

### 8649GE SCU

attacco 10 mm fino a 16



attacco 13 mm da 16,5

HSSG

DIN 338. Tipo fresato, rettificato, in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°, con affilatura a croce. Mod. CORTO.

Da mm 10,5 a mm 16 attacco Ø mm 10 e lungh. mm 30.

Da mm 16,5 a mm 20 attacco Ø mm 13 e lungh. mm 35.

Attacco cilindrico, codolo ridotto.

Ø .....	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17
Lungh. totale .....	mm	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	184	184
Lungh. elica .....	mm	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	125	125
<b>8649GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,90</b>	<b>16,80</b>	<b>18,10</b>	<b>19,10</b>	<b>21,10</b>	<b>21,10</b>	<b>22,10</b>	<b>24,40</b>	<b>27,70</b>	<b>30,90</b>	<b>33,50</b>	<b>37,90</b>	<b>40,80</b>	<b>45,70</b>
Ø .....	mm	17,5	18	18,5	19	19,5	20								
Lungh. totale .....	mm	191	191	198	198	205	205								
Lungh. elica .....	mm	130	130	135	135	140	140								
<b>8649GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,70</b>	<b>46,70</b>	<b>48,10</b>	<b>48,10</b>	<b>48,80</b>	<b>54,40</b>								

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

### 8651G SCU



HSS-Co-5%

Prod. SCU

DIN 338. Tipo N, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 5%. Mod. CORTO.

Angolo di taglio 130°, angolo elica 35° con doppia affilatura assottigliata per il massimo rendimento.

Per acciai con R oltre 1000 N/mm<sup>2</sup>, acciaio INOX, ghise.

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
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>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>
Ø .....	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
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>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,02</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,80</b>	<b>1,80</b>	<b>1,80</b>	<b>1,80</b>
Ø .....	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
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>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,80</b>	<b>1,92</b>	<b>1,92</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,40</b>	<b>2,40</b>	<b>2,40</b>	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>	<b>2,94</b>	<b>2,94</b>	<b>2,94</b>	<b>2,94</b>
Ø .....	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
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>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,94</b>	<b>3,30</b>	<b>3,30</b>	<b>3,30</b>	<b>3,30</b>	<b>3,30</b>	<b>3,78</b>	<b>3,78</b>	<b>3,78</b>	<b>3,96</b>	<b>3,96</b>	<b>4,86</b>	<b>4,86</b>	<b>4,86</b>	<b>4,86</b>
Ø .....	mm	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4
Lungh. totale .....	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica .....	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
<b>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,86</b>	<b>5,52</b>	<b>5,52</b>	<b>5,52</b>	<b>5,52</b>	<b>5,52</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>
Ø .....	mm	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
Lungh. totale .....	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica .....	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
<b>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,90</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>	<b>9,06</b>	<b>9,06</b>	<b>9,06</b>	<b>9,06</b>	<b>9,06</b>	<b>10,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,40</b>
Ø .....	mm	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	
Lungh. totale .....	mm	133	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	
Lungh. elica .....	mm	87	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	
<b>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,40</b>	<b>11,60</b>	<b>11,60</b>	<b>13,20</b>	<b>14,30</b>	<b>16,30</b>	<b>17,60</b>	<b>18,90</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>	<b>20,10</b>	<b>21,60</b>	<b>23,60</b>	<b>26,30</b>	

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

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

### 8651GB SCU 8651GC



HSS-Co-5%

Prod. SCU

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

Con punte cilindriche Art. 8651 G in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co 5%.

Art. ....		<b>8651GB</b>	<b>8651GC</b>
Con punte da .....	mm	1 a 10	1 a 13
Quantità punte .....		19	25
Progressione .....	mm	0,5	0,5
<b>Cad.</b>		<b>69,40</b>	<b>143,00</b>

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

Prezzi in EURO - IVA esclusa