

## ALÉSOIRS H7 POUR FRETAGE

Queue tolérance h6.

## H7 REAMERS FOR SHRINK FIT

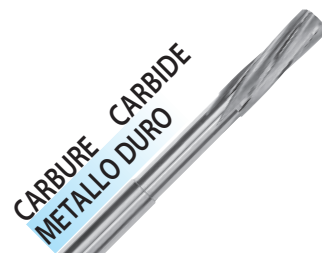
Shank tolerance h6

## ESCARIADORES H7 PARA AMARRE POR CONTRACCIÓN TERMICA

Mango tolerancia h6

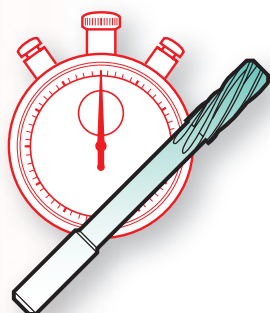
## ALESATORI H7 PER MANDRINI IDRAULICI E AD ESPANSIONE TERMICA

Codolo tolleranza h6.



magafor standard

D H7	L	l1	l2	d2 h6	magaforce <b>8620</b>
4,0	60	16	35	4	€ 67,92
4,5	70	16	45	5	88,82
5,0	70	16	45	5	78,38
5,5	80	16	55	6	93,00
6,0	80	16	55	6	83,60
7,0	90	18	60	8	120,17
8,0	90	18	60	8	112,86
9,0	90	18	60	8	136,89
10,0	115	20	75	10	121,22
11,0	115	20	75	10	190,19
12,0	130	20	80	12	181,83
13,0	130	20	80	12	271,70
14,0	130	20	80	12	271,70
15,0	130	20	80	12	282,15
16,0	140	25	90	16	292,60
18,0	140	25	90	16	355,30
20,0	140	25	90	16	449,35



### [www.magafor.com](http://www.magafor.com)

Pour toutes les dimensions non tarifées ou tolérances spéciales :  
Service Dépannage 48 heures. Consultez-nous.

For any dimension not on the list or for special tolerances :  
Emergency 48-hour Service. Please enquire.

Para todas las dimensiones no tarifadas o tolerancias especiales :  
Servicio Urgente 48 horas. Consultar

Per tutte le misure non indicate nella tabella o per tolleranze speciali :  
Servizio Emergenza 48 ore. Consultateci.

## ALÉSQUIRES À MACHINE H7 HÉLICE 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.

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

Nota : trous borgnes, voir page 157 et 159.

## H7 MACHINE REAMERS SPIRAL 10°

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 157 and 159.

## ESCARIADORES MAQUINA H7 HÉLICE 10°

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

- 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 157 y 159.

## ALESATORI A MACCHINA H7 ELICA 10°

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 157 e 159.

CARBURE CARBIDE  
METALLO DURO

magafor  
standard

≈ DIN 212-B  
≈ NFE 66014

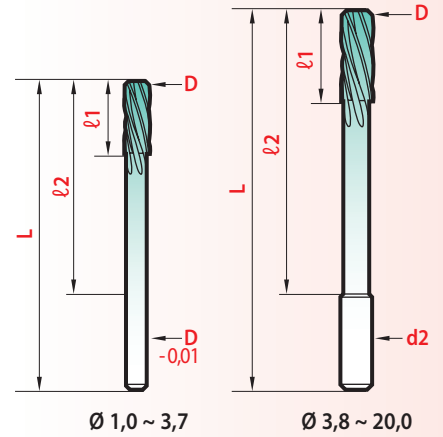
D H7 inches	D H7 0,1 mm	L	ℓ1	ℓ2	d2 h7	magaforce <b>8650*</b>
	1,0	38	7	22	D	€ 52,25
	1,1 ~ 1,5	40	10	24	D	54,34
1,58 (1/16")	1,6 - 1,7	43	11	25	D	52,25
	1,8 - 1,9	49	12	31	D	51,20
	2,0	49	12	31	D	50,16
	2,1 ~ 2,3	49	12	31	D	51,20
2,38 (3/32")	2,4 ~ 2,9	57	18	38	D	50,16
	3,0	57	18	38	D	49,11
3,175 (1/8")	3,1 ~ 3,7	57	18	38	D	50,16
	3,8 - 3,9	75	19	51	4	55,38
	4,0	75	19	51	4	51,20
	4,1 - 4,2	75	19	51	4	55,38
	4,3 ~ 4,7	80	21	55	4,5	62,70
4,762 (3/16")	4,8 - 4,9	86	23	60	5	60,61
	5,0	86	23	60	5	54,34
	5,1 ~ 5,3	86	23	60	5	60,61
	5,4 ~ 5,8	93	26	66	5,5	67,92
	5,9	101	28	73	6	65,83
	6,0	101	28	73	6	61,65
6,35 (1/4")	6,1 ~ 6,7	101	28	73	6	65,83
	6,8 ~ 7,5	109	31	80	7	91,96
7,937 (5/16")	7,6 ~ 7,9	117	33	86	8	91,96
	8,0	117	33	86	8	87,78
	8,1 ~ 8,5	117	33	86	8	91,96
9,525 (3/8")	8,6 ~ 9,5	125	36	91	9	112,86
	9,6 ~ 9,9	133	38	99	10	112,86
	10,0	133	38	99	10	108,68
11,112 (7/16")	10,1 ~ 11,3	133	38	99	10	155,70
	11,4 ~ 11,9	151	44	106	12	187,05
	12,0	151	44	106	12	142,12
12,7 (1/2")	12,5 - 13,0	151	44	106	12	187,05
	13,5 - 14,0	160	47	110	14	236,17
14,287 (9/16")	14,5 - 15,0	162	50	112	14	271,70
15,875 (5/8")	15,5 - 16,0	170	52	117	16	287,38
	16,5 - 17,0	175	54	122	16	344,85
	17,5 - 18,0	182	56	129	16	344,85
19,05 (3/4")	18,5 - 19,0	189	58	136	16	438,90
	19,5 - 20,0	195	60	142	16	438,90

\* Ø 1,0 - 13,0 : Carbure monobloc    Solid carbide  
Metal duro integral    Metallo duro integrale  
Ø 13,5 - 20 : Tête carbure brasée    Cabeza metal duro soldada  
Brazed carbide head    Testa in metallo duro saldobrasata

# DIN 212 - B



D H7 inches	D H7 0,1 mm	L	ℓ1 mini	ℓ2	d2 h8	magafor 650	Red'X 6509
	1,0	38	5	22	D	€ 25,86	€ 32,13
	1,1 ~ 1,5	40	7	24	D	27,17	33,44
1,58 (1/16")	1,6 - 1,7	43	9	24	D	25,86	32,13
	1,8 - 1,9	46 (49)	10	31	D	23,77	30,04
	2,0	49	11	31	D	22,47	28,74
	2,1	49	11	31	D	23,77	30,04
	2,2 ~ 2,3	53 (49)	12	31	D	23,77	30,04
2,38 (3/32")	2,4 ~ 2,6	57	14	36	D	21,42	27,69
	2,7 ~ 2,9	61 (57)	15	36	D	21,42	27,69
	3,0	61 (57)	15	36	D	19,33	25,60
3,175 (1/8")	3,1 ~ 3,3	65 (57)	16	36	D	21,42	27,69
	3,4 ~ 3,7	70 (57)	18	36	D	21,42	27,69
	3,8 - 3,9	75	19	47	4	23,51	29,78
	4,0	75	19	47	4	21,95	28,21
	4,1 - 4,2	75	19	47	4	23,51	29,78
	4,3 ~ 4,7	80	21	52	5	24,82	31,09
4,762 (3/16")	4,8 - 4,9	86	23	58	5	25,60	31,87
	5,0	86	23	58	5	23,25	29,52
	5,1 ~ 5,3	86	23	58	5	25,60	31,87
	5,4 ~ 5,8	93	26	58	5,6 (6)	27,17	33,44
	5,9	93 (101)	26	58	5,6 (6)	28,21	34,48
	6,0	93 (101)	26	58	5,6 (6)	24,82	31,09
6,35 (1/4")	6,1 ~ 6,7	101	28	65	6,3 (6)	28,21	34,48
	6,8 ~ 7,5	109	31	73	7,1 (6)	29,26	35,53
7,937 (5/16")	7,6 ~ 7,9	117	33	81	8	30,30	36,57
	8,0	117	33	81	8	29,26	35,53
	8,1 ~ 8,5	117	33	81	8	30,30	36,57
	8,6 ~ 9,4	125	36	85	9	31,35	38,66
9,525 (3/8")	9,5	133 (125)	38	93	10 (9)	31,35	38,66
	9,6 ~ 9,9	133	38	93	10	37,62	44,93
	10,0	133	38	93	10	36,57	43,89
	10,1 ~ 10,6	133	38	93	10	37,62	44,93
11,112 (7/16")	10,7 ~ 11,3	142 (133)	41	102	10	37,62	44,93
	11,4 ~ 11,8	142 (151)	41	102	10 (12)	49,64	57,47
	11,9	151	44	111	10 (12)	49,64	57,47
	12,0	151	44	111	10 (12)	47,55	57,47
12,7 (1/2")	12,5 - 13,0	151	44	111	10 (12)	55,91	
	13,5 - 14,0	162	50	117	12,5 (14)	59,04	
14,287 (9/16")	14,5 - 15,0	162	50	117	12,5 (14)	63,74	
15,875 (5/8")	15,5 - 16,0	170	52	125	12,5 (16)	66,88	
	16,5 - 17,0	175	54	130	14 (16)	80,99	
	17,5 - 18,0	182	56	137	14 (16)	83,08	
	18,5 - 19,0	189	58	141	16	90,39	
19,05 (3/4")		195 (189)	60	147	16	90,39	
	19,5 - 20,0	195	60	147	16	92,48	



## DIN 212-B

La **DIN 212-B** remplace progressivement le standard **magafor**. Celui-ci sera livrable jusqu'à renouvellement de nos importants stocks - dimensions ( ) -.

The **DIN 212-B** gradually replaces the **magafor** standard. This one will be deliverable until our large stocks are renewed - size ( ) -.

La **DIN 212-B** sustituye gradualmente al estándar **magafor**. Estas serán entregado hasta el fin de nuestras importantes existencias - dimensiones ( ) -.

La **DIN 212-B** sostituisce progressivamente lo standard **magafor**. Questo sarà consegnabile fino a quando non rinnoveremo le nostre importanti scorte - dimensioni ( ) -.

## JEU SET JUEGO ASSORTIMENTO



8 PIÈCES PIEZAS PEZZI

COMPOSITION  
COMPOSICION  
COMPOSIZIONE Ø 2-3-4-5-6-8-10-12

**magafor 650/1** € 224,67

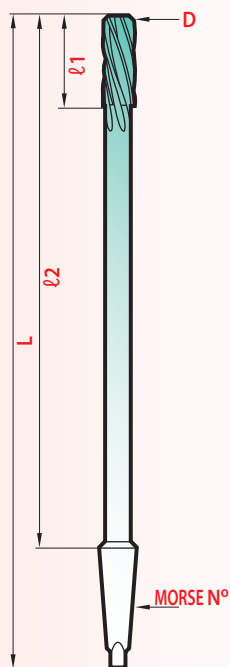
**magaforce 8650/1** € 605,05

61 PIÈCES PIEZAS PEZZI

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

**magafor 650/2** € 1405,52

**magaforce 8650/2** € 3824,70



## ALÉSOIRS À MACHINE H7 à queue cône morse

## Morse taper shank H7 MACHINE REAMERS

## ESCARIADORES MAQUINA H7 cono morse

## ALESATORI A MACCHINA H7 con codolo conico Morse

Nombre de lèvres / Número de dientes      Flute number / Numero di taglienti

z	660 Ø	685 Ø	687 Ø
6	4,0 ~ 13,0		
8	13,5 ~ 25,0	13,0 ~ 25,0	13,0 ~ 25,0
10	25,4 ~ 38,0	26,0 ~ 38,0	26,0 ~ 38,0
12	39,0 ~ 60,0	40,0 ~ 50,0	40,0 ~ 50,0

## STANDARD

DIN 208-B • NFE 66015



D H7 inches	D H7 mm	L	l1	l2	MORSE N°	magafor 660
	4,0	120	19	54	1	€ 67,92
	5,0	133	23	67	1	57,47
	6,0	138	26	72	1	47,02
	7,0	150	31	84	1	54,86
	8,0	156	33	90	1	49,64
	9,0	162	36	96	1	54,86
	10,0	168	38	102	1	49,64
	11,0	175	41	109	1	54,86
	12,0	182	44	116	1	52,25
12,7 (1/2")	12,5 - 13,0	182	44	116	1	57,47
	13,5 - 14,0	189	47	123	1	60,09
14,287 (9/16")	14,5 - 15,0	204	50	124	2	73,15
15,875 (5/8")	15,5 - 16,0	210	52	130	2	75,76
	16,5 - 17,0	214	54	134	2	80,99
	17,5 - 18,0	219	56	139	2	80,99
	18,5 - 19,0	223	58	143	2	91,44
19,05 (3/4")	19,5 - 20,0	228	60	148	2	91,44
	20,5 - 21,0	232	62	152	2	104,50
22,225 (7/8")	21,5 - 22,0	237	64	157	2	104,50
	22,5 - 23,0	241	66	161	2	137,94
	24 - 25	268	68	168	3	140,03
25,4 (1")	26	273	70	173	3	146,30
	27 - 28	277	71	177	3	167,20
	29 - 30 - 31	281	73	181	3	188,10
	32	290	77	190	3	219,45
	33 - 34 - 35	321	78	197	4	271,70
	36 - 37	329	81	205	4	391,88
	38 - 39 - 40	329	81	205	4	391,88
	41 - 42	336	83	212	4	433,67
	43 - 44 - 45	336	83	212	4	444,12
	46 - 47	344	86	220	4	548,63
	48 - 49 - 50	344	86	220	4	548,63
	55	344	86	220	4	1 275,00
	60	344	86	220	4	1 470,00