

PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA (stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81030

DIN 338. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO.

Per alluminio, rame e leghe relative.

Attacco cilindrico.



8431G

HSS

Ø	mm	0,5	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
Lungh. totale	mm	22	34	38	40	46	49	53	57	61	61	65	65	65	70	70	70
Lungh. elica	mm	6	12	16	18	22	24	27	30	33	33	36	36	36	39	39	39
8431G	Cad.	11,10	7,94	9,56	7,86	11,30	5,52	9,86	5,52	11,30	6,06	8,44	7,62	7,04	8,44	7,94	8,98
Ø	mm	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4*	4,5	4,6	4,7	4,75*	4,8	4,9*	5
Lungh. totale	mm	70	70	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80	80	86	86	86
Lungh. elica	mm	39	39	43	43	43	43	47	47	47	47	47	47	47	52	52	52
8431G	Cad.	9,20	13,50	9,10	11,20	7,76	9,46	7,76	11,20	10,70	9,78	12,20	12,20	20,00	11,20	11,50	9,96
Ø	mm	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,75*	5,8	5,9*	6	6,25*	6,5	7	7,25*	7,5
Lungh. totale	mm	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101	101	109	109	109
Lungh. elica	mm	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	63	69	69	69
8431G	Cad.	11,70	13,10	14,20	16,70	12,60	16,50	15,70	22,50	15,70	17,30	13,40	23,60	15,40	15,90	41,40	21,30
Ø	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13					
Lungh. totale	mm	117	117	125	125	133	133	142	142	151	151	151					
Lungh. elica	mm	75	75	81	81	87	87	94	94	101	101	101					
8431G	Cad.	20,30	24,60	26,90	38,60	30,70	42,20	50,20	66,20	57,60	63,70	68,60					

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER MATERIALI SINTETICI ROTAZIONE DESTRA (slow helix drills for plastic, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81020-80°

DIN 338. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 80°. Mod. CORTO.

Per materie plastiche, plexiglas e circuiti stampati.

Attacco cilindrico.



8435G

HSS

Ø	mm	1	1,5	9
Lungh. totale	mm	34	40	125
Lungh. elica	mm	12	18	81
8435G	Cad.	7,62	7,04	31,20

Fino a Ø mm 1,5 in confezioni da 10 pezzi. - Articolo in esaurimento.

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

Orig. Hartner - Art. 81061

DIN 338. Tipo S. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°.

Mod. CORTO.

Per acciai con R oltre 1000 N/mm², acciaio INOX, ghise, acciai per molle, titanio e sue leghe.

Attacco cilindrico.



8445G

HSS-E

Ø	mm	0,2	0,3	0,4	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1	1,05	1,1	1,15
Lungh. totale	mm	19	19	20	22	24	24	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36
Lungh. elica	mm	2,5	3	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	14	14
8445G	Cad.	22,20	15,50	12,30	9,38	16,50	9,38	14,60	8,62	11,40	8,12	10,30	7,94	9,56	7,54	9,86	7,76	10,60
Ø	mm	1,2	1,25	1,3	1,35	1,45	1,5	1,55	1,6	1,65	1,7	1,75	1,8	1,85	1,9	2	2,05	2,1
Lungh. totale	mm	38	38	38	40	40	40	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	49
Lungh. elica	mm	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
8445G	Cad.	8,22	9,78	7,94	10,10	8,84	7,04	9,56	7,54	8,62	7,76	11,30	7,54	9,86	7,76	6,14	9,38	8,12
Ø	mm	2,2	2,25	2,3	2,35	2,4	2,45	2,5	2,55	2,6	2,7	2,75	2,8	2,85	2,9	2,95	3	3,1
Lungh. totale	mm	53	53	53	57	57	57	57	57	61	61	61	61	61	61	61	61	65
Lungh. elica	mm	27	27	27	30	30	30	30	30	33	33	33	33	33	33	33	33	36
8445G	Cad.	8,12	11,90	8,12	15,40	8,12	16,40	6,64	14,90	8,22	8,22	15,20	8,62	15,40	8,62	12,60	6,64	8,84
Ø	mm	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8
Lungh. totale	mm	65	65	70	70	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86
Lungh. elica	mm	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52
8445G	Cad.	7,54	7,76	9,20	7,54	9,86	9,96	9,78	10,10	7,94	10,10	10,10	10,10	11,20	10,10	11,20	11,50	11,30
Ø	mm	4,9	5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63
8445G	Cad.	11,40	9,86	11,40	11,70	13,60	13,80	13,90	14,50	13,10	14,60	12,80	14,70	14,70	15,50	16,20	14,60	16,90
Ø	mm	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,3	7,4	7,5	7,6	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5
Lungh. totale	mm	101	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
8445G	Cad.	16,90	17,80	19,80	15,40	22,90	24,30	23,10	16,40	32,10	25,80	28,90	20,30	25,80	26,90	30,10	29,40	20,30
Ø	mm	8,6	8,7	8,8	9	9,2	9,1	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,5	11	11,5
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	142	142
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	94	94
8445G	Cad.	30,10	30,10	32,10	26,30	36,80	38,10	42,20	47,10	30,70	48,30	45,30	45,30	47,80	29,40	43,40	47,10	61,20
Ø	mm	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	16									
Lungh. totale	mm	151	151	151	160	160	169	169	178									
Lungh. elica	mm	101	101	101	108	108	114	114	120									
8445G	Cad.	68,60	79,60	87,10	101,00	114,00	140,00	146,00	180,00									

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