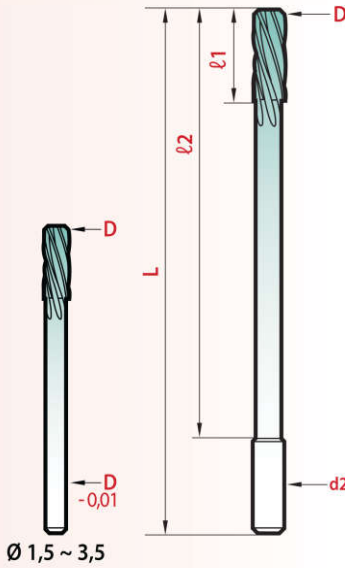


# LONG LARGOS 长型



**LONG AND X-LONG  
MACHINE REAMERS  
with straight shank**

**ESCARIADORES MAQUINA  
LARGOS Y EXTRA-LARGOS  
con mango cilíndrico**

**长型 超长型  
机用铰刀 直柄**

Flute number  
Número de dientes  
刃数

Z	Ø
4	1,0
6	1,5 ~ 12,0
8	13,0 ~ 20,0

Solid carbide: Ø 3,0 - 13,0  
Brazed carbide head: Ø 14,0 - 20,0  
Metal duro integral: Ø 3,0 - 13,0  
Cabeza metal duro soldada: Ø 14,0 - 20,0  
整体合金: Ø 3,0 - 13,0  
头部焊接合金: Ø 14,0 - 20,0

magafor standard

H7 D 0,5 mm	 D 0,01 mm	L	l1	l2	d2 h6	H7 8680	 8685
1,0		50	12	30	D	€ •	€
1,5		55	12	35	D	•	
2,0		65	14	45	D	•	
2,5		65	14	45	D	•	
3,0		90	14	70	D	•	
3,5		90	14	70	D	•	
	3,98 - 3,99	105	16	80	4		•
4,0	4,00	105	16	80	4	•	•
	4,01 - 4,02	105	16	80	4		•
4,5		105	16	80	4,5	•	
	4,98 - 4,99	115	16	90	5		•
5,0	5,00	115	16	90	5	•	•
	5,01 - 5,02	115	16	90	5		•
5,5		115	16	90	5,5	•	
	5,98 - 5,99	130	16	100	6		•
6,0	6,00	130	16	100	6	•	•
	6,01 - 6,02	130	16	100	6		•
6,5		130	16	100	6	•	
7,0		140	18	110	7	•	
7,5		140	18	110	7	•	
	7,98 - 7,99	160	18	130	8		•
8,0	8,00	160	18	130	8	•	•
	8,01 - 8,02	160	18	130	8		•
8,5		160	18	130	8	•	
9,0		175	18	140	9	•	
9,5		175	18	140	9	•	
	9,98 - 9,99	190	20	150	10		•
10,0	10,00	190	20	150	10	•	•
	10,01 - 10,02	190	20	150	10		•
10,5		190	20	150	10	•	
11,0		190	20	150	10	•	
11,5		220	22	170	12	•	
	11,98 - 11,99	220	22	170	12		•
12,0	12,00	220	22	170	12	•	•
	12,01 - 12,02	220	22	170	12		•
13,0		220	22	170	12	•	
14,0		220	22	170	12	•	
15,0		220	22	170	12	•	
16,0		230	25	180	16	•	
18,0		230	25	180	16	•	
20,0		230	25	180	16	•	

Two series are offered Dos series son ofrecidas 两个系列均提供:

**H7** Ø 1,0 ~ 20,0 Tolerance Tolerancia 公差 **m5**.

**- 0,02 ~ + 0,02**

around the diameters 4-5-6-8-10-12. Tolerance 0 + 0,005  
alrededor de los diámetros 4-5-6-8-10-12. Tolerancia 0 + 0,005  
包括直徑 4-5-6-8-10-12 在內. 公差 0 + 0,005