

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, right hand cutting)

**8418G**



**TIN**

**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 84406**

Nuova punta con testa rivestita TIN con ottimale rapporto tra prestazioni, simili alle punte rivestite TIN (Art. 8460G) e prezzi poco più alti delle punte in HSS (Art. 8400 G).

DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS con speciale trattamento TIN sulla parte perforante della punta. Affilatura secondo DIN 1412. Per acciai e ghise legate e non legate fino a durezza di circa 900 N/mm<sup>2</sup>, ghisa temprata, acciaio sinterizzato, grafite.

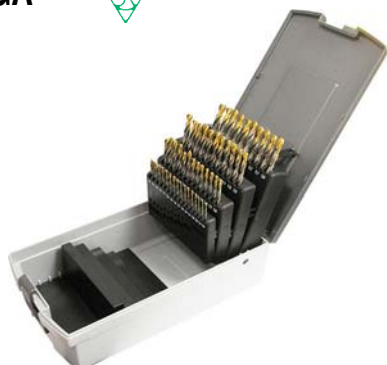
Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>
Lungh. totale.....	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53
Lungh. elica.....	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,48</b>	<b>3,42</b>	<b>3,48</b>	<b>3,42</b>	<b>3,26</b>	<b>2,92</b>	<b>2,92</b>	<b>2,92</b>	<b>2,78</b>	<b>2,78</b>	<b>2,34</b>	<b>2,56</b>	<b>2,78</b>	<b>2,84</b>
Ø.....	mm	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,5</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70
Lungh. elica.....	mm	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,78</b>	<b>2,78</b>	<b>2,92</b>	<b>2,92</b>	<b>2,92</b>	<b>2,92</b>	<b>2,42</b>	<b>3,12</b>	<b>3,12</b>	<b>3,12</b>	<b>3,12</b>	<b>2,78</b>	<b>3,34</b>	<b>3,42</b>
Ø.....	mm	<b>3,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4</b>	<b>4,1</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4,4</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6</b>	<b>4,7</b>	<b>4,8</b>	<b>4,9</b>	<b>5</b>	<b>5,1</b>
Lungh. totale.....	mm	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86
Lungh. elica.....	mm	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,48</b>	<b>3,76</b>	<b>2,78</b>	<b>4,04</b>	<b>3,42</b>	<b>4,04</b>	<b>4,04</b>	<b>3,56</b>	<b>4,20</b>	<b>4,26</b>	<b>4,20</b>	<b>4,62</b>	<b>3,48</b>	<b>4,62</b>
Ø.....	mm	<b>5,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,4</b>	<b>5,5</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>	<b>5,9</b>	<b>6</b>	<b>6,1</b>	<b>6,2</b>	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>	<b>6,5</b>
Lungh. totale.....	mm	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101
Lungh. elica.....	mm	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,68</b>	<b>4,68</b>	<b>5,46</b>	<b>4,84</b>	<b>5,54</b>	<b>5,54</b>	<b>5,54</b>	<b>5,76</b>	<b>4,84</b>	<b>6,24</b>	<b>6,24</b>	<b>6,46</b>	<b>6,74</b>	<b>5,62</b>
Ø.....	mm	<b>6,6</b>	<b>6,7</b>	<b>6,75</b>	<b>6,8</b>	<b>6,9</b>	<b>7</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>	<b>7,3</b>	<b>7,4</b>	<b>7,5</b>	<b>7,6</b>	<b>7,7</b>	<b>7,8</b>
Lungh. totale.....	mm	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117
Lungh. elica.....	mm	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,74</b>	<b>7,04</b>	<b>7,74</b>	<b>7,74</b>	<b>8,30</b>	<b>6,82</b>	<b>8,74</b>	<b>9,08</b>	<b>9,08</b>	<b>9,58</b>	<b>7,74</b>	<b>9,94</b>	<b>9,94</b>	<b>9,58</b>
Ø.....	mm	<b>7,9</b>	<b>8</b>	<b>8,1</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>8,4</b>	<b>8,5</b>	<b>8,6</b>	<b>8,7</b>	<b>8,8</b>	<b>8,9</b>	<b>9</b>	<b>9,1</b>	<b>9,2</b>
Lungh. totale.....	mm	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica.....	mm	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,20</b>	<b>7,24</b>	<b>10,40</b>	<b>10,50</b>	<b>11,30</b>	<b>11,30</b>	<b>9,30</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>	<b>12,90</b>	<b>11,80</b>	<b>10,20</b>	<b>13,50</b>	<b>12,10</b>
Ø.....	mm	<b>9,3</b>	<b>9,4</b>	<b>9,5</b>	<b>9,6</b>	<b>9,7</b>	<b>9,8</b>	<b>9,9</b>	<b>10</b>	<b>10,1</b>	<b>10,2</b>	<b>10,3</b>	<b>10,4</b>	<b>10,5</b>	<b>10,6</b>
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica.....	mm	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>12,50</b>	<b>11,60</b>	<b>13,50</b>	<b>14,10</b>	<b>16,50</b>	<b>14,60</b>	<b>13,10</b>	<b>15,50</b>	<b>15,50</b>	<b>19,10</b>	<b>19,10</b>	<b>15,80</b>	<b>20,10</b>
Ø.....	mm	<b>10,7</b>	<b>10,8</b>	<b>10,9</b>	<b>11</b>	<b>11,1</b>	<b>11,2</b>	<b>11,3</b>	<b>11,4</b>	<b>11,5</b>	<b>11,6</b>	<b>11,7</b>	<b>11,8</b>	<b>11,9</b>	<b>12</b>
Lungh. totale.....	mm	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	151	151
Lungh. elica.....	mm	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	101	101
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,40</b>	<b>22,90</b>	<b>24,80</b>	<b>18,40</b>	<b>23,90</b>	<b>23,40</b>	<b>25,20</b>	<b>25,20</b>	<b>23,40</b>	<b>25,20</b>	<b>25,40</b>	<b>25,40</b>	<b>31,10</b>	<b>22,90</b>
Ø.....	mm	<b>12,1</b>	<b>12,2</b>	<b>12,3</b>	<b>12,4</b>	<b>12,5</b>	<b>12,6</b>	<b>12,7</b>	<b>12,8</b>	<b>12,9</b>	<b>13</b>	<b>13,25</b>	<b>13,5</b>	<b>13,6</b>	<b>14</b>
Lungh. totale.....	mm	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	160	160	160	160
Lungh. elica.....	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	108	108	108	108
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,30</b>	<b>30,30</b>	<b>28,40</b>	<b>33,20</b>	<b>26,80</b>	<b>35,70</b>	<b>32,80</b>	<b>34,10</b>	<b>40,40</b>	<b>29,10</b>	<b>48,10</b>	<b>37,40</b>	<b>51,90</b>	<b>42,40</b>
Ø.....	mm	<b>14,5</b>	<b>15</b>	<b>15,5</b>	<b>16</b>										
Lungh. totale.....	mm	169	169	178	178										
Lungh. elica.....	mm	114	114	120	120										
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,70</b>	<b>43,40</b>	<b>45,20</b>	<b>49,10</b>										

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

**PUNTE IN ASSORTIMENTO** (twist drills sets in stands)

**8419GA**



**TIN**

**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,015**

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

Con punte cilindriche Art. 8418 G in acciaio HSS con punta rivestita TIN.

L'assortimento completo.

Con punte da..... mm 1 a 5,9

Quantità punte..... 50

Progressione..... mm 0,1

**8419GA** Cad. **183,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa