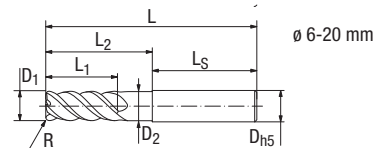
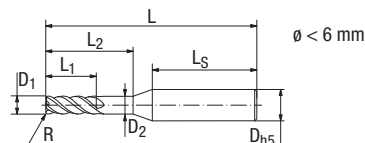




## Fresa "torica" codolo cilindrico a 4 taglienti in metallo duro "Power Haimer Mill"

Fresa torica codolo cilindrico DIN 6535 HA in metallo duro integrale a 4 taglienti, **elica con passo differenziato 41/43°** con tagliente di testa al centro, scarichi per evacuazione trucioli lucidati, **colletto del gambo scaricato** per avere una maggiore profondità di taglio, **per fresatura a copiare in sgrossatura e finitura, lavorazioni in rampa fino a 5°**.

Per lavorazioni di acciai legati e non, acciai bonificati fino a 45 HRc.



| Codice     | € | ∅ D1 (h9) (mm) | R (mm) | ∅ codolo D (h5) (mm) | ∅ scarico D2 (mm) | Lunghezza taglienti L1 (mm) | Lunghezza scarico L2 (mm) | Lunghezza codolo LS (mm) | Lunghezza totale L (mm) |
|------------|---|----------------|--------|----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| A509100202 | ◇ | 2              | 0,2    | 6                    | 1,9               | 7                           | 9                         | 44,3                     | 58                      |
| A509100303 | ◇ | 3              | 0,3    | 6                    | 2,9               | 8                           | 10                        | 44                       | 58                      |
| A509100403 | ◇ | 4              | 0,3    | 6                    | 3,8               | 11                          | 15                        | 40                       | 58                      |
| A509100404 | ◇ | 4              | 0,4    | 6                    | 3,8               | 11                          | 15                        | 40                       | 58                      |
| A509100405 | ◇ | 4              | 0,5    | 6                    | 3,8               | 11                          | 15                        | 40                       | 58                      |
| A509100503 | ◇ | 5              | 0,3    | 6                    | 4,8               | 13                          | 18                        | 37,875                   | 58                      |
| A509100505 | ◇ | 5              | 0,5    | 6                    | 4,8               | 13                          | 18                        | 37,875                   | 58                      |
| A509100510 | ◇ | 5              | 1      | 6                    | 4,8               | 13                          | 18                        | 37,875                   | 58                      |
| A509100603 | ◇ | 6              | 0,3    | 6                    | 5,7               | 13                          | 20                        | 36,5                     | 58                      |
| A509100605 | ◇ | 6              | 0,5    | 6                    | 5,7               | 13                          | 20                        | 36,5                     | 58                      |
| A509100610 | ◇ | 6              | 1      | 6                    | 5,7               | 13                          | 20                        | 36,5                     | 58                      |
| A509100615 | ◇ | 6              | 1,5    | 6                    | 5,7               | 13                          | 20                        | 36,5                     | 58                      |
| A509100803 | ◇ | 8              | 0,3    | 8                    | 7,6               | 19                          | 26                        | 36,5                     | 64                      |
| A509100805 | ◇ | 8              | 0,5    | 8                    | 7,6               | 19                          | 26                        | 36,5                     | 64                      |
| A509100810 | ◇ | 8              | 1      | 8                    | 7,6               | 19                          | 26                        | 36,5                     | 64                      |
| A509100815 | ◇ | 8              | 1,5    | 8                    | 7,6               | 19                          | 26                        | 36,5                     | 64                      |
| A509100820 | ◇ | 8              | 2      | 8                    | 7,6               | 19                          | 26                        | 36,5                     | 64                      |
| A509101003 | ◇ | 10             | 0,3    | 10                   | 9,5               | 22                          | 30,5                      | 40,5                     | 73                      |
| A509101005 | ◇ | 10             | 0,5    | 10                   | 9,5               | 22                          | 30,5                      | 40,5                     | 73                      |
| A509101010 | ◇ | 10             | 1      | 10                   | 9,5               | 22                          | 30,5                      | 40,5                     | 73                      |
| A509101015 | ◇ | 10             | 1,5    | 10                   | 9,5               | 22                          | 30,5                      | 40,5                     | 73                      |
| A509101020 | ◇ | 10             | 2      | 10                   | 9,5               | 22                          | 30,5                      | 40,5                     | 73                      |
| A509101203 | ◇ | 12             | 0,3    | 12                   | 11,4              | 26                          | 36,5                      | 45,5                     | 84                      |
| A509101205 | ◇ | 12             | 0,5    | 12                   | 11,4              | 26                          | 36,5                      | 45,5                     | 84                      |
| A509101210 | ◇ | 12             | 1      | 12                   | 11,4              | 26                          | 36,5                      | 45,5                     | 84                      |
| A509101215 | ◇ | 12             | 1,5    | 12                   | 11,4              | 26                          | 36,5                      | 45,5                     | 84                      |
| A509101220 | ◇ | 12             | 2      | 12                   | 11,4              | 26                          | 36,5                      | 45,5                     | 84                      |
| A509101230 | ◇ | 12             | 3      | 12                   | 11,4              | 26                          | 36,5                      | 45,5                     | 84                      |
| A509101240 | ◇ | 12             | 4      | 12                   | 11,4              | 26                          | 36,5                      | 45,5                     | 84                      |
| A509101405 | ◇ | 14             | 0,5    | 14                   | 13,3              | 26                          | 36,5                      | 45,5                     | 84                      |
| A509101410 | ◇ | 14             | 1      | 14                   | 13,3              | 26                          | 36,5                      | 45,5                     | 84                      |
| A509101420 | ◇ | 14             | 2      | 14                   | 13,3              | 26                          | 36,5                      | 45,5                     | 84                      |
| A509101603 | ◇ | 16             | 0,3    | 16                   | 15,2              | 32                          | 42,5                      | 48,5                     | 93                      |
| A509101605 | ◇ | 16             | 0,5    | 16                   | 15,2              | 32                          | 42,5                      | 48,5                     | 93                      |
| A509101608 | ◇ | 16             | 0,8    | 16                   | 15,2              | 32                          | 42,5                      | 48,5                     | 93                      |
| A509101610 | ◇ | 16             | 1      | 16                   | 15,2              | 32                          | 42,5                      | 48,5                     | 93                      |
| A509101615 | ◇ | 16             | 1,5    | 16                   | 15,2              | 32                          | 42,5                      | 48,5                     | 93                      |
| A509101620 | ◇ | 16             | 2      | 16                   | 15,2              | 32                          | 42,5                      | 48,5                     | 93                      |
| A509101630 | ◇ | 16             | 3      | 16                   | 15,2              | 32                          | 42,5                      | 48,5                     | 93                      |
| A509101640 | ◇ | 16             | 4      | 16                   | 15,2              | 32                          | 42,5                      | 48,5                     | 93                      |
| A509101805 | ◇ | 18             | 0,5    | 18                   | 17,1              | 32                          | 42,5                      | 48,5                     | 93                      |
| A509101810 | ◇ | 18             | 1      | 18                   | 17,1              | 32                          | 42,5                      | 48,5                     | 93                      |
| A509101820 | ◇ | 18             | 2      | 18                   | 17,1              | 32                          | 42,5                      | 48,5                     | 93                      |
| A509102003 | ◇ | 20             | 0,3    | 20                   | 19                | 38                          | 52                        | 50,5                     | 105                     |
| A509102005 | ◇ | 20             | 0,5    | 20                   | 19                | 38                          | 52                        | 50,5                     | 105                     |
| A509102008 | ◇ | 20             | 0,8    | 20                   | 19                | 38                          | 52                        | 50,5                     | 105                     |
| A509102010 | ◇ | 20             | 1      | 20                   | 19                | 38                          | 52                        | 50,5                     | 105                     |
| A509102015 | ◇ | 20             | 1,5    | 20                   | 19                | 38                          | 52                        | 50,5                     | 105                     |
| A509102020 | ◇ | 20             | 2      | 20                   | 19                | 38                          | 52                        | 50,5                     | 105                     |
| A509102030 | ◇ | 20             | 3      | 20                   | 19                | 38                          | 52                        | 50,5                     | 105                     |
| A509102040 | ◇ | 20             | 4      | 20                   | 19                | 38                          | 52                        | 50,5                     | 105                     |