



BLUE-MASTER[®]
by *CE/ESA*



FORETS BÉTON

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

PD:
Pointes de diamant
interchangeables.

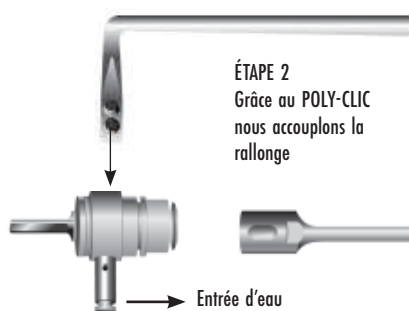
CPD:
Rallonge
Disponible en 50 ou 100 mm

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	CPD0850	34,55	CPD0850-100	48,47		
PD0900	9,00	47,12						
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

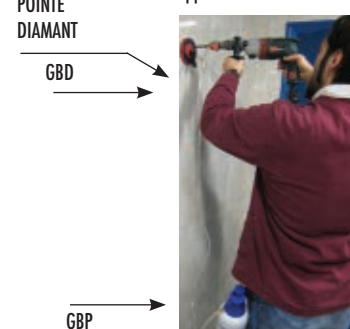
ÉTAPE 3
Pointe de diamant
interchangeable



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

GBP
9,73 €

- Capacité: 1,1L.

FORETS SPÉCIAUX POUR GRÈS, ARDOISE, ET CÉRAMIQUES

Réf. BW9



Géométrie révolutionnaire de la plaquette Carbone

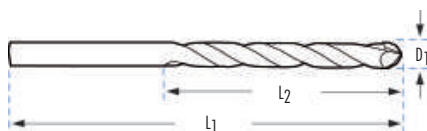
Série Extra Professionnelle



- 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 €

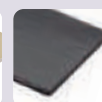
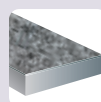
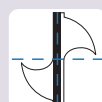
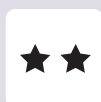
FORETS SPÉCIAUX POUR GRÈS, ARDOISE, ET CÉRAMIQUES

Forets béton

Gris

Rose

Réf. BW7

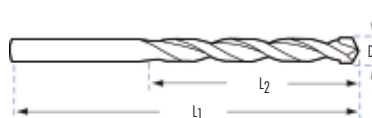
Série
Standard

- 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				
	D1 mm	L1 x L2 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				
	D1 mm	L1 x L2 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

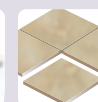
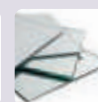
R.P.M. RECOMMANDÉES		
Ø mm	R.P.M. Max.	R.P.M. Min.
4,0	1000	830
5,0	900	740
6,0	800	650
8,0	600	500
10,0	500	400

CGB
11,63 €

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

FRET 4 TAILLANTS POUR CÉRAMIQUE DURE, VERRE ET PANNEAU PHÉNOLIQUE

Réf. BW13



Série Extra professionnelle

Forets béton

Rose



- Travailler en mode rotatif.
- Toujours percer avec de l'eau en abondance.
- Affûtage à 4 pointes pour une meilleure pénétration, un moindre effort et une meilleure qualité de trou.

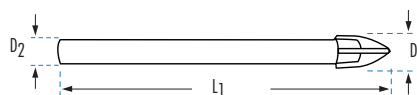
APPLICATIONS:

- Céramique dure, Verre et Panneaux phénoliques...
- Finition parfaite en entrée et sortie de panneaux phénoliques (Séparation dans toilettes, armoire de vestiaire).

VITESSE DE COUPE R.P.M.

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

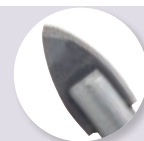
	BW13			
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	€
BW1303	3,0	2,5	62	8,63
BW1304	4,0	3,0	65	9,35
BW1305	5,0	4,0	68	9,92
BW1306	6,0	4,0	72	10,49
BW1308	8,0	6,0	80	11,41
BW1310	10,0	8,0	90	15,94
BW1312	12,0	10,0	100	22,22
BW1314	14,0	10,0	100	25,31
BW1316	16,0	10,0	100	31,25
BW1318	18,0	10,0	110	34,25
BW1320	20,0	10,0	110	35,36
BW1322	22,0	10,0	120	38,36
BW1325	25,0	10,0	120	40,05



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

FRET POUR VERRE

Réf. BC90B



Série Standard



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

FORET CÉRAMIQUE SÉRIE PROFESSIONNELLE À POINTE CARBURE

Forets béton

NEW

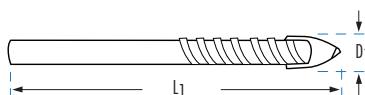
Réf. BW5

Série
professionnelle

- Travailler en mode rotatif.
- Toujours percer avec de l'eau en abondance.
- Affûtage spécial pointe carbure haut rendement: Pénétration facile, moindre effort et meilleure qualité de trou.

APPLICATIONS:

- Céramique dure, Carrelage, Ardoise, Verre, ...



	BW5		
	D1 mm	L1 x L2 mm	€
BW50300	3,0	80 x 40	7,10
BW50400	4,0	80 x 40	7,10
BW50500	5,0	80 x 40	7,22
BW50600	6,0	80 x 40	7,22
BW50700	7,0	80 x 40	9,98
BW50800	8,0	100 x 60	11,56
BW50900	9,0	100 x 60	12,23
BW51000	10,0	100 x 60	12,58
BW51200	12,0	100 x 60	25,46
BW51300	13,0	100 x 60	27,68



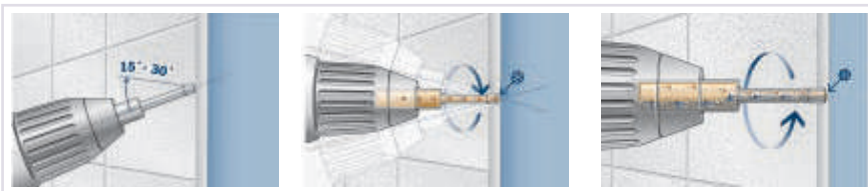
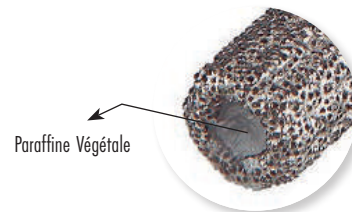
FORET DIAMANT SOUDÉ À VIDE POUR CÉRAMIQUE DURE

Réf. CPS

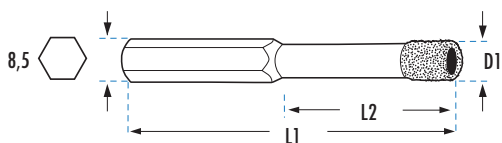


Spécial
Travail
à Sec

Série
Diamond



- 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.



	CPS			
	D1 mm	Ø	L1 x L2 mm	€
CPS05	5,0	8,5	67 x 33	32,24
CPS06	6,0	8,5	67 x 33	32,71
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



RÉFÉRENCE	CPS9328
QUANTITÉ	4
CONTENU	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm
PRIX €	145,51



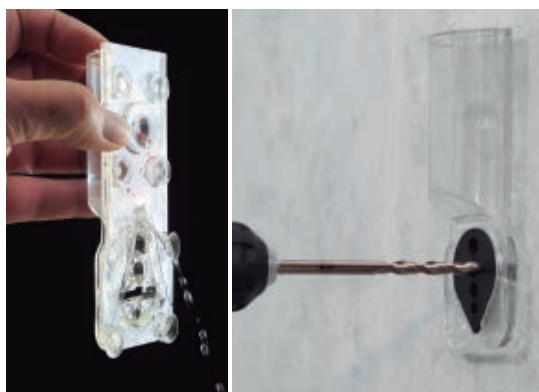
BOITE DE PARAFFINE LUBRIFIANTE

PACSE	10,54 €
-------	---------

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

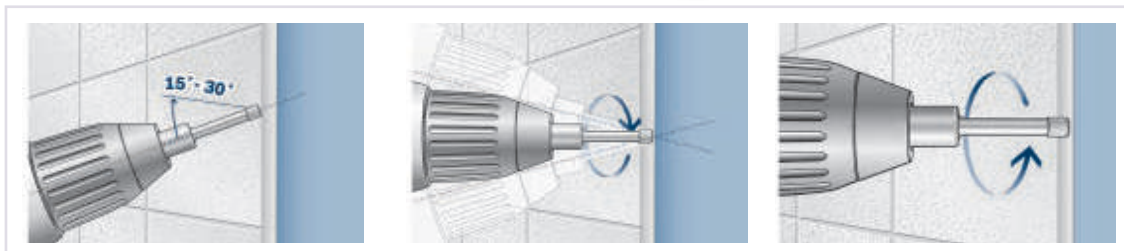
FORET DIAMANT SOUDÉ À VIDE POUR CÉRAMIQUE DURE

Forets béton

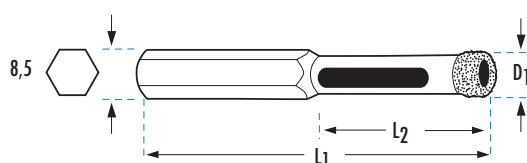
Gris

Rose

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.

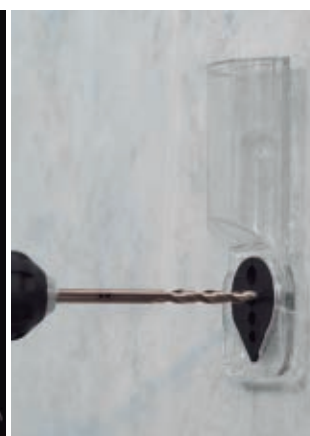


	CPH			
	D1 mm	Hexagon	L1 x L2 mm	€
CPH05	5,0	8,5	55 x 25	17,39
CPH06	6,0	8,5	55 x 25	18,66
CPH08	8,0	8,5	55 x 25	24,44
CPH10	10,0	8,5	55 x 25	25,78
CPH12	12,0	8,5	55 x 25	31,79
CPH14	14,0	8,5	55 x 25	36,08



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

FORET DIAMANT SOUDÉ À VIDE POUR CÉRAMIQUE DURE

NEW

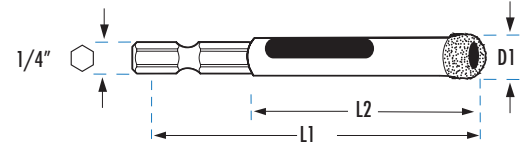
Réf. CAH



Série Diamond



Grande capacité d'extraction du noyau



- Travailler en rotation.
- Refroidir avec de l'eau en abondance durant le perçage.
- Le foret CAH perce les céramiques, s'il y a de l'eau entre le diamant et la pièce à travailler.
- Ne jamais placer le foret CAH 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.

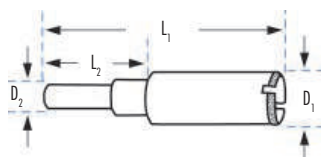
	CAH			
	D1 mm	Hex	L1x L2 mm	€
CAH05	5,0	1/4	65 x 30	17,39
CAH06	6,0	1/4	65 x 30	18,66
CAH07	7,0	1/4	65 x 30	23,25
CAH08	8,0	1/4	65 x 30	24,44
CAH10	10,0	1/4	65 x 30	25,78
CAH12	12,0	1/4	65 x 30	31,79
CAH14	14,0	1/4	65 x 30	36,08
CAH15	15,0	1/4	65 x 30	59,81
CAH16	16,0	1/4	65 x 30	62,36
CAH18	18,0	1/4	65 x 30	64,25
CAH20	20,0	1/4	65 x 30	65,45
CAH22	22,0	1/4	65 x 30	71,94
CAH25	25,0	1/4	65 x 30	76,41
CAH28	28,0	1/4	65 x 30	77,36
CAH30	30,0	1/4	65 x 30	83,09
CAH32	32,0	1/4	65 x 30	89,36
CAH35	35,0	1/4	65 x 30	96,36

SCIES TRÉPAN EN DIAMANT ÉLECTRODÉPOSÉ POUR VERRE

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.



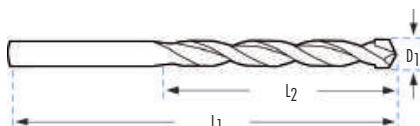
	BC70..B				
	D1 mm	D2 mm	L2 mm	L1 mm	€
BC700400B	4,0	6,0	25	45	8,46
BC700500B	5,0	6,0	25	45	10,28
BC700600B	6,0	6,0	30	66	12,00
BC700700B	7,0	6,0	30	66	13,71
BC700800B	8,0	6,0	30	66	14,69
BC700900B	9,0	6,0	30	66	16,38
BC701000B	10,0	6,0	30	66	18,10
BC701200B	12,0	6,5	20	66	20,14
BC701400B	14,0	6,5	20	66	21,79
BC701500B	15,0	6,5	20	66	22,32
BC701600B	16,0	6,5	20	66	23,68
BC701800B	18,0	6,5	20	66	24,07
BC702000B	20,0	6,5	20	66	24,45

FORETS BÉTON SÉRIE STANDARD À POINTE CARBURE

Forets béton

Gris

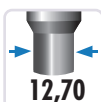
Réf. BW1

DIN
8039Série
Standard

SÉRIE COURTE				SÉRIE LONGUE					
D1 mm		L1x L2 mm	€	150 mm		200 mm			
				L1x L2 mm	€	L1x L2 mm	€	L1x 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			
		L1x L2 mm	€	L1x L2 mm	€	L1x 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



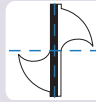
Tous les forets de Ø >à 13 mm sont à queue réduite

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



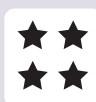
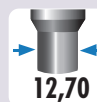
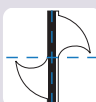
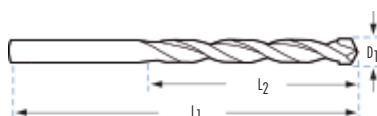
RÉFÉRENCE	BW19327	BW19434	BW19319
QUANTITÉ	5	7	8
QUALITÉ	STANDARD	STANDARD	STANDARD
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
PRIX €	12,23	23,83	17,72

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 fibrociment						Granit					

FORETS BÉTON SÉRIE PROFESSIONNELLE À POINTE CARBURE

Réf. BW6

DIN
8039Série
professionnelle

SÉRIE COURTE				SÉRIE LONGUE					
D1 mm		L1x L2 mm	€	150 mm		200 mm			
				L1x L2 mm	€	L1x L2 mm	€	L1x 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

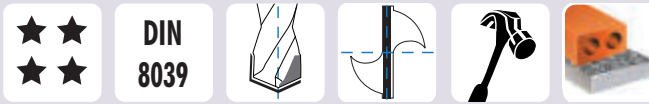
		300 mm		400 mm		600 mm		1000 mm				
D1 mm		L1x L2 mm	€	L1x L2 mm	€	L1x L2 mm	€	L1x L2 mm	€			
6,0	BW606X300	300x200	8,64	BW606X400	400x300	9,14	BW606X600	600x500	16,39			
8,0	BW608X300	300x200	9,61	BW608X400	400x300	10,23	BW608X600	600x500	20,49			
10,0	BW610X300	300x200	10,71	BW610X400	400x300	14,12	BW610X600	600x500	21,88			
12,0	BW612X300	300x200	13,81	BW612X400	400x300	14,71	BW612X600	600x500	27,51			
13,0	BW613X300*	300x200	16,17	BW613X400*	400x300	17,47			BW612X1000	1000x900	96,15	
14,0	BW614X300*	300x200	16,76	BW614X400*	400x300	17,29	BW614X600*	600x500	32,82	BW613X1000*	1000x900	101,52
15,0	BW615X300*	300x200	19,30	BW615X400*	400x300	21,53	BW615X600*	600x500	39,73	BW614X1000*	1000x900	104,40
16,0	BW616X300*	300x200	20,29	BW616X400*	400x300	21,53	BW616X600*	600x500	40,17	BW615X1000*	1000x900	109,30
17,0									BW616X1000*	1000x900	122,50	
18,0				BW618X400*	400x300	32,43	BW618X600*	600x500	50,37	BW617X1000*	1000x900	131,59
20,0	BW620X300*	300x200	35,13**	BW620X400*	400x300	38,59	BW620X600*	600x500	59,03	BW618X1000*	1000x900	137,26
22,0				BW622X400*	400x300	48,93	BW622X600*	600x500	70,33	BW620X1000*	1000x900	140,68
24,0	BW624X300*	300x200	44,62**	BW624X400*	400x300	58,86	BW624X600*	600x500	86,16	BW622X1000*	1000x900	141,46
25,0	BW625X300*	300x200	47,83**	BW625X400*	400x300	63,19	BW625X600*	600x500	92,72	BW624X1000*	1000x900	169,41
26,0									BW625X1000*	1000x900	178,50	
28,0									BW626X1000*	1000x900	185,49	
30,0									BW628X1000*	1000x900	192,49	
									BW630X1000*	1000x900	202,29	

Tous les forets de $\varnothing > 13$ mm sont à queue réduite

** Jusqu'à fin de stock

COFFRETS DE FORETS BÉTON SÉRIE PROFESSIONNELLE À POINTE CARBURE

Réf. BW6



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.

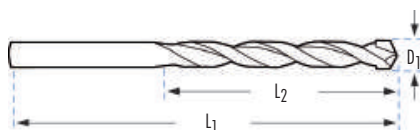
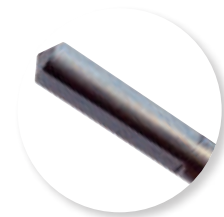
Matériaux tendres	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Matériaux durs	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Brique						Marbre					
Pierre sablonneuse						Béton					
Plâtre	3200	1900	1300	1100	900	Ardoise	2100	1200	900	700	600
Tôle ondulée de fibrociment						Pierre calcaire					
						Granit					

FORETS BÉTON SÉRIE EXTRA-PROFESSIONNELLE À POINTE CARBURE

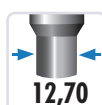
Forets béton

Gris

Réf. BW16

Série Extra
professionnelle

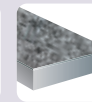
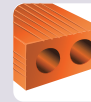
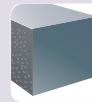
SÉRIE COURTE				SÉRIE LONGUE				SÉRIE EXTRA-LONGUE				
D1 mm		L1x L2 mm	€	150 mm		200 mm		400 mm				
					L1x L2 mm	€		L1x L2 mm	€			
4,0	BW1604	75x38	2,63									
5,0	BW1605	85x45	3,15	BW1605X150	150x100	4,58						
6,0	BW1606	100x55	3,20	BW1606X150	150x100	5,20	BW1606X200	200x150	6,70			
7,0	BW1607	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 $\varnothing \geq 13$ 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

Réf. BW35



Forets béton

Gris



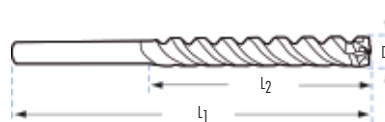
- Toujours travailler en percussion
- Géométrie innovante de la pointe. Plaquette 3 taillants Monobloc
- Trous plus centrés, ronds et précis.
- 3 Goujures d'évacuation améliorant la vie utile du foret.
- Réduction maximale de l'usure du foret
- Effort moindre, rendement accru



Avec **Delta 3 plus**



Avec un foret **STANDARD**



SÉRIE COURTE				SÉRIE LONGUE		
				200 mm		
D1 mm		L1x L2 mm	€		L1x 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



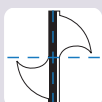
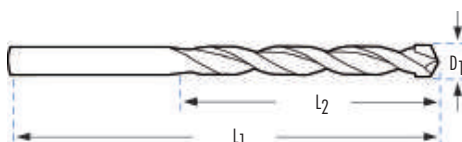
RÉFÉRENCE	BW359328
QUANTITÉ	4
QUALITÉ	DELTA 3 PLUS
CONTENU	Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm
PRIX €	24,80

FORETS À POINTE CARBURE SÉRIE MULTI-USAGE

Forets béton

Gris

Réf. BW8

DIN
8039Série
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
BW806X150	6	150 x 50	10,36
BW807	7	100 x 50	5,52
BW808	8	120 x 70	5,15
BW808X150	8	150 x 70	12,36
BW809	9	120 x 70	6,93
BW810	10	120 x 70	8,22
BW810X150	10	150 x 70	18,12
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

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



Forets béton

Gris

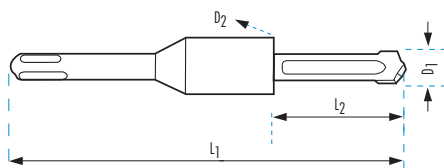
- Plaquette carbure monobloc avec pointe autocentrante.
- Centreur de trou, évite l'effet de glisse. Plus grande précision.
- Canal d'extraction droit. Pour des longueurs réduites, améliore le volume d'extraction.
- Butée de profondeur, contrôle de la longueur des trous.
- La butée de profondeur permet 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.



	WT					
	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	Filetage ancrage	€
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

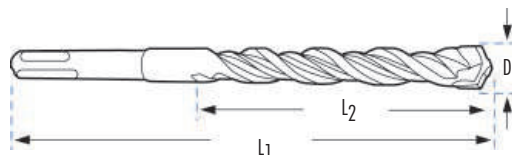
Réf. W08



- 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:

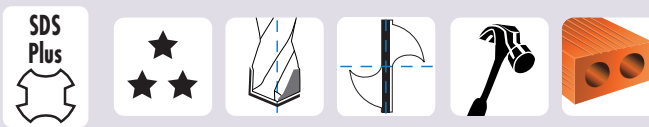
- Béton et matériaux de construction, Marbre, Granit, Ardoise, Pierre...



D1 mm	W08									
	L1 x L2 (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		125,88	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	

FORETS SDS-PLUS POUR BÉTON

Réf. W08



Forets béton

Gris

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



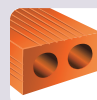
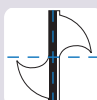
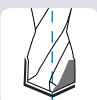
RÉFÉRENCE	W08D0080	W08D0708
QUANTITÉ	7	6
CONTENU	Ø 5-6-8 x 110 mm Ø 6-8-10-12 x 160 mm	Ø 6 x 110 mm Ø 6-8-10-12-14 x 160 mm
PRIX €	51,08	52,39

FORETS BÉTON SYSTÈME SDS-PLUS À GOUJURE DOUBLE

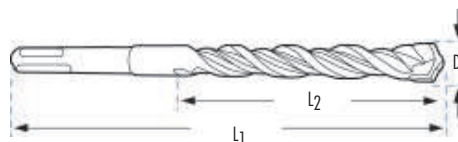
Forets béton

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....



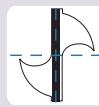
W05

D1 mm	L1 x L2 (mm)									
	110x50 €	160x100 €	200x150 €	250x200 €	300x250 €	400x350 €	450x400 €	600x550 €	800x750 €	1000x950 €
3,00		18,95 *								
3,50	13,64 *	15,11 *								
4,00	6,69	9,10								
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	12,19	17,89						
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	22,36	25,83	44,95		106,36
9,00		9,17	11,05	14,54 *						
9,50		11,29								
10,00	7,61	8,87	10,78	13,64	18,33	26,36	28,29	41,54		108,95
11,00		10,99	13,36	15,02 *	19,36					
12,00		9,95	12,25	14,80	21,34	25,25	27,15	40,69		110,96
13,00		15,72	20,45	21,41	23,36	29,36	31,25			
14,00		16,08	17,66	19,75	23,97	30,36	31,70	47,11		111,63
15,00		18,14	19,85	23,48	28,36		38,61 *			
16,00		20,36	22,12	24,33	27,54	35,36	37,69	50,63		126,74
17,00			29,72 *		54,07 *		58,83 *			
18,00			31,86	35,36	42,71	42,95	43,05	69,66		151,82
19,00			35,87 *		45,28 *		49,36 *			
20,00			36,24	39,36	44,30	50,36	55,72	77,18		159,80
22,00			42,36	48,72	53,36	58,36	61,68	100,32		164,23
24,00			60,36	62,08	67,25	72,36	76,60	126,36		
25,00			63,36	64,33	72,36	79,79	78,94	128,16		179,90
26,00				79,05 *	86,36		99,28	135,88	142,14 *	
28,00					102,36		115,36			
30,00							156,36			

*Jusqu'à fin de stock

FORETS BÉTON SDS-PLUS À GOUJURE DOUBLE

Réf. W05



Série professionnelle

Forets béton

Gris

COFFRETS DE 10 FORETS W05



Ø mm	10 U.				
	L1 x L2 (mm)				
	110x50	160x100	210x150	250x200	300x250
	€	€	€	€	€
4,0	60,21				
5,0	49,32	62,10			
6,0	50,76	58,50	86,22	130,68	167,31
7,0		71,55			
8,0	63,90	64,26	81,36	118,35	173,97
10,0	68,49	79,83	97,02	122,76	164,97
12,0		89,55	110,25	133,20	192,06
14,0		144,72	158,94	177,75	215,73
16,0		183,24	199,08	218,97	247,86

Ex. W0506X110-10

COFFRETS DE 50 FORETS W05



Ø mm	50 U.				
	L1 x L2 (mm)				
	110x50	160x100	200x150	250x200	300x250
	€	€	€	€	€
4,0	284,33				
5,0	232,90	293,25			
6,0	239,70	276,25	407,15	617,10	790,08
7,0		337,88			
8,0	301,75	303,45	384,20	558,88	821,53
10,0		376,98	458,15	579,70	779,03
12,0		422,88	520,63	629,00	906,95
14,0		683,40	750,55	839,38	1.018,73

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

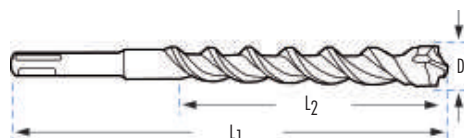
Série Extra
professionnelle

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				94,99			84,23	129,62		189,99
26,0				152,76			163,82			
28,0				154,16			165,68	177,60		193,37
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 AVEC 4 POINTES (CENTRAGE OPTIMISÉ)

Réf. W55



4 Z



Série Extra professionnelle

Forets béton

Gris

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



Super

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.

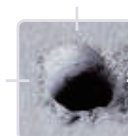
Système innovateur de soudure de la tête carbure qui permet au foret de supporter de grands efforts dans des bétons très durs.

Trous plus ronds

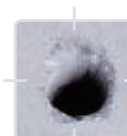
Pour faire des trous centrés, ronds et précis.

APPLICATIONS:

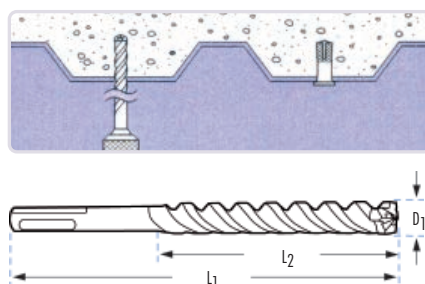
Granit, marbre, béton, pierre naturelle, brique.



Foret Standard



Foret DeltaTOP



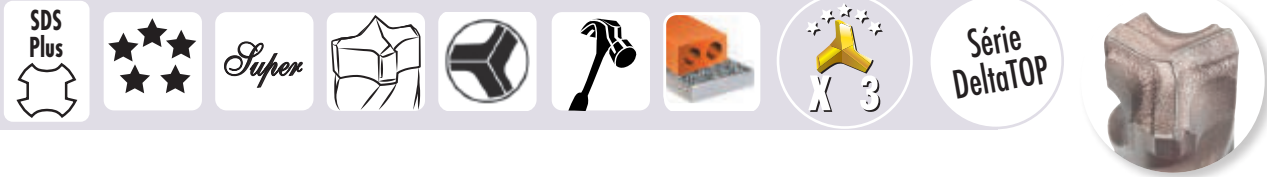
D1 mm	L1 x L2 mm								W88
	120x50	170x100	220x150	270x200	320x250	370x300	470x400	600x550	
	€	€	€	€	€	€	€	€	€
3,00	10,80 *	11,24 *							
4,00	10,80 *	11,24 *							
5,00	10,80	11,86	20,75 *		29,71 *				
6,00	10,89	11,98	17,62	19,54	23,02		40,85 *		
6,50	13,64	14,22	18,31	21,52	25,97				
7,00	12,95 *	14,23 *	20,82 *		29,00				
8,00	12,78	13,35	17,14	20,09	28,18	35,20 *	42,64	79,60	
9,00		15,36	20,23		26,80				
10,00	14,96	15,58	18,93	21,95	29,72	34,66 *	45,80	72,23	
12,00		17,62	20,60	26,02	31,34		50,49	74,34	
13,00		20,39	26,42		33,80			77,77	
14,00		25,84	29,77	32,71	37,65	44,04 *	55,23	78,85	
15,00		27,15	31,36		44,21				
16,00		29,15	39,29	41,98	45,06		75,26	80,47	
18,00			46,46	51,04	57,87		80,86	120,20	
20,00			62,11	78,99	81,25		92,75	132,40	

*Jusqu'à fin de stock



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

Réf. W88



Forets béton

Gris

COFFRETS DE 10 FORETS W88



Ø mm	10 U.		
	L1 x L2 (mm)		
	120x50 €	170x100 €	220x150 €
5,0	99,38	109,07	
6,0	99,07	107,81	162,12
8,0	117,57	122,82	157,70
10,0	137,60	143,38	174,14
12,0		160,36	189,55

Ex. W8806X110-10

COFFRETS DE 50 FORETS W88



Ø mm	50 U.	
	L1 x L2 (mm)	
	170x100 €	
6,0	527,08	
8,0	600,74	

Ex. W8806X160-50



RÉFÉRENCE	W88D9358	W88D9412	W88D9319	W88D9320
CONTENU	(x4) Ø 5-6-8-10 x 110 mm	(x6) Ø 5-6-8x110mm Ø 6-8-10x160 mm	(x4) Ø 5-6-8-10 x 160 mm	(x5) Ø 5-6-x110mm Ø 6-8-10x160mm
PRIX €	55,03	82,37	58,37	69,17

RÉFÉRENCE	W88D0080
CONTENU	(x7) Ø 5-6-8 x 110 mm Ø 6-8-10-12 x 160 mm
PRIX €	100,84



RÉFÉRENCE	W88D0708
CONTENU	(x6) Ø 6 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 160 mm
PRIX €	103,10



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

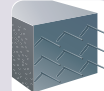
Forets béton

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

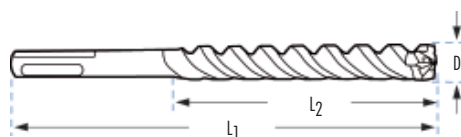
TÊTE CARBURE INTÉGRAL
4 TAILLANTS

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



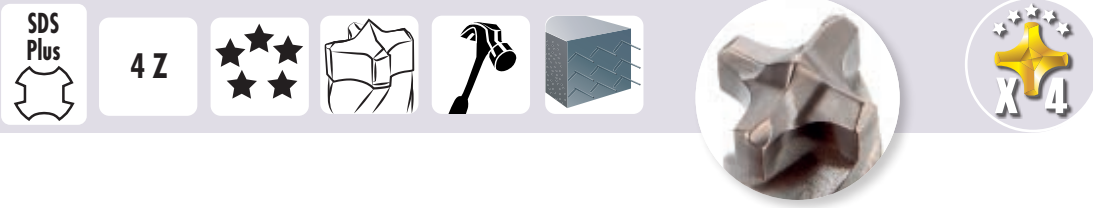
W77

D1 mm	L1 x L2 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	19,65								
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



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

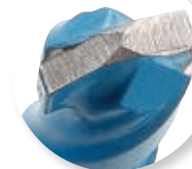


RÉFÉRENCE	W77D0080	W77D0708
QUANTITÉ	7	6
CONTENU	Ø 5 - 6 - 8 x 115 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 165 mm	Ø 6 x 115 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 x 165 mm
PRIX €	109,19	113,10

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

DIN
8039Série
Multi-usage
professionnelle

Réf. W99



- 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.

COUPE-FERRAILLE

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.



	REB				
	D1 mm	L1 mm	L2 mm	Z	€
REB10X300	10	300	80	4	35,15
REB12X300	12	300	80	4	40,11
REB14X300	14	300	80	4	44,17
REB16X300	16	300	80	6	53,00
REB18X300	18	300	80	6	56,47
REB20X300	20	300	80	6	57,79
REB22X300	22	300	80	8	65,11
REB26X300	26	300	80	8	70,17
REB28X300	28	300	80	10	76,75
REB32X300	32	300	80	10	86,68



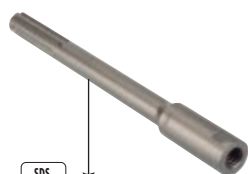
NOUVEAU SYSTÈME DE PERÇAGE PROFESSIONNEL MODULAR DRILLING

3.000 mm
CAPACITÉ
DE COUPE

NEW

Série
Modular
Drilling

Percez facilement jusqu'à 3 mètres de profondeur, avec des diamètres allant de 26mm à 150mm.
AJOUTEZ, le nombre de rallonges que vous estimez nécessaire pour obtenir la longueur de perçage requise.
COMBINEZ l'arbre SDS-MAX avec des rallonges, des forets, une tête monobloc ou des trépan afin de pouvoir travailler à des profondeurs auparavant inaccessibles.

LONGUEUR MAXIMALE RECOMMANDÉE : 3 MÈTRES.

Réf. SMADMAX

A

B



Réf. SMEXT280

Rallonge à filetage, Lt=280mm



Réf. SM Ø26-32mm



Réf. SM Ø35-90mm



Réf. SMCC Ø50-125mm

Arbre fileté
Réf. SM3 Conicidad 1:8Trépan CLA
Réf. CLA Ø30-150mm

CLAII Pag.597

EXEMPLES DE COMBINAISONS DISPONIBLES

COMBINAISON POUR FORET BÉTON 4 TAILLANTS EXTENSIBLE, Ø 26-32 mm



SMADMAX

+



SMEXT280

+



SM Ø26-32mm

COMBINAISON POUR TÊTE MONOBLOC EXTENSIBLE, Ø 35-90 mm



SMADMAX

+



SMEXT280

+



SM Ø35-90mm

COMBINAISON POUR TRÉPAN EXTENSIBLE, Ø 50-125 mm



SMADMAX

+



SMEXT280

+



SMCC Ø50-125

+



SM4

COMBINAISON POUR TRÉPAN CLA À EMMANAGEMENT CONIQUE 1:8, EXTENSIBLE, Ø 30-150 mm



SMADMAX

+



SMEXT280

+



SM3

+

CLA Ø30-150
Pag. 597

+



CLAII

NOUVEAU SYSTÈME DE PERÇAGE PROFESSIONNEL MODULAR DRILLING



• Afin d'éviter les casses, pour les profondeurs de perçage supérieures à 720 mm, nous recommandons la réalisation d'un avant-trou avec un foret dont la longueur sera au moins égale à la moitié de la longueur finale souhaitée

Série Modular Drilling

Forets béton

Gris

ARBRE SDS MAX À FILETAGE



SMADMAX		
SDS Max	L1 mm	€
SMADMAX250	250	140,20
SMADMAX450	450	230,07
SMADMAX850	850	424,18

RALLONGE À FILETAGE



SMEXT			
	L1 mm	D1 mm	€
SMEXT280	280	25	181,54

• Inclut une vis d'union SM2 incorporée

FORET BÉTON 4 TAILLANTS À FILETAGE



SM			
	D1 mm	L1 mm	€
SM26	26	300	275,14
SM28	28	300	293,84
SM30	30	300	312,53
SM32	32	300	331,22

• Inclut une vis d'union SM2 incorporée

TÊTE MONOBLOC



SM		
	D1 mm	€
SM35	35	466,53
SM40	40	516,14
SM45	45	568,26
SM50	50	590,62
SM55	55	615,42
SM60	60	652,67
SM68	68	689,84
SM80	80	799,05
SM90	90	1.007,47

• Inclut une vis d'union SM2 incorporée

TRÉPAN À FILETAGE



70 mm CAPACITÉ DE COUPE

SMCC			
	D1 mm	Z	€
SMCC50	50	7	260,76
SMCC65	65	8	330,43
SMCC80	80	9	385,14
SMCC90	90	10	431,37
SMCC105	105	11	587,89
SMCC125	125	12	645,12

• N'inclut pas la vis d'union SM2 requise pour la connexion à la rallonge filetée ou à l'arbre SDS Max.



VIS D'UNION

ARBRE FILETÉ POUR TRÉPAN CLA 1:8

FORET PILOTE AVEC FILETAGE

SM			
	D1 mm	L1 mm	€
SM2	14	62	22,29
SM3*	26	90	131,50
SM4*	11	150	67,94

• Inclut une vis d'union SM2 incorporée

• Lors de l'utilisation du système sans foret pilote (SM4), l'utilisation de la vis d'union (SM2) sera nécessaire.

FORETS POUR BÉTON SDS-MAX

Forets béton

Gris

Réf. QT

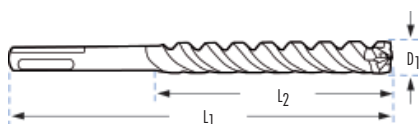


4 POINTES

- 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....



	QT		
	D1 mm	L1x L2 mm	€
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

	QT		
	D1 mm	L1x L2 mm	€
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

	QT		
	D1 mm	L1x L2 mm	€
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

Ref. AX

4 POINTES

FABRIQUÉ EN 2 POINTES

	D1 mm	L1x L2 mm	AX €
AX12.0X340	12	340x200	83,28
AX12.0X540	12	540x400	98,13
AX14.0X340	14	340x200	90,49
AX14.0X540	14	540x400	103,50
AX15.0X340	15	340x200	94,95
AX15.0X540	15	540x400	115,51
AX16.0X340	16	340x200	113,40
AX16.0X540	16	540x400	128,63
AX16.0X740	16	690x550	152,06
AX16.0X940	16	920x780	190,67
AX18.0X340	18	340x200	118,94
AX18.0X540	18	540x400	139,63
AX18.0X720	18	690x550	166,94
AX18.0X940	18	920x780	193,46
AX19.0X320	19	340x200	127,38
AX19.0X540	19	540x400	141,99
AX20.0X320	20	340x200	119,65
AX20.0X520	20	540x400	142,45
AX20.0X720	20	690x550	191,17
AX20.0X920	20	920x780	202,31
AX20.0X1320	20	1300x1160	392,36
AX20.0X1500	20	1500x1360	437,44
AX22.0X320	22	340x200	132,56
AX22.0X520	22	540x400	152,39
AX22.0X720	22	690x550	195,37
AX22.0X920	22	920x780	210,08
AX22.0X1320	22	1300x1160	442,71
AX22.0X2000	22	1925x1785	731,90
AX22.0X2500	22	2500x2360	1.222,22
AX22.0X3000	22	3000x2860	1.522,85
AX22.0X3500	22	3500x3360	1.719,50
AX22.0X3850	22	3850x3710	1.965,36
AX24.0X320	24	340x200	138,49
AX24.0X520	24	540x400	162,22

	D1 mm	L1x L2 mm	AX €
AX24.0X720	24	690x550	210,36
AX24.0X920	24	920x780	232,36
AX24.0X1500	24	1500x1360	441,15
AX25.0X320	25	340x200	142,88
AX25.0X520	25	540x400	163,23
AX25.0X720	25	690x550	219,35
AX25.0X920	25	920x780	253,22
AX25.0X1320	25	1300x1160	445,35
AX25.0X1500	25	1500x1360	461,38
AX25.0X2000	25	1925x1785	775,90
AX25.0X2500	25	2500x2360	1.275,30
AX25.0X3000	25	3000x2860	1.723,73
AX25.0X3500	25	3500x3360	2.128,19
AX25.0X3850	25	3850x3710	2.553,08
AX26.0X320	26	340x200	174,23
AX26.0X520	26	540x400	180,06
AX26.0X720	26	690x550	221,36
AX26.0X920	26	920x780	265,36
AX28.0X320	28	340x200	177,27
AX28.0X520	28	540x400	188,60
AX28.0X720	28	690x550	229,36
AX28.0X920	28	920x780	302,94
AX28.0X1320	28	1300x1160	525,78
AX28.0X1500	28	1500x1360	585,73
AX30.0X320	30	340x200	178,14
AX30.0X520	30	540x400	196,40
AX30.0X720	30	690x550	232,36
AX30.0X920	30	920x780	310,36
AX32.0X320	32	340x200	191,25
AX32.0X520	32	540x400	225,58
AX32.0X720	32	690x550	285,75
AX32.0X920	32	920x780	365,36
AX32.0X1320	32	1300x1160	534,83
AX32.0X1500	32	1500x1360	659,39

	D1 mm	L1x L2 mm	AX €
AX35.0X320	35	340x200	210,36
AX35.0X520	35	540x400	252,83
AX35.0X720	35	690x550	288,01
AX35.0X920	35	920x780	414,93
AX35.0X1320	35	1300x1160	613,37
AX36.0X320	36	340x200	225,36
AX36.0X520	36	540x400	271,25
AX36.0X720	36	690x550	296,35
AX36.0X920	36	920x780	452,36
AX36.0X1500	36	1500x1360	716,56
AX38.0X320	38	340x200	265,36
AX38.0X520	38	540x400	309,33
AX38.0X720	38	690x550	363,92
AX38.0X920	38	920x780	454,25
AX40.0X320	40	340x200	289,36
AX40.0X520	40	540x400	361,42
AX40.0X720	40	690x550	420,84
AX40.0X920	40	920x780	455,96
AX40.0X1500	40	1500x1360	829,73
AX42.0X320	42	340x200	310,25
AX42.0X520	42	540x400	379,36
AX42.0X720	42	690x550	444,36
AX42.0X920	42	920x780	489,36
AX42.0X1320	42	1300x1160	689,36
AX42.0X1500	42	1500x1360	871,64
AX45.0X320	45	340x200	386,36
AX45.0X520	45	540x400	399,51
AX45.0X720	45	690x550	471,25
AX45.0X920	45	920x780	498,36
AX45.0X1320	45	1300x1160	789,36
AX45.0X1500	45	1500x1360	958,91
AX52.0X520	52	540x400	537,98
AX52.0X720	52	690x550	725,36



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

	D1 mm	L1x L2 mm	AX €
AX45.0X590	45,0	590x450	546,82
AX45.0X990	45,0	990x850	588,93
AX50.0X590	50,0	590x450	589,36
AX50.0X990	50,0	990x850	636,36
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

Ref. AX

160 mm

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

Forets béton

Gris

Réf. X4AX



4 Z

Haut
Rendement

Ø 12-28



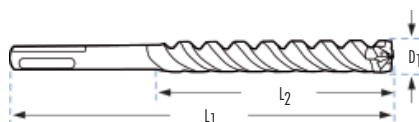
Ø 30-45



- Rendement et durabilité maximaux en béton armé.
- Perce 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 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	L1x 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
X4AX20X720	20	720x600	196,30
X4AX20X920	20	920x800	241,47
X4AX20X1300	20	1300x1160	467,36
X4AX20X1500	20	1500x1360	481,18
X4AX22X320	22	320x200	142,63
X4AX22X520	22	520x400	161,95
X4AX22X640	22	540x400	189,36
X4AX22X720	22	690x550	204,37

	X4AX		
	D1 mm	L1x L2 mm	€
X4AX22X920	22	920x800	244,82
X4AX22X1300	22	1300x1160	481,11
X4AX24X320	24	320x200	155,25
X4AX24X520	24	520x400	179,46
X4AX24X720	24	690x550	235,36
X4AX24X920	24	920x780	265,36
X4AX24X1500	24	1500x1360	485,27
X4AX25X320	25	320x200	155,25
X4AX25X520	25	520x400	179,59
X4AX25X720	25	720x600	244,25
X4AX25X920	25	920x800	291,80
X4AX25X1300	25	1300x1160	496,36
X4AX25X1500	25	1500x1360	507,52
X4AX26X320	26	320x200	196,09
X4AX26X520	26	520x400	202,89
X4AX26X720	26	690x550	264,36
X4AX26X920	26	920x780	315,36
X4AX28X320	28	320x200	206,37
X4AX28X520	28	520x400	218,48
X4AX28X720	28	720x600	268,36
X4AX28X920	28	920x800	326,13
X4AX28X1300	28	1300x1160	578,36
X4AX28X1500	28	1500x1360	644,30
X4AX30X320	30	340x200	207,77
X4AX30X520	30	540x400	216,04
X4AX30X720	30	690x550	281,36

	X4AX		
	D1 mm	L1x L2 mm	€
X4AX30X920	30	920x780	341,40
X4AX32X320	32	340x200	210,38
X4AX32X520	32	540x400	248,14
X4AX32X720	32	690x550	314,33
X4AX32X920	32	920x780	401,90
X4AX32X1300	32	1300x1160	589,36
X4AX32X1500	32	1500x1360	725,33
X4AX35X320	35	340x200	231,40
X4AX35X520	35	540x400	278,11
X4AX35X720	35	690x550	316,81
X4AX35X920	35	920x780	456,42
X4AX35X1300	35	1300x1160	674,71
X4AX36X320	36	340x200	247,90
X4AX36X520	36	540x400	298,38
X4AX36X720	36	690x550	325,99
X4AX36X920	36	920x780	497,60
X4AX36X1500	36	1500x1360	788,22
X4AX38X320	38	340x200	291,90
X4AX38X520	38	540x400	340,26
X4AX38X720	38	690x550	400,31
X4AX38X920	38	920x780	499,68
X4AX40X320	40	340x200	318,30
X4AX40X720	40	690x550	462,92
X4AX42X320	42	340x200	341,28
X4AX45X320	45	340x200	425,00
X4AX45X520	45	540x400	439,46



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



SORTIE SDS-PLUS



QUEUE SDS-MAX



Forets béton

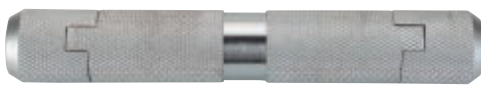
Gris

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

RALLONGE SDS-PLUS ET SDS-MAX

SDS-MAX

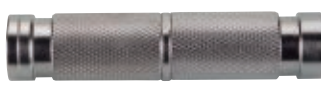


	Ø mm	L mm		€
HMAX	30	-	Connecteur SDS-MAX	106,35



	Ø mm	L mm		€
MMAX1	18	320	Rallonge SDS-MAX	25,36
MMAX2		750	Rallonge SDS-MAX	56,44
MMAX3		1100	Rallonge SDS-MAX	74,11

SDS-PLUS



	Ø mm	L mm		€
HPLUS	21	-	Connecteur SDS-PLUS	89,36

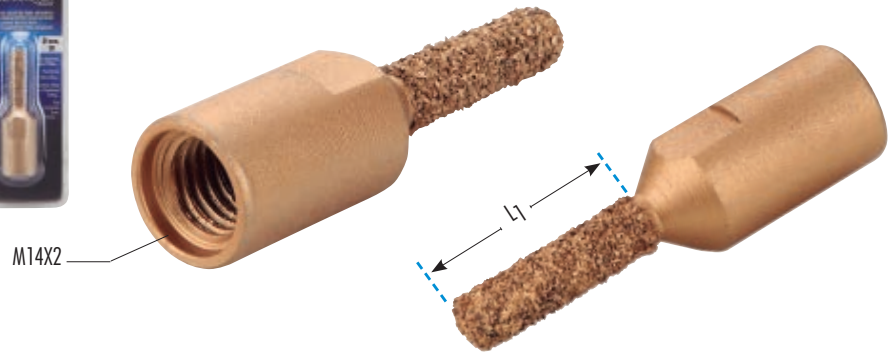


	Ø mm	L mm		€
MPLUS1	10	250	Rallonge SDS-PLUS	15,36
MPLUS2		350	Rallonge SDS-PLUS	21,28
MPLUS3		500	Rallonge SDS-PLUS	26,36

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



BW33				
	Filetage mm	L1 mm	D1 mm	€
BW3308	M14x2	33	8	20,63
BW3310	M14x2	33	10	23,88
BW3312	M14x2	33	12	28,38

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



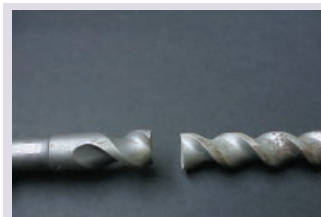
RUPTURE DE
FORET

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 défectueux.

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.

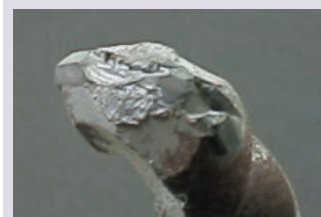
RÉCLAMATION NON PERTINENTE



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.

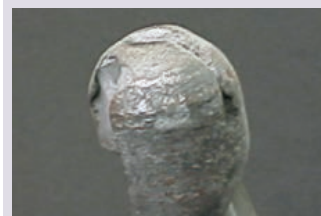
RÉCLAMATION NON PERTINENTE



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.

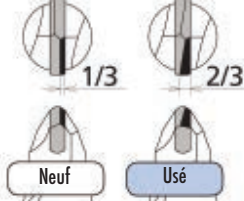
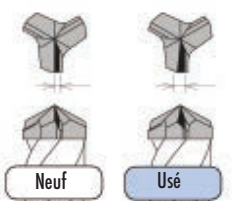
RÉCLAMATION NON PERTINENTE



ÉVALUATION DES RÉCLAMATIONS SUR FORET DELTATOP



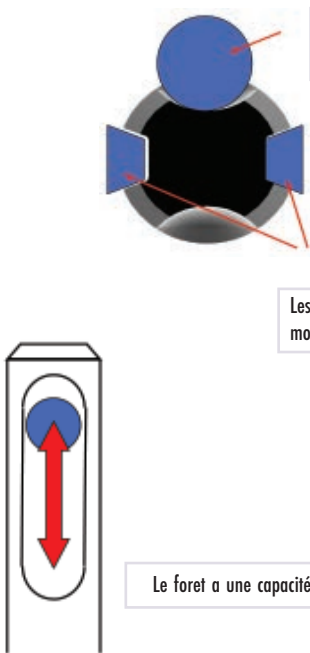
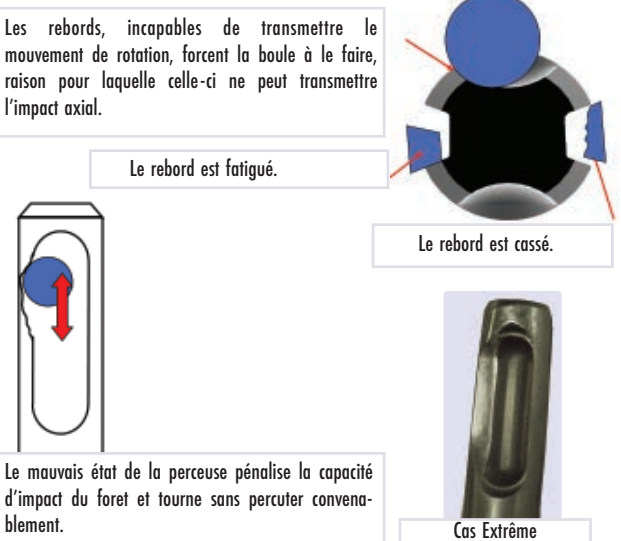
 <p>Usé</p>	VIE DU FORET DELTATOP	<p>Si le carbure présente le niveau d'usure de la photo, le foret est usé.</p> <p>RÉCLAMATION NON PERTINENTE</p> 
 <p>Usé</p>	VIE DU FORET DELTATOP	<p>Les brûlures apparaissent quand on continue à travailler avec le foret alors que le niveau d'usure indique qu'il est 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>	DÉTACHEMENT DE LA TÊTE	<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>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>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

PERCEUSE EN BON ÉTAT 	PERCEUSE EN MAUVAIS ÉTAT 
 <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>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> 