

**FRESE PER SVASARE (countersinks)**

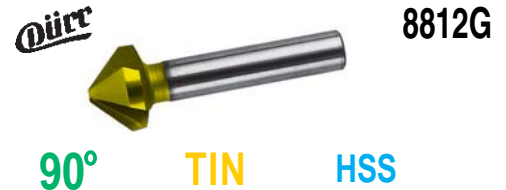
**Orig. Dürr - Art. 217-31**

Tipo a 3 taglianti, rettificati.  
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.  
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.



Ø max svasatore.....	mm	4,3	5	5,3	5,8	6	6,3	7	7,3	8	8,3	9,4	10	10,4	11,5	12,4
Ø min svasatore.....	mm	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2	2	2,2	2,5	2,5	2,8	2,8
Attacco Ø.....	mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	56	56
<b>8810G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,90</b>	<b>17,90</b>	<b>19,50</b>	<b>20,20</b>	<b>18,10</b>	<b>18,10</b>	<b>19,50</b>	<b>20,40</b>	<b>19,50</b>	<b>19,90</b>	<b>25,10</b>	<b>23,70</b>	<b>24,30</b>	<b>25,80</b>	<b>25,80</b>
Ø max svasatore.....	mm	13,4	14,4	15	16,5	19	20,5	23	25	26	28	30	31	40		
Ø min svasatore.....	mm	2,9	2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,2	4,2	10		
Attacco Ø.....	mm	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12		
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	60	63	63	67	67	67	71	71	71	75		
<b>8810G</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,10</b>	<b>33,20</b>	<b>29,90</b>	<b>31,60</b>	<b>44,20</b>	<b>44,20</b>	<b>57,90</b>	<b>60,80</b>	<b>94,10</b>	<b>93,30</b>	<b>95,20</b>	<b>91,30</b>	<b>158,00</b>		

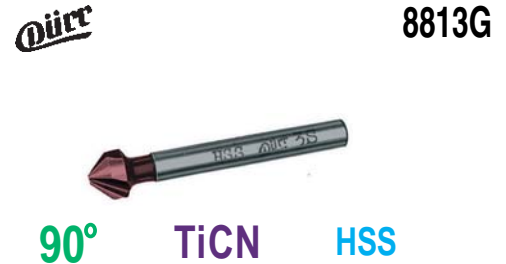
Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.



Ø max svasatore.....	mm	4,3	5	5,3	5,8	6	6,3	7	7,3	8	8,3	9,4	10	10,4	11,5	12,4
Ø min svasatore.....	mm	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2	2	2,2	2,5	2,5	2,8	2,8
Attacco Ø.....	mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	56	56
<b>8812G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,60</b>	<b>32,60</b>	<b>34,20</b>	<b>34,90</b>	<b>32,80</b>	<b>32,80</b>	<b>37,20</b>	<b>38,10</b>	<b>37,20</b>	<b>37,40</b>	<b>45,70</b>	<b>44,20</b>	<b>44,80</b>	<b>47,70</b>	<b>47,70</b>
Ø max svasatore.....	mm	13,4	14,4	15	16,5	19	20,5	23	25	26	28	30	31	40		
Ø min svasatore.....	mm	2,9	2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,2	4,2	10		
Attacco Ø.....	mm	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12		
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	60	63	63	67	67	67	71	71	71	75		
<b>8812G</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,20</b>	<b>58,90</b>	<b>55,80</b>	<b>57,50</b>	<b>80,50</b>	<b>80,50</b>	<b>104,00</b>	<b>109,00</b>	<b>142,00</b>	<b>151,00</b>	<b>152,00</b>	<b>149,00</b>	<b>293,00</b>		

A richiesta fornibili anche con rivestimento TiALN.

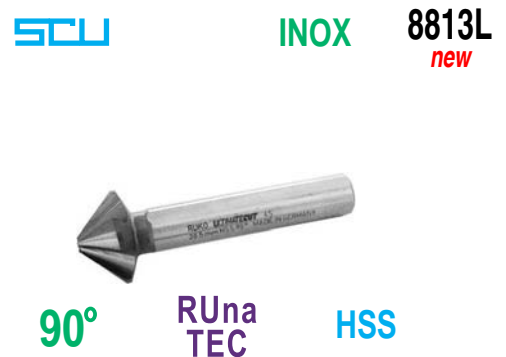
Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TiCN (carbo-nitruro di Titanio). Per acciai bonificati, alluminio e sue leghe.



Ø max svasatore.....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	15	16,5	20,5
Ø min svasatore.....	mm	1,5	2	2,5	2,8	3,2	3,2	3,5
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	56	60	60	63
<b>8813G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,30</b>	<b>40,90</b>	<b>49,10</b>	<b>51,90</b>	<b>60,60</b>	<b>62,20</b>	<b>87,30</b>
Ø max svasatore.....	mm	25	31					
Ø min svasatore.....	mm	3,8	4,2					
Attacco Ø.....	mm	10	12					
Lungh. totale.....	mm	67	71					
<b>8813G</b>	<b>Cad.</b>	<b>118,00</b>	<b>158,00</b>					

**Prod. SCU**

Tipo a 4 taglianti ELICOIDALI A PASSO VARIABILE.  
Per svasature circolari senza vibrazioni. Sensibile riduzione delle forze di avanzamento  
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico, con 3 pianetti.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Grazie allo speciale rivestimento brevettato "RUUnATEC" si ottengono fori con elevata finitura a parametri di lavoro molto elevati. Per acciai ad elevata resistenza, acciai INOX, alluminio, metalli non ferrosi e plastiche.



Ø max svasatore.....	mm	10,4	12,4	15	16,5	19	20,5	23
Ø min svasatore.....	mm	2,5	2,8	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	10	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	50	56	60	60	63	63	67
<b>8813L</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,20</b>	<b>62,30</b>	<b>65,10</b>	<b>72,60</b>	<b>80,80</b>	<b>89,70</b>	<b>98,40</b>
Ø max svasatore.....	mm	25	31	40				
Ø min svasatore.....	mm	3,8	4,2	5,2				
Attacco Ø.....	mm	10	12	12				
Lungh. totale.....	mm	67	71	80				
<b>8813L</b>	<b>Cad.</b>	<b>109,00</b>	<b>134,00</b>	<b>179,00</b>				

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

Prezzi in EURO - IVA esclusa