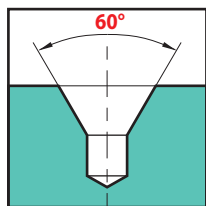




# Forets à centrer • Center drills

Brocas de centrar • Punte a centrare

## 60°



Tolérances Tolerancias Tolleranze

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

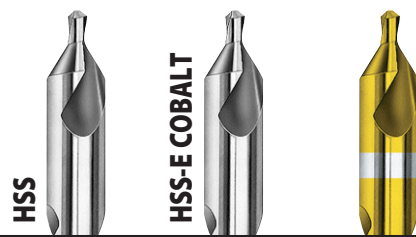


Emballage Packaging

Embalaje 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		11,93 €	16,05 €
4,0 x 0,8	35	0,9 ~ 1,3		8,15 €	12,16 €
4,0 x 1,0	35	1,2 ~ 1,5	5,89 €	6,56 €	10,58 €
5,0 x 1,2	40	1,3 ~ 1,8	6,56 €	7,30 €	11,31 €
5,0 x 1,5*	40	1,5 ~ 2,0	6,56 €	7,30 €	11,31 €
5,0 x 1,5*	42	1,8 ~ 2,4		7,30 €	
5,0 x 2,0*	40	2,0 ~ 2,5	6,56 €		
5,0 x 2,0*	42	2,4 ~ 3,0		7,30 €	
6,0 x 2,0	45	2,0 ~ 2,5	7,45 €	8,28 €	13,01 €
6,0 x 2,5*	45	3,1 ~ 3,8	7,87 €	8,76 €	13,49 €
6,0 x 2,5*	47	3,0 ~ 3,7		8,76 €	
7,7 x 2,5*	50	2,5 ~ 3,0		9,85 €	16,54 €
7,7 x 2,5*	57	2,5 ~ 3,0	8,85 €	9,85 €	16,54 €
7,7 x 3,0	57	3,0 ~ 3,6	8,85 €	9,85 €	16,54 €
7,7 x 3,2	57	3,2 ~ 3,8	8,85 €	9,85 €	16,54 €
8,0 x 3,0*	50	3,9 ~ 4,6	9,68 €	10,77 €	17,46 €
8,0 x 3,0*	53	3,8 ~ 4,5		10,77 €	
8,0 x 3,2	50	3,9 ~ 4,6	9,68 €	10,77 €	17,46 €
10,0 x 4,0*	65	4,5 ~ 5,1	10,29 €	11,43 €	20,74 €
10,0 x 4,0*	69	4,5 ~ 5,1	11,76 €	13,06 €	21,65 €
11,0 x 4,0	69	4,5 ~ 5,1	18,62 €	20,68 €	37,88 €
11,0 x 5,0*	69	5,5 ~ 6,1	18,62 €	20,68 €	37,88 €
11,0 x 5,0*	78	5,5 ~ 6,1	20,26 €	22,49 €	39,72 €
16,0 x 6,0	90	7,0 ~ 8,0	38,30 €	42,56 €	57,77 €
18,0 x 6,0	95	7,0 ~ 8,0	41,59 €	46,22 €	63,85 €

\*Préciser la longueur totale L  
Precisar la longitud total L

Overall length L has to be mentioned  
Precisare la lunghezza totale L



## Hors normes

### No normalized standard

Fuera de normas

Misure non

normalizzate

magafor standard

D x d	L ± 1	ℓ mini maxi	magafor 110	D x d	L ± 1	ℓ mini maxi	magafor 110
2,0 x 0,5	31	0,6 ~ 0,9	36,65 €	8,0 x 2,0	50	2,5 ~ 3,1	22,49 €
2,0 x 0,75	31	1,0 ~ 1,3	33,75 €	8,0 x 3,5	50	4,4 ~ 5,1	22,49 €
2,5 x 0,75	31	1,0 ~ 1,3	33,75 €	8,0 x 4,0	50	5,0 ~ 5,9	22,49 €
3,0 x 0,3	31	0,3 ~ 0,4	36,65 €	10,0 x 2,0	55	2,5 ~ 3,1	26,15 €
3,0 x 0,4	31	0,5 ~ 0,7	36,65 €	10,0 x 2,5	55	3,1 ~ 3,8	26,15 €
3,0 x 0,75	31	1,0 ~ 1,3	18,24 €	10,0 x 3,5	55	4,4 ~ 5,1	26,15 €
3,0 x 1,0	31	1,3 ~ 1,7	18,24 €	10,0 x 5,0	55	6,3 ~ 7,2	26,15 €
3,5 x 0,5	35	0,6 ~ 0,9	18,24 €	12,0 x 2,5	63	3,1 ~ 3,8	41,34 €
4,0 x 0,75	35	1,0 ~ 1,3	18,24 €	12,0 x 3,0	63	3,9 ~ 4,6	41,34 €
4,0 x 1,5	35	2,0 ~ 2,6	18,24 €	12,0 x 3,5	63	4,4 ~ 5,1	41,34 €
4,0 x 2,0	35	2,5 ~ 3,1	18,24 €	12,0 x 6,0	63	8,0 ~ 8,9	41,34 €
5,0 x 1,0	40	1,3 ~ 1,7	18,24 €	14,0 x 3,0	69	3,9 ~ 4,6	60,21 €
5,0 x 2,5	40	3,1 ~ 3,8	18,24 €	14,0 x 4,0	69	5,0 ~ 5,9	60,21 €
6,0 x 1,0	45	1,3 ~ 1,7	18,24 €	14,0 x 6,0	69	8,0 ~ 8,9	60,21 €
6,0 x 1,5	45	2,0 ~ 2,6	18,24 €	16,0 x 4,0	71	5,0 ~ 5,9	76,61 €
6,0 x 2,5	45	3,1 ~ 3,8	18,24 €	16,0 x 6,0	71	8,0 ~ 8,9	76,61 €
6,0 x 3,0	45	3,9 ~ 4,6	18,24 €	18,0 x 5,0	77	6,3 ~ 7,2	96,69 €
7,0 x 2,5	50	3,1 ~ 3,8	22,49 €	20,0 x 7,0	80	9,0 ~ 9,9	150,81 €
7,5 x 2,5	50	3,1 ~ 3,8	22,49 €	22,0 x 6,0	100	8,0 ~ 8,9	232,28 €
8,0 x 1,5	50	2,0 ~ 2,6	22,49 €				