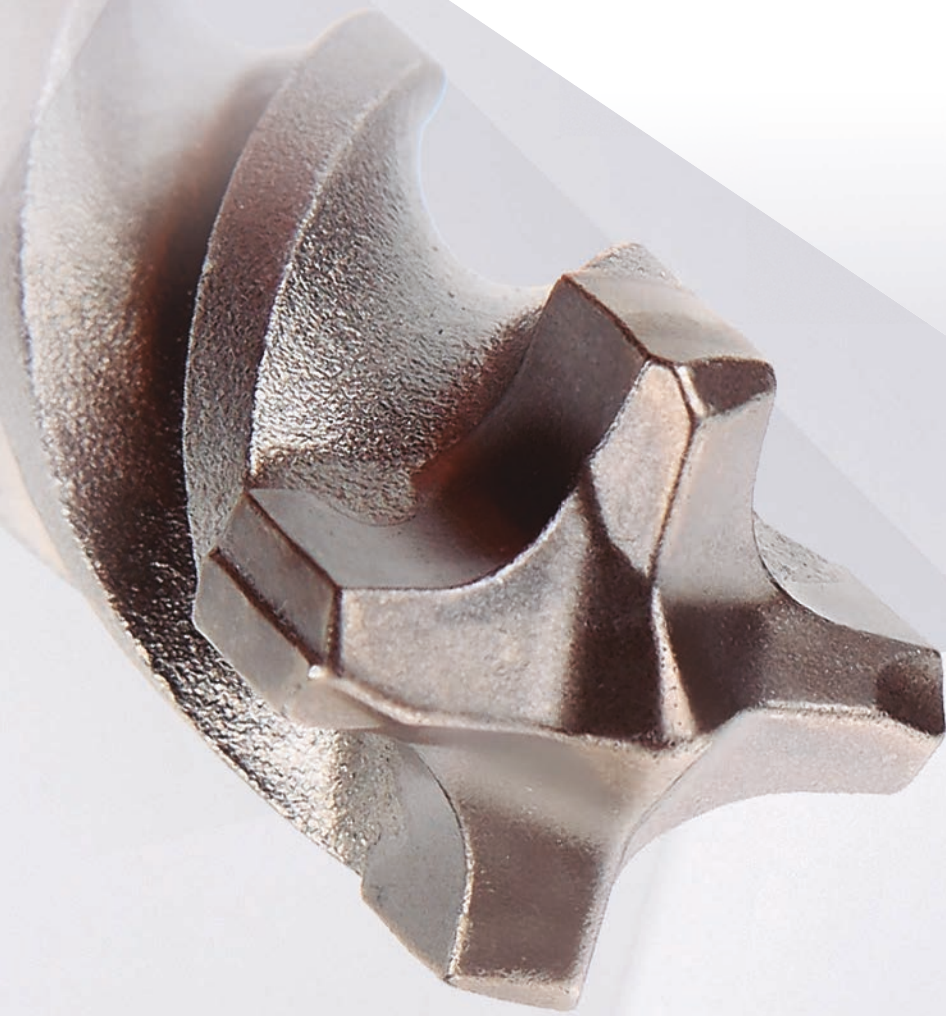


FORETS BÉTON



BLUE-MASTER[®]
by celesa

CUTTING TECHNOLOGIES

FORETS À POINTE DIAMANT - HAUT RENDEMENT - POUR MATÉRIAUX TRÈS DURS, GRÈS, CÉRAMIQUE, ETC

PD:
Pointes de diamant interchangeables.



CPD:
Rallonge
Disponible en 50 ou 100 mm

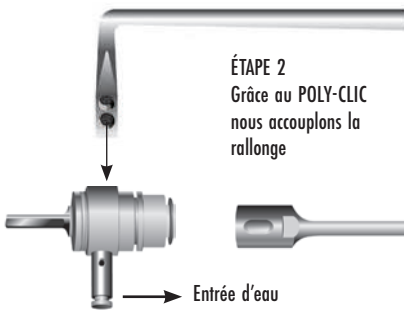


HPD:
Queue avec refroidissement intérieur par eau



PD			CPD		CPD-100		HPD	
	Ø mm	€		€		€		€
PD0500	5,00	21,54	CPD0500	30,23	CPD0500-100	43,09	HPD1	220,44
PD0600	6,00	25,58	CPD0600	31,31	CPD0600-100	43,09		
PD0650	6,50	25,58						
PD0800	8,00	43,09						
PD0850	8,50	43,09						
PD0900	9,00	47,12	CPD0850	34,55	CPD0850-100	48,47		
PD1000	10,00	47,12						
PD1050	10,50	47,12	CPD1050	34,55	CPD1050-100	48,47		
PD1200	12,00	53,86						
PD1450	14,50	61,94	CPD1450	40,49	CPD1450-100	53,86		
PD1600	16,00	68,67			CPD1600-100	53,86		
PD1800	18,00	76,74			CPD1800-100	53,86		
PD2000	20,00	90,20			CPD2000-100	59,24		

ÉTAPE 1
Vis



ÉTAPE 2
Grâce au POLY-CLIC nous accouplons la rallonge

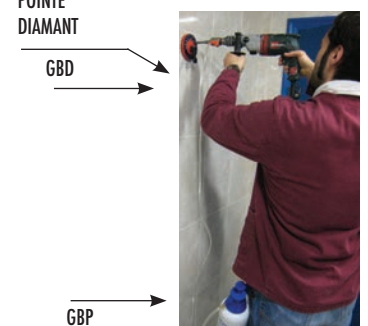
ÉTAPE 3
Pointe de diamant interchangeable



ÉTAPE 4
Refroidissement par eau



ÉTAPE 5
Application et accessoires



GUIDE POUR CENTRER LES FORETS ET POINTES DIAMANT

- 8 trous: Ø 4 - 5 - 6 - 6,5 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- Adaptation facile du système de refroidissement.
- Ventouses d'amarrage pour surfaces planes (non rugueuses) pour une parfaite adhérence.
- Pour des perçages centrés et refroidis dans le verre, grès, céramiques, etc.



GBD
23,90 €



BIDON POUR RÉFRIGÉRATION PAR EAU

- Capacité: 1,1L.

GBP
9,73 €



COFFRET POINTE DIAMANTÉE

EPD

Contenu:
 (1 Ud) PD0500
 (1 Ud) PD0600
 (1 Ud) PD0800
 (1 Ud) PD1000
 (1 Ud) CPD0500
 (1 Ud) HPD1
 (1 Ud) MPDV
 (1 Ud) CPD0600
 (1 Ud) CPD0850-100
 (1 Ud) PDA (Clé Allen)

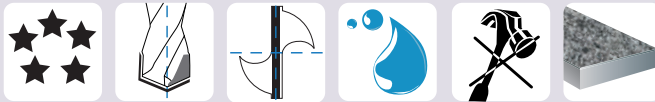
427,27 €



• Consultez votre composition sur mesure.

FORETS SPÉCIAUX POUR GRÈS, ARDOISE, ET CÉRAMIQUES

Réf. BW9



Géométrie révolutionnaire de la plaquette Carbure

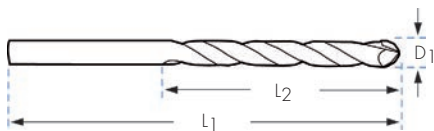
Série Extra Professionnelle



- La nouveauté de ce foret se caractérise spécialement par la qualité du carbure, sa technique de soudure et sa géométrie révolutionnaire.
- Travailler en mode rotatif.
- Toujours refroidir à l'eau en utilisant préférentiellement le guide CGB.

APPLICATIONS:

- Pour matières très dures et abrasives comme le grès, céramiques dures...



BW9			
	D1 mm	L1 x L2 mm	€
BW90300	3,0	85 x 40	25,07
BW90350	3,5	85 x 40	25,07
BW90400	4,0	85 x 45	25,07
BW90450	4,5	85 x 45	25,07
BW90500	5,0	85 x 45	26,50
BW90550	5,5	100 x 60	27,02
BW90600	6,0	100 x 60	27,72
BW90650	6,5	100 x 60	28,23
BW90700	7,0	125 x 70	31,72
BW90750	7,5	125 x 70	32,31
BW90800	8,0	125 x 70	34,40
BW90850	8,5	125 x 70	35,04
BW90900	9,0	150 x 85	41,69
BW91000	10,0	150 x 85	41,69
BW91050	10,5	150 x 85	55,11
BW91100	11,0	150 x 85	54,10



RÉFÉRENCE	BW99325	BW99318
QUANTITÉ	4	5
QUALITÉ	EXTRA-PROFESSIONNELLE	EXTRA-PROFESSIONNELLE
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
PRIX €	117,37	142,96

GUIDE DE CENTRAGE AVEC REFROIDISSEMENT PAR EAU

R.P.M. RECOMMANDÉES

Ø mm	R.P.M. Max.	R.P.M. Min.
3,0	1350	1100
4,0	1200	1000
5,0	1100	920
6,0	1000	830
7,0	900	740
8,0	800	650
9,0	700	550
10,0	600	500
11,0	550	450



- Guide pour percer des trous de 5-6-7-8-10-12-15-35 mm

CGB
11,63 €

FORETS SPÉCIAUX POUR GRÈS, ARDOISE, ET CÉRAMIQUES

Forets béton

Gris

Rose

Réf. BW7

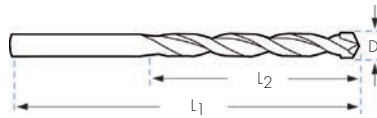
Série
Standard

- Travailler en mode rotatif.
- Toujours refroidir à l'eau en utilisant préférentiellement le guide CGB.

APPLICATIONS:

- Pour matières très dures et abrasives comme le grès, céramiques dures...

- Application spéciale: Grâce à sa géométrie de coupe ce foret s'utilise également pour percer les vis cassées, ainsi que les hardox 450 et inférieurs.



BW7				
	D ₁ mm	L ₁ x L ₂ mm		€
BW703	3,0	60 x 32	1	7,10
BW704	4,0	75 x 43	1	7,10
BW705	5,0	85 x 50	1	7,22
BW706	6,0	100 x 60	1	7,22
BW707	7,0	100 x 62	1	9,98

Blister: 190x60 mm.

BW7				
	D ₁ mm	L ₁ x L ₂ mm		€
BW708	8,0	120 x 80	1	11,56
BW709	9,0	120 x 82	1	12,23
BW710	10,0	120 x 82	1	12,57
BW712	12,0	150 x 101	1	25,46
BW713	13,0	150 x 92	1	27,68

Blister: 230x60 mm.

RÉFÉRENCE	BW79325
QUANTITÉ	4
QUALITÉ	STANDARD
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm
PRIX €	37,25


GUIDE DE CENTRAGE AVEC REFROIDISSEMENT PAR EAU

CGB
11,63 €


- Guide pour percer des trous de 5-6-7-8-10-12-15-35 mm

R.P.M. RECOMMANDÉES

Ø mm	R.P.M. Max.	R.P.M. Min.
4,0	1000	830
5,0	900	740
6,0	800	650
8,0	600	500
10,0	500	400

FORET DIAMANT SOUDÉ À VIDE POUR CÉRAMIQUE DURE

Réf. CPS



Spécial
Travail
à Sec

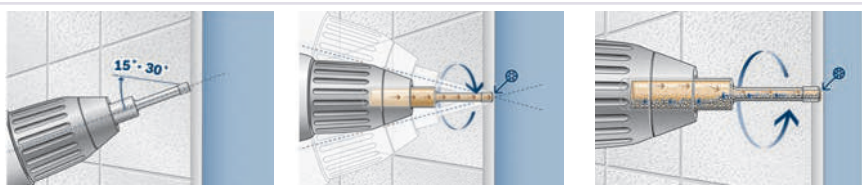
Série
Diamond



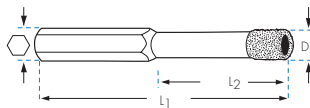
Paraffine Végétale

M14x2

Trépan diamant disponible en diam. Ø5 à 83mm avec emmanchement fileté M14x2.00 pour meuleuse p.582



- Travailler en rotation.
- Le foret CPS perce la céramique sans besoin de refroidissement grâce à son système d'autolubrification à paraffine végétale. Néanmoins, l'eau augmente de manière exponentielle le rendement.
- Commencer à percer avec le foret incliné (de 15° à 30°) et le redresser progressivement.
- Percer la céramique, en réalisant des mouvements giratoires doux, afin de faciliter l'extraction de la carotte.
- Avant de finaliser le travail, cesser d'appuyer fortement pour éviter que la carotte de perçage ne se colle à l'intérieur du trépan.
- Il est recommandé d'extraire manuellement la carotte après chaque perçage.
- Plus de perçages en moins de temps et moins d'effort.
- Le réservoir interne de paraffine végétale n'est pas rechargeable.



	D1 mm		L1 x L2 mm	CPS €
CPS05	5,0	8,5	67 x 33	32,24
CPS06	6,0	8,5	67 x 33	32,70
CPS08	8,0	8,5	80 x 33	36,17
CPS10	10,0	8,5	80 x 33	44,40
CPS12	12,0	8,5	80 x 33	52,51
CPS14	14,0	8,5	80 x 33	57,87
CPS15	15,0	8,5	80 x 33	59,81
CPS20*	20,0	8,5	80 x 50	65,45
CPS22*	22,0	8,5	80 x 50	71,94
CPS25*	25,0	8,5	80 x 50	76,41
CPS30*	30,0	8,5	80 x 50	83,09

* Sans paraffine



RÉFÉRENCE	CPS9328
QUANTITÉ	4
CONTENU	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm
PRIX €	126,79



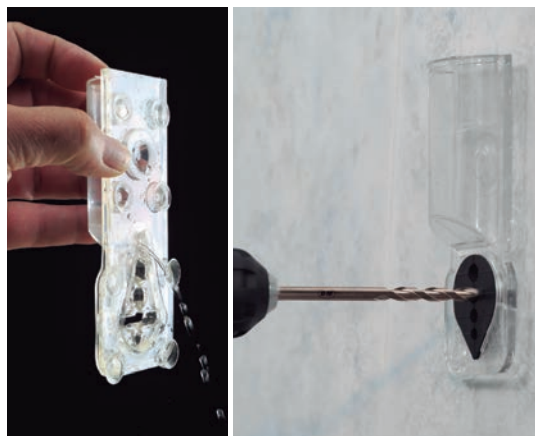
BOITE DE PARAFFINE LUBRIFIANTE

PACSE
10,23 €

GUIDE DE CENTRAGE AVEC REFROIDISSEMENT PAR EAU

R.P.M. RECOMMANDÉES

Ø mm	R.P.M. Max.	R.P.M. Min.
4,0	1000	830
5,0	900	740
6,0	800	650
8,0	600	500
10,0	500	400

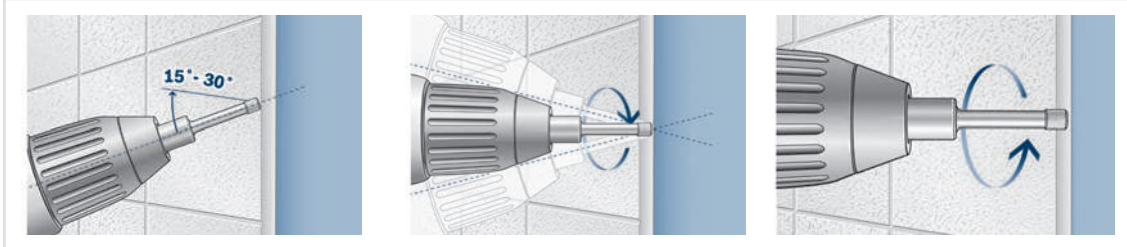


CGB
11,63 €

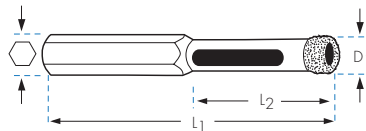
- Guide pour percer des trous de 5-6-7-8-10-12-15-35 mm

FORET DIAMANT SOUDÉ À VIDE POUR CÉRAMIQUE DURE

Réf. CPH

Série
Diamond

- Travailler en rotation.
- Refroidir avec de l'eau en abondance durant le perçage.
- Le foret CPH perce les céramiques, s'il y a de l'eau entre le diamant et la pièce à travailler.
- Ne jamais placer le foret CPH dans l'eau après avoir percé. S'il s'échauffe, le laisser refroidir à l'air.
- Commencer à percer avec le foret incliné (de 15° à 30°) et le redresser progressivement.
- Percer la céramique en réalisant des mouvements giratoires doux, afin de faciliter l'extraction de la carotte.
- Avant de finaliser le travail, cesser d'appuyer fortement pour éviter que la carotte de perçage ne se colle à l'intérieur du trépan.
- Extraire la carotte de perçage par l'ouverture latérale
- Plus de perçages en moins de temps et avec moins d'effort.



	CPH			
	D ₁ mm		L ₁ x L ₂ mm	€
CPH05	5,0	8,5	55 x 25	17,39
CPH06	6,0	8,5	55 x 25	18,66
CPH08	8,0	8,5	55 x 25	24,44
CPH10	10,0	8,5	55 x 25	25,78
CPH12	12,0	8,5	55 x 25	31,79
CPH14	14,0	8,5	55 x 25	36,08

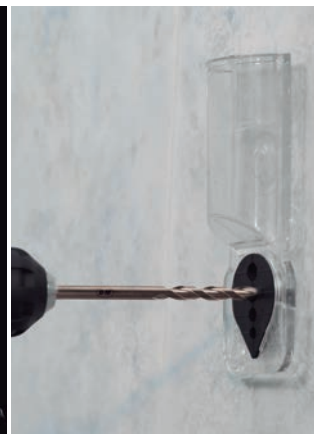


RÉFÉRENCE	CPH9328
QUANTITÉ	4
CONTENU	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm
PRIX €	82,15

GUIDE DE CENTRAGE AVEC REFROIDISSEMENT PAR EAU

CGB
 11,63 €

- Guide pour percer des trous de 5-6-7-8-10-12-15-35 mm


R.P.M. RECOMMANDÉES

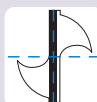
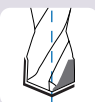
Ø mm	R.P.M. Max.	R.P.M. Min.
4,0	1000	830
5,0	900	740
6,0	800	650
8,0	600	500
10,0	500	400

FORETS À POINTE CARBURE SÉRIE MULTI-USAGE

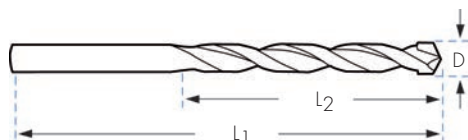
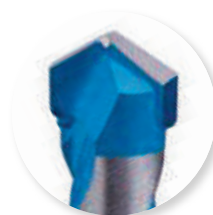
Réf. BW8



**DIN
8039**



Série
Multi-usage
professionnelle



	BW8		
	D1 mm	L1 x L2 mm	€
BW804	4	70 x 30	4,13
BW805	5	85 x 45	4,19
BW806	6	100 x 50	4,41
BW807	7	100 x 50	5,52
BW808	8	120 x 70	5,15
BW809	9	120 x 70	6,93
BW810	10	120 x 70	8,22
BW812	12	150 x 80	10,20



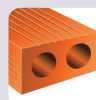
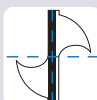
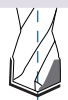
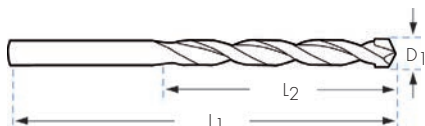
RÉFÉRENCE	BW89325	BW89328	BW89327	BW89434
QUANTITÉ	4	4	5	7
QUALITÉ	MULTI-USAGE PROF.	MULTI-USAGE PROF.	MULTI-USAGE PROF.	MULTI-USAGE PROF.
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
PRIX €	21,50	27,60	30,04	48,43

FORETS BÉTON SÉRIE STANDARD À POINTE CARBURE

Forets béton

Gris

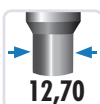
Réf. BW1


DIN
8039

Série
Standard


SÉRIE COURTE				SÉRIE LONGUE					
D1 mm		L1 x L2 mm	€	150 mm		200 mm			
				L1 x L2 mm	€		L1 x L2 mm	€	
3	BW103	70x30	1,19						
4	BW104	70x30	1,24						
5	BW105	85x45	1,31	BW105X150	150x80	2,55			
6	BW106	100x50	1,43	BW106X150	150x80	2,55	BW106X200	200x125	4,85
7	BW107	100x50	1,75	BW107X150	150x80	2,96			
8	BW108	120x70	1,88	BW108X150	150x80	3,28	BW108X200	200x125	4,85
9	BW109	120x70	2,23	BW109X150	150x80	3,82			
10	BW110	120x70	2,37	BW110X150	150x80	4,28	BW110X200	200x125	6,10
11	BW111	150x80	3,30						
12	BW112	150x80	4,08				BW112X200	200x125	6,71
13	BW113*	150x80	4,66						
14	BW114*	150x80	5,70				BW114X200*	200x125	8,87
15	BW115*	160x80	7,22						
16	BW116*	160x80	8,32				BW116X200*	200x125	12,27
18	BW118*	160x80	10,00				BW118X200*	200x125	14,01
20	BW120*	160x80	12,16						
22	BW122*	160x80	13,79						
24	BW124*	160x80	18,04						
25	BW125*	160x80	18,85						
30	BW130*	160x80	34,13						

SÉRIE EXTRA-LONGUE

D1 mm		300 mm		400 mm		600 mm			
		L1 x L2 mm	€	L1 x L2 mm	€		L1 x L2 mm	€	
6	BW106X300	300x210	5,82	BW106X400	400x280	7,47			
8	BW108X300	300x210	5,82	BW108X400	400x280	8,24			
10	BW110X300	300x210	6,90	BW110X400	400x280	8,84	BW110X600	600x480	10,82
12	BW112X300	300x210	7,89	BW112X400	400x280	10,84	BW112X600	600x480	13,60
13	BW113X300*	300x210	9,33	BW113X400*	400x280	11,27	BW113X600*	600x480	14,33
14	BW114X300*	300x210	9,58	BW114X400*	400x280	12,16	BW114X600*	600x480	16,23
15	BW115X300*	300x210	12,91	BW115X400*	400x280	15,11	BW115X600*	600x480	19,30
16	BW116X300*	300x210	12,86	BW116X400*	400x280	15,74	BW116X600*	600x480	21,43
18	BW118X300*	300x210	14,59	BW118X400*	400x280	17,84	BW118X600*	600x480	24,91
20	BW120X300*	300x210	17,47	BW120X400*	400x280	20,80	BW120X600*	600x480	29,19
22	BW122X300*	300x210	22,14	BW122X400*	400x280	30,18	BW122X600*	600x480	35,25
24	BW124X300*	300x210	32,92	BW124X400*	400x280	34,75	BW124X600*	600x480	45,48
25	BW125X300*	300x210	33,29	BW125X400*	400x280	37,09	BW125X600*	600x480	45,96



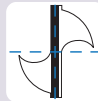
Tous les forets de Ø >à 13 mm sont à queue réduite

COFFRETS DE FORETS BÉTON SÉRIE STANDARD À POINTE CARBURE

Réf. BW1



DIN 8039



Série Standard

Forets béton

Gris



RÉFÉRENCE	BW19325	BW19328	BW19318
QUANTITÉ	4	4	5
QUALITÉ	STANDARD	STANDARD	STANDARD
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
PRIX €	11,40	13,61	12,56



RÉFÉRENCE	BW19327	BW19434	BW19319
QUANTITÉ	5	7	8
QUALITÉ	STANDARD	STANDARD	STANDARD
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
PRIX €	12,23	23,83	17,72

VITESSE DE COUPE R.P.M.

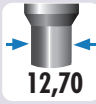
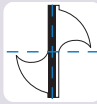
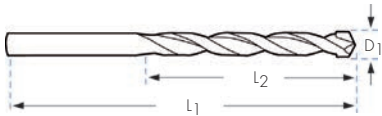
Matériaux tendres	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Matériaux durs	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Brique						Marbre					
Pierre sablonneuse						Béton					
Plâtre	2800	1750	1150	1000	800	Ardoise	1800	1000	1000	600	500
Gypse						Pierre calcaire					
Tôle ondulée de fibro-ciment						Granit					

FORETS BÉTON SÉRIE PROFESSIONNELLE À POINTE CARBURE

Forets béton

Gris

Réf. BW6


**DIN
8039**

**Série
professionnelle**


SÉRIE COURTE				SÉRIE LONGUE					
D1 mm		L1 x L2 mm	€	150 mm		200 mm			
				L1 x L2 mm	€	L1 x L2 mm	€		
3,0	BW603	70x30	2,12						
3,5	BW60350	70x30	3,37						
4,0	BW604	70x30	2,12						
4,5	BW60450	85x45	3,38						
5,0	BW605	85x45	2,54	BW605X150	150x80	3,77			
5,5	BW60550	85x45	3,46						
6,0	BW606	100x50	2,59	BW606X150	150x80	4,28	BW606X200	200x140	5,51
6,5	BW60650	100x50	3,70						
7,0	BW607	100x50	2,81	BW607X150	150x80	5,14			
8,0	BW608	120x70	3,31	BW608X150	150x80	6,10	BW608X200	200x140	6,19
9,0	BW609	120x70	4,45						
10,0	BW610	120x70	4,87	BW610X150	150x80	7,89	BW610X200	200x140	8,58
11,0	BW611	150x80	7,16						
12,0	BW612	150x80	7,21				BW612X200	200x140	10,97
13,0	BW613*	150x80	10,65						
14,0	BW614*	150x80	9,77				BW614X200*	200x140	13,23
15,0	BW615*	160x80	13,75						
16,0	BW616*	160x80	11,71				BW616X200*	200x140	16,46
18,0	BW618*	160x80	16,88				BW618X200*	200x140	20,51
20,0	BW620*	160x80	20,80						
22,0	BW622*	160x80	28,67						
24,0	BW624*	160x80	42,76						
25,0	BW625*	160x80	43,81						

SÉRIE EXTRA-LONGUE

D1 mm	300 mm			400 mm			600 mm			1000 mm		
		L1 x L2 mm	€		L1 x L2 mm	€		L1 x L2 mm	€		L1 x L2 mm	€
6,0	BW606X300	300x200	8,64	BW606X400	400x300	9,14	BW606X600	600x500	16,39			
8,0	BW608X300	300x200	9,61	BW608X400	400x300	10,23	BW608X600	600x500	20,49			
10,0	BW610X300	300x200	10,71	BW610X400	400x300	14,12	BW610X600	600x500	21,88			
12,0	BW612X300	300x200	13,81	BW612X400	400x300	14,71	BW612X600	600x500	27,51	BW612X1000	1000x900	96,15
13,0	BW613X300*	300x200	16,17	BW613X400*	400x300	17,47				BW613X1000*	1000x900	101,52
14,0	BW614X300*	300x200	16,76	BW614X400*	400x300	17,29	BW614X600*	600x500	32,82	BW614X1000*	1000x900	104,40
15,0	BW615X300*	300x200	19,30	BW615X400*	400x300	21,53	BW615X600*	600x500	39,73	BW615X1000*	1000x900	109,30
16,0	BW616X300*	300x200	20,29	BW616X400*	400x300	21,53	BW616X600*	600x500	40,17	BW616X1000*	1000x900	122,50
17,0										BW617X1000*	1000x900	131,59
18,0				BW618X400*	400x300	32,43	BW618X600*	600x500	50,37	BW618X1000*	1000x900	137,26
20,0	BW620X300*	300x200	35,13**	BW620X400*	400x300	38,59	BW620X600*	600x500	59,03	BW620X1000*	1000x900	140,68
22,0	BW622X300*	300x200	40,97**	BW622X400*	400x300	48,93	BW622X600*	600x500	70,33	BW622X1000*	1000x900	141,46
24,0	BW624X300*	300x200	44,62**	BW624X400*	400x300	58,86	BW624X600*	600x500	86,16	BW624X1000*	1000x900	169,41
25,0	BW625X300*	300x200	47,83**	BW625X400*	400x300	63,19	BW625X600*	600x500	92,72	BW625X1000*	1000x900	178,50
26,0										BW626X1000*	1000x900	185,49
28,0										BW628X1000*	1000x900	192,49
30,0										BW630X1000*	1000x900	202,29



Tous les forets de Ø > à 13 mm sont à queue réduite

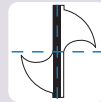
** Jusqu'à fin de stock

COFFRETS DE FORETS BÉTON SÉRIE PROFESSIONNELLE À POINTE CARBURE

Réf. BW6



**DIN
8039**



Série
professionnelle

Forets béton

Gris



RÉFÉRENCE	BW69325	BW69328	BW69318	BW69327
QUANTITÉ	4	4	5	5
QUALITÉ	SÉRIE PROFESSIONNELLE	SÉRIE PROFESSIONNELLE	SÉRIE PROFESSIONNELLE	SÉRIE PROFESSIONNELLE
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
PRIX €	16,26	19,19	18,31	20,97



RÉFÉRENCE	BW69434	BW69319
QUANTITÉ	7	8
QUALITÉ	SÉRIE PROFESSIONNELLE	SÉRIE PROFESSIONNELLE
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
PRIX €	34,07	32,07

VITESSE DE COUPE R.P.M.

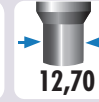
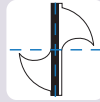
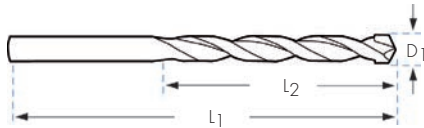
Matériaux tendres	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Matériaux durs	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Brique						Marbre					
Pierre sablonneuse						Béton					
Plâtre	3200	1900	1300	1100	900	Ardoise	2100	1200	900	700	600
Tôle ondulée de fibro-ciment						Pierre calcaire					
						Granit					

FORETS BÉTON SÉRIE EXTRA-PROFESSIONNELLE À POINTE CARBURE

Forets béton

Gris

Réf. BW15

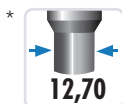

**DIN
8039**

**Série Extra
professionnelle**


D1 mm		L1 x L2 mm	€
3,0	BW1503*	70x30	5,53
3,5	BW150350*	70x30	6,04
4,0	BW1504*	70x30	5,53
4,5	BW150450*	85x45	6,52
5,5	BW150550*	85x45	6,60
6,5	BW150650*	100x50	7,64
7,0	BW1507*	100x50	6,16
9,0	BW1509*	120x70	9,07
11,0	BW1511*	150x80	10,75
12,0	BW1512*	150x80	13,06
13,0	BW1513*	150x80	15,77
14,0	BW1514*	150x80	17,68
15,0	BW1515*	160x80	25,41
16,0	BW1516*	160x80	25,87
18,0	BW1518*	160x80	31,63
20,0	BW1520*	160x80	38,52

D1 mm		L1 x L2 mm	€
3,0	BW1503B*	85x45	11,16
4,0	BW1504B*	85x45	11,16
9,0	BW1509B*	120x70	9,16
11,0	BW1511B*	150x80	10,85
12,0	BW1512B*	150x80	13,19
13,0	BW1513B*	150x80	15,92
14,0	BW1514B*	150x80	17,84


150 mm / 250 mm

D1 mm		L1 x L2 mm	€
5,5	BW150550X150*	150x80	9,73
6,0	BW1506X150*	150x80	8,72
6,5	BW150650X150*	150x80	9,20
7,0	BW1507X150*	150x80	12,36
8,0	BW1508X250*	250x190	12,85
10,0	BW1510X250*	250x190	15,02
14,0	BW1514X250*	250x190	23,13


 Tous les forets de $\emptyset \geq 13$ mm sont à queue réduite.

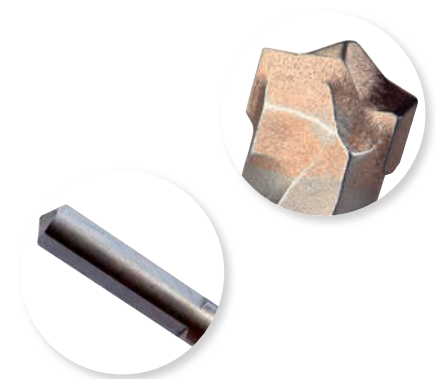
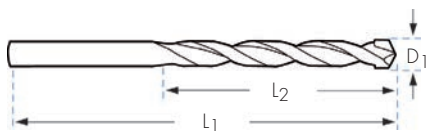
* Réf. BW15: Toutes les références jusque fin des stocks.

FORETS BÉTON SÉRIE EXTRA-PROFESSIONNELLE À POINTE CARBURE

Réf. BW16

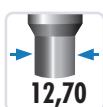


Série Extra professionnelle



SÉRIE COURTE				SÉRIE LONGUE				SÉRIE EXTRA-LONGUE			
D1 mm	Réf.	L1 x L2 mm	€	150 mm		200 mm		400 mm			
					L1 x L2 mm	€		L1 x L2 mm	€		
4,0	BW1604	75x38	2,63								
5,0	BW1605	85x45	3,15	BW1605X150	150x100	4,58					
6,0	BW1606	100x55	3,20	BW1606X150	150x100	5,20	BW1606X200	200x150	6,70		
7,0	BW1607	100x55	3,49								
8,0	BW1608	120x70	4,11	BW1608X150	150x100	7,40	BW1608X200	200x150	7,52		
9,0	BW1609	120x70	5,51								
10,0	BW1610	120x70	6,02	BW1610X150	150x100	9,58	BW1610X200	200x150	10,42		
12,0	BW1612	150x80	8,91				BW1612X200	200x150	13,33		
14,0	BW1614*	150x80	13,04				BW1614X200*	200x150	17,30		
16,0	BW1616*	150x80	15,62				BW1616X200*	200x150	21,54		
18,0	BW1618*	160x80	22,48							BW1618X400*	400x350 42,42
20,0	BW1620*	160x80	27,74							BW1620X400*	400x350 50,49

* Tous les forets de Ø ≥ à 13 mm sont à queue réduite



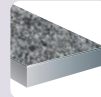
RÉFÉRENCE	BW169325	BW169327	BW169434
QUANTITÉ	4	5	7
QUALITÉ	EXTRA-PROFESSIONNELLE	EXTRA-PROFESSIONNELLE	EXTRA-PROFESSIONNELLE
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
PRIX €	19,76	25,46	41,39

FORET BÉTON TROIS TAILLANTS DELTA 3 PLUS

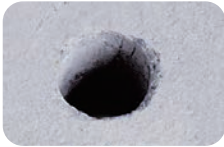
Forets béton

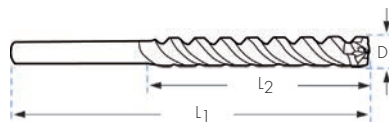
Gris

Réf. BW35



- Toujours travailler en percussion
- Géométrie innovante de la pointe. Plaquette 3 taillants Monobloc
- Trous plus centrés, ronds et précis.
- 3 Goujures d'évacuation améliorant la vie utile du foret.
- Réduction maximale de l'usure du foret
- Effort moindre, rendement accru


 Avec **Delta 3 plus**

 Avec un foret
STANDARD

SÉRIE COURTE
SÉRIE LONGUE
200 mm

D1 mm		L1 x L2 mm	€		L1 x L2 mm	€
5	BW3505	90x50	5,06	BW3505X150	150x100	8,95
6	BW3506	100x60	5,10	BW3506X150	150x100	9,12
8	BW3508	120x80	6,29	BW3508X200	200x150	11,15
10	BW3510	120x80	8,37	BW3510X200	200x150	14,78
12	BW3512	130x90	11,79	BW3512X200	200x150	16,09

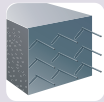


RÉFÉRENCE	BW359328
QUANTITÉ	4
QUALITÉ	DELTA 3 PLUS
CONTENU	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm
PRIX €	24,80

FORET SDS-PLUS AVEC STOPPER POUR PERÇAGE D'AVANT-TROU POUR ANCRAGE MÉTALLIQUE



Réf. WT



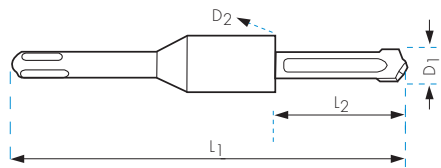
- Plaquette carbure monobloc avec pointe auto-centrante.
- Centreur de trou, évite l'effet de glisse. Plus grande précision.
- Canal d'extraction droit. Pour des longueurs réduites, améliore le volume d'extraction.
- Butée de profondeur, contrôle de la longueur des trous.
- La butée de profondeur permet des perçages répétitifs avec une précision totale.
- Haute précision, meilleure qualité des trous.

APPLICATIONS:

- Spécial pour les travaux avec des perçages répétitifs qui nécessitent un contrôle de la profondeur.
- Spécifique pour le perçage de trous avant la pose d'ancrages métalliques dans le béton plein (goujon d'ancrage).
- Permet le montage en série de systèmes de fixation qui nécessitent une profondeur de trou précise et régulière.
- Généralement utilisé pour l'installation de sièges de stade, de goulottes de câblage, de systèmes de ventilation, etc.

NOTE IMPORTANTE :

La matière à percer doit être pleine: béton armé, béton, pierre, brique pleine. Si le perçage est réalisé dans un matériau plus léger, l'ancrage installé ensuite ne supportera pas les efforts correctement.



	D ₁ mm	L ₁ mm	D ₂ mm	L ₂ mm	Filetage ancrage	WT €
WT08x27	8	103	16	27	M6	24,98
WT10x33	10	103	22	33	M8	28,12
WT12x43	12	113	22	43	M10	30,87
WT15x54	15	128	22	54	M12	39,61



- Ancrages métalliques avec filetages intérieurs.
Goujon d'ancrage métallique fileté. Spécial matières pleines.

ANCRAGES MÉTALLIQUES FILETÉS

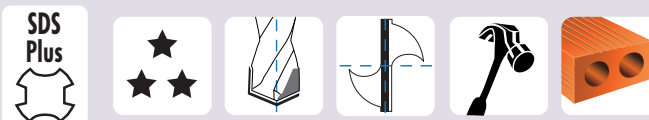
FILETAGE INTÉRIEUR	Diam. avant-trou (mm)	Longueur ancrage (mm)
M6	8	25
M8	10	30
M10	12	40
M12	15	50

FORETS SDS-PLUS POUR BÉTON

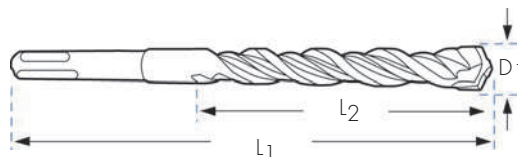
Forets béton

Gris

Réf. W08



- Géométrie auto-centrante de la tête en carbure.
 - Plus grande vitesse et longévité.
 - Goujure optimisée pour l'extraction de la poussière
 - Friction minimale.
 - Grande longévité grâce au faible frottement sur la pointe et les lèvres.
 - Meilleure extraction de la poussière.
 - Recommandé pour toutes les machines avec attache SDS PLUS.
- APPLICATIONS:
- Béton et matériaux de construction, Marbre, Granit, Ardoise, Pierre...

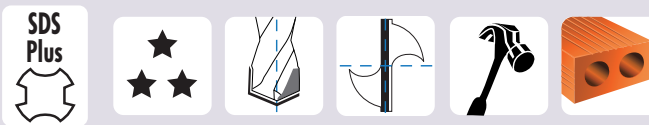


D ₁ mm	L ₁ x L ₂ (mm)									
	110x50	160x100	200x150	250x200	300x250	450x400	600x550	800x750	1000x950	1400x1350
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
3,00	5,82	5,82								
3,50	5,87									
4,00	5,99	6,68								
5,00	4,93	5,73	9,72	12,29	13,08	17,91				
5,50	5,61	6,64	10,84	11,86						
6,00	5,07	5,61	7,98	12,66	15,86	19,63				
6,50	6,24	6,77	12,92	13,99	17,20	22,06				
7,00	6,50	7,17	10,28			27,39				
8,00	5,73	6,01	7,81	9,28	14,89	21,61	35,12			
9,00		8,35	10,22	12,42						
10,00	6,86	7,37	9,28	11,26	13,31	22,76	35,12	69,65	91,00	
11,00		9,59	10,68	13,90						
12,00		8,49	10,40	12,76	18,41	23,75	35,46		87,80	
13,00		11,52	13,19	17,66						
14,00		11,97	15,53	17,09	21,05	27,85	40,74		98,07	
15,00		16,86		20,63		33,91				
16,00			19,44	20,54	22,56	33,11	44,49	87,93	117,19	174,56
17,00			27,48							
18,00			29,23		34,43	39,81	63,22		121,95	185,80
19,00			33,82		41,88					
20,00			33,99		39,76	51,52	71,37		118,75	207,03
22,00				44,22		57,04	79,26		135,12	241,86
24,00				56,47		70,83			166,90	
25,00				56,47		75,57	90,82		163,21	271,07
26,00				73,44		92,42				298,16
28,00				117,34		126,11	150,39		191,81	320,63
30,00				140,56		161,11	203,32		265,43	

W08

FORETS SDS-PLUS POUR BÉTON

Réf. W08



COFFRETS DE 10 FORETS W08



Ø mm	10 U.		
	L1 x L2 (mm)		
	110x50 €	160x100 €	200x150 €
5,0	44,52	55,97	
6,0	45,80	52,82	77,78
8,0	54,22	58,23	73,44
10,0	61,79	72,15	87,56
12,0		80,85	99,60

Ex. W0806X110-10

COFFRETS DE 50 FORETS W08



Ø mm	50 U.	
	L1 x L2 (mm)	
	160x100	
6,0		247,19
8,0		259,20

Ex. W0806X160-50



RÉFÉRENCE	W08D9358	W08D9412	W08D9319	W08D9320
QUANTITÉ	4	6	4	5
CONTENU	Ø 5 -6 -8 -10 x 110 mm	Ø 5-6-8x110 mm Ø 6-8-10x160 mm	Ø 5 -6 -8 -10 x 160 mm	Ø 5-6-x110 mm Ø 6-8-10x160 mm
PRIX €	28,21	41,74	30,34	35,56



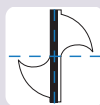
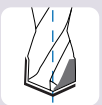
RÉFÉRENCE	W08D0080	W08D0708
QUANTITÉ	7	6
CONTENU	Ø 5-6-8 x 110 mm Ø 6-8-10-12 x 160 mm	Ø 6 x 110 mm Ø 6-8-10-12-14 x 160 mm
PRIX €	51,08	52,39

FORETS BÉTON SYSTÈME SDS-PLUS À GOUJURE DOUBLE

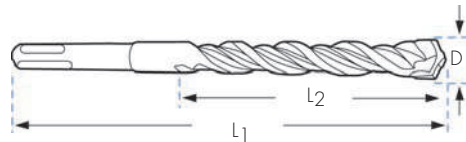
Forets béton

Gris

Réf. W05


**Série
professionnelle**


- Géométrie auto-centrante de la tête en carbure, à haut rendement.
 - Plus grande vitesse et longévité.
 - Hélice quadruple pour optimiser l'extraction de la poussière.
 - Friction minimale.
 - Grande longévité grâce au faible frottement sur la pointe et les lèvres.
 - Meilleure extraction de la poussière.
 - Recommandé pour toutes les machines avec attache SDS PLUS.
- APPLICATIONS:
- Béton et matériaux de construction, Marbre, Granit, Ardoise, Pierre....

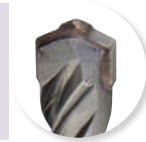
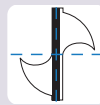


D1 mm	L1 x L2 (mm)									W05
	110x50 €	160x100 €	200x150 €	250x200 €	300x250 €	450x400 €	600x550 €	800x750 €	1000x950 €	
3,00	16,88	18,95								
3,50	13,64	15,11								
4,00	6,69	11,38								
5,00	5,48	6,90	10,85	15,91	16,55	37,37				
5,50	6,40	7,42	13,01	18,16						
6,00	5,64	6,50	9,58	14,52	18,59	32,31				
6,50	7,20	7,95	14,86	17,89	19,63					
7,00	7,20	7,95	12,50	17,78	22,46	32,01				
8,00	7,10	7,14	9,04	13,15	19,33	25,83	44,95			
8,50				14,11						
9,00		9,17	11,05	14,54						
9,50		11,29*								
10,00	7,61	8,87	10,78	13,64	18,33	28,29	41,54			117,82
11,00		10,99	13,36*	15,02						
12,00		9,95	12,25	14,80	21,34	27,15	40,69			111,11
13,00		15,72	20,45	21,41						
14,00		16,08	17,66	19,75	23,97	31,70	47,11			111,63
15,00		18,14		23,48		38,61				
16,00			22,12	24,33	27,54	37,69	50,63			126,74
17,00			29,72		54,07	58,83				
18,00			31,86		42,71	43,05	69,66	97,85		151,82
19,00			35,87		45,28	49,36				
20,00			36,24		44,30	55,72	77,18			159,80
22,00				48,72		61,68	100,32			164,23
23,00										
24,00				62,08		76,60				
25,00				64,33		78,94	102,53			179,90
26,00				79,05		99,28		135,37		

*Jusqu'à fin de stock

FORETS BÉTON SDS-PLUS À GOUJURE DOUBLE

Réf. W05



Série
professionnelle

COFFRETS DE 10 FORETS W05



Ø mm	10 U. L1 x L2 (mm)		
	110x50 €	160x100 €	200x150 €
5,0	49,32	62,01	
6,0	50,75	58,51	86,19
8,0	63,99	64,52	81,39
10,0	68,47	79,96	97,01
12,0		89,58	110,36

Ex. W0506X110-10

COFFRETS DE 50 FORETS W05



Ø mm	50 U. L1 x L2 (mm)	
	160x100 €	
6,0	282,83	
8,0	296,58	

Ex. W0506X160-50



RÉFÉRENCE	W05D9358	W05D9412	W05D9319	W05D9320
QUANTITÉ	4	6	4	5
CONTENU	Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 110 mm	Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 x 160 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 160 mm	Ø 5 - 6 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 x 160 mm
PRIX €	31,45	47,78	35,04	40,23



RÉFÉRENCE	W05D0080	W05D0708
QUANTITÉ	7	6
CONTENU	Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	Ø 6 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 160 mm
PRIX €	58,59	62,08

FORETS BÉTON SDS-PLUS AVEC 4 POINTES (CENTRAGE OPTIMISÉ)

Forets béton

Gris

Réf. W55



4 Z


**Série Extra
professionnelle**

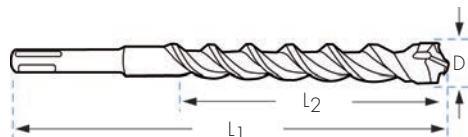

4 POINTES

- 4 Pointes carbure haut rendement.
- Moindre effort de perçage et rendement plus élevé du foret.
- Meilleur centrage du foret, trous plus ronds et présentant une meilleure finition.
- Plus grande longévité, usure moindre et réduction maximale de la friction.

- Recommandé pour toutes les machines avec attache SDS PLUS.

APPLICATIONS:

- Béton et matériaux de construction, Marbre, Granit, Ardoise, Pierre....



W55



D1 mm	L1 x L2 mm									
	110x50	160x100	210x160	250x200	300x250	350x300	460x410	600x550	800x750	1000x950
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
5,0	6,64	8,28	13,05	17,80	21,22					
5,5	9,06	11,29	16,93	19,44						
6,0	6,83	7,82	11,50	17,59	19,10		35,90			
6,5	8,47	9,70	17,39	19,39	21,43		36,45			
7,0	11,23	11,87	18,11	20,18			40,93			
8,0	8,62	8,19	10,87	15,94	23,43		32,61	57,18		
9,0		11,96	17,00							
10,0	9,21	10,67	12,95	16,40	22,21	32,98	34,28	52,44	71,45	111,13
11,0		14,55	19,01	22,34						
12,0		12,05	14,85	17,92	25,85	33,72	34,75	54,70		112,19
13,0		16,43	21,00	25,21						
14,0		19,48	21,40	23,92	29,03	39,55	41,68	59,93		115,21
15,0		24,12		32,58			52,33			
16,0			35,12	29,25	39,73	44,22	45,32	64,42	82,14	133,85
17,0			38,63		43,70					
18,0			40,04	40,75	50,40		51,74	88,63		160,34
19,0			46,35		63,35		70,48			
20,0			42,51	43,62	64,78		66,98	98,18		168,77
22,0				50,59			74,15	127,61		173,45
24,0				69,95			92,07	140,85		196,18
25,0				81,19			84,23	129,62		189,99
26,0				152,76			163,82			
28,0				154,16			165,68	177,60		172,65
30,0				184,66			211,65	217,04		209,67
32,0				196,76			224,77			
35,0				211,80			258,66			
38,0				231,79			298,39			
40,0				272,69			340,33			

FORETS BÉTON SDS-PLUS À GOUJURE DOUBLE

Réf. W55



4 Z



Série Extra professionnelle

COFFRETS DE 10 FORETS W55



Ø mm	10 U.		
	L1 x L2 (mm)		
	110x50 €	160x100 €	210x150 €
5,0	63,09	78,67	
6,0	64,90	74,30	109,31
8,0	81,87	77,83	103,22
10,0	87,52	101,41	123,08
12,0		114,54	141,12

Ex. W5506X110-10

COFFRETS DE 50 FORETS W55



Ø mm	50 U.	
	L1 x L2 (mm)	
	160x100	€
6,0		359,73
8,0		376,79

Ex. W5506X160-50



RÉFÉRENCE	W55D9358	W55D9412	W55D9319	W55D9320
QUANTITÉ	4	6	4	5
QUALITÉ	EXTRA PROFESSIONNELLE	EXTRA PROFESSIONNELLE	EXTRA PROFESSIONNELLE	EXTRA PROFESSIONNELLE
CONTENU	Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 110 mm	Ø 5-6-8x110 mm Ø 6-8-10x160 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 160 mm	Ø 5-6-x110 mm Ø 6-8-10x160 mm
PRIX €	36,92	55,80	40,59	46,74



RÉFÉRENCE	W55D0080	W55D0708
QUANTITÉ	7	6
QUALITÉ	EXTRA PROFESSIONNELLE	EXTRA PROFESSIONNELLE
CONTENU	Ø 5-6-8 x 110 mm Ø 6-8-10-12 x 160 mm	Ø 6 x 110 mm Ø 6-8-10-12-14 x 160 mm
PRIX €	68,70	72,92

FORETS SÉRIE DELTATOP SDS-PLUS POUR BÉTON ARMÉ AVEC TÊTE CARBURE INTÉGRAL 3 TAILLANTS

Forets béton

Gris

Réf. W88

Série
DeltaTOP

Perçage du béton armé: Perce le béton armé si moins de 33% du diamètre est contre le métal.

Et surtout: Rendement supérieur à celui des autres forets.

Coût inférieur par trou.

Perçage des plaques métalliques: Pour percer les plaques métalliques jusqu'à 1 mm. et le béton en une seule opération.

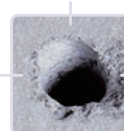
Système innovateur de soudure de la tête carbure qui permet au foret de supporter de grands efforts dans des bétons très durs.

Trous plus ronds

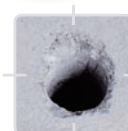
Pour faire des trous centrés, ronds et précis.

APPLICATIONS:

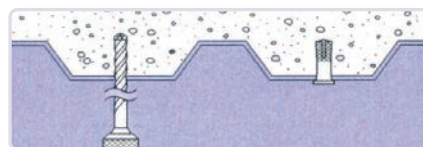
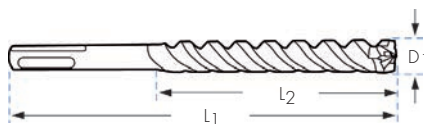
Granit, marbre, béton, pierre naturelle, brique.



Foret Standard



Foret DeltaTOP



Béton

Ferrailage

Béton

W88

D1 mm	L1 x L2 mm						
	120x50 €	170x100 €	220x150 €	270x200 €	320x250 €	370x300 €	470x400 €
3,00	9,82	10,22					
4,00	9,82	10,22					
5,00	9,82	10,22	18,86	19,76	27,01	28,73	
6,00	9,55	10,89	16,02	17,76	22,57		37,14
6,50	12,40	12,93	18,13	21,31	25,46		
7,00	11,77	12,94	18,93				
8,00	11,41	11,41	16,02	17,94	25,62	32,00	38,76
10,00	13,12	13,32	18,20	19,95	29,43	31,51	41,64
12,00		16,02	18,73	23,65	31,34		45,90
13,00		18,54	25,40				
14,00		23,49	27,06	29,74	35,19	40,04	50,21
16,00			35,72	38,16	40,96		68,42
18,00					52,61		73,51
20,00					68,61		84,32



W88D9358



W88D9412



W88D9319



W88D9320

RÉFÉRENCE

CONTENU

PRIX €

(x4) Ø 5-6-8-10 x 120 mm

49,36

(x6) Ø 5-6-8x120mm Ø 6-8-10x170 mm

73,22

(x4) Ø 5-6-8-10 x 170 mm

51,31

(x5) Ø 5-6-x120mm Ø 6-8-10x170mm

61,37

RÉFÉRENCE

CONTENU

PRIX €

W88D0080

(x7) Ø 5-6-8 x 120 mm
Ø 6-8-10-12 x 170 mm

90,07

W88D0708

(x6) Ø 6 x 120 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 170 mm

92,31



FORET SDS-PLUS MULTI-FONCTIONS À PLAQUETTE CARBURE ET DOUBLE GOUJURE

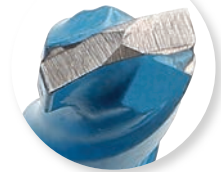
Réf. W99



DIN 8039



Série
Multi-usage
professionnelle



- Foret SDS-PLUS Multi-fonctions pour le perçage de tout type de matière.
- Attache sds-plus spéciale de course réduite, permet de percer des matériaux fragiles.
- Le guide à course limitée provoque un faible impact sur le matériau à percer, résolvant ainsi le perçage de matériaux fragiles tels que la brique, la tuile, l'ardoise, etc...
- Pointe en carbure haute performance pour travailler dans tous les types de matériaux.
- Canal à double hélice, optimise l'extraction de la poussière de perçage.

APPLICATIONS :

- La géométrie à faible impact permet d'obtenir des performances élevées dans des matériaux tels que la tuile, la brique, l'ardoise, le parpaing et le béton cellulaire.
- Spécialement adapté pour placer des ancrages sous les tuiles, facilitant le forage multiple, d'abord la tuile et ensuite le béton pour placer les ancrages sur le toit.



Nouvelle attache SDS-PLUS à impact réduit.

D1 mm	W99				
	L1 x L2 mm				
	110 x 60 €	160 x 110 €	210 x 160 €	260 x 210 €	400 x 350 €
4,00	16,28	20,94			
5,00	10,07	12,82	20,34		
6,00	10,37	11,96	17,98	26,68	
8,00	13,05	13,15	16,63	24,18	
10,00	14,00	16,32	19,80	25,07	
12,00		18,32	22,53	27,73	
14,00		29,56	32,50	36,29	
16,00		33,13	40,68	44,73	52,36
18,00					58,36
20,00					65,21
22,00					76,36



Perce tous les types de matériaux de construction légers.

Particulièrement recommandé pour placer des ancrages sous les tuiles, facilitant le perçage multiple, d'abord de la tuile puis le béton pour placer les ancrages sur le toit.

Pointe en carbure spécialement affûtée pour une utilisation universelle dans une grande variété de matériaux. Idéal pour le perçage dans les matériaux de construction légers. L'attache spéciale de course réduite SDS-PLUS réduit l'impact du foret sur les matériaux fragiles, de sorte que les briques ne sont pas endommagées. Génère des trous parfaits dans des surfaces qui, autrement, se briseraient de manière inattendue avec d'autres forets.

De cette façon, les fixations et les ancrages peuvent être installés correctement, en garantissant leur capacité de charge.

FORETS SDS-PLUS POUR BÉTON ARMÉ AVEC TÊTE CARBURE INTÉGRAL 4 TAILLANTS

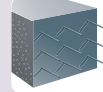
Forets béton

Gris

Réf. W77



4 Z



- Tête carbure intégral 4 taillants.
- Rendement et durabilité maximaux en béton armé.
- Percez plus rapidement et facilement le béton armé et de haute résistance avec le meilleur foret du marché.
- Foret à emmanchement SDS-PLUS.
- La poussière est extraite plus rapidement grâce à ses 4 goujures.

APPLICATIONS:

- Béton armé, béton, maçonnerie

**TÊTE CARBURE INTÉGRAL
4 TAILLANTS**

Résistance exceptionnelle à l'impact.
Dessin de la pointe spécifique pour le béton armé.



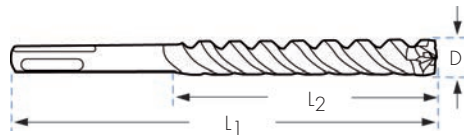
Pointe auto-centrante, à forme pyramidale de 90°, permettant le perçage de trous parfaitement centrés.



4 goujures permettent un volume d'extraction plus élevé et une moindre usure.



Repères d'usure latéraux



W77

D ₁ mm	L ₁ x L ₂ mm										
	115x50	165x100	215x150	250x200	265x200	315x250	365x300	450x400	465x400	600x550	1000x950
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
3,50	12,13	13,65									
4,00	13,17	13,79									
5,00	11,15	13,27	19,20		20,28	28,10			39,09		
5,50	12,49	14,05			19,62	31,24			42,22		
6,00	11,15	12,17	18,26		20,35	23,88			39,09		
6,50	14,44	15,86	18,69		21,75	26,25			55,43		
7,00	15,22	16,64	19,30		26,67						
8,00	14,44	14,60	17,43		22,30	28,49	41,13		45,23		
9,00		14,60	15,72								
10,00	16,96	17,19	19,39		22,76	29,95	42,29		47,48	63,95	138,78
11,00		19,49	23,39		27,58						
12,00		20,64	24,17		28,38	32,31	52,11		54,63	73,92	155,61
13,00		22,64	28,70		34,39						
14,00		29,50	32,08		35,12	40,74	54,59		64,83	79,05	171,68
15,00		35,12			49,93				68,43		
16,00			44,27		50,22	63,51			88,21	90,79	175,21
17,00			78,27			107,88					
18,00				90,45				111,73		144,81	291,93
20,00				106,18				118,38		234,72	334,89
22,00				130,39				173,49		234,72	354,63
24,00								193,94			
25,00								197,87		289,62	403,13
28,00								220,38			
30,00								235,50			

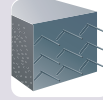


FORETS SDS-PLUS POUR BÉTON ARMÉ AVEC TÊTE CARBURE INTÉGRAL 4 TAILLANTS

Réf. W77



4 Z



Forets béton

Gris

COFFRETS DE 10 FORETS W77



Ø mm	10 U.		
	L1 x L2 (mm)		
	115x50 €	165x100 €	215x150 €
5,0	100,31	119,39	
6,0	100,31	109,49	164,33
8,0	129,98	131,39	156,82
10,0	152,58	154,70	174,44
12,0		185,78	217,57

Ex. W7706X110-10

COFFRETS DE 50 FORETS W77



Ø mm	50 U.	
	L1 x L2 (mm)	
	165x100 €	
6,0	529,19	
8,0	635,04	

Ex. W7706X160-50



RÉFÉRENCE	W77D9358	W77D9412	W77D9319	W77D9320
QUANTITÉ	4	6	4	5
CONTENU	Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 115 mm	Ø 5 - 6 - 8 x 115 mm Ø 6 - 8 - 10 x 165 mm	Ø 5 - 6 - 8 - 10 x 165 mm	Ø 5 - 6 x 115 mm Ø 6 - 8 - 10 x 165 mm
PRIX €	59,31	87,70	62,84	72,82



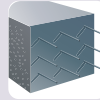
RÉFÉRENCE	W77D0080	W77D0708
QUANTITÉ	7	6
CONTENU	Ø 5 - 6 - 8 x 115 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 165 mm	Ø 6 x 115 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 165 mm
PRIX €	109,19	113,10

COUPE-FERRAILLE

Forets béton

Gris

Réf. REB


ROTATION

Z
4 - 10


1. Utilisez le coupe-ferraille avec de l'eau et uniquement en mode rotation
2. Une fois la ferraille percée, retirez les copeaux tombés dans le trou avec un aimant. Dans le cas contraire, le foret pour béton qui travaillera ensuite connaîtra des difficultés pour percer.



	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Z	REB €
REB 10X300	10	300	80	4	35,15
REB 12X300	12	300	80	4	40,11
REB 14X300	14	300	80	4	44,17
REB 16X300	16	300	80	6	53,00
REB 18X300	18	300	80	6	56,47
REB 20X300	20	300	80	6	57,79
REB 22X300	22	300	80	8	65,11
REB 26X300	26	300	80	8	70,17
REB 28X300	28	300	80	10	76,75
REB 32X300	32	300	80	10	86,68



FORETS POUR BÉTON SDS-MAX

Réf. QT

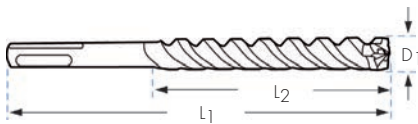


4 POINTES

- Géométrie auto-centrante de la double plaquette carbure, à haut rendement.
- Grande longévité grâce au faible frottement sur la pointe et les lèvres.
- Goujure optimisée pour l'extraction de la poussière.
- Friction minimale.
- Grand volume d'extraction de la poussière de béton.
- Recommandé pour toutes les machines avec attache SDS Max.

APPLICATIONS:

- Béton et matériaux de construction, Marbre, Granit, Ardoise, Pierre....



	D ₁ mm	L ₁ x L ₂ mm	QT €
QT12X340	12	340x200	59,25
QT12X540	12	540x400	73,85
QT12X740	12	740x600	93,47
QT12X940	12	920x800	136,43
QT14X340	14	340x200	68,09
QT14X540	14	540x400	77,88
QT14X740	14	740x600	110,39
QT14X940	14	920x800	142,33
QT15X340	15	340x200	69,10
QT15X540	15	540x400	83,43
QT16X340	16	340x200	75,97
QT16X540	16	540x400	91,36
QT16X740	16	740x600	114,43
QT16X940	16	920x800	143,48
QT16X1340	16	1320x1200	296,16
QT17X340	17	340x200	90,34
QT17X540	17	540x400	103,17
QT18X340	18	340x200	83,01
QT18X540	18	540x400	98,98
QT18X720	18	740x600	125,63
QT18X940	18	920x800	145,57
QT18X1320	18	1320x1200	301,79

	D ₁ mm	L ₁ x L ₂ mm	QT €
QT19X320	19	320x200	95,86
QT19X520	19	520x400	106,85
QT20X320	20	320x200	83,98
QT20X520	20	520x400	102,90
QT20X720	20	720x600	143,85
QT20X920	20	920x800	152,25
QT20X1320	20	1320x1200	328,04
QT22X320	22	320x200	96,06
QT22X520	22	520x400	111,09
QT22X720	22	720x600	147,01
QT22X920	22	920x800	158,09
QT22X1320	22	1320x1200	333,14
QT24X320	24	320x200	103,01
QT24X520	24	520x400	125,84
QT25X320	25	320x200	105,81
QT25X520	25	520x400	126,63
QT25X720	25	720x600	170,16
QT25X920	25	920x800	189,09
QT25X1320	25	1320x1200	337,86
QT26X320	26	320x200	143,79
QT26X520	26	520x400	145,68
QT28X320	28	320x200	146,27

	D ₁ mm	L ₁ x L ₂ mm	QT €
QT28X520	28	520x400	146,57
QT28X720	28	720x600	181,72
QT28X920	28	920x800	230,13
QT28X1320	28	1320x1200	433,91
QT30X320	30	320x200	147,02
QT30X520	30	520x400	155,84
QT32X320	32	320x200	155,84
QT32X520	32	520x400	186,17
QT32X720	32	720x600	235,83
QT32X920	32	920x800	248,34
QT35X520	35	520x400	201,18
QT35X720	35	720x600	237,60
QT35X920	35	920x800	342,43
QT35X1320	35	1320x1200	506,20
QT38X520	38	520x400	255,29
QT38X720	38	720x600	300,34
QT40X520	40	520x400	298,26
QT40X720	40	720x600	347,32
QT40X920	40	920x800	376,30
QT40X1320	40	1320x1200	537,92



FORETS BÉTON SDS-MAX

Forets béton

Gris

Réf. AX

Série
professionnelle

4 POINTES



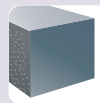
FABRIQUÉ EN 2 POINTES

AX				AX				AX			
	D1 mm	L1x L2 mm	€		D1 mm	L1x L2 mm	€		D1 mm	L1x L2 mm	€
AX12.0X340	12	340x200	83,28	AX20.0X720	20	720x600	191,17	AX28.0X1500	28	1500x1320	585,73
AX12.0X540	12	540x400	98,13	AX20.0X920	20	920x800	202,31	AX30.0X320	30	320x200	178,14
AX12.0X740	12	740x550	124,22	AX20.0X1320	20	1320x1200	435,95	AX30.0X520	30	520x400	196,40
AX12.0X940	12	940x800	181,31	AX22.0X320	22	320x200	132,56	AX32.0X520	32	520x400	225,58
AX13.0X340*	13	340x200	91,83*	AX22.0X520	22	520x400	152,39	AX32.0X720	32	720x600	285,75
AX13.0X540*	13	540x400	103,40*	AX22.0X720	22	720x600	195,37	AX32.0X920	32	920x800	305,11
AX14.0X340	14	340x200	90,49	AX22.0X920	22	920x800	210,08	AX32.0X1320	32	1320x1200	534,83
AX14.0X540	14	540x400	103,50	AX22.0X1320	22	1320x1200	442,71	AX32.0X1500	32	1500x1320	659,39
AX14.0X740	14	740x600	146,70	AX22.0X2000	22	1500x2000	665,36	AX35.0X520	35	520x400	252,83
AX14.0X940	14	940x800	189,14	AX22.0X2500	22	2080x2500	1.111,11	AX35.0X720	35	720x530	288,01
AX15.0X340	15	340x200	94,95	AX24.0X320	24	320x200	138,49	AX35.0X920	35	920x800	414,93
AX15.0X540	15	540x400	115,51	AX24.0X520	24	520x400	162,22	AX35.0X1320	35	1320x1200	613,37
AX16.0X340	16	340x200	113,40	AX24.0X1500	24	1500x1320	441,15	AX36.0X1500	36	1500x1320	716,56
AX16.0X540	16	540x400	128,63	AX25.0X320	25	320x200	142,88	AX38.0X520	38	520x400	309,33
AX16.0X740	16	740x600	152,06	AX25.0X520	25	520x400	163,23	AX38.0X720	38	720x600	363,92
AX16.0X940	16	940x800	190,67	AX25.0X720	25	720x600	219,35	AX40.0X520	40	520x400	361,42
AX16.0X1340	16	1340x1200	422,08	AX25.0X920	25	920x800	253,22	AX40.0X720	40	720x600	420,84
AX17.0X340	17	340x200	120,07	AX25.0X1320	25	1320x1200	445,35	AX40.0X920	40	920x800	455,96
AX17.0X540	17	540x400	137,11	AX25.0X1500	25	1500x1320	461,38	AX40.0X1320	40	1320x1200	651,80
AX18.0X340	18	340x200	118,94	AX25.0X2000	25	1500x2000	705,36	AX40.0X1500	40	1500x1320	829,73
AX18.0X540	18	540x400	139,63	AX25.0X2500	25	2080x2500	1.159,36	AX42.0X1500	42	1500x1320	871,64
AX18.0X720	18	720x600	166,94	AX26.0X320	26	320x200	174,23	AX45.0X520	45	520x400	399,51
AX18.0X940	18	940x800	193,46	AX26.0X520	26	520x400	180,06	AX45.0X1500	45	1500x1320	958,91
AX18.0X1320	18	1320x1200	430,37	AX28.0X320	28	320x200	177,27	AX52.0X520	52	520x400	537,98
AX19.0X320	19	320x200	127,38	AX28.0X520	28	520x400	188,60				
AX19.0X540	19	520x400	141,99	AX28.0X720	28	720x530	220,18				
AX20.0X320	20	320x200	119,65	AX28.0X920	28	920x800	302,94				
AX20.0X520	20	520x400	142,45	AX28.0X1320	28	1320x1200	525,78				

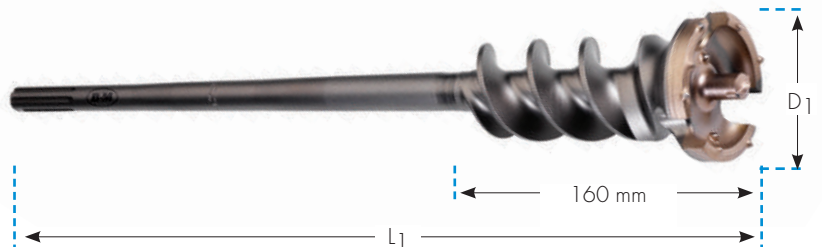
* Jusqu'à épuisement du stock

FORET MULTI-TAILLANTS, SDS-MAX, MONOBLOC POUR TROUS DE 45 À 80 MM.

Réf. AX

Série
professionnelle

AX			
	D1 mm	L1x L2 mm	€
AX45.0X590	45,0	590x450	546,82
AX45.0X990	45,0	990x850	588,93
AX55.0X590	55,0	590x450	612,07
AX55.0X990	55,0	990x850	672,46
AX65.0X590	65,0	590x450	676,88
AX65.0X990	65,0	990x850	760,69
AX80.0X590	80,0	590x450	792,05
AX80.0X990	80,0	990x850	926,03



FORETS SDS-MAX POUR BÉTON ARMÉ AVEC TÊTE CARBURE INTÉGRAL 4 TAILLANTS

Réf. X4AX



4 Z



Haut Rendement



- Tête carbure intégral 4 taillants.
- Rendement et durabilité maximaux en béton armé.
- Percez plus rapidement et facilement le béton armé et de haute résistance avec le meilleur foret du marché.

- Foret à emmanchement SDS-Max.
- La poussière est extraite plus rapidement grâce à ses 4 goujures.

APPLICATIONS:

- Béton armé, béton, maçonnerie.

**TÊTE CARBURE INTÉGRAL
4 TAILLANTS**



Résistance exceptionnelle à l'impact.
Dessin de la pointe spécifique pour le béton armé.

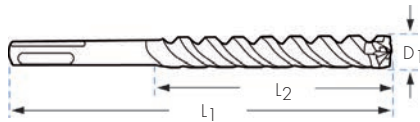
Pointe auto-centrante, à forme pyramidale de 90°, permettant le perçage de trous parfaitement centrés.



4 goujures permettent un volume d'extraction plus élevé et une moindre usure.



Repères d'usure latéraux



	X4AX		
	D1 mm	L1 x L2 mm	€
X4AX12X340	12	340x200	101,88
X4AX12X540	12	540x400	120,12
X4AX12X740	12	740x600	170,30
X4AX12X940	12	940x800	228,09
X4AX14X340	14	340x200	113,28
X4AX14X540	14	540x400	135,34
X4AX14X740	14	740x600	180,95
X4AX14X940	14	940x800	231,13
X4AX16X340	16	340x200	122,41
X4AX16X540	16	540x400	142,93
X4AX16X740	16	740x600	187,04
X4AX16X940	16	940x800	234,16
X4AX18X340	18	340x200	126,66
X4AX18X540	18	540x400	151,00
X4AX18X740	18	740x600	192,96
X4AX18X940	18	940x800	234,78
X4AX20X320	20	320x200	133,36
X4AX20X520	20	520x400	153,58

	X4AX		
	D1 mm	L1 x L2 mm	€
X4AX20X720	20	720x600	196,30
X4AX20X920	20	920x800	241,47
X4AX22X320	22	320x200	142,63
X4AX22X520	22	520x400	161,95
X4AX22X720	22	720x600	204,37
X4AX22X920	22	920x800	244,82
X4AX24X320	24	320x200	155,25
X4AX24X520	24	520x400	170,91
X4AX25X320	25	320x200	155,25
X4AX25X520	25	520x400	179,59
X4AX25X720	25	720x600	234,78
X4AX25X920	25	920x800	291,80
X4AX26X320	26	320x200	178,26
X4AX26X520	26	520x400	202,89
X4AX28X320	28	320x200	181,03
X4AX28X520	28	520x400	208,08
X4AX28X720	28	720x600	242,11
X4AX28X920	28	920x800	326,13



SCIES TRÉPAN EN DIAMANT ÉLECTRODÉPOSÉ POUR VERRE

Forets béton

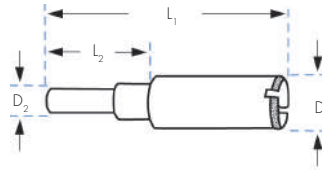
Rose

Réf. BC70..B

Série
Diamond

De par les caractéristiques et petits diamètres de ces scies à trépan, il est important de savoir qu'elles n'ont pas de foret pilote et qu'il sera par conséquent nécessaire de faire, avec des perceuses portables, un guide extérieur, comme sur le schéma. Avec des machines stationnaires on aura besoin de rigidité pour la pièce à travailler ainsi que pour la machine.

Exemple de guide extérieur pour travaux avec machines portables.



	BC70..B				
	D ₁ mm	D ₂ mm	L ₂ mm	L ₁ mm	€
BC700400B	4	6,0	25	45	8,46
BC700500B	5	6,0	25	45	10,28
BC700600B	6	6,0	30	66	12,00
BC700700B	7	6,0	30	66	13,71
BC700800B	8	6,0	30	66	14,69
BC700900B	9	6,0	30	66	16,38
BC701000B	10	6,0	30	66	18,10
BC701200B	12	6,5	20	66	20,14
BC701400B	14	6,5	20	66	21,79
BC701500B	15	6,5	20	66	22,32
BC701600B	16	6,5	20	66	23,68
BC701800B	18	6,5	20	66	24,07
BC702000B	20	6,5	20	66	24,45

MÈCHES 4 TAILLANTS À VERRE ET À CARRELAGE

FORET POUR VERRE

Réf. BW13

TiN



**Série
professionnelle**



Réf. BC90B



**Série
Standard**



- Affûtage 4 points pour une meilleure pénétration dans le verre.
- Plaquette Affûtée à la meule.

APPLICATIONS:

- Verre, céramique, carrelage, porcelaine, etc...

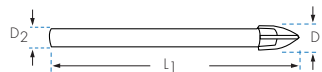
**VITESSE DE COUPE
R.P.M.**

Ø mm	R.P.M.
3 - 6	900
8 - 10	700
12 - 14	600

- Plaquette Affûtée à la meule.

APPLICATIONS:

- Verre, céramique, carrelage, porcelaine, etc...



	BW13			
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	€
BW1303	3,0	2,5	62	8,63
BW1304	4,0	3,0	65	9,35
BW1305	5,0	4,0	68	9,92
BW1306	6,0	4,0	72	10,49
BW1308	8,0	6,0	80	11,41
BW1310	10,0	8,0	90	15,94
BW1312	12,0	10,0	100	22,22
BW1314	14,0	10,0	100	25,31



	BC90B			
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	€
BC9003B	3,0	2,5	65	6,10
BC9004B	4,0	3,0	65	6,58
BC9005B	5,0	4,0	65	7,00
BC9006B	6,0	4,0	65	7,41
BC9008B	8,0	6,0	70	8,05
BC9010B	10,0	8,0	80	11,25
BC9012B	12,0	10,0	80	15,67
BC9014B	14,0	10,0	80	17,85



RÉFÉRENCE	BW139325
QUANTITÉ	4
QUALITÉ	PROFESSIONNELLE
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm
PRIX €	38,98

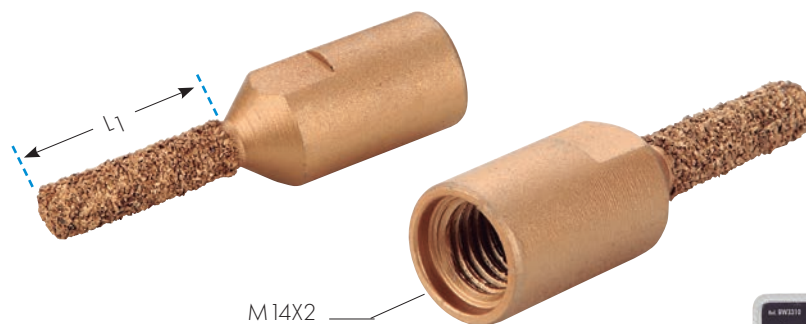
RÉFÉRENCE	BC909325
QUANTITÉ	4
QUALITÉ	STANDARD
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm
PRIX €	29,61

GRATTOIR CARBURE ROTATIF POUR MORTIER

CARBURE

Réf. BW33

- Pour enlever le mortier ou le ciment entre la brique et la pierre avant de rejointoyer
S'adapte sur les meuleuses d'angle à filetage M14x2.00



M14X2



				BW33
	Filetage mm	L ₁ mm	D ₁ mm	€
BW3308	M14x2	33	8	20,63
BW3310	M14x2	33	10	23,88
BW3312	M14x2	33	12	28,38

ADAPTATEURS À SORTIE SDS PLUS À CHANGEMENT RAPIDE POUR LA MAJORITÉ DES PERCUTEURS ÉLECTRIQUES



SORTIE SDS-PLUS



QUEUE SDS-MAX



NOTE: Ce système est pensé et recommandé pour l'utilisation de forets SDS-PLUS de petits diamètres jusqu'à Ø max de 18 mm, qui ne se fabriquent pas en SDS-MAX, ou queue cannelée, etc...La vie utile de ces adaptateurs dépendra du respect de cette recommandation.

QUEUE		TYPE DE MACHINE (SORTIE SDS-PLUS DANS TOUS LES CAS)		€
QFMX	SDS-MAX	Toutes les machines à emmanchement SDS-MAX		156,36
QFK2 HEX. 14 mm	Queue Hexagonale de 14 mm	PETIT KANGO	501 - 637 - 430C	156,36

ÉVALUATION DES RÉCLAMATIONS

Les dommages irréparables sur les forets peuvent être causés par:

- Prolonger le travail, alors qu'est usé l'outil.
- Mauvais choix de l'outil pour le matériel à travailler.
- Dépassement de la profondeur maximale du perçage.
- Mauvais état de la perceuse électrique employée.

Comment estimer la vie utile de l'outil:

- Vérifier l'usure de la plaquette
- Vérifier l'usure des goujures
- Vérifier l'usure des rainures de la queue SDS



Plaquette usée

DÉTACHEMENT
DE LA PLAQUETTE

Cela arrive lorsque l'on continue à travailler, alors que l'outil est usé. La chaleur générée fait fondre la soudure ce qui provoque que le carbure se détache.

RÉCLAMATION NON PERTINENTE



RUPTURE DE
FORET

Cela arrive lorsque l'on continue à travailler, alors que l'outil est usé. "L'effet fatigue" cause la rupture du foret.

RÉCLAMATION NON PERTINENTE



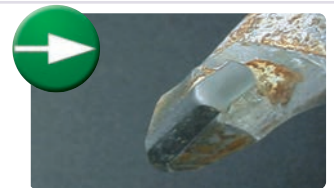
Plaquette usée



RUPTURE DE
FORET

Si le carbure n'est pas usé, la rupture est causée par un traitement thermique déficient.

RÉCLAMATION PERTINENTE



Plaquette en bon état



RUPTURE DE
FORET

La rupture est causée parce que le travailleur a dépassé la profondeur maximale de perçage. La zone du foret sans goujures est usée.

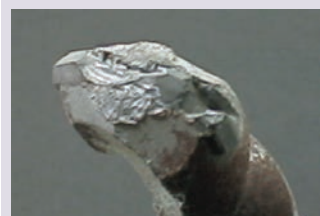
RÉCLAMATION NON PERTINENTE



DÉTACHEMENT
DE LA TÊTE

Arrive lorsque le travailleur a dépassé la profondeur maximale de perçage ou à cause de "l'effet fatigue": il continue à utiliser le foret alors qu'il est usé.

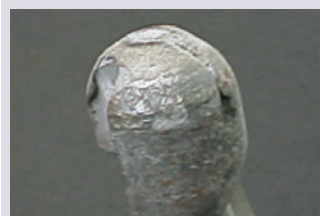
RÉCLAMATION NON PERTINENTE



RUPTURE DU
CARBURE

Se doit à l'impact du foret contre des objets très durs comme le fer du béton armé.

RÉCLAMATION NON PERTINENTE



FISSURES ET
CRAQUELURES
DANS LE CARBURE

Se doit à l'impact du foret contre des objets très durs comme le fer du béton armé.


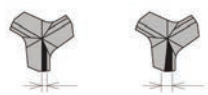
RÉCLAMATION NON PERTINENTE



ÉVALUATION DES RÉCLAMATIONS SUR FORET DELTATOP


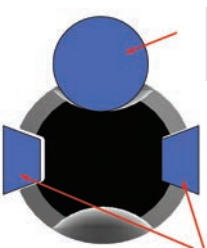
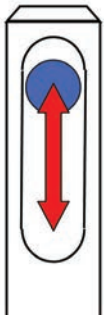

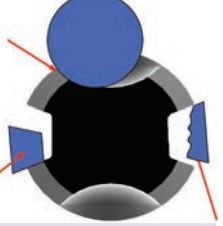


 <p>Usé</p>	<p>VIE DU FORET DELTATOP</p>	<p>Si le carbure présente le niveau d'usure de la photo, le foret est usé.</p> <p>RÉCLAMATION NON PERTINENTE</p> 
 <p>Usé</p>	<p>VIE DU FORET DELTATOP</p>	<p>Les brûlures apparaissent quand on continue à travailler avec le foret alors que le niveau d'usure indique qu'il est usé. Les brûlures peuvent apparaître aussi sur la queue à cause d'un manque de lubrification ou d'un défaut de la perceuse.</p> <p>RÉCLAMATION NON PERTINENTE</p> 
 <p>Accepté Usé</p>	<p>DÉTACHEMENT DE LA TÊTE</p>	<p> Si la tête présente des brûlures cela signifie que l'on a continué à travailler avec un foret usé. La chaleur générée fait fondre la soudure ce qui provoque que le carbure se détache.</p> <p>RÉCLAMATION NON PERTINENTE</p> <p> Si la tête tombe prématurément sans brûlures, cela se doit à une erreur de soudure.</p> <p>RÉCLAMATION PERTINENTE</p>

COMMENT VÉRIFIER LA VIE UTILE DU FORET ?

 <p>1/3 2/3</p> <p>Neuf Usé</p>	<p>Si la largeur de la ligne de coupe, arrive au 2/3 de la largeur totale de la plaquette, on la considère usée, comme sur le schéma.</p>	 <p>Neuf Usé</p> <p>Si la largeur de la ligne de coupe, arrive au niveau décrit sur les schémas de gauche on considère que le foret est arrivé à la fin de sa vie utile.</p>
---	---	---

ÉVALUATION DES RÉCLAMATIONS

DYSFONCTIONNEMENT DES PERCEUSES ÉLECTRIQUES MANUELLES

<p>PERCEUSE EN BON ÉTAT </p>  <p>La boule permet à la perceuse de transmettre le mouvement axial au foret.</p> <p>Les rebords latéraux permettent de transmettre le mouvement de rotation au foret.</p>  <p>Le foret a une capacité d'impact axial.</p>	<p>PERCEUSE EN MAUVAIS ÉTAT </p>  <p>Les rebords, incapables de transmettre le mouvement de rotation, forcent la boule à le faire, raison pour laquelle celle-ci ne peut transmettre l'impact axial.</p> <p>Le rebord est fatigué.</p> <p>Le rebord est cassé.</p>  <p>Cas Extrême</p> <p>Le mauvais état de la perceuse pénalise la capacité d'impact du foret et tourne sans percuter convenablement.</p> <p>CONCLUSION: Le foret tourne sans percuter correctement et surchauffe avec la friction. Ce qui engendre une usure prématurée ou la casse.</p> <p>RÉCLAMATION NON PERTINENTE </p>
---	---