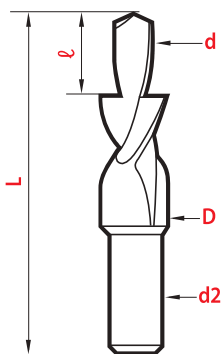
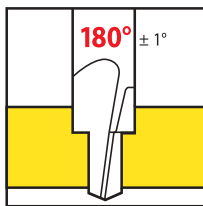




# Forets étagés • Step drills

Brocas escalonadas • Punta a gradino

## 180°



HSS-E COBALT



COURTS SHORT CORTA CORTE

Vis Screw Tornillo	D	d	L	ℓ1	d2	magafor 256	Red'X 2756
M2	4,3	2,4	45	6	4,3	17,63 €	23,83 €
M2,5	5,0	2,9	45	7	5,0	17,77 €	24,02 €
M3	6,0	3,4	45	9	6,0	17,94 €	24,57 €
M4	8,0	4,5	50	11	8,0	21,28 €	27,49 €
M5	10,0	5,5	55	13	10,0	23,71 €	30,03 €
M6	11,0	6,6	63	15	11,0	29,80 €	36,12 €
M8	15,0	9,0	100	19	12,5	55,95 €	63,24 €
M10	18,0	11,0	110	23	12,5	81,48 €	90,00 €
M12	20,0	14,0	110	28	12,5	107,02 €	119,19 €
M14	24,0	16,0	120	34	12,5	216,47 €	228,63 €

Conçus pour réaliser le perçage et le chambrage pour les têtes de vis. Leur conception courte assure à l'utilisateur : **rigidité - performance - réduction des coûts**. Leur âme amincie facilite leur pénétration.

Designed for combining both boring and counterboring for capscrews. Their short design offers the user : **rigidity - performance - reduction in costs**. Their reduced core improves tool penetration.

Diseñadas para realizar el taladrado y el avellanado para las cabezas de tornillos. Su diseño corto asegura al utilizador : **rigidez - rendimiento - reducción de coste**. Su núcleo reducido facilita la penetración de la herramienta.

Studiata per realizzare la foratura e la svasatura per le teste di viti normalizzate. La dimensione ridotta assicura all'utilizzatore : **rigidità - rendimento - riduzione dei costi**. La riduzione del nocciolo facilita la penetrazione di queste punte.

CONDITIONS D'UTILISATION  
CONDICIONES DE CORTE PARA

RECOMMENDATIONS FOR THE USE  
CONDIZIONI DI IMPIEGO

Recommandations  
Recomendación  
Suggerimento

N° 1

N° 2

Autres Others  
Otros Altre soluzioni

Matière Material Materiale		HSS-Co	HSS-Co + Red'X	Carbure Carbure Mettallo duro	Carbure Carbure + Hard'X
P Aciers Steels Acciai Aceros	Vc	30~45	40~55		
	Ø 2 - 3	0,08 - 0,10	0,08 - 0,10		
	Ø 6 - 10	0,15 - 0,25	0,15 - 0,25		
	Ø 16	0,3	0,3		
M Inox Stainless steel Acciai Aceros	Vc	25~35	35~45	40~55	
	Ø 2 - 3	0,05 - 0,07	0,05 - 0,07	0,07 - 0,09	
	Ø 6 - 10	0,14 - 0,20	0,14 - 0,20	0,15 - 0,22	
	Ø 16	0,25	0,25	0,27	
H Acier traité Treated steel Acero tratado	Vc			10~15	10~15
	Ø 2 - 3			0,04 - 0,05	0,04 - 0,05
	Ø 6 - 10			0,06 - 0,10	0,06 - 0,10
	Ø 16			0,12	0,12
N Aluminium Alluminio	Vc	70~80	80~90	100~110	100~150
	Ø 2 - 3	0,10 - 0,12	0,10 - 0,12	0,12 - 0,14	0,12 - 0,14
	Ø 6 - 10	0,15 - 0,20	0,15 - 0,20	0,17 - 0,25	0,17 - 0,25
	Ø 16	0,25	0,25	0,27	0,27
Laiton Bronze Brass Bronze Latòn Bronze Ottone Bronzo	Vc	70~80	80~90	100~110	100~150
	Ø 2 - 3	0,10 - 0,12	0,10 - 0,12	0,12 - 0,14	0,12 - 0,14
	Ø 6 - 10	0,15 - 0,20	0,15 - 0,20	0,17 - 0,25	0,17 - 0,25
	Ø 16	0,25	0,25	0,27	0,27
Cuivre Copper Rame Cobre	Vc	45~55	55~60	65~70	65~70
	Ø 2 - 3	0,08 - 0,10	0,08 - 0,10	0,10 - 0,12	0,10 - 0,12
	Ø 6 - 10	0,15 - 0,20	0,15 - 0,20	0,17 - 0,25	0,17 - 0,25
	Ø 16	0,25	0,25	0,27	0,27
Stratifié Laminated Laminados Laminati	Vc	40~50	50~55	60~65	
	Ø 2 - 3	0,12 - 0,14	0,12 - 0,14	0,15 - 0,16	
	Ø 6 - 10	0,20 - 0,25	0,20 - 0,25	0,25 - 0,30	
	Ø 16	0,30	0,30	0,35	

promo-kits



M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10

α	magafor	
180°	HSS-Co	256 218,91 €
	HSS-Co + Red'X	2756 267,55 €