

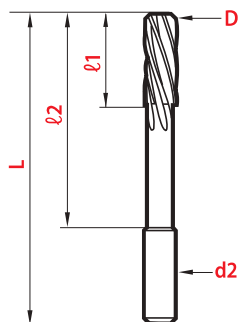


# Courts H7

## Short H7

H7 cortas

H7 Corte



Queue tolérance h6.  
Shank tolerance h6  
Mango tolerancia h6  
Codolo tolleranza h6.



### magafor standard

D	L	l1	l2	d2	magaforce 8620
H7				h6	
4,0	60	16	35	4	79,04 €
4,5	70	16	45	5	103,37 €
5,0	70	16	45	5	91,21 €
5,5	80	16	55	6	108,23 €
6,0	80	16	55	6	97,29 €
7,0	90	18	60	8	139,85 €
8,0	90	18	60	8	131,34 €
9,0	90	18	60	8	159,31 €
10,0	115	20	75	10	141,06 €
11,0	115	20	75	10	221,35 €
12,0	130	20	80	12	211,61 €
13,0	130	20	80	12	316,20 €
14,0	130	20	80	12	316,20 €
15,0	130	20	80	12	328,36 €
16,0	140	25	90	16	340,51 €
18,0	140	25	90	16	413,50 €
20,0	140	25	90	16	522,94 €



**Service dépannage  
48 heures  
Emergency  
48-hour service**

**Servicio urgente 48 horas  
Servizio emergenza 48 ore**

Pour toutes les dimensions non tarifées ou tolérances spéciales. Consultez-nous. For any dimension not on the list or for special tolerances. Please enquire.

Para todas las dimensiones no tarifadas o tolerancias especiales. Consultar. Per tutte le misure non indicate nella tabella o per tolleranze speciali. Consultateci.

# H7 pour trous borgnes

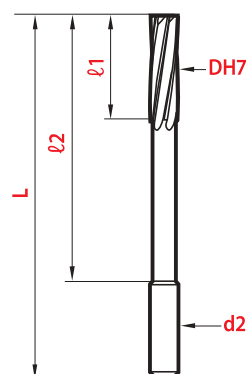
## H7 for blind holes

H7 para agujeros ciegos  
H7 per fori ciechi



**Coupe frontale**  
**Front cut**  
**Corte frontal**  
**Taglio frontale**

**CARBURE CARBIDE**  
**Metallo duro**



D	L	l1	l2	d2	magaforce 8615
H7				h6	
3,0	57	15	38	D	114,32 €
4,0	75	19	49	4,0	114,32 €
4,5	80	21	51	4,5	148,37 €
5,0	86	23	59	5,0	122,83 €
5,5	93	26	65	5,5	156,87 €
6,0	101	28	71	6,0	136,21 €
7,0	109	31	78	7,0	181,20 €
8,0	117	33	84	8,0	159,31 €
9,0	125	36	88	9,0	222,55 €
10,0	133	38	97	10,0	195,79 €
12,0	151	44	110	12,0	234,72 €

Hélice à droite + coupe frontale :

- réalignement et alésage des trous de fonderie,
- alésage des trous borgnes et d'épaulements de trous étagés.

Right hand spiral + front cut :

- straighten and to ream primary holes obtained from foundry,
- machine blind holes and bore perpendicularly stage in step holes.

Hélice a derechas + corte frontal:

- realineamiento y escariado de agujeros de fundición,
- escariado de agujeros ciegos y realización de refrentados de agujeros escalonados.

Elica destra + Taglio frontale:

- riallineamento ed alesatura dei fori grezzi di fonderia,
- realizzazione di spallamenti nei fori a più diametri,
- esecuzione di fori ciechi.

Nombre de lèvres  
Número de diente

Flute number  
Numero di taglienti

Z	Ø 8620	Ø 8615
4	0,20 ~ 2,05	3,0
6	4,00 ~ 13,00	4,00 ~ 12,00
8	14,00 ~ 20,00	

## H7 hélice 10°

### H7 spiral 10°

#### H7 hélice 10°

#### H7 elica 10°

L'hélice à gauche et la coupe à droite, font office de vis d'archimède :

- Lubrifiant amené directement sur les arêtes coupantes, favorisant lubrification et refroidissement,
- Copeaux poussés vers l'avant, ne risquent pas de rayer la partie du trou déjà alésée.

Alésoirs recommandés pour obtenir un fini impeccable dans les trous débouchants.

Nota : trous borgnes, voir page 155, 157 et 159.

The left hand spiral combined with the right hand cut, behaves like an archimedes screw :

- Coolant fed directly to the cutting edges for better lubrication and cooling,
- Chips pushed ahead with no risks of scratching the reamed hole.

Reamers designed to machine through holes to get best surface finish.

Nota : blind holes, see page 155, 157 and 159.

La hélice a izquierdas combinada con el corte a derecha actúa como un tornillo de arquimedes :

- Refrigerante dirigido directamente al filo de corte para una mejor lubricación y Refrigeración,
- Viruta empujada hacia delante sin riesgo de dañar el agujero ya escariado.

Escariadores diseñados para mecanizar agujeros pasantes y obtener unos excelentes acabados superficiales.

Nota : agujeros ciegos, ver página 155, 157 y 159.

L'elica sinistra, combinata con il taglio destro, funge da spirale di archimede.

- Lubrificante indirizzato direttamente sugli spigoli taglienti, favorendo lubrificazione e raffreddamento,
- Trucioli spinti in avanti, senza rischiare di rigare la parte del foro già alesata.

Alesatori raccomandati per ottenere una finitura impeccabile nei fori passanti.

Nota : alesatori per fori ciechi pagina 155, 157 y 159.

CARBURE CARBIDE  
Metallo duro



magafor standard

≈ DIN 212-B ≈ NFE 66014

D H7 inches	D H7 0,1 mm	L	ℓ1	ℓ2	d2 h6	magaforce 8650*
	1,0	38	7	22	D	60,80 €
	1,1 ~ 1,5	40	10	24	D	63,24 €
1,58 (1/16")	1,6 - 1,7	43	11	25	D	60,80 €
	1,8 - 1,9	49	12	31	D	59,58 €
	2,0	49	12	31	D	58,37 €
	2,1 ~ 2,3	49	12	31	D	59,58 €
2,38 (3/32")	2,4 ~ 2,9	57	18	38	D	58,37 €
	3,0	57	18	38	D	57,16 €
3,175 (1/8")	3,1 ~ 3,7	57	18	38	D	58,37 €
	3,8 - 3,9	75	19	51	4	64,45 €
	4,0	75	19	51	4	59,58 €
	4,1 - 4,2	75	19	51	4	64,45 €
	4,3 ~ 4,7	80	21	55	4,5	72,97 €
4,762 (3/16")	4,8 - 4,9	86	23	60	5	70,54 €
	5,0	86	23	60	5	63,24 €
	5,1 ~ 5,3	86	23	60	5	70,54 €
	5,4 ~ 5,8	93	26	66	5,5	79,04 €
	5,9	101	28	73	6	76,61 €
	6,0	101	28	73	6	71,75 €
6,35 (1/4")	6,1 ~ 6,7	101	28	73	6	76,61 €
	6,8 ~ 7,5	109	31	80	7	107,02 €
7,937 (5/16")	7,6 ~ 7,9	117	33	86	8	107,02 €
	8,0	117	33	86	8	102,16 €
	8,1 ~ 8,5	117	33	86	8	107,02 €
9,525 (3/8")	8,6 ~ 9,5	125	36	91	9	131,34 €
	9,6 ~ 9,9	133	38	99	10	131,34 €
	10,0	133	38	99	10	126,48 €
11,112 (7/16")	10,1 ~ 11,3	133	38	99	10	181,20 €
	11,4 ~ 11,9	151	44	106	12	217,69 €
	12,0	151	44	106	12	165,39 €
12,7 (1/2")	12,5 - 13,0	151	44	106	12	217,69 €
	13,5 - 14,0	160	47	110	14	274,85 €
14,287 (9/16")	14,5 - 15,0	162	50	112	14	316,20 €
15,875 (5/8")	15,5 - 16,0	170	52	117	16	334,45 €
	16,5 - 17,0	175	54	122	16	401,34 €
	17,5 - 18,0	182	56	129	16	401,34 €
19,05 (3/4")	18,5 - 19,0	189	58	136	16	510,78 €
	19,5 - 20,0	195	60	142	16	510,78 €

\*Ø 1,0 - 13,0 : Carbure monobloc Solid carbide Metal duro integrale Metallo duro integrale

Ø 13,5 - 20 : Tête carbure brasée Cabeza metal duro soldada Brazed carbide head Testa in metallo duro saldobrasata

## Jeu / Set / Juego / Assortimento



8 Pièces  
Piezas Pezzi

61 Pièces  
Piezas Pezzi

Composition  
Composición  
Composizione

Ø 2 - 3 - 4 -  
5 - 6 - 8 - 10 - 12

Ø 2,0 ~ 8,0  
par by por progr. 0,1  
mm

magafor  
651/1

261,47 €

magafor  
651/2

1635,71 €

kit  
6519

325,93 €

magaforce  
8650/1

704,15 €

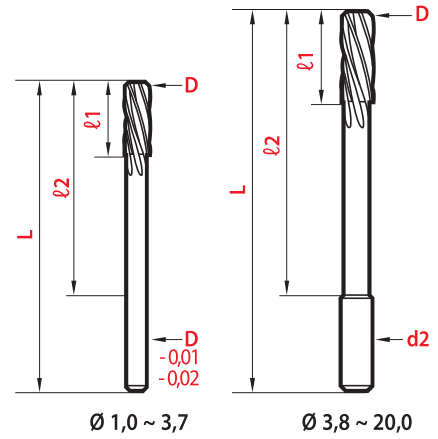
magaforce  
8650/2

4451,10 €



# DIN 212 - B

HSS-E COBALT

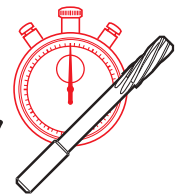


DH7 inches	DH7 0,1 mm	L	l1 mini	l2	d2 h8	magafor 651	Red'X 6519
	1,0	38	5	22	D	30,09 €	37,40 €
	1,1 ~ 1,5	40	7	24	D	31,62 €	38,92 €
1,58 (1/16")	1,6 - 1,7	43	9	24	D	30,09 €	37,40 €
	1,8 - 1,9	46	10	31	D	27,67 €	34,96 €
	2,0	49	11	31	D	26,15 €	33,44 €
	2,1	49	11	31	D	27,67 €	34,96 €
	2,2 ~ 2,3	53	12	31	D	27,67 €	34,96 €
2,38 (3/32")	2,4 ~ 2,6	57	14	36	D	24,93 €	32,23 €
	2,7 ~ 2,9	61	15	36	D	24,93 €	32,23 €
	3,0	6	15	36	D	22,49 €	29,80 €
3,175 (1/8")	3,1 ~ 3,3	65	16	36	D	24,93 €	32,23 €
	3,4 ~ 3,7	70	18	36	D	24,93 €	32,23 €
	3,8 - 3,9	75	19	47	4	27,36 €	34,65 €
	4,0	75	19	47	4	25,54 €	32,83 €
	4,1 - 4,2	75	19	47	4	27,36 €	34,65 €
	4,3 ~ 4,7	80	21	52	4,5	28,87 €	36,18 €
4,762 (3/16")	4,8 - 4,9	86	23	58	5	29,80 €	37,09 €
	5,0	86	23	58	5	27,06 €	34,35 €
	5,1 ~ 5,3	86	23	58	5	29,80 €	37,09 €
	5,4 ~ 5,8	93	26	58	5,6	31,62 €	38,92 €
	5,9	93	26	58	5,6	32,83 €	40,13 €
	6,0	93	26	58	5,6	28,87 €	36,18 €
6,35 (1/4")	6,1 ~ 6,7	101	28	65	6,3	32,83 €	40,13 €
	6,8 ~ 7,5	109	31	73	7,1	34,06 €	41,34 €
7,937 (5/16")	7,6 ~ 7,9	117	33	81	8	35,27 €	42,56 €
	8,0	117	33	81	8	34,06 €	41,34 €
	8,1 ~ 8,5	117	33	81	8	35,27 €	42,56 €
	8,6 ~ 9,4	125	36	85	9	36,49 €	44,99 €
9,525 (3/8")	9,5	133	38	93	10	36,49 €	44,99 €
	9,6 ~ 9,9	133	38	93	10	43,78 €	52,29 €
	10,0	133	38	93	10	42,56 €	51,08 €
	10,1 ~ 10,6	133	38	93	10	43,78 €	52,29 €
11,112 (7/16")	10,7 ~ 11,3	142	41	102	10	43,78 €	52,29 €
	11,4 ~ 11,8	142	41	102	10	57,77 €	66,89 €
	11,9	151	44	111	10	57,77 €	66,89 €
	12,0	151	44	111	10	55,33 €	66,89 €
12,7 (1/2")	12,5 - 13,0	151	44	111	10	65,07 €	
	13,5 - 14,0	162	50	117	12,5	68,71 €	
14,287 (9/16")	14,5 - 15,0	162	50	117	12,5	74,18 €	
15,875 (5/8")	15,5 - 16,0	170	52	125	12,5	77,83 €	
	16,5 - 17,0	175	54	130	14	94,26 €	
	17,5 - 18,0	182	56	137	14	96,69 €	
	18,5 - 19,0	189	58	141	16	105,19 €	
19,05 (3/4")		195	60	147	16	105,19 €	
	19,5 - 20,0	195	60	147	16	107,62 €	

performances

➤ p. 149

Special



Service dépannage  
48 heures  
Emergency  
48-hour service

Servicio urgente 48 horas  
Servizio emergenza 48 ore

➤ p. 170

Alésage / Reaming  
Escariado / Alesatura