

**STELLA<sup>®</sup>**  
**BIANCA**  
*dal 1924*

**Punte Elicoidali HSS DIN 338**  
**"50 Special"**

**50**  
*special*



*Altissime prestazioni*  
*Velocità di taglio 50 m/min*

# ART. 81

## Punte Elicoidali HSS DIN338

### «50 Special»

Interamente rettificate, HSS, finitura brillante.  
Altissime prestazioni. Velocità di taglio 50 m/min.

**Art. 81**  
**Punte fresate e interamente rettificate HSS (63/64 HRC)**

Ideali per forare metalli fino ad una resistenza  $R \leq 900 \text{ N/mm}^2$ .

**E** = Lunghezza Elica  
**l** = Lunghezza Totale  
**Ø** = Diametro

Spirale elicoidale ottimizzata per agevolare l'evacuazione del truciolo con nucleo ottimizzato per garantire moltissime riaffilature



#### Campi di applicazione

| Materiale | *Vt | N° Fisso | Lubrificazione |
|-----------|-----|----------|----------------|
| ● Metalli | 50  | 16.000   | Olio/pasta     |

\*Vt = Velocità di taglio (m/min)

**Velocità di rotazione (giri/min) =**  
Dividere il Numero Fisso per il diametro (Ø) della punta in uso



Geometria speciale per ottimizzare l'azione del lubrificante

Angolo di spoglia di  $118^\circ$

Tolleranza: H7

Nucleo ridotto per abbattere le forze assiali tipiche della foratura e causa di sviluppo di calore

#### Confezionamento



• Standard

#### Consigli d'uso

- Non superare le velocità di riferimento
- Non esercitare forti pressioni
- Utilizzare SOLO con Olio o pasta lubrificante



Ø ≤ 8,25 mm



Ø > 8,25 mm

| cod     | E  | l  | Ø     | €    |
|---------|----|----|-------|------|
| 0810050 | 6  | 22 | 00,50 | 6,22 |
| 0810060 | 7  | 24 | 00,60 | 6,91 |
| 0810070 | 9  | 28 | 00,70 | 4,79 |
| 0810075 | 9  | 28 | 00,75 | 4,49 |
| 0810080 | 10 | 30 | 00,80 | 4,59 |
| 0810090 | 11 | 32 | 00,90 | 4,59 |
| 0810100 | 12 | 34 | 01,00 | 3,09 |
| 0810110 | 14 | 36 | 01,10 | 3,74 |
| 0810120 | 16 | 38 | 01,20 | 3,74 |
| 0810125 | 16 | 38 | 01,25 | 3,87 |
| 0810130 | 16 | 38 | 01,30 | 3,74 |
| 0810140 | 18 | 40 | 01,40 | 3,74 |
| 0810150 | 18 | 40 | 01,50 | 2,59 |
| 0810160 | 20 | 43 | 01,60 | 2,99 |
| 0810170 | 20 | 43 | 01,70 | 2,99 |
| 0810175 | 22 | 46 | 01,75 | 2,96 |
| 0810180 | 22 | 46 | 01,80 | 2,99 |
| 0810190 | 22 | 46 | 01,90 | 2,99 |
| 0810200 | 24 | 49 | 02,00 | 2,11 |
| 0810210 | 24 | 49 | 02,10 | 2,88 |
| 0810220 | 27 | 53 | 02,20 | 2,88 |
| 0810225 | 27 | 53 | 02,25 | 2,82 |
| 0810230 | 27 | 53 | 02,30 | 2,88 |
| 0810240 | 30 | 57 | 02,40 | 2,88 |
| 0810250 | 30 | 57 | 02,50 | 2,59 |
| 0810260 | 30 | 57 | 02,60 | 3,13 |
| 0810270 | 33 | 61 | 02,70 | 3,13 |
| 0810275 | 33 | 61 | 02,75 | 3,11 |
| 0810280 | 33 | 61 | 02,80 | 3,13 |
| 0810290 | 33 | 61 | 02,90 | 3,13 |
| 0810300 | 33 | 61 | 03,00 | 2,59 |
| 0810310 | 36 | 65 | 03,10 | 3,62 |
| 0810320 | 36 | 65 | 03,20 | 3,62 |
| 0810325 | 36 | 65 | 03,25 | 4,89 |
| 0810330 | 36 | 65 | 03,30 | 3,62 |
| 0810340 | 39 | 70 | 03,40 | 3,62 |
| 0810350 | 39 | 70 | 03,50 | 2,92 |
| 0810360 | 39 | 70 | 03,60 | 3,92 |
| 0810370 | 39 | 70 | 03,70 | 4,14 |
| 0810375 | 39 | 70 | 03,75 | 5,65 |
| 0810380 | 43 | 75 | 03,80 | 4,18 |
| 0810390 | 43 | 75 | 03,90 | 4,41 |
| 0810400 | 43 | 75 | 04,00 | 3,05 |
| 0810410 | 43 | 75 | 04,10 | 4,66 |
| 0810420 | 43 | 75 | 04,20 | 4,14 |
| 0810425 | 43 | 75 | 04,25 | 6,45 |
| 0810430 | 47 | 80 | 04,30 | 4,79 |
| 0810440 | 47 | 80 | 04,40 | 4,79 |
| 0810450 | 47 | 80 | 04,50 | 3,87 |
| 0810460 | 47 | 80 | 04,60 | 4,79 |
| 0810470 | 47 | 80 | 04,70 | 4,84 |
| 0810475 | 47 | 80 | 04,75 | 6,61 |

| cod     | E  | l   | Ø            | €            |
|---------|----|-----|--------------|--------------|
| 0810480 | 52 | 86  | <b>04,80</b> | <b>4,90</b>  |
| 0810490 | 52 | 86  | <b>04,90</b> | <b>5,11</b>  |
| 0810500 | 52 | 86  | <b>05,00</b> | <b>3,76</b>  |
| 0810510 | 52 | 86  | <b>05,10</b> | <b>5,29</b>  |
| 0810520 | 52 | 86  | <b>05,20</b> | <b>5,29</b>  |
| 0810525 | 52 | 86  | <b>05,25</b> | <b>7,16</b>  |
| 0810530 | 52 | 86  | <b>05,30</b> | <b>5,29</b>  |
| 0810540 | 57 | 93  | <b>05,40</b> | <b>6,08</b>  |
| 0810550 | 57 | 93  | <b>05,50</b> | <b>5,25</b>  |
| 0810560 | 57 | 93  | <b>05,60</b> | <b>6,28</b>  |
| 0810570 | 57 | 93  | <b>05,70</b> | <b>6,28</b>  |
| 0810575 | 57 | 93  | <b>05,75</b> | <b>8,88</b>  |
| 0810580 | 57 | 93  | <b>05,80</b> | <b>6,52</b>  |
| 0810590 | 57 | 93  | <b>05,90</b> | <b>6,52</b>  |
| 0810600 | 57 | 93  | <b>06,00</b> | <b>5,25</b>  |
| 0810610 | 63 | 101 | <b>06,10</b> | <b>7,16</b>  |
| 0810620 | 63 | 101 | <b>06,20</b> | <b>7,16</b>  |
| 0810625 | 63 | 101 | <b>06,25</b> | <b>9,67</b>  |
| 0810630 | 63 | 101 | <b>06,30</b> | <b>7,16</b>  |
| 0810640 | 63 | 101 | <b>06,40</b> | <b>7,16</b>  |
| 0810650 | 63 | 101 | <b>06,50</b> | <b>6,45</b>  |
| 0810660 | 63 | 101 | <b>06,60</b> | <b>8,10</b>  |
| 0810670 | 63 | 101 | <b>06,70</b> | <b>8,10</b>  |
| 0810675 | 69 | 109 | <b>06,75</b> | <b>12,86</b> |
| 0810680 | 69 | 109 | <b>06,80</b> | <b>9,58</b>  |
| 0810690 | 69 | 109 | <b>06,90</b> | <b>9,58</b>  |
| 0810700 | 69 | 109 | <b>07,00</b> | <b>7,82</b>  |
| 0810710 | 69 | 109 | <b>07,10</b> | <b>9,86</b>  |
| 0810720 | 69 | 109 | <b>07,20</b> | <b>9,86</b>  |
| 0810725 | 69 | 109 | <b>07,25</b> | <b>13,38</b> |
| 0810730 | 69 | 109 | <b>07,30</b> | <b>9,86</b>  |
| 0810740 | 69 | 109 | <b>07,40</b> | <b>9,86</b>  |
| 0810750 | 69 | 109 | <b>07,50</b> | <b>8,62</b>  |
| 0810760 | 75 | 117 | <b>07,60</b> | <b>11,05</b> |
| 0810770 | 75 | 117 | <b>07,70</b> | <b>11,05</b> |
| 0810775 | 75 | 117 | <b>07,75</b> | <b>14,99</b> |
| 0810780 | 75 | 117 | <b>07,80</b> | <b>11,05</b> |
| 0810790 | 75 | 117 | <b>07,90</b> | <b>11,05</b> |
| 0810800 | 75 | 117 | <b>08,00</b> | <b>9,80</b>  |
| 0810810 | 75 | 117 | <b>08,10</b> | <b>11,79</b> |
| 0810820 | 75 | 117 | <b>08,20</b> | <b>11,79</b> |
| 0810825 | 75 | 117 | <b>08,25</b> | <b>17,37</b> |
| 0810830 | 75 | 117 | <b>08,30</b> | <b>12,96</b> |
| 0810840 | 75 | 117 | <b>08,40</b> | <b>12,96</b> |
| 0810850 | 75 | 117 | <b>08,50</b> | <b>11,13</b> |
| 0810860 | 81 | 125 | <b>08,60</b> | <b>14,29</b> |
| 0810870 | 81 | 125 | <b>08,70</b> | <b>14,29</b> |
| 0810875 | 81 | 125 | <b>08,75</b> | <b>19,21</b> |
| 0810880 | 81 | 125 | <b>08,80</b> | <b>14,29</b> |
| 0810890 | 81 | 125 | <b>08,90</b> | <b>14,29</b> |
| 0810900 | 81 | 125 | <b>09,00</b> | <b>12,07</b> |
| 0810910 | 81 | 125 | <b>09,10</b> | <b>15,32</b> |

| cod     | E   | l   | Ø            | €            |
|---------|-----|-----|--------------|--------------|
| 0810920 | 81  | 125 | <b>09,20</b> | <b>15,32</b> |
| 0810925 | 81  | 125 | <b>09,25</b> | <b>20,54</b> |
| 0810930 | 81  | 125 | <b>09,30</b> | <b>15,32</b> |
| 0810940 | 81  | 125 | <b>09,40</b> | <b>15,32</b> |
| 0810950 | 81  | 125 | <b>09,50</b> | <b>13,79</b> |
| 0810960 | 87  | 133 | <b>09,60</b> | <b>17,53</b> |
| 0810970 | 87  | 133 | <b>09,70</b> | <b>17,53</b> |
| 0810975 | 87  | 133 | <b>09,75</b> | <b>23,59</b> |
| 0810980 | 87  | 133 | <b>09,80</b> | <b>17,53</b> |
| 0810990 | 87  | 133 | <b>09,90</b> | <b>17,53</b> |
| 0811000 | 87  | 133 | <b>10,00</b> | <b>14,71</b> |
| 0811010 | 87  | 133 | <b>10,10</b> | <b>22,09</b> |
| 0811020 | 87  | 133 | <b>10,20</b> | <b>21,35</b> |
| 0811025 | 87  | 133 | <b>10,25</b> | <b>29,82</b> |
| 0811030 | 87  | 133 | <b>10,30</b> | <b>22,09</b> |
| 0811040 | 87  | 133 | <b>10,40</b> | <b>22,09</b> |
| 0811050 | 87  | 133 | <b>10,50</b> | <b>18,82</b> |
| 0811060 | 94  | 142 | <b>10,60</b> | <b>28,28</b> |
| 0811070 | 94  | 142 | <b>10,70</b> | <b>28,28</b> |
| 0811080 | 94  | 142 | <b>10,80</b> | <b>25,19</b> |
| 0811090 | 94  | 142 | <b>10,90</b> | <b>28,28</b> |
| 0811100 | 94  | 142 | <b>11,00</b> | <b>21,74</b> |
| 0811110 | 94  | 142 | <b>11,10</b> | <b>31,37</b> |
| 0811120 | 94  | 142 | <b>11,20</b> | <b>30,64</b> |
| 0811125 | 94  | 142 | <b>11,25</b> | <b>42,41</b> |
| 0811130 | 94  | 142 | <b>11,30</b> | <b>31,37</b> |
| 0811140 | 94  | 142 | <b>11,40</b> | <b>31,37</b> |
| 0811150 | 94  | 142 | <b>11,50</b> | <b>23,86</b> |
| 0811160 | 94  | 142 | <b>11,60</b> | <b>31,37</b> |
| 0811170 | 94  | 142 | <b>11,70</b> | <b>31,37</b> |
| 0811180 | 94  | 142 | <b>11,80</b> | <b>31,37</b> |
| 0811190 | 101 | 151 | <b>11,90</b> | <b>31,37</b> |
| 0811200 | 101 | 151 | <b>12,00</b> | <b>26,65</b> |
| 0811210 | 101 | 151 | <b>12,10</b> | <b>39,47</b> |
| 0811220 | 101 | 151 | <b>12,20</b> | <b>39,47</b> |
| 0811230 | 101 | 151 | <b>12,30</b> | <b>39,47</b> |
| 0811240 | 101 | 151 | <b>12,40</b> | <b>39,47</b> |
| 0811250 | 101 | 151 | <b>12,50</b> | <b>29,95</b> |
| 0811260 | 101 | 151 | <b>12,60</b> | <b>42,41</b> |
| 0811270 | 101 | 151 | <b>12,70</b> | <b>42,41</b> |
| 0811280 | 101 | 151 | <b>12,80</b> | <b>42,41</b> |
| 0811290 | 101 | 151 | <b>12,90</b> | <b>42,41</b> |
| 0811300 | 101 | 151 | <b>13,00</b> | <b>32,74</b> |
| 0811350 | 108 | 160 | <b>13,50</b> | <b>37,50</b> |
| 0811400 | 108 | 160 | <b>14,00</b> | <b>41,08</b> |
| 0811450 | 114 | 169 | <b>14,50</b> | <b>52,62</b> |
| 0811500 | 114 | 169 | <b>15,00</b> | <b>54,48</b> |
| 0811550 |     |     | <b>15,50</b> | <b>55,30</b> |
| 0811600 | 120 | 178 | <b>16,00</b> | <b>55,40</b> |
| 0811650 | 125 | 184 | <b>16,50</b> | <b>61,90</b> |
| 0811700 | 125 | 184 | <b>17,00</b> | <b>61,90</b> |
| 0811750 | 130 | 191 | <b>17,50</b> | <b>66,53</b> |

| cod     | E   | l   | Ø            | €            |
|---------|-----|-----|--------------|--------------|
| 0811800 | 130 | 191 | <b>18,00</b> | <b>67,60</b> |
| 0811850 | 135 | 198 | <b>18,50</b> | <b>75,82</b> |
| 0811900 | 135 | 198 | <b>19,00</b> | <b>77,14</b> |
| 0811950 | 140 | 205 | <b>19,50</b> | <b>89,86</b> |
| 0812000 | 140 | 205 | <b>20,00</b> | <b>91,98</b> |

### Metal Box



**19 pz**  
(Ø 1-10 x 0,5 mm)

| cod     | descr.     | €             |
|---------|------------|---------------|
| 081ME19 | <b>HSS</b> | <b>133,00</b> |



**25 pz**  
(Ø 1-13 x 0,5 mm)

| cod     | descr.     | €             |
|---------|------------|---------------|
| 081ME25 | <b>HSS</b> | <b>290,00</b> |

# ART. 81X

## Punte Elicoidali HSS COBALTO DIN338 «30 Special» per inox e materiali abrasivi

Interamente rettificate, HSS COBALTO M35, finitura brillante.

Altissime prestazioni su materiali abrasivi.

Velocità di taglio 30 m/min.

**Art. 81X**  
**Punte fresate e**  
**interamente**  
**rettificate HSS**  
**cobalto (63/64 HRC)**

Ideali per forare acciai  
anche abrasivi,  
inossidabili e alto  
legati fino ad una  
resistenza  
 $R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$ .

**E** = Lunghezza Elica  
**l** = Lunghezza Totale  
**Ø** = Diametro

Spirale elicoidale  
ottimizzata per  
agevolare  
l'evacuazione  
del truciolo con  
nucleo ottimiz-  
zato per garan-  
tire moltissime  
riaffilature

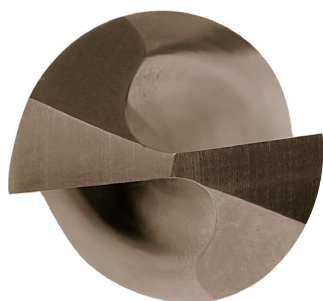


### Campi di applicazione

| Materiale | *Vt | N° Fisso | Lubrif.    |
|-----------|-----|----------|------------|
| ● Inox    | 30  | 9.600    | Olio/pasta |

\*Vt = Velocità di taglio (m/min)

**Velocità di rotazione (giri/min) =**  
Dividere il Numero Fisso per il diametro  
(Ø) della punta in uso



Geometria speciale per  
ottimizzare l'azione del  
lubrificante

Angolo di spoglia  
di 118°

Tolleranza: H7

Nucleo ridotto per abbattere  
le forze assiali tipiche della  
foratura e causa di sviluppo  
di calore

### Confezionamento



• Standard

### Consigli d'uso

- Non superare le velocità di riferimento
- Non esercitare forti pressioni
- Utilizzare SOLO con Olio o pasta lubrificante



Ø ≤ 8,25 mm

• Confezionamento minimo



Ø > 8,25 mm

• Confezionamento minimo

| cod      | E  | l  | Ø     | €     |
|----------|----|----|-------|-------|
| 081X0050 | 6  | 22 | 00,50 | 10,47 |
| 081X0060 | 7  | 24 | 00,60 | 11,63 |
| 081X0070 | 9  | 28 | 00,70 | 11,63 |
| 081X0075 | 9  | 28 | 00,75 | 10,47 |
| 081X0080 | 10 | 30 | 00,80 | 7,81  |
| 081X0090 | 11 | 32 | 00,90 | 8,84  |
| 081X0100 | 12 | 34 | 01,00 | 5,22  |
| 081X0110 | 14 | 36 | 01,10 | 6,66  |
| 081X0120 | 16 | 38 | 01,20 | 6,66  |
| 081X0125 | 16 | 38 | 01,25 | 6,51  |
| 081X0130 | 16 | 38 | 01,30 | 6,66  |
| 081X0140 | 18 | 40 | 01,40 | 6,66  |
| 081X0150 | 18 | 40 | 01,50 | 5,61  |
| 081X0160 | 20 | 43 | 01,60 | 6,66  |
| 081X0170 | 20 | 43 | 01,70 | 7,25  |
| 081X0175 | 22 | 46 | 01,75 | 5,65  |
| 081X0180 | 22 | 46 | 01,80 | 6,66  |
| 081X0190 | 22 | 46 | 01,90 | 7,33  |
| 081X0200 | 24 | 49 | 02,00 | 5,17  |
| 081X0210 | 24 | 49 | 02,10 | 5,90  |
| 081X0220 | 27 | 53 | 02,20 | 7,15  |
| 081X0225 | 27 | 53 | 02,25 | 6,59  |
| 081X0230 | 27 | 53 | 02,30 | 5,90  |
| 081X0240 | 30 | 57 | 02,40 | 5,90  |
| 081X0250 | 30 | 57 | 02,50 | 4,49  |
| 081X0260 | 30 | 57 | 02,60 | 6,12  |
| 081X0270 | 33 | 61 | 02,70 | 6,12  |
| 081X0275 | 33 | 61 | 02,75 | 9,54  |
| 081X0280 | 33 | 61 | 02,80 | 6,12  |
| 081X0290 | 33 | 61 | 02,90 | 8,55  |
| 081X0300 | 33 | 61 | 03,00 | 4,49  |
| 081X0310 | 36 | 65 | 03,10 | 6,23  |
| 081X0320 | 36 | 65 | 03,20 | 5,47  |
| 081X0325 | 36 | 65 | 03,25 | 6,38  |
| 081X0330 | 36 | 65 | 03,30 | 6,23  |
| 081X0340 | 39 | 70 | 03,40 | 6,23  |
| 081X0350 | 39 | 70 | 03,50 | 5,14  |
| 081X0360 | 39 | 70 | 03,60 | 8,84  |
| 081X0370 | 39 | 70 | 03,70 | 6,98  |
| 081X0375 | 39 | 70 | 03,75 | 6,89  |
| 081X0380 | 43 | 75 | 03,80 | 6,98  |
| 081X0390 | 43 | 75 | 03,90 | 6,98  |
| 081X0400 | 43 | 75 | 04,00 | 5,48  |
| 081X0410 | 43 | 75 | 04,10 | 7,29  |
| 081X0420 | 43 | 75 | 04,20 | 7,29  |
| 081X0425 | 43 | 75 | 04,25 | 9,95  |
| 081X0430 | 47 | 80 | 04,30 | 7,29  |
| 081X0440 | 47 | 80 | 04,40 | 7,29  |
| 081X0450 | 47 | 80 | 04,50 | 6,56  |
| 081X0460 | 47 | 80 | 04,60 | 8,10  |
| 081X0470 | 47 | 80 | 04,70 | 8,10  |
| 081X0475 | 47 | 80 | 04,75 | 10,87 |



| cod      | E  | l   | Ø            | €            |
|----------|----|-----|--------------|--------------|
| 081X0480 | 52 | 86  | <b>04,80</b> | <b>8,10</b>  |
| 081X0490 | 52 | 86  | <b>04,90</b> | <b>8,10</b>  |
| 081X0500 | 52 | 86  | <b>05,00</b> | <b>7,03</b>  |
| 081X0510 | 52 | 86  | <b>05,10</b> | <b>8,55</b>  |
| 081X0520 | 52 | 86  | <b>05,20</b> | <b>8,55</b>  |
| 081X0525 | 52 | 86  | <b>05,25</b> | <b>12,72</b> |
| 081X0530 | 52 | 86  | <b>05,30</b> | <b>9,43</b>  |
| 081X0540 | 57 | 93  | <b>05,40</b> | <b>9,43</b>  |
| 081X0550 | 57 | 93  | <b>05,50</b> | <b>8,49</b>  |
| 081X0560 | 57 | 93  | <b>05,60</b> | <b>11,79</b> |
| 081X0570 | 57 | 93  | <b>05,70</b> | <b>11,79</b> |
| 081X0575 | 57 | 93  | <b>05,75</b> | <b>11,00</b> |
| 081X0580 | 57 | 93  | <b>05,80</b> | <b>11,79</b> |
| 081X0590 | 57 | 93  | <b>05,90</b> | <b>11,79</b> |
| 081X0600 | 57 | 93  | <b>06,00</b> | <b>9,54</b>  |
| 081X0610 | 63 | 101 | <b>06,10</b> | <b>13,10</b> |
| 081X0620 | 63 | 101 | <b>06,20</b> | <b>13,10</b> |
| 081X0625 | 63 | 101 | <b>06,25</b> | <b>17,76</b> |
| 081X0630 | 63 | 101 | <b>06,30</b> | <b>13,10</b> |
| 081X0640 | 63 | 101 | <b>06,40</b> | <b>13,10</b> |
| 081X0650 | 63 | 101 | <b>06,50</b> | <b>11,40</b> |
| 081X0660 | 63 | 101 | <b>06,60</b> | <b>14,29</b> |
| 081X0670 | 63 | 101 | <b>06,70</b> | <b>14,29</b> |
| 081X0675 | 69 | 109 | <b>06,75</b> | <b>13,25</b> |
| 081X0680 | 69 | 109 | <b>06,80</b> | <b>14,29</b> |
| 081X0690 | 69 | 109 | <b>06,90</b> | <b>14,29</b> |
| 081X0700 | 69 | 109 | <b>07,00</b> | <b>12,86</b> |
| 081X0710 | 69 | 109 | <b>07,10</b> | <b>15,46</b> |
| 081X0720 | 69 | 109 | <b>07,20</b> | <b>16,94</b> |
| 081X0725 | 69 | 109 | <b>07,25</b> | <b>14,58</b> |
| 081X0730 | 69 | 109 | <b>07,30</b> | <b>15,46</b> |
| 081X0740 | 69 | 109 | <b>07,40</b> | <b>15,46</b> |
| 081X0750 | 69 | 109 | <b>07,50</b> | <b>13,92</b> |
| 081X0760 | 75 | 117 | <b>07,60</b> | <b>18,27</b> |
| 081X0770 | 75 | 117 | <b>07,70</b> | <b>18,27</b> |
| 081X0775 | 75 | 117 | <b>07,75</b> | <b>24,53</b> |
| 081X0780 | 75 | 117 | <b>07,80</b> | <b>18,27</b> |
| 081X0790 | 75 | 117 | <b>07,90</b> | <b>18,27</b> |
| 081X0800 | 75 | 117 | <b>08,00</b> | <b>15,24</b> |
| 081X0810 | 75 | 117 | <b>08,10</b> | <b>19,30</b> |
| 081X0820 | 75 | 117 | <b>08,20</b> | <b>20,77</b> |
| 081X0825 | 75 | 117 | <b>08,25</b> | <b>25,98</b> |
| 081X0830 | 75 | 117 | <b>08,30</b> | <b>19,30</b> |
| 081X0840 | 75 | 117 | <b>08,40</b> | <b>21,80</b> |
| 081X0850 | 75 | 117 | <b>08,50</b> | <b>19,36</b> |
| 081X0860 | 81 | 125 | <b>08,60</b> | <b>22,54</b> |
| 081X0870 | 81 | 125 | <b>08,70</b> | <b>22,54</b> |
| 081X0875 | 81 | 125 | <b>08,75</b> | <b>30,49</b> |
| 081X0880 | 81 | 125 | <b>08,80</b> | <b>22,54</b> |
| 081X0890 | 81 | 125 | <b>08,90</b> | <b>24,59</b> |
| 081X0900 | 81 | 125 | <b>09,00</b> | <b>18,16</b> |
| 081X0910 | 81 | 125 | <b>09,10</b> | <b>27,68</b> |

| cod      | E   | l   | Ø            | €             |
|----------|-----|-----|--------------|---------------|
| 081X0920 | 81  | 125 | <b>09,20</b> | <b>27,68</b>  |
| 081X0925 | 81  | 125 | <b>09,25</b> | <b>37,37</b>  |
| 081X0930 | 81  | 125 | <b>09,30</b> | <b>27,68</b>  |
| 081X0940 | 81  | 125 | <b>09,40</b> | <b>27,68</b>  |
| 081X0950 | 81  | 125 | <b>09,50</b> | <b>19,36</b>  |
| 081X0960 | 87  | 133 | <b>09,60</b> | <b>31,07</b>  |
| 081X0970 | 87  | 133 | <b>09,70</b> | <b>31,07</b>  |
| 081X0975 | 87  | 133 | <b>09,75</b> | <b>41,88</b>  |
| 081X0980 | 87  | 133 | <b>09,80</b> | <b>31,07</b>  |
| 081X0990 | 87  | 133 | <b>09,90</b> | <b>31,07</b>  |
| 081X1000 | 87  | 133 | <b>10,00</b> | <b>23,33</b>  |
| 081X1010 | 87  | 133 | <b>10,10</b> | <b>41,67</b>  |
| 081X1020 | 87  | 133 | <b>10,20</b> | <b>42,86</b>  |
| 081X1030 | 87  | 133 | <b>10,30</b> | <b>48,31</b>  |
| 081X1040 | 87  | 133 | <b>10,40</b> | <b>48,31</b>  |
| 081X1050 | 87  | 133 | <b>10,50</b> | <b>29,03</b>  |
| 081X1060 | 94  | 133 | <b>10,60</b> | <b>49,19</b>  |
| 081X1070 | 94  | 142 | <b>10,70</b> | <b>49,19</b>  |
| 081X1080 | 94  | 142 | <b>10,80</b> | <b>49,19</b>  |
| 081X1090 | 94  | 142 | <b>10,90</b> | <b>49,19</b>  |
| 081X1100 | 94  | 142 | <b>11,00</b> | <b>40,29</b>  |
| 081X1110 | 94  | 142 | <b>11,10</b> | <b>51,39</b>  |
| 081X1120 | 94  | 142 | <b>11,20</b> | <b>51,39</b>  |
| 081X1130 | 94  | 142 | <b>11,30</b> | <b>51,39</b>  |
| 081X1140 | 94  | 142 | <b>11,40</b> | <b>51,39</b>  |
| 081X1150 | 94  | 142 | <b>11,50</b> | <b>34,99</b>  |
| 081X1160 | 94  | 142 | <b>11,60</b> | <b>56,84</b>  |
| 081X1170 | 94  | 142 | <b>11,70</b> | <b>56,84</b>  |
| 081X1180 | 94  | 142 | <b>11,80</b> | <b>56,84</b>  |
| 081X1190 | 101 | 142 | <b>11,90</b> | <b>56,84</b>  |
| 081X1200 | 101 | 142 | <b>12,00</b> | <b>34,73</b>  |
| 081X1210 | 101 | 151 | <b>12,10</b> | <b>59,94</b>  |
| 081X1220 | 101 | 151 | <b>12,20</b> | <b>59,94</b>  |
| 081X1230 | 101 | 151 | <b>12,30</b> | <b>59,94</b>  |
| 081X1240 | 101 | 151 | <b>12,40</b> | <b>59,94</b>  |
| 081X1250 | 101 | 151 | <b>12,50</b> | <b>40,69</b>  |
| 081X1260 | 101 | 151 | <b>12,60</b> | <b>63,18</b>  |
| 081X1270 | 101 | 151 | <b>12,70</b> | <b>63,18</b>  |
| 081X1280 | 101 | 151 | <b>12,80</b> | <b>63,18</b>  |
| 081X1290 | 101 | 151 | <b>12,90</b> | <b>63,18</b>  |
| 081X1300 | 101 | 151 | <b>13,00</b> | <b>40,56</b>  |
| 081X1350 | 108 | 160 | <b>13,50</b> | <b>48,11</b>  |
| 081X1400 | 108 | 160 | <b>14,00</b> | <b>53,69</b>  |
| 081X1450 | 114 | 169 | <b>14,50</b> | <b>69,85</b>  |
| 081X1500 | 114 | 169 | <b>15,00</b> | <b>72,64</b>  |
| 081X1550 | 120 | 178 | <b>15,50</b> | <b>81,52</b>  |
| 081X1600 | 125 | 184 | <b>16,00</b> | <b>85,10</b>  |
| 081X1650 | 125 | 184 | <b>16,50</b> | <b>112,40</b> |
| 081X1700 | 125 | 184 | <b>17,00</b> | <b>116,11</b> |
| 081X1750 | 130 | 191 | <b>17,50</b> | <b>126,44</b> |
| 081X1800 | 130 | 191 | <b>18,00</b> | <b>133,88</b> |
| 081X1850 | 135 | 198 | <b>18,50</b> | <b>145,27</b> |

| cod      | E   | l   | Ø            | €             |
|----------|-----|-----|--------------|---------------|
| 081X1900 | 135 | 198 | <b>19,00</b> | <b>152,17</b> |
| 081X1950 | 140 | 205 | <b>19,50</b> | <b>165,16</b> |
| 081X2000 | 140 | 205 | <b>20,00</b> | <b>173,10</b> |

### Metal Box



**19 pz**  
(Ø 1-10 x 0,5 mm)

| cod      | descr.        | €             |
|----------|---------------|---------------|
| 081XME19 | <b>HSS-Co</b> | <b>212,00</b> |



**25 pz**  
(Ø 1-13 x 0,5 mm)

| cod      | descr.        | €             |
|----------|---------------|---------------|
| 081XME25 | <b>HSS-Co</b> | <b>437,00</b> |

## Codolo ridotto 13 mm



• Confezionamento minimo



## 50 Special - HSS

| cod      | E   | l   | Ø            | €      |
|----------|-----|-----|--------------|--------|
| 081R1350 | 108 | 160 | <b>13,50</b> | 49,04  |
| 081R1400 | 108 | 160 | <b>14,00</b> | 52,62  |
| 081R1450 | 114 | 169 | <b>14,50</b> | 64,15  |
| 081R1500 | 114 | 169 | <b>15,00</b> | 66,02  |
| 081R1550 | 120 | 178 | <b>15,50</b> | 66,02  |
| 081R1600 | 125 | 184 | <b>16,00</b> | 66,94  |
| 081R1650 | 125 | 184 | <b>16,50</b> | 73,43  |
| 081R1700 | 125 | 184 | <b>17,00</b> | 73,43  |
| 081R1750 | 130 | 191 | <b>17,50</b> | 78,07  |
| 081R1800 | 130 | 191 | <b>18,00</b> | 79,14  |
| 081R1850 | 135 | 198 | <b>18,50</b> | 87,35  |
| 081R1900 | 135 | 198 | <b>19,00</b> | 88,68  |
| 081R1950 | 140 | 205 | <b>19,50</b> | 101,40 |
| 081R2000 | 140 | 205 | <b>20,00</b> | 103,52 |

## 30 Special - HSS Cob

| cod       | E   | l   | Ø            | €      |
|-----------|-----|-----|--------------|--------|
| 081XR1350 | 108 | 160 | <b>13,50</b> | 59,65  |
| 081XR1400 | 108 | 160 | <b>14,00</b> | 65,21  |
| 081XR1450 | 114 | 169 | <b>14,50</b> | 81,39  |
| 081XR1500 | 114 | 169 | <b>15,00</b> | 84,16  |
| 081XR1550 | 120 | 178 | <b>15,50</b> | 93,05  |
| 081XR1600 | 125 | 184 | <b>16,00</b> | 96,63  |
| 081XR1650 | 125 | 184 | <b>16,50</b> | 123,93 |
| 081XR1700 | 125 | 184 | <b>17,00</b> | 127,64 |
| 081XR1750 | 130 | 191 | <b>17,50</b> | 137,98 |
| 081XR1800 | 130 | 191 | <b>18,00</b> | 145,40 |
| 081XR1850 | 135 | 198 | <b>18,50</b> | 156,80 |
| 081XR1900 | 135 | 198 | <b>19,00</b> | 163,56 |
| 081XR1950 | 140 | 205 | <b>19,50</b> | 176,68 |
| 081XR2000 | 140 | 205 | <b>20,00</b> | 184,63 |

## Innovativo nocciolo a "geometria variabile"



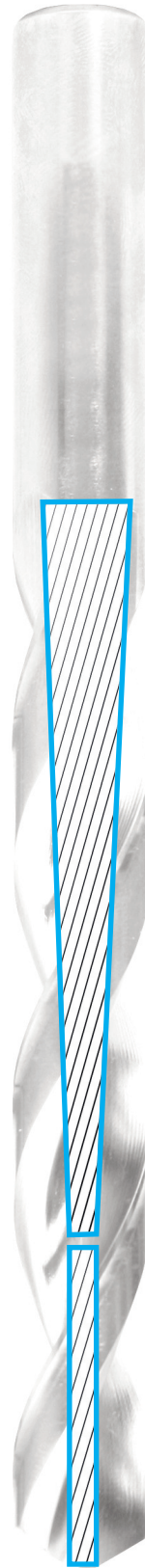
Geometria e angolo dell'elica ottimali per garantire un'ottima evacuazione del truciolo e un buon passaggio di lubrificante

Bordo ridotto per ridurre gli attriti

Bassa rugosità per agevolare l'evacuazione del truciolo



Geometria speciale per ottimizzare l'azione del lubrificante e l'utilizzo ad elevate velocità di taglio.



Nocciolo brevettato a geometria variabile;  $\varnothing$  maggiore nella zona dove va garantita stabilità e robustezza al momento torcente;  $\varnothing$  minore man mano che ci si avvicina alla parte apicale dell'utensile, per consentirne l'utilizzo ad alte velocità, ottima tolleranza e accuratezza del foro.

Nocciolo sottile e costante fino alla zona apicale per ridurre enormemente le forze assiali necessari nella foratura con conseguente sviluppo di calore. Geometria costante per consentire più riaffilature.



Nuova Filp Srl  
Strada Lombardore, 274 - 10040 Leinì (TO)  
Tel. +39 011.9980088 - Fax +39 011 9980080  
[info@stellabianca.com](mailto:info@stellabianca.com)