

## ALÉSOIRS AVEC LUBRIFICATION INTERNE trous débouchants

- Arrosage latéral : le lubrifiant est amené directement sur les arêtes coupantes,
- Hélice à gauche : les copeaux sont poussés vers l'avant, ils ne risquent pas de rayer la partie du trou déjà alésée.

## REAMERS WITH INTERNAL LUBRICATION through holes

- Lateral oil feeding : the lubricant is fed directly on the cutting edges,
- left hand spiral : the chips are pushed ahead, there is no risk they damage the reamed part.

## ESCARIADORES CON REFRIGERACIÓN INTERNA Agujeros pasantes

- Alimentación de aceite lateral : el lubricante es dirigido directamente al filo de corte.
- Hélice a izquierdas : La viruta es empujada hacia delante sin riesgo de dañar el agujero ya escariado.



## ALESATORI CON LUBRIFICAZIONE INTERNA per fori passanti

- Lubrificazione radiale : il refrigerante viene condotto direttamente sugli spigoli taglienti,
- Elica sinistra : i trucioli vengono spinti in avanti senza rischiare di rigare la parte del foro già alesata



magafor standard

≈ DIN 212-B  
 ≈ NFE 66014

H7 D 0,1 mm	 D 0,01 mm	L	l1	l2	d2 h6	H7 8660	H7 + Hard'X 8660-H	 8665
3,9	3,98 - 3,99	75	19	51	4	€ 118,08	€ 125,40	€ 107,63
4,0	4,00	75	19	51	4	103,45	110,77	105,54
4,1 - 4,2	4,01 - 4,02	75	19	51	4	118,08	125,40	107,63
4,3 ~ 4,7		75	19	51	4	125,40	132,72	
4,8 - 4,9	4,98 - 4,99	86	23	60	5	127,49	134,80	117,04
5,0	5,00	86	23	60	5	111,81	119,13	113,90
5,1 ~ 5,3	5,01 - 5,02	86	23	60	5	127,49	134,80	117,04
5,4 ~ 5,8		86	23	60	5	140,03	147,34	
5,9	5,98 - 5,99	101	28	73	6	142,12	149,44	129,58
6,0	6,00	101	28	73	6	124,35	131,67	126,44
6,1 ~ 6,7	6,01 - 6,02	101	28	73	6	142,12	150,48	129,58
6,8 ~ 7,5		101	28	73	6	165,11	173,47	
7,6 ~ 7,9	7,98 - 7,99	117	33	86	8	170,33	179,74	155,70
8,0	8,00	117	33	86	8	151,52	160,93	153,61
8,1 ~ 8,5	8,01 - 8,02	117	33	86	8	170,33	183,92	155,70
8,6 ~ 9,5		117	33	86	8	203,77	213,18	
9,6 ~ 9,9	9,98 - 9,99	133	38	99	10	218,40	228,85	199,59
10,0	10,00	133	38	99	10	195,41	205,86	197,50
10,1 ~ 11,3	10,01 - 10,02	133	38	99	10	218,40	228,85	199,59
11,4 ~ 11,9	11,98 - 11,99	151	44	106	12	286,33	298,87	262,29
12,0	12,00	151	44	106	12	256,02	268,56	258,12
	12,01 - 12,02	151	44	106	12			262,29

Deux séries proposées  
 Dos series son ofrecidas

Two series are offered  
 Due tipologie proposte

- H7**
- de 3,9 à 12,0 - Progression par 0,1 mm. Tolérance m5.
  - from 3,9 to 12,0 - Increment per 0,1 mm. Tolerance m5.
  - de 3,9 a 12,0 - progresión en diámetro por 0,1 mm. Tolerancia m5.
  - da 3,9 a 12,0 - Progressione 0,1 mm. Tolleranza m5.



- cinq dimensions de - 0,02 à + 0,02 autour des diamètres 4-5-6-8-10-12. Tolérance 0 / + 0,005
- five dimensions from - 0,02 to + 0,02 around the diameters 4-5-6-8-10-12. Tolerance 0 + 0,005
- 5 dimensiones desde - 0,02 hasta + 0,02 alrededor de los diámetros 4-5-6-8-10-12. Tolerancia 0 + 0,005
- cinque misure da - 0,02 a + 0,02 attorno ai diametri 4-5-6-8-10-12. Tolleranza 0 / + 0,005



**New**

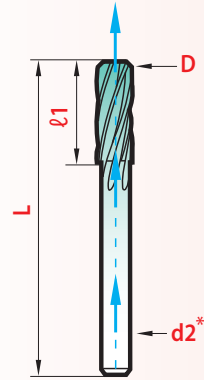
CARBURE CARBIDE  
METALLO DURO



~ DIN 8089-C

magafor  
standard

D H7 inches	H7 D 0,1 mm	 D 0,01 mm	L	ℓ1	d2 h6	H7 8670	 8675
	3,9	3,98 - 3,99	56	20	4	€ 94,05	€ 86,73
	4,0	4,00	56	20	4	82,55	84,64
	4,1 - 4,2	4,01 - 4,02	56	20	4	94,05	86,73
4,762 (3/16")	4,3 ~ 4,7		56	20	4 *	95,09	
	4,8 - 4,9	4,98 - 4,99	63	22	4 *	95,09	87,78
	5,0	5,00	63	22	4 *	83,60	85,69
	5,1 ~ 5,3	5,01 - 5,02	63	22	4 *	95,09	87,78
	5,4 ~ 5,8		63	22	4 *	100,32	
	5,9	5,98 - 5,99	63	22	5 *	102,41	94,05
	6,0	6,00	63	22	5 *	89,87	91,96
6,35 (1/4")	6,1 ~ 6,7	6,01 - 6,02	63	22	5 *	102,41	94,05
	6,8 ~ 7,5		71	25	6,3*	120,17	
7,937 (5/16")	7,6 ~ 7,9	7,98 - 7,99	71	25	6,3*	120,17	110,77
	8,0	8,00	71	25	6,3*	104,50	106,59
	8,1 ~ 8,5	8,01 - 8,02	71	25	6,3*	120,17	110,77
9,525 (3/8")	8,6 ~ 9,9	9,98 - 9,99	71	25	8 *	148,39	135,85
	10,0	10,00	71	25	8 *	127,49	130,63
	10,1 ~ 10,6	10,01 - 10,02	71	25	8 *	148,39	135,85
11,112 (7/16")	10,7 ~ 11,3		80	28	10*	200,64	
	11,4 ~ 11,9	11,98 - 11,99	80	28	10*	200,64	183,92
	12,0	12,00	80	28	10*	174,51	176,60
12,7 (1/2")	12,01 - 12,02		80	28	10*	245,57	183,92



## ALÉSOIRS AVEC LUBRIFICATION INTERNE trous borgnes

- Arrosage central: le lubrifiant est projeté dans le trou à aléser,
  - Hélice à droite: favorise la remontée des copeaux et du lubrifiant.
- \* Queue réduite pour le décolletage.

## REAMERS WITH INTERNAL LUBRICATION blind holes

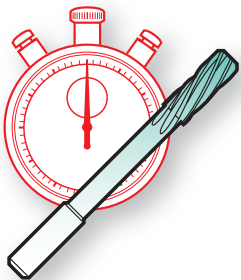
- Central oil feeding: the lubricant is fed directly into the hole to ream,
  - right hand spiral: improved removal of swarf and coolant.
- \* Reduced shank for decolletage.

## ESCARIADORES CON REFRIGERACIÓN INTERNA Agujeros ciegos

- Alimentación de aceite central: el lubricante es dirigido hacia el agujero a escariar.
  - Hélice a derechas: facilita la salida de la viruta y el lubricante.
- \* Cola reducida para el desprendimiento.

## ALESATORI CON LUBRIFICAZIONE INTERNA per fori ciechi

- Lubrificazione centrale: il refrigerante viene diretto nel foro da alesare,
- Elica destra e \*codolo ridotto: favoriscono l'uscita dei trucioli e del refrigerante.



[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.