

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

8312G



HSS-E

Orig. Hartner - Art. 81171

DIN 1897. Tipo V. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°.

Mod. EXTRA CORTO.

Per acciai con R oltre 900 N/m<sup>2</sup> e acciai per molle.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	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*	2,5
Lungh. totale.....	mm	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	43	43
Lungh. elica.....	mm	6	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,40</b>	<b>8,48</b>	<b>8,14</b>	<b>8,14</b>	<b>7,48</b>	<b>7,36</b>	<b>7,18</b>	<b>6,14</b>	<b>5,66</b>	<b>6,32</b>	<b>6,06</b>	<b>7,96</b>	<b>7,62</b>	<b>6,24</b>	<b>6,92</b>
Ø.....	mm	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*	4	4,1
Lungh. totale.....	mm	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55	55
Lungh. elica.....	mm	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,14</b>	<b>9,26</b>	<b>9,26</b>	<b>9,94</b>	<b>7,36</b>	<b>9,26</b>	<b>8,14</b>	<b>8,48</b>	<b>9,52</b>	<b>8,56</b>	<b>8,48</b>	<b>8,36</b>	<b>7,08</b>	<b>8,96</b>	<b>9,52</b>
Ø.....	mm	4,3	4,4*	4,5	4,8	4,9	5	5,1	5,3*	5,4	5,5	5,6	5,7*	5,8	5,9	6
Lungh. totale.....	mm	58	58	58	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66	66	66
Lungh. elica.....	mm	24	24	24	26	26	26	26	26	28	28	28	28	28	28	28
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,30</b>	<b>9,52</b>	<b>9,60</b>	<b>11,70</b>	<b>14,10</b>	<b>10,40</b>	<b>15,20</b>	<b>13,90</b>	<b>25,10</b>	<b>13,20</b>	<b>25,10</b>	<b>18,50</b>	<b>25,40</b>	<b>26,30</b>	<b>13,20</b>
Ø.....	mm	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9*	7	7,1	7,2*	7,3*	7,4	7,5
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	70	70	70	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Lungh. elica.....	mm	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34	34	34	34	34	34
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,60</b>	<b>28,80</b>	<b>30,70</b>	<b>28,10</b>	<b>16,20</b>	<b>32,50</b>	<b>34,60</b>	<b>34,10</b>	<b>25,70</b>	<b>17,60</b>	<b>36,40</b>	<b>29,50</b>	<b>29,10</b>	<b>39,60</b>	<b>25,60</b>
Ø.....	mm	7,6	7,7	7,8	7,9*	8	8,1	8,2	8,3*	8,4*	8,5	8,6*	8,7*	8,9	9	9,1
Lungh. totale.....	mm	79	79	79	79	79	79	79	79	79	84	84	84	84	84	84
Lungh. elica.....	mm	37	37	37	37	37	37	37	37	37	40	40	40	40	40	40
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,30</b>	<b>42,90</b>	<b>42,90</b>	<b>38,90</b>	<b>18,90</b>	<b>45,40</b>	<b>45,40</b>	<b>45,30</b>	<b>40,80</b>	<b>24,40</b>	<b>38,90</b>	<b>45,80</b>	<b>69,10</b>	<b>24,50</b>	<b>66,50</b>
Ø.....	mm	9,2	9,3*	9,4	9,5	9,6	9,7*	9,8*	9,9*	10	10,5	11	11,5	12*	12,5	13
Lungh. totale.....	mm	84	84	84	84	89	89	89	89	89	89	95	95	102	102	102
Lungh. elica.....	mm	40	40	40	40	43	43	43	43	43	43	47	47	51	51	51
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,90</b>	<b>56,20</b>	<b>71,60</b>	<b>26,90</b>	<b>71,60</b>	<b>52,20</b>	<b>51,20</b>	<b>63,10</b>	<b>30,70</b>	<b>58,70</b>	<b>57,60</b>	<b>73,10</b>	<b>58,10</b>	<b>80,50</b>	<b>85,60</b>
Ø.....	mm	14	15													
Lungh. totale.....	mm	107	111													
Lungh. elica.....	mm	54	56													
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>94,60</b>	<b>112,00</b>													

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

\* Misure in esaurimento.

**PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, right hand cutting)

8315G



INOX

HSS-E

Orig. Hartner - Art. 81173

DIN 1897 Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°.

Mod. EXTRA CORTO.

Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo. Per acciai inossidabili V2A e V4A, Titanio, Alluminio ed alcune leghe di rame.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6*	1,7*	1,8*	1,9*	2	2,1*	2,3*	2,4*	2,5	2,6
Lungh. totale.....	mm	26	28	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	43	43	43
Lungh. elica.....	mm	6	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	14	14	14
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,90</b>	<b>14,10</b>	<b>16,30</b>	<b>14,90</b>	<b>15,10</b>	<b>11,20</b>	<b>10,40</b>	<b>9,48</b>	<b>7,66</b>	<b>11,10</b>	<b>11,60</b>	<b>11,80</b>	<b>12,30</b>	<b>11,90</b>	<b>15,90</b>
Ø.....	mm	2,7*	2,8	2,9*	3	3,2	3,3	3,4*	3,5	3,6*	3,8	4	4,1*	4,2	4,3*	4,4*
Lungh. totale.....	mm	46	46	46	46	49	49	52	52	52	55	55	55	55	58	58
Lungh. elica.....	mm	16	16	16	16	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,40</b>	<b>16,10</b>	<b>13,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,90</b>	<b>17,60</b>	<b>13,10</b>	<b>16,90</b>	<b>17,20</b>	<b>16,30</b>	<b>14,90</b>	<b>14,70</b>	<b>18,80</b>	<b>13,80</b>	<b>10,20</b>
Ø.....	mm	4,5	4,6*	4,9*	5	5,1*	5,2	5,3*	5,5	5,6*	5,7*	5,8*	5,9*	6	6,1*	6,2*
Lungh. totale.....	mm	58	58	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66	66	70	70
Lungh. elica.....	mm	24	24	26	26	26	26	26	28	28	28	28	28	28	31	31
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,30</b>	<b>14,50</b>	<b>18,10</b>	<b>18,10</b>	<b>21,30</b>	<b>33,70</b>	<b>26,50</b>	<b>26,80</b>	<b>30,70</b>	<b>25,40</b>	<b>35,60</b>	<b>36,60</b>	<b>24,10</b>	<b>38,80</b>	<b>22,90</b>
Ø.....	mm	6,3*	6,4*	6,5	6,6*	6,7*	6,8	6,9*	7	7,1	7,2*	7,4	7,5	7,6	7,7*	7,8
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	70	74	74	74	74	74	74	74	74	79	79	79
Lungh. elica.....	mm	31	31	31	31	31	34	34	34	34	34	34	34	37	37	37
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,10</b>	<b>25,20</b>	<b>27,60</b>	<b>45,60</b>	<b>43,10</b>	<b>55,80</b>	<b>38,40</b>	<b>35,90</b>	<b>65,40</b>	<b>29,20</b>	<b>68,10</b>	<b>37,20</b>	<b>63,90</b>	<b>33,70</b>	<b>77,10</b>
Ø.....	mm	7,9	8	8,1	8,2*	8,3*	8,4*	8,5	8,7	8,8*	9	9,2*	9,3*	9,4*	9,5	9,6*
Lungh. totale.....	mm	79	79	79	79	79	79	84	84	84	84	84	84	84	84	89
Lungh. elica.....	mm	37	37	37	37	37	37	40	40	40	40	40	40	40	40	43
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>105,00</b>	<b>32,40</b>	<b>68,80</b>	<b>54,10</b>	<b>41,20</b>	<b>42,30</b>	<b>41,40</b>	<b>101,00</b>	<b>46,30</b>	<b>50,30</b>	<b>74,20</b>	<b>53,70</b>	<b>74,70</b>	<b>54,30</b>	<b>53,70</b>
Ø.....	mm	9,8*	10	10,2*	10,5	10,6*	11,5									
Lungh. totale.....	mm	89	89	89	89	89	95									
Lungh. elica.....	mm	43	43	43	43	43	47									
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,40</b>	<b>51,70</b>	<b>76,40</b>	<b>97,80</b>	<b>85,70</b>	<b>131,00</b>									

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

\* Misure in esaurimento.

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

Prezzi in EURO - IVA esclusa