | 6 |
| A155810590 | --- | 5,9 | 26 | 93 | 6 |
| A155810598 | --- | 5,98 | 26 | 93 | 6 |
| A155810599 | --- | 5,99 | 26 | 93 | 6 |
| A155810600 | --- | 6 | 26 | 93 | 6 |
| A155810601 | --- | 6,01 | 26 | 93 | 6 |
| A155810602 | --- | 6,02 | 26 | 93 | 6 |
| A155810603 | --- | 6,03 | 26 | 93 | 6 |
| A155810610 | --- | 6,1 | 28 | 101 | 8 |
| A155810620 | --- | 6,2 | 28 | 101 | 8 |
| A155810640 | --- | 6,4 | 28 | 101 | 8 |
| A155810650 | --- | 6,5 | 28 | 101 | 8 |
| A155810660 | --- | 6,6 | 28 | 101 | 8 |
| A155810670 | --- | 6,7 | 28 | 101 | 8 |
| A155810690 | --- | 6,9 | 31 | 109 | 8 |