

BLUE-MASTER[®]
by *celesa*



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

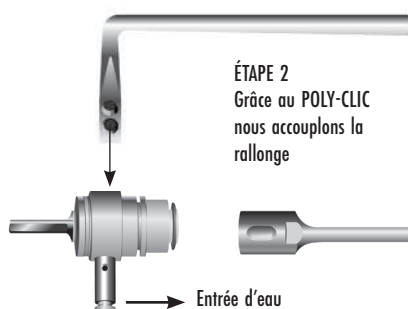


HPD:
Queue avec refroidissement intérieur par eau



| 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 | | | | | | |
| 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



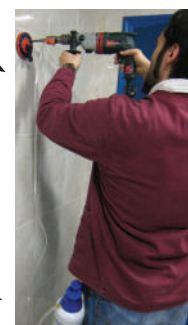
ÉTAPE 4
Refroidissement par eau



POINTE DIAMANT

GBD

ÉTAPE 5
Application et accessoires



GBP

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 Carbure

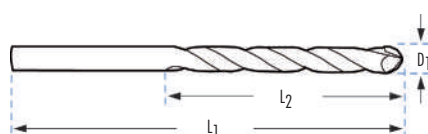
Série Extra Professionnelle



- 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 | L1x 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 €

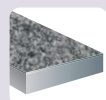
FORETS SPÉCIAUX POUR GRÈS, ARDOISE, ET CÉRAMIQUES

Forets béton

Gris

Rose

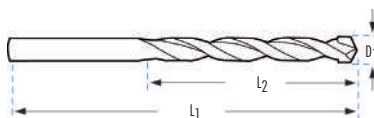
Réf. BW7


**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 | L1x 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.

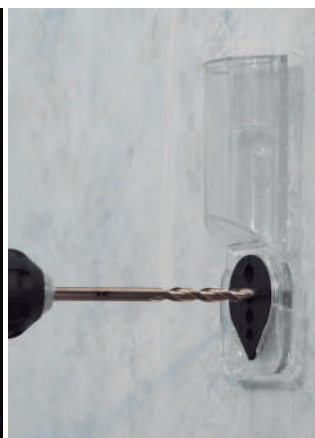
| BW7 | | | | |
|-------|----------|--------------|---|-------|
| | D1 mm | L1x L2 mm | | € |
| BW708 | 8,0 | 120 x 80 | 1 | 11,56 |
| BW709 | 9,0 | 120 x 82 | 1 | 12,23 |
| BW710 | 10,0 | 120 x 82 | 1 | 12,57 |
| BW712 | 12,0 | 150 x 101 | 1 | 25,46 |
| BW713 | 13,0 | 150 x 92 | 1 | 27,68 |

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

FORET 4 TAILLANTS POUR CÉRAMIQUE DURE, VERRE ET PANNEAU PHÉNOLIQUE

Réf. BW13



Série Extra professionnelle



- 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.

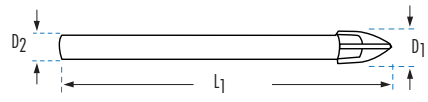
APPLICATIONS:

- 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 |

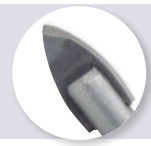
| BW13 | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| | D1 mm | D2 mm | L1 mm | € |
| BW1303 | 3,0 | 2,5 | 62 | 8,63 |
| BW1304 | 4,0 | 3,0 | 65 | 9,35 |
| BW1305 | 5,0 | 4,0 | 68 | 9,92 |
| BW1306 | 6,0 | 4,0 | 72 | 10,49 |
| BW1308 | 8,0 | 6,0 | 80 | 11,41 |
| BW1310 | 10,0 | 8,0 | 90 | 15,94 |
| 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 |

FORET 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 |

Forets béton
Rose

FORET CÉRAMIQUE SÉRIE PROFESSIONNELLE À POINTE CARBURE

Forets béton

NEW

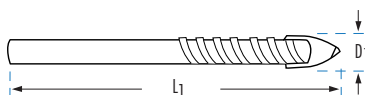
Réf. BW5


 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, ...

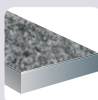


| | BW5 | | |
|---------|----------|---------------|-------|
| | D1 mm | L1 x L2 mm | € |
| BW50300 | 3,0 | 80 x 40 | 7,10 |
| BW50400 | 4,0 | 80 x 40 | 7,10 |
| BW50500 | 5,0 | 80 x 40 | 7,22 |
| BW50600 | 6,0 | 80 x 40 | 7,22 |
| BW50700 | 7,0 | 80 x 40 | 9,98 |
| BW50800 | 8,0 | 100 x 60 | 11,56 |
| 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 |



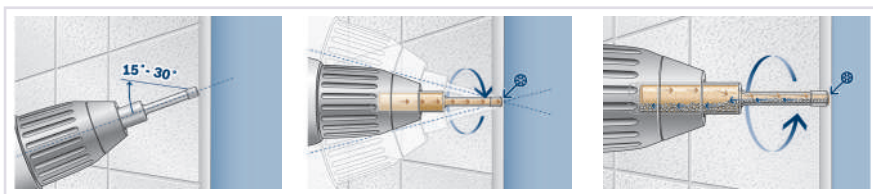
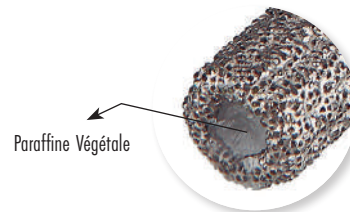
FORET DIAMANT SOUDÉ À VIDE POUR CÉRAMIQUE DURE

Réf. CPS

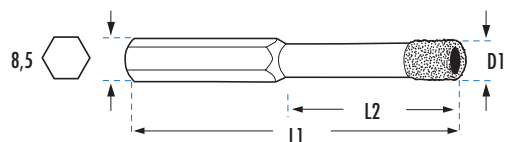


Spécial
Travail
à Sec

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 | Hex | 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 |

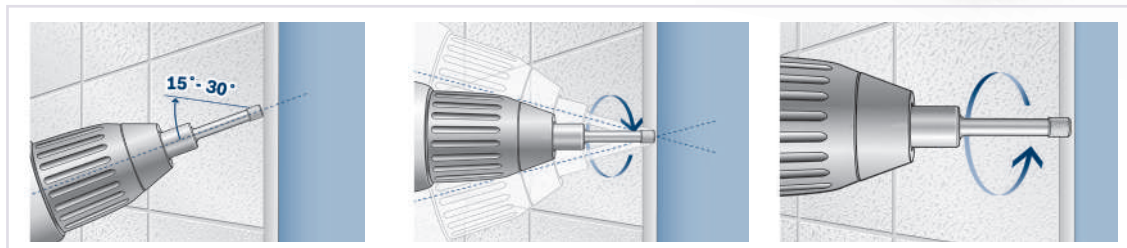
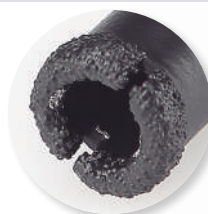


CGB
11,63 €

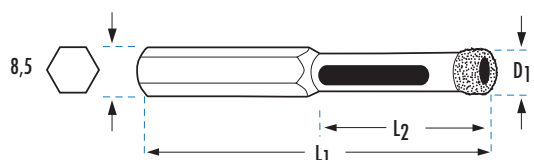
- Guide pour percer des trous de 5-6-7-8-10-12-15-35 mm

FORET DIAMANT SOUDÉ À VIDE POUR CÉRAMIQUE DURE

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 |

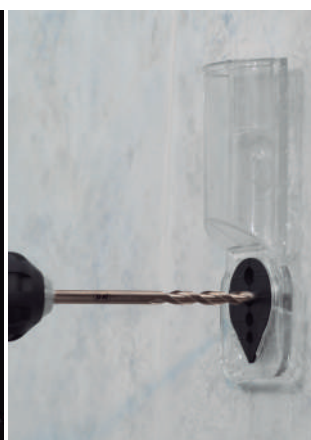
RÉFÉRENCE CPH9328

QUANTITÉ 4

CONTENU Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm

PRIX € 82,15

GUIDE DE CENTRAGE AVEC REFOUILLISSEMENT 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

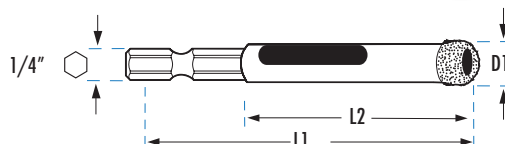
Réf. CAH




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.

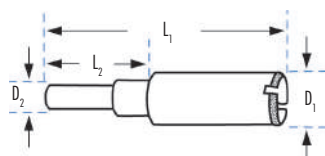
| | CAH | | | |
|-------|----------|---|--------------|--------------|
| | D1 mm |  | L1x L2 mm | € |
| CAH05 | 5,0 | 1/4 | 65 x 30 | 17,39 |
| CAH06 | 6,0 | 1/4 | 65 x 30 | 18,66 |
| CAH07 | 7,0 | 1/4 | 65 x 30 | 23,25 |
| CAH08 | 8,0 | 1/4 | 65 x 30 | 24,44 |
| CAH10 | 10,0 | 1/4 | 65 x 30 | 25,78 |
| 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.



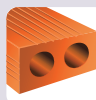
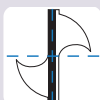
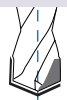
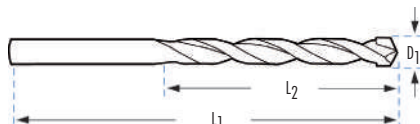
| | BC70..B | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| | D1 mm | D2 mm | L2 mm | L1 mm | € |
| BC700400B | 4,0 | 6,0 | 25 | 45 | 8,46 |
| BC700500B | 5,0 | 6,0 | 25 | 45 | 10,28 |
| BC700600B | 6,0 | 6,0 | 30 | 66 | 12,00 |
| BC700700B | 7,0 | 6,0 | 30 | 66 | 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

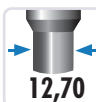
Gris

Réf. BW1


**DIN
8039**

**Série
Standard**


| SÉRIE COURTE | | | | SÉRIE LONGUE | | | | | | |
|--------------|--------|--------------|-------|--------------|--------|--------|--------------|---------|-------|---|
| D1 mm | | L1x L2 mm | € | 150 mm | | 200 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.

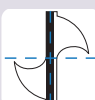
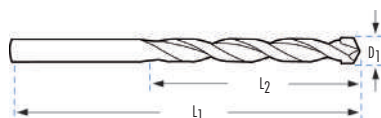
| Matériaux tendres | Ø 3 | Ø 5 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 | Matériaux durs | Ø 3 | Ø 5 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|
| Brique | | | | | | Marbre | | | | | |
| Pierre sablonneuse | | | | | | Béton | | | | | |
| 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

Forets béton

Gris

Réf. BW6


**DIN
8039**

**Série
professionnelle**


| SÉRIE COURTE | | | | SÉRIE LONGUE | | | | | |
|--------------|---------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|------------|--------------|-------|
| D1 mm | Code | 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

| D1 mm | 300 mm | | | 400 mm | | | 600 mm | | | 1000 mm | | |
|----------|------------|--------------|---------|------------|--------------|-------|------------|--------------|-------|-------------|--------------|--------|
| | Code | L1x L2 mm | € | Code | L1x L2 mm | € | Code | L1x L2 mm | € | Code | 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 | 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 | | | | 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 $\varnothing > \text{à } 13 \text{ mm}$ sont à queue réduite

** Jusqu'à fin de stock

COFFRETS DE FORETS BÉTON SÉRIE PROFESSIONNELLE À POINTE CARBURE

Ref. 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.

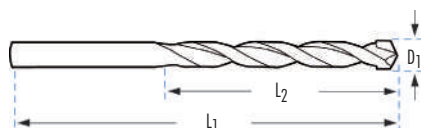
| | Ø 3 | Ø 5 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 | | Ø 3 | Ø 5 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|-----|------|------|
| Matériaux tendres | | | | | | Matériaux durs | | | | | |
| Brique | | | | | | Marbre | | | | | |
| Pierre sablonneuse | | | | | | 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

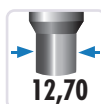
Forets béton

Gris

Réf. BW16

Série Extra
professionnelle

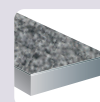
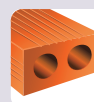
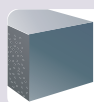
| D1 mm | SÉRIE COURTE | | | SÉRIE LONGUE | | | SÉRIE EXTRA-LONGUE | | | | | |
|----------|--------------|---------------|-------|--------------|-------------------------|------|--------------------|-------------------------|-------|-------------|-------------------------|-------|
| | | L1 x L2 mm | € | | 150 mm L1 x L2 mm | € | | 200 mm L1 x L2 mm | € | | 400 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 $\varnothing \geq 13$ mm sont à queue réduite

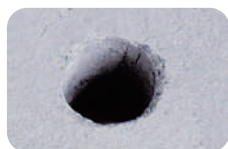
| RÉFÉRENCE | BW169325 | BW169327 | BW169434 |
|-----------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| QUANTITÉ | 4 | 5 | 7 |
| QUALITÉ | EXTRA-PROFESSIONNELLE | EXTRA-PROFESSIONNELLE | EXTRA-PROFESSIONNELLE |
| CONTENU | Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm | Ø 4 - 5 - 6 - 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



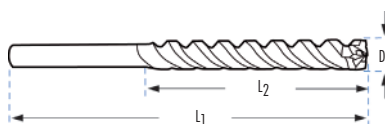
- Toujours travailler en percussion
- Géométrie innovante de la pointe. Plaquette 3 taillants Monobloc
- Trous plus centrés, ronds et précis.
- 3 Goujures d'évacuation améliorant la vie utile du foret.
- Réduction maximale de l'usure du foret
- Effort moindre, rendement accru



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 |



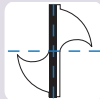
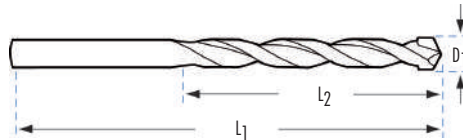
| | |
|-----------|---------------------|
| RÉFÉRENCE | BW359328 |
| QUANTITÉ | 4 |
| QUALITÉ | DELTA 3 PLUS |
| CONTENU | Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| PRIX € | 24,80 |

FORETS À POINTE CARBURE SÉRIE MULTI-USAGE

Forets béton

Gris

Réf. BW8

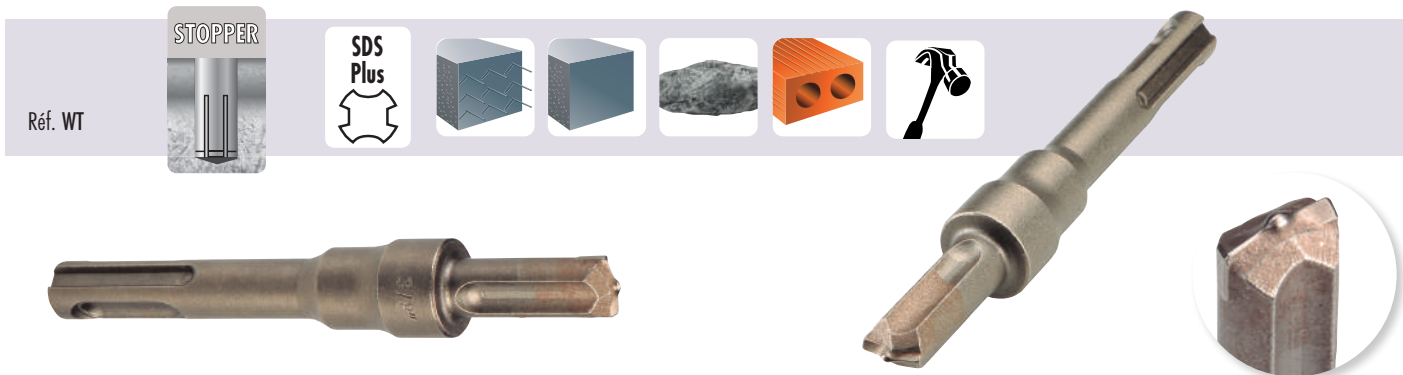

**DIN
8039**

**Série
Multi-usage
professionnelle**


| | | | BW8 |
|-----------|----------|--------------|-------|
| | D1 mm | L1x 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 |

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



Ref. WT

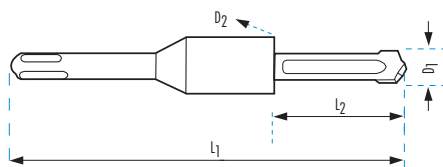
- Plaquette carbure monobloc avec pointe autocentrante.
- Centreur de trou, évite l'effet de glisse. Plus grande précision.
- Canal d'extraction droit. Pour des longueurs réduites, améliore le volume d'extraction.
- Butée de profondeur, contrôle de la longueur des trous.
- La butée de profondeur permet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

STOPPER



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

ANCRAGES MÉTALLIQUES FILETÉS

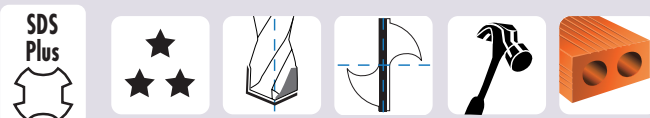
| Filetage intérieur | Diam. avant-trou (mm) | Longueur ancrage (mm) |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| M6 | 8 | 25 |
| M8 | 10 | 30 |
| M10 | 12 | 40 |
| M12 | 15 | 50 |

FORETS SDS-PLUS POUR BÉTON

Forets béton

Gris

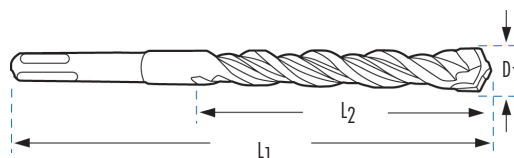
Réf. W08



- 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....

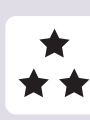


| D1 mm | L1 x L2 (mm) | | | | | | | | | |
|----------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| | 110x50 | 160x100 | 200x150 | 250x200 | 300x250 | 450x400 | 600x550 | 800x750 | 1000x950 | 1400x1350 |
| 3,00 | 5,82 | 5,82 | | | | | | | | |
| 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 | |

W08

FORETS SDS-PLUS POUR BÉTON

Ref. 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 |



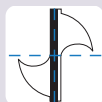
| RÉFÉRENCE | W08D0080 | W08D0708 |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| QUANTITÉ | 7 | 6 |
| CONTENU | Ø 5-6-8 x 110 mm Ø 6-8-10-12 x 160 mm | Ø 6 x 110 mm Ø 6-8-10-12-14 x 160 mm |
| PRIX € | 51,08 | 52,39 |

FORETS BÉTON SYSTÈME SDS-PLUS À GOUJURE DOUBLE

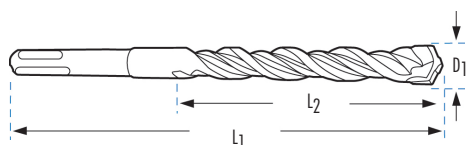
Forets béton

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...

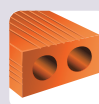
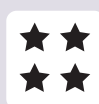


| D1 mm | L1 x L2 (mm) | | | | | | | | | | W05 |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----|
| | 110x50 € | 160x100 € | 200x150 € | 250x200 € | 300x250 € | 400x350 € | 450x400 € | 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
QUANTITÉ

W05D9358

W05D9412

W05D9319

W05D9320

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
QUANTITÉ

W05D0080

W05D0708

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

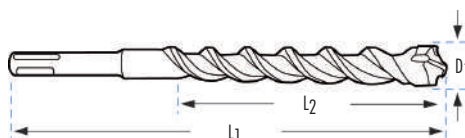

**Série Extra
professionnelle**


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 OPTIMISE)

Réf. W55



4 Z



Série Extra professionnelle

COFFRETS DE 10 FORETS W55



| Ø mm | 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 | 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.

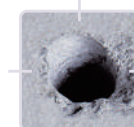
Système innovateur de soudure de la tête carbure qui permet au foret de supporter de grands efforts dans des bétons très durs.

Trous plus ronds

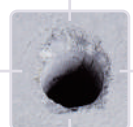
Pour faire des trous centrés, ronds et précis.

APPLICATIONS:

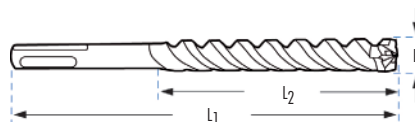
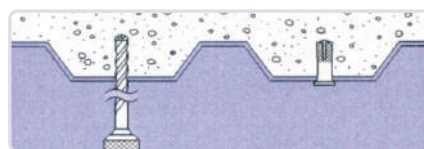
Granit, marbre, béton, pierre naturelle, brique.



Foret Standard



Foret DeltaTOP



| 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

Ref. W88



Forets béton

Gris

COFFRETS DE 10 FORETS W88



| Ø mm | 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



| 50 U. | |
|--------------|-----------|
| L1 x L2 (mm) | |
| Ø 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

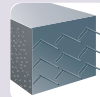
Forets béton

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

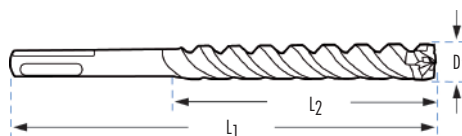
TÊTE CARBURE INTÉGRAL
4 TAILLANTS

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

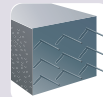
| D1 mm | L1 x L2 mm | | | | | | | | | | |
|----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | 115x50 | 165x100 | 215x150 | 250x200 | 265x200 | 315x250 | 365x300 | 450x400 | 465x400 | 600x550 | 1000x950 |
| | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € | € |
| 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



4 Z



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 |

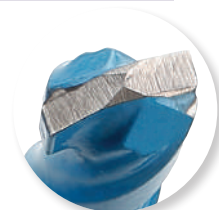
FORET SDS-PLUS MULTI-FONCTIONS À PLAQUETTE CARBURE ET DOUBLE GOUJURE

Forets béton

Gris

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.

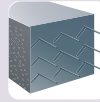
De cette façon, les fixations et les ancrages peuvent être installés correctement, en garantissant leur capacité de charge.

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.



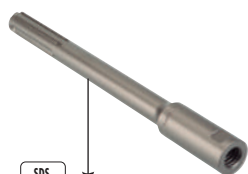
| | | | | | REB |
|-----------|----------|----------|----------|----|-------|
| | D1 mm | L1 mm | L2 mm | Z | € |
| REB10X300 | 10 | 300 | 80 | 4 | 35,15 |
| REB12X300 | 12 | 300 | 80 | 4 | 40,11 |
| REB14X300 | 14 | 300 | 80 | 4 | 44,17 |
| REB16X300 | 16 | 300 | 80 | 6 | 53,00 |
| REB18X300 | 18 | 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
SDS
Max

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.

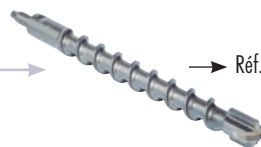
LONGUEUR MAXIMALE RECOMMANDÉE : 3 MÈTRES.


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 1:8

 Trépan 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 EMMANCHEMENT 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

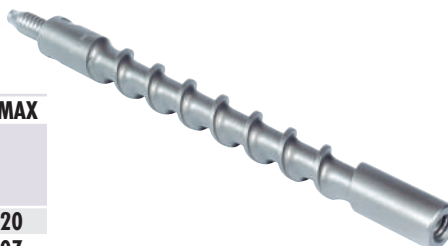
Série Modular Drilling

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

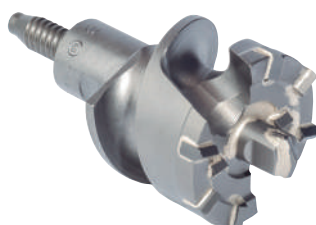
FORET BÉTON 4 TAILLANTS À FILETAGE



| 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 fileté ou à l'arbre SDS Max.



Ref. SM2

Ref. SM3

Ref. SM4

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

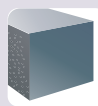
• Lors de l'utilisation du système sans foret pilote (SM4), l'utilisation de la vis d'union (SM2) sera nécessaire.

FORETS POUR BÉTON SDS-MAX

Forets béton

Gris

Réf. QT

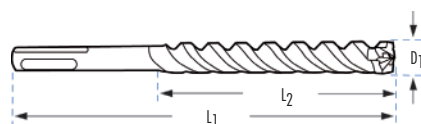


4 POINTES

- 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



Série professionnelle



4 POINTES



FABRIQUÉ EN 2 POINTES

| | D1 mm | L1x L2 mm | AX € |
|-------------|-------|-----------|----------|
| AX12.OX340 | 12 | 340x200 | 83,28 |
| AX12.OX540 | 12 | 540x400 | 98,13 |
| AX14.OX340 | 14 | 340x200 | 90,49 |
| AX14.OX540 | 14 | 540x400 | 103,50 |
| AX15.OX340 | 15 | 340x200 | 94,95 |
| AX15.OX540 | 15 | 540x400 | 115,51 |
| AX16.OX340 | 16 | 340x200 | 113,40 |
| AX16.OX540 | 16 | 540x400 | 128,63 |
| AX16.OX740 | 16 | 690x550 | 152,06 |
| AX16.OX940 | 16 | 920x780 | 190,67 |
| AX18.OX340 | 18 | 340x200 | 118,94 |
| AX18.OX540 | 18 | 540x400 | 139,63 |
| AX18.OX720 | 18 | 690x550 | 166,94 |
| AX18.OX940 | 18 | 920x780 | 193,46 |
| AX19.OX320 | 19 | 340x200 | 127,38 |
| AX19.OX540 | 19 | 540x400 | 141,99 |
| AX20.OX320 | 20 | 340x200 | 119,65 |
| AX20.OX520 | 20 | 540x400 | 142,45 |
| AX20.OX720 | 20 | 690x550 | 191,17 |
| AX20.OX920 | 20 | 920x780 | 202,31 |
| AX20.OX1320 | 20 | 1300x1160 | 392,36 |
| AX20.OX1500 | 20 | 1500x1360 | 437,44 |
| AX22.OX320 | 22 | 340x200 | 132,56 |
| AX22.OX520 | 22 | 540x400 | 152,39 |
| AX22.OX720 | 22 | 690x550 | 195,37 |
| AX22.OX920 | 22 | 920x780 | 210,08 |
| AX22.OX1320 | 22 | 1300x1160 | 442,71 |
| AX22.OX2000 | 22 | 1925x1785 | 731,90 |
| AX22.OX2500 | 22 | 2500x2360 | 1.222,22 |
| AX22.OX3000 | 22 | 3000x2860 | 1.522,85 |
| AX22.OX3500 | 22 | 3500x3360 | 1.719,50 |
| AX22.OX3850 | 22 | 3850x3710 | 1.965,36 |
| AX24.OX320 | 24 | 340x200 | 138,49 |
| AX24.OX520 | 24 | 540x400 | 162,22 |

| | D1 mm | L1x L2 mm | AX € |
|-------------|-------|-----------|----------|
| AX24.OX720 | 24 | 690x550 | 210,36 |
| AX24.OX920 | 24 | 920x780 | 232,36 |
| AX24.OX1500 | 24 | 1500x1360 | 441,15 |
| AX25.OX320 | 25 | 340x200 | 142,88 |
| AX25.OX520 | 25 | 540x400 | 163,23 |
| AX25.OX720 | 25 | 690x550 | 219,35 |
| AX25.OX920 | 25 | 920x780 | 253,22 |
| AX25.OX1320 | 25 | 1300x1160 | 445,35 |
| AX25.OX1500 | 25 | 1500x1360 | 461,38 |
| AX25.OX2000 | 25 | 1925x1785 | 775,90 |
| AX25.OX2500 | 25 | 2500x2360 | 1.275,30 |
| AX25.OX3000 | 25 | 3000x2860 | 1.723,73 |
| AX25.OX3500 | 25 | 3500x3360 | 2.128,19 |
| AX25.OX3850 | 25 | 3850x3710 | 2.553,08 |
| AX26.OX320 | 26 | 340x200 | 174,23 |
| AX26.OX520 | 26 | 540x400 | 180,06 |
| AX26.OX720 | 26 | 690x550 | 221,36 |
| AX26.OX920 | 26 | 920x780 | 265,36 |
| AX28.OX320 | 28 | 340x200 | 177,27 |
| AX28.OX520 | 28 | 540x400 | 188,60 |
| AX28.OX720 | 28 | 690x550 | 229,36 |
| AX28.OX920 | 28 | 920x780 | 302,94 |
| AX28.OX1320 | 28 | 1300x1160 | 525,78 |
| AX28.OX1500 | 28 | 1500x1360 | 585,73 |
| AX30.OX320 | 30 | 340x200 | 178,14 |
| AX30.OX520 | 30 | 540x400 | 196,40 |
| AX30.OX720 | 30 | 690x550 | 232,36 |
| AX30.OX920 | 30 | 920x780 | 310,36 |
| AX32.OX320 | 32 | 340x200 | 191,25 |
| AX32.OX520 | 32 | 540x400 | 225,58 |
| AX32.OX720 | 32 | 690x550 | 285,75 |
| AX32.OX920 | 32 | 920x780 | 365,36 |
| AX32.OX1320 | 32 | 1300x1160 | 534,83 |
| AX32.OX1500 | 32 | 1500x1360 | 659,39 |

| | D1 mm | L1x L2 mm | AX € |
|-------------|-------|-----------|--------|
| AX35.OX320 | 35 | 340x200 | 210,36 |
| AX35.OX520 | 35 | 540x400 | 252,83 |
| AX35.OX720 | 35 | 690x550 | 288,01 |
| AX35.OX920 | 35 | 920x780 | 414,93 |
| AX35.OX1320 | 35 | 1300x1160 | 613,37 |
| AX36.OX320 | 36 | 340x200 | 225,36 |
| AX36.OX520 | 36 | 540x400 | 271,25 |
| AX36.OX720 | 36 | 690x550 | 296,35 |
| AX36.OX920 | 36 | 920x780 | 452,36 |
| AX36.OX1500 | 36 | 1500x1360 | 716,56 |
| AX38.OX320 | 38 | 340x200 | 265,36 |
| AX38.OX520 | 38 | 540x400 | 309,33 |
| AX38.OX720 | 38 | 690x550 | 363,92 |
| AX38.OX920 | 38 | 920x780 | 454,25 |
| AX40.OX320 | 40 | 340x200 | 289,36 |
| AX40.OX520 | 40 | 540x400 | 361,42 |
| AX40.OX720 | 40 | 690x550 | 420,84 |
| AX40.OX920 | 40 | 920x780 | 455,96 |
| AX40.OX1500 | 40 | 1500x1360 | 829,73 |
| AX42.OX320 | 42 | 340x200 | 310,25 |
| AX42.OX520 | 42 | 540x400 | 379,36 |
| AX42.OX720 | 42 | 690x550 | 444,36 |
| AX42.OX920 | 42 | 920x780 | 489,36 |
| AX42.OX1320 | 42 | 1300x1160 | 689,36 |
| AX42.OX1500 | 42 | 1500x1360 | 871,64 |
| AX45.OX320 | 45 | 340x200 | 386,36 |
| AX45.OX520 | 45 | 540x400 | 399,51 |
| AX45.OX720 | 45 | 690x550 | 471,25 |
| AX45.OX920 | 45 | 920x780 | 498,36 |
| AX45.OX1320 | 45 | 1300x1160 | 789,36 |
| AX45.OX1500 | 45 | 1500x1360 | 958,91 |
| AX52.OX520 | 52 | 540x400 | 537,98 |
| AX52.OX720 | 52 | 690x550 | 725,36 |



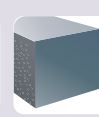
Forets béton

Gris

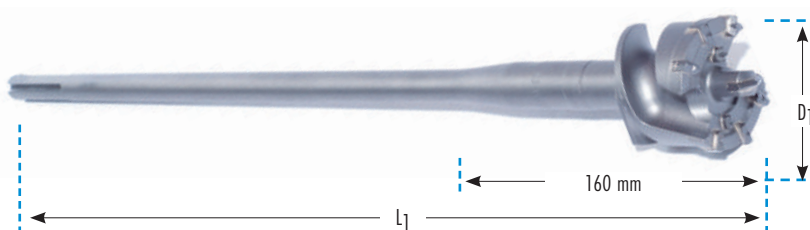
FORET MULTI-TAILLANTS, SDS-MAX, MONOBLOC POUR TROUS DE 45 À 80 MM.

| | D1 mm | L1x L2 mm | AX € |
|------------|-------|-----------|--------|
| AX45.OX590 | 45,0 | 590x450 | 546,82 |
| AX45.OX990 | 45,0 | 990x850 | 588,93 |
| AX50.OX590 | 50,0 | 590x450 | 589,36 |
| AX50.OX990 | 50,0 | 990x850 | 636,36 |
| AX55.OX590 | 55,0 | 590x450 | 612,07 |
| AX55.OX990 | 55,0 | 990x850 | 672,46 |
| AX65.OX590 | 65,0 | 590x450 | 676,88 |
| AX65.OX990 | 65,0 | 990x850 | 760,69 |
| AX80.OX590 | 80,0 | 590x450 | 792,05 |
| AX80.OX990 | 80,0 | 990x850 | 926,03 |

Ref. AX



Série professionnelle



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

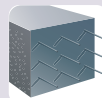
Forets béton

Gris

Réf. X4AX



4 Z



Haut Rendement



Ø 12-28



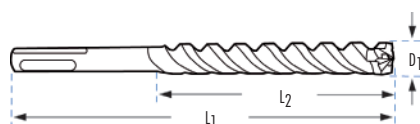
Ø 30-45



- Rendement et durabilité maximaux en béton armé.
- 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 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



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

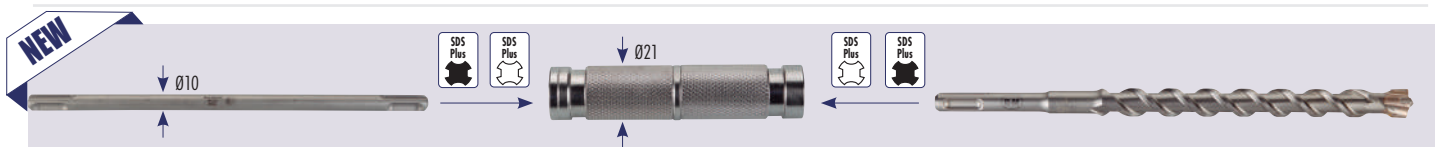
SDS-MAX



| | 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



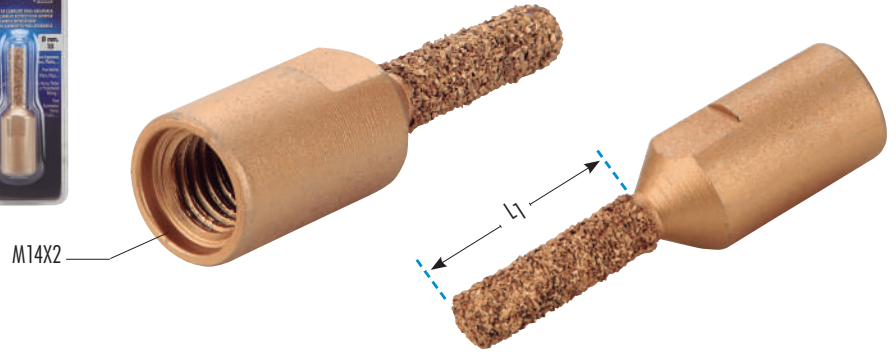
| | Ø mm | L mm | | € |
|-------|------|------|---------------------|--------------|
| HPLUS | 21 | - | Connecteur SDS-PLUS | 89,36 |

| | 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.

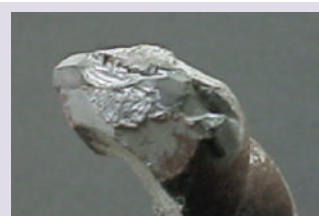
RÉCLAMATION NON PERTINENTE



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.

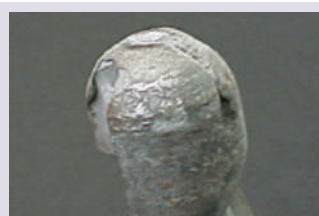
RÉCLAMATION NON PERTINENTE



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.

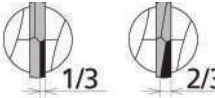
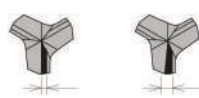
RÉCLAMATION NON PERTINENTE



ÉVALUATION DES RÉCLAMATIONS SUR FORET DELTATOP



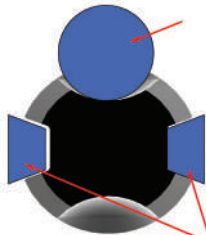
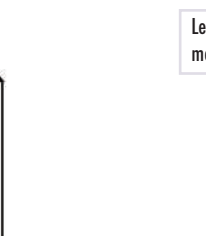
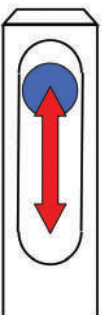
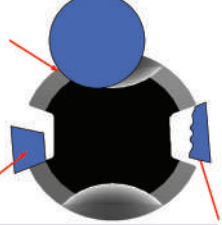


| | | |
|--|-------------------------------|---|
|  <p>Usé</p> | <p>VIE DU FORET DELTATOP</p> | <p>Si le carbure présente le niveau d'usure de la photo, le foret est usé.</p> <p>RÉCLAMATION NON PERTINENTE</p>  |
|  <p>Usé</p> | <p>VIE DU FORET DELTATOP</p> | <p>Les brûlures apparaissent quand on continue 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

| 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>  |