

Misure barrate **ESAURITE**

8331G



Orig. Hartner - Art. 89301

DIN 8037. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO.

Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.

Per macchine statiche. Per forare ghise e acciai ad alta resistenza, molibdeno puro e leghe di metalli dolci.

HARTMETALL Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	3	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6*	3,7	3,8	3,9	4	4,2	4,5	4,7*	4,8	4,9*	5
Lungh. totale.....	mm	50	56	56	56	56	56	56	56	56	56	63	63	63	63	63	63
Lungh. elica.....	mm	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28	28
8331G	Cad.	30,30	50,10	43,10	43,10	31,40	21,70	43,80	37,70	48,40	26,80	33,10	28,10	26,70	34,20	36,60	27,60
Ø.....	mm	5,1*	5,2	5,3*	5,4*	5,5	5,6	5,7	5,9*	6	6,1	6,3	6,4*	6,5	6,6*	6,7	6,8
Lungh. totale.....	mm	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	80	80	80
Lungh. elica.....	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	32	40	40	40
8331G	Cad.	36,60	43,80	38,90	41,80	31,40	40,30	38,40	21,90	29,70	47,50	48,40	40,30	31,20	25,50	44,80	42,20
Ø.....	mm	6,9*	7	7,2	7,3*	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8*	7,9*	8	8,2*	8,5	9	9,5	10
Lungh. totale.....	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	100	100
Lungh. elica.....	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	56	56
8331G	Cad.	33,10	32,70	52,80	32,40	43,80	38,40	48,40	43,80	44,10	32,40	34,60	47,70	42,20	38,40	51,90	47,50
Ø.....	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	14	14,5	16	16,5	18	18,5	19,5	20		
Lungh. totale.....	mm	100	100	112	112	112	112	125	125	140	140	160	160	160	160		
Lungh. elica.....	mm	56	56	63	63	63	63	71	71	80	80	90	90	90	90		
8331G	Cad.	62,60	52,80	85,10	55,50	84,20	75,10	87,60	142,00	120,00	169,00	179,00	215,00	287,00	247,00		

* Misure in esaurimento.

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 ROTAZIONE DESTRA (tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

8334G



HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89246

DIN 6540. Tipo NR a due taglienti. Angolo di taglio 130°.

Mod. EXTRA CORTO. Per macchine statiche e CNC.

Per materiali sintetici ad alta resistenza.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	0,5*	0,9	1,1*	1,6*	1,7*	1,9*
Lungh. totale.....	mm	30	30	30	40	40	40
Lungh. elica.....	mm	5,5	9,5	11	17,5	17,5	17,5
8334G	Cad.	13,50	17,20	8,08	8,84	13,10	8,84
Ø.....	mm	2	3	4	5,5*		
Lungh. totale.....	mm	40	45	50	50		
Lungh. elica.....	mm	17,5	20	22	25		
8334G	Cad.	13,90	22,50	39,40	36,70		

* Misure in esaurimento.

8335G



HARTMETALL

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13891/89235

DIN 6539. Tipo N a due taglienti. Angolo di taglio 120°. Mod. EXTRA CORTO.

Per macchine statiche e CNC. Per acciai legati ad alta resistenza, acciai inossidabili ad alta resistenza, materiali abrasivi e ghise. Riduzione dei tempi di lavorazione per le alte velocità utilizzabili, riduzione dei costi per la maggiore durata della punta. Finitura migliore che in alcuni casi permette l'eliminazione dell'alesatura del foro.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale.....	mm	24	25	26	28	30	30	32	32	34	36	36	38	40	40	43
Lungh. elica.....	mm	5	5,5	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14
8335G	Cad.	6,34	6,34	6,16	6,34	6,60	6,60	6,68	6,60	6,68	6,78	6,78	6,42	6,42	6,42	6,42
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	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55
Lungh. elica.....	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22
8335G	Cad.	6,42	6,42	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,90	9,90	10,80	10,80	11,80	11,80
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	55	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66
Lungh. elica.....	mm	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28
8335G	Cad.	11,80	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	13,80	13,80	13,80	13,80	23,50	17,70	17,70	17,70
Ø.....	mm	5,5	5,7	5,8	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	7	7,1	7,2
Lungh. totale.....	mm	66	66	66	66	70	70	70	70	70	70	70	74	74	74	74
Lungh. elica.....	mm	28	28	28	28	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34	34
8335G	Cad.	17,70	19,80	18,80	18,80	23,80	23,80	22,60	40,10	23,60	29,50	29,90	29,50	28,50	38,20	38,20
Ø.....	mm	7,3	7,5	7,6	7,7	7,8	8	8,1	8,5	8,6	8,7	8,8	9	9,1	9,3	9,5
Lungh. totale.....	mm	74	74	79	79	79	79	79	79	84	84	84	84	84	84	84
Lungh. elica.....	mm	34	34	37	37	37	37	37	37	40	40	40	40	40	40	40
8335G	Cad.	41,70	33,40	55,40	56,60	44,30	38,20	62,30	46,90	72,10	50,40	51,20	49,50	58,20	52,10	53,10
Ø.....	mm	9,6	9,8	9,9	10	10,5	11	11,5	12							
Lungh. totale.....	mm	89	89	89	89	89	95	95	102							
Lungh. elica.....	mm	43	43	43	43	43	47	47	51							
8335G	Cad.	61,70	79,10	64,30	57,30	66,10	72,90	83,40	83,40							

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

Prezzi in EURO - IVA esclusa