



FORETS À CENTRER 60°
60° CENTER DRILLS
BROCAS DE CENTRAR 60°
PUNTE A CENTRARE 60°

Tolérances Tolerancias Tolleranze

D	d	α	
		60°	118°
	0,5 ~ 1,5 ± 0,05		
h7	2,0 ~ 4,0 ± 0,08	- 30'	± 2°
	5,0 ~ 6,0 ± 0,12		

EMBALLAGE EMBALAJE
 PACKAGING IMBALLO

magafor 117 - 118
 10 pièces piezas pezzi
 D x d ≤ 10 x 4



D x d	L ± 1	ℓ mini maxi	magafor 117	magafor 118	TiN 0818
3,0 x 0,5	31	0,6 ~ 0,9	€	€ 10,53	€ 14,18
4,0 x 0,8	35	0,9 ~ 1,3		7,20	10,74
4,0 x 1,0	35	1,2 ~ 1,5	5,21	5,80	9,34
5,0 x 1,2	40	1,3 ~ 1,8	5,80	6,45	9,99
5,0 x 1,5 *	40	1,5 ~ 2,0	5,80	6,45	9,99
5,0 x 1,5 *	42	1,8 ~ 2,4		6,45	
5,0 x 2,0 *	40	2,0 ~ 2,5	5,80		
5,0 x 2,0 *	42	2,4 ~ 3,0		6,45	
6,0 x 2,0	45	2,0 ~ 2,5	6,58	7,31	11,49
6,0 x 2,5 *	45	3,1 ~ 3,8	6,95	7,73	11,92
6,0 x 2,5 *	47	3,0 ~ 3,7		7,73	
7,7 x 2,5 *	50	2,5 ~ 3,0		8,70	14,61
7,7 x 2,5 *	57	2,5 ~ 3,0	7,82	8,70	14,61
7,7 x 3,0	57	3,0 ~ 3,6	7,82	8,70	14,61
7,7 x 3,2	57	3,2 ~ 3,8	7,82	8,70	14,61
8,0 x 3,0 *	50	3,9 ~ 4,6	8,55	9,51	15,42
8,0 x 3,0 *	53	3,8 ~ 4,5		9,51	
8,0 x 3,2	50	3,9 ~ 4,6	8,55	9,51	15,42
10,0 x 4,0 *	65	4,5 ~ 5,1	9,09	10,09	18,32
10,0 x 4,0 *	69	4,5 ~ 5,1	10,38	11,54	19,12
11,0 x 4,0	69	4,5 ~ 5,1	16,45	18,27	33,46
11,0 x 5,0 *	69	5,5 ~ 6,1	16,45	18,27	33,46
11,0 x 5,0 *	78	5,5 ~ 6,1	17,89	19,87	35,08
16,0 x 6,0	90	7,0 ~ 8,0	33,83	37,59	51,03
18,0 x 6,0	95	7,0 ~ 8,0	36,74	40,82	56,40

* Préciser la longueur totale L Overall length L has to be mentioned
 Precisar la longitud total L Precisare la lunghezza totale L

Hors normes
No normalized standard
Fuera de normas
Misure non normalizzate

magafor standard

D x d h7 k12	L ± 1	ℓ mini maxi	magafor 110
2,0 x 0,5	31	0,6 ~ 0,9	€ 32,38
2,0 x 0,75	31	1,0 ~ 1,3	29,81
2,5 x 0,75	31	1,0 ~ 1,3	29,81
3,0 x 0,3	31	0,3 ~ 0,4	32,38
3,0 x 0,4	31	0,5 ~ 0,7	32,38
3,0 x 0,75	31	1,0 ~ 1,3	16,11
3,0 x 1,0	31	1,3 ~ 1,7	16,11
3,5 x 0,5	35	0,6 ~ 0,9	16,11
4,0 x 0,75	35	1,0 ~ 1,3	16,11
4,0 x 1,5	35	2,0 ~ 2,6	16,11
4,0 x 2,0	35	2,5 ~ 3,1	16,11
5,0 x 1,0	40	1,3 ~ 1,7	16,11
5,0 x 2,5	40	3,1 ~ 3,8	16,11
6,0 x 1,0	45	1,3 ~ 1,7	16,11
6,0 x 1,5	45	2,0 ~ 2,6	16,11
6,0 x 2,5	45	3,1 ~ 3,8	16,11
6,0 x 3,0	45	3,9 ~ 4,6	16,11
7,0 x 2,5	50	3,1 ~ 3,8	19,87
7,5 x 2,5	50	3,1 ~ 3,8	19,87
8,0 x 1,5	50	2,0 ~ 2,6	19,87

magafor standard

D x d h7 k12	L ± 1	ℓ mini maxi	magafor 110
8,0 x 2,0	50	2,5 ~ 3,1	€ 19,87
8,0 x 3,5	50	4,4 ~ 5,1	19,87
8,0 x 4,0	50	5,0 ~ 5,9	19,87
10,0 x 2,0	55	2,5 ~ 3,1	23,10
10,0 x 2,5	55	3,1 ~ 3,8	23,10
10,0 x 3,5	55	4,4 ~ 5,1	23,10
10,0 x 5,0	55	6,3 ~ 7,2	23,10
12,0 x 2,5	63	3,1 ~ 3,8	36,52
12,0 x 3,0	63	3,9 ~ 4,6	36,52
12,0 x 3,5	63	4,4 ~ 5,1	36,52
12,0 x 6,0	63	8,0 ~ 8,9	36,52
14,0 x 3,0	69	3,9 ~ 4,6	53,18
14,0 x 4,0	69	5,0 ~ 5,9	53,18
14,0 x 6,0	69	8,0 ~ 8,9	53,18
16,0 x 4,0	71	5,0 ~ 5,9	67,67
16,0 x 6,0	71	8,0 ~ 8,9	67,67
18,0 x 5,0	77	6,3 ~ 7,2	85,41
20,0 x 7,0	80	9,0 ~ 9,9	133,21
22,0 x 6,0	100	8,0 ~ 8,9	205,18