

Misure barrate **ESAURITE**

PUNTE LUNGHE PER OTTONE BRONZO E LEGHE NON FERROSE ROTAZIONE DESTRA (long drills, slow helix, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81320-118°

DIN 340. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.

Per ottone, bronzo, leghe non ferrose a truciolo corto, polistirolo.

Attacco cilindrico.



8481G

HSS

Ø	mm	1	1,2*	1,3	1,4*	1,6	1,8	1,9*	2	2,2	2,3*	2,5	2,6	2,7*	2,8*
Lungh. totale	mm	56	65	65	70	76	80	80	85	90	90	95	95	100	100
Lungh. elica	mm	33	41	41	45	50	53	53	56	59	59	62	62	66	66
8481G	Cad.	18,10	15,50	19,60	14,50	16,40	18,10	14,90	11,70	16,20	11,80	12,90	17,30	12,60	10,40
Ø	mm	2,9	3	3,1	3,2	3,3*	3,4*	3,5	3,6	3,7*	3,9	4	4,1	4,2	4,5
Lungh. totale	mm	100	100	106	106	106	112	112	112	112	119	119	119	119	126
Lungh. elica	mm	66	66	69	69	69	73	73	73	73	78	78	78	78	82
8481G	Cad.	15,40	12,50	17,30	16,80	18,50	21,10	15,20	31,20	5,52	34,30	15,60	32,10	19,40	18,90
Ø	mm	4,7	5	5,5	5,7*	5,9	6	6,2*	6,7*	6,8	7*	7,2*	7,3*	7,5	7,8*
Lungh. totale	mm	126	132	139	139	139	139	148	148	156	156	156	156	156	165
Lungh. elica	mm	82	87	91	91	91	91	97	97	102	102	102	102	102	109
8481G	Cad.	34,90	20,80	24,30	52,10	63,70	25,80	55,20	83,40	78,40	33,20	62,00	39,60	72,30	44,60
Ø	mm	8	8,2*	8,3*	8,4*	9*	10,5*	11,5*							
Lungh. totale	mm	165	165	165	165	175	184	195							
Lungh. elica	mm	109	109	109	109	115	121	128							
8481G	Cad.	44,10	68,90	34,60	46,80	56,90	46,80	49,10							

Fino a Ø mm 6,7 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

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

Orig. Hartner - Art. 81330

DIN 340. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.

Per alluminio, rame e leghe relative.

Attacco cilindrico.



8481GE

HSS

Ø	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
Lungh. totale	mm	85	95	100	106	112	119	126	132	139	139	148
Lungh. elica	mm	56	62	66	69	73	78	82	87	91	91	97
8481GE	Cad.	11,10	12,20	12,90	17,90	16,10	16,40	18,90	18,70	25,20	26,30	35,50
Ø	mm	7*	7,5	8	8,5	9	9,5*	10*	11*	12*	13*	
Lungh. totale	mm	156	156	165	165	175	175	184	195	205	205	
Lungh. elica	mm	102	102	109	109	115	115	121	128	134	134	
8481GE	Cad.	30,70	54,60	39,80	55,70	56,90	71,10	53,20	106,00	145,00	88,10	

Fino a Ø mm 6,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

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

Orig. Hartner - Art. 81340

DIN 340. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.

Tagliente assottigliato secondo DIN 1412 A.

Per acciai fino a R 1000 N/mm², ghise, alluminio e sue leghe.

Attacco cilindrico.



8482G

HSS

Ø	mm	1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9
Lungh. totale	mm	56	65	70	70	76	80	80	85	85	90	95	95	95	100	100	100
Lungh. elica	mm	33	41	45	45	50	53	53	56	56	59	62	62	62	66	66	66
8482G	Cad.	18,90	19,20	18,40	15,70	14,90	14,90	14,70	13,70	15,70	16,20	16,50	14,60	16,50	17,40	16,90	17,00
Ø	mm	3	3,1	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
Lungh. totale	mm	100	106	106	106	112	112	112	112	119	119	119	119	119	126	126	126
Lungh. elica	mm	66	69	69	69	73	73	73	73	78	78	78	78	78	82	82	82
8482G	Cad.	14,70	19,50	16,50	18,90	20,10	16,90	22,90	21,50	20,60	21,20	18,40	23,30	20,60	23,10	26,60	21,20
Ø	mm	4,6*	4,7	4,8	5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6*	5,7*	5,8*	6	6,1*	6,2	6,3*	6,5
Lungh. totale	mm	126	126	132	132	132	132	139	139	139	139	139	139	148	148	148	148
Lungh. elica	mm	82	82	87	87	87	87	91	91	91	91	91	91	97	97	97	97
8482G	Cad.	24,10	24,20	25,20	22,30	27,50	30,10	30,70	26,50	28,20	29,30	29,40	27,10	40,80	40,80	42,30	30,70
Ø	mm	6,6*	6,8*	6,9*	7	7,1*	7,2*	7,3	7,4*	7,5	7,6*	7,7*	7,8*	7,9*	8	8,2*	8,3*
Lungh. totale	mm	148	156	156	156	156	156	156	156	165	165	165	165	165	165	165	165
Lungh. elica	mm	97	102	102	102	102	102	102	102	109	109	109	109	109	109	109	109
8482G	Cad.	46,10	39,60	40,30	35,10	59,20	44,10	61,30	48,20	44,60	65,00	52,90	62,10	51,80	40,20	45,20	55,30
Ø	mm	8,4*	8,5	8,6	8,7*	8,8*	8,9*	9	9,1*	9,2*	9,3*	9,5	9,6*	9,7*	9,8	9,9	10
Lungh. totale	mm	165	165	175	175	175	175	175	175	175	175	175	184	184	184	184	184
Lungh. elica	mm	109	109	115	115	115	115	115	115	115	115	115	121	121	121	121	121
8482G	Cad.	72,30	53,30	69,40	63,60	69,40	61,10	50,30	83,40	80,30	83,40	80,30	92,60	93,80	106,00	135,00	60,70
Ø	mm	11	11,2*	11,5	11,8	12	12,2*	12,5	12,8	13							
Lungh. totale	mm	195	195	195	195	205	205	205	205	205							
Lungh. elica	mm	128	128	128	128	134	134	134	134	134							
8482G	Cad.	91,90	198,00	160,00	202,00	113,00	193,00	127,00	132,00	133,00							

Fino a Ø mm 6,7 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