



**Frese in metallo duro** • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti • Portainseri per filettare, troncare e scanalare • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrificanti e sistemi

### format professional quality **Fresa codolo cilindrico monotagliante in metallo duro**

Fresa codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale monotagliante, elica 30°, per fresatura di asole con fresatrici speciali ad alta velocità.

**Per lavorazioni di leghe di alluminio.**

VHM Tipo W HSC Z 1

Norma interna DIN 6535-HA 30°



|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Codice         | Alluminio e leghe |
| A50310         | ●                 |
| Vc (m/min)     | 180               |
| Refrigerazione | E                 |

| Codice     | € | Ø h10 (mm) | Ø codolo h6 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | fz (mm) |
|------------|---|------------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| A503100200 | ◇ | 2          | 2                | 10                       | 40                    | 0,052   |
| A503100300 | ◇ | 3          | 3                | 12                       | 40                    | 0,089   |
| A503100400 | ◇ | 4          | 4                | 15                       | 40                    | 0,125   |
| A503100500 | ◇ | 5          | 5                | 16                       | 50                    | 0,157   |

| Codice     | € | Ø h10 (mm) | Ø codolo h6 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | fz (mm) |
|------------|---|------------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| A503100600 | ◇ | 6          | 6                | 20                       | 57                    | 0,188   |
| A503100800 | ◇ | 8          | 8                | 22                       | 63                    | 0,265   |
| A503101000 | ◇ | 10         | 10               | 25                       | 72                    | 0,349   |
| A503101200 | ◇ | 12         | 12               | 35                       | 83                    | 0,419   |

### format professional quality EGT **Fresa codolo cilindrico monotagliante in metallo duro rivestita ta-C**

Fresa codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale, con rivestimento multistrato ta-C, monotagliante, elica 26°, per fresatura di asole con fresatrici speciali ad alta velocità.

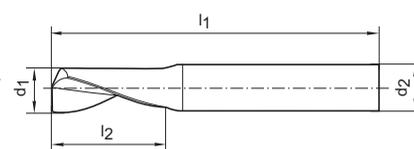
**Per lavorazioni di leghe di alluminio e materiali non ferrosi.**

VHM Tipo W Z 1 Norma interna

DIN 6535-HA 26° Ta-C



|                |                   |                    |
|----------------|-------------------|--------------------|
| Codice         | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
| A50353         | ●                 | ●                  |
| Vc (m/min)     | 140               | 170                |
| Refrigerazione | EA                | E                  |



| Codice     | € | Ø d1 (mm) | Ø codolo d2 h6 (mm) | Lunghezza totale l1 (mm) | Lunghezza taglienti l2 (mm) | fz (mm) |
|------------|---|-----------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|---------|
| A503530100 | ◇ | 1         | 3                   | 50                       | 4                           | 0,005   |
| A503530150 | ◇ | 1,5       | 3                   | 50                       | 6                           | 0,005   |
| A503530200 | ◇ | 2         | 3                   | 50                       | 8                           | 0,008   |
| A503530300 | ◇ | 3         | 3                   | 50                       | 12                          | 0,008   |
| A503530400 | ◇ | 4         | 4                   | 60                       | 15                          | 0,018   |

| Codice     | € | Ø d1 (mm) | Ø codolo d2 h6 (mm) | Lunghezza totale l1 (mm) | Lunghezza taglienti l2 (mm) | fz (mm) |
|------------|---|-----------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|---------|
| A503530500 | ◇ | 5         | 5                   | 60                       | 17                          | 0,018   |
| A503530600 | ◇ | 6         | 6                   | 65                       | 20                          | 0,030   |
| A503530800 | ◇ | 8         | 8                   | 65                       | 22                          | 0,040   |
| A503531000 | ◇ | 10        | 10                  | 75                       | 25                          | 0,050   |
| A503531200 | ◇ | 12        | 12                  | 80                       | 30                          | 0,071   |

### format professional quality **Fresa codolo cilindrico a 2 taglienti in metallo duro DIN 6527 1,5xD**

Fresa codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale a 2 taglienti, tagliente lungo 1,5xD, elica 30°, per esecuzione sedi di chiavette e asole.

**Per lavorazioni di acciai legati e non, leghe di titanio e ghise.**

VHM Tipo N Z 2

DIN 6527 DIN 6535-HA 30°



|                |                    |                          |                  |       |                   |                    |
|----------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|-------------------|--------------------|
| Codice         | Acciaio <850 N/mm² | Acciaio >850 <1000 N/mm² | Leghe di Titanio | Ghisa | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
| A50327         | ●                  | ●                        | ●                | ●     | ○                 | ○                  |
| Vc (m/min)     | 60                 | 60                       | 25               | 56    | 90                | 50                 |
| Refrigerazione | E                  | E                        | 0                | EA    | E                 | E                  |

| Codice     | € | Ø h10 (mm) | Ø codolo h6 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | fz (mm) |
|------------|---|------------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| A503270200 | ◇ | 2          | 6                | 6                        | 57                    | 0,005   |
| A503270250 | ◇ | 2,5        | 6                | 7                        | 57                    | 0,005   |
| A503270280 | ◇ | 2,8        | 6                | 7                        | 57                    | 0,010   |
| A503270300 | ◇ | 3          | 6                | 7                        | 57                    | 0,010   |
| A503270380 | ◇ | 3,8        | 6                | 8                        | 57                    | 0,020   |
| A503270400 | ◇ | 4          | 6                | 8                        | 57                    | 0,020   |
| A503270480 | ◇ | 4,8        | 6                | 10                       | 57                    | 0,020   |
| A503270500 | ◇ | 5          | 6                | 10                       | 57                    | 0,020   |
| A503270575 | ◇ | 5,75       | 6                | 10                       | 57                    | 0,020   |
| A503270600 | ◇ | 6          | 6                | 10                       | 57                    | 0,024   |
| A503270700 | ◇ | 7          | 8                | 13                       | 63                    | 0,032   |

| Codice     | € | Ø h10 (mm) | Ø codolo h6 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | fz (mm) |
|------------|---|------------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| A503270775 | ◇ | 7,75       | 8                | 16                       | 63                    | 0,032   |
| A503270800 | ◇ | 8          | 8                | 16                       | 63                    | 0,032   |
| A503270900 | ◇ | 9          | 10               | 16                       | 72                    | 0,038   |
| A503270970 | ◇ | 9,7        | 10               | 19                       | 72                    | 0,038   |
| A503271000 | ◇ | 10         | 10               | 19                       | 72                    | 0,038   |
| A503271100 | ◇ | 11         | 12               | 22                       | 83                    | 0,038   |
| A503271170 | ◇ | 11,7       | 12               | 22                       | 83                    | 0,038   |
| A503271200 | ◇ | 12         | 12               | 22                       | 83                    | 0,046   |
| A503271400 | ◇ | 14         | 14               | 22                       | 83                    | 0,054   |
| A503271600 | ◇ | 16         | 16               | 26                       | 92                    | 0,054   |
| A503272000 | ◇ | 20         | 20               | 32                       | 104                   | 0,066   |