

**Orig. Hartner - Art. 88013 / 0,016**

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.  
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.  
L'assortimento completo.

Con punte da .....	mm	6 a 10
Quantità punte .....		41
Progressione .....	mm	0,1
<b>8414G</b>	<b>Cad.</b>	<b>394,00</b>

**CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI**

In lamiera smaltata.

Per Art. 8414 G.

<b>O8414G</b>	<b>Cad.</b>	<b>85,50</b>
---------------	-------------	--------------



**8414G**

**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 88013 / 0,014**

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.  
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.  
L'assortimento completo.

Con punte da .....	mm	1 a 13
Quantità punte .....		25
Progressione .....	mm	0,5
<b>8416G</b>	<b>Cad.</b>	<b>255,00</b>

**CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI**

In lamiera smaltata.

Per Art. 8416 G.

<b>O8416G</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,70</b>
---------------	-------------	--------------



**8416G**

**HSS**

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

**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.



**8418G**

**TIN**



**HSS**

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>	<b>2,4</b>
Lungh. totale .....	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica .....	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,64</b>	<b>3,56</b>	<b>3,64</b>	<b>3,56</b>	<b>3,42</b>	<b>3,08</b>	<b>3,08</b>	<b>3,08</b>	<b>2,94</b>	<b>2,94</b>	<b>2,40</b>	<b>2,68</b>	<b>2,94</b>	<b>3,02</b>	<b>2,94</b>
Ø .....	mm	<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>	<b>3,8</b>	<b>3,9</b>
Lungh. totale .....	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica .....	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,94</b>	<b>3,08</b>	<b>3,08</b>	<b>3,08</b>	<b>3,08</b>	<b>2,46</b>	<b>3,28</b>	<b>3,28</b>	<b>3,28</b>	<b>3,28</b>	<b>2,94</b>	<b>3,50</b>	<b>3,56</b>	<b>3,64</b>	<b>3,90</b>
Ø .....	mm	<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>	<b>5,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,4</b>
Lungh. totale .....	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica .....	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,94</b>	<b>4,18</b>	<b>3,56</b>	<b>4,18</b>	<b>4,18</b>	<b>3,70</b>	<b>4,38</b>	<b>4,46</b>	<b>4,38</b>	<b>4,86</b>	<b>3,64</b>	<b>4,86</b>	<b>4,94</b>	<b>4,94</b>	<b>5,68</b>
Ø .....	mm	<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>	<b>6,6</b>	<b>6,7</b>	<b>6,75</b>	<b>6,8</b>
Lungh. totale .....	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica .....	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,06</b>	<b>5,76</b>	<b>5,76</b>	<b>5,76</b>	<b>6,02</b>	<b>5,06</b>	<b>6,50</b>	<b>6,50</b>	<b>6,78</b>	<b>7,06</b>	<b>5,82</b>	<b>7,06</b>	<b>7,32</b>	<b>8,08</b>	<b>8,08</b>
Ø .....	mm	<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>	<b>7,9</b>	<b>8</b>	<b>8,1</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>
Lungh. totale .....	mm	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica .....	mm	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,70</b>	<b>7,12</b>	<b>9,10</b>	<b>9,52</b>	<b>9,52</b>	<b>10,00</b>	<b>8,08</b>	<b>10,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,00</b>	<b>10,70</b>	<b>7,54</b>	<b>10,90</b>	<b>11,10</b>	<b>11,80</b>
Ø .....	mm	<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>	<b>9,3</b>	<b>9,4</b>	<b>9,5</b>	<b>9,6</b>	<b>9,7</b>	<b>9,8</b>
Lungh. totale .....	mm	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133
Lungh. elica .....	mm	75	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,80</b>	<b>9,72</b>	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>	<b>13,50</b>	<b>12,30</b>	<b>10,70</b>	<b>14,10</b>	<b>12,50</b>	<b>14,60</b>	<b>13,00</b>	<b>12,10</b>	<b>14,10</b>	<b>14,60</b>	<b>17,20</b>
Ø .....	mm	<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>	<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>
Lungh. totale .....	mm	133	133	133	133	133	133	133	133	142	142	142	142	142	142	142
Lungh. elica .....	mm	87	87	87	87	87	87	87	87	94	94	94	94	94	94	94
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,20</b>	<b>13,60</b>	<b>16,30</b>	<b>16,30</b>	<b>19,90</b>	<b>19,90</b>	<b>16,50</b>	<b>20,90</b>	<b>26,60</b>	<b>23,90</b>	<b>25,90</b>	<b>19,10</b>	<b>25,10</b>	<b>24,40</b>	<b>26,30</b>
Ø .....	mm	<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>	<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>
Lungh. totale .....	mm	142	142	142	142	142	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
Lungh. elica .....	mm	94	94	94	94	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,30</b>	<b>24,40</b>	<b>26,30</b>	<b>26,60</b>	<b>26,60</b>	<b>32,30</b>	<b>23,90</b>	<b>31,70</b>	<b>31,70</b>	<b>29,70</b>	<b>34,60</b>	<b>28,10</b>	<b>37,30</b>	<b>34,20</b>	<b>35,60</b>
Ø .....	mm	<b>12,9</b>	<b>13</b>	<b>13,25</b>	<b>13,5</b>	<b>13,6</b>	<b>14</b>	<b>14,5</b>	<b>15</b>	<b>15,5</b>	<b>16</b>					
Lungh. totale .....	mm	151	151	160	160	160	160	169	169	178	178					
Lungh. elica .....	mm	101	101	108	108	108	108	114	114	120	120					
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,20</b>	<b>30,40</b>	<b>50,10</b>	<b>39,10</b>	<b>54,20</b>	<b>44,20</b>	<b>39,40</b>	<b>45,30</b>	<b>47,20</b>	<b>51,20</b>					

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

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

Prezzi in EURO - IVA esclusa

**13**