



SOMMAIRE

PERÇAGE ET BURINAGE

Burins

Burins Sledge SDS-Max	26-27
Burins Sledge SDS-Plus	26-27
HEX 21 mm/ 28 mm/ 30 mm	30-33
SDS-Max	19-23
SDS-Plus	28

AUTRES FORETS

Multi - Matériaux	34-35
Verres & Tuiles	36

Foret : Béton & maçonnerie

2 Taillants SDS-Plus (M2)	8-11
4 taillants SDS-Max (MX4)	19-20
4 Taillants SDS-Plus (MX4)	4-7
Aspiration des poussières	14-17
Queue lisse - Béton & maçonnerie	36-37
Rallonges SDS-Plus	17
SDS Max - Autres	23-25
Trépan TCT/ Système vario SDS-Max	21-23
Trépans TCT SDS-Plus	18

FORET BOIS

Mèches à spirales	39-40
Forets à bois SPEED FEED™	46
Mèches à bois 3 pointes	44
Mèches à façonner	41
Mèches à façonner auto pénétrantes	43
Mèches à spirales - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	38
Mèches plates	45
Mèches pour coffrages	46
Mèches SWITCHBLADES	42

Forets métaux

Forets étagés	61-64
HSS-G	58
HSS-G Red Cobalt	52-53
HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	50-51
HSS-R	59-60
Thunderweb	54-57

Perçage Diamant

Couronnes diamants à eau - 1 1/4 UNC 1/2" G	86-87
Couronnes diamants à sec - 1 1/4 UNC 1/2" G	88-90
Foret diamants à sec M14	81-83
Scies cloches diamants à eau/ à sec	84-85

SCIES CLOCHES

Bi-Métal Contractor	74
Bi-Métal HOLE DOZER™	69-72
Carbure HOLE DOZER™	73
Multi-Matériaux BIG HAWG™	78
Scie cloche ajustable	75
Scies cloches - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	80
Scies cloches HCS PVC	79
Holesaws - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	80

VISSAGE

Clous et agrafes	116-119
Douilles et adaptateurs - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	104-115
Embouts de vissage	102-103
Embouts de vissage - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	93-98
Portes embouts - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	99
Renvois d'angle	101-103

SCIAGE, DECOUPAGE ET MEULAGE

DÉCOUPE ET MEULAGE

Abrasifs Appliqués

Bandes abrasives	175-176
Disques et feuilles abrasives pour ponçeuse orbitale	170-174

Technologie diamant

Disques diamants	153-160
Disques diamants à surfacer	161

Meulage

Disques à lamelles	166-167
Disques à tronçonner et à ébarber	163-165
Ecrus Fixtec	168

SCIAGE

Lames de multitool

Réception Starlock	142-146
--------------------	---------

Lames HACKZALL™

	135
--	-----

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

Lames acier / métal	150
Scies à onglets	149
Scies circulaires	147-148
Scies sur table	149

Lames de scies sauteuses

Applications spéciales	140-141
Bois & plastiques	137-138
Métal	139-140
	150-152

Lames pour scies à ruban

Lames de scie sabre SAWZALL™

Démolition bois et clous	
The AX™ Carbure	128
The AX™	129
Thin Kerf	129

Métal

The TORCH™ NITRUS / Carbure	122-123
The TORCH™	124-125
Thin Kerf	126-127

Multi Matériaux

Application spéciales	132-133
Bois & Plastiques	132
Coffrets	134
The WRECKER™	131
The WRECKER™ Carbure	130

ACCESSOIRES MACHINES

Accessoires de débouchage	203
Accessoires boulonneuses	177
Accessoires coupe cable	196-197
Accessoires de perforateurs	178
Accessoires défonceuse	190
Accessoires lamelleuse	189
Accessoires meuleuses d'angle	181
Accessoires outils de jardin	191
Accessoires pistolets extrudeurs	207
Accessoires pour aiguilles vibrantes	209
Accessoires pour cisailles	183
Accessoires pour emporte-pièce	198
Accessoires pour grignoteuses	183
Accessoires pour outils d'expansion	199
Accessoires pour polisseuses	184-186
Accessoires pour pompe hydraulique	198
Accessoires pour ponçeuse orbitale	187-188
Accessoires pour rabots	190
Accessoires pour tire fils M18 FUEL™	197
Accessoires pour vestes chauffantes	208
Accessoires scie à ruban	189
Accessoires scie circulaire	189
Accessoires Test et Mesure	208

Accessoires de vissage	176
Machoirs sertisseuses	200-202
Mandrins	179-180
Matrices de sertissage	192-195
Solution d'extraction des poussières	182

OUTILS A MAIN

Démolition

Arrache clous griffe large	237
Arraches clous	237
Levier d'effort	266
Pied de biche	237

Marteaux

	238-240
--	---------

Mesure et marquage

Cordeau traceur	224
Equerre de charpentier	224
Equerrres de menuisier	224
Marqueurs INKZALL™	225-226
Mesure courte	212-216
Mesure longue	217
Mesure pliantes	216-217
Niveaux	218-223

Outils à main

Ciseaux	232
Coupes boulons	236
Coupes cables	235
Coupes tubes	233-234
Couteaux et cutters	227-230
Découpe	233

Pics et crochets

	267
--	-----

Pince et Tournevis

HOLLOWCORE™ Magnetic Nut Drivers	244
Clés mixtes	255-258
Clés serre tube / Clés à molette	252-254
Cliquets	259
Douilles	260-264
Pince étau TORQUE LOCK™	251
Pince étau TORQUE LOCK™	250-251
Pincés	246-250
Tournevis	241-245
Tire fils	254

RANGEMENT

Caisson PACKOUT™	276-282
Ceintures de travail et porte outils	297-298
Etagères PACKOUT™	286
Module mousse	289-290
Organisateur PACKOUT™	282-284
Sac PACKOUT™	290-292
Servantes	269-271
Shop Storage PACKOUT™	293-295
Trolleys PACKOUT™	278-279



4X

**UNE DURÉE DE VIE 4X PLUS LONGUE
DANS LA BARRE D'ARMATURE***

*vs Forets 2 taillants dans le béton

Chez MILWAUKEE®, Nous nous efforçons de mieux faire mieux les choses, Rendre la vie plus facile pour les métiers les plus difficiles. Nous dépensons notre énergie dans l'amélioration constante de nos produits, même les améliorations les plus mineures commencent par la compréhension des challenges sur le chantier.

Cette compréhension intrinsèque de ce défi a conduit à la création de notre prochaine génération de forets MX4™, une révolution dans le domaine du perçage béton et de la technologie des forets.

La construction en carbure monobloc augmente la durée de vie du foret. La technologie Target Tip et la pointe avec ses 4 points de contact permet une plus grande précision et une plus grande vitesse de perçage dans les matériaux les plus résistants.

MX4™ est la référence en matière de forets SDS-Plus et SDS-Max. Parce que chez MILWAUKEE®, tout compte.



NOUVEAU



**TECHNOLOGIE
TARGET TIP**

AMÉLIORE LES PERFORMANCES DANS LES BARRES D'ARMATURE



**TÊTE COMPLÈTE
EN CARBURE***
POUR DE MEILLEURS
PERFORMANCES

*≤ 10 MM



**POINTE PLUS
AFFUTÉE**
AUGMENTE LES
PERFORMANCES SUR LES
BARRES D'ARMATURE

**116
TROUS
PAR CHARGE***

*Profondeur de 50 mm avec un foret MX4 de 6 mm, en utilisant une batterie High-output de 5,5 ampères.

**PRÉCISION INGÉNIERIE
ALLEMANDE**

**4 DESIGNS
VARIABLES
DE LA FLUTE**

PERMET UN PERÇAGE PLUS RAPIDE



PGM
**NORME
PGM**
POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

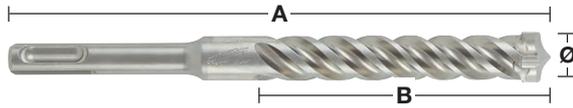
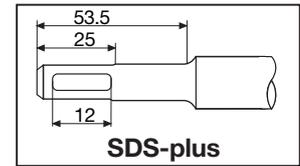
NOUVEAU
**TECHNOLOGIE
TARGET TIP**

Foret MX4 - 4 Taillants SDS-plus

4X90°: les 4 taillants symétriques au carbure garantissent un trou circulaire, net et précis. Plus performants, ils ne coincent pas même dans les fers à béton.

Corps de gros diamètre pour une meilleure résistance à la flexion et pour absorber les vibrations. L'hélice quadruple et symétrique assure une évacuation optimale des poussières.

Taillants carbure soudés sur le forêt pour les diamètres de 5 à 10mm. Permet une meilleure vitesse de pénétration du forêt. Certification PGM. Fabriqués en Allemagne



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un forêt de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891
5	215	150		1	1	4932478465	4058546346560
5	265	200		1	1	4932478466	4058546346577
5	315	250		1	1	4932478467	4058546346584
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914
5.5	215	150		1	1	4932478469	4058546346607
5.5	315	250		1	1	4932478470	4058546346614
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729
6.5	115	50		1	1	4932492017	4058546413293
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750
6.5	465	400		1	1	4932464596	4058546225414
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774
7	215	150		1	1	4932492018	4058546413309
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703
8	365	300		1	1	4932492019	4058546413316
8	465	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710
9	165	100		1	1	4932352944	4002395376025
9	215	150		1	1	4932492020	4058546413323
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866
10	365	300		1	1	4932492021	4058546413330
10	455	400	✓	1	1	4932352030	4002395366873
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049
11	160	100		1	1	4932492022	4058546413347
11	210	150		1	1	4932492023	4058546413354
12	160	110		1	1	4932352031	4002395366880
12	210	160		1	1	4932352032	4002395366897
12	260	210		1	1	4932352033	4002395366903
12	310	260		1	1	4932352034	4002395366910
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927
12	600	550	✓	1	1	4932352947	4002395376056
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063
13	160	100		1	1	4932492025	4058546413378
13	210	150		1	1	4932492026	4058546413385
14	160	110		1	1	4932352036	4002395366934
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070
14	310	260		1	1	4932352038	4002395366958
14	380	330		1	1	4932478473	4058546346645
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965

✓ Prépercer avec un forêt de même diamètre mais plus court.

Foret MX4 - 4 Taillants SDS-plus

✓ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	600	550	✓	1	1	4932352950	4002395376087
14	1000	950	✓	1	1	4932352951	4002395376094
15	160	100		1	1	4932430725	4002395383863
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100
15	450	400	✓	1	1	4932492027	4058546413392
16	160	110		1	1	4932430726	4002395383870
16	210	160		1	1	4932352953	4002395376117
16	260	210		1	1	4932352819	4002395374779
16	310	260		1	1	4932352954	4002395376124
16	450	400		1	1	4932352820	4002395374786
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131
16	1000	950	✓	1	1	4932352956	4002395376148
17	210	150		1	1	4932478474	4058546346652
18	200	150		1	1	4932478899	4058546361815
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967
18	600	550	✓	1	1	4932492028	4058546413408
18	1000	940	✓	1	1	4932479345	4058546371395
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981
20	600	550	✓	1	1	4932492029	4058546413415
20	1000	940	✓	1	1	4932479346	4058546371401
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998
22	1000	940	✓	1	1	4932479347	4058546371418
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018
24	1000	940	✓	1	1	4932479348	4058546371425
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025
25	1000	940	✓	1	1	4932479349	4058546371432
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646

Packs de 10 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951
6	265	200	10	1	4932471252	4058546288808
6.5	165	100	10	1	4932479556	4058546373504
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078
12	260	200	10	1	4932471256	4058546288846
14	210	150	10	1	4932471257	4058546288853
16	260	200	10	1	4932471258	4058546288860

Packs de 50 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5.5	165	100	50	1	4932472234	4058546326302
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234
6.5	165	100	50	1	4932479557	4058546373511
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241
7	115	50	50	1	4932472154	4058546325503
7	165	100	50	1	4932472155	4058546325510
8	115	50	50	1	4932479368	4058546371623
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012
8	315	250	50	1	4932472156	4058546325527
8	465	400	50	1	4932472157	4058546325534
10	115	50	50	1	4932479369	4058546371630
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036
10	315	250	50	1	4932472158	4058546325541
10	455	390	50	1	4932472159	4058546325558
12	160	100	50	1	4932472160	4058546325565
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043
12	310	250	50	1	4932472161	4058546325572
12	450	400	50	1	4932472162	4058546325589
14	210	150	50	1	4932478097	4058546340308

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus.

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de 5 forets 4 taillants SDS-plus					
① Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 10 x 165 mm.	Etuit transparent	5	1	4932352833	4002395374915
Jeu de 5 forets SDS-plus					
① Ø 5.5 x 110 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	Etuit transparent	5	1	4932352835	4002395374939
Jeu de 7 forets 4 taillants MX4 SDS-Plus					
② Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Coffret	7	1	4932478626	4058546348199
Jeu de 7 forets 4 taillants SDS-Plus					
② Ø 5.5 / 6 x 115 mm, Ø 5 / 5.5 / 6 / 8 / 10 x 165 mm	Coffret	7	1	4932478627	4058546348205
Présentoir 6 jeux de 7 forets 4 taillants MX4					
③ 6 x jeu de 7 forets SDS-Plus MX4 (4932478626)	Coffret	1	1	4932478673	4058546348663
Présentoir 6 jeux de 7 forets SDS-Plus 4 Taillants MX4					
③ Présentoir 6 jeux de 7 forets SDS-Plus 4 Taillants MX4	Coffret	1	1	4932478674	4058546348670



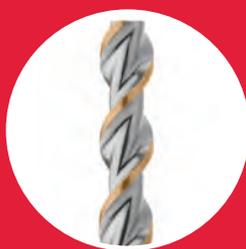


PERÇAGE PROFESSIONNEL RAPIDE DANS LE BÉTON



25%
PLUS RAPIDE
3 POINTS DE CONTACT

* par rapport à la génération précédente



2
**DESIGNS
VARIABLES
DE LA FLUTE**



2
TAILLANTS
PARFAITS POUR DES APPLICATIONS
DE PERÇAGE DANS LE BÉTON
AVEC UNE PERCEUSE SANS FIL

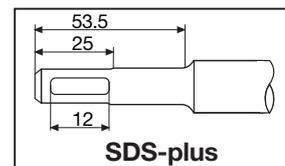


Forets M2 SDS-Plus

Fabriqué en Allemagne.

Toujours plus rapide : Les forets M2 offrent la plus grande vitesse de forage grâce aux 3 blocs d'attaque très agressifs qui produisent un effet d'éclatement en créant des microfissures dans le béton.

Durabilité maximum : Géométrie progressivement conique de la pointe pour réduire les frottements et donc demander moins de puissance à la machine. Résistance exceptionnelle à la rupture. Longévité élevée.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	110	50		1	1	4932352892	4002395375509
3.5	110	50		1	1	4932373908	4002395353378
4	110	50		1	1	4932339498	4002395304561
4	160	100		1	1	4932399143	4002395357505
4.8	110	50		1	1	4932352130	4002395367832
5	110	50		1	1	4932307067	4002395308835
5	160	100		1	1	4932399315	4002395359431
5	210	150		1	1	4932399316	4002395359448
5.5	110	50		1	1	4932339499	4002395304578
5.5	160	100		1	1	4932340408	4002395311910
5.5	210	150		1	1	4932399317	4002395359455
5.5	260	200		1	1	4932399318	4002395359462
5.5	310	250		1	1	4932399319	4002395359479
5.5	410	350		1	1	4932399320	4002395359486
6	110	50		1	1	4932307068	4002395308842
6	160	100		1	1	4932307069	4002395308859
6	210	150		1	1	4932373136	4002395346394
6	260	200		1	1	4932353819	4002395320127
6	310	250		1	1	4932399321	4002395359493
6	460	400	✓	1	1	4932399322	4002395359509
6.5	110	50		1	1	4932344292	4002395312276
6.5	160	100		1	1	4932344293	4002395312269
6.5	210	150		1	1	4932399147	4002395357574
6.5	260	200		1	1	4932399148	4002395357581
6.5	310	260		1	1	4932399323	4002395359516
7	110	50		1	1	4932353820	4002395320134
7	160	100		1	1	4932340409	4002395311927
7	210	150		1	1	4932399222	4002395358366
7	250	200		1	1	4932399324	4002395359523
8	110	50		1	1	4932307070	4002395308866
8	160	100		1	1	4932307071	4002395308873
8	210	150		1	1	4932307072	4002395308880
8	260	200		1	1	4932353821	4002395320141
8	310	250		1	1	4932399325	4002395359530
8	400	350		1	1	4932399326	4002395359547
8	460	400	✓	1	1	4932367013	4002395336692
8	600	540	✓	1	1	4932399327	4002395359554
8	1000	940	✓	1	1	4932399328	4002395359561
9	160	100		1	1	4932353823	4002395320165
9	210	150		1	1	4932353822	4002395320158
10	110	50		1	1	4932340410	4002395311934
10	160	100		1	1	4932307073	4002395308897
10	210	150		1	1	4932307074	4002395308903
10	260	200		1	1	4932344295	4002395312252
10	310	250		1	1	4932353824	4002395320172
10	450	400	✓	1	1	4932344296	4002395312245
10	600	550	✓	1	1	4932367014	4002395336708
10	1000	950	✓	1	1	4932367015	4002395336715

✓ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Forets M2 SDS-Plus

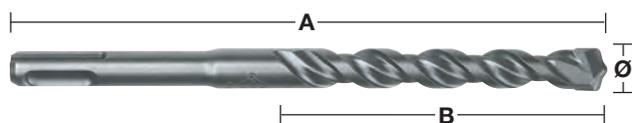


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
11	160	100		1	1	4932367066	4002395336722
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927
12	260	210		1	1	4932344297	4002395312238
12	310	260		1	1	4932353825	4002395320189
12	450	400	✓	1	1	4932307077	4002395308934
12	600	550	✓	1	1	4932367068	4002395336746
12	1000	950	✓	1	1	4932367017	4002395336760
13	160	110		1	1	4932307946	4002395309054
13	260	210		1	1	4932344298	4002395312221
14	160	110		1	1	4932307078	4002395308941
14	210	160		1	1	4932353826	4002395320196
14	260	210		1	1	4932307079	4002395308958
14	310	260		1	1	4932399330	4002395359585
14	450	400	✓	1	1	4932307088	4002395309047
14	600	550	✓	1	1	4932367018	4002395336777
14	1000	950	✓	1	1	4932367019	4002395336784
15	160	110		1	1	4932373910	4002395353392
15	260	210		1	1	4932344300	4002395312207
16	160	110		1	1	4932307080	4002395308965
16	210	160		1	1	4932307081	4002395308972
16	260	210		1	1	4932399331	4002395359592
16	310	260		1	1	4932344301	4002395312191
16	450	400	✓	1	1	4932307082	4002395308989
16	600	550	✓	1	1	4932367069	4002395336791
16	1000	950	✓	1	1	4932367021	4002395336814
18	200	150		1	1	4932344303	4002395312177
18	250	200		1	1	4932307083	4002395308996
18	300	250		1	1	4932344304	4002395312160
18	450	400	✓	1	1	4932340411	4002395311941
18	600	550	✓	1	1	4932367022	4002395336821
18	1000	950	✓	1	1	4932367024	4002395336845
20	200	150		1	1	4932344305	4002395312153
20	250	200		1	1	4932307084	4002395309009
20	300	250		1	1	4932399027	4002395356126
20	450	400	✓	1	1	4932307085	4002395309016
20	600	550	✓	1	1	4932367025	4002395336876
20	1000	950	✓	1	1	4932367026	4002395336883
22	250	200		1	1	4932373911	4002395353408
22	450	400	✓	1	1	4932344307	4002395312139
22	600	550	✓	1	1	4932367027	4002395336890
22	1000	950	✓	1	1	4932367029	4002395336913
24	250	200		1	1	4932373922	4002395353521
24	450	400	✓	1	1	4932307087	4002395309030
25	250	200		1	1	4932344308	4002395312122
25	450	400	✓	1	1	4932344309	4002395312115
25	1000	950	✓	1	1	4932367030	4002395336975
26	250	200		1	1	4932344310	4002395323814
26	450	400	✓	1	1	4932344311	4002395312092

✓ Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court.



Packs de 10 forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	110	50	10	1	4932371702	4002395344017
5	160	100	10	1	4932352520	4002395371785
5.5	110	50	10	1	4932352521	4002395371792
5.5	160	100	10	1	4932371703	4002395344024
6	110	50	10	1	4932371704	4002395344031
6	160	100	10	1	4932371705	4002395344048
6	210	150	10	1	4932399337	4002395359653
6.5	160	100	10	1	4932399338	4002395359660
6.5	210	150	10	1	4932399339	4002395359677
6.5	260	200	10	1	4932399340	4002395359684
7	160	100	10	1	4932373225	4002395348619
8	160	100	10	1	4932371706	4002395344055
8	210	150	10	1	4932399341	4002395359691
10	110	50	10	1	4932352522	4002395371808
10	160	100	10	1	4932371708	4002395344079
10	210	150	10	1	4932371709	4002395344086
10	260	200	10	1	4932399342	4002395359707
12	160	100	10	1	4932399343	4002395359714
12	210	160	10	1	4932371710	4002395344093
12	260	210	10	1	4932399344	4002395359721
14	260	210	10	1	4932371711	4002395344109

Packs de 50 forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	110	50	50	1	4932399176	4002395357833
5.5	160	100	50	1	4932399177	4002395357840
6	110	50	50	1	4932399178	4002395357857
6	160	100	50	1	4932399179	4002395357864
7	160	110	50	1	4932399181	4002395357888
8	160	100	50	1	4932399182	4002395357895
8	210	150	50	1	4932399183	4002395357901
10	160	110	50	1	4932399345	4002395359738
10	210	150	50	1	4932399184	4002395357918
10	260	200	50	1	4932399185	4002395357925
12	210	160	50	1	4932399186	4002395357932

Coffret forets M2 SDS-Plus



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 5 / 6 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	5	1	4932352338	4002395369973
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 5.5 x 110 mm et Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	5	1	4932352834	4002395374922
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595
② Coffret métal de 7 forets SDS-plus avec Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	4932352339	4002395369980
Jeu de forets et burin : 5 pièces				
③ avec forets Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, burin pic et burin plat.	5	1	4932430002	4002395376636



INVESTIR DANS LA TECHNOLOGIE CARBURE



RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT
DE NOUVELLES *TECHNOLOGIES*



PROTOTYPE
ÉLABORATION *RAPIDE* DE PROTOTYPE



TEST
DES TESTS *COMPLETS*



PRODUCTION
L'UNE DES MEILLEURES *PRODUCTION*



SDS-PLUS

SDS-MAX

BURINS



MADE IN GERMANY

Extensions SDS-Plus

Extensions universelles SDS-Plus pour étendre la portée des forets SDS-Plus.

Système sans outils click & connect

Compatible avec tous les perceurs et forêts SDS-Plus

Optimal pour percer en zones confinées et pour percer au plafond.

Permet le forage de trous profonds. Par exemple perçage dans béton armé sans avoir à acheter un foret long et coûteux.



Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
300	1	1	4932471153	4058546287818
450	1	1	4932471154	4058546287825



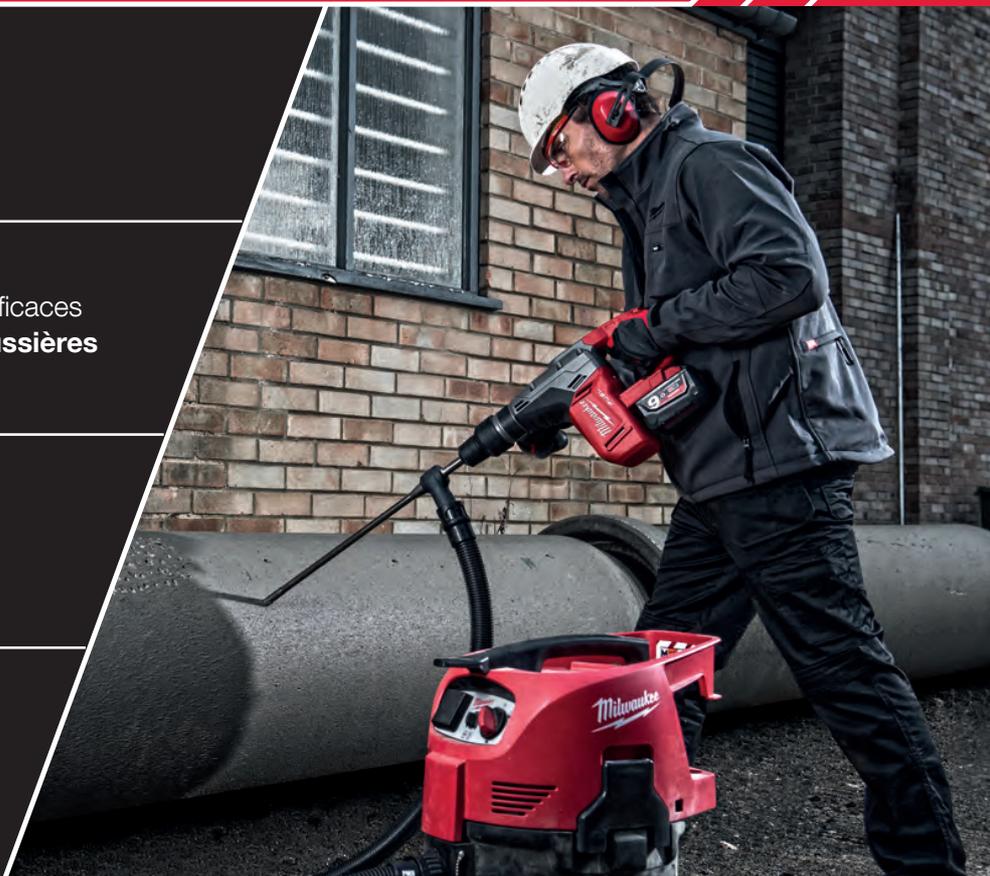
RECUPERATION DES POUSSIÈRES

Concentricité précise et des trous réguliers, en accord avec la certification PGM

Des perçages plus précis et plus efficaces grâce à un retrait de **99% des poussières**

Perçages efficaces sans poussière pour un environnement de travail plus propre et plus sécurisant

Refroidissement actif de la tête du foret pour une durée de vie accrue



Foret creux SDS-Plus 4 taillants - Système modulaire

NOUVEAU

Perçage efficace sans poussière pour un environnement de travail plus sûr et plus propre.
Capture 99% des poussières
Refroidissement de la tête pour une meilleure durée de vie
La conception 4 taillants empêche le foret de bloquer dans les fers à béton.
Certification PGM pour l'assemblage de chevilles
Connecteur universel pour tous les aspirateurs courants avec un tuyau de diamètre 32 - 38 mm.

	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	5	136	100	1	1	4932471155	4058546287832
②	6	136	100	1	1	4932471156	4058546287849
③	8	136	100	1	1	4932471157	4058546287856
④	10	136	100	1	1	4932471158	4058546287863
⑤	12	136	100	1	1	4932471159	4058546287870
⑥	Arbre d'aspiration pour foret SDS-Plus			1	1	4932471160	4058546287887
Set de Forets creux SDS-Plus (6 pc)							
⑦	2 x Ø 6 / 8 x 146 mm / 1 x Ø 10 x 146 mm /			7	1	4932471162	4058546287900
	1 x arbre avec adaptateur aspiration						



Scannez le
QR Code
pour voir
la vidéo

Forets creux aspirateurs de poussière SDS-Plus

Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret

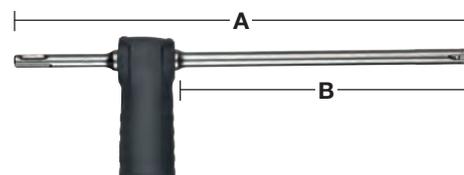
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

Pas de blocage dans les fers à béton grâce au design 4 taillants

Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures d'aspiration

Précision de perçage certifié PGM

Percer un trou propre et net en une seule fois



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	325	200	1	1	4932459283	4058546002497
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510

Forets SDS Max aspirateurs de poussière

Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret

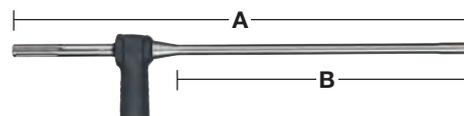
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures d'aspiration

Pas de blocage dans les fers à béton grâce au design 4 taillants

Précision de perçage certifié PGM

Percer un trou propre et net en une seule fois



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	4931416173	4002395805501

Système d'aspiration de poussière burinage SDS-Max - PCHDE

Compatible avec tous les burineurs SDS-Max et les aspirateurs MILWAUKEE® avec un système de click facile et sécurisé

Aspire plus de 90 % des poussières dûes au burinage

Permet de gagner du temps sur le nettoyage post-application

Montage rapide sur le burin et la machine

Compatible uniquement avec les burins DE.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PCHDE SDS-Max Burin pic	1	1	4932455280	4002395247943
PCHDE SDS-Max Burin plat	1	1	4932455275	4002395247936
Burin pic de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	4932455144	4002395247981
Burin plat de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	4932455145	4002395247974

Protection anti-poussière

Empêche la poussière et la saleté de pénétrer dans le porte-outil.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Capuchon de protection.	1	1	9170086960	4002395565504



Collecteur de poussière

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Collecteur de poussières Pour le perçage Ø 5 – 8 mm.	1	1	4932430912	4002395385744
② Xtractor Récupération de la poussière pour les perçages au mur ou au plafond Ø 28 mm maxi. Compatible avec aspirateur Ø 26 à 41 mm.	1	1	4932430446	4002395381074
③ Xtractor PHDE72. Pour le forage et le carottage du Ø 6 à 72 mm. Brosse pouvant être enlevée pour le carottage. Sortie Ø 037 exter Ø 032 int. Lèvres d'étanchéité (2 pcs) : 4931448564. Brosse de remplacement : 4931448565.	1	1	4932430480	4002395381418
④ Extracteur de poussière PHDE152. Pour perforateur et caroteuse de 25 à 152 mmØ. Broses pour améliorer l'extraction de la poussière	1	1	4932471990	4058546298890

①



②



③



④



⑤



DE16 - Assistance pour extracteur universel.

⑤ Unité DE16, 1 poignée latérale et 3 colliers adaptateurs, 2 buses de raccordement aspirateur (49902301)	1	1	4932430835	4002395384976	124,86	149,83
---	---	---	------------	---------------	--------	--------

SDS-Plus Dust trap

Emmanchement universel - Convient à tous les perforateurs SDS-Plus du marché compatible avec tous les forêts SDS-Plus jusqu'à 215 mm de longueur
 Compatible avec tous les aspirateurs standards
 Manchon transparent pour plus de visibilité et de précision.
 Collecte jusqu'à 99% de la poussière en suspension dans l'air.
 Utilisable avec ou sans aspirateur.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Dust trap SDS PLUS	1	1	4932464916	4058546228613
chemise pour Dust strap SDS PLUS	1	1	4932464917	4058546228620



Embout d'aspiration pour burin SDS-Max

Adaptateur universel. Pour toutes les marques de perforateur SDS-Max
 Fonctionne avec tout les burins plats et pointus jusqu'à 400 mm de longueur et 25 mm de large.
 Design fin pour atteindre les espaces étroits.
 Clip d'attache pour une adaptation facile aux aspirateurs MILWAUKEE®

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Récupérateur de poussière pour burin SDS-Max	1	1	4932471991	4058546298906



Récupérateur de poussière pour démolisseur

Emmanchement universel - compatible avec la plupart des démolisseurs 28 & 30 mm. Perfect Match avec le démolisseur MX FUEL™ 28 mm
 compatible avec burins plats et burins pics
 Design affinés pour atteindre les espaces restreints
 Collier de serrage pour connexion aux aspirateurs MILWAUKEE®

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Système d'aspiration pour brise béton	1	1	4932471992	4058546298913



Trépan TCT SDS-Plus

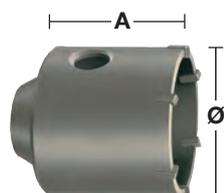
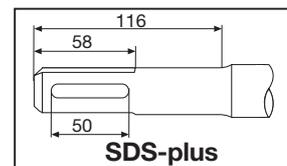
Trépan pour perceurs jusqu'à 4 kg.

Tous les trépan TCT sont filetés M16 x 2 et s'adaptent aux arbres SDS-Plus et Hex 11.

L'arbre et le foret pilote sont requis.

Fabriqué en Allemagne.

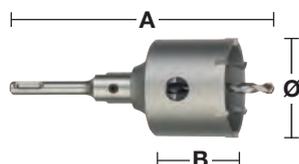
Non adapté au béton armé



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	58	1	1	4932344478	4002395312559
50	58	1	1	4932344479	4002395312566
65	50	1	1	4932344480	4002395312573
68	50	1	1	4932399099	4002395357031
82	50	1	1	4932344481	4002395312580
90	50	1	1	4932344482	4002395312597
100	50	1	1	4932480689	4058546409746

Kits trépan TCT SDS-Plus

KIT comprenant : 1 trépan TCT + 1 arbre SDS-plus 105 mm + 1 foret pilote TCT Ø 8 x 120 mm + 1 clé Allen.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110

Arbres, forets pilote

Les arbres SDS-plus ou Hex avec une clé Allen, nécessitent également un foret pilote.



Designation	Réception	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255
① Arbre SDS plus TCTC 115mm - 1 pc	SDS-Plus		115	1	1	4932480690	4058546409753
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262
② Arbre Hex	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279
③ Foret pilote TCT pour maçonnerie, brique, ect		8	120	1	1	4932399125	4002395357291



PERCER AU MAX.

FORETS SDS-MAX MX4™

MILWAUKEE® Tool ouvre la voie dans le développement d'accessoires et technologie pour le chantier professionnel. Notre poursuite incessante de l'innovation a abouti à cette nouvelle génération de forets MX4™ SDS-MAX, notre foret le plus puissant et le plus durable pour les tâches les plus difficiles sur chantier.

Poussé et développé par de nombreuses heures sur le chantier, MILWAUKEE® a créé MX4™ SDS-MAX comme un foret conçu pour offrir un perçage rapide dans le béton armé ainsi qu'une meilleure durée de vie.

Doté de la technologie MILWAUKEE®, Target Tip, le foret SDS-MAX est de plus gros diamètre que le foret SDS-PLUS standard, offrant une précision améliorée et de meilleures performances dans les barres d'armature ainsi que dans d'autres applications lourdes.

NOUVEAU



TARGET TIP TECHNOLOGIE



**TÊTE COMPLÈTE
EN CARBURE**

AMÉLIORE LA PERFORMANCE
DANS L'ARMATURE BÉTON

2x

**PLUS DE DURÉE DE VIE DANS
LES BARRES D'ARMATURE***

* par rapport à la génération précédente

**4 DESIGNS
VARIABLES DE
LA FLUTE***

POUR UN PERÇAGE PLUS RAPIDE

**PRÉCISION INGÉNIERIE
ALLEMANDE**



NOUVEAU



**TARGET TIP
TECHNOLOGIE**

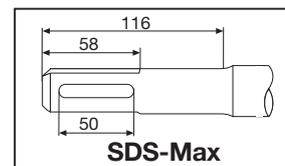
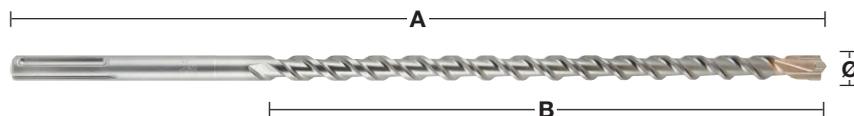


**CERTIFICATION
PGM**

POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

* Le design variable de la flute est conçu pour les diamètres jusqu'à 16mm, tous les diamètres supérieurs possèdent un design en 2 cannelures

Forets SDS-Max - 4 taillants



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090
12	690	550		1	1	4932430727	4002395383887
14	340	200		1	1	4932352752	4002395374106
14	540	400	✓	1	1	4932352753	4002395374113
15	340	200		1	1	4932352754	4002395374120
15	540	400	✓	1	1	4932352755	4002395374137
16	340	200		1	1	4932352756	4002395374144
16	540	400	✓	1	1	4932352757	4002395374151
16	940	800	✓	1	1	4932352758	4002395374168
16	1320	1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175
18	340	200		1	1	4932352760	4002395374182
18	540	400	✓	1	1	4932352761	4002395374199
18	940	800	✓	1	1	4932352762	4002395374205
18	1320	1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212
20	320	200		1	1	4932352764	4002395374229
20	520	400	✓	1	1	4932352765	4002395374236
20	920	800	✓	1	1	4932352766	4002395374243
20	1320	1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250
22	320	200		1	1	4932352768	4002395374267
22	520	400	✓	1	1	4932352769	4002395374274
22	920	800	✓	1	1	4932352770	4002395374281
22	1320	1200	✓	1	1	4932352771	4002395374298
24	320	200		1	1	4932352772	4002395374304
24	520	400	✓	1	1	4932352773	4002395374311
25	320	200		1	1	4932352774	4002395374328
25	520	400	✓	1	1	4932352775	4002395374335
25	920	800	✓	1	1	4932352776	4002395374342
25	1320	1200	✓	1	1	4932352777	4002395374359
26	520	400		1	1	4932430728	4002395383894
28	370	250		1	1	4932352778	4002395374366
28	570	450	✓	1	1	4932352779	4002395374373
28	670	550	✓	1	1	4932352780	4002395374380
28	920	800	✓	1	1	4932352781	4002395374397
28	1320	1200	✓	1	1	4932352782	4002395374403
30	370	250		1	1	4932352783	4002395374410
30	570	450		1	1	4932352784	4002395374427
30	920	800		1	1	4932430729	4002395383900
32	370	250		1	1	4932352785	4002395374434
32	570	450		1	1	4932352786	4002395374441
32	920	800	✓	1	1	4932352787	4002395374458
32	1320	1200	✓	1	1	4932352788	4002395374465
35	370	250		1	1	4932352789	4002395374472
35	570	450		1	1	4932352790	4002395374489
35	920	800	✓	1	1	4932352791	4002395374496
38	370	250		1	1	4932352792	4002395374502
38	570	450		1	1	4932352793	4002395374519
40	370	250		1	1	4932352794	4002395374526
40	570	450	✓	1	1	4932352795	4002395374533
40	920	800	✓	1	1	4932352796	4002395374540
40	1320	1200	✓	1	1	4932352797	4002395374557
45	570	450		1	1	4932352798	4002395374564
45	920	800		1	1	4932430730	4002395383917
50	570	450		1	1	4932430731	4002395383924
52	570	450		1	1	4932352799	4002395374571
Set de 5 forets SDS-Max. Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588

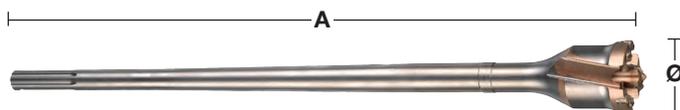
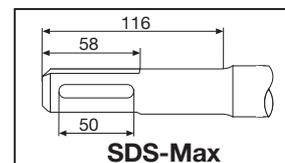
✓ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

additional length available upon request

NOUVEAU

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

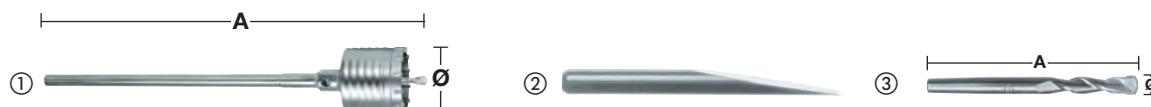
Outil en acier massif d'une seule pièce.
 Foret de centrage à 3 tranchants de qualité supérieure.
 Tête massive avec 3 grands canaux de dépoussiérage
 Rainures d'armature pour éviter d'endommager les pointes latérales lors de l'impact avec l'armature métallique
 Convient pour le béton armé.
 Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	550	1	1	4932492053	4058546414207
45	550	1	1	4932492054	4058546414214
45	990	1	1	4932492055	4058546414221
55	550	1	1	4932492056	4058546414238
55	990	1	1	4932492057	4058546414245
65	550	1	1	4932492058	4058546414252
65	990	1	1	4932492059	4058546414269
80	550	1	1	4932492060	4058546414276
80	990	1	1	4932492061	4058546414283

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

Fabrication monobloc.
 Durée de vie améliorée
 Durée de vie accrue
 Livrés avec foret pilote et éjecteur.
 Utilisables avec tous les perfos SDS-Max
 Fabriqué en Allemagne.



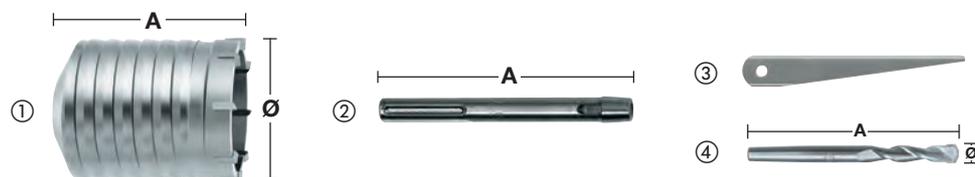
Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194
② Éjecteur			1	1	4932399021	4002395356065
③ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

Trépans TCT SDS-Max

Ne pas utiliser avec perfos > 10 kg.

Fabriqué en Allemagne.

Trépan TCT.



Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Trépan TCT	40	100	1	1	4932245992	4002395307180
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456
② Arbre SDS-Max	-	180	1	1	4932343667	4002395315932
	-	450	1	1	4932343670	4002395315949
③ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
④ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

Adaptateur



Designation	Réception	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur.	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795

Système Vario SDS-Max

Système Vario : en combinant les éléments il est possible de réaliser de grandes longueurs.

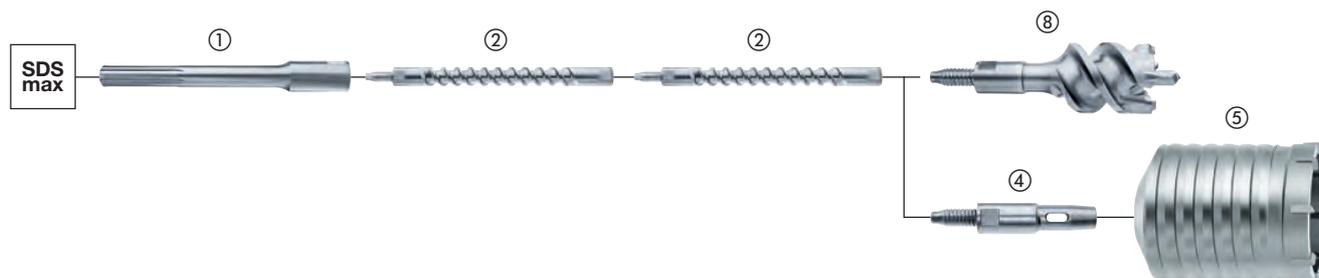
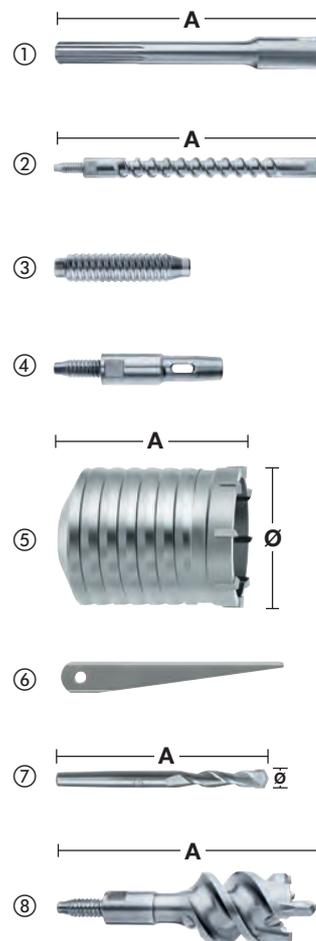
Économique : les têtes sont interchangeables, les rallonges sont communes.

Recommandés pour les perfos jusqu'à 8 kg.

Mèches de tunnel Vario (fournies avec le filet).

Ne convient pas pour le béton armé.

Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Arbre SDS-Max	-	195	1	1	4932430736	4002395383979
② Vario extension (avec filetage)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986
③ Vario fileté.	-	-	1	1	4932430738	4002395383993
④ Vario fileté avec embout conique 1:8 pour trépan.	-	-	1	1	4932430748	4002395384099
⑤ Trépan TCT	40	100	1	1	4932245992	4002395307180
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470
⑥ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
⑦ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111
⑧ Forets pour tunnel Vario (fournis avec le filetage)	30	150	1	1	4932430739	4002395384006
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037



Drill Connect

DRILL CONNECT est un système innovant et breveté qui permet de monter tout type d'accessoires SDS-Max sur des perceurs / burineurs ayant des emmanchements différents.

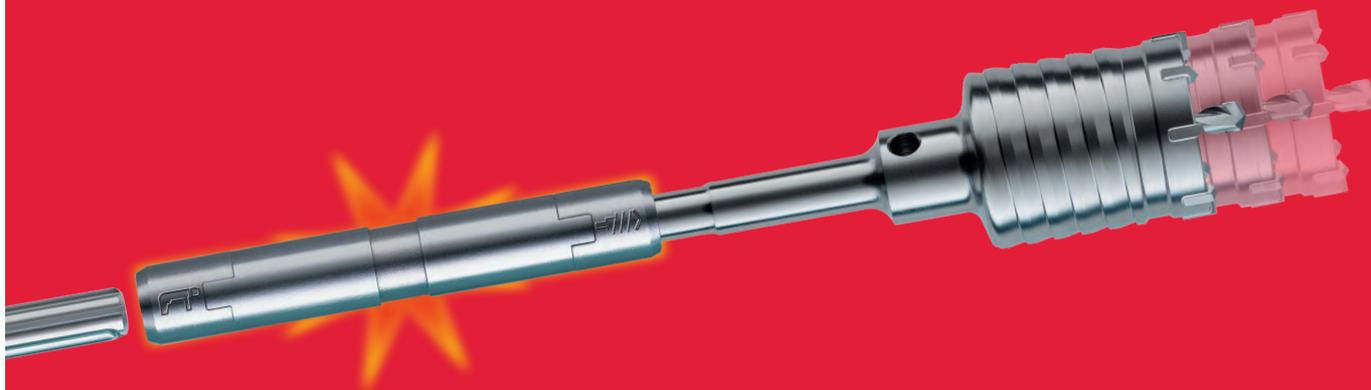
Polyvalent:

Le DRILL CONNECT permet de relier la machine à l'accessoire:

- En sortie (côté accessoire), il reçoit tout type d'accessoires SDS-Max: forets, turbotrépans, trépan...
- En entrée (entre la machine et le drill CONNECT): il reçoit des adaptateurs rallonges d'emmanchements différents pour s'adapter à tous types de marteaux.

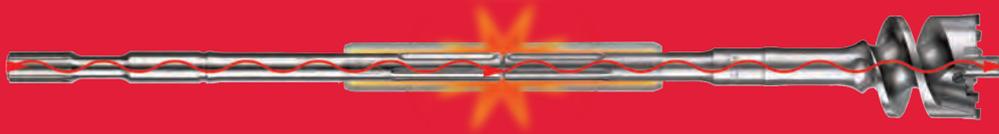
Plus économique:

Afin de répondre à différentes applications, les professionnels ont besoin pour un même diamètre de plusieurs longueurs de forets. Aujourd'hui, grâce au système DRILL CONNECT, un seul par diamètre est utile. C'est plus économique (en achetant le foret le plus court) et la caisse à outil est nettement moins encombrée et moins lourde.



Performant:

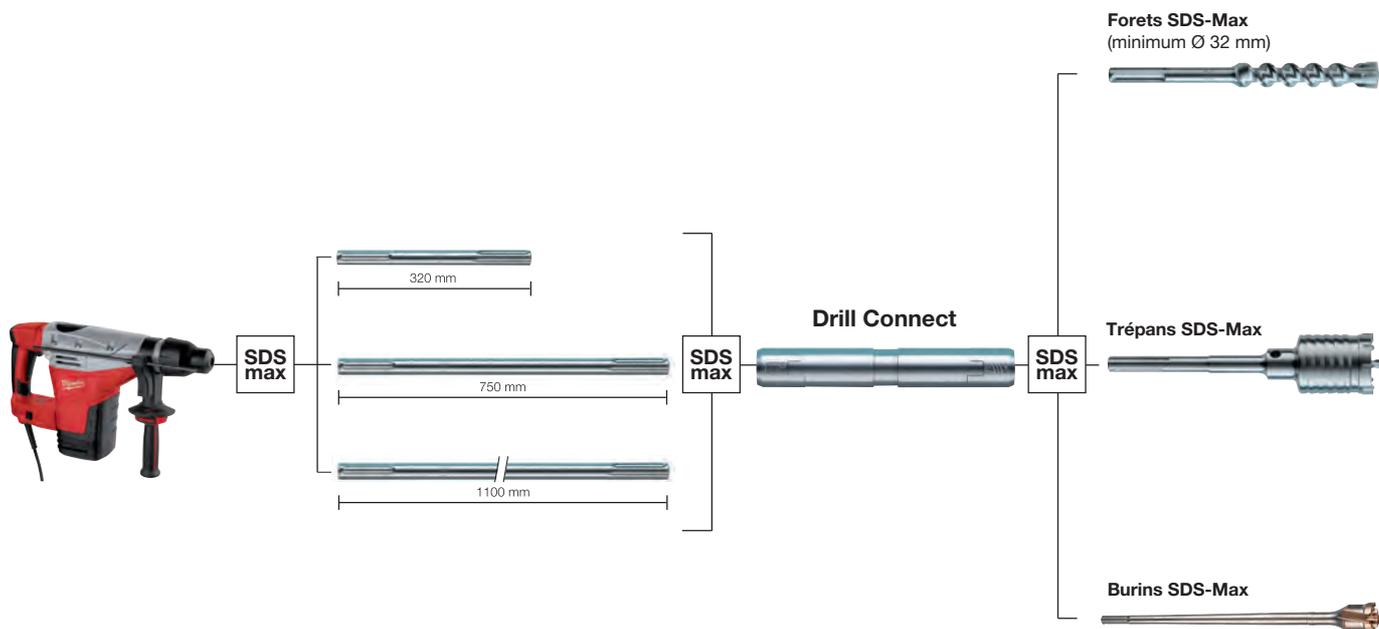
Aucune perte d'énergie: toute la puissance de frappe est transmise au foret.



Plus léger:

L'utilisation de DRILL CONNECT avec des forets courts permet de réduire le poids total d'environ 15%.

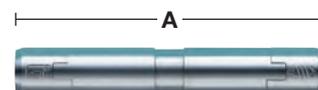
- Pour conserver votre DRILL CONNECT en parfait état, nous vous recommandons de l'entretenir régulièrement avec la graisse MILWAUKEE® Réf: 4932352273.
- Restrictions d'utilisations: le DRILL CONNECT convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm et aux perceurs de moins de 8 kg.



Drill Connect

Convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm.
A utiliser avec un perceuseur de moins de 8 Kg.

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Drill Connect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321



Adaptateurs

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur (mm) A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540



Graisse

Cette graisse est spécialement conçue pour lubrifier et protéger à la fois l'outil et l'accessoire et augmenter sa durée de vie.

Appliquez directement une petite quantité de graisse sur la queue du foret, du burin ou du trépan.
Contient 50 grammes.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Graisse.	1	1	4932352273	4002395369324
Présentoir avec 15 tubes de graisse référence 4932352273.	15	1	4932352274	4002395369331



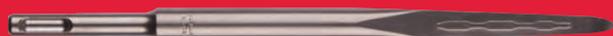
BURINS AUTO-AFFUTANTS SLEDGE™

2X PLUS DE DURÉE

*DE VIE VS BURINS STANDARDS

Nos burins Auto-affutants SLEDGE™ restent aiguisés plus longtemps. Les pointes renforcées offrent une durabilité maximale et une usure réduite pendant toute la durée d'utilisation.

Aucun ré-aiguisage nécessaire pour l'optimisation du temps d'utilisation. Un acier forgé de haute qualité pour une durabilité maximale et une durée de vie plus longue dans le béton. Idéal pour les perceurs burineurs SDS-Plus et Max.



EXTRA LONG
LONGUEUR UTILE

**POINTE
AUTO-AFFUTANTE**

FABRICATION
ALLEMANDE

POINTE AFFUTÉE

RESTE AFFUTÉ, MEILLEURE PERFORMANCE
ET ÉVITE LES BLOCAGES

Scannez le
QR Code
pour voir
la vidéo



Burins Auto-affutants SDS-Plus SLEDGE™

une durée de vie 2 fois plus longue comparé à un burin standard

Pointe auto-affutante

Longueur de travail extra longue pour plus d'enlèvement de matière

La pointe réaffûtée reste affûtée plus longtemps et évite le coincement.

Fabriqués en ALLEMAGNE

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pointe SDS-Plus SLEDGE™	250	-	1	1	4932478262	4058546344399
			10	1	4932478272	4058546344498
② Burin plat SDS-Plus SLEDGE™	250	20	1	1	4932478263	4058546344405
			10	1	4932478273	4058546344504
③ Burin Bêche SDS-Plus SLEDGE™	250	40	1	1	4932478264	4058546344412
④ Burin Beche SDS-Plus SLEDGE™	250	50	1	1	4932478265	4058546344429



Burins Auto-affutants SDS-MAX SLEDGE™

Durée de vie 2X plus longue comparé à un burin standard

Tête auto-affutante

Longueur utile Extra longue pour plus de retrait de matière

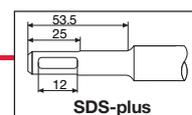
Une pointe réaffûtée reste efficace plus longtemps et évite les coincements

Fabriqué en Allemagne

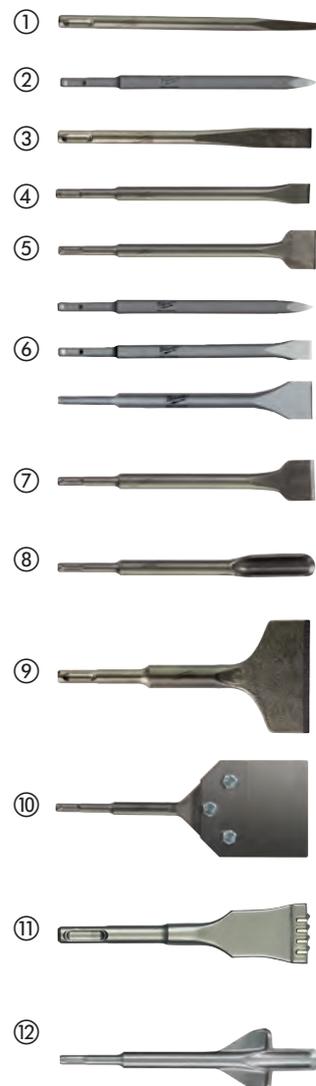
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin Pointe Auto-affutant SLEDGE™	400	-	1	1	4932478266	4058546344436
			20	1	4932478274	4058546344511
② Burin Plat SDS-Max SLEDGE	400	25	1	1	4932478267	4058546344443
			20	1	4932478275	4058546344528
③ 2 Burins Beche SDS-Max™	380	50	1	1	4932478268	4058546344450
④ Burin Beche SDS-Max SLEDGE	300	80	1	1	4932478269	4058546344467
⑤ Burin coudé SDS-Max SLEDGE	380	50	1	1	4932478270	4058546344474
⑥ Burin coudé SDS-Max SLEDGE	300	50	1	1	4932478271	4058546344481
⑦ Outil de raclage de sol SDS-Max	635	152	1	1	4932480474	4058546407599
Set de service de raclage de sol SDS-Max (10pc)			10	1	4932480475	4058546407605
1 x lame 152x180x1.5 mm, 1 x lame de serrage, 4 x écrous, 4 x boulons à tête fraisée						



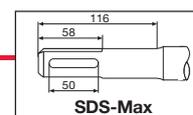
Burins SDS-Plus



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pic fin SDS-Plus	180	-	1	1	4932451731	4002395276813
② Burin pic SDS-Plus	250	-	1	1	4932339625	4002395304813
③ Burin plat fin SDS-Plus	180	14	1	1	4932451732	4002395276820
④ Burin plat SDS-Plus	250	20	1	1	4932339626	4002395304820
⑤ Burin bêche SDS-Plus	250	40	1	1	4932367146	4002395334377
⑥ Kit 3 burins (longueur 250 mm)	250	-	3	1	4932430001	4002395376629
⑦ Burin coudé SDS-Plus	250	40	1	1	4932353424	4002395320202
⑧ Burin gouge SDS-Plus	250	22	1	1	4932339627	4002395304837
⑨ Burin plâtre SDS-Plus	165	75	1	1	4932352344	4002395370030
⑩ Outil complet	250	100	1	1	4932352919	4002395375776
Spatule épaisseur 1 mm avec 3 vis	-	-	1	1	4932352920	4002395375783
⑪ Burin à mortier SDS-Plus	125 200	32	1	1	4932472029 4932472030	4058546324254 4058546324261
⑫ Ciseau à ailettes SDS-Plus	250	22	1	1	4932479900	4058546376949



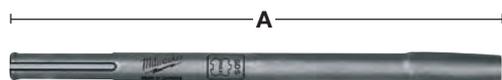
Burin SDS-Max



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pointu SDS-Max	280	-	1	1	4932343734	4002395317509
	400	-	1	1	4932343735	4002395317516
	400	-	20	1	4932399302	4002395359165
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523
② Burin plat SDS-Max	280	25	1	1	4932343737	4002395317530
	400	25	1	1	4932343738	4002395317547
	400	25	20	1	4932399303	4002395359172
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554
③ Burin large SDS-Max	400	50	1	1	4932343743	4002395317592
	300	80	1	1	4932343744	4002395317608
	300	115	1	1	4932343745	4002395317615
④ Burin coudé SDS-Max	300	80	1	1	4932399234	4002395358489
⑤ Burin gouge SDS-Max	300	26	1	1	4932343740	4002395317561
⑥ Ciseau à ailettes de cisaillement SDS-Max	380	35	1	1	4932343746	4002395317622
⑦ Burin bêche SDS-Max	400	110	1	1	4932343747	4002395317639
⑧ Boucharde SDS-Max	240	50	1	1	4932352918	4002395375769
⑨ Bouterolle d'enfoncement SDS-Max	220	Ø 13.3	1	1	4932451354	4002395159031
	220	Ø 16.6	1	1	4932451355	4002395159048
	220	Ø 22.2	1	1	4932451356	4002395159055
⑩ Burin à mortier SDS-Plus	280	38	1	1	4932472031	4058546324278

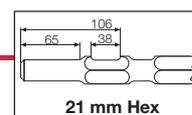


Porte-outils universels



Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Porte-outil SDS-Max	300	1	1	4932343771	4002395317745

Burins K-Hex 21 mm

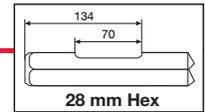


Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	380	-	1	1	4932479212	4058546370060
① Burins pic K-Hex 21 mm	460	-	1	1	4932492776	4058546476472
	600	-	1	1	4932479213	4058546370077
	380	24	1	1	4932479214	4058546370084
② Burins plats K-Hex 21 mm	460	25	1	1	4932492777	4058546476489
	600	24	1	1	4932479215	4058546370091
	300	50	1	1	4932479216	4058546370107
③ Burins bêches K-Hex 21 mm	300	75	1	1	4932479217	4058546370114
④ Burins pelles K-Hex 21 mm	450	100	1	1	4932479218	4058546370121
⑤ Porte-outil HEX de 21 mm	300	-	1	1	4932479219	4058546370138
⑥ 21 mm Plaque de serrage HEX	120	120	1	1	4932479220	4058546370145

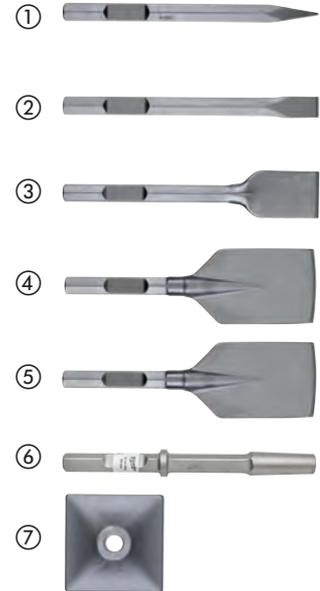




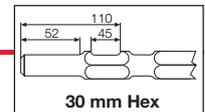
Burins K-Hex 28 mm



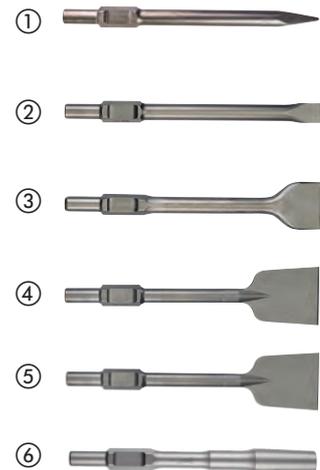
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pointu K-Hex de 400 mm	400	-	1	1	4932459774	4058546029463
② 28 mm K-Hex 400 x 35 mm burin plat	400	35	1	1	4932459775	4058546029470
③ Burin large plat 400 mm K-Hex 28 mm	400	80	1	1	4932459776	4058546029487
④ Ciseau-bêche HEX de 28 mm	400	125	1	1	4932479221	4058546370152
⑤ Coupeur d'asphalte HEX de 28 mm	440	115	1	1	4932479222	4058546370169
⑥ Porte-outil HEX de 28 mm	390	-	1	1	4932479223	4058546370176
⑦ Plaque de serrage HEX de 28 mm	200	200	1	1	4932479224	4058546370183

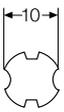
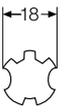


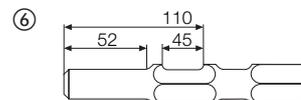
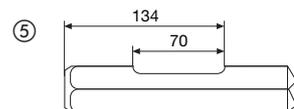
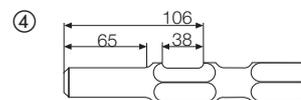
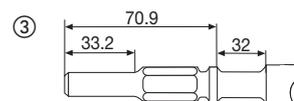
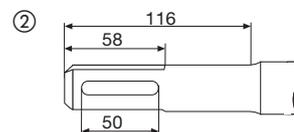
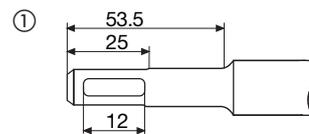
Burins K-Hex 30 mm



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burins pic K-Hex 30 mm	400	-	1	1	4932464162	4058546221072
② Burins plat K-Hex 30 mm	400	32	1	1	4932464163	4058546221089
③ Ciseau large plat HEX de 30 mm	400	75	1	1	4932479225	4058546370190
④ Burins pelle HEX de 30 mm	400	125	1	1	4932479244	4058546370381
⑤ Burins asphalte HEX 30 mm	400	115	1	1	4932479245	4058546370398
⑥ Porte-outil HEX de 30 mm	360	-	1	1	4932479226	4058546370206



Type		Dimensions	Pour modèles
① SDS-plus	foret		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	foret		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ 21 mm Hexagon	foret		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
④ 21 mm Hexagon	burin		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑤ 28 mm Hexagon	burin		AEG, MILWAUKEE®
⑥ 30 mm Hexagon	burin		Atlas Copco, Kango, MILWAUKEE®



POINTE CARBURE 2 TAILLANTS



- Permet de percer le béton, les briques, les tuiles, parpaings et métal fin, céramique, tuiles, bois, PVC, aluminium, cloisons sèches, mortier, contreplaqué
- Mèches très populaires auprès des plombiers en raison de leur polyvalence

FLÛTE BLANCHE



- Pour identifier facilement le foret dans la boîte à outils de l'utilisateur
- Premier à être commercialisé avec une flûte blanche

EMMANCHEMENT HEX



- A utiliser avec une visseuse à chocs et tous les types de mandrins à 3 mors comme une visseuse
- Assure une prise sûre, même dans les mandrins à 3 mors standards



FORETS MULTI MATÉRIEAUX

Nos mèches multi-matériaux sont les mèches les plus polyvalentes, conçues pour s'attaquer à des matériaux tels que la brique, les dalles, le béton, l'acier, l'aluminium, la tuile de céramique, le bois, le PVC et les cloisons sèches. La pointe en carbure agressive offre une durée de vie jusqu'à 10 fois plus longue dans les matériaux empilés et des perçages jusqu'à 85 % plus rapide dans le métal. Équipées d'un emmanchement hexagonale 1/4", ces mèches polyvalentes sont compatibles avec les visseuses à chocs.



SHOCKWAVE IMPACT DUTY

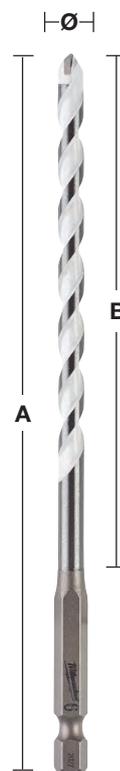


Forets multi matériaux

Résistant aux chocs: conçu pour être utilisé avec des visseuses à choc et tous les types d'outils à mandrin à 3 mâchoires comme les perceuses / visseuses et les perceuses à percussion.

Emmenchement hexagonal jusqu'à 260mm de longueur totale, Mandrin 3 méplats jusqu'à 400mm de longueur
Les forets TCT permettent de percer dans le béton, les briques, les tuiles, les blocs de béton cellulaire, le métal mince, l'aluminium, les carreaux de céramique, tous les types de bois et le PVC.

La flute blanche permet une identification facile dans la boîte à outil



Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	90	45	1	1	4932471091	4058546287191
4	90	45	1	1	4932471092	4058546287207
5	100	50	1	1	4932471093	4058546287214
5.5	100	50	1	1	4932471094	4058546287221
5.5	150	90	1	1	4932471095	4058546287238
6	100	50	1	1	4932471096	4058546287245
6	150	90	1	1	4932471097	4058546287252
6	200	140	1	1	4932471098	4058546287269
6	400	340	1	1	4932471099	4058546287276
6.5	150	100	1	1	4932471100	4058546287283
6.5	200	140	1	1	4932471101	4058546287290
6.5	400	340	1	1	4932471102	4058546287306
7	100	50	1	1	4932471103	4058546287313
8	120	60	1	1	4932471104	4058546287320
8	260	200	1	1	4932471105	4058546287337
8	400	340	1	1	4932471106	4058546287344
10	120	60	1	1	4932471107	4058546287351
10	260	200	1	1	4932471108	4058546287368
10	400	340	1	1	4932471109	4058546287375
12	150	90	1	1	4932471110	4058546287382
12	260	260	1	1	4932471111	4058546287399

Set 8 pièces Forets Multi-matériaux

4x90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x100 mm, 8 / 10 x 120 mm, 12 x 150 mm

8 6 4932471112 4058546287405

Set de 8 pièces forets Multi-matériaux UK

Ø 4 x 90mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 100mm, Ø 6 / 7 x100mm, Ø 8 / 10 x 120mm

8 6 4932471113 4058546287412



Forets béton PREMIUM - 3 méplats

Les forets TCT permettent de percer dans le béton, le béton cellulaire, la maçonnerie et le granite
 A partir du diamètre 5mm, les forets pour perceuse à percussion sont fournis avec une tige à 3 méplats
 pour éviter que le foret ne glisse dans le mandrin
 Diamètre 3 et 4 mm, le foret possède une tige ronde
 La flute rouge permet une identification facile du foret.
 Peut-être utiliser sur un burineur en mode perçage

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	90	45	1	1	4932471167	4058546287955
4	90	45	1	1	4932471169	4058546287979
5	100	50	1	1	4932471171	4058546287993
5.5	100	50	1	1	4932471173	4058546288013
6	100	50	1	1	4932471175	4058546288037
6	150	90	1	1	4932471176	4058546288044
6.5	100	50	1	1	4932471178	4058546288068
6.5	150	90	1	1	4932471179	4058546288075
7	100	50	1	1	4932471180	4058546288082
7	150	90	1	1	4932471181	4058546288099
8	100	50	1	1	4932471182	4058546288105
8	150	90	1	1	4932471183	4058546288112
10	150	90	1	1	4932471186	4058546288143
10	260	200	1	1	4932471187	4058546288150
12	150	90	1	1	4932471188	4058546288167
12	260	200	1	1	4932471189	4058546288174
14	150	90	1	1	4932471190	4058546288181
14	260	200	1	1	4932471191	4058546288198

Jeu de 8 forets béton PREMIUM

Diamètre 4 x 90 mm, 5 / 5.5 / 6 / 7 x 100 mm, 8 / 10 x 150 mm

8

6

4932471193

4058546288211

Jeu de 8 forets béton PREMIUM

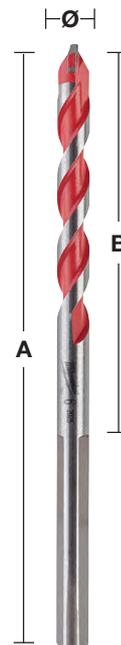
4 x 90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, 8 / 10 / 12 x 150 mm

8

6

4932471192

4058546288204



Forets verre et carrelage

Forets avec mise carbure rapportée, affûtée en pointe. Conçus pour verre, carrelage, miroir et céramique.
 Fabriqué en Allemagne.
 Tête en carbure renforcée pour une durabilité accrue.
 Pointe peinte en rouge.
 À partir de Ø 5 mm, les forets pour verre et carrelage sont fournis avec une tige multiplat pour éviter que le foret ne glisse dans le mandrin.

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	1	1	4932471955	4058546298548
4	1	1	4932471956	4058546298555
5	1	1	4932471957	4058546298562
5.5	1	1	4932471855	4058546297541
6	1	1	4932471958	4058546298579
6.5	1	1	4932471856	4058546297558
7	1	1	4932471857	4058546297565
8	1	1	4932471959	4058546298586
10	1	1	4932471960	4058546298593
12	1	1	4932471961	4058546298609
14	1	1	4932471858	4058546297572
16	1	1	4932471859	4058546297589

Jeu de forets pour verre et carrelage (5pc)

Ø 4 / 5 / 2 x 6 / 8

5

12

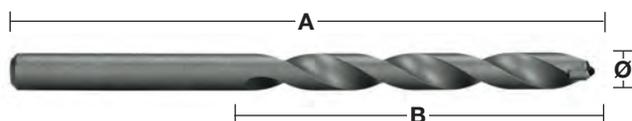
4932479948

4058546377427



Forets à béton - tige ronde

Pointe en carbure à percussion rectifiée au diamant avec deux arêtes de coupe.
 Pour percer dans la brique, le carrelage, la céramique, le béton, le plâtre, l'ardoise et les blocs de béton cellulaire.
 À partir de Ø13 mm, les forets sont fournis avec une tige multiplat pour éviter que les forets ne glissent dans le mandrin.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	70	40	1	1	4932363630	4002395332007
3.5	80	45	1	1	4932399916	4002395365746
4	85	50	1	1	4932363631	4002395332014
4.5	85	50	1	1	4932363632	4002395332021
5	85	50	1	1	4932363633	4002395332038
5	150	90	1	1	4932363634	4002395332045
5.5	85	50	1	1	4932363635	4002395332052
5.5	150	90	1	1	4932367035	4002395333998
6	100	60	1	1	4932363636	4002395332069
6	150	90	1	1	4932363637	4002395332076
6	600	550	1	1	4932352506	4002395371648
6.5	100	60	1	1	4932363638	4002395332083
6.5	150	90	1	1	4932367036	4002395334605
7	100	60	1	1	4932363639	4002395332090
7	150	90	1	1	4932367037	4002395334612
7.5	100	60	1	1	4932399917	4002395365753
8	120	80	1	1	4932363640	4002395332106
8	200	150	1	1	4932363641	4002395332113
8	400	350	1	1	4932399384	4002395360017
8	600	550	1	1	4932352507	4002395371655
8.5	120	80	1	1	4932363642	4002395332120
9	120	80	1	1	4932363643	4002395332137
9.5	120	80	1	1	4932399919	4002395365777
10	120	80	1	1	4932363644	4002395332144
10	200	150	1	1	4932363645	4002395332151
11	150	85	1	1	4932363646	4002395332168
12	150	85	1	1	4932363647	4002395332175
12	200	150	1	1	4932363648	4002395332182
12	600	550	1	1	4932352510	4002395371686
13	150	90	1	1	4932363649	4002395332199
13	400	350	1	1	4932352512	4002395371709
14	150	90	1	1	4932363650	4002395332205
14	600	550	1	1	4932352513	4002395371716
16	160	100	1	1	4932373914	4002395353446
16	400	350	1	1	4932399388	4002395360055
18	400	350	1	1	4932352515	4002395371730
20	160	100	1	1	4932399230	4002395358441
20	400	350	1	1	4932399389	4002395360062
① Coffret 5 forets						
	Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.		5	1	4932480157	4058546404420
② Coffret 8 forets						
	Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.		8	1	4932480158	4058546404437

①



②

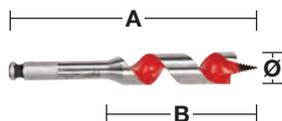


Mèches à spirale pour outils à chocs

Développées pour être utilisées avec les boulonneuses/visseuses à chocs.
 Possibilité de percer des trous avec moins d'effort d'une seule main, sans risque de retour de couple
 Un durcissement spécifique par zone assure une réception ultrarésistante, avec une hélice flexible.
 Nouvelle tête brevetée avec bordures ultra-affûtées et vis de guidage ultra-résistante.
 Tout cela permet une évacuation parfaite des copeaux pour un perçage rapide, propre, et précis.
 Taillants à angle de 20° pour une évacuation optimale des copeaux.
 Flûte dont la surface est revêtue d'un revêtement non collant pour faciliter l'évacuation des copeaux et permettre un perçage plus rapide.
 Les marques de fraisages sont éliminées avec le processus de finition créant une surface lisse.
 Hélice type Lewis ultra large polie et peinte, pour moins de frottements et une meilleure évacuation. Évite tout bourrage.
 Bordures affûtées pour des trous parfaitement propres.
 Taillants affûtés.
 Emmanchement HEX 7/16" pour l'utilisation avec des outils à chocs carré 1/2", l'adaptateur 48660061 est obligatoire.
 Convient pour les bois humides et traités, contreplaqués, agglomérés, WPC (bois plastique composite), poutres et panneaux stratifiés, bois exotiques et bois durs par exemple bongossi, iroko, teck, hêtre, chêne, etc.



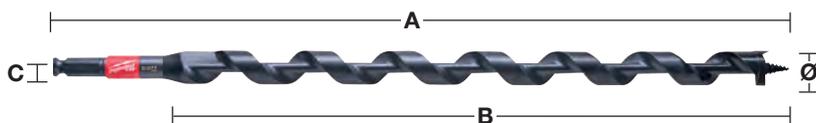
Mèches courtes à emmanchement hexagonal



Design spécial permettant le forage dans les recoins et les endroits peu accessibles.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031

Mèches longues à emmanchement hexagonal



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	460	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999
16	460	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002
18	460	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242500994
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019
20	460	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242501007
22	460	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033
26	460	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242501014
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057

Ensemble de 5 pièces dans une pochette.

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.

4 1 48136780 045242005383

Adaptateur boulonneuse pour mèches longues hexagonales

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur : Entraînement 1/2" sortie 7/16" et Hex 11 mm. Pour mèches auto pénétrantes et mèches spirales.	1	1	48660061	045242155118



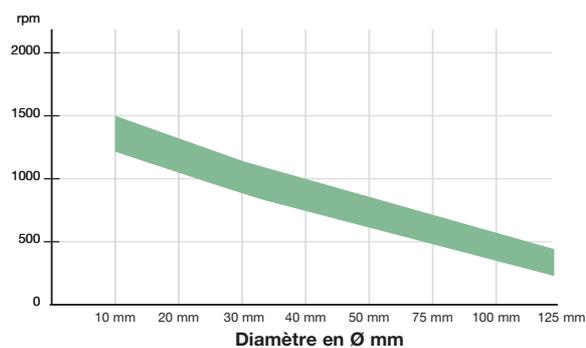


VITESSE DE PERÇAGE DANS LE BOIS

Les tableaux suivants indiquent les vitesses de perçage préconisées pour la vitesse de couple la plus efficace. Ces tableaux ne donnent que des valeurs indicatives qui peuvent varier en fonction de l'utilisateur et du matériau.

SHOCKWAVE  **IMPACT DUTY**™

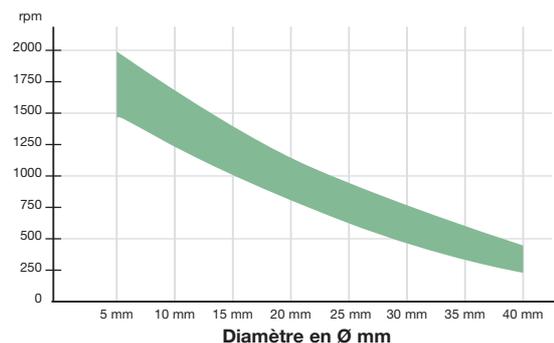
Mèches spécialisées



Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)



Mèches à bois



Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)

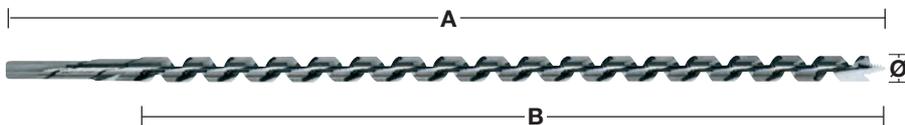


Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal

Pour les travaux lourds, le perçage de précision dans le bois tendre et dur, les poutres larges, les solives, les panneaux de particules et le contre-plaqué.

Goujure Lewis pour une évacuation rapide des copeaux.

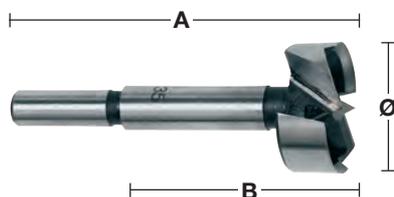
Emmanchement hexagonal pour une fixation parfaite au mandrin.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331802
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596
Coffret 6 mèches courtes.							
①	Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm			Coffre en bois	6	1	4932373380 4002395349258

Mèches à façonner

La pointe de centrage permet un pointage précis, les bords de coupe périphériques assurent une coupe précise et sans déchirement. Fabriquées selon la norme DIN 74836. Conçues pour des perçages intensifs dans des bois naturels tendres ou durs.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
10	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363703	4002395331468
12	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363704	4002395331475
14	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363705	4002395331482
15	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363883	4002395333738
16	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363706	4002395331499
18	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363707	4002395331505
20	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363708	4002395331512
25	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363711	4002395331543
26	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363712	4002395331550
30	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363714	4002395331574
32	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363715	4002395331581
35	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363717	4002395331604
40	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363720	4002395331635
50	90	50	9.5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932373923	4002395353538
Coffret 5 mèches à façonner							
①	Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.			5	1	4932373379	4002395349241

Mèches SWITCHBLADE™

Perçage plus rapide grâce à la vis pilote au profil agressif.
Lame SWITCHBLADE™ remplaçable : la lame SWITCHBLADE™ remplaçable pour un affûtage parfait et économique (on change juste la lame).

Utilisation : pour percer les passages de tuyaux, de conduites, de gaines, de fils et autres transpercements...

Chaque mèche est livrée avec 2 lames de rechange + 2 vis pilotes + 2 vis de serrage + 1 clé.



Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	7/16" Hex	1	1	4932479497	4058546372910
38	7/16" Hex	1	1	4932479498	4058546372927
51	7/16" Hex	1	1	4932479499	4058546372934
54	7/16" Hex	1	1	4932479500	4058546372941
57	7/16" Hex	1	1	4932479501	4058546372958
65	7/16" Hex	1	1	4932479502	4058546372965



Coffret SWITCHBLADE™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret SWITCHBLADE™ 4 mèches SWITCHBLADE™ : Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm; 1 extension QUICK-LOK de 140 mm; 4 lames de rechange SWITCHBLADE™; (1 pour chaque mèche); 4 vis pilote; 4 vis de serrage; 1 clé allen	5	1	4932479503	4058546372972



Lames de rechange SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	1	1	4932479546	4058546373405
38	1	1	4932479547	4058546373412
51	1	1	4932479548	4058546373429
54	1	1	4932479549	4058546373436
57	1	1	4932479550	4058546373443
65	1	1	4932479551	4058546373450



Kit de service SWITCHBLADE™ dans un mini-coffret avec rangement :

1x vis d'alimentation, 2x vis de réglage, 1x clé allen, 1x conteneur de stockage pouvant également stocker des SWITCHBLADE™ de rechange.	5	1	4932479552	4058546373467
--	---	---	------------	---------------

Mèches à façonner auto pénétrantes

Sur tous les diamètres, les vis pilote sont amovibles et remplaçables.

Deux vis d'alimentation sont fournies avec chaque pièce.

Elle percent plus rapidement dans le bois et permettent de réaliser des trous précis et lisses pour le passage de tuyau.

Les mèches à façonner auto-pénétrantes MILWAUKEE® s'enfoncent dans le matériau sans pression.

Chaque mèche est livrée avec 2 lames de rechanges + 2 vis pilote + 2 vis de serrage + 1 clé.

Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
25	7/16" Hex	1	1	4932479478	4058546372729
29	7/16" Hex	1	1	4932479479	4058546372736
32	7/16" Hex	1	1	4932479480	4058546372743
35	7/16" Hex	1	1	4932479481	4058546372750
38	7/16" Hex	1	1	4932479482	4058546372767
44	7/16" Hex	1	1	4932479483	4058546372774
51	7/16" Hex	1	1	4932479484	4058546372781
54	7/16" Hex	1	1	4932479485	4058546372798
57	7/16" Hex	1	1	4932479486	4058546372804
65	7/16" Hex	1	1	4932479487	4058546372811
Vis pilote - 1/4"		1	1	48286870	045242122707
Clé Allen 1/8" pour tous les arbres.		1	1	49960060	045242221455
Jeu de vis de serrage		1	1	06832625	-



Mèches à façonner auto pénétrantes (grand diamètre)

Les mèches de grands diamètres (76, 92 et 116 mm) sont équipées de deux lames pour réaliser des trous de qualité lisses et précis.

L'arbre est interchangeable.

Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
76	7/16" Hex	1	1	4932479489	4058546372835
92	7/16" Hex	1	1	4932479490	4058546372842
116	7/16" Hex	1	1	4932479491	4058546372859
Arbre		1	1	48070201	045242088904
Vis pilote		1	1	48286880	045242122806
Vis de serrage		1	1	06833150	4058546040864
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554



Kit d'entrepreneurs de mèches Selfeed

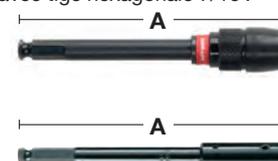
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de 7 mèches				
Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, + 1 rallonge 140 mm + vis pilote	8	1	4932479488	4058546372828



Rallonges de tige

Pour les mèches autoalimentées, les mèches à vis sans fin et les scies cloches (diamètre de 25 mm / 1" et plus) avec tige hexagonale 7/16".

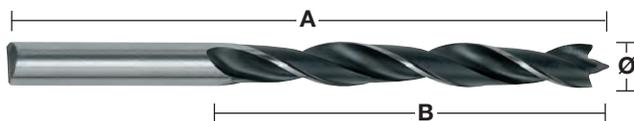
Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
140	1	1	4932479493	4058546372873
300	1	1	4932479494	4058546372880
450	1	1	4932479495	4058546372897
600	1	1	4932479496	4058546372903



Mèches à bois 3 pointes DIN 7487 E

Pour les applications courantes de perçage dans les bois durs et tendres, contre plaqués, panneaux de particules et tous bois naturels.

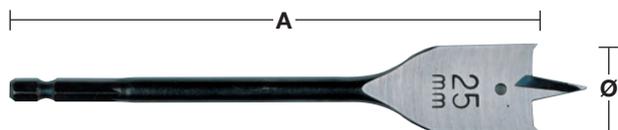
Fabriqué selon la norme DIN 7487 E



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emménagement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	60	33	3 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363651	4002395331307
4	75	43	4 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363652	4002395331314
5	86	52	5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363653	4002395331321
6	97	60	6 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363654	4002395331338
7	109	69	7 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363655	4002395331345
8	117	75	8 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363656	4002395331352
9	125	80	9 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363657	4002395331369
10	133	87	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363658	4002395331376
11	142	89	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363659	4002395331383
12	151	96	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363660	4002395331390
13	151	96	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363661	4002395331406
14	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363662	4002395331413
15	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363663	4002395331420
16	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363664	4002395331437
18	180	120	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363665	4002395331444
20	200	130	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363666	4002395331451
① Coffret de 5 mèches à bois Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Coffret	5	1	4932352465	4002395371242
② Coffret de 8 mèches à bois Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Coffret	8	1	4932352466	4002395371259

Mèches plates

Perçage rapide des gros diamètres. Spécialement conçues pour les perçages et les façonnages dans les bois durs et tendres, panneaux de particules. Idéales pour les serruriers, le mortaisage, les travaux de plomberie et d'électricité. Emmanchement Hex 1/4" pour une insertion directe dans l'outil ou pour une excellente tenue dans le mandrin. Pointe de centrage rectifiée pour un positionnement précis et ailettes acérées pour des performances de coupe remarquables.



①

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6	152	1	1	4932352487	4002395371457
6	400	1	1	4932352488	4002395371464
8	152	1	1	4932363130	4002395332618
8	400	1	1	4932352489	4002395371471
10	152	1	1	4932363131	4002395332625
10	400	1	1	4932352490	4002395371488
12	152	1	1	4932363132	4002395332632
12	400	1	1	4932352491	4002395371495
13	152	1	1	4932363133	4002395332649
13	400	1	1	4932352492	4002395371501
14	152	1	1	4932363134	4002395332656
14	400	1	1	4932352493	4002395371518
16	152	1	1	4932363135	4002395332663
16	400	1	1	4932352494	4002395371525
18	152	1	1	4932363136	4002395332670
18	400	1	1	4932352495	4002395371532
19	152	1	1	4932363137	4002395332687
19	400	1	1	4932352496	4002395371549
20	152	1	1	4932363138	4002395332694
20	400	1	1	4932352497	4002395371556
22	152	1	1	4932363139	4002395332700
22	400	1	1	4932352498	4002395371563
24	152	1	1	4932363140	4002395332717
25	152	1	1	4932363141	4002395332724
25	400	1	1	4932352499	4002395371570
26	152	1	1	4932363142	4002395332731
28	152	1	1	4932363143	4002395332748
28	400	1	1	4932352500	4002395371587
30	152	1	1	4932363144	4002395332755
30	400	1	1	4932352501	4002395371594
32	152	1	1	4932363145	4002395332762
32	400	1	1	4932352502	4002395371600
35	400	1	1	4932352503	4002395371617
36	152	1	1	4932363146	4002395332779
38	152	1	1	4932363147	4002395332786
40	152	1	1	4932479227	4058546370213
① Coffret de 8 mèches plates Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm de longueur.		8	1	4932352504	4002395371624

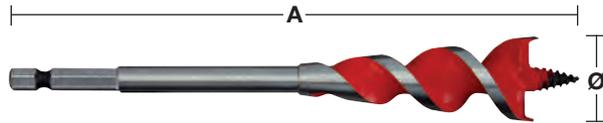
Rallonge pour mèches



Designation	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge	305	¼" Hex	¼" Hex	1	1	4932363148	4002395332793

Forets à bois SPEED FEED™

Pour un forage plus rapide, une durée de vie élevée et moins de blocage!
Deux taillants pour une coupe rapide et agressive - jusqu'à 10 fois plus rapide par rapport à une mèche plate.
Géométrie conique pour réduire les frottements et supprimer les risques de bourrage.
Vis d'alimentation pour tout type de bois - Normaux, durs et traités.
Affûtage de précision avec finition polie pour une qualité de trou parfaite.



Double arrête affûtée

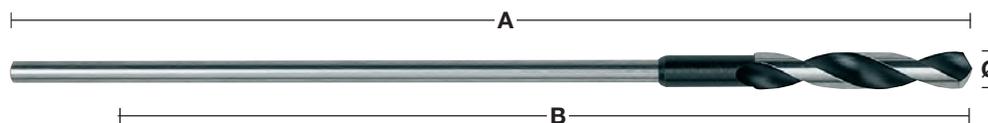
Ø (mm)	Ø (inch)	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	4932479471	4058546372651
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	4932479472	4058546372668
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932479473	4058546372675
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	4932479474	4058546372682
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	4932479475	4058546372699
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932479476	4058546372705
Set 4 mèches spirales SPEED FEED™							
Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.				4	1	4932479477	4058546372712



Géométrie conique

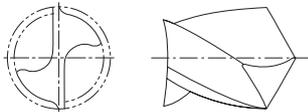
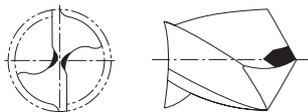
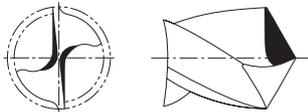
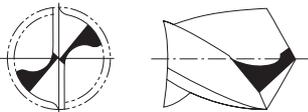
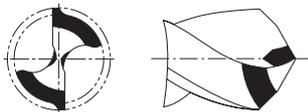
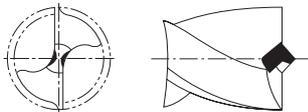
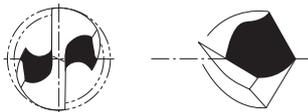
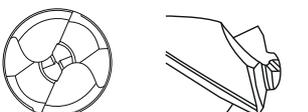
Mèches pour coffrages - DIN 7490

Fabriquées en acier HSS pour une plus longue durée de vie. Idéales pour les perçages en profondeur dans le contre-plaqué, panneaux de particules et tous les bois tendres et naturels. Fabriqué selon la norme DIN 7490 et conforme à l'association allemande d'assurance responsabilité en termes de normes de sécurité pour l'industrie du bâtiment. La partie foret est vissée à l'emmanchement cylindrique, pour éliminer les risques de casse et garantir une concentricité absolue. Les larges cannelures garantissent une évacuation des copeaux rapide et sans blocage. Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6	400	300	5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399672	4002395363223
6	600	500	5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399675	4002395363254
8	400	300	6 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363667	4002395331932
8	600	500	6 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363674	4002395331864
10	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363668	4002395331949
10	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363675	4002395331871
12	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363669	4002395331956
12	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363676	4002395331888
14	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363670	4002395331963
14	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363677	4002395331895
16	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363671	4002395331970
16	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363678	4002395331901
18	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363672	4002395331987
18	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363679	4002395331918
20	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363673	4002395331994
20	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363680	4002395331925
22	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399673	4002395363230
22	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399676	4002395363261

Forets HSS - les types de pointes

		Type	Utilisations	Caractéristiques
		Pointe standard	Pour perçage standard dans tous les métaux ferreux et non ferreux ainsi que le plastique.	Les larges surfaces de coupe donnent à ce foret une robustesse et une résistance aux pressions latérales. Du fait de la largeur des surfaces de coupe, ces forets nécessitent plus d'effort pour le perçage. Sont facilement réaffûtés.
		Pointe fendue DIN 1412 A	Pour perçage de trous de gros diamètre dans de l'acier résistant.	Centrage précis et facile. Nécessitent moins d'effort – environ 30% – qu'un foret à pointe normale.
		Pointe avec arêtes rapportées DIN 1412 B	Pour perçage dans l'acier résistant et/ou fortement allié.	Robustes et résistant aux pressions latérales.
		Pointe et affûtage en croix DIN 1412 C	Pour perçage dans des matériaux fortement alliés et le perçage de trous profonds.	L'excellente évacuation des matériaux en fait le foret idéal pour le perçage de trous de grande profondeur. Excellent centrage. Requiert peu d'effort pour le perçage.
		Pointe à angle double DIN 1412 D	Pour le perçage dans la fonte.	Taillants étendus pour réduire l'usure des angles de coupe et augmenter la durée d'utilisation. Très bonne conduction thermique, résistant aux pressions latérales.
		Pointe de centrage DIN 1412 E	Pour le perçage de fines plaques de métal et les matériaux mous.	Centrage facile. Requiert peu d'effort pour le perçage. Génère peu de fragments lors du perçage de matériaux fins. Des trous précis et propres.
		Pointe en U	Pour des perçages de haute performance dans des aciers fortement alliés tels que l'inox ou les aciers résistants aux acides.	Centrage facile, génère de petits copeaux de métal garantissant une faible génération de chaleur et une évacuation plus rapide des matériaux. Perçage plus rapide.
		Pointe Quad edge	pour perçer dans les aciers renforcés et les aciers alliés	centrage facilité et perçage plus rapide avec une pointe d'attaque à 135°. Quatre arêtes de coupe pour des copeaux plus petits afin de limiter l'accumulation de chaleur pour une meilleure durée de vie

Forets HSS - tableau des vitesses / matériaux

Le tableau suivant indique la vitesse de perçage recommandée suivant les matériaux et diamètres.

Ce tableau n'est qu'une indication, il dépend de l'utilisateur et des matériaux percés.

L'utilisation de lubrifiants rallongera la durée de vie du foret (jusqu'à 5 fois plus longue).

Matériaux	Type	Résistance à la rupture N/mm ²	Dureté Rockwell	vitesse en tr/mn					Lubrifiant	
				Ø 1-2	Ø 3-5	Ø 6-10	Ø 11-15	Ø 16-20		
Acier	Vitesse (1)	Acier de chantier non allié	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Émulsion de perçage, huile de coupe
			400-800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Plaques d'acier	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester
		Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester
		Aciers alliés	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Émulsion de perçage, huile d'ester
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
	Aciers alliés et trempés	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Émulsion de perçage, huile d'ester	
> 1200		> HRC 38	1350	540	260	170	120			
Avance (2)	mm /tour			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25		
Inox	Vitesse (1)	Acier Inox	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Émulsion de perçage, huile de colza
		Acier Inox	1000-1200	HRC 30-37	1430	560	280	190	130	
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
Fonte	Vitesse (1)	Fonte malléable	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	A sec
		Tendre	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Émulsion de perçage, huile de coupe
		Dure	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Aluminium	Vitesse (1)		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Émulsion de perçage, huile de coupe
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Cuivre	Vitesse (1)				5100	2000	990	670	500	Émulsion de perçage, huile d'ester
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Bronze	Vitesse (1)				7950	3190	1480	1010	770	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Laiton	Vitesse (1)				7950	3190	1480	1010	770	Émulsion de perçage
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Magnésium	Vitesse (1)				9550	3800	1900	1250	970	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Plastiques	Vitesse (1)	PVC, Polyamide, thermoplastiques			3500	2500	1800	700	450	Eau
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

(1) Vitesse : vitesse de rotation de l'outil en tr/min

(2) Avance : c'est la distance linéaire que parcourt le foret en un tour dans le matériel. Elle est mesurée en mm par tour.

Forets HSS - applications

Material class	Type	Résistance à la rupture N/mm ²	Dureté Rockwell	HSS-R DIN 338	HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Forets doubles	RED COBALT - HSS-Ground - DIN 338	RED HEX - Shockwave HSS-Ground Titanium	Foret étagé	Shockwave Foret étagé	Cobalt Step Drills	Lubrifiant	
Acier	Acier de chantier non allié	< 400	< HRB 69		●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
		400-800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	●		
	Plaques d'acier	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile d'ester	
	Aciers non allié	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
	Aciers allié	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile d'ester
		> 800	> HRC 21		●	●	●	▲	▲	●	●	
Aciers allié et trempés	< 1200	< HRC 37				●	●	▲	▲	▲	Émulsion de perçage, huile d'ester	
	> 1200	> HRC 38				●	●	▲	▲	▲		
Inox	Acier Inox	< 1000	< HRC 30		▲	●	●	▲		●	Émulsion de perçage, huile de colza	
	Acier Inox	1000-1200	HRC 30-37			●	●	▲		●		
Fonte	Fonte malléable	750	HRB 99	●	●	●	●	●	●	●	A sec	
	Tendre	450	HRB 75	●	●	●	●	▲		●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
	Dure	700	HRB 96	●	●	●	●	●	●	●		
Aluminium		< 350	< HRC 59		▲	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
Cuivre					▲	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
Bronze				●	●	●	●	●	●	●	A sec	
Laiton				●	●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage	
Magnésium						●	●				A sec	
Plastiques	PVC, Polyamide, Thermoplastiques				●	●	●	●	●	●	Eau	
Bois				●	●	●	●				A sec	

● Recommandés pour ce type de matériaux. ▲ Pour un usage occasionnel dans ce type de matériaux.

FORETS HAUTES PERFORMANCES

**RED
HEX**

FORETS MÉTAUX
HSS-TIN

SHOCKWAVE
IMPACT DUTY

**RED
COBALT**



**3
MÉPLATS**



**POINTE
QUAD EDGE™**



**CORPS
DE FLUTE
VARIABLE**



**CORPS
DU FORET
RENFORCÉ**

SPECIFICITES RED HEX & RED COBALT

POINTE QUAD EDGE™

- Pointe 135° et quatre arêtes de coupe
- Permet un perçage précis et rapide
- Quatre arêtes de perçage créent de plus petits copeaux afin d'éviter l'accumulation de chaleur et d'augmenter la durée de vie du foret

GÉOMÉTRIE DE FLUTE VARIABLE

- Éjection de la matière plus rapide
- Aide le foret à refroidir, empêchant une chauffe trop importante de la mèche

POINTE DU FORET RENFORCÉE

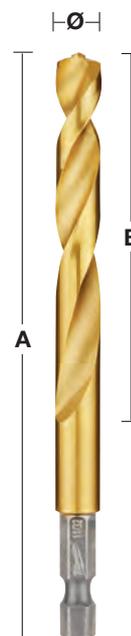
- Corps plus large vers la tige du foret
- Renforce le noyau pour augmenter la durée de vie du foret



Forets RED HEX Shockwave Impact Duty

Emmanchement direct 6 pans ¼ hex optimisé pour les visseuses à chocs

Design de la pointe avec blocs d'attaque - perçage plus rapide et réduction de chaleur, augmentant la durée de vie



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2	59.5	17	2	1	48894703	045242501557
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564
3	65	23	2	1	48894763	045242506866
3.2	66.5	23	2	1	48894706	045242501571
3.3	67	24	2	1	4932471089	4058546287177
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588
4	71.5	26	2	1	48894708	045242501595
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625
5	80	31	1	1	48894712	045242501632
5.5	104	60	1	1	48894764	045242506873
6	105	63	1	1	48894714	045242501649
6.5	107	64	1	1	48894715	045242501656
6.8	108	65	1	1	48894716	045242501663
7	109	66	1	1	48894717	045242501670
7.5	110	67	1	1	48894718	045242501687
8	111	70	1	1	48894719	045242501694
8.5	114	72	1	1	48894720	045242501700
9	117	73	1	1	48894721	045242501717
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724
10	120	76	1	1	48894723	045242501731
10.2	121	77	1	1	4932471090	4058546287184
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748
11	125	80	1	1	48894725	045242501755
11.5	126	81	1	1	48894726	045242501762
12	127	82	1	1	48894727	045242501779
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786
13	130	83	1	1	48894729	045242501793

① Coffret 10 forets HSS-G Red Hex. 10 6 48894759 045242502066
 Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm

② Coffret 19 forets HSS-G Red Hex 19 6 48894760 045242502073
 Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.5	62	19	10	1	4932478175	4058546341084
3.0	65	23	10	1	4932478176	4058546341091
3.5	69	25	10	1	4932478177	4058546341107
4.0	71.5	26	10	1	4932478178	4058546341114
4.5	76	29	10	1	4932478179	4058546341121
5.0	80	31	10	1	4932478180	4058546341138
6.0	105	63	10	1	4932478181	4058546341145
7.0	109	66	5	1	4932478182	4058546341152
8.0	111	70	5	1	4932478183	4058546341169
10.0	120	76	5	1	4932478184	4058546341176



Forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt DIN 338

Forets métaux rectifiés HSS enrichi à 5 % de Cobalt selon norme DIN 338. Finition polie.
Angle d'attaque des bords de coupe à 135° avec pointe auto centrage sans pointage.
Spirale « type N » à coupe droite.

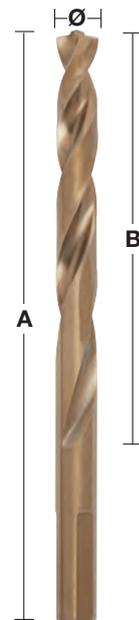
Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm² comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide. Couleur : bronze.

Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable.

Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin.

Couleur : bronze

**RED
COBALT**



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141
3.3	67	37	2	1	4932471140	4058546287689
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394
10.2	133	87	1	1	4932471141	4058546287696
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462

Coffret forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt - DIN 338

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret métal 19 forets à métaux HSS-Co					
① Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffret	19	6	4932352470	4002395371297
Coffret métal 25 forets à métaux HSS-Co					
② Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffret	25	1	4932352471	4002395371303



Packs de 5 et 10 forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt - DIN 338

Forets métaux rectifiés HSS enrichi à 5 % de Cobalt selon norme DIN 338. Finition polie.

Angle d'attaque des bords de coupe à 135° avec pointe auto centrage sans pointage.

Spirale « type N » à coupe droite.

Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm² comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide.

Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable.

Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin.

Couleur : bronze

RED COBALT



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821
3.3	67	37	10	1	4932471142	4058546287702
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193
10.2	133	87	5	1	4932471143	4058546287719
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858

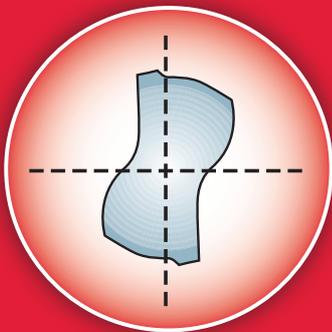


THUNDERWEB

Forets à métaux HSS-G - DIN 338

Milwaukee® **THUNDERWEB**

Le foret **THUNDERWEB** se caractérise par un corps conique assurant une meilleure résistance aux efforts de torsion et accélère l'évacuation des copeaux. Grande résistance à l'usure et à l'échauffement



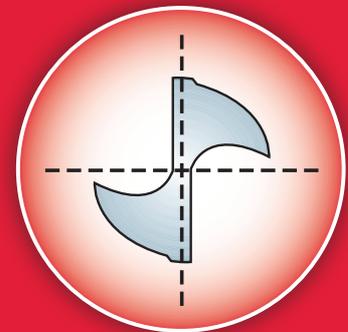
Section parabolique

- Corps plus épais et hélice plus ouverte.
- Supporte des couples plus élevés et une pression plus importante.
- Réduit les risques de rupture lors des perçages profonds.
- Durée de vie largement accrue.



Foret standard

Géométrie classique avec corps d'épaisseur constante sur toute la longueur



Tête conventionnelle

THUNDERWEB LES POINTS FORTS

GÉOMÉTRIE CONIQUE

- La géométrie **THUNDERWEB** accélère l'évacuation des copeaux, réduit les frottements = moins d'échauffement et usure moindre.
- Progression supérieure dans les perçages profonds.
- Double taillants affûtés pour accélérer les perçages sans effort de pression.
- Foret à longue durée de vie pour des perçages rapides même dans l'inox.

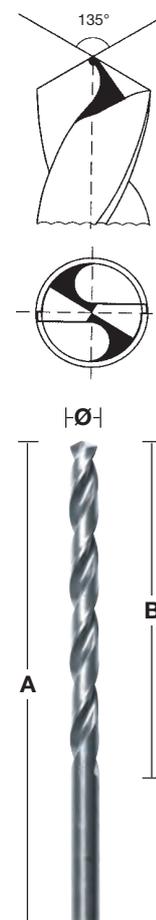
POINT DE CENTRAGE À ANGLE DE 135°

- Autocentrage et pointage précis sans dérapage.
- Attaque précise et progressive.
- Idéale sur les surfaces courbes
- Moins d'efforts et de pression
- Excellent dans les matériaux très durs comme l'inox



THUNDERWEB - Forets à métaux HSS G - DIN 338

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1	34	12	10	1	4932352377	4002395370368
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3.5	70	39	10	1	4932352383	4002395370429
3.6	70	39	10	1	4932459844	4058546030162
3.7	70	39	10	1	4932459845	4058546030179
3.8	75	43	10	1	4932430547	4002395382088
3.9	75	43	10	1	4932459846	4058546030186
4	75	43	10	1	4932352384	4002395370436
4.1	75	43	10	1	4932459847	4058546030193
4.2	75	43	10	1	4932352385	4002395370443
4.3	80	47	10	1	4932459848	4058546030209
4.4	80	47	10	1	4932459849	4058546030216
4.5	80	47	10	1	4932352386	4002395370450
4.6	80	47	10	1	4932459850	4058546030223
4.7	80	47	10	1	4932459851	4058546030230
4.8	86	52	10	1	4932352387	4002395370467
4.9	86	52	10	1	4932459852	4058546030247
5	86	52	10	1	4932352388	4002395370474
5.1	86	52	10	1	4932459853	4058546030254
5.2	86	52	10	1	4932430548	4002395382095
5.3	86	52	10	1	4932459854	4058546030261
5.4	93	57	10	1	4932459855	4058546030278
5.5	93	57	10	1	4932352389	4002395370481
5.6	93	57	10	1	4932430570	4002395382316
5.7	93	57	10	1	4932459856	4058546030285
5.8	93	57	10	1	4932430549	4002395382101
5.9	93	57	10	1	4932459857	4058546030292
6	93	57	10	1	4932352390	4002395370498
6.1	101	63	10	1	4932459858	4058546030308
6.2	101	63	10	1	4932430550	4002395382118
6.3	101	63	10	1	4932459859	4058546030315
6.4	101	63	10	1	4932430571	4002395382323
6.5	101	63	10	1	4932352391	4002395370504
6.6	101	63	5	1	4932459860	4058546030322
6.7	101	63	5	1	4932459861	4058546030339
6.8	109	69	5	1	4932352392	4002395370511
6.9	109	69	5	1	4932459862	4058546030346
7	109	69	5	1	4932352393	4002395370528
7.1	109	69	5	1	4932459863	4058546030353
7.2	109	69	5	1	4932430551	4002395382125
7.3	109	69	5	1	4932459864	4058546030360
7.4	109	69	5	1	4932459865	4058546030377
7.5	109	69	5	1	4932352394	4002395370535
7.6	117	75	5	1	4932459866	4058546030384
7.7	117	75	5	1	4932459867	4058546030391
7.8	117	75	5	1	4932459868	4058546030407
7.9	117	75	5	1	4932459869	4058546030414
8	117	75	5	1	4932352395	4002395370542
8.1	117	75	5	1	4932459870	4058546030421
8.2	117	75	5	1	4932430552	4002395382132
8.3	117	75	5	1	4932459871	4058546030438
8.4	117	75	5	1	4932430553	4002395382149
8.5	117	75	5	1	4932352396	4002395370559
8.6	125	81	5	1	4932459872	4058546030445
8.7	125	81	5	1	4932459873	4058546030452
8.8	125	81	5	1	4932459874	4058546030469
8.9	125	81	5	1	4932459875	4058546030476
9	125	81	5	1	4932352397	4002395370566
9.1	125	81	5	1	4932459876	4058546030483
9.2	125	81	5	1	4932459877	4058546030490
9.3	125	81	5	1	4932459878	4058546030506
9.4	125	81	5	1	4932459879	4058546030513
9.5	125	81	5	1	4932352398	4002395370573
9.6	133	87	5	1	4932459880	4058546030520
9.7	133	87	5	1	4932459881	4058546030537
9.8	133	87	5	1	4932459882	4058546030544



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641



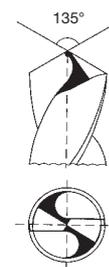
THUNDERWEB - Coffrets

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
THUNDERWEB Coffret 19 forets HSS-G					
① Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffret	19	1	4932352374	4002395370337
Présentoir					
② Présentoir de comptoir (contient 6 coffrets de 19 forets HSS-G 4932352374)	-	6	1	4932352375	4002395370344
THUNDERWEB Coffret 25 forets HSS-G					
③ Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffret	25	1	4932352376	4002395370351



Packs de 5/10 forets à métaux HSS G DIN 340

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C. Hélice type N avec angle classique 20 - 30°. Angle ° de 135 mm pour l'amélioration du centrage. Le plus approprié pour percer des trous profonds dans des canaux où il ya des sections creuses. Perçage dans l'acier allié et non allié jusqu'à 900 N/mm², de l'acier moulé, de la fonte, des matériaux non ferreux et des plastiques durs. Convient uniquement au bois et au plastique.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053



Forets courts à métaux HSS G DIN 1897 - Packs de 5/10 forets

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C.

Angle de pointe : 135°. Tolérance: h8.

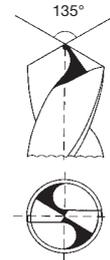
Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.

Supportent les fortes pressions de perçage grâce leur faible longueur.

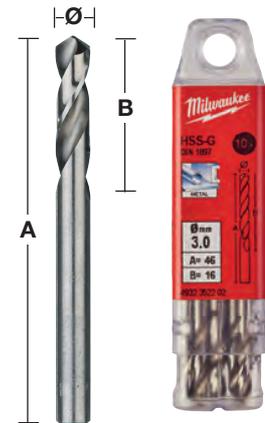
Excellente concentricité. L'hélice polie de type N permet un perçage rapide et sans effort.

Utilisation : Convient pour le forage dans l'acier, les matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 900 N/mm².

Convient seulement pour le bois et le plastique.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686
7.0	74	34	5	1	4932352216	4002395368693
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747



Forets double pointe à métaux HSS G - packs de 10 forets

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C. Angle de pointe 135°. Tolérance H8.

Hélice type N avec angle classique 20 – 30°. Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.

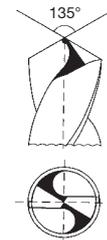
Point de partage pour un bon centrage. Les deux extrémités peuvent être utilisées.

Supportent de grande pression de perçage grâce leur faible longueur.

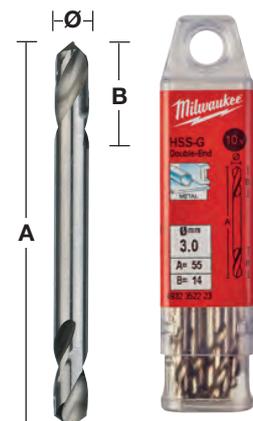
Excelente concentricité. Hélice type N polie pour moins de frottement et une plus grande vitesse de perçage.

Application : Convient pour le perçage dans l'acier, les métaux non ferreux et les plastiques.

La plus adaptée pour faire des trous de rivet.

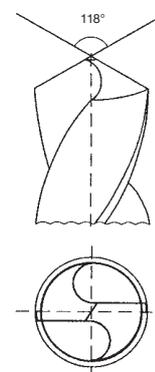


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877

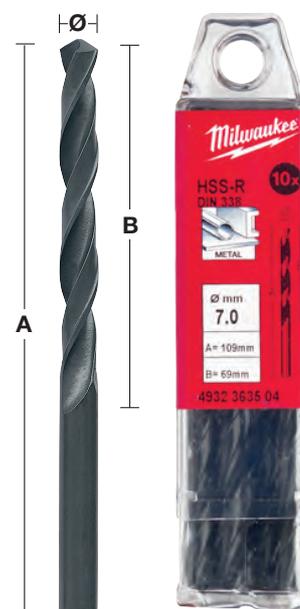


Forets à métaux HSS-R - DIN 338 - Packs de 5 et 10 forets

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338. Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux. Angle d'attaque des bords de coupe à 118°. Spirale « type N » à angle normal. Convient pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm². Couleur : noir.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652



Coffrets de forets à métaux HSS-R - DIN 338

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret métal de 19 forets HSS-R					
① Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffre en métal	19	1	4932352468	4002395371273
Coffret métal de 25 forets HSS-R					
② Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffre en métal	25	1	4932352469	4002395371280



Forets à métaux HSS-R à emmanchement décollé - DIN 338

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338.

Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux.

Angle d'attaque des bords de coupe à 118°.

Spirale « type N » à angle normal.

Convient pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm².

Couleur : noir.

Ø 13,5 mm – Ø 16 mm = queue 10 mm / Ø 16,5 mm – Ø 20 mm = queue 13 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
13.5	160	108	1	1	4932373318	4002395348435
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166



Forets à métaux HSS-R - DIN 338 - 345 pièces

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de forets à métaux HSS-R (345 pièces) .			345	1	4932352674	4002395373321
1.0	34	12	20			
1.5	40	18	20			
2	49	24	20			
2.5	57	30	20			
3	61	33	20			
3.5	70	39	20			
4	75	43	20			
4.5	80	47	20			
5	86	52	20			
5.5	93	57	20			
6	93	57	20			
6.5	101	63	20			
7	109	69	10			
7.5	109	69	10			
8	117	75	20			
8.5	117	75	10			
9	125	81	10			
9.5	125	81	5			
10	133	87	10			
10.5	133	87	5			
11	142	94	5			
11.5	142	94	5			
12	151	101	5			
12.5	151	101	5			
13	151	101	5			



FORETS ÉTAGÉS



Nouveau revêtement en Nitrure de Chrome d'Aluminium (AlCrN) pour une durée de vie 10 fois supérieur à celle du foret étagé classique MILWAUKEE®

MATERIAUX:

ACIER	CUIVRE	LAITON	ALUMINIUM	ACIER INOXYDABLE	PLASTIQUE
-------	--------	--------	-----------	------------------	-----------

- 1 POINTE RAPID STRIKE™: Démarrage précis sans glissements et perçage rapide sans besoin de pré-percer.
- 2 2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe 2 fois plus rapide et 2 fois plus lisse.
- 3 Pointe et arêtes à géométrie spéciale anti-blocage. Moins de risque d'accroche lorsque le foret est utilisé avec une visseuse sans fil à haute vitesse et moins de risque de déformation au matériau percé.
- 4 Fabriqué à partir d'un alliage d'aciers spécifiques avec un revêtement d'oxyde noir pour une meilleure durée de vie
- 5 Tailles gravés au laser pour une meilleure visibilité à long terme.
- 6 Chaque étagement est une aide pour percer et évacuer automatiquement
- 7 Avec un mandrin à 3 méplats pour éviter les glissements dans le mandrin et assurer une transmission maximale du couple.



MÉTIERS:



Perçage de panneaux et de coffret électrique.



Perçage dans les installations et la tuyauterie



Élargissement de différents trous



trous pour installation de cables



Diverses applications, trous de différentes tailles et agrandissements

Foret étagé cobalt

NOUVEAU

Nouveau revêtement en Nitrure de Chrome d'Aluminium (AlCrN) pour une durée de vie 10 fois supérieur à celle du foret étagé classique MILWAUKEE®

pour l'acier et l'acier inoxydable

POINTE RAPID STRIKE™: Démarrage précis sans glissements et perçage rapide sans besoin de pré-percer

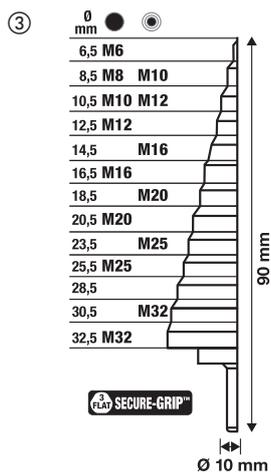
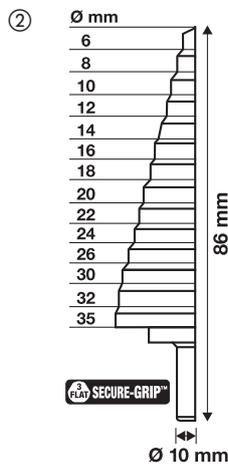
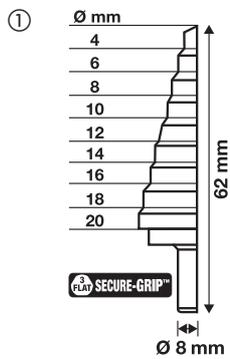
Pointe et arêtes à géométrie spéciale anti-blocage. Moins de risque d'accroche lorsque le foret est utilisé avec une visseuse sans fil à haute vitesse et moins de risque de déformation au matériau percé.

2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe 2 fois plus rapide et 2 fois plus lisse

Avec un mandrin à 3 méplats pour éviter les glissements dans le mandrin et assurer une transmission maximale du couple.

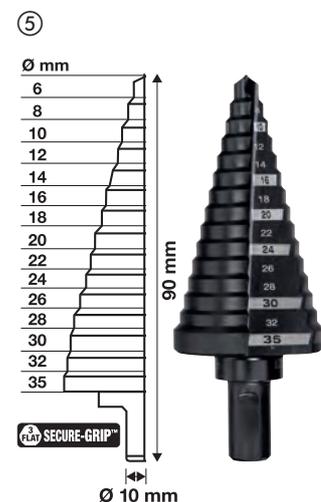
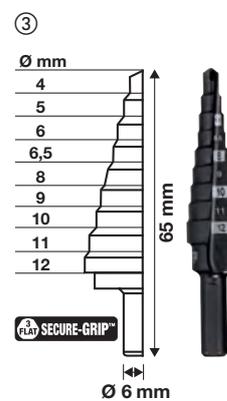
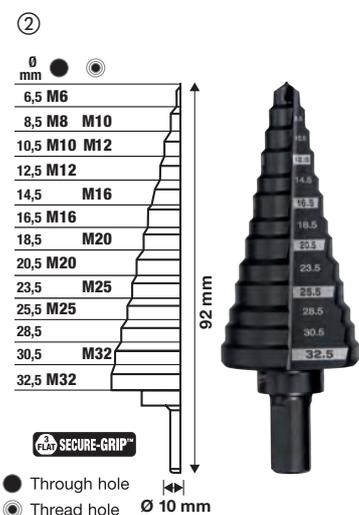
Tailles gravés au laser pour une meilleure visibilité à long terme.

Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① 4 - 20 mm	8	62	10	1	1	48899372	045242603862
② 6 - 35 mm	10	86	16	1	1	48899395	045242567676
③ M6 - M32	10	90	14	1	1	48899380	045242567652
④ Set de 2 forets étagés cobalt Contient 2 forets étagés de cobalt : 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				2	1	48899398	045242529216



Foret étagé

Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060
② M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437
③ 4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532
④ 4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406
⑤ 6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413
⑥ 6 - 40.5 mm	10	90	17	1	1	48899340	045242547777
⑦ Coffret forets étagés (3 pièces). Inclus les forets 3, 5, 6. Inclus les forêts 3, 5, 6				3	1	48899399	045242344420
⑧ Coffret combo forets étagés & forets métaux (10 pièces) Forêts étagés: 1 x 4 - 12 mm, 1 x 4 - 20 mm. Forêt métaux THUNDERWEB : 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6 mm				10	1	48899350	045242538836

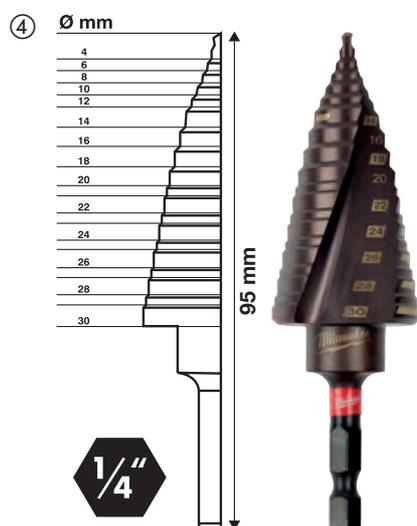
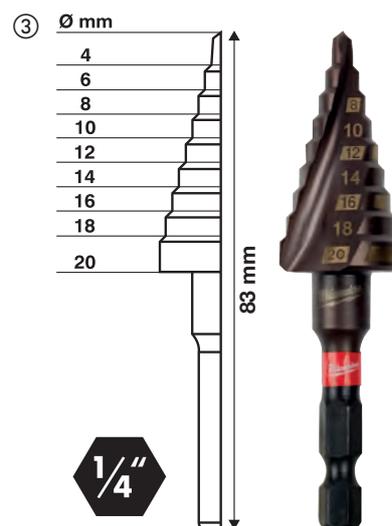
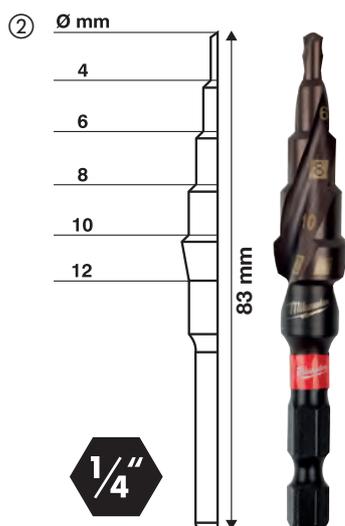
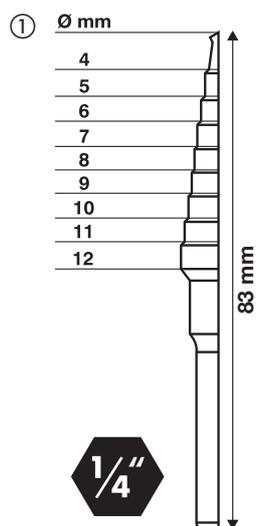


Forêts étagés Shockwave

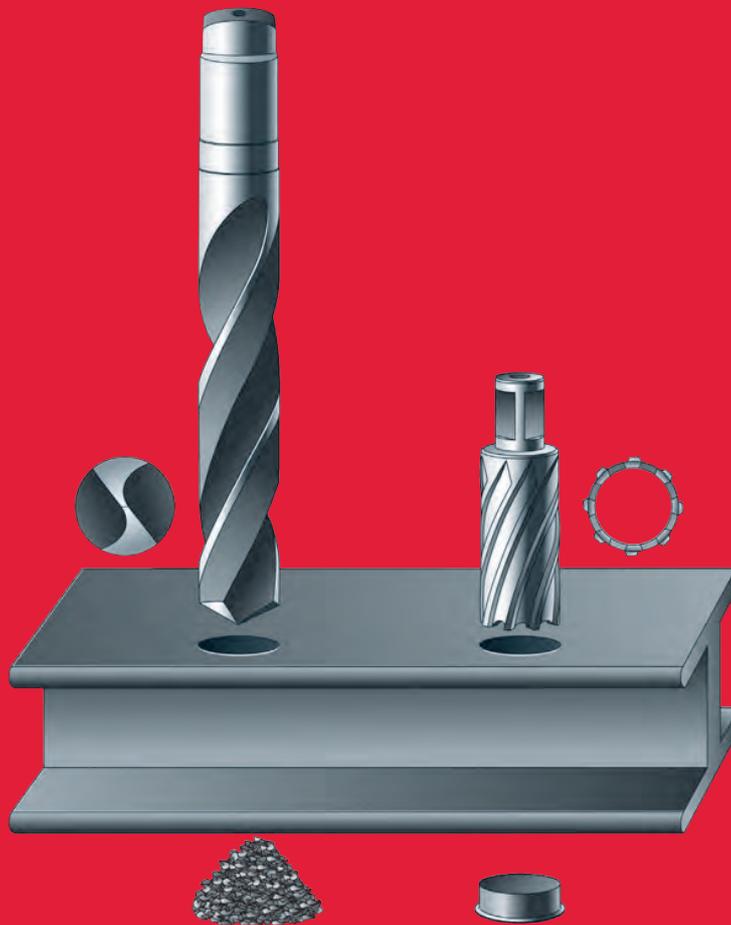
Les forêts étagés Shockwave sont conçus pour être utilisés avec des visseuses à choc.
 L'emmanchement hex 1/4 est doté d'un corps Shockzone™ qui assure une durée de vie plus longue en réduisant le risque de casse.
 Revêtement titane aluminium nitride pour une durée de vie 5 fois plus longue
 2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe lisse et rapide.
 Pointe Rapid Strike™: Départ rapide pour une meilleure précision, sans nécessité de pré-percer.
 Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme



Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Foret étagé Shockwave 4 -12/1mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166
② Foret étagé Shockwave 4-12/2 mm	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173
③ Foret étagé Shockwave 4-20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899263	045242505180
④ Foret étagé Shockwave 4-30 mm	1/4" Hex	95	12	1	1	48899265	045242505203
⑤ coffret forêts étagés Shockwave 3 pcs				3	1	48899266	045242505210
Inclus les forêts étagés 1, 3, 4							



Perçage magnétique



- économique
- + rapide
- + précis
- + longtemps

100 % plus rapide

Le perçage avec trépan permet de travailler moins de matière qu'un perçage classique. La denture à 2 taillants affûtés par dent permet des vitesses d'avance nettement plus rapides tout en réduisant les frottements et résistances.

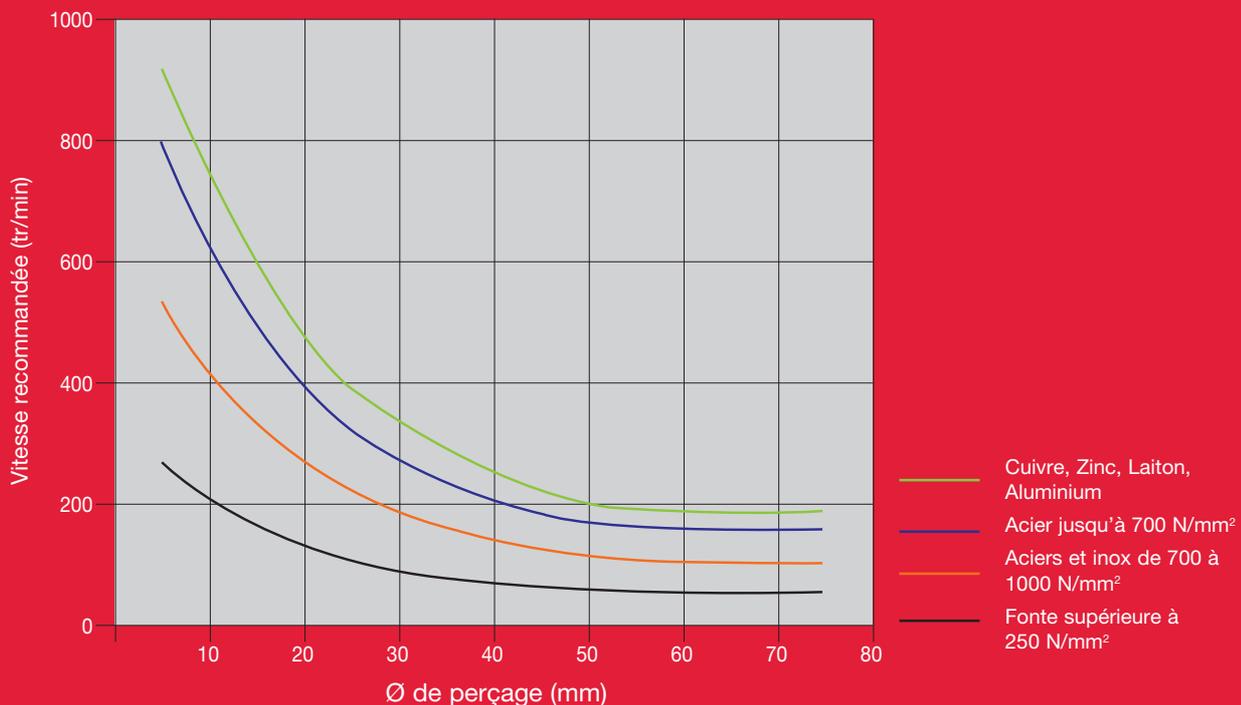
30 % + productif

Comme le perçage avec trépan ne fore que la périphérie du trou, il faut beaucoup moins de puissance pour percer. Plus le diamètre est important, plus grand est le gain de productivité.

Durée de vie accrue

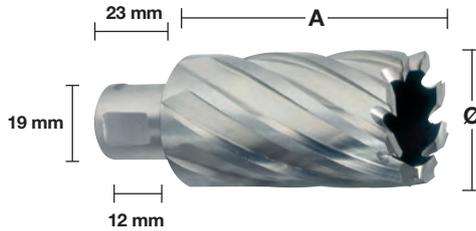
Étant moins sollicité qu'un foret classique, les taillants des trépan HSS MILWAUKEE® sont d'une longévité exceptionnelle et durent vraiment plus longtemps. La géométrie de coupe et l'épaisseur des trépan garantissent une résistance exceptionnelle sans risque de rupture.

Graphique des vitesses



Trépan HSS

Trépan HSS à paroi épaisse pour une durée de vie accrue.
Emmanchement standard Weldon 19 mm.



30 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	30	1	1	4932371740	4002395344161
13	30	1	1	4932371741	4002395344178
14	30	1	1	4932343270	4002395315130
15	30	1	1	4932343271	4002395315147
16	30	1	1	4932343272	4002395315154
17	30	1	1	4932343273	4002395315161
18	30	1	1	4932343274	4002395315178
19	30	1	1	4932343275	4002395315185
20	30	1	1	4932343276	4002395315192
21	30	1	1	4932343277	4002395315208
22	30	1	1	4932343278	4002395315215
23	30	1	1	4932343279	4002395315222
24	30	1	1	4932343280	4002395315239
25	30	1	1	4932343281	4002395315246
26	30	1	1	4932343282	4002395315253
27	30	1	1	4932343283	4002395315260
28	30	1	1	4932343284	4002395315277
29	30	1	1	4932343285	4002395315284
30	30	1	1	4932343286	4002395315291
31	30	1	1	4932343287	4002395315307
32	30	1	1	4932343288	4002395315314
33	30	1	1	4932371742	4002395344185
34	30	1	1	4932371743	4002395344192
35	30	1	1	4932371744	4002395344208
36	30	1	1	4932371745	4002395344215
37	30	1	1	4932371746	4002395344222
38	30	1	1	4932371747	4002395344239
39	30	1	1	4932371748	4002395344246
40	30	1	1	4932371749	4002395344253
41	30	1	1	4932371750	4002395344260
42	30	1	1	4932371751	4002395344277
43	30	1	1	4932371752	4002395344284
44	30	1	1	4932371753	4002395344291
45	30	1	1	4932371754	4002395344307
46	30	1	1	4932371755	4002395344314
47	30	1	1	4932371756	4002395344321
48	30	1	1	4932371757	4002395344338
49	30	1	1	4932371758	4002395344345
50	30	1	1	4932371759	4002395344352

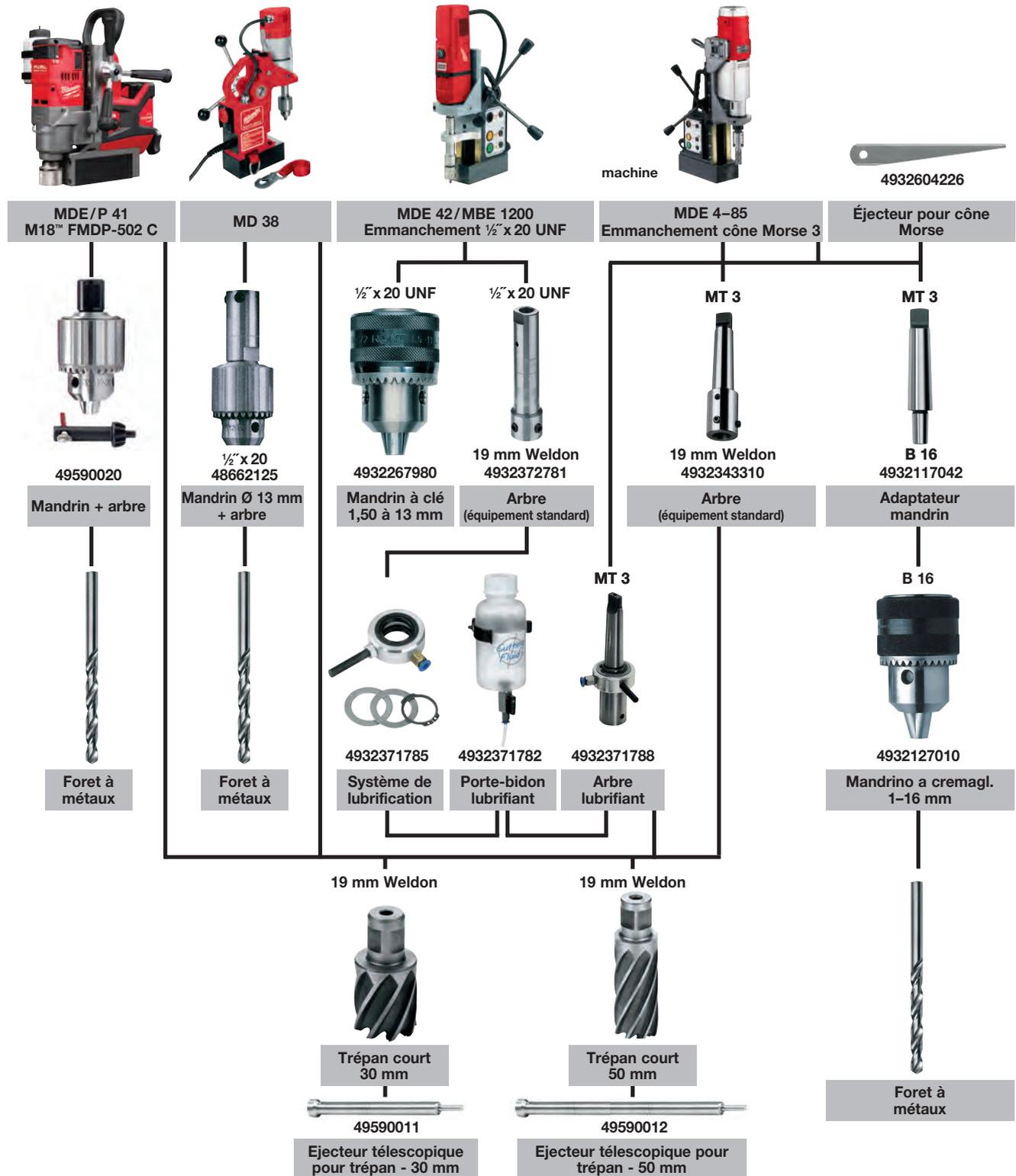
50 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	50	1	1	4932343289	4002395315352
15	50	1	1	4932343290	4002395315369
16	50	1	1	4932343291	4002395315376
17	50	1	1	4932343292	4002395315383
18	50	1	1	4932343293	4002395315390
19	50	1	1	4932343294	4002395315406
20	50	1	1	4932343295	4002395315413
21	50	1	1	4932343296	4002395315420
22	50	1	1	4932343297	4002395315437
23	50	1	1	4932343298	4002395315444
24	50	1	1	4932343299	4002395315451
25	50	1	1	4932343300	4002395315468
26	50	1	1	4932343301	4002395315475
27	50	1	1	4932343302	4002395315482
28	50	1	1	4932343303	4002395315499
29	50	1	1	4932343304	4002395315505
30	50	1	1	4932343305	4002395315512
31	50	1	1	4932343306	4002395315529
32	50	1	1	4932343307	4002395315536
33	50	1	1	4932371760	4002395344369
34	50	1	1	4932371761	4002395344376
35	50	1	1	4932371762	4002395344383
36	50	1	1	4932371763	4002395344390
37	50	1	1	4932371764	4002395344406
38	50	1	1	4932371765	4002395344413
39	50	1	1	4932371766	4002395344420
40	50	1	1	4932371767	4002395344437
41	50	1	1	4932371768	4002395344444
42	50	1	1	4932371769	4002395344451
43	50	1	1	4932371770	4002395344468
44	50	1	1	4932371771	4002395344475
45	50	1	1	4932371772	4002395344482
46	50	1	1	4932371773	4002395344499
47	50	1	1	4932371774	4002395344505
48	50	1	1	4932371775	4002395344512
49	50	1	1	4932371776	4002395344529
50	50	1	1	4932371777	4002395344536

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Ejecteur pour trépan de 30 mm.		2	1	49590011	045242364039
Ejecteur pour trépan de 50 mm.		2	1	49590012	045242364046
Coffret 6 trépan HSS; Arbre Ø 19 mm Weldon + éjecteur, 6 trépan 30 mm	Coffret en plastique	6	1	4932372533	4002395345236

① Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.

Accessoires pour unités de perçage magnétique





Nothing but **HEAVY DUTY**.™

GAMME SCIES CLOCHES MILWAUKEE®

Si vous devez percer des trous, ne
cherchez pas plus loin que notre
gamme de scies cloches et la gamme
de produits HOLE DOZER™.





HOLE DOZER™

La scie cloche MILWAUKEE® HOLE DOZER™ est l'outil à toute épreuve qui apporte une durabilité sans limite pour faire face aux applications les plus exigeantes.

De multiples point de levier pour ejecter les matériaux plus facilement et plus rapidement

- Meilleur accès pour les matériaux épais
- Meilleur accès pour les matériaux fins
- Réduction du temps d'arrêt entre deux coupes
- Nouveau revêtement permet moins de friction et améliore la vitesse de perçage

PLUG JACK™



Une denture à 3,5 TPI avec un angle positif de 10° apporte les avantages suivants:

- des coupes plus agressives et plus rapide
- Dispersion de la chaleur améliorée pendant la coupe pour que les dents restent aiguisées plus longtemps
- Les ouvertures basses permettent un retrait plus efficace des matériaux et limitent les bourrages et limite l'échauffement
- L'angle spéciale de la denture limite les risques d'accroc sur les matériaux le plus fins

Cette gamme de scies cloches de haute qualité est la solution parfaite pour couper tous les types de matériaux: acier jusqu'à 1000 N/mm², acier inoxydable et acier résistant à l'acid, métaux non-ferreux, fonte, aluminium, bois, panneau de fibre à densité moyenne (MDF), plaque de plâtre, matériaux sandwich, PVC

Scies cloches Hole Dozer™ : Des perçages haute qualité

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	9/16	41	1	1	49560002	045242271061
16	5/8	41	1	1	49560012	045242192922
17	11/16	41	1	1	49560014	045242193639
19	3/4	41	1	1	49560023	045242192632
20	25/32	41	1	1	49560024	045242271016
21	13/16	41	1	1	49560027	045242192649
22	7/8	41	1	1	49560032	045242192878
24	15/16	41	1	1	49560037	045242192885
25	1	41	1	1	49560043	045242192526
27	1 1/16	41	1	1	49560047	045242192892
29	1 1/8	41	1	1	49560052	045242192939
30	1 3/16	41	1	1	49560057	045242192946
32	1 1/4	41	1	1	49560062	045242192977
33	1 5/16	41	1	1	49560067	045242192984
35	1 3/8	41	1	1	49560072	045242192991
37	1 7/16	41	1	1	49560077	045242193028
38	1 1/2	41	1	1	49560082	045242193035
40	1 9/16	41	1	1	49560087	045242193042
41	1 5/8	41	1	1	49560092	045242193073
43	1 11/16	41	1	1	49560097	045242193080
44	1 3/4	41	1	1	49560102	045242193097
46	1 13/16	41	1	1	49560107	045242193127
48	1 7/8	41	1	1	49560112	045242193134
50	1 31/32	41	1	1	49560113	045242271023
51	2	41	1	1	49560117	045242193141
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240
65	2 9/16	41	1	1	49560153	045242193271
67	2 5/8	41	1	1	49560158	045242193288
68	2 11/16	41	1	1	49560159	045242271030
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242193295
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193325
76	3	41	1	1	49560173	045242193332
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193349
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193387
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394
92	3 5/8	41	1	1	49560197	045242193431
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479
102	4	41	1	1	49560213	045242193486
105	4 1/8	41	1	1	49560217	045242193493
108	4 1/4	41	1	1	49560223	045242193523
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547
117	4 5/8	41	1	1	49560239	045242587285
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578
127	5	41	1	1	49560243	045242193585
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592
152	6	41	1	1	49560253	045242193622
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395
168	6 3/8	38	1	1	4932399886	4002395365401
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425
210	8 9/32	38	1	1	4932399889	4002395365432



Scies cloches Hole Dozer™ en lots

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
19	¾	41	1	25	49565090	045242176199
20	25/32	41	1	25	49565091	045242528943
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375
25	1	41	1	25	49565110	045242156382
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976
32	1 ¼	41	1	25	49565130	045242156412
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429
38	1 ½	41	1	25	49565150	045242156436
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229
44	1 ¾	41	1	25	49565155	045242176267
51	2	41	1	25	49565160	045242156443
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366
57	2 ¼	41	1	25	49565167	045242176373
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950
64	2 ½	41	1	25	49565170	045242156467
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967
76	3	41	1	16	49565180	045242176397
89	3 ½	41	1	9	49565190	045242176403
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410
102	4	41	1	9	49565200	045242176427
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434



Scies cloches bi-métal Hole Dozer™ - Coffrets

Description	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
Coffret 7 pièces					
① Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567210). Adaptateur, clé allen.	7	1	49224083	045242310760	① 
Coffret 10 pièces					
② Scies cloches Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilote, clé allen.	10	1	49224201	045242348091	② 
Coffret 14 pièces					
③ Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	14	1	49224152	045242271047	③ 
Coffret 17 pièces					
④ Scies cloches Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	17	1	49224102	045242271054	④ 
Coffret scies cloches					
⑤ Arbre avec foret pilote (Réf. 49567010) Arbre avec foret pilote (Réf. 49569100) 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060)	4	1	4932430327	4002395379880	⑤ 
Coffrets 12 Scies-cloches PACKOUT					
⑥ 10 x scies-cloches 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. arbres pour les diamètres 14-30 mm et 32 - 152 mm (49569100). clé allen 1/8"	12	1	4932472248	4058546338947	⑥ 

Scie Cloche Hole Dozer Carbure

Durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure, meilleure résistance à la chaleur et à l'usure par rapport aux scies cloches bi-métal standards. Géométrie agressive des dents (4 TPI) avec ouvertures Plug Jack pour une éjection rapide des matériaux. Denture alternée pour moins de résistance dans le matériau. Les ouvertures PLUG JACK™ permettent une éjection plus rapide des matériaux grâce à un effet levier plus important. Domaines d'application: plomberie (carreaux de céramique - fonte), travail des métaux (acier inoxydable, aciers à haute densité, aluminium) matériaux composites (plastiques, matériaux sandwichs, bureau, fibre de verre, panneaux de bois revêtus de plastique)



Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
19	3/4	41	1	1	49560702	045242503971
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995
25	1	41	1	1	49560707	045242504008
27	1 1/16	41	1	1	49560807	045242594764
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022
33	1 5/16	41	1	1	49560711	045242630790
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053
41	1 5/8	41	1	1	49560714	045242594771
44	1 3/4	41	1	1	49560717	045242504107
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114
51	2	41	1	1	49560720	045242504145
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152
57	2 1/4	41	1	1	49560724	045242504169
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176
64	2 1/2	41	1	1	49560727	045242504183
65	2 9/16	41	1	1	49560728	045242594788
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190
68	2 11/16	41	1	1	49560730	045242594795
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206
76	3	41	1	1	49560734	045242504220
79	3 1/8	41	1	1	49560735	045242603831
83	3 1/4	41	1	1	49560736	045242504237
86	3 3/8	41	1	1	49560737	045242594801
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251
102	4	41	1	1	49560742	045242504275
108	4 1/4	41	1	1	49560744	045242504282
114	4 1/2	41	1	1	49560746	045242504299
121	4 3/4	41	1	1	49560847	045242594849
127	5	41	1	1	49560748	045242504305
140	5 1/2	41	1	1	49560848	045242594856
152	6	41	1	1	49560749	045242504312



Scies Cloche Carbide Hole Dozer™ (9 pièces) 9 1 49223079 045242533039

5 scies cloches au carbure : Ø 22, 29, 35, 51, 64 mm. Arbre pour Ø 14 - 30 mm (49567010). Arbre pour Ø 32 - 152 mm (49569100).
2 forets pilotes HSS-Cobalt. 1/8" clé allen.



scies cloches bi-métal Contractor

Denture variable (4/6 TPI) pour des coupes plus rapides et plus de polyvalence
Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
Pour usage universel: acier, métaux non ferreux, bois, placoplâtre, plastiques.

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	9/16	38	1	1	4932464671	4058546226169
16	5/8	38	1	1	4932464672	4058546226176
19	3/4	38	1	1	4932464673	4058546226183
20	25/32	38	1	1	4932464674	4058546226190
21	13/16	38	1	1	4932464675	4058546226206
22	7/8	38	1	1	4932464676	4058546226213
24	15/16	38	1	1	4932464677	4058546226220
25	1	38	1	1	4932464678	4058546226237
27	1 1/16	38	1	1	4932464679	4058546226244
29	1 1/8	38	1	1	4932464680	4058546226251
30	1 3/16	38	1	1	4932464681	4058546226268
32	1 1/4	38	1	1	4932464682	4058546226275
35	1 3/8	38	1	1	4932464683	4058546226282
38	1 1/2	38	1	1	4932464684	4058546226299
40	1 9/16	38	1	1	4932464685	4058546226305
43	1 11/16	38	1	1	4932464686	4058546226312
44	1 3/4	38	1	1	4932464687	4058546226329
48	1 7/8	38	1	1	4932464688	4058546226336
51	2	38	1	1	4932464689	4058546226343
54	2 1/8	38	1	1	4932464690	4058546226350
56	2 1/4	38	1	1	4932464691	4058546226367
57	2 1/4	38	1	1	4932464692	4058546226374
60	2 3/8	38	1	1	4932464693	4058546226381
64	2 1/2	38	1	1	4932464694	4058546226398
65	2 9/16	38	1	1	4932464695	4058546226404
67	2 5/8	38	1	1	4932464696	4058546226411
68	2 11/16	38	1	1	4932464697	4058546226428
70	2 3/4	38	1	1	4932464698	4058546226435
73	2 7/8	38	1	1	4932464699	4058546226442
76	3	38	1	1	4932464700	4058546226459
79	3 1/8	38	1	1	4932464701	4058546226466
83	3 1/4	38	1	1	4932464702	4058546226473
89	3 1/2	38	1	1	4932464703	4058546226480
92	3 5/8	38	1	1	4932464704	4058546226497
98	3 7/8	38	1	1	4932464705	4058546226503
102	4	38	1	1	4932464706	4058546226510
105	4 1/8	38	1	1	4932464707	4058546226527
114	4 1/2	38	1	1	4932464708	4058546226534
121	4 3/4	38	1	1	4932464709	4058546226541
127	5	38	1	1	4932464710	4058546226558
152	6	38	1	1	4932464711	4058546226565



Coffret scies cloches bi-métal Contractor

Denture variable (4/6 TPI) pour des coupes plus rapides et plus de polyvalence
Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
Pour usage universel: acier, métaux non ferreux, bois, placoplâtre, plastiques.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret scies cloches bi-métal Contractor 10pc				
① 6 scies cloches: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre pour Ø 14 à 30 mm. Arbre pour Ø 32 à 152 mm. 2 forêts pilote, 1 clé allen	10	1	4932464719	4058546226640
Coffret scie cloches bi-métal Contractor 14pc				
② 10 scies cloches: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre pour Ø 14 - 30 mm. Arbre pour Ø 32 - 152 mm. 2 forêts pilotes. 1 clé allen	14	1	4932464720	4058546226657



Accessoires scies cloches Hole Dozer™

Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½" x 20	1	1	4932479465	4058546372590
② Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	¾" x 18	1	1	4932479466	4058546372606
③ Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	¾" x 18	1	1	4932479467	4058546372613
④ Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	½" x 20	1	1	4932471694	4058546295936
⑤ Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	¾" x 18	1	1	4932471695	4058546295943
⑥ Rallonge - 300 mm de long	-	9.5 mm Hex	-	1	1	4932479470	4058546372644
Rallonge de 300 mm de long	-	7/16" Hex	-	1	1	4932479494	4058546372880
⑦ Foret pilote HSS-Ground Ø 6 mm x 89 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils				1	1	4932479468	4058546372620
Foret pilote long HSS-Gound Ø 6 mm x 100 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils.				1	1	4932479469	4058546372637
⑧ Foret pilote HSS-Cobalt Ø 6 mm x 89 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils				1	1	49567100	045242612093
⑨ Clé Allen 1/8" pour tous les arbres.				1	1	49960060	045242221455
⑩ Vis pour arbre				1	1	06832712	4002395874354



Scie cloche ajustable

Idéale pour les tuyaux de climatisation, ventilateurs, plafonniers lumineux, haut-parleurs encastrés dans le plafond

100 % d'extraction de poussières lors d'un forage.

Diamètre ajustable de 51 mm à 178 mm.

Marquage au laser de Ø 51 à 178 mm.

A utiliser sur du placoplâtre (25 mm max) et les dalles de plafond. Non conçu pour les supports en bois.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie cloche ajustable				
① Foret pilote, 2 lames, une clef allen et un extracteur de poussières.	5	1	49560260	045242350261
② Arbre QL 1/4" Hex de longueur 75 mm.	1	1	4932479553	4058546373474
Lame de rechange et foret pilote.				
③ Foret pilote, 2 lames et une clef allen hexagonale.	4	1	49560290	045242346370



Scies Cloches Hole Dozer: Tableau des vitesses par diamètre et matériaux

Ø (mm)	Ø (inch)	Metal	Fonte	Acier	Non ferrous metal	Aluminium	Bois	MDF
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
54	2 1/8	150	100	75	200	225	1000	500
56	4/6	145	100	75	195	225	1000	500
57	2 1/4	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 3/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	-	Huile de coupe	Sec	Huile de coupe	Huile de coupe	Térébenthine	Sec	Sec



La vitesse détruit !

Travailler à des vitesses plus élevées que celles recommandées va accélérer l'usure et réduire la durée de vie de la scie cloche. La qualité de coupe sera elle aussi altérée et de qualité médiocre.



Pression :

L'effort de pression exercé est déterminé par le matériau et les conditions de travail.

Appliquer une pression idéale pour faciliter l'évacuation des copeaux.

Réduire la pression quand la scie cloche devient trop chaude ou si les dents commencent à se coincer dans le matériau.

Une pression insuffisante va émousser prématurément l'affûtage des dents mais une trop grande pression peut entièrement détruire les dents.



Lubrifiant de refroidissement :

L'utilisation d'un lubrifiant approprié préserve l'affûtage et prolonge jusqu'à 5 fois plus longtemps la durée de vie des scies cloches :

- Refroidit la scie et la pièce à usiner.
- Réduit l'échauffement et les frottements.
- Améliore l'évacuation des copeaux.

Scies Cloches TCT

La technologie des dents en carbure offre les meilleures performances, la plus grande vitesse et une durée de vie 10 fois supérieure à celle des scies cloches bi-métal standard. Les dents peuvent également être réaffûtées.

Profondeur de coupe extra profonde de 25 mm pour le perçage dans les tôles et les tuyaux.

La conception de la scie à trous en une seule pièce solide réduit les oscillations et les vibrations pour un perçage précis. L'arrêt de sécurité empêche le surperçage pour une meilleure sécurité.

Le ressort d'éjection permet d'éjecter la balle, d'éviter les blocages et de gagner du temps.

Avec réception de la tige à 3 plats pour éviter que la scie ne glisse dans le mandrin et pour assurer une transmission maximale du couple. Diamètres 16-76 mm avec 10 mm et >80 mm avec 13 mm de réception de la tige à 3 plats.

Foret pilote et ressort remplaçables.
Utilisez un lubrifiant réfrigérant pour prolonger la durée de vie de la scie à trous. Pour les métaux, utilisez de l'huile de coupe, pour l'aluminium de la térébenthine, pour les plastiques de l'eau et pour la fonte un foret sec.
Conçu pour percer dans l'acier (<1200N/mm²) jusqu'à 4 mm, acier inoxydable jusqu'à 2 mm, l'aluminium, le zinc, la fonte, le cuivre, le fibre de verre et le PVC

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
16	25	1	1	4932479033	4058546363239
18	25	1	1	4932479034	4058546368289
19	25	1	1	4932479035	4058546368296
20	25	1	1	4932479036	4058546368302
22	25	1	1	4932479037	4058546368319
24	25	1	1	4932479038	4058546368326
25	25	1	1	4932479039	4058546368333
29	25	1	1	4932479040	4058546368340
30	25	1	1	4932479041	4058546368357
32	25	1	1	4932479042	4058546368364
35	25	1	1	4932479043	4058546368371
38	25	1	1	4932479044	4058546368388
40	25	1	1	4932479045	4058546368395
44	25	1	1	4932479046	4058546368401
45	25	1	1	4932479047	4058546368418
50	25	1	1	4932479048	4058546368425
51	25	1	1	4932479049	4058546368432
54	25	1	1	4932479050	4058546368449
60	25	1	1	4932479051	4058546368456
64	25	1	1	4932479052	4058546368463
70	25	1	1	4932479053	4058546368470
76	25	1	1	4932479054	4058546368487
80	25	1	1	4932479055	4058546368494
85	25	1	1	4932479056	4058546368500
102	25	1	1	4932479057	4058546368517
Set de 4 scies cloches TCT		4	1	4932479058	4058546368524
4 scies cloches T.C.T. : Ø16, 20, 25, 32 mm. 1/8" clé allen					
Mèche pilote (Ø x 76mm) y compris le ressort pour les scies cloches T.C.T.		1	1	4932479059	4058546368531
Ressorts pour scie cloche TCT		3	1	4932479060	4058546368548
Vis M6 pour scie cloche TCT		3	1	4932479061	4058546368555



Scie cloche Ø mm	Vitesse - Tours par minute	
	Acier <800N / mm ²	Acier inox/ Acier <1200N/mm ²
16	995	696
20	796	557
25	637	446
30	531	371
35	455	318
40	398	279
45	354	248
50	318	223
55	289	203
60	265	186
65	245	171
70	227	159
75	212	149
80	199	139
85	187	131
90	177	124
95	168	117
100	159	111

Scie cloche Multi Matériaux BIG HAWG™

Les scies cloches multi-matériaux BIG HAWG sont idéales pour les électriciens, les charpentiers, les installateurs de cuisines et tous les professionnels du chauffage, de la ventilation et de la plomberie. Conçu pour une utilisation dans une grande variété de matériaux:

Briques * - convient à la fois aux briques pleines et aux briques creuses

Blocs de béton aérés *, blocs d'agréats légers et parpaings.

Blocs de construction à base de calcaire et de grès de densité molle jusqu'à une dureté de 30 N / mm².

Bois tendres, panneaux de particules, contreplaqués, panneaux de fibres à densité moyenne (MDF).

Plastiques et panneaux plastifiés (Contiboard).

Plaque de plâtre / gypse

* Ne convient pas aux matériaux durs tels que béton, granit, blocs de chaux / grès de densité moyenne à dure, pierre naturelle et brique dure ayant une dureté supérieure à 30 N / mm².



Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
25	60	2	1	1	4932464921	4058546228668
30	60	2	1	1	4932464922	4058546228675
35	60	2	1	1	4932464923	4058546228682
44	60	2	1	1	4932464924	4058546228699
51	60	3	1	1	4932464925	4058546228705
54	60	3	1	1	4932464926	4058546228712
57	60	3	1	1	4932464927	4058546228729
65	60	3	1	1	4932464928	4058546228736
68	60	3	1	1	4932464929	4058546228743
70	60	3	1	1	4932464930	4058546228750
76	60	3	1	1	4932464931	4058546228767
82	60	3	1	1	4932464932	4058546228774
92	60	3	1	1	4932464933	4058546228781
102	60	3	1	1	4932464934	4058546228798
108	60	3	1	1	4932464935	4058546228804
117	60	3	1	1	4932464936	4058546228811
133	60	3	1	1	4932464937	4058546228828
159	60	3	1	1	4932464938	4058546228835



Coffret de scies cloches multi matériaux BIG HAWG

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de scies cloches BIG HAWG TCT 10 pcs				
Scies cloches multi-matériaux BIG HAWG™: 35, 44, 57, 68, 76 mm. 1 arbre avec forêt pilote.	10	1	4932464939	4058546228842
2 forêts pilote. 1 outil d'affûtage diamant.				
1 clé allen				



Accessoires BIG HAWG™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① foret pilote pour scie cloche BIGHAWG TCT	1	1	4932464940	4058546228859
② Arbre + foret pilote BIGHAWG TCT	1	1	4932464941	4058546228866
③ Foret pilote à tête plate 3/8" - Pour le bois seulement	1	1	48271401	045242121397



Scies Cloches HCS - PVC

Géométrie optimisée des dents (4 TPI) pour des coupes propres dans les matériaux tendres.
Pour une utilisation dans le plastique ou les cloisons en plâtre.

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
121	96	1	1	4932472076	4058546324728
127	96	1	1	4932472077	4058546324735
133	96	1	1	4932472078	4058546324742
138	96	1	1	4932472079	4058546324759
150	96	1	1	4932472080	4058546324766
168	96	1	1	4932472081	4058546324773
172	96	1	1	4932472082	4058546324780
177	96	1	1	4932472083	4058546324797
186	96	1	1	4932472084	4058546324803
210	96	1	1	4932472085	4058546324810
212	96	1	1	4932472086	4058546324827
226	96	1	1	4932472087	4058546324834



Système d'accessoires - Scie cloche

Système d'accessoire à utiliser avec les scies cloches HCS

- 1- Arbre avec forêt centreur
- 2- Forêt centreur

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Arbre de scie cloche HCS avec forêt centreur	1	1	4932472088	4058546324841
② Forêt centreur pour scie cloche Ø6 et 150 mm de longueur.	1	1	4932472089	4058546324858



SCIES CLOCHES POUR OUTILS À CHOCS



Optimiser pour les outils à chocs sans fil



- ① Couronne amincie
 - 8 TPI (dents par pouce) = trou plus régulier et sans bavures
 - épaisseur 0,60 mm = moins de résistance aux frottements
- ② Optimisée pour le perçage des métaux minces
- ③ Bi-metal à 8% Cobalt pour la résistance à l'usure et une durée de vie supérieure
- ④ Ressort d'éjection automatique des rondelles de coupe
- ⑤ Arrêt de sécurité pour empêcher de passer au travers du matériau
- ⑥ Queue HEX 6 pans 1/4" pour les outils à chocs

Utilisation

Acier : 2,00 mm (max)

Aluminium et inox : 1,50 mm (max)

Scies cloches Shockwave

	Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	19	1	1	49569805	045242321094	
	22	1	1	49569810	045242321100	
	25	1	1	49569815	045242321117	
①	29	1	1	49569820	045242321124	
	32	1	1	49569825	045242321131	
	35	1	1	49569830	045242321148	
	38	1	1	49569835	045242321155	
②	Set 3 scies cloche Shockwave impact Ø 22 / 29 / 35 mm.		3	1	49224800	045242321162
		Ressort éjection avec vis	1	1	4932430466	4002395381272
		Foret pilote avec arbre	1	1	4932430477	4002395381388



DOMAINES D'APPLICATION

TUILES CÉRAMIQUE

- Tous les types durs et souples : Porcelaine/ Grès/ Granite/ Carrieres/ Terrazzo/ Pierre artificielle/ Terracota/ Agglomeré/ Vitriifié

FONTE

FIBRE DE VERRE/ GRP

- (Verre en plastique renforcé)/ perspex

UTILISATION:

1. Les scies cloches et forets DIAMOND MAX™ s'adaptent directement sur la meuleuse d'angle grâce à son filetage M14. Bloquez l'arbre de la meuleuse, vissez directement la cloche dessus et serrez avec une clé. Pour une utilisation avec une polisseuse, utilisez l'adapateur 4932472090
2. Si le matériau n'est pas maintenu sur un mur ou un plancher, le maintenir en place à l'aide d'une pince
3. Mettez la meuleuse d'angle à pleine vitesse. Approchez lentement du matériau avec la scie cloche à un angle de 20-30° avec une légère pression pour éviter le patinage sur le carreau.
4. Appliquez une légère pression et un mouvement circulaire pendant la coupe pour maximiser la durée de vie de l'outil.
5. Pour couper des matériaux d'une épaisseur supérieure à 10mm, retirez la cloche toutes les 5 secondes et laissez-la tourner dans l'air afin de la refroidir et ainsi optimiser la durée de vie et la vitesse de coupe.

M14 DIAMOND MAX™ - FORETS ET SCIES CLOCHES À SEC



Les scies cloches à tête diamantée ont été spécialement développées pour les professionnels qui ont besoin de percer dans des matériaux extrêmement durs tel que la porcelaine/grès/carrière, la fonte ou la fibre de verre où il est de plus en plus difficile de travailler avec des forets conventionnels.

Refroidissement : un flux continu d'eau n'est pas nécessaire pour le refroidissement, trempez-les avant de commencer puis versez quelques gouttes toutes les 5 secondes pour une utilisation optimale.

Trous propres : Perce des trous propres et précis sans aucune égratignure sur la paroi.

Pour une meilleure durée de vie, nous utilisons des diamants de haute qualité pour des coupes rapides, des matrices de soudures brasées supérieures et plus durables.

Éjection facile des bouchons : fentes d'éjection de bouchon sur les plus grandes tailles pour un meilleur effet de levier lors du retrait de matériaux.

M14 DIAMOND MAX™ - Forêts et scies cloches à sec

Ø (mm)	Réception	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
5	M14	1	1	4932471758	4058546296575	
6	M14	1	1	4932471759	4058546296582	
8	M14	1	1	4932471760	4058546296599	
10	M14	1	1	4932471761	4058546296605	
12	M14	1	1	4932471762	4058546296612	
14	M14	1	1	4932471763	4058546296629	
16	M14	1	1	4932471764	4058546296636	
18	M14	1	1	4932478276	4058546344535	
20	M14	1	1	4932478277	4058546344542	
25	M14	1	1	4932478278	4058546344559	
32	M14	1	1	4932478279	4058546344566	
35	M14	1	1	4932478280	4058546344573	
40	M14	1	1	4932478281	4058546344580	
44	M14	1	1	4932478282	4058546344597	
51	M14	1	1	4932478283	4058546344603	
55	M14	1	1	4932478284	4058546344610	
68	M14	1	1	4932478285	4058546344627	
75	M14	1	1	4932478286	4058546344634	
102	M14	1	1	4932478287	4058546344641	
① Set de 4 scies cloches DIAMOND MAX™			4	1	4932471863	4058546297626
Ø 6, 8, 10, 14 mm						

Designation	Réception	Emman- chement Ø mm	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② Adaptateur pour utiliser les scies cloches sur les meuleuses.	M9 x 0.75	M14	1	1	4932472090	4058546324865
③ Adaptateur forets diamants M14 pour les meuleuses MILWAUKEE	M16 x 1.0	M14	1	1	4932472265	4058546339111

**DIAMOND
MAX**
TM



Fraise diamant M14

Pour modeler, meuler dans de nombreux matériaux: la porcelaine, le granite, la pierre naturelle, le marbre, la brique vitrifiée, les tuiles de toit et le béton

Applicaton de chanfreinage dans divers matériaux

Pour élargir différents trous

Reception M14 pour adaptation directe sur meuleuse

durée de vie: pour maximiser la durée de vie, nous utilisons un diamant de haute qualité pour des travaux rapides et une brasure de meilleure qualité

Designation	Ø (mm)	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Fraise diamant M14	20	35	1	1	4932479078	4058546368722



Disque diamant à surfer M14

Idéal pour tous types de travaux de réparation dans les espaces confinés

Pour retirer ou niveler des tuiles

Pour meuler différents matériaux: le granite, la pierre, la tuile porcelaine, la tuile céramique, le béton

Reception M14 pour aller directement sur une meuleuse

durée de vie: pour maximiser la durée de vie, nous utilisons un diamant de haute qualité pour des travaux rapides et une brasure de meilleure qualité

Designation	Ø (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Meule diamantée M14	50	27	2	1	1	4932479079	4058546368739



Milwaukee

DOMAINES D'APPLICATION

TUILES CÉRAMIQUE

- Tous les types durs et souples :
Porcelaine/ Grès/ Granite/ Carrieres/
Terrazzo/ Pierre artificielle/ Terracota/
Agglomere/ Vitrifié

FONTE

FIBRE DE VERRE / GRP

- (Verre en plastique renforcé)/ perspex

COMMENT L'UTILISER SUR UNE MEULEUSE D'ANGLE :

1. Vissez l'adaptateur de meuleuse M14™ à la scie trépan et serrez avec une clé. Puis appliquez le verrouillage sur la meuleuse d'angle et ajoutez l'adaptateur directement sur la broche, serrez fermement avec une clé.
2. Si les matériaux ne sont pas maintenus sur un mur ou un plancher, il faut s'assurer qu'elle est bien maintenue en place par une pince.
3. Trempez la scie trépan dans l'eau
4. Mettez la meuleuse d'angle à pleine vitesse. Approchez lentement du matériau avec la scie trépan à un angle de 20-30° avec une légère pression pour éviter le patinage sur le carreau.
5. Toutes les 5 secondes, trempez la scie trépan dans l'eau.
6. Appliquez une légère pression et un mouvement circulaire pendant la coupe pour maximiser la durée de vie de l'outil.

DIAMOND MAX™ FORET 1/4" À EAU / À SEC

DIAMOND
MAX
TM

Spécialement conçue pour les professionnels qui ont besoin de forer dans des matériaux extrêmement durs tels que la porcelaine / grès / carrière, les matériaux en fer ou en fibre de verre, où il est plus difficile de percer avec les scies trépan classiques. Eau : Ces scies trépan nécessitent un approvisionnement limité en eau contrairement aux forets diamant classiques qui nécessitent un débit d'eau continu. Il suffit de tremper la mèche dans l'eau au début de

chaque trou à percer durant 5 secondes.

Trous propres : Les perceuses forment des trous nets et précis.

Durée de vie : pour une meilleure durée de vie et durabilité, nous utilisons un diamant de haute qualité pour une coupe rapide.

DIAMOND MAX™ - Forets 1/4" à eau/à sec

Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① 5	1/4" Hex	1	1	49560503	045242223732
6	1/4" Hex	1	1	49560505	045242223749
8	1/4" Hex	1	1	49560507	045242223756
10	1/4" Hex	1	1	49560509	045242223763
12	1/4" Hex	1	1	49560511	045242223770
15	1/4" Hex	1	1	49560513	045242223787
20	1/4" Hex	1	1	49560515	045242223794
25	1/4" Hex	1	1	49560517	045242223800

Set de forêt DIAMOND PLUS™ (3 pièces)
Ø 6, 8, 10 mm

Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
22	1/2" x 20	1	1	49565605	045242308439
29	1/2" x 20	1	1	49565615	045242308446
32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453
35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460
② 38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477
44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491
51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507
64	5/8" x 18	1	1	49565660	045242308521
68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835



Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	4932479465	045242200177
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479466	045242225798
Adaptateur meuleuse	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258
Adaptateur meuleuse	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265

Système de refroidissement à eau professionnel

L'alimentation constante en eau augmente la durée de vie du foret.
Système d'alimentation en eau avec un régulateur pour contrôler l'écoulement de l'eau.
Un guide de perçage est fourni. Un forage sécurisé dans le matériau sans glisser autour et endommager la surface.
Fixation et enlèvement facile.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Guide de perçage à ventouse. Pour foret / scies cloches diam 19/68 mm.	1	1	4932352332	4002395369911

Couronnes diamant à eau

- ① Filetage standard 1/2" G
- ② Filetage standard 1 1/4"
- ③ Segments soudés au laser pour des performances de premier plan
- ④ Segments de 10 mm de haut pour la durée de vie



THIN KERF Couronnes diamant à eau

Optimisé pour des outils sans fils.

Optimisé pour les carotteuse diamant jusqu'à 2200W.

Soudure laser de 10mm pour une durabilité supérieure.

Réception standard 1/2" G pour les petits diamètres & 1 1/4" UNC pour les plus gros diamètres

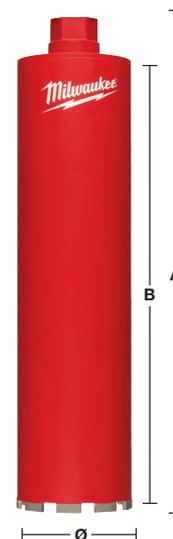
MX
FUEL

Ø (mm)	Designation	DD3 152	MXF DCD 150	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	WCHP-TK 12 mm	✓	✓	1/2" G	200	270	1	1	4932472167	4058546325633
14	WCHP-TK 14 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472168	4058546325640
16	WCHP-TK 16 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472169	4058546325657
18	WCHP-TK 18 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472170	4058546325664
20	WCHP-TK 20 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472171	4058546325671
22	WCHP-TK 22 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472172	4058546325688
24	WCHP-TK 24 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472173	4058546325695
25	WCHP-TK 25 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472174	4058546325701
28	WCHP-TK 28 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472175	4058546325718
30	WCHP-TK 30 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472176	4058546325725
32	WCHP-TK 32 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472177	4058546325732
35	WCHP-TK 35 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472178	4058546325749
40	WCHP-TK 40 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472180	4058546325763
46	WCHP-TK 46 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478953	4058546325835
51	WCHP-TK 51 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472184	4058546325800
56	WCHP-TK 56 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472185	4058546325817
61	WCHP-TK 61 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472186	4058546325824
66	WCHP-TK 66 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472187	4058546325831
68	WCHP-TK 68 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478954	4058546325836
71	WCHP-TK 71 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472188	4058546325848
76	WCHP-TK 76 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472189	4058546325855
81	WCHP-TK 81 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472190	4058546325862
86	WCHP-TK 86 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472191	4058546325879
91	WCHP-TK 91 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472192	4058546325886
101	WCHP-TK 101 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472193	4058546325893
105	WCHP-TK 105 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472194	4058546325909
111	WCHP-TK 111 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472195	4058546325916
121	WCHP-TK 121 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472196	4058546325923
126	WCHP-TK 126 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478955	4058546325930
130	WCHP-TK 130 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472197	4058546325937
140	WCHP-TK 140 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472198	4058546325944
150	WCHP-TK 150 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472199	4058546325951



Couronnes diamant à eau

Ø (mm)	Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
52	WCHP 52	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399707	4002395363582
62	WCHP 62	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399708	4002395363599
72	WCHP 72	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399709	4002395363605
82	WCHP 82	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399710	4002395363612
92	WCHP 92	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399711	4002395363629
102	WCHP 102	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399712	4002395363636
112	WCHP 112	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399713	4002395363643
122	WCHP 122	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399714	4002395363650
132	WCHP 132	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399715	4002395363667
152	WCHP 152	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399716	4002395363674
162	WCHP 162	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399717	4002395363681
172	WCHP 172	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932352052	4002395367092
182	WCHP 182	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399718	4002395363698
202	WCHP 202	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399719	4002395363704
225	WCHP 225	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399720	4002395363711
250	WCHP 250	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399721	4002395363728
300	WCHP 300	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399722	4002395363735
350	WCHP 350	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399723	4002395363742



Couronnes diamant à sec avec aspiration DCHXL

Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue
Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle



Matériaux	DCHXL	Matériaux	DCHXL
Blocs de béton cellulaire/ de mâchefer	◆	Granit	✘
Pierre artificielle – dure	✘	Chaux / grès – dur	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓	Chaux / grès – tendre / abrasif	◆
Brique – moyenne	✓	Marbre	✘
Brique – tendre	◆	Carreaux	✘
Béton	✘		

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
✘ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

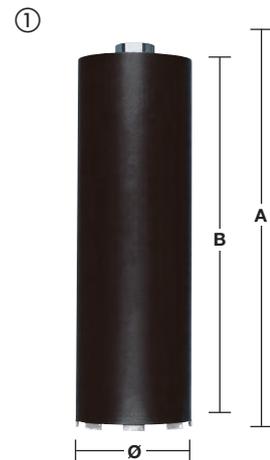
Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DCHXL 38*	38	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060
DCHXL 52	52	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703
DCHXL 68	68	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710
DCHXL 82	82	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727
DCHXL 102	102	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734
DCHXL 107	107	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077
① DCHXL 112	112	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741
DCHXL 117	117	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084
DCHXL 122	122	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758
DCHXL 127	127	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765
DCHXL 132	132	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772
DCHXL 152	152	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789
DCHXL 162	162	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796

* Pendant le préperçage, il faut utiliser l'unité de centrage (étoiles de centrage, tige de guidage et foret de perçage pilote SDS-plus)

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242

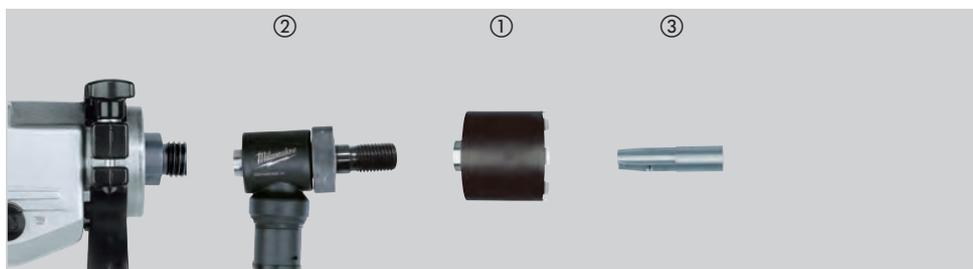
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③ Tige de guidage pour DD2-160. Fournie avec la vis de blocage (4931622432). Clé allen nécessaire (4931616044) ainsi qu'un foret pilote SDS-plus (8 x 160 mm, 4932307071).	1	1	4932399173	4002395357802
④ Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932352679	4002395373376
⑤ FORET CENTREUR POUR CARROTEUSE MXF DCD150	1	1	4932479580	4058546373740

Ø (mm)	Réf	Code EAN	Ø (mm)	Réf	Code EAN
52	4931393176	4002395358380	117	4931403508	4002395364107
68	4931393177	4002395358397	122	4931393181	4002395780709
82	4931393178	4002395358403	127	4931393182	4002395780716
⑥ 102	4931393179	4002395358410	132	4931393183	4002395358458
107	4931403507	4002395364091	152	4931393184	4002395358465
112	4931393180	4002395358427	162	4931393185	4002395358472



Couronnes diamant à sec avec aspiration (spécial électricien) - DCHX

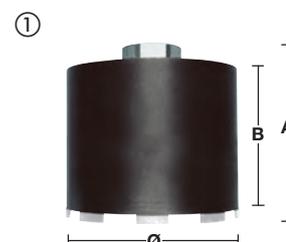
Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue
 Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle
 Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.
 Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



Matériaux	DCHX	Matériaux	DCHX
Blocs de béton cellulaire/ de mâchefer	◆	Granit	✘
Pierre artificielle – dure	✘	Chaux / grès – dur	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓	Chaux / grès – tendre / abrasif	◆
Brique – moyenne	✓	Marbre	✘
Brique – tendre	◆	Carreaux	✘
Béton	✘		

- ✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
- ✘ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.
- ◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① DCHX 68	68	1 ¼" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311
① DCHX 82	82	1 ¼" UNC	60	130	1	1	4932399218	4002395358328



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
-------------	-----------------	------------------	-----	----------

Guide pour tige DD2-152.

- ③ Livré avec des vis de blocage (4931622432).
L'utilisation nécessite une clé allen (4931616044)
et des forets (8 x 110 mm, référence 4932307070).



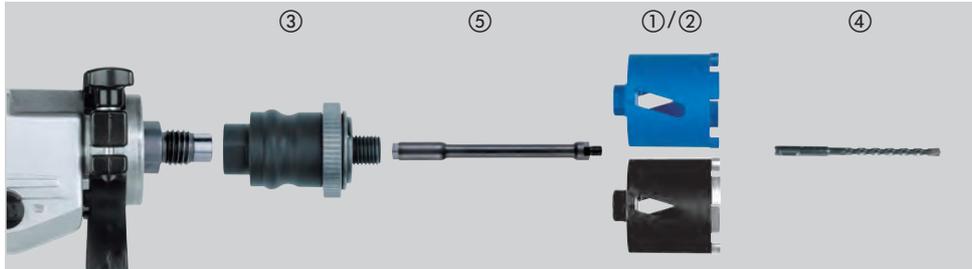
Couronnes diamant à sec sans aspiration (spécial électricien) - DCU / DCH

Segments de 7mm

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle.

Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.

Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



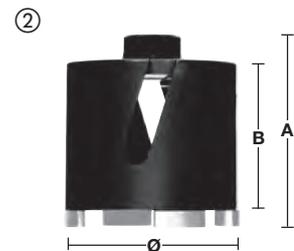
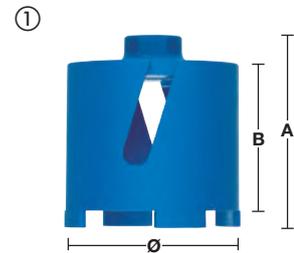
Matériaux	DCU	DCH	Matériaux	DCU	DCH
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆	◆	Granite	✗	✗
Pierre artificielle – dure	✗	✗	Chaux/grès – dur	◆	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	◆	✓	Chaux/grès – tendre / abrasif	✓	◆
Brique – moyenne	✓	✓	Marbre	✗	✗
Brique – tendre	✓	◆	Carreaux	✗	✗
Béton	✗	✗			

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

✗ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.



Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① DCU 68	68	M16	60	90	1	1	4932371978	4002395346035
① DCU 82	82	M16	60	90	1	1	4932371979	4002395346042
② DCH 68	68	M16	60	90	1	1	4932399579	4002395362080
② DCH 82	82	M16	60	90	1	1	4932399580	4002395362097

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③ Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342
④ Foret pilote SDS-Plus Ø 8 x 160 mm indispensable.			1	1	4932307071	4002395308873



Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
④ Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028



Accessoires : Carotteuse

Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Com- patible MXF DCD150	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>Kit de fixation: pour la fixation de l'embase (dans le béton uniquement). Inclus: 1 goujon, 1 écrou papillon et 5 chevilles M 12.</p> <p>(Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).</p>	✓	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827
<p>Clé 1 3/8": pour maintenir le moteur lors du démontage du bâti.</p>		✓		1	1	49964705	04524222766
<p>Système FIXTEC convient à tous les moteurs avec une réception 1 1/4". Empêche le trépan de se bloquer si il est trop serré sur la broche de la machine. Les couronnes peuvent ensuite être enlevées avec un minimum d'effort.</p>	✓	✓		1	1	4932352053	4002395367108
<p>Adaptateur : 1 1/4" à 1/2" - Adaptateur femelle / femelle 1 1/4" - 1/2". Pour les couronnes Ø < 50 mm.</p>	✓	✓		1	1	4932352627	4002395372850
<p>Rallonges 1 1/4" femelle / mâle, longueur: 300 mm.</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399724	4002395363759
<p>1 1/4" femelle / mâle, longueur: 500 mm.</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399725	4002395363766
<p>Colonne télescopique Pour blocage sous plafond. Charge maximale 500 kg et réglable en hauteur de 1,8 à 2,9 m.</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834
<p>Pompe à vide VP6: pour fixer la carotteuse sur les surfaces propres et polies. Livrée avec: Tuyau de 5 m avec connecteur DW 7. Dépression : - 850 mbar. Aspiration maxi : 6 m3/h (100 l/min). Voltage : 220 - 240 V</p>	✓	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474
<p>Plaque pompe à vide. Joint de rechange 4931428665.</p>	✓			1	1	4932352676	4002395373345
<p>Réservoir d'eau WT 10. Capacité de 10 litres, acier, réservoir d'eau avec revêtement polyester intérieur et extérieur. Pompe en laiton avec une pression max de 6 bar. Tuyau de 2,5 m avec système de connexion rapide s'adaptant directement aux carotteuses MILWAUKEE®</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773
<p>Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 152 T avec couronnes maxi Ø 152 mm.</p>				1	1	4932352677	4002395373352
<p>Joint de rechange DR 152 T.</p>				1	1	4932352678	4002395373369
<p>Kit collecteur d'eau: pour modèle DR 250 TV avec une couronnes max Ø 180 mm.</p>			✓	1	1	4932399727	4002395363780
<p>Joint de rechange DR 250 TV.</p>			✓	1	1	4932399729	4002395363803
<p>Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.</p>				1	1	4932399728	4002395363797
<p>Joint de rechange DR 350 T.</p>				1	1	4932399730	4002395363810
<p>Entretoise T = 50 mm. A montrer entre le moteur et la plaque de montage rapide. Avec les couronnes de Ø 250 à 350 mm. Livrée avec l'embase DR 350 T.</p>		✓		1	1	4932399736	4002395363872
<p>Plaque de montage rapide du moteur. Livrée avec les embases DR 250 TV et DR 350 T.</p>		✓		1	1	4932399733	4002395363841
<p>Kit collecteur d'eau: Pour une utilisation universelle avec des carotteuses à eau. À utiliser avec max. Trépans Ø 152 mm</p>	✓	✓	✓	1	1	4932478073	4058546340063
<p>Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).</p>	✓	✓	✓	1	1	4932352679	4002395373376

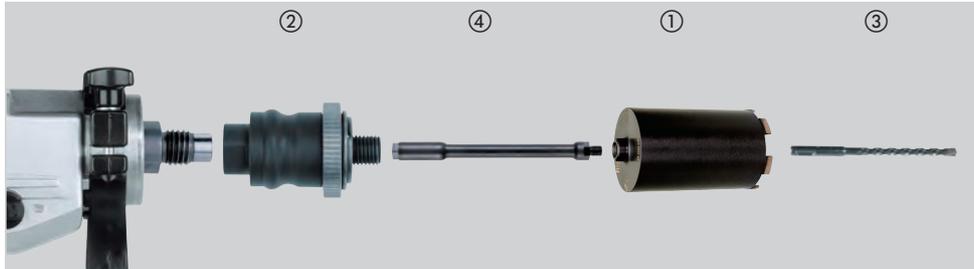


Couronnes diamant à sec sans aspiration - DCH 150

Segments de 10 mm

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle

Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



Matériaux	DCH	Matériaux	DCH
Blocs de béton cellulaire / de mâchefer	◆	Granite	✘
Pierre artificielle – dure	✘	Chaux / grès – dur	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓	Chaux / grès – tendre / abrasif	◆
Brique – moyenne	✓	Marbre	✘
Brique – tendre	◆	Carreaux	✘
Béton	✘		

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

✘ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881
DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	4932352631	4002395372898
DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	4932352632	4002395372904
DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	4932352633	4002395372911



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342
③ Foret pilote SDS-plus Ø 8 x 260 mm indispensable			1	1	4932353821	4002395320141



Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
④ Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028

