



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 • Lubrorefrigeranti e sistemi



### Fresa codolo cilindrico a 2 taglienti in acciaio HSS Co8 serie extralunga

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 2 taglienti per cave, in acciaio HSS Co8, serie extralunga, elica 30°, tagliente al centro.

Per esecuzione sedi chiavette e scanalature.

Per lavorazioni di acciai legati e non, e leghe di alluminio.



| Codice         | Acciaio <850 N/mm <sup>2</sup> | Acciaio >850 <1000 N/mm <sup>2</sup> | Acciaio >1000 <1400 N/mm <sup>2</sup> | Alluminio e leghe |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| A25115         | ●                              | ●                                    | ●                                     | ●                 |
| Vc (m/min)     | 30                             | 25                                   | 15                                    | 75                |
| Refrigerazione | E                              | E                                    | O                                     | E                 |



| Codice     | €   | Ø e8 (mm) | Ø codolo h6 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | fz (mm) |
|------------|-----|-----------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| A251150200 | --- | 2         | 6                | 7                        | 56                    | 0,003   |
| A251150300 | --- | 3         | 6                | 8                        | 56                    | 0,006   |
| A251150400 | --- | 4         | 6                | 11                       | 63                    | 0,014   |
| A251150500 | --- | 5         | 6                | 13                       | 68                    | 0,019   |
| A251150600 | --- | 6         | 6                | 13                       | 68                    | 0,025   |

| Codice     | €   | Ø e8 (mm) | Ø codolo h6 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | fz (mm) |
|------------|-----|-----------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| A251150800 | --- | 8         | 10               | 19                       | 88                    | 0,040   |
| A251151000 | --- | 10        | 10               | 22                       | 95                    | 0,050   |
| A251151200 | --- | 12        | 12               | 26                       | 110                   | 0,063   |
| A251151400 | --- | 14        | 12               | 26                       | 110                   | 0,071   |
| A251151600 | --- | 16        | 16               | 32                       | 123                   | 0,080   |



### Fresa mini codolo cilindrico a 3 taglienti in acciaio HSS Co8

Fresa mini codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3 taglienti in acciaio HSS Co8, elica 30°, tagliente al centro.

Per esecuzione di sedi chiavette su acciai legati e non, alluminio con silicio < 8%.



| Codice         | Acciaio <850 N/mm <sup>2</sup> | Acciaio >850 <1000 N/mm <sup>2</sup> | Acciaio >1000 <1400 N/mm <sup>2</sup> | Alluminio e leghe |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| A25127         | ●                              | ●                                    | ●                                     | ○                 |
| Vc (m/min)     | 30                             | 25                                   | 15                                    | 105               |
| Refrigerazione | E                              | E                                    | O                                     | E                 |



| Codice     | €   | Ø e8 (mm) | Ø codolo h6 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | fz (mm) |
|------------|-----|-----------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| A251270100 | --- | 1         | 6                | 2                        | 34                    | 0,003   |
| A251270150 | --- | 1,5       | 6                | 3                        | 34                    | 0,003   |
| A251270200 | --- | 2         | 6                | 4                        | 35                    | 0,003   |
| A251270250 | --- | 2,5       | 6                | 5                        | 36                    | 0,003   |
| A251270300 | --- | 3         | 6                | 5                        | 36                    | 0,006   |
| A251270350 | --- | 3,5       | 6                | 6                        | 37                    | 0,006   |

| Codice     | €   | Ø e8 (mm) | Ø codolo h6 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | fz (mm) |
|------------|-----|-----------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| A251270400 | --- | 4         | 6                | 7                        | 38                    | 0,014   |
| A251270450 | --- | 4,5       | 6                | 7                        | 38                    | 0,014   |
| A251270500 | --- | 5         | 6                | 8                        | 39                    | 0,019   |
| A251270600 | --- | 6         | 6                | 8                        | 39                    | 0,025   |
| A251270800 | --- | 8         | 8                | 11                       | 43                    | 0,039   |
| A251271000 | --- | 10        | 10               | 13                       | 50                    | 0,048   |



### Fresa mini codolo cilindrico a 3 taglienti in acciaio HSS Co8 serie lunga

Fresa mini codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3 taglienti in acciaio HSS Co8 serie lunga, elica 30°, tagliente al centro.

Per esecuzione di sedi chiavette su acciai legati e non e leghe di alluminio.



| Codice         | Acciaio <850 N/mm <sup>2</sup> | Acciaio >850 <1000 N/mm <sup>2</sup> | Acciaio >1000 <1400 N/mm <sup>2</sup> | Alluminio e leghe |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| A25133         | ●                              | ●                                    | ●                                     | ●                 |
| Vc (m/min)     | 30                             | 25                                   | 15                                    | 75                |
| Refrigerazione | E                              | E                                    | O                                     | E                 |



| Codice     | €   | Ø e8 (mm) | Ø codolo h6 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | fz (mm) |
|------------|-----|-----------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| A251330200 | --- | 2         | 6                | 7                        | 38                    | 0,003   |
| A251330300 | --- | 3         | 6                | 8                        | 39                    | 0,006   |
| A251330400 | --- | 4         | 6                | 11                       | 42                    | 0,014   |
| A251330500 | --- | 5         | 6                | 13                       | 44                    | 0,019   |

| Codice     | €   | Ø e8 (mm) | Ø codolo h6 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) | fz (mm) |
|------------|-----|-----------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| A251330600 | --- | 6         | 6                | 13                       | 44                    | 0,025   |
| A251330800 | --- | 8         | 8                | 19                       | 51                    | 0,039   |
| A251331000 | --- | 10        | 10               | 22                       | 59                    | 0,048   |